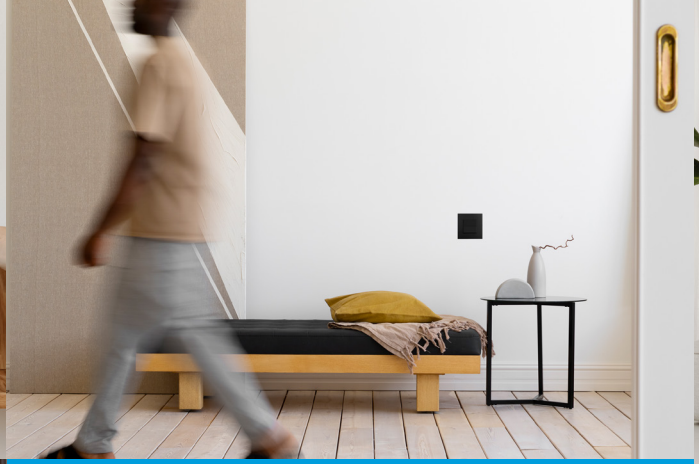








Catálogo General 2025









NIESSEN 110 Años

Design with human touch

NIESSEN

110

Años



a.1914

Mucho que celebrar

Hemos cumplido 110 años. Es bonito celebrar el camino que nos ha traído hasta aquí, pero la verdad es que nos motiva más mirar al futuro. A los próximos 110 años. Es una forma de pensar que nos hace mejores. Porque nos hace preocuparnos por la sostenibilidad en nuestros productos y nuestros procesos de fabricación.

Mirar hacia adelante nos sirve para seguir las últimas tendencias de diseño. Y para crearlas. Nos ayuda, también, pensar en cómo será la vida en el futuro para poder innovar con soluciones que faciliten la vida de las personas.

“Lo mejor está aún por llegar”



Design with human touch

Hablamos de personas

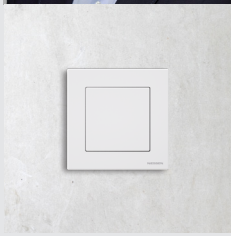
Tenemos un nuevo mensaje de marca. Pero, en realidad, no es nuevo. Siempre ha formado parte de lo que somos. El toque humano de todo lo que hacemos. Nuestros diseños e innovaciones cumplen su objetivo cuando una persona lo activa. Ese toque humano es lo que nos une. El cariño y la pasión con los que hacemos nuestros productos enlaza con la vida de quienes los disfrutan en su día a día. Porque el diseño solo tiene un objetivo. Hacer la vida de las personas más fácil.











“Todo lo que hacemos tiene un toque humano”



PERSONAS CONECTANDO CON PERSONAS

"Mission to Zero"

El futuro que queremos

El toque humano de lo que hacemos enlaza directamente con nuestro compromiso con la sostenibilidad. Porque asegurar un futuro nos obliga a actuar hoy. Por eso, estamos comprometidos con nuestra iniciativa "Mission to Zero" cuyo objetivo es evitar las emisiones de carbono en nuestros procesos. A través de la digitalización y la energía renovable, generamos un ecosistema neutral de carbono.

La fábrica de Niessen, situada en Oyarzun, Guipúzcoa, con sus 110 años de historia de innovación tecnológica, forma ya parte de esta iniciativa. Por ejemplo, todo su consumo energético proviene de energías renovables, con una parte muy relevante basada en el autoconsumo fotovoltaico. A diferencia de los combustibles fósiles, la energía solar es ilimitada y supone un riesgo mucho menor para el medio ambiente.

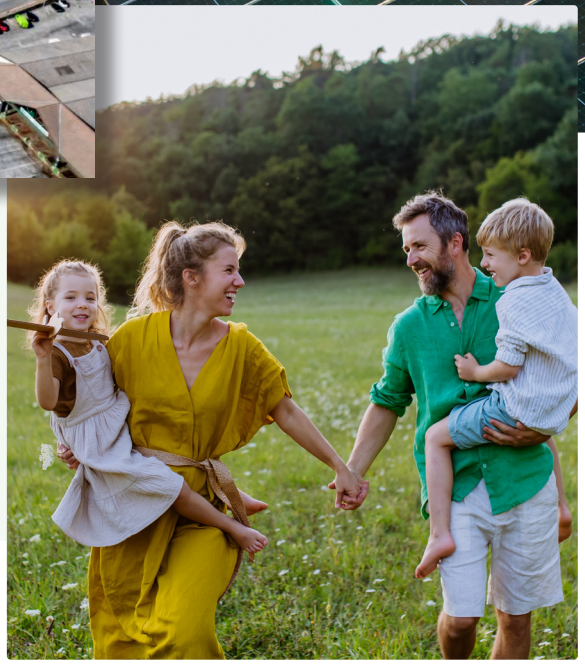
De ese modo, reducimos considerablemente las emisiones de CO^2 de nuestros procesos. Ponemos la innovación al servicio de las personas, protegiendo su entorno y mejorando su vida. Porque queremos ayudar a crear un futuro sostenible y más humano.

"Queremos dejar *huella* con nuestros diseños, no en nuestro entorno"

NUESTRA CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD







Ecodiseño

Una forma de hacer



Nuestro compromiso con la sostenibilidad es tangible. Porque productos como ALBA y su extensión ALBA Infinity están elaborados, en todas sus superficies visibles, por materiales reciclados y reciclables en un en un mínimo del 92 %. Seguimos los principios del ecodiseño, que garantiza la sostenibilidad desde el propio diseño hasta el final de la vida útil sin renunciar a la máxima calidad en los acabados.

Niessen fue pionera en 2008 presentando Zenit como la primera colección de interruptores ecodiseñada en el mundo, y sigue fiel a su criterio de diseñar todas sus innovaciones según la norma ISO 14006 relativa a la gestión del ecodiseño basada en los pilares de la reducción de emisiones.

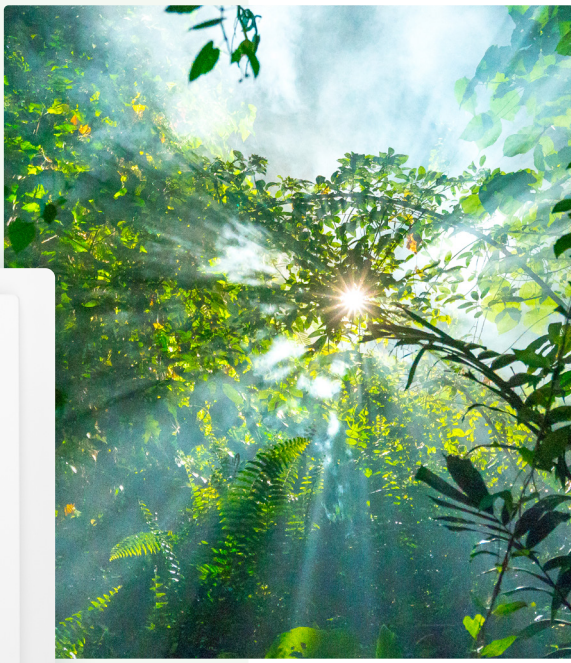
Sky Niessen mantuvo ese criterio dando un paso más con el mínimo uso de material, y Alba marcó un hito con el uso de los plasticos reciclados.

La nueva etiqueta ABB EcoSolutions muestra el potencial de reciclabilidad y los ratios de materiales reciclados de nuestros productos y packaging, siendo ya una realidad visible en nuestro envases.

“Sostenibilidad garantizada para toda la vida útil del producto”



ALBA





DISEÑO FUNCIONAL QUE FACILITA LA VIDA

ZENIT



ABB Eco Solutions™

PEP ecopassport

AENOR ECODISEÑO ISO 14006

Diseño

El acabado es el principio

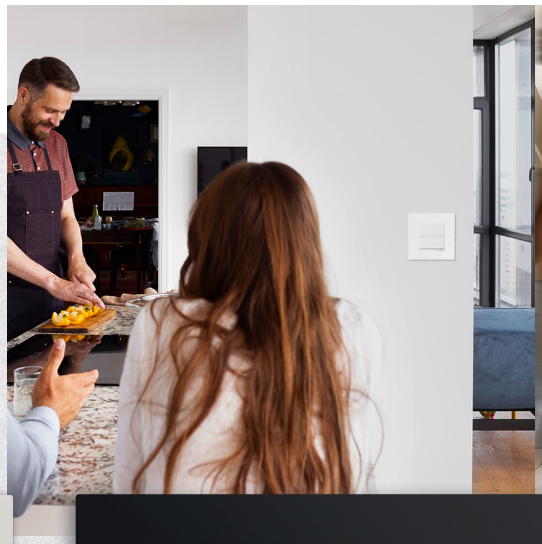
El diseño es una de nuestras señas de identidad. Es el inicio de todo y lo que nos hace seguir hacia adelante. A la vanguardia de las tendencias de la arquitectura y la decoración. Porque queremos ofrecer a nuestros clientes soluciones excepcionales que permitan crear un estilo de vidapropio y dar respuesta a sus necesidades de seguridad, confort y eficiencia energética.

La funcionalidad también importa. Porque cada vez hay más tecnología en nuestra vida y, la interacción con ella, debe ser intuitiva, fácil y cómoda. Desde el embalaje hasta el primer contacto con nuestros productos, todo debe estar pensado para ofrecer el mayor confort y la máxima sencillez con una personalidad propia.

En definitiva, nuestra visión está orientada a las personas. Por eso, cuidamos todos los aspectos al máximo para que cada una de nuestras soluciones sean innovadoras, funcionales y adaptadas a los estilos de decoración más personales. Diseños pensados para el uso diario, que forman parte de la vida de las personas con un estilo que hace de cada hogar un espacio en el que disfrutar sin complicaciones.

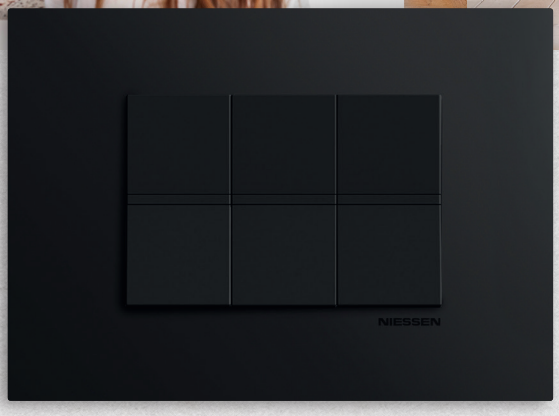
“Creamos estilo para ser *vivido*”

DISEÑO FUNCIONAL QUE FACILITA LA VIDA



















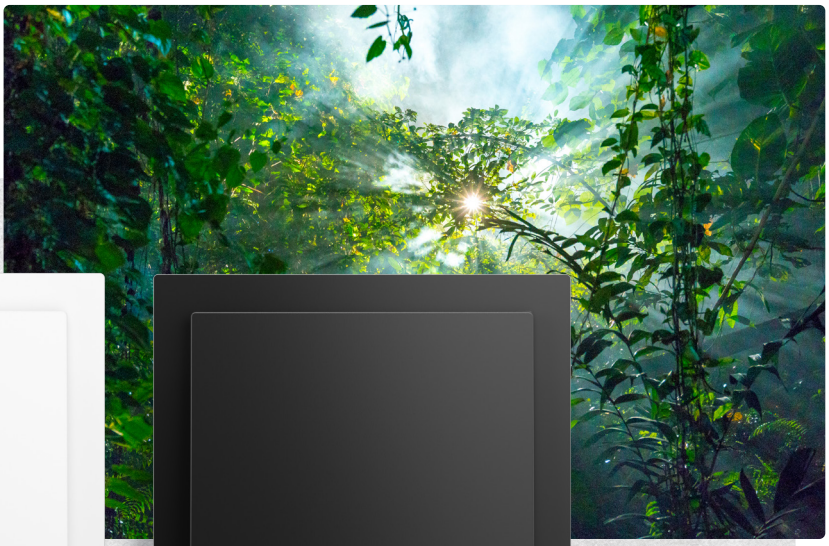
Reconocimientos

El valor del esfuerzo

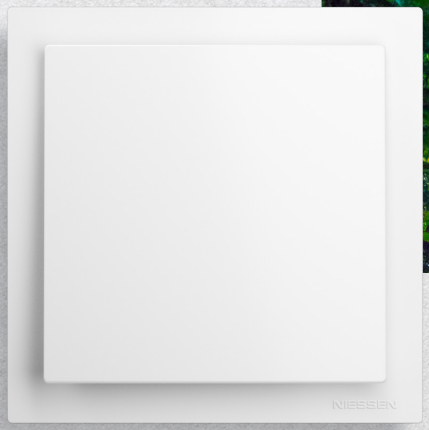
Por eso, los premios internacionales que ha obtenido nuestra serie ALBA, nos marcan un camino que queremos seguir recorriendo. En 2024 hemos obtenido el Oro de los iF DESIGN AWARD y el “best of the best” de los Red Dot winner. ALBA ha sido también reconocida en los premios Delta, un galardón que desde 1961 distingue la excelencia del diseño en España.

Además la nueva línea de Niessen ha obtenido el premio Designplus Award de Light + Building, un reconocimiento a los productos, sistemas o ideas más innovadoras.

“El auténtico premio es hacer mejor la vida de las personas”



ALBA



ALBA
Reddot Design Award
IF Gold Award
Prèmio Delta de Bronce
2024

reddot award
product design

GOLD AWARD 2024

Delta de Bronce
Premios ADI 2024

INNOVACIÓN PARA EXPERIENCIAS POSITIVAS



ABB Room Touch
Iconic Award Winner Product Design
Reddot Design Award Winner Product Design
iF Design Award Winner Product Design
2024

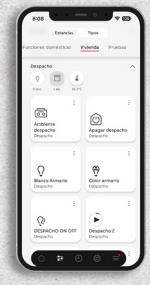


ABB-free@home® App Next
Reddot Design Award
(Brands & Communication)
UX/UI Design Winner
2020



Skymoon
Selección premio Delta
2015



Zenit
Selección premio Delta
2010



Detectores
Blue-green
Reddot Design Award
2004



Ocean
Blue-green
Reddot Design Award
2004



Olas
Premio Delta de Plata
1999

Novedades estéticas

Sostenibilidad con estilo

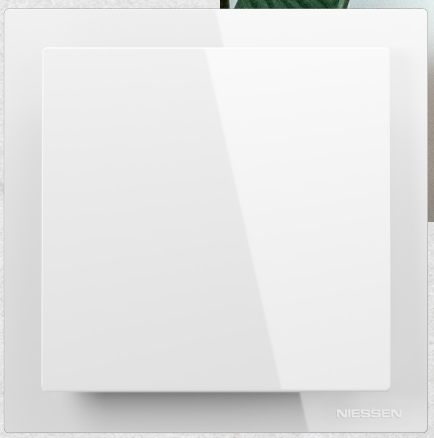
El diseño es más que una cuestión de formas; es una expresión del tiempo en que vivimos y una proyección hacia el futuro. Con ALBA, redefinimos la conexión entre funcionalidad y belleza. Sus líneas puras y su enfoque minimalista trascienden las modas pasajeras, creando espacios que inspiran armonía y equilibrio.

ALBA Infinity va aún más allá, rompiendo barreras visuales y conceptuales. Al eliminar el marco, invita a un nuevo diálogo entre el objeto y su entorno, entre lo visible y lo invisible. Es más que un mecanismo, es una declaración: un diseño sin fronteras para quienes buscan ir más allá de lo convencional.

“La sostenibilidad aporta una nueva dimensión al diseño”



ALBA



ALBA INFINITY





Novedades estéticas

Refinamiento y pureza redefinidos

El diseño es el arte de transformar lo cotidiano en extraordinario. Sky Essence y Zenit S son la expresión de esta búsqueda constante por la armonía, la simplicidad y la belleza que trasciende las formas. En cada detalle, en cada línea, estas estéticas reafirman la conexión entre el espacio y quienes lo habitan. Pureza, refinamiento y versatilidad se funden en una propuesta que no solo acompaña, sino que inspira a cada entorno a ser único.

Con Sky Essence buscamos dar más valor al minimalismo. Se trata de una nueva forma de innovar, destacada por un perfil puro, completamente blanco o negro, de apenas 8,5mm de grosor. Mientras tanto, Zenit S es simplemente más. La serie más completa del mercado, ahora con nuevos marcos más finos, nuevos acabados e infinidad de funciones.

“Elevamos tus espacios con *elegancia* y belleza”

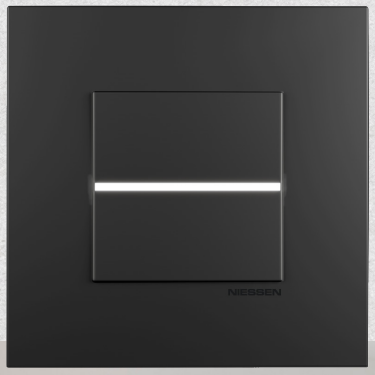


SKY ESSENCE



ZENIT S













Novedades en funcionalidad

Funcionalidad al servicio del mañana

En Niessen, la innovación va más allá de la estética; es una promesa de mejora continua en cada aspecto de la vida cotidiana. Nuestras nuevas soluciones tecnológicas como la nueva gama de cargadores USB, los detectores de movimiento, los sensores wireless para control de iluminación o el controlador de ventilación mecánica controlada, están diseñadas para integrarse sin esfuerzo, aportando conectividad y control de manera intuitiva.

Desde una mayor eficiencia energética hasta la adaptabilidad de los espacios, buscamos que cada avance nos acerque a un futuro más cómodo, seguro y sostenible. En cada nuevo desarrollo, seguimos impulsando el cambio, creando una sinergia perfecta entre funcionalidad y tecnología.

“Donde la sofisticación se une a la innovación”





Sky Niessen
Doble cargador USB A+C

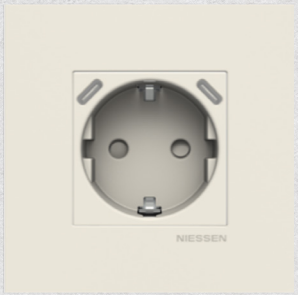
ALBA
Base Schuko con doble cargador USB A+C



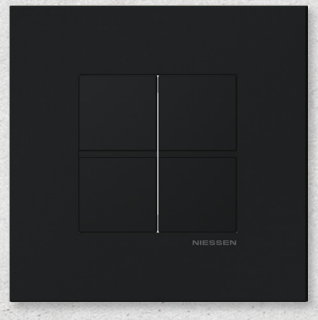
Zenit
Controlador VMC



Zenit
Doble cargador USB C+C



Zenit
Base Schuko con doble cargador USB C+C



Zenit
Sensor wireless para control de iluminación



Zenit
Detector de movimiento



ALBA
Detector de movimiento

Novedades del hogar conectado

El control del hogar, más fácil que nunca

ABB-free@home® establece nuevos estándares para una instalación, puesta en marcha y operación más sencillas. Con cableado y con la nueva forma inalámbrica ABB flexTronics, free@home® es siempre la solución perfecta para nuevas construcciones y reformas. Además, podrás disfrutar de la moderna tecnología de sensores y las nuevas pantallas táctiles ABB OneTouch, con un punto de acceso al sistema inalámbrico incorporado, tenemos el vídeoportero y free@home en una sóla pantalla. Esta nueva pantalla incorpora la tecnología Matter.

Gracias a su diseño modular y a la extremada versatilidad del sistema de bus de 2 hilos, la nueva gama Welcome de Niessen aporta los beneficios de un sistema de comunicación diseñado con los conceptos de flexibilidad, simplicidad y elegancia. Con los dos nuevos monitores Welcome de Niessen de 4,3" de manos libres y telefonillo, junto con los nuevos marcos Welcome de Niessen en acabado Antracita, combinamos con nuevos diseños y funcionalidades.

“Nuestros productos hacen su magia cuando alguien los toca para activarlos”

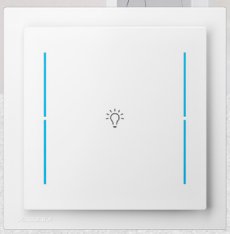




ALBA
Panel táctil 2.4"



ALBA
Panel táctil
Roomtouch 4"



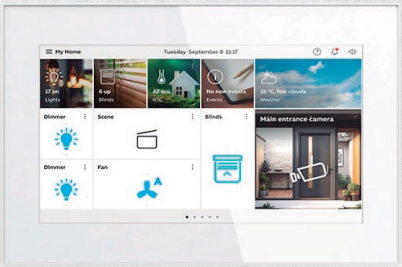
ALBA
Sensor ALBA



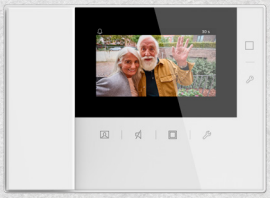
SKY
Sensor flex



ABB SmartTouch® 10"



Monitor OneTouch 7" compatible con
ABB-free@home® y Welcome de Niessen



Monitor Welcome de
Niessen con telefonillo



Monitor Welcome de
Niessen manos libres



Marco Welcome de
Niessen Antracita

Soluciones de automatización para edificios



1 Soluciones de automatización para el hogar







2 Series









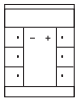




3 CEM. Sistemas de conectividad



4 Material Diverso

Consultar Catálogo ABB i-bus® KNX		
ABB-free@home®	p. 26	
Welcome	p. 64	
Funciones básicas de automatización: Wireless, Detectores y SAS	p. 98	
Alba y Alba Infinity	p. 126	
Sky Niessen, Sky Essence y Skymoon	p. 168	
Olas	p. 232	
Arco	p. 258	
Zenit	p. 288	
Material Estanco, Ocean, Arco y Zenit	p. 366	
	p. 384	
	p. 424	



1. Soluciones de automatización para el hogar



ABB-free@home®

La domótica más fácil que nunca





Facilidad de uso
Una amplia gama de opciones de control

La nueva independencia. Ahora es posible conseguir la climatización interior perfecta o la iluminación ideal mediante un control remoto flexible y preciso, solo con el toque de un dedo o con comandos de voz. Tan sencillo como desees.

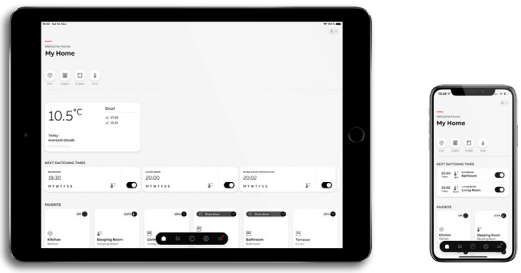


JUST ASK amazon alexa



works with the Google Assistant

Alexa y asistente de Google
Amazon Echo y Google Home controlan lámparas, interruptores de la luz y termostatos, reproducen música, dan noticias y mucho más, y todo se controla simplemente con la voz.



Tablet y smartphone
Este concepto de funcionamiento proporciona la máxima flexibilidad y movilidad, porque todo el mundo tiene la opción de controlar las funciones, también de forma móvil a través del smartphone o la tablet. Y gracias a la app ABB-free@home®, también con un solo dedo mientras viajas. Más fácil que nunca.

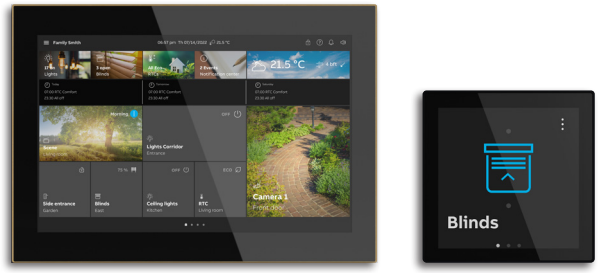


ABB SmartTouch® 10" y ABB RoomTouch® 4"
Con los dos tamaños de pantalla disponibles (10" y 4") y la interfaz en blanco o negro, seguro que encuentras una pantalla de control que se adapte a tus necesidades y a tu diseño interior. Ambos tienen un funcionamiento intuitivo mediante pulsación o deslizamiento, son fáciles de configurar y aún más fáciles de manejar, además de permitir configurar los ajustes rápidamente.







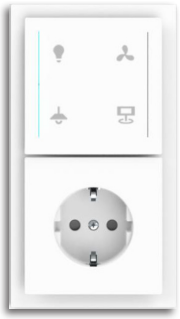
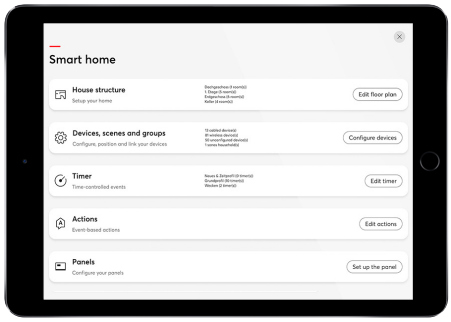


ABB Tenton®
Al funcionar perfectamente con el ecosistema ABB-free@ home®, los multisensores ABB Tenton® simplifican la implantación de sistemas de domótica en los edificios modernos. ABB Tenton® ofrece hasta 12 opciones de control en un solo dispositivo, lo que reduce la necesidad de usar varios sensores y paneles, y proporciona un sistema de automatización y control de la calefacción y refrigeración, la automatización de habitaciones y el control de luces y persianas.

Sensor táctil ALBA de Niessen
El sensor táctil ALBA de Niessen es el complemento perfecto para nuestros sistemas de automatización de viviendas y edificios, gracias a sus funciones de deslizamiento y rotación y a la guía luminosa animada tan fácil de usar. Sus elementos de visualización y control personalizables pueden integrarse en muchas de nuestras gamas de diseño de interruptores, lo que hace que encaje a la perfección en cualquier diseño interior.

Basta con el toque de un dedo
Con una app facilísima de manejar

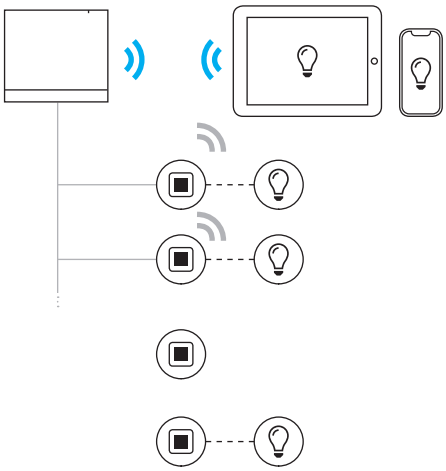
La domótica nunca había sido tan fácil. La app ABB-free@home® es adecuada para controlar toda la tecnología de la casa conectada en red. Y hacer ajustes es tan sencillo como navegar por Internet.



Todo es posible
La exclusiva interfaz de usuario se ha desarrollado especialmente para ABB-free@home®. Se puede utilizar a través del navegador de Internet en un PC o portátil, así como en un smartphone o tablet. Se ha creado una app con una interfaz de usuario adaptada a los dispositivos móviles (iOS/Android) especialmente para usarla con smartphones o tablets.



Perfectamente conectado
El Punto de acceso del sistema se conecta con distintos sensores y actuadores mediante la tecnología de bus de dos hilos o inalámbrica. Durante la puesta en marcha, se puede establecer una conexión ad hoc opcional con la tablet si, por ejemplo, aún no se ha instalado ningún router. Más adelante, el Punto de acceso del sistema y los dispositivos móviles se integrarán en la red doméstica. El acceso global al sistema ABB-free@home® es posible a través del portal MyBuildings impulsado por ABB Ability.



- Fácil de instalar
- Fácil de configurar
- Fácil de cambiar más adelante
- Funcionamiento intuitivo

Componentes del sistema

System Access Point
Pilotos: LED indicador de estado. 2,4 GHz y 5 GHz WLAN Soporta 150 componentes cableados o wireless Tensión nominal SAP/S.3: 230 V~. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Clase de protección del dispositivo: IP 20.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
System Access Point	107 x 109 x 30mm	SAP/S.3	2CKA006200A0155	1



Antena Externa
Para utilizarse en combinación con el System Access Point SAP-S-2. Transmite la señal wireless en caso de que la antena de System Access Point no tenga suficiente cobertura. Con base magnética. Longitud del cable: 1,5m.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Antena Externa	-	SAP-1-WL	2CKA006200A0100	1



Adaptador para carril DIN
Para montar el Punto de Acceso al Sistema ABB_free@home® 2.0 en un carril de montaje.

El montaje se realiza sin herramientas.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Adaptador para carril DIN	-	SAP-A1.1	2CKA006200A0158	1



Fuente de alimentación
Pilotos: LED de carga operativa / sobrecarga. Tensión nominal: 127 V~ - 230 V~; +10 % - -15 %. Secundaria: 30 V; +2 V / -2 V. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Salidas: 1. Corriente nominal: 640 mA. Clase de protección del dispositivo: IP 20. Anchura DIN: 4 módulos.

Descripción	Módulos de anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Fuente de alimentación	4	PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011	1



Borna sensor Zenit y Sky Niessen
Borna de reposición para la conexión al bus ABB-free@home® de los sensores Zenit y Sky.

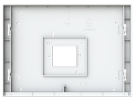
Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Borna sensor Zenit y Sky Niessen	-	B-FH	2CLA968210A1001	100

Componentes del sistema



ABB SmartTouch® 10" panel táctil IPS de 10 pulgadas y resolución de 1280*800 de gama alta que ofrece la automatización de edificios con ABB i-Bus® KNX, o el control doméstico de ABB-free@home®, y las funciones totalmente integradas del videoportero Welcome de Niessen Alimentación externa: 20-32 VDC (SELV) o a través de la fuente alimentación del sistema Welcome de Niessen. Tamaño de la pantalla: 25,4 cm (10"). Resolución de la pantalla: 1280*800. Pantalla de visualización: Pantalla IPS. Montaje empotrado o en superficie. También se puede montar en un soporte de sobremesa.

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
SmartTouch 10 BL/acero	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Blanco/acero	ST/U10.1.1-811	2TMA310051W0001	1
SmartTouch 10 NG/acero	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Negro/acero	ST/U10.1.1-825	2TMA310051B0001	1
SmartTouch 10 BL/grafito	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Blanco/grafito	ST/U10.2.1-811	2TMA310051W0002	1
SmartTouch 10 NG/grafito	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Negro/grafito	ST/U10.2.1-825	2TMA310051B0002	1
SmartTouch 10 BL/oro	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Blanco/oro	ST/U10.3.1-811	2TMA310051W0003	1
SmartTouch 10 NG/oro	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Negro/oro	ST/U10.3.1-825	2TMA310051B0003	1
SmartTouch 10 BL/oro rosado	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Blanco/oro rosado	ST/U10.4.1-811	2TMA310051W0004	1
SmartTouch 10 NG/oro rosado	180,2 x 254,6 x 17,5mm	Negro/oro rosado	ST/U10.4.1-825	2TMA310051B0004	1



Para la instalación en superficie de la pantalla SmartTouch® 10"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Marco Sup. BL para SmartTouch 10	176 x 251 x 15,5mm	Blanco	ST/A10.1-811	2TMA310161W0001	1
Marco Sup. NG para SmartTouch 10	176 x 251 x 15,5mm	Negro	ST/A10.1-825	2TMA310161B0001	1



Para la instalación empotrado en pared y hueca de la SmartTouch® 10"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Caja de empotrar para Smart Touch 10"	155,58 x 237,68 x 52mm	Negro	6136/07 UP-500	2CKA006136A0212	1



OneTouch
Presentando nuestro primer panel equipado con un punto de acceso al sistema integrado, simplemente agregue dispositivos inalámbricos ABB-free@home® o flex para desbloquear todo el potencial de un Hogar Inteligente con la conveniencia añadida de acceso remoto para controlar todas las características y responder a las llamadas de la puerta con Welcome de Niessen. Ofrece un punto de partida ideal para cualquier persona que quiera comenzar su aventura en el hogar inteligente: comience con la entrada de la puerta y extiéndala con ABB-free@home® inalámbrico o Matter. OneTouch también se puede conectar a un sistema cableado ABB-free@home® para controlarlo.
• Ángulo de visión: 75° • Fuente de alimentación: bus de 2 hilos + 24V CC PoE para IP • Interfaz gráfica intuitiva en pantalla IPS de 7'' (resolución: 1024 x 600 px) • Montaje empotrado o en superficie

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
OneTouch 7" Blanco	192 x 128 x 17,2mm	-	M2249-2W	2TMA320051W0001	1
OneTouch 7" Negro	192 x 128 x 17,2mm	-	M2249-2B	2TMA320051B0001	1



Para la instalación en superficie de la pantalla OneTouch 7"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Marco Sup. Blanco para OneTouch 7"	187,6 x 123,3 x 14mm	-	42491S-W	2TMA320161W0001	1
Marco Sup. Negro para OneTouch 7"	187,6 x 123,3 x 14mm	-	42491S-B	2TMA320161B0001	1

Componentes del sistema



Para la instalación empotrado en pared y hueca de la OneTouch 7"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Caja de empotrar para OneTouch 7"	178 x 108 x 52mm	-	42491F	2TMA320161B0002	1



Panel táctil 4" - hasta 16 funciones con una pantalla IPS de 4" con resolución 480*480 que ofrece control de la vivienda y monitorización del sistema ABB-free@home®, o ABB i-bus® KNX. Controle, observe y gestione toda su instalación en un solo dispositivo.
- Elemento de visualización
- Elemento de control de audio.1 controlador de temperatura integrado (RTC)
- Pantalla con un máximo de 4 superficies táctiles en una página
- Sensor de temperatura integrado
- Función háptica
- Sensor de proximidad
- Sensor de luminosidad
- Fuente de alimentación externa necesaria: 20-32 VCC (SELV)
- Tamaño de la pantalla: 10,16 cm (4")
- Resolución de pantalla: 420*420
- Pantalla de visualización: Pantalla IPS

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Roomtouch 4", Blanco	86 x 86 x 11mm	Blanco	RT/U12.86.1-811	2TMA310011W0001	1
Roomtouch 4", Negro	86 x 86 x 11mm	Negro	RT/U12.86.1-825	2TMA310011B0003	1



Panel táctil 2,4" para la serie Alba de Niessen hasta 16 funciones con pantalla IPS de 2,4 pulgadas con resolución 240*240 que ofrece control y supervisión de la vivienda del sistema ABB-free@home®, o KNX. Controle, observe y gestione toda su instalación en un solo dispositivo.
- 1 controlador de temperatura integrado (RTC)
- Pantalla con un máximo de 4 superficies táctiles en una página
- Sensor de temperatura integrado
- Función háptico
- Sensor de proximidad
- Sensor de luminosidad
- Alimentación externa necesaria 20-32 VCC (SELV)

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Display Alba 2.4"	69,5 x 69,5 x 32mm	Negro	SD/U12.70.1-4015	2TMA310011B0004	1



Estación meteorológica para ABB-free@home®
Tensión normal: 110 VCA-230 VCA
Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
Entradas: 4
Clase de protección deldispositivo: IP 44
Rango de temperatura: -20º a 55ºC
Rango de iluminación: 1- 100000 Lux

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Estación meteorológica	108 x 121 x 227mm	-	WS-1	2CKA006220A0390	1

Actuadores perfil DIN



El actuador interruptor utiliza contactos libres de potencial para conmutar 4, 8 o 12 cargas independientes a través del ABB-free@home®. Manejo manual e indicación del estado de conmutación de los contactos. El dispositivo se alimenta por el Bus ABB-free@home® y no requiere fuente de alimentación. Corriente de conmutación máxima: 16 A. Potencia máxima de conmutación: 2500 W. Tipo de montaje: Carril DIN. Número de entradas; Analógica (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA) Analógica 0. Corriente nominal: 16 A. Tensión de salida: 230 V CA. Clase de protección (Dispositivo): IP 20.

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador int. DIN 4 canales, 16A	4	SA-M-4.16.2.2	2CDG510025R0011	1
Actuador int. DIN 8 canales, 16A	8	SA-M-8.16.2.2	2CDG510026R0011	1
Actuador int. DIN 12 canales, 16A	12	SA-M-12.16.2.2	2CDG510027R0011	1



Dispositivo combinado con 8 entradas binarias y 8 actuadores de conmutación. Los pulsadores convencionales o los contactos auxiliares se pueden conectarse a 8 canales. La tensión de exploración de los contactos es proporcionada por el propio dispositivo. Para la conmutación de 8 cargas independientes de 230 V~. Tensión de bus: 24 V. Salidas: 8x contacto NA, libre de potencial. Tipo de carga: AC1. Corriente nominal: 6 A, a cos ϕ 0,8. Tensión de salida: 230 V~. Tipo de carga: AC3. Corriente nominal: 6 A, a cos ϕ 0,45. Tensión de salida: 230 V~. Clase de protección del dispositivo: IP 20

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor 8 canales + Actuador 8 canales DIN	8	SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011	1



Para controlar 4 y 8 accionamientos independientes de persianas, enrollables, lamas. Corriente de conmutación máxima: 6 A. Potencia máxima de conmutación: 1200 W. Número de entradas; Analógicas (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA). Corriente nominal: 6 A. Tensión de salida: 230 V CA. Clase de protección (Dispositivo): IP 20

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador pers. DIN 4 canales, 230 V	4	BA-M-4.230.1.1	2CDG510028R0011	1
Actuador pers. DIN 8 canales, 230 V	8	BA-M-8.230.1.1	2CDG510029R0011	1



Actuador de regulación universal multicanal de 4 y 6 salidas optimizado para la regulación de lámparas LED (LEDi). También adecuado para regular lámparas incandescentes, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o electrónico, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Detección automática de carga (desactivable). Conexión. Conexión N separada por canal. Posibilidad de conexión en paralelo de las salidas para aumentar la potencia de salida. Las salidas pueden conectarse en paralelo en cualquier configuración. Carga mínima: 2 W. Tensión nominal: 110 - 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz. Potencia nominal: 2 - 210 W/VA. Clase de protección (dispositivo) IP 20. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador regulador 4 x 210 W, DIN	6	DA/M.4.210.2.1	2CKA006220A0729	1
Actuador regulador 6 x 210 W, DIN	8	DA/M.6.210.2.1	2CKA006220A0731	1



Actuador de regulación universal multicanal de 4 salidas optimizado para la regulación de lámparas LED (LEDi). También adecuado para regular lámparas incandescentes, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o electrónico, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Detección automática de carga (desactivable). Conexión Conexión N separada por canal. Posibilidad de conexión en paralelo de las salidas para aumentar la potencia de salida. Las salidas pueden conectarse en paralelo en cualquier configuración. Carga mínima: 2 W. Tensión nominal: 230 V~. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Potencia nominal: 10 - 315 W/VA. Potencia nominal 2 - 80 W/VA. Clase de protección (dispositivo) IP 20. Rango de temperatura (dispositivo): -5 °C - 45 °C

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador regulador 4 x 315 W, DIN	8	DA/M.4.315.2.1	2CKA006220A0838	1

Actuadores perfil DIN



Interfaz entre DALI y ABB-free@home®. Fuente de alimentación DALI incorporada. 1 salida DALI completa, 230 V. 16 dispositivos Dali y Dali-2 por salida. Fuente de alimentación DALI integrada. Voltaje de suministro 100 V - 240 V AC / DC, entrada de amplio rango de 50 / 60Hz

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador Regulador Dali Gateway	4	DG-M-1.16.1	2CDG510012R0011	1



Soporta 2/4 tubos para la calefacción y la refrigeración. Tres contactos para conectar 3 velocidades. Dos contactos para activar las válvulas de calefacción y refrigeración. Dos entradas binarias para conectar el punto de rocío y contactos de condensación. Soporta válvulas de 24 V y 230 V. Salidas: 3x Contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: AC3. Corriente nominal: 6 A. Tensión de salida: 230 V. Clase de protección del dispositivo: IP 20

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador Fancoil, MDRC	-	FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011	1



Actuador para el control de accionamientos termoeléctricos de 6 y 12 canales para sistemas de calefacción/refrigeración. Las salidas están protegidas contra cortocircuitos y sobrecargas. Tipo de carga: resistiva Corriente nominal: 160 mA. Tipo de protección del dispositivo IP 20

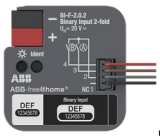
Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador de calefacción, 6 canales	4	HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011	1
Actuador de calefacción, 12 canales	8	HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011	1



Interfaz USB para la creación de una línea central de Bus ABB-free@home® multivivienda, por ejemplo, una o cuatro estaciones meteorológicas central en un edificio de apartamentos hasta un maximo de 150 viviendas.

Descripción	Módulos anchura DIN	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Interfaz USB, DIN	2	USB-M-1.1	2CDG510013R0011	1

Sensores empotrables



En la entrada binaria 2/4 los pulsadores convencionales o los contactos auxiliares se pueden utilizarse para activar actuadores ABB-free@home® o para registrar información de estado. Posibilidad de alargar los cables de conexión máximo de 10 m.
Dispositivo empotrado.
Tensión de sondeo: 20 V-
Tipo de protección del dispositivo IP 20

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Entrada binaria, 2 canales, empotrable	39 x 40 x 12mm	BI-F-2.0.2	2CDG510023R0011	1
Entrada binaria, 4 canales, empotrable	39 x 40 x 12mm	BI-F-4.0.2	2CDG510024R0011	1



La pasarela Unidad Split hace de interfaz entre el sistema ABB-free@home® y los sistemas de aire acondicionado de muchos fabricantes, denominados unidades split. El dispositivo convierte los telegramas ABB-free@home® en comandos infrarrojos y los transmite a la unidad split. El transmisor del cable suministrado va unido directamente al receptor de la unidad split. De este modo, la unidad split ya no recibe los comandos desde un control remoto. En su lugar, puede manejarse mediante cualquiera de los sensores ABB-free@home® o a través de su visualización.
Salidas: 1
Tensión de bus: 24 V
Clase de protección (dispositivo): IP 20

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Pasarela para unidad Split	39 x 40 x 12mm	SUG-F-1.1	2CDG510005R0011	1

Detectores para puertas/ventanas Wireless



Para el control y la transmisión del estado (abierto, cerrado) de las ventanas, claraboyas, puertas y portones. Opción de conexión adicional para un sensor externo, libre de potencial opción de contacto normalmente cerrado o normalmente abierto). El estado se puede visualizar en la pantalla ABB-free@home® y en la aplicación ABB-free@home®. Evaluación y monitorización de canales aislados. El detector universal y los imanes se fijan con película adhesiva o tornillos. Accesorios (lámina adhesiva, tornillos, imán) incluidos en la referencia de suministro. Tipo de batería: CR2. Notificación en caso de baja capacidad de batería en la aplicación ABB-free@home®. Longitud máx. del cable del sensor externo: 5 m. Diámetro de la conexión del terminal del sensor externo: 0,14...0,5mm² (un solo cable).

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector universal ventana,puerta ABB-free@home® WL	-	BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0102	1



Para la supervisión y transmisión de la posición actual de la manilla de ventana (ventana abierta, cerrada, inclinada). El estado se puede visualizar en la pantalla ABB-free@home® y en la aplicación ABB-free@home®. El sensor de ventana se instala entre la manilla de la ventana disponible y el marco de la ventana. Se utiliza la manilla de ventana existente. Adecuado para manillas de ventana: Fijación cuadrada de 7mm, separación de tornillos de fijación de 43mm, ø de elevación 10 y 12mm, tamaño máximo de la placa de montaje 34 x 77mm (ancho x alto). No requiere instalación de cables. Los accesorios de montaje (prolongación cuadrada, tornillos, adaptador para levas) para el sensor de ventana están incluidos en la referencia de suministro. Batería incluida. Tipo de batería: CR2. Notificación en caso de baja capacidad de batería en la aplicación ABB-free@home®.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector manilla ventana ABB-free@ home® WL ABB-free@home® WL	-	WBI-S-1-64-WL	2CKA006200A0101	1

ABB-free@home® - Alarm-Stick



Adecuado para una integración al sistema ABB-free@home® de humo / calor y co-alarma ABB en combinación con el módulo RF correcto. Requisitos del sistema: punto de acceso del sistema free@ home SAP/S.3 con ranura USB. Actuando como receptor. Funciona sin reacción, los dispositivos de alarma interactúan autosuficiente. Incluye cable de extensión USB para una fijación cómoda fuera punto de acceso del sistema. Implementa dispositivos de alarma como parte de ABB-free@home®.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
ABB-USB alarma ABB-free@home®	-	SAP/A2.1	2CKA006800A2868	1



Dotado de un sistema de detección óptico, el dispositivo indica la presencia de humo dentro de la sala en la que esté instalado a través de un zumbador interno (85 dB a 3 m) y un mensaje de alarma a la unidad central. Está dotado de un LED de alarma y un control de la carga de la batería. Debe haber instalada una placa de Interfaz RF6828 para detector de humo/calor RF ABB-free@home® en el interior. Batería de litio integrada con una duración mínima de diez años y Botón de prueba y desactivación de pitido.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de humo	-	6833/01-84-500	2CKA006800A2721	1



El dispositivo se activa cuando se supera una temperatura de 58 °C, lo que activa el zumbador interno (85 dB a 3 m) y el LED de alarma, y envía un mensaje a la unidad central. Debe haber instalada una placa de Interfaz RF6828 para detector de humo/calor RF ABB-free@home® en el interior. El detector está dotado de una batería de litio integrada con una duración mínima de diez años y un botón para fines de prueba y para desactivar la señal acústica.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de calor	-	6835/01-84-500	2CKA006800A2723	1



Módulo de radio para usar en el detector de alarma de humo / ABB / detector de alarma de calor (6833 / 01-84 y 6835 / 01-84). Para la red inalámbrica de hasta 20 dispositivos. Adecuado para la conexión del detector de alarma de humo / ABB-Smoke a sistemas externos como ABB-free@home® en combinación con el ABB-free@home® Alarm-Stick. Con batería de litio instalada permanentemente. Vida útil de la batería de al menos 10 años. Radio frecuencia: 868 MHz. Rango: max. 100 m al aire libre, máx. 30 m dentro de edificios.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Interfaz RF para detector de humo/calor RF ABB-free@home®	-	6828	CKA006800A2514	1



Adecuado para una integración en ABB-free@home® a través del módulo RF adecuado y ABB-free@home® Alarm-Stick. Incl. botón de prueba y silencio. Señalización de 3 niveles y concepto de alerta. Pantalla LC para mostrar el nivel de concentración de CO. Alerta acústica con 85 dBA en 3 m. Hasta 20 alarmas interconectables a través del módulo RF (6828-12-500). Fuente de alimentación: batería de litio de 3 V (no intercambiable) con 10 años de vida útil.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de CO RF ABB-free@home®	-	6839/01-84-500	2CKA006800A2870	1



Módulo RF para Detector de CO RF ABB-free@home® (6839/01-84-500). Permite interconectarse con 20 alarmas. Adecuado para una integración de ABB-CO Alarm en ABB-free@home® en combinación con ABB-Emergencia RF. La función de entrada fácil permite extender la red de manera muy cómoda con dispositivos adicionales. Detecta dispositivos que faltan dentro del sistema. Fuente de alimentación: batería de litio de 3 V (no intercambiable) con 10 años de vida útil. Frecuencia RF 868 MHz. Rango de RF máx. 100m de campo libre y aproximadamente 30 m en edificios.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Interfaz RF para detector de CO ABB-free@home®	-	6828/12-500	2CKA006800A2872	1

Novedad

Sensores táctiles Alba Touch ABB-free@home®



Acoplador al bus ABB-free@home® junto con el elemento de control para teclas de 1, 2, 3, 4 canales y personalizable.
Control de las funciones estándar mediante pulsación o deslizado: On/off, regulación, persiana, escena.
Además incluye función primaria, sensor de temperatura integrado, respuesta acústica, soporte de funciones/estados mediante el innovador concepto de guía de luz RGB, modo día/noche, luz de orientación, función de alarma mediante guías luminosas y retroalimentación acústica.
Temperatura ambiente: (funcionamiento) -5 ... +45 °C
Profundidad de instalación: 33mm
Grado de protección: IP 20
Número de puntos de accionamiento: 4
Número de LED: 8

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Acoplador FTS free@home Alba	-	9697.30	2CLA969730W1001	1

Novedad

Tapas Alba Touch ABB-free@home®



Tapa 1 canal sin símbolo
Para acoplador al bus Alba ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.01BL	2CKA006199A0435	1
Blanco Mate	8997.01BT	2CKA006199A0451	1
Negro Mate	8997.01NT	2CKA006199A0483	1
Gris Mate	8997.01GR	2CKA006199A0520	1



Tapa 2 canales sin símbolo
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.02BL	2CKA006199A0436	1
Blanco Mate	8997.02BT	2CKA006199A0452	1
Negro Mate	8997.02NT	2CKA006199A0484	1
Gris Mate	8997.02GR	2CKA006199A0521	1



Tapa 3 canales sin símbolo
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.03BL	2CKA006199A0437	1
Blanco Mate	8997.03BT	2CKA006199A0453	1
Negro Mate	8997.03NT	2CKA006199A0485	1
Gris Mate	8997.03GR	2CKA006199A0522	1



Tapa 4 canales sin símbolo
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.04BL	2CKA006199A0438	1
Blanco Mate	8997.04BT	2CKA006199A0454	1
Negro Mate	8997.04NT	2CKA006199A0486	1
Gris Mate	8997.04GR	2CKA006199A0523	1

Novedad

Tapas Alba Touch ABB-free@home®



Tapa 1 canal con símbolo luz
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.11BL	2CKA006199A0439	1
Blanco Mate	8997.11BT	2CKA006199A0455	1
Negro Mate	8997.11NT	2CKA006199A0487	1
Gris Mate	8997.11GR	2CKA006199A0524	1



Tapa 1 canal con símbolo persiana
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.12BL	2CKA006199A0443	1
Blanco Mate	8997.12BT	2CKA006199A0459	1
Negro Mate	8997.12NT	2CKA006199A0491	1
Gris Mate	8997.12GR	2CKA006199A0528	1



Tapa 1 canal con símbolo escena
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.14BL	2CKA006199A0441	1
Blanco Mate	8997.14BT	2CKA006199A0457	1
Negro Mate	8997.14NT	2CKA006199A0489	1
Gris Mate	8997.14GR	2CKA006199A0526	1



Tapa 2 canales con símbolo luz/persiana
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.21BL	2CKA006199A0448	1
Blanco Mate	8997.21BT	2CKA006199A0464	1
Negro Mate	8997.21NT	2CKA006199A0496	1
Gris Mate	8997.21GR	2CKA006199A0533	1



Tapa 2 canales con símbolo persiana
Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.22BL	2CKA006199A0449	1
Blanco Mate	8997.22BT	2CKA006199A0465	1
Negro Mate	8997.22NT	2CKA006199A0497	1
Gris Mate	8997.22GR	2CKA006199A0534	1

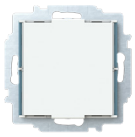


Tapa personalizable para sensor táctil
Para acoplador al bus ref. 9697.30 Alba (ABB-free@home®).
Tecla personalizable para el diseño de iconos a través de la página web.

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	8997P	2CKA006199A0025	1

Novedad

Sensores táctiles Sky Touch ABB-free@home®



Acoplador al bus ABB-free@home® junto con el elemento de control para teclas de 1, 2, 3, 4 canales y personalizable.
Control de las funciones estándard mediante pulsación o deslizado: On/off, regulación, persiana, escena.
Además incluye función primaria, sensor de temperatura integrado, respuesta acústica, soporte de funciones/estados mediante el innovador concepto de guía de luz RGB, modo día/noche, luz de orientación, función de alarma mediante guías luminosas y retroalimentación acústica.
Temperatura ambiente: (funcionamiento) -5 ... +45 °C
Profundidad de instalación: 33mm
Grado de protección: IP 20
Número de puntos de accionamiento: 4
Número de LED: 8

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Acoplador FTS free@home Sky	-	9697.31	2CLA969731W1001	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®



Tapa 1 canal sin símbolo
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.01BL	2CLA859701A1101	1
Negro soft	8597.01NS	2CLA859701A1501	1
Plata	8597.01PL	2CLA859701A1301	1
Taupé	8597.01TP	2CLA859701A6301	1
Duna	8597.01DN	2CLA859701A6201	1
Comodoro	8597.01CM	2CLA859701A1901	1



Tapa 2 canales sin símbolo
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.02BL	2CLA859702A1101	1
Negro soft	8597.02NS	2CLA859702A1501	1
Plata	8597.02PL	2CLA859702A1301	1
Taupé	8597.02TP	2CLA859702A6301	1
Duna	8597.02DN	2CLA859702A6201	1
Comodoro	8597.02CM	2CLA859702A1901	1



Tapa 3 canales sin símbolo
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.03BL	2CLA859703A1101	1
Negro soft	8597.03NS	2CLA859703A1501	1
Plata	8597.03PL	2CLA859703A1301	1
Taupé	8597.03TP	2CLA859703A6301	1
Duna	8597.03DN	2CLA859703A6201	1
Comodoro	8597.03CM	2CLA859703A1901	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®



Tapa 4 canales sin símbolo
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.04BL	2CLA859704A1101	1
Negro soft	8597.04NS	2CLA859704A1501	1
Plata	8597.04PL	2CLA859704A1301	1
Taupé	8597.04TP	2CLA859704A6301	1
Duna	8597.04DN	2CLA859704A6201	1
Comodoro	8597.04CM	2CLA859704A1901	1



Tapa 1 canal con símbolo luz
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.11BL	2CLA859711A1101	1
Negro soft	8597.11NS	2CLA859711A1501	1
Plata	8597.11PL	2CLA859711A1301	1
Taupé	8597.11TP	2CLA859711A6301	1
Duna	8597.11DN	2CLA859711A6201	1
Comodoro	8597.11CM	2CLA859711A1901	1



Tapa 1 canal con símbolo persiana
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.12BL	2CLA859712A1101	1
Negro soft	8597.12NS	2CLA859712A1501	1
Plata	8597.12PL	2CLA859712A1301	1
Taupé	8597.12TP	2CLA859712A6301	1
Duna	8597.12DN	2CLA859712A6201	1
Comodoro	8597.12CM	2CLA859712A1901	1



Tapa 1 canal con símbolo escena
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.14BL	2CLA859714A1101	1
Negro soft	8597.14NS	2CLA859714A1501	1
Plata	8597.14PL	2CLA859714A1301	1
Taupé	8597.14TP	2CLA859714A6301	1
Duna	8597.14DN	2CLA859714A6201	1
Comodoro	8597.14CM	2CLA859714A1901	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®



Tapa 2 canales con símbolo luz/persiana
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.21BL	2CLA859721A1101	1
Negro soft	8597.21NS	2CLA859721A1501	1
Plata	8597.21PL	2CLA859721A1301	1
Taupé	8597.21TP	2CLA859721A6301	1
Duna	8597.21DN	2CLA859721A6201	1
Comodoro	8597.21CM	2CLA859721A1901	1



Tapa 2 canales con símbolo persiana
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.22BL	2CLA859722A1101	1
Negro soft	8597.22NS	2CLA859722A1501	1
Plata	8597.22PL	2CLA859722A1301	1
Taupé	8597.22TP	2CLA859722A6301	1
Duna	8597.22DN	2CLA859722A6201	1
Comodoro	8597.22CM	2CLA859722A1901	1



Tapa personalizable para sensor táctil
Para acoplador al bus ref. 9697.31 Sky (ABB-free@home®).
Tecla personalizable para el diseño de iconos a través de la página web.

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	8597P	2CLA859791A0001	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1- 85, SRB-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales	-	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	1



Para conmutar cargas de 127/230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	1



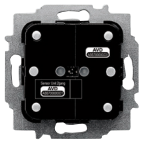
Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1- 85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1- 85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@ home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/ abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20 Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C Profundidad de montaje: 9mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales	-	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo: Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	1



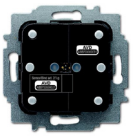
Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 5 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	1



Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@ home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (preconfigurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/ abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	1



Funcionamiento frío/calor. Elemento de control con función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos (regulador constante) en conexión con HA-M-0.6.1, HA-M-0.12.1. Con indicador de temperatura del valor de consigna. Elemento de control: tapa flotante para la selección de valores de ajuste y modos de operación. Elementos de visualización: indicador de modos operativos por LCD. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 14mm. Solo para uso en combinación con tapa de termostato ABB-free@home® ref. CP-RTC-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1	2CKA006220A0122	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuares ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 °. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Det.mov. 1 canal ZENIT/SKY	-	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	1



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuares ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 ° Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@ home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Det.mov./Actuador 1 canal ZENIT/SKY	-	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	1

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Sensor flex, 1 canal, WL
Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor flex, 1 canal, WL	-	62711-WL-500	2CKA006200A0281	1



Sensor flex, 2 canal, WL
Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor flex, 2 canal, WL	-	62721-WL-500	2CKA006200A0283	1



Actuador flex, 1 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, unido por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 2300 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de temperatura (aparato): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estandar.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64811 U-500	2CKA006800A3042	1



Actuador flex, 2 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Para conmutar dos circuitos de carga independientes. Para el control de sistemas de iluminación y ventilación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 2. Salidas: 2 contactos normalmente abiertos, limitados por potencial Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 1840 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 1150 VA. Rango de temperatura (dispositivo): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estándar.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex, 2 canales	71 x 71 x 30mm	64821 U-500	2CKA006800A3045	1



Actuador flex persianas, 1 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para el control de motores de persianas y toldos con desconexión mecánica o final de carrera mecánico o electrónico. Posibilidad de formación de grupos mediante entrada de extensión. Posibilidad de accionamiento también mediante pulsadores. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex persianas, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64831 U-500	2CKA006400A0096	1

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Regulador flex, 1 canal 1) 2) 3) 4) 5) 6) FM, LED, 3-240 VA
Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA). Regulador táctil para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Optimizado para la regulación de lámparas LED retrofit (LEDi). Para Retrofit-LED regulables (LEDi). regulables con transformadores convencionales o electrónicos. Para lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de funcionamiento mixto de LEDi con cargas convencionales. Con modo de funcionamiento ajustable manualmente: control del borde de ataque/descenso. Con luminosidad mínima regulable. Con memoria de nivel de luz y memoria de luminosidad mínima. Bajo nivel de ruido mediante transistores MOSFET. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecargas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Potencia nominal: 3-240 VA (LEDi). Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1 canal de regulación. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de ataque). Potencia nominal: 3 - 100 VA. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de salida). Potencia nominal: 3 - 240 W. Adecuado para: Lámparas incandescentes de 230 V, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o transformador electrónico. Potencia nominal: 10 - 240 VA. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Regulador flex LED, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64851 U-500	2CKA006500A0013	1



Actuador e-contact flex, 1 canal
Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas <10 W/VA). Para la conmutación de instalaciones de alumbrado. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, limitado por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 10 - 240 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador e-contact flex, 1 canal	-	64814 U-500	2CKA006800A3048	1



Extensión flex 1
Conexión de 3 hilos (conductor neutro necesario). Para la ampliación de las instalaciones de interruptores ABB-Comfort o detectores de presencia. Para el control en grupo de insertos flexibles a través de la comunicación de la unidad de extensión. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1 grupo mediante unidad de interruptor pulsador en com-binación con unidades empotradas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Salidas de control/señal: 1, salida electrónica, limitada por potencial. Rango de temperatura (aparato):
-5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Extensión flex	-	64891 U-500	2CKA006800A3051	1

Tapas Sky ABB-free@home® y flex

Tecla para sensor/sensor actuador 1/2



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal sin símbolo		Blanco Soft	SR-1-85BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1-85PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1-85NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1-85DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1-85TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SR-1-85CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1-85AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1-85OE	2CLA852620A1201	1
		Blanco Essence	SR-1-85BE	2CLA852620A5101	1
		Negro Essence	SR-1-85NE	2CLA852620A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Luz”		Blanco Soft	SRL-1-85BL	2CLA852626A1101	1
		Plata	SRL-1-85PL	2CLA852626A1301	1
		Negro Soft	SRL-1-85NS	2CLA852626A1501	1
		Duna	SRL-1-85DN	2CLA852626A6201	1
		Taupé	SRL-1-85TP	2CLA852626A6301	1
		Comodoro	SRL-1-85CM	2CLA852626A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-1-85AI	2CLA852626A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-1-85OE	2CLA852626A1201	1
		Blanco Essence	SRL-1-85BE	2CLA852626A5101	1
		Negro Essence	SRL-1-85NE	2CLA852626A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Regulador”		Blanco Soft	SRD-1-85BL	2CLA852625A1101	1
		Plata	SRD-1-85PL	2CLA852625A1301	1
		Negro Soft	SRD-1-85NS	2CLA852625A1501	1
		Duna	SRD-1-85DN	2CLA852625A6201	1
		Taupé	SRD-1-85TP	2CLA852625A6301	1
		Comodoro	SRD-1-85CM	2CLA852625A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-1-85AI	2CLA852625A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-1-85OE	2CLA852625A1201	1
		Blanco Essence	SRD-1-85BE	2CLA852625A5101	1
		Negro Essence	SRD-1-85NE	2CLA852625A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Persiana”		Blanco Soft	SRB-1-85BL	2CLA852623A1101	1
		Plata	SRB-1-85PL	2CLA852623A1301	1
		Negro Soft	SRB-1-85NS	2CLA852623A1501	1
		Duna	SRB-1-85DN	2CLA852623A6201	1
		Taupé	SRB-1-85TP	2CLA852623A6301	1
		Comodoro	SRB-1-85CM	2CLA852623A1901	1
		Acero inoxidable	SRB-1-85AI	2CLA852623A1401	1
		Oro Envejecido	SRB-1-85OE	2CLA852623A1201	1
		Blanco Essence	SRB-1-85BE	2CLA852623A5101	1
		Negro Essence	SRB-1-85NE	2CLA852623A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Escena”		Blanco Soft	SRS-1-85BL	2CLA852627A1101	1
		Plata	SRS-1-85PL	2CLA852627A1301	1
		Negro Soft	SRS-1-85NS	2CLA852627A1501	1
		Duna	SRS-1-85DN	2CLA852627A6201	1
		Taupé	SRS-1-85TP	2CLA852627A6301	1
		Comodoro	SRS-1-85CM	2CLA852627A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-1-85AI	2CLA852627A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-1-85OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SRS-1-85BE	2CLA852627A5101	1
		Negro Essence	SRS-1-85NE	2CLA852627A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y flex



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal personalizable		Blanco Soft	SR-1P-85BL	2CLA852621A1101	1
		Plata	SR-1P-85PL	2CLA852621A1301	1
		Negro Soft	SR-1P-85NS	2CLA852621A1501	1
		Duna	SR-1P-85DN	2CLA852621A6201	1
		Taupé	SR-1P-85TP	2CLA852621A6301	1
		Comodoro	SR-1P-85CM	2CLA852621A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1P-85AI	2CLA852621A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1P-85OE	2CLA852621A1201	1
		Blanco Essence	SR-1P-85BE	2CLA852621A5101	1
		Negro Essence	SR-1P-85NE	2CLA852621A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SR-2-85BL	2CLA852640A1101	1
		Plata	SR-2-85PL	2CLA852640A1301	1
		Negro Soft	SR-2-85NS	2CLA852640A1501	1
		Duna	SR-2-85DN	2CLA852640A6201	1
		Taupé	SR-2-85TP	2CLA852640A6301	1
		Comodoro	SR-2-85CM	2CLA852640A1901	1
		Acero inoxidable	SR-2-85AI	2CLA852640A1401	1
		Oro Envejecido	SR-2-85OE	2CLA852640A1201	1
		Blanco Essence	SR-2-85BE	2CLA852640A5101	1
		Negro Essence	SR-2-85NE	2CLA852640A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-L-85BL	2CLA852642A1101	1
		Plata	SRL-2-L-85PL	2CLA852642A1301	1
		Negro Soft	SRL-2-L-85NS	2CLA852642A1501	1
		Duna	SRL-2-L-85DN	2CLA852642A6201	1
		Taupé	SRL-2-L-85TP	2CLA852642A6301	1
		Comodoro	SRL-2-L-85CM	2CLA852642A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-2-L-85AI	2CLA852642A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-2-L-85OE	2CLA852642A1201	1
		Blanco Essence	SRL-2-L-85BE	2CLA852642A5101	1
		Negro Essence	SRL-2-L-85NE	2CLA852642A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-R-85BL	2CLA852648A1101	1
		Plata	SRL-2-R-85PL	2CLA852648A1301	1
		Negro Soft	SRL-2-R-85NS	2CLA852648A1501	1
		Duna	SRL-2-R-85DN	2CLA852648A6201	1
		Taupé	SRL-2-R-85TP	2CLA852648A6301	1
		Comodoro	SRL-2-R-85CM	2CLA852648A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-2-R-85AI	2CLA852648A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-2-R-85OE	2CLA852648A1201	1
		Blanco Essence	SRL-2-R-85BE	2CLA852648A5101	1
		Negro Essence	SRL-2-R-85NE	2CLA852648A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-L-85BL	2CLA852641A1101	1
		Plata	SRD-2-L-85PL	2CLA852641A1301	1
		Negro Soft	SRD-2-L-85NS	2CLA852641A1501	1
		Duna	SRD-2-L-85DN	2CLA852641A6201	1
		Taupé	SRD-2-L-85TP	2CLA852641A6301	1
		Comodoro	SRD-2-L-85CM	2CLA852641A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-2-L-85AI	2CLA852641A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-2-L-85OE	2CLA852641A1201	1
		Blanco Essence	SRD-2-L-85BE	2CLA852641A5101	1
		Negro Essence	SRD-2-L-85NE	2CLA852641A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-R-85BL	2CLA852647A1101	1
		Plata	SRD-2-R-85PL	2CLA852647A1301	1
		Negro Soft	SRD-2-R-85NS	2CLA852647A1501	1
		Duna	SRD-2-R-85DN	2CLA852647A6201	1
		Taupé	SRD-2-R-85TP	2CLA852647A6301	1
		Comodoro	SRD-2-R-85CM	2CLA852647A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-2-R-85AI	2CLA852647A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-2-R-85OE	2CLA852647A1201	1
		Blanco Essence	SRD-2-R-85BE	2CLA852647A5101	1
		Negro Essence	SRD-2-R-85NE	2CLA852647A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRB-2-85BL	2CLA852643A1101	1
			Plata	SRB-2-85PL	2CLA852643A1301	1
			Negro Soft	SRB-2-85NS	2CLA852643A1501	1
			Duna	SRB-2-85DN	2CLA852643A6201	1
			Taupé	SRB-2-85TP	2CLA852643A6301	1
			Comodoro	SRB-2-85CM	2CLA852643A1901	1
			Acero inoxidable	SRB-2-85AI	2CLA852643A1401	1
			Oro Envejecido	SRB-2-85OE	2CLA852643A1201	1
			Blanco Essence	SRB-2-85BE	2CLA852643A5101	1
			Negro Essence	SRB-2-85NE	2CLA852643A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-L-85BL	2CLA852644A1101	1
			Plata	SRS-2-L-85PL	2CLA852644A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-L-85NS	2CLA852644A1501	1
			Duna	SRS-2-L-85DN	2CLA852644A6201	1
			Taupé	SRS-2-L-85TP	2CLA852644A6301	1
			Comodoro	SRS-2-L-85CM	2CLA852644A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-L-85AI	2CLA852644A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-L-85OE	2CLA852644A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-L-85BE	2CLA852644A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-L-85NE	2CLA852644A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-R-85BL	2CLA852649A1101	1
			Plata	SRS-2-R-85PL	2CLA852649A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-R-85NS	2CLA852649A1501	1
			Duna	SRS-2-R-85DN	2CLA852649A6201	1
			Taupé	SRS-2-R-85TP	2CLA852649A6301	1
			Comodoro	SRS-2-R-85CM	2CLA852649A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-R-85AI	2CLA852649A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-R-85OE	2CLA852649A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-R-85BE	2CLA852649A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-R-85NE	2CLA852649A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4 personalizable		Blanco Soft	SR-2P-85BL	2CLA852651A1101	1
			Plata	SR-2P-85PL	2CLA852651A1301	1
			Negro Soft	SR-2P-85NS	2CLA852651A1501	1
			Duna	SR-2P-85DN	2CLA852651A6201	1
			Taupé	SR-2P-85TP	2CLA852651A6301	1
			Comodoro	SR-2P-85CM	2CLA852651A1901	1
			Acero inoxidable	SR-2P-85AI	2CLA852651A1401	1
			Oro Envejecido	SR-2P-85OE	2CLA852651A1201	1
			Blanco Essence	SR-2P-85BE	2CLA852651A5101	1
			Negro Essence	SR-2P-85NE	2CLA852651A1701	1

Teclas Sky ABB-free@home®

Tapas para termostato ref. RTC-F-1





Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-RTC-85BL	2CLA854060A1101	1
		Plata	CP-RTC-85PL	2CLA854060A1301	1
		Negro Soft	CP-RTC-85NS	2CLA854060A1501	1
		Duna	CP-RTC-85DN	2CLA854060A6201	1
		Taupé	CP-RTC-85TP	2CLA854060A6301	1
		Comodoro	CP-RTC-85CM	2CLA854060A1901	1
		Acero inoxidable	CP-RTC-85AI	2CLA854060A1401	1
		Oro Envejecido	CP-RTC-85OE	2CLA854060A1201	1
		Blanco Essence	CP-RTC-85BE	2CLA854060A5101	1
		Negro Essence	CP-RTC-85NE	2CLA854060A1701	1
Tapa termostato ABB-free@home® fan coil		Blanco Soft	CP-RTC-FC-85BL	2CLA855420A1101	1
		Plata	CP-RTC-FC-85PL	2CLA855420A1301	1
		Negro Soft	CP-RTC-FC-85NS	2CLA855420A1501	1
		Duna	CP-RTC-FC-85DN	2CLA855420A6201	1
		Taupé	CP-RTC-FC-85TP	2CLA855420A6301	1
		Comodoro	CP-RTC-FC-85CM	2CLA855420A1901	1
		Acero inoxidable	CP-RTC-FC-85AI	2CLA855420A1401	1
		Oro Envejecido	CP-RTC-FC-85OE	2CLA855420A1201	1
		Blanco Essence	CP-RTC-FC-85BE	2CLA855420A5101	1
		Negro Essence	CP-RTC-FC-85NE	2CLA855420A1701	1

Tapa para detectores de movimiento ref. MD-F-1.0.PB.1 y MSA-F-1.1.PB.1



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-MD-85BL	2CLA854150A1101	1
		Plata	CP-MD-85PL	2CLA854150A1301	1
		Negro Soft	CP-MD-85NS	2CLA854150A1501	1
		Duna	CP-MD-85DN	2CLA854150A6201	1
		Taupé	CP-MD-85TP	2CLA854150A6301	1
		Comodoro	CP-MD-85CM	2CLA854150A1901	1
		Acero inoxidable	CP-MD-85AI	2CLA854150A1401	1
		Oro Envejecido	CP-MD-85OE	2CLA854150A1201	1
		Blanco Essence	CP-MD-85BE	2CLA854150A5101	1
		Negro Essence	CP-MD-85NE	2CLA854150A1701	1

Novedad

ABB-flexTronics® inalámbrico - dispositivos compatibles
Actuadores empotrados y entrada binaria



Actuador de Interruptor 1 canal flex , WL, 230 V
Actuador empotrado inalámbrico para el control de sistemas de iluminación. Control del dispositivo o conexión en red de hasta 32 dispositivos (control de habitación). Integración en ABB-free@home® inalámbrico con el Punto de Acceso del Sistema para hasta 150 dispositivos. Conexión de 3 hilos (se requiere conductor neutro). Con abrazaderas de enchufe. Con entrada de extensión. Operación también posible a través de pulsadores convencionales. Operación remota a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tablet. Programación a través de Bluetooth con la aplicación ABB-free@home® Next o la interfaz web del Punto de Acceso del Sistema.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador de Interruptor 1 canal flex, WL, 230 V	48 x 43,8 x 23mm	62811 U-WL-500	2CKA006710A0034	1



Actuador de Persianas 1 canal flex , WL, 230 V
Actuador empotrado inalámbrico para el control de motores de persianas, estores y toldos con desconexión por interruptor de límite mecánico o electrónico. Control del dispositivo o conexión en red de hasta 32 dispositivos (control de habitación). Integración en ABB-free@home® inalámbrico con el Punto de Acceso del Sistema para hasta 150 dispositivos. Conexión de 3 hilos (se requiere conductor neutro). Con abrazaderas de enchufe. Con entrada de extensión. Operación también posible a través de pulsadores convencionales. Operación remota a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tablet. Programación a través de Bluetooth con la aplicación ABB-free@home® Next o la interfaz web del Punto de Acceso del Sistema.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador de Persianas 1 canal flex, WL, 230 V	48 x 43,8 x 23mm	62831 U-WL-500	2CKA006710A0041	1

Sensores y actuadores interruptor Zenit ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Temperatura de funcionamiento: -5ºC a 45ºC. Profundidad de montaje: 9mm. Tapa ref. SR-2-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor 1/2 canales	-	SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX.Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	1



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Tapa ref. SR-4-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor 2/4 canales	-	SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127/230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 5 A. Tension nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	1

Sensores y actuadores interruptor Zenit ABB-free@home®



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	1

Termostato empotrable Zenit ABB-free@home®



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	1

Detector de movimientos Zenit ABB-free@home®



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Angulo de detección: 180 ° Valor limite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2 XX

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de movimiento	-	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	1



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~. Función interruptor pre-configurada. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180º. Valor limite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2 XX

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de movimiento con actuador interruptor	-	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	1

Sensores y actuadores Zenit Wireless ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9mm. Tapa ref. SR-2-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor 1/2 canales	-	SU-F-1.0.PB.1-WL	2CKA006200A0106	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0108	1



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0111	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0113	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulacion y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Tapa ref. SR-4-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor 2/4 canales	-	SU-F-2.0.PB.1-WL	2CKA006200A0107	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127/230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0109	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: ohmica. Corriente nominal: 5 A. Tension nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.PB.1-WL	2CKA006200A0110	1

Sensores y actuadores Zenit Wireless ABB-free@home®



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0112	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0114	1

Termostato empotrable Zenit Wireless ABB-free@home®



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1.PB-WL	2CKA006200A0115	1



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato con display y 1 actuador interruptor	-	RTC-F-2.1.1.PB-WL	2CKA006200A0116	1

Detector de movimientos Zenit Wireless ABB-free@home®



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180° Valor limite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Detector de movimiento con actuador interruptor, Wireless	-	MSA-F-1.1.1- WL	2CKA006200A0117	1

Tapas sensores y actuadores Zenit y Zenit Wireless ABB-free@home®



Incluye 2 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 y SBA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa interruptor ABB-free@home® 1/2 canales	-	Blanco	SR-2-N2BL	2CLA222620N1102	1
	-	Antracita	SR-2-N2AN	2CLA222620N1802	1
	-	Plata	SR-2-N2PL	2CLA222620N1302	1
	-	Champán	SR-2-N2CV	2CLA222620N1902	1
	-	Negro mate	SR-2-N2NT	2CLA222620N1502	1
	-	Duna	SR-2-N2DN	2CLA222620N6202	1



Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa interruptor ABB-free@home® 2/4 canales	-	Blanco	SR-4-N2BL	2CLA222640N1102	1
	-	Antracita	SR-4-N2AN	2CLA222640N1802	1
	-	Plata	SR-4-N2PL	2CLA222640N1302	1
	-	Champán	SR-4-N2CV	2CLA222640N1902	1
	-	Negro mate	SR-4-N2NT	2CLA222640N1502	1
	-	Duna	SR-4-N2DN	2CLA222640N6202	1



Incluye tapa con pictogramas Para termostatos ref. RTC-F-1.PB

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home®	-	Blanco	CP-RTC-N2BL	2CLA224060N1102	1
	-	Antracita	CP-RTC-N2AN	2CLA224060N1802	1
	-	Plata	CP-RTC-N2PL	2CLA224060N1302	1
	-	Champán	CP-RTC-N2CV	2CLA224060N1902	1
	-	Negro mate	CP-RTC-N2NT	2CLA224160N1502	1
	-	Duna	CP-RTC-N2DN	2CLA224160N6202	1



Tapa para termostato ref. RTC-F-1-WL y RTC-F-2.1.1-WL

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home® fan coil	-	Blanco	CP-RTC-FC-N2BL	2CLA225420N1102	1
	-	Antracita	CP-RTC-FC-N2AN	2CLA225420N1802	1
	-	Plata	CP-RTC-FC-N2PL	2CLA225420N1302	1
	-	Champán	CP-RTC-FC-N2CV	2CLA225420N1902	1
	-	Negro mate	CP-RTC-FC-N2NT	2CLA225420N1502	1
	-	Duna	CP-RTC-FC-N2DN	2CLA225420N6202	1



Para detectores ref. MSA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®	-	Blanco	CP-MD-N2BL	2CLA224160N1102	1
	-	Antracita	CP-MD-N2AN	2CLA224160N1802	1
	-	Plata	CP-MD-N2PL	2CLA224160N1302	1
	-	Champán	CP-MD-N2CV	2CLA224160N1902	1
	-	Negro mate	CP-MD-N2NT	2CLA224160N1502	1
	-	Duna	CP-MD-N2DN	2CLA224160N6202	1



Tapa para detectores de movimiento ref. MSA-F-1.1.1-WL

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento wireless ABB-free@home®	-	Blanco	CP-MD-N2-WLBL	2CLA224161N1102	1
	-	Plata	CP-MD-N2-WLPL	2CLA224161N1302	1
	-	Antracita	CP-MD-N2-WLAN	2CLA224161N1802	1
	-	Champán	CP-MD-N2-WLCV	2CLA224161N1902	1
	-	Negro mate	CP-MD-N2-WLNT	2CLA224161N1502	1
	-	Duna	CP-MD-N2-WLDN	2CLA224161N6202	1

Botones con símbolo Zenit ABB-free@home®

Para la identificación de las funciones configuradas. Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.
Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	Símbolo botón iluminación	-	Blanco	SBL-N2BL	2CLA202610N1102	1
		-	Gris	SBL-N2GR	2CLA202610N1402	1
	Símbolo botón persiana	-	Blanco	SBB-N2BL	2CLA202620N1102	1
		-	Gris	SBB-N2GR	2CLA202620N1402	1
	Botón símbolo regulador	-	Blanco	SBD-N2BL	2CLA202640N1102	1
		-	Gris	SBD-N2GR	2CLA202640N1402	1
	Botón símbolo escena	-	Blanco	SBS-N2BL	2CLA202630N1102	1
		-	Gris	SBS-N2GR	2CLA202630N1402	1

Novedad

Pulsadores Tenton



Pulsadores Tenton de 8 y 12 teclas
Botonera ABB-free@home con indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Pulsador Tenton, 8 canales, AL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SB-F-8.0.1-83	2CKA006220A0856	1
Pulsador Tenton, 12 canales, AL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SB-F-12.0.1-83	2CKA006220A0857	1
Pulsador Tenton, 8 canales, BL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SB-F-8.0.1-84	2CKA006220A0862	1
Pulsador Tenton, 12 canales, BL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SB-F-12.0.1-84	2CKA006220A0863	1
Pulsador Tenton, 8 canales, BL mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SB-F-8.0.1-884	2CKA006220A0868	1
Pulsador Tenton, 12 canales, BL mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SB-F-12.0.1-884	2CKA006220A0869	1
Pulsador Tenton, 8 canales, NG mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SB-F-8.0.1-885	2CKA006220A0874	1
Pulsador Tenton, 12 canales, NG mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SB-F-12.0.1-885	2CKA006220A0875	1



Pulsadores Tenton de 6 y 10 teclas con termostato ambiente
Termostato de ambiente con pantalla LCD, indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal.

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato Tenton maestro, 6 can. AL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SBR-F-6.0.1-83	2CKA006220A0858	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. AL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SBR-F-10.0.1-83	2CKA006220A0859	1
Termostato Tenton maestro, 6 can.BL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SBR-F-6.0.1-84	2CKA006220A0864	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. BL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SBR-F-10.0.1-84	2CKA006220A0865	1
Termostato Tenton maestro, 6 can. BL mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SBR-F-6.0.1-884	2CKA006220A0870	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. BL mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SBR-F-10.0.1-884	2CKA006220A0871	1
Termostato Tenton maestro, 6 can. NG mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SBR-F-6.0.1-885	2CKA006220A0876	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. NG mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SBR-F-10.0.1-885	2CKA006220A0877	1

Novedad

Pulsadores Tenton



Pulsadores Tenton de 6 y 10 teclas con termostato ambiente, sensor de CO2, humedad y COV.
Termostato ambiente con sensores de CO2, humedad y COV, además de pantalla LCD, indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. AL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SBC-F-6.0.1-83	2CKA006220A0860	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. AL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SBC-F-10.0.1-83	2CKA006220A0861	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. BL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SBC-F-6.0.1-84	2CKA006220A0866	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. BL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SBC-F-10.0.1-84	2CKA006220A0867	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. BL mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SBC-F-6.0.1-884	2CKA006220A0872	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. BL mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SBC-F-10.0.1-884	2CKA006220A0873	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. NG mate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SBC-F-6.0.1-885	2CKA006220A0878	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. NG mate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SBC-F-10.0.1-885	2CKA006220A0879	1



Marco de superficie para Tenton

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Marco superficie Tenton, 6-8 can. AL	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SAS/A.0.1-83	2CKA006330A0086	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. AL	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Aluminio	SAB/A.0.1-83	2CKA006330A0092	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can.	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SAS/A.0.1-84	2CKA006330A0018	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can.	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco	SAB/A.0.1-84	2CKA006330A0020	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can. BLmate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SAS/A.0.1-884	2CKA006330A0084	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. BLmate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Blanco mate	SAB/A.0.1-884	2CKA006330A0090	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can. NGmate	117,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SAS/A.0.1-885	2CKA006330A0085	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. NGmate	167,1 x 90,1 x 13,5mm	Negro mate	SAB/A.0.1-885	2CKA006330A0091	1

Novedad

UPS PowerValue



PowerValue 11LI Schuko no sólo proporciona energía tras producirse un corte en el suministro eléctrico, sino que también filtra las perturbaciones de la potencia de entrada, como las sobretensiones, el ruido de línea o las caídas de tensión. Cuando el factor de potencia de entrada empieza a generar problemas, el PowerValue 11LI Up se encarga de corregirlo automáticamente. Gracias a esta protección avanzada, la carga siempre cuenta con una tensión limpia, regulada y fiable.

Descripción	Dimensiones	Color	Peso	Código de pedido	Un. Embalaje
PowerValue 11LI Up 600 VA Schuko	122 x 160 x 315mm	Negro	4,1 kg	4NWP100170R0003	1







Videoportero Welcome de Niessen

—

Descubre un mundo más inteligente en las comunicaciones: porteros automáticos y automatización de viviendas y edificios.

Valores y ventajas de nuestros sistemas

Todo el mundo merece disfrutar de un hogar más inteligente y, en ABB, simplificamos y hacemos más cómoda y segura la vida de las personas.





Seguridad
Valores y ventajas

Seguridad física concreta

Para hacerte sentir más seguro y disfrutar de tu propio tiempo, ABB combina todas las funciones de seguridad que te mantienen protegido durante todo el día. Welcome de Niessen proporciona un control seguro de tus accesos, ya sean portones, puertas delanteras o puertas de entrada.

Gracias a esta tecnología, los residentes de la casa y el edificio siempre están accesibles para los visitantes con imágenes de alta definición transmitidas desde un ancho de banda de varios canales. Es mucho más colorido, brillante, claro y sin interferencias en la comunicación.



Ciberseguridad

Creemos que la seguridad y la privacidad son valores fundamentales en nuestra vida. Queremos protegerte y darte al mismo tiempo el control sobre tu casa.
Con Welcome de Niessen, protegemos las comunicaciones todos los dispositivos y la nube. Para que esto sea posible, en ABB diseñamos los dispositivos que utilizas a diario, ya sean de porteros automáticos, domótica o intrusión, integrando las tecnologías más potentes para tu seguridad.

Portal MyBuildings:
Te ofrecemos una infraestructura en la nube que funciona de manera ininterrumpida y protege de forma segura las comunicaciones y datos, como si fueran los de una empresa ¡pero en tu casa!

Cifrado de extremo a extremo:
Con la combinación de seguridad de hardware integrada y el cifrado de extremo a extremo, dificultamos enormemente el acceso a tu casa a cualquier persona con malas intenciones.

Chip de ciberseguridad ABB integrado en los dispositivos:
La certificación exclusiva dedicada que está integrada en el chip cifra todas tus contraseñas y datos, para que disfrutes de una comunicación de confianza con nuestro portal y nuestras aplicaciones.



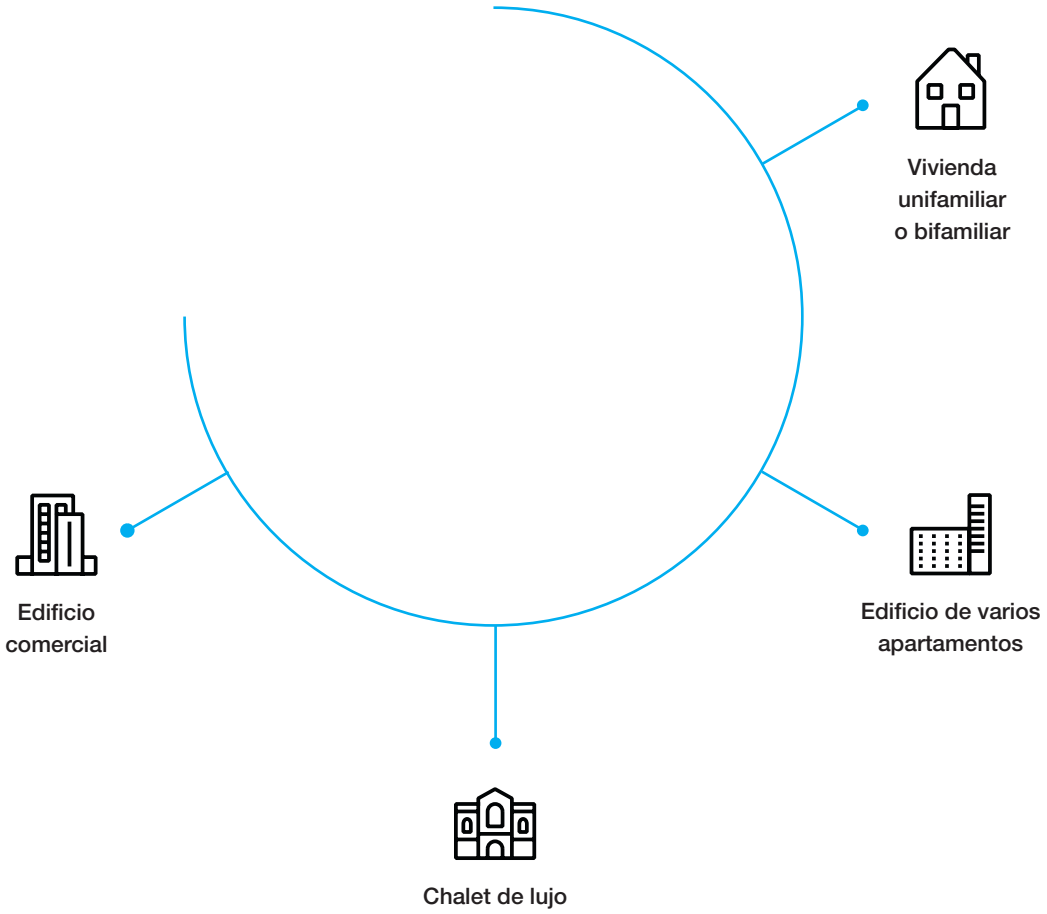
Welcome de Niessen
En Welcome de Niessen, toda la comunicación que se realiza entre los monitores y la nube utiliza estas tecnologías.

Flexibilidad
Valores y ventajas

Soluciones personalizadas para una automatización completa de edificios comerciales, públicos y privados.

Aplicación de edificios

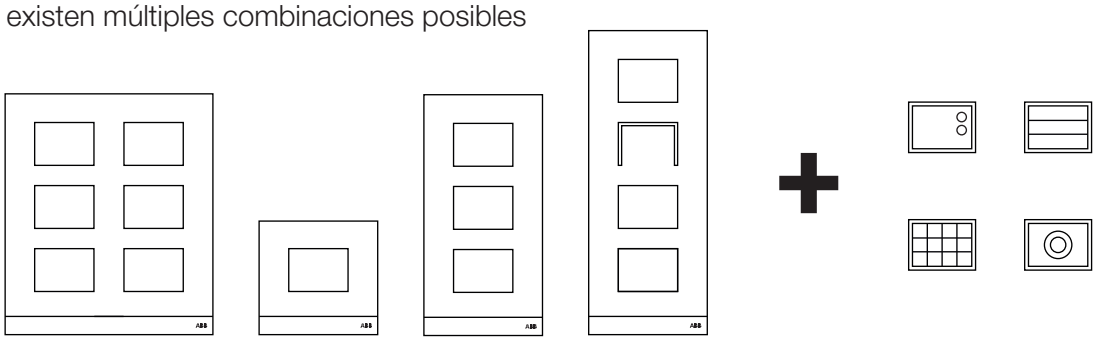
La combinación del sistema de 2 hilos hace que la propuesta de ABB sea lo suficientemente amplia y variada como para satisfacer las necesidades de todo tipo de residencias en lo que a control de accesos y porteros automáticos se refiere.

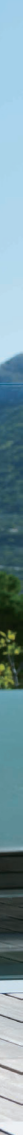




Modularidad

Diseño de módulos con infinitas posibilidades. Los requisitos de nuestros clientes van desde los más básicos hasta los más complejos. Con los módulos funcionales, Welcome de Niessen ofrece una solución para cada necesidad. Para todo tipo de construcciones nuevas, existen múltiples combinaciones posibles de las placas de calle para crear la solución deseada de acuerdo con los requisitos del constructor, el arquitecto, el instalador y el gusto estético del propietario. Con este enfoque, la placa de calle modular se adapta a todo tipo de edificios.





Configurador de Welcome
La forma más fácil de planificar un portero automático

Te ahorra tiempo de planificación y hace que la documentación también sea sencilla. Guarda tu proyecto en tu ordenador o súbelo a la nube.

Función de planificación rápida
Adecuada para proyectos sencillos en los que todas las plantas tienen el mismo número de apartamentos y todos los apartamentos tienen el mismo equipamiento. Adecuado para proyectos sencillos en los que todas las plantas tienen el mismo número de apartamentos, todos los apartamentos tienen el mismo equipamiento y sólo hay estaciones exteriores en el nivel del edificio.
A continuación, el usuario puede ir a los detalles haciendo clic en "Previsualizar y editar" o ir directamente al resultado.

Esquemas de conexión y documentación del producto
La documentación del proyecto contiene un esquema de circuitos, que muestra el cableado y los ajustes del dispositivo. Todos los componentes necesarios del sistema, como la fuente de alimentación local o auxiliar y las puertas de enlace, se añaden automáticamente y siempre se cumplen los requisitos de consumo de energía. En teoría, no se necesitan conocimientos; basta con instalar el sistema de acuerdo con la documentación para que funcione.

Planificación desde cero
Utiliza este modo de planificación si todas las plantas y apartamentos son diferentes.
Con esta herramienta, puedes equipar individualmente todas las unidades, como apartamentos, plantas y edificios, así como planificar un complejo residencial de varios niveles.

Esquemas de conexionado
No se necesitan conocimientos; basta con instalar el sistema siguiendo la documentación.

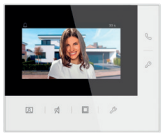
Conexión con la cuenta de myBuildings
Guarda tu proyecto durante 90 días en el portal y ponte en contacto con el equipo de asistencia de ventas de ABB con un clic.

Configurador Welcome de Niessen

Con Welcome de Niessen, puedes usar numerosas combinaciones para adaptarte a las necesidades de cada usuario. Prueba nuestro configurador online para crear la aplicación que mejor se adapte a tus necesidades y a las de tus clientes.



Kits para viviendas familiares

Conjunto	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
  **Kit de audio para vivienda unifamiliar** Placa de calle, audio, 1 botón, aluminio de empotrar. Caja de empotrar, tamaño 1/1. Sistema de control mini. Teléfono con auricular, 3 botones, blanco.			
Kit de audio	W2811.1	2TMA210311N0004	1
  **Kit de vídeo para vivienda unifamiliar** Placa de calle vídeo, 1 botón, aluminio de empotrar. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Estación interior con auriculares y vídeo a color de 4,3", blanco.			
Kit de vídeo	WM20541	2TMA220101N0004	1
  **Kit de vídeo para vivienda unifamiliar** Placa de calle vídeo, 1 botón, aluminio de empotrar. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Monitor manos libres y vídeo a color de 4,3", blanco.			
Kit de vídeo	WM20531	2TMA220101N0003	1
  **Kit de vídeo con wifi para vivienda unifamiliar** Placa de calle vídeo, 1 botón, aluminio de empotrar. Caja de empotrar, tamaño 1/2. Sistema de control mini. Monitor de 4,3, wifi, blanco.			
Kit de vídeo	W2821.12	2TMA210311N0001	1
  **Kit de vídeo con wifi para vivienda unifamiliar de empotrar** Placa de calle mini, 1 pulsador, con lector de tarjetas ID, empotrado. Caja de empotrar. Sistema de control mini. Monitor de 4,3", wifi, blanco. Llavero de proximidad, tarjeta ID, blanco. Llavero de proximidad, tarjeta ID, negro.			
Kit de vídeo	WM20482	2TMA210311N0003	1
  **Kit de vídeo con wifi para vivienda unifamiliar de superficie** Placa de calle mini, 1 pulsador, con lector de tarjetas ID, montaje en superficie. Caja de superficie. Sistema de control mini. Monitor de 4,3", wifi, blanco. Llavero de proximidad, tarjeta ID, blanco. Llavero de proximidad, tarjeta ID, negro.			
Kit de vídeo	WM20481	2TMA210311N0002	1

Placas de calle



Placa de calle de aluminio

Descripción	Placa de calle mini, un botón.
Características	- Tamaño compacto, montaje en superficie y empotrado opcional. - 1 botón y lector de tarjetas ID incorporado. - Diseño limpio con pantalla de estado integrada. - Interruptor de luz o llamada a la unidad de protección programable para el segundo botón. - Conexión de hasta 2 cerraduras. - Resistente al polvo y al agua según la clasificación IP54 y resistente a los impactos según la clasificación IK07.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto Placa de calle mini vídeo, (99mm de ancho, superficie): 168 x 99 x 26mm Placa de calle mini vídeo, (105mm de ancho, empotrado): 180 x 105 x 43mm Caja de preinstalación: 174 x 98 x 45mm Visera para placa mini de empotrar: 188 x 115 x 55mm

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Placa de calle mini vídeo, (99mm de ancho, superficie), 1 pulsador, con lector de tarjetas ID, con caja de montaje en superficie	W2521.2	2TMA210010A0032	1
Placa de calle mini vídeo, (105mm de ancho, empotrado), 1 pulsador, con lector de tarjetas ID, con caja empotrada	W2521.3	2TMA210010A0041	1
Caja de empotrar	W41361F-02	2TMA210160B0006	1
Visera para placa mini de empotrar	W41311RH-02	2TMA210160A0006	1

Placas de calle



Placa de calle con vídeo y teclado

Descripción	Placa de calle vídeo con módulo A/V, módulo de pantalla y teclado.
Características	- Indicador LED de estado en tiempo real: llamada establecida, sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - La iluminación infrarroja integrada garantiza una imagen nítida y cómoda para la vista por la noche y permite una vigilancia oculta desde la estación interior de vídeo. - El diseño antivaho con calentador incorporado garantiza una imagen nítida incluso en condiciones de humedad. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - Terminal adicional disponible para una segunda cerradura. - Cerradura predeterminada fácil de ajustar mediante un interruptor DIP. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura y el volumen del altavoz son ajustables. - Sensor óptico integrado para modo día/noche. - Activación/desactivación de la respuesta acústica de la placa de calle cuando se pulsa el botón. - Admite alimentación local (20-30 V CC). - Admite el desbloqueo de la cerradura predeterminada pulsando el botón de salida local. - Admite el establecimiento de llamada introduciendo el número de la habitación o buscando el nombre en la pantalla. - Admite la apertura de puerta pasando el ID o la tarjeta IC/DESFire por el módulo de pantalla. - Admite la apertura de puerta introduciendo la contraseña correcta a través del módulo de teclado. - Salida wiegand disponible, admite 26 bits (predeterminado) y 34 bits. - El montaje en superficie y el montaje empotrado son opcionales.
Datos técnicos	- Dimensiones: 349 x 135 x 29mm. - Entrada (a, b): 20-30 V CC. - Corriente operativa: 24 V CC, 380 mA. - Corriente de espera 24 V CC, 240 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. - Sensor de imagen: Sensor CMOS 1/3,2". - Píxeles efectivos: 1297 (H) x 977 (V). - Resolución: 550 TV líneas. - Ángulo de detección: H 100°, V 70°, D 130°. - Estándar de cámara: PAL/NTSC. - Fuente de alimentación para el abridor de puertas (CERRADURA - TOMA A TIERRA): 18 V CC, impulso 4 A, retención 250 mA máx. - Un contacto libre de potencial (COM - NC - NO): 30 V CA/CC, 1 A. - Salida wiegand: 26 bits (predeterminado) y 34 bits. - Resistente al agua y al polvo: IP54. - Resistente a los impactos: IK07. - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm²...2 x 0,75mm².

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio, con tarjeta IC	W2560.11 AL	2TMA210010A0053	1
Aluminio, con tarjeta ID	W2560.10 AL	2TMA210010A0051	1



Módulo de teclado independiente

Descripción	El módulo de teclado independiente se conecta con el sistema de portero automático ABB-Welcome mediante un bus de 2 hilos.
Características	- Permite la apertura de la puerta mediante un Referencia de producto numérico. - Se pueden registrar 1800 contraseñas. - Permite conectar un actuador de conmutación con luces. - Funcionamiento independiente junto con el controlador del sistema (fuente de alimentación) y actuador de conmutación (conexión de seguridad para el abridor de puertas eléctrico o luz). - Programación directamente en el módulo. - La herramienta de montaje está incluida. - El montaje en superficie y el montaje empotrado son opcionales.
Datos técnicos	- Dimensiones: 139 x 135 x 29mm. - Corriente nominal: 24 V CC, 25 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. - Resistente al agua y al polvo: IP54. - Resistente a los impactos: IK07. - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm²...2 x 0,75mm².

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	WM2700KP-S	2TMA200160X0005	1

Placas de calle



Módulo transponder independiente

Descripción	El módulo transponder independiente se conecta con el sistema de portero automático Welcome mediante un bus de 2 hilos.
Características	- Permite la apertura de la puerta mediante la tarjeta IC/DES. - Se pueden registrar 1800 usuarios. - Programación directamente en el módulo o mediante un software de gestión en el PC). - Funcionamiento independiente junto con el controlador del sistema (fuente de alimentación) y actuador de conmutación (conexión de seguridad para el abridor de puertas eléctrico). - La herramienta de montaje está incluida. - El montaje en superficie y el montaje empotrado son opcionales.
Datos técnicos	- Dimensiones: 139 x 135 x 29mm. - Corriente nominal: 24 V CC, 30 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. - Resistente al agua y al polvo: IP54. - Resistente a los impactos: IK07. - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm^2...2 x 0,75mm^2.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	WM2700TP-S	2TMA200010X0001	1



Módulo de huella dactilar independiente

Descripción	El módulo de huella dactilar independiente se conecta con el sistema de portero automático Welcome mediante un bus de 2 hilos.
Características	- Permite la apertura de la puerta mediante un lector de huella dactilar. - Se pueden registrar 64 usuarios. - Programación directamente en el módulo o mediante un software de gestión en el PC. - Funcionamiento independiente junto con el controlador del sistema (fuente de alimentación) y actuador de conmutación (conexión de seguridad para el abridor de puertas eléctrico). - La herramienta de montaje está incluida. - El montaje en superficie y el montaje empotrado son opcionales.
Datos técnicos	- Dimensiones: 139 x 135 x 29mm. - Corriente nominal: 24 V CC, 60 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. - Resistente al agua y al polvo: IP54. - Resistente a los impactos: IK07. - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm^2...2 x 0,75mm^2.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	WM2700FP-S	2TMA200160X0007	1

Módulos para placa de calle



Módulo de sonido/vídeo

Descripción	El módulo de sonido/vídeo es el núcleo de la placa de calle de vídeo.
Características	- Indicador LED de estado en tiempo real: llamada establecida, sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - La iluminación infrarroja integrada garantiza una imagen nítida y cómoda para la vista por la noche y permite una vigilancia oculta desde la estación interior de vídeo. - El diseño antivaho con calentador incorporado garantiza una imagen nítida incluso en condiciones de humedad. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - Terminal adicional disponible para una segunda cerradura. - Cerradura predeterminada fácil de ajustar mediante un interruptor DIP. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura y el volumen del altavoz son ajustables. - Sensor óptico integrado para modo día/noche. - Activación/desactivación de la respuesta acústica de la placa de calle cuando se pulsa el botón. - Gestión del modo de trabajo y la funcionalidad de la placa de calle con pulsador. - Admite alimentación local (20-30 V CC). - Admite el desbloqueo de la cerradura predeterminada pulsando el botón de salida local. - La funcionalidad de bucle de inducción está disponible en el artículo W2200.6 cuando se instala con el marco de acero inoxidable.
Datos técnicos W2200.5	- Dimensiones: 143 x 71 x 28mm - Entrada (a, b): 20-30 V CC - Corriente operativa: 24 V CC, 200 mA - Corriente de espera 24 V CC, 60 mA - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C - Sensor de imagen: Sensor CMOS 1/3,2" - Píxeles efectivos: 1297 (H) x 977 (V) - Resolución: 550 TV líneas - Ángulo de detección: H 100°, V 70°, D 130° - Estándar de cámara: PAL/NTSC - Fuente de alimentación para el abridor de puertas (CERRADURA - TOMA A TIERRA): 18 V CC, impulso 4 A, retención 250 mA máx. - Un contacto libre de potencial (COM - NC - NO): 30 V CA/CC, 1 A - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm²...2 x 0,75mm²
Datos técnicos W2200.6	- Dimensiones: 143 x 71 x 28mm - Entrada (a, b): 20-30 V CC - Corriente operativa: 24 V CC, 230 mA - Corriente de espera 24 V CC, 60 mA - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C - Sensor de imagen: Sensor CMOS 1/3,2" - Píxeles efectivos: 1297 (H) x 977 (V) - Resolución: 550 TV líneas - Ángulo de detección: H 100°, V 70°, D 130° - Estándar de cámara: PAL/NTSC - Fuente de alimentación para el abridor de puertas (CERRADURA - TOMA A TIERRA): 18 V CC, impulso 4 A, retención 250 mA máx. - Un contacto libre de potencial (COM - NC - NO): 30 V CA/CC, 1 A - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm²...2 x 0,75mm²

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Estándar	W2200.5	2TMA200160N0043	1
Con sintetizador de voz y bucle inductivo	W2200.6	2TMA200160N0044	1



Módulo de sonido (solo para sistema audio)

Descripción	El módulo de sonido es obligatorio para las combinaciones de estaciones interiores de sonido.
Características	- 3 indicadores LED para el estado de funcionamiento: llamada establecida/sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura es ajustable. - Sensor óptico integrado para modo día/noche. - Activación/desactivación de la respuesta acústica de la placa de calle cuando se pulsa el botón. - Gestión del modo de trabajo y la funcionalidad de la placa de calle con pulsador.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 71 x 28mm. - Entrada (a, b): 20-30 V CC. - Corriente operativa: +24 V CC 120 mA. - Corriente de espera +24 V CC, 8 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. - Fuente de alimentación para el abridor de puertas (CERRADURA - TOMA A TIERRA): 18 V CC, impulso 4 A, retención 250 mA máx. - Admite el desbloqueo de la cerradura pulsando el botón de salida local. - Conectores para secciones: 2 x 0,28mm²...2 x 0,75mm². Nota: No se puede conectar módulo de camara, solo sistema audio.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2100.10	2TMA200160A0001	1
Antracita	WM251381A-B	2TMA220161B1007	1

Módulos para placa de calle



Módulo de cámara

Descripción	Módulo de cámara.
Características	- Cámara de vídeo a color con amplia detección de ángulo (H 86°, V 67°, D 104°) y ajuste mecánico manual (H ± 15°, V ± 15°). - La iluminación infrarroja integrada garantiza una imagen nítida y cómoda para la vista por la noche y permite una vigilancia oculta desde la estación interior de vídeo. - El diseño antivaho con calentador incorporado garantiza una imagen nítida incluso en condiciones de humedad. - De forma opcional se puede conectar una cámara analógica adicional.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 72 x 97 x 41mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Módulo de cámara	W2200	2TMA210010N0001	1



(Solo para aluminio)

Módulo de sonido, sin botones

Descripción	Módulo de cámara.
Características	- El módulo de sonido es obligatorio para todas las combinaciones de estaciones interiores de sonido o vídeo. - 3 indicadores LED para el estado de funcionamiento: llamada establecida/sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - Terminal adicional disponible para una segunda cerradura. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura y el volumen del altavoz son ajustables. - Sin botones. - Sensor óptico integrado para modo día/noche.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 72 x 97 x 38mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Módulo de sonido, aluminio	W2100 AL	2TMA210010A0001	1



(Solo para aluminio)

Módulo de sonido, 1 fila de pulsadores para 1/2 llamadas

Descripción	Módulo de sonido, 1 fila de pulsadores, aluminio.
Características	- El módulo de sonido es obligatorio para todas las combinaciones de estaciones interiores de sonido o vídeo. - 3 indicadores LED para el estado de funcionamiento: llamada establecida/sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - Terminal adicional disponible para una segunda cerradura. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura y el volumen del altavoz son ajustables. - 1 fila de botones. - Se pueden establecer diferentes modos, como 1 llamada o 2 llamadas consecutivas, llamada a la unidad de protección o controlar la luz con el primer o segundo botón. - Sensor óptico integrado para modo día/noche.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 72 x 97 x 38mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Módulo de sonido, 1 fila de pulsadores, aluminio	W2112 AL	2TMA210010A0002	1

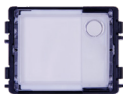
Módulos para placa de calle


(Solo para aluminio)

Módulo de sonido, 2 filas de pulsadores para 2/4 llamadas

Descripción	Módulo de sonido, 2 filas de pulsadores, aluminio.
Características	- El módulo de sonido es obligatorio para todas las combinaciones de estaciones interiores de sonido o vídeo. - 3 indicadores LED para el estado de funcionamiento: llamada establecida/sistema ocupado, comunicación posible y puerta desbloqueada. - Se puede conectar una cerradura directamente, sin necesidad de una fuente de alimentación independiente para la cerradura. - Terminal adicional disponible para una segunda cerradura. - El tiempo de desbloqueo de la cerradura y el volumen del altavoz son ajustables. - 2 filas de botones. - Se pueden establecer diferentes modos, como 1 llamada o 2 llamadas consecutivas, llamada al puesto de guardia o controlar la luz con el primer o segundo botón. - Sensor óptico integrado para modo día/noche.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 72 x 97 x 38mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Módulo de sonido, 2 filas de pulsadores, aluminio	W2124 AL	2TMA210010A0003	1



Pulsador redondo

Descripción	1/2/3 pulsadores de llamada para visitantes.
Características	- El pulsador se puede programar como desee (control de luces, llamada a la estación interior o a la unidad de protección). - La brillante retroiluminación permite que la placa de identificación se vea claramente por la noche. - Apertura de la puerta mediante tarjeta DESFire, NFC o IC.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm. - Ajuste de intensidad 24 V CC, 10 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C. Para la versión NFC. - Ajuste de intensidad 24 V CC, 40 mA.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
1 Pulsador	W51381RP1	2TMA130160N0003	1
2 Pulsadores	W51381RP2	2TMA130160N0004	1
3 Pulsadores	W51381RP3	2TMA130160N0005	1
1 Pulsador con NFC/IC	W51382RP1	2TMA130160N0006	1
2 Pulsadores con NFC/IC	W51382RP2	2TMA130160N0007	1
3 Pulsadores con NFC/IC	W51382RP3	2TMA130160N0008	1



Módulo de pulsadores simples/dobles

Descripción	3/6 o 4/8 pulsadores de llamada para visitantes.
Características	- El pulsador se puede programar como una o dos columnas. - La brillante retroiluminación permite que la placa de identificación se vea claramente por la noche.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm. - Ajuste de intensidad +24 V CC, 8 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
3 (botón de barra)	W51381SP3	2TMA130160N0001	1
4 (botón de barra)	W51381SP4	2TMA130160N0002	1

Módulos para placa de calle



Módulo teclado A-Z

Descripción	Módulo de entrada digital para la placa de calle con teclado.
Características	- Permite la apertura de la puerta mediante un Referencia de producto numérico. - Se pueden registrar 3000 contraseñas. - Se permiten contraseñas personalizadas. - Encendido automático de la retroiluminación para facilitar la visibilidad por la noche. - Llamada a la unidad de protección disponible.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm. - Ajuste de intensidad +24 V CC, 20 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	W51381K-S	2TMA130160X0001	1
Blanco	W51381K-W	2TMA130010W0014	1
Aluminio	W51381K-A	2TMA210160A0009	1



Módulo display y lector de tarjeta

Descripción	El módulo de display garantiza que el mensaje personalizado, el Referencia de producto y el número legible se puedan leer en todo momento.
Características	- Tipo de llamada de dirección física/dirección lógica. - Apertura de la puerta mediante tarjeta DESFire, NFC o IC. - Salida wiegand disponible. - Se pueden registrar hasta 5000 tarjetas.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm. - Ajuste de intensidad +24 V CC, 160 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Tarjeta IC/DESfire	W51382CR	2TMA130160N0009	1
Tarjeta ID	W51381CR	2TMA130160N0010	1



Módulo de cámara

Descripción	Módulo de cámara.
Características	- Para su integración en buzones o paneles y sistemas de timbre de diferentes fabricantes. - Conjunto de módulo de sonido ampliado con función de vídeo. - Videocámara con conmutación de modo automático día/noche y LED infrarrojos para iluminar las grabaciones nocturnas. - Calentador incorporado para mantener las lentes libres de condensación. - Ángulo de detección vertical/horizontal: 86°/67°. - Ángulo de ajuste horizontal/vertical: +/- 15°, ajustable mecánicamente. - Dimensiones del producto: 62mm x 98mm x 35mm.
Datos técnicos	- Dimensiones: 62 x 98 x 35mm

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2200.1	2TMA210010N0039	1



Unidad de ampliación

Descripción	Unidad de ampliación.
Características	- Amplía el conjunto del módulo de sonido integrado con 12 entradas binarias adicionales. - Para su integración en buzones o paneles y sistemas de timbre de diferentes fabricantes. - Con interfaz para la conexión de ampliaciones adicionales de teclado incorporadas. - El módulo de sonido integrado se puede ampliar hasta un máximo de 99 entradas para pulsadores de timbre gracias a la ampliación del teclado incorporado.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 68 x 50 x 24mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2950	2TMA210010N0038	1

Módulos para placa de calle



Unidad de integración de sonido

Descripción	Unidad de integración de sonido.
Características	- Para su integración con buzones y sistemas de timbre de diferentes fabricantes. - Hace posible la comunicación por sonido. - Relé integrado para el funcionamiento del abridor de puertas. - 8 entradas para conectar los pulsadores del timbre. - Volumen ajustable. - Con interfaz para la conexión de ampliaciones de teclado incorporadas. - Con interfaz para la conexión del módulo de cámara.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 68mm x 126mm x 31mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2910.1	2TMA210010N0037	1



Módulo de etiqueta

Descripción	El módulo de etiqueta se utiliza para albergar la dirección del edificio o el directorio de residentes y montarlo en la placa de calle.
Características	- La lámina impresa para las etiquetas está incluida. - La retroiluminación garantiza una correcta visibilidad por la noche.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm. - Ajuste de intensidad +24 V CC, 8 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2190.10	2TMA200160N0039	1



Módulo hueco

Descripción	El módulo hueco es un módulo vacío que puede albergar un módulo de terceros en su interior y también admite la sustitución por un futuro módulo de función.
Características	- Máximo espacio interior: 54,5 x 9,4 x 74mm.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 25mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2190.11	2TMA200160N0040	1

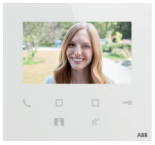


Módulo de huella dactilar

Descripción	El módulo de huella dactilar es un módulo de control de acceso de la placa de calle vídeo/audio.
Características	- Permite la apertura de la puerta mediante un lector de huella dactilar. - Se pueden registrar 64 usuarios. - Para instalarlo en una placa de calle vídeo/audio Welcome. - Programación directamente en el módulo o mediante un software de gestión en el PC.
Datos técnicos	- Dimensiones: 97 x 72 x 28mm. - Ajuste de intensidad 24 V CC, 40 mA. - Temperatura de funcionamiento: entre -40 °C y +55 °C.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	W51381FP-S	2TMA200160X0003	1
Aluminio	W51381FP-A	2TMA200160A0025	1
Blanco	W51381FP-W	2TMA200160W0004	1

Estaciones interiores

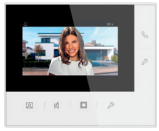


Monitor de 4,3" con wifi

Descripción	El nuevo monitor de 2 hilos con wifi integrado para conectar una aplicación móvil sin dispositivos del sistema adicionales. La interfaz de usuario minimalista e intuitiva hace que el funcionamiento sea simplemente el necesario. Cuenta con 6 botones para un manejo sencillo y un botón lateral para ajustar el volumen, el tono de llamada, el brillo y otras funciones. También puede aceptar llamadas, abrir la cerradura de la puerta, hacer una sesión de vigilancia, actualizar el firmware y realizar activaciones adicionales desde la aplicación Welcome.
Características	- Interfaz de usuario intuitiva en la pantalla IPS de 4,3" (resolución 480 x 272). - Distribución intuitiva de botones, botones diferentes para «llamada» y «desbloqueo» para evitar confusiones en el pequeño panel. - Grosor reducido de 18mm. - Montaje en superficie con un soporte metálico. - La conexión de red/wifi y los parámetros del panel se pueden configurar a través de la aplicación Welcome siguiendo el diseño del asistente. - El proceso de emparejamiento es tan sencillo como escanear un Referencia de producto QR para los primeros dispositivos móviles y pulsar «Emparejar» para los dispositivos móviles adicionales con la misma sesión iniciada de MyBuildings. - Se pueden emparejar con un panel hasta 8 dispositivos a través de la misma cuenta de MyBuildings. - Ciberseguridad y protección de datos. - Actualización en remoto del firmware a través de la aplicación Welcome.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Monitor de 4,3" con wifi	W2256BL	2TMA220050W0022	1
Monitor de 4,3" con wifi, bucle-T	W2256.1BL	2TMA220050W0024	1

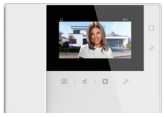
Estaciones interiores



Monitor de 4,3" manos libres, pantalla color

Descripción	Experimente la seguridad, la funcionalidad y la sencillez con nuestro monitor manos libres 4.3", una solución básica completa para su sistema de vídeo portero. Cuenta con una pantalla y seis botones táctiles de acceso rápido. Admite cómodamente hasta 5 funciones de conversación y 5 de conmutación.
Características	La unidad ofrece un montaje perfecto en superficie o sobremesa y promete una experiencia de usuario intuitiva. - Vídeo en directo y captura de imágenes de visitantes. - Botones táctiles de acceso rápido para apertura de puerta, silencio, botones virtuales y supervisión. - Admite 5 entradas de interfono virtuales y 5 funciones de interruptor programables. - Conexión de cámara externa disponible. - Pantalla no táctil de 4,3" (resolución: 1024 x 600 px). - Instalación: Montaje en superficie (soporte metálico incluido) y sobremesa (requiere el soporte W2925).
Datos técnicos	Dimensiones del producto: 152 x 124 x 22,5mm .

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Monitor color 4,3" manos libres, blanco	WM22481-W	2TMA220051W0004	1



Monitor de 4,3" con auricular, pantalla color

Descripción	Experimente la seguridad, la funcionalidad y la sencillez con nuestra monitor con telefonillo de 4,3", una completa solución básica para su sistema de vídeo portero. Cuenta con una pantalla no táctil integrada y seis botones táctiles de acceso rápido. Admite cómodamente hasta 5 funciones de conversación y 5 de conmutación. La unidad se puede montar en superficie o sobremesa.
Características	La unidad se puede montar en superficie o sobremesa y promete una experiencia de usuario intuitiva. - Vídeo en directo y captura de imágenes de visitantes. - Botones táctiles de acceso rápido para apertura de puerta, silencio, botones virtuales y supervisión. - Admite 5 entradas de interfono virtuales y 5 funciones de interruptor programables. - Conexión de cámara externa disponible. - Pantalla no táctil de 4,3" (resolución: 1024 x 600 px). - Instalación: Montaje en superficie (soporte metálico incluido) y sobremesa (requiere el soporte W2925).
Datos técnicos	Dimensiones del producto: 206 x 147 x 44mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Monitor color 4,3" con auricular, blanco	WM22471-W	2TMA220051W0002	1



Monitor de 7“

Descripción	Monitor con pantalla 7" no táctil y 6 botones táctiles adicionales de acceso rápido. La solución básica ideal para el sistema de videoportero. Soporta hasta 5 funciones de intercomunicación y 5 funciones de interruptor universal a través de un simple botón de acceso rápido. Admite una instalación sencilla y rápida de montaje en superficie con una interfaz de usuario intuitiva.
Características	- Visualización de la imagen de vídeo de la placa de calle. - Durante la conversación se puede tomar una foto del visitante y almacenarla en la memoria de imágenes. - Fácil acceso para hasta 5 entradas virtuales de intercomunicación. - Fácil acceso para hasta 5 funciones de interruptor programables. - Soporte de interfaz de cámara para conectar cámaras externas.
Datos técnicos	- Pantalla 7" no táctil. - Resolución de la pantalla: 1024 x 600. - Instalación en superficie (soporte metálico incluido). - Dimensiones del producto: 138 x 184 x 19mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Monitor de 7"	WM22411-W	2TMA210051W0001	1
Monitor de 7", bucle inductivo	WM22413-W	2TMA210051W0002	1

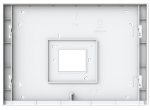
Estaciones interiores



ABB-SmartTouch® 10''

Descripción	Panel táctil de libre programación con pantalla IPS de 10 pulgadas y resolución 1280 x 800 que combina domótica inteligente y comunicación con vídeo portero Welcome de Niessen en un solo dispositivo para aplicaciones residenciales, hoteles y edificios comerciales. ABB-SmartTouch® 10'' ofrece control doméstico y supervisión del sistema ABB-free@ home®, o ABB i-bus®KNX y las funciones totalmente integradas en Welcome de Niessen.
Características	Controle, observe y gestione toda su instalación en un solo dispositivo: Conmutación, regulación, - Persianas, elemento de control RGBW, escenas elemento de visualización, control Audio elemento de control RTC, elemento de control VRV y visualizar diferentes valores como el consumo de energía y la producción. Con función de escena, funciones lógicas, presencia simulación de presencia y programas de tiempo. ABB-SmartTouch® 10" también puede utilizarse como dispositivo final para comunicación con las estaciones exteriores del videoportero Welcome de Niessen.
Datos técnicos	- Tamaño de la pantalla: 25,4 cm (10''). - Resolución de la pantalla: 1280 x 800. - Pantalla de visualización: Pantalla IPS. - Montaje empotrado o en superficie. - También se puede montar en un soporte de sobremesa. - El fino marco de metal auténtico de diseño plano queda casi a ras de la pared (14mm) y está disponible en 4 colores (acero inoxidable, grafito, oro y oro rosa) y cristal blanco o negro.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
SmartTouch 10 Blanco/acero	ST/U10.1.1-811	2TMA310051W0001	1
SmartTouch 10 Negro/acero	ST/U10.1.1-825	2TMA310051B0001	1
SmartTouch 10 Blanco/grafito	ST/U10.2.1-811	2TMA310051W0002	1
SmartTouch 10 Negro/grafito	ST/U10.2.1-825	2TMA310051B0002	1
SmartTouch 10 Blanco/oro	ST/U10.3.1-811	2TMA310051W0003	1
SmartTouch 10 Negro/oro	ST/U10.3.1-825	2TMA310051B0003	1
SmartTouch 10 Blanco/oro rosado	ST/U10.4.1-811	2TMA310051W0004	1
SmartTouch 10 Negro/oro rosado	ST/U10.4.1-825	2TMA310051B0004	1



Marco de montaje

Descripción	Marco de montaje en superficie para instalar ABB-SmartTouch® 10'' ST/U10.x.1-8xx en:
Características	- Caja de instalación empotrada estándar VDE & BS. - Caja de instalación empotrada ya instalada. - Para instalar directamente en la pared. - Para instalar en el soporte de mesa Welcome de Niessen.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Marco superficie SmartTouch 10 Blanco	ST/A10.1-811	2TMA310161W0001	1
Marco superficie SmartTouch 10 Negro	ST/A10.1-825	2TMA310161B0001	1



Caja de empotrar

Descripción	Caja de empotrar o en pared hueca ABB-SmartTouch® 10 ST/U10.x.11-8xx.
Datos técnicos	- Dimensiones de instalación: empotrado: (Al x An x Pr): 152 x 235 x 60mm - Pared hueca: (Al x An x Pr): 146 x 227 x 50mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Caja de empotrar para Smart Touch 10"	6136/07 UP-500	2CKA006136A0212	1

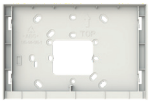
Estaciones interiores



OneTouch 7"

Descripción	Nuestro primer panel equipado con un punto de acceso al sistema integrado simplemente agrega los dispositivos inalámbricos ABBfree@home® o flex para desbloquear todo el potencial de un hogar Inteligente con la conveniencia adicional de acceso remoto para controlar todas las funciones y responder a las llamadas con el vídeo portero Welcome de Niessen. Ofrece un punto de partida ideal para cualquiera que desee comenzar su aventura en el hogar inteligente: comienza con la entrada de la puerta y extiéndela con dispositivos inalámbricos free@home o Matter. OneTouch también se puede conectar a un sistema cableado free@home para controlarlo.
Características	- Ángulo de visión: 75°. - Fuente de alimentación: bus de 2 cables + 24V CC PoE para IP. - Interfaz gráfica intuitiva en pantalla IPS de 7'' (resolución: 1024 x 600 px). - Montaje empotrado o superficie.
Datos técnicos	- Dimensiones: 192 x 128 x 17.2mm / 7.6 x 5 x 0.7 pulgadas".

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
OneTouch 7" Blanco	M2249-2W	2TMA320051W0001	1
OneTouch 7" Negro	M2249-2B	2TMA320051B0001	1



Marco de montaje en superficie para instalar OneTouch 7"

Descripción	Marco de montaje en superficie para instalar OneTouch 7".
Características	- Caja de instalación empotrada estándar VDE & BS. - Caja de instalación empotrada ya instalada. - Para instalar directamente en la pared.
Datos técnicos	Dimensiones: 187,6 x 123,3 x 14mm / 7,4 x 4,9 x 0,6 pulgadas.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Marco superficie OneTouch 7" Blanco	42491S-W	2TMA320161W0001	1
Marco superficie OneTouch 7" Negro	42491S-B	2TMA320161B0001	1



Caja empotrada y caja de preinstalación OneTouch 7"

Descripción	Caja de empotrar o en pared hueca OneTouch 7".
Características	- La caja de montaje empotrado está equipada con orificios troquelados para cableado desde la izquierda, derecha, abajo o atrás.
Datos técnicos	- Dimensiones: 178 x 108 x 52mm / 7 x 4.3 x 2.0 pulgadas, 2 cajas juntas.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Caja de empotrar para OneTouch 7"	42491F	2TMA320161B0002	1

Estaciones interiores



Teléfono con auricular y 3 pulsadores

Descripción	Teléfono con auricular y 3 pulsadores.
Características	- Un sencillo pulsador para desbloquear y botones adicionales para funciones personalizadas, por ejemplo, intercomunicador, comprobación del estado de la cerradura, desbloqueo de una segunda cerradura o, incluso, llamada al guardia de seguridad, etc. - Ajustador de volumen máximo, medio o silencio en el lateral. - 2 LED para indicar distintos estados de funcionamiento. - 5 tonos de llamada para diferentes procedencias de llamada, es decir, desde la placa de calle predeterminada, la placa de calle secundaria, el timbre, el intercomunicador o la unidad de protección. - La activación o desactivación del desbloqueo automático se puede realizar simplemente pulsando el botón de desbloqueo durante 10 segundos. - Montaje en superficie
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 198 x 81 x 43mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Teléfono con auricular y 3 pulsadores, blanco	W2153BL	2TMA210050W0001	1
Teléfono con auricular, bucle inductivo y 3 pulsadores, blanco	W2153.1BL	2TMA210050W0002	1
Teléfono con auricular y 6 pulsadores, blanco	W2156BL	2TMA210050W0003	1



Teléfono manos libres y 4 pulsadores

Descripción	Teléfono manos libres y 4 pulsadores.
Características	- El botón de la luz se puede personalizar como intercomunicador entre habitaciones o para llamar a la unidad de protección. - Hay diferentes tonos de timbre para las llamadas desde la puerta o desde una planta. - Se puede elegir entre 5 sonidos de timbre. - Fácil montaje en superficie. - El tono de llamada se puede dejar fijo o establecer ciclos. - Función de llamada de planta: un botón conectado funciona como botón de llamada de planta; todas las estaciones interiores con la misma dirección desencadenan una llamada de planta.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 175 x 81 x 22mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Teléfono manos libres, blanco	W2154BL	2TMA210050W0016	1
Teléfono manos libres, negro	W2154NG	2TMA210050B0005	1
Teléfono manos libres, plata	W2154PL	2TMA210050S0004	1

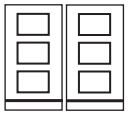
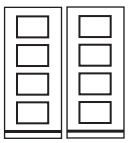
Material de instalación



Caja de empotrar
para el montaje de placa exterior en la pared. Esta caja está equipada con orificios para cableado desde la izquierda, la derecha o la parte posterior.



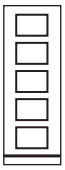
Caja de preinstalación
para caja de empotrar y placa exterior en la pared, para una mayor estabilidad.

Foto	Descripción	Color	Referencia producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	Caja empotrada	Antracita	W41381F-B	2TMA130160B0001	1
	Caja empotrada	Gris	W41381F-H	2TMA130160H0001	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41381PB	2TMA130160B0017	1
	Caja empotrada	Antracita	W41382F-B	2TMA130160B0002	1
	Caja empotrada	Gris	W41382F-H	2TMA130160H0002	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41382PB	2TMA130160B0018	1
	Caja empotrada	Antracita	W41383F-B	2TMA130160B0003	1
	Caja empotrada	Gris	W41383F-H	2TMA130160H0003	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41383PB	2TMA130160B0019	1
	Caja empotrada	Antracita	W41384F-B	2TMA130160B0004	1
	Caja empotrada	Gris	W41384F-H	2TMA130160H0004	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41384PB	2TMA130160B0020	1
	Caja empotrada	Antracita	W41385F-B	2TMA130160B0005	1
	Caja empotrada	Gris	W41385F-H	2TMA130160H0005	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41385PB	2TMA130160B0021	1
	Caja empotrada	Antracita	W41386F-B	2TMA130160B0006	1
	Caja empotrada	Gris	W41386F-H	2TMA130160H0006	1
	Caja preinstalación	Antracita	W41386PB	2TMA130160B0022	1
	Caja empotrada	Gris	W2624	2TMA210010N0012	1

Material de instalación



Caja de montaje superficie.
Solo para placas de calle antracita
Para el montaje en superficie de la placa
de calle color antracita.

Foto	Descripción	Color	Referencia producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	Caja de montaje en superficie	Antracita	W41382S-B	2TMA130160B0010	1
	Caja de montaje en superficie	Antracita	W41383S-B	2TMA130160B0011	1
	Caja de montaje en superficie	Antracita	W41384S-B	2TMA130160B0012	1
	Caja de montaje en superficie	Antracita	W41385S-B	2TMA130160B0013	1

Material de instalación



Visera, tamaño 1/1,1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 2/3 y 2/4 para montaje en superficie de placa de calle

Descripción	Visera que ofrece protección contra el óxido y el agua.
Características	- La visera de aluminio está diseñada para adaptarse al montaje en superficie.

Datos técnicos / Dimensiones	Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
50,4 x 141 x 78,4mm	1/1	W41021WC-A	2TMA220161A0001	1
216,4 x 141 x 78,4mm	1/2	W41022WC-A	2TMA220161A0002	1
288,4 x 141 x 78,4mm	1/3	W41023WC-A	2TMA220161A0003	1
360,4 x 141 x 78,4mm	1/4	W41024WC-A	2TMA220161A0004	1
432,4 x 141 x 78,4mm	1/5	W41028WC-A	2TMA220161A0005	1
288,4 x 241 x 78,4mm	2/3	W41025WC-A	2TMA220161A0006	1
360,4 x 277 x 78,4mm	2/4	W41026WC-A	2TMA220161A0007	1

Nota: La visera de 2/4 es solo compatible para dos placas de 1/4.



Visera, tamaño 1/x, para montaje empotrado de placa de calle

Descripción	Visera que ofrece protección contra el óxido y el agua.
Características	- La visera de aluminio está diseñada para adaptarse al montaje empotrado.
Datos técnicos	- Dimensiones: 143 x 98 x 83mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W41381RH	2TMA130160A0001	1



Visera, tamaño 2/x, para montaje empotrado de placa de calle

Descripción	Visera que ofrece protección contra el óxido y el agua.
Características	- La visera de aluminio está diseñada para adaptarse al montaje empotrado.
Datos técnicos	- Dimensiones: 243 x 98 x 83mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W41382RH	2TMA130160A0002	1



Visera, tamaño 3/x, para montaje empotrado de placa de calle

Descripción	Visera que ofrece protección contra el óxido y el agua.
Características	- La viserade aluminio está diseñada para adaptarse al montaje empotrado.
Datos técnicos	- Dimensiones: 416 x 98 x 83mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W41385RH	2TMA130160A0017	1

Material de instalación



Placa de calle de vídeo, tamaño 1/3

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 277 x 135 x 18mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco	W41383CF-W	2TMA130160W0002	1
Acero inoxidable	W41383CF-S	2TMA130160X0004	1
Aluminio	W41383CF-A	2TMA200160A0003	1
Antracita	W41383CF-B	2TMA220161B1004	1



Placa de calle de vídeo, tamaño 1/4

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 349 x 135 x 18mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco	W41384CF-W	2TMA130160W0003	1
Acero inoxidable	W41384CF-S	2TMA130160X0005	1
Aluminio	W41384CF-A	2TMA200160A0005	1
Antracita	W41384CF-B	2TMA220161B1005	1



Placa de calle de vídeo, tamaño 1/5

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 420 x 135 x 18mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Blanco	W41385CF-W	2TMA130160W0004	1
Acero inoxidable	W41385CF-W	2TMA130160X0006	1
Aluminio	W41385CF-A	2TMA200160A0007	1
Antracita	W41385CF-B	2TMA220161B1006	1



Placa de calle de vídeo, tamaño 2/3

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 277 x 235 x 18mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	W41386CF-S	2TMA130160X0007	1
Aluminio	W41386CF-A	2TMA200160A0009	1



Placa de calle, tamaño 1/1

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 119 x 135 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2411.10 AL	2TMA220160A0003	1



Placa de calle, tamaño 1/2

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 205 x 135 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2412.10 AL	2TMA200160A0011	1
Antracita	W41392CF-B	2TMA220161B1001	1

Material de instalación



Placa de calle, tamaño 1/3

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable. - Se puede combinar con otro bastidor de tamaño 1/3 con el fin de ampliar a una instalación de bastidor de varias columnas para admitir más módulos.
Datos técnicos	- Dimensiones: 277 x 135 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	W2413.10 OX	2TMA130160X0060	1
Aluminio	W2413.10 AL	2TMA200160A0013	1
Antracita	W41393CF-B	2TMA220161B1002	1



Placa de calle, tamaño 1/4

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable. - Se puede combinar con otro bastidor de tamaño 1/4 con el fin de ampliar una instalación de bastidor de varias columnas para admitir más módulos.
Datos técnicos	- Dimensiones: 349 x 135 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Acero inoxidable	W2414.10 OX	2TMA130160X0064	1
Aluminio	W2414.10 AL	2TMA200160A0015	1
Antracita	W41394CF-B	2TMA220161B1003	1



Placa de calle, tamaño 1/5

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable. - Se puede combinar con otro bastidor de tamaño 1/5 con el fin de ampliar a una instalación de bastidor de varias columnas para admitir más módulos.
Datos técnicos	- Dimensiones: 421 x 135 x 20mm.

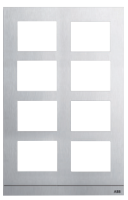
Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2415.10 AL	2TMA200160A0017	1



Placa de calle, tamaño 2/3

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 277 x 235 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2423.10 AL	2TMA200160A0019	1



Placa de calle, tamaño 2/4

Descripción	Materiales de instalación utilizados para la placa de calle.
Características	- El diseño con tornillos invisibles es estéticamente agradable.
Datos técnicos	- Dimensiones: 349 x 235 x 20mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Aluminio	W2424.10 AL	2TMA220160A0004	1

Material de instalación



Llavero de proximidad IC / ID

Descripción	Llavero de proximidad IC / ID.
Características	ID 125 KHz. IC 13,56 MHz.
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Llavero de proximidad IC	W2160.6	2CLA216060W1001	5
Llavero de proximidad ID	W2160.7	2CLA216070W1001	5



Tarjeta de proximidad IC / ID

Descripción	Tarjeta de proximidad IC / ID.
Características	
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 25 x 25 x 0,6mm.

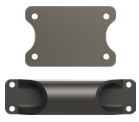
Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Tarjeta proximidad ID 125 KHZ	W2160.9	2CLA216090W1001	5
Tarjeta de proximidad IC 1KB	W2160.8	2CLA216080W1001	5



Pegatina de proximidad IC / ID

Descripción	Pegatina de proximidad IC / ID.
Características	
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Pegatina ID	W51021S	2TMA210010N0034	5
Pegatina IC	W51022S	2TMA210010N0035	5



Accesorio de unión

Descripción	Accesorio de unión que se usa cuando es necesario unir varias cajas de montaje empotrado.
Características	- Facilidad para unir cajas de montaje.
Datos técnicos	- Dimensiones: 83 x 120 x 80mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W51381J	2TMA130160B0124	1



Herramienta de montaje

Descripción	La herramienta de montaje se usa para desmontar la placa de calle.
Características	- Extremo terminal fácil de instalar y retirar.
Datos técnicos	- Dimensiones: 165 x 26 x 4mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Panel de 135mm	W51381MT	2TMA130160B0025	1

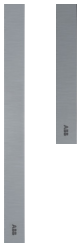


Soporte para etiquetas para módulo de pulsador redondo

Descripción	Soporte para etiquetas para pulsador redondo.
Características	- Soporte para etiquetas para módulo de pulsador redondo, con etiquetas impresas. - Contiene un marco de soporte y dos marcos de soporte de ampliación.
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W1959	2TMA210010N0032	1

Material de instalación



Embellecedor final inferior para placa de calle

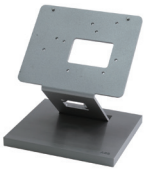
Descripción		Embellecedor final inferior para placa de calle.		
Características		- Fácil de instalar y sustituir.		
Datos técnicos / Dimensiones	**Versión**	**Referencia de producto**	**Código de pedido**	**Un. Embalaje**
135 x 19 x 16mm	tamaño 1/x, acero inoxidable	W51381EP-S	2TMA130160X0002	1
135 x 19 x 16mm	tamaño 1/x, blanco	W51381EP-W	2TMA130160W0001	1
135 x 19 x 16mm	tamaño 1/x, aluminio	W51381EP-A	2TMA200160A0021	1
235 x 19 x 16mm	tamaño 2/x, acero inoxidable	W51382EP-S	2TMA130160X0003	1
235 x 19 x 16mm	tamaño 2/x, aluminio78,4)	W51382EP-A	2TMA200160A0023	1



Repuestos para pulsadores de 3 y 4 filas

Descripción		Cubiertas para pulsadores 3 y 4 filas.		
Características		- Adecuado para sustituir en caso de rotura de los pulsadores.		
Datos técnicos / Dimensiones	**Versión**	**Referencia de producto**	**Código de pedido**	**Un. Embalaje**
	Cubiertas para pulsadores 3 filas	W2936	2TMA210010N0015	10
	Cubiertas para pulsadores 4 filas	W2948	2TMA210010N0016	10

Accesorios



Soporte de sobremesa

Descripción	Soporte de sobremesa metálico.
Características	- Diseño íntegramente en metal con base de acabado cepillado, adecuado para el monitor de 7" completamente táctil, monitor de 4,3" con manos libres, el monitor de 4,3" con auriculares y el puesto de guardia.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 125 x 107 x 134mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2925	2TMA210050A0002	1



Telefonillo con bucle inductivo

Descripción	Teléfono con bucle de inducción (recambio).
Características	- Adecuado para teléfonos y monitores de 4,3" con auriculares y bucle inductivo.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 144 x 53 x 23mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W52303HS-W-02	2TMA210050W0012	1



Jumper

Descripción	Jumpers para configuración.
Características	- El conjunto de jumpers para teléfonos y monitores con teléfonillo se usa para establecer su dirección, su función maestro/esclavo y su configuración de la RC.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 120 x 80 x 10mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Jumpers para configuración del teléfono interno	W2394	2TMA210050N0002	10
Jumpers para configuración del monitor interno de 4,3"	W2394.1	2TMA210050N0001	10



Set de pared

Descripción	Set de pared para paredes huecas.
Características	- Para la fijación de la caja de empotrar en paredes huecas.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 120 x 80 x 10mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2391	2TMA210010N0040	1



Latiguillos Welcome

Descripción	Latiguillo welcome 250 / 500mm.
Características	
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
Latiguillo welcome 250mm	W2395	2CLA239500W1001	50
Latiguillo welcome 500mm	W2395.1	2CLA239510W1001	50

Dispositivos del sistema



Sistema de control

Descripción	Sistema de control, salida de 1,2 A, 8 módulos DIN, con menor consumo en modo «una encendida».
Características	- Como «cerebro» del sistema, gestiona la comunicación entre la placa de calle y la estación interior. - Dos modos de funcionamiento: «todas encendidas» y «una encendida». - En el modo «todas encendidas», si el apartamento cuenta con más de un monitor, se encenderán todas las pantallas del apartamento, mientras que en el modo «una encendida», solo se enciende una. - También puede servir como fuente de alimentación del BUS auxiliar cuando se conecta a la placa de calle a los terminales DC-GND. - 1 LED para indicar el estado de funcionamiento normal. - Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y rayos.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 90 x 144 x 65mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2300.20	2TMA210161W0001	1



Sistema de control mini

Descripción	Sistema de control mini, salida de 0,65 A, 4 módulos DIN, con menor consumo en modo «una encendida».
Características	- Como «cerebro» del sistema, gestiona la comunicación entre la placa de calle y la estación interior. - Dos modos de funcionamiento: «todas encendidas» y «una encendida». - En el modo «todas encendidas», si el apartamento cuenta con más de un monitor, se encenderán todas las pantallas del apartamento, mientras que en el modo «una encendida», solo se enciende una. - También puede servir como fuente de alimentación del BUS auxiliar cuando se conecta a la placa de calle a los terminales DC-GND. - 1 LED para indicar el estado de funcionamiento normal. - Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y rayos.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 90 x 72 x 65mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2300.21	2TMA210161W0002	1



Pasarela

Descripción	Pasarela, 4 módulos DIN.
Características	- Configuración de 5 modos de trabajo mediante interruptores DIP: apartamento, planta, edificio, fuente de alimentación auxiliar y amplificador de línea.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 90 x 72 x 65mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2301	2TMA210160H0003	1



Distribuidor exterior de vídeo

Descripción	Distribuidor exterior de vídeo, 2 módulos DIN.
Características	- Se usa en edificios con más de una placa de calle. - Las entradas de dos vías se conectan a diferentes placas de calle.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 90 x 36 x 65mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W1323	2TMA210160H0004	1

Dispositivos del sistema



Puesto de guardia

Descripción	Puesto de guardia.
Características	- La pantalla táctil de 4,3" y los 6 botones garantizan la comunicación mediante llamadas desde la placa de calle, la estación interior u otro puesto de guardia (si lo hay). - Se puede fijar de forma manual o automática en modo Interceptación para aumentar el nivel de seguridad de todos los usuarios o solo de ciertas personas. - La vigilancia se puede realizar a través de la cámara de las placas de calle o de las cámaras analógicas integradas. - Se pueden revisar las llamadas perdidas y los mensajes de alarma guardados en la memoria. - Admite el montaje en superficie para la pared o el montaje de sobremesa (se necesita el soporte de sobremesa W2925).
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 144 x 198 x 45mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2255BL	2TMA210050W0018	1



Distribuidor de vídeo

Descripción	Distribuidor de vídeo de empotrar.
Características	- Este dispositivo compacto admite hasta 4 salidas conectadas a diferentes apartamentos o diferentes torres de viviendas. - Montaje empotrado en caja o montaje en superficie a través del orificio central o montaje en rail mediante el adaptador DIN (artículo W2390).
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 45 x 45 x 26mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2322	2TMA210160B0001	1



Actuador de conmutación

Descripción	Actuador de conmutación de empotrar.
Características	- Este dispositivo compacto tiene 3 modos de funcionamiento: ampliación de timbre de la puerta, abridor de puertas y relé temporizado. - El pulsador local se puede conectar como entrada de control. - La duración de la conmutación del desbloqueo y la conmutación de la iluminación es ajustable. - Montaje empotrado o montaje en rail mediante el adaptador DIN (artículo W2390).
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 51 x 51 x 29mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2342	2TMA210160B0002	1



Conector BNC

Descripción	Conector BNC.
Características	- Se usa para conectar la cámara externa a la interfaz de cámaras o al módulo de cámara de la placa de calle. - El conector acepta una conexión de tipo BCN directamente.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 42 x 15 x 14mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2392	2TMA210160N0002	1



Cerradura eléctrica para instalación en la puerta

Descripción	Abrepuertas Welcome.
Características	Cerradura eléctrica para instalación en la puerta de acceso. 12VAC.
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2343	2CLA234300W1001	1

Dispositivos del sistema



Interfaz de cámaras

Descripción	Interfaz de cámara analógica de 4 vías.
Características	- Admite hasta 4 cámaras analógicas externas. - Admite la conexión de la cámara a la placa de calle de sonido/vídeo existente. - Admite la transferencia de imágenes desde el puesto de guardia a la estación interior. - Admite la conexión de cámaras para ver el área de la planta (por ejemplo conectando la estación interior a esta interfaz, donde se conecta a la cámara analógica). - Admite señales de entrada y salida de vídeo de la estación externa al VDR de terceros durante la llamada, que se puede ver desde la estación interior de vídeo. - Admite la instalación en DIN, montaje en superficie.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 77 x 61 x 25mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2304	2TMA210160B0003	1



Adaptador para raíl DIN

Descripción	Adaptador para raíl DIN.
Características	- Un solo adaptador de rail DIN sirve para todos los dispositivos de montaje empotrado: distribuidor de vídeo, actuador de conmutación e interfaz de cámara. - Se puede elegir una cubierta ajustable a juego si se desea.
Datos técnicos	- Dimensiones del producto: 90 x 72 x 65mm.

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	W2390	2TMA210160H0005	1



Cable welcome / free@home

Descripción	Cable para instalaciones de welcome y free@home KNX EOZ1 750 v 1 x 2 x 0,8.
Características	
Datos técnicos	

Versión	Referencia de producto	Código de pedido	Un. Embalaje
	9682	2CLA968200A1001	100 Mts

Funciones básicas de automatización

—

Más confort, más calidad de vida





Para completar la automatización del hogar os traemos esta familia de Funciones básicas de automatización. Está compuesta por soluciones Wireless, Detectores de movimiento y presencia, y Sistemas de Aviso y Señalización.

Estos productos se adaptan a múltiples aplicaciones aportando mayor confort, posibilidades ilimitadas. sostenibilidad y eficiencia energética para conseguir crear un hogar a tu medida.



Sky Wireless



Zenit Wireless



Detector de instalación en pared



Detector de instalación empotrada



Avisos y señalización



Avisos y señalización



Soluciones Wireless
Tu hogar a tu medida

Wireless proporciona a los usuarios un mayor nivel de confort y nuevas posibilidades de control. Con la gran ventaja para los instaladores de poder colocar un accionamiento de la serie Sky Niessen con pilas en cualquier lugar, empotrado, adherido a distintas superficies o simplemente posado sobre un mueble.

Y ahora ampliamos la familia de soluciones Wireless con dos nuevos sensores inteligentes Zenit empotrables sin pilas para el control de las bombillas Phillips HUE y los ecosistemas Bluetooth®.









Nuevos sensores inteligentes sin pilas Zenit

Sensores wireless Philips HUE y BT Casambi
Ahora con Zenit tenemos una solución más sostenible. Dos nuevos sensores inteligentes sin pilas, que no requieren conexión a la red eléctrica, ni mantenimiento; todo ello gracias a la tecnología de recolección de energía (energy harvesting), por la que la energía se genera al conmutar.
El nuevo sensor friend of Hue es ideal para encender y regular las lámparas Philips Hue y controlar hasta 2 escenas de luz individuales.
El nuevo sensor Bluetooth Low Energy (BLE) es compatible con varios ecosistemas y permite guardar, activar y regular escenas de luz individuales.

Teclas Wireless con pila Sky Niessen

Coloca un accionamiento en cualquier lugar de tu vivienda: el cabecero de la cama, un mueble o una pared. Niessen ofrece teclas de pila de 1 y 2 canales con tecnología inalámbrica para Sky Niessen o Sky Essence en cualquiera de sus acabados. Podrás controlar luces, persianas y más funciones sin tener que hacer obra.

Nueva solución inalámbrica ABB flexTronics®

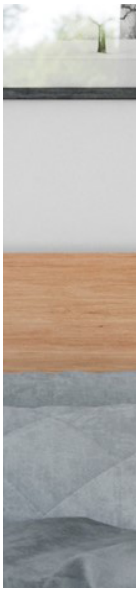
Contamos también con **ABB flexTronics®**, el nuevo sistema domótico inalámbrico de Niessen que ofrece un control intuitivo del hogar a través de la aplicación ABB free@home Next. Su interfaz clara, navegación sencilla y múltiples funciones prácticas garantizan una configuración rápida y una interacción directa con cada elemento de control.

Gracias a su red de malla, ABB flexTronics® asegura un mayor alcance, comunicación estable y la posibilidad de gestionar dispositivos y habitaciones desde tu smartphone. Todo está diseñado para adaptarse a tus necesidades, con los datos almacenados de manera segura en la nube. Simplicidad e innovación para un hogar más inteligente.

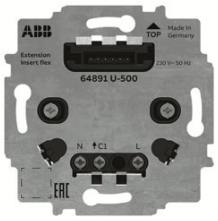
Soluciones ABB flexTronics®
Centralizaciones

ABB flexTronics® de Niessen es una solución avanzada y flexible con conexión bluetooth y wireless, que ofrece una fácil integración, configuración y control del hogar desde cualquier dispositivo móvil sin necesidad de cableado adicional.

Una tecnología que habilita un control del hogar mediante la aplicación ABB-free@home® Next, permitiendo a los usuarios gestionar la vivienda actualmente desde cualquier dispositivo móvil y de la forma muy simple.



Composición dispositivo ABB flexTronics®



Actuador



Sensor



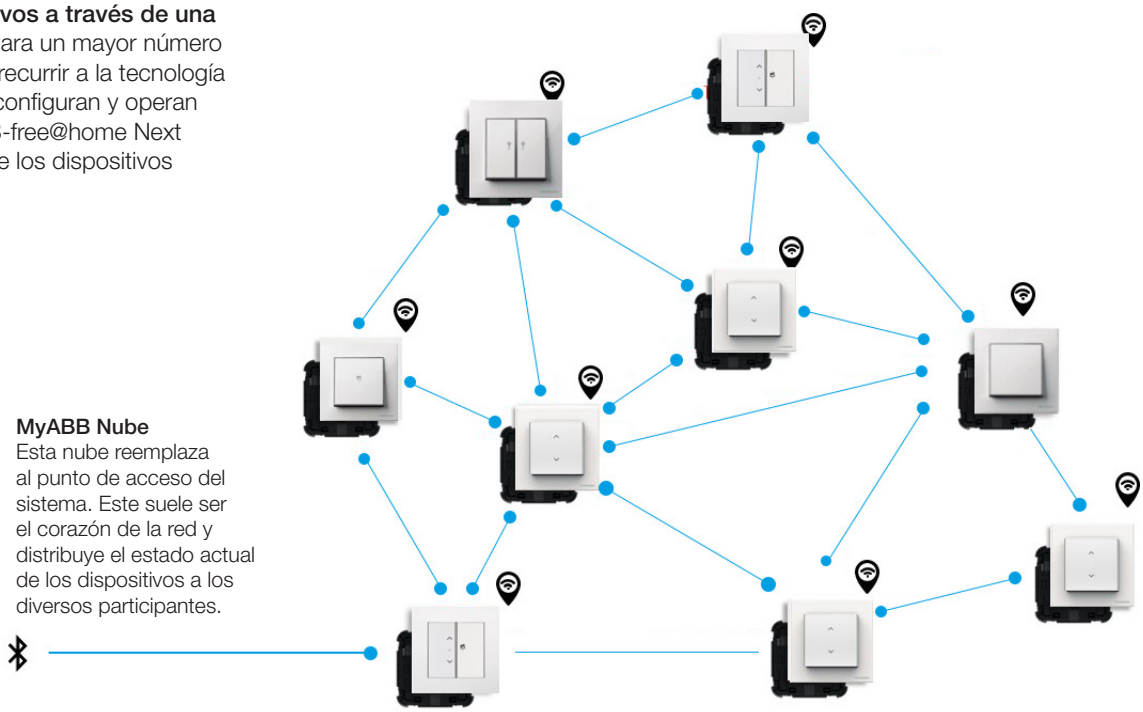
Tecla y marco

Soluciones integrales simplificadas

Dentro de la instalación de control de sala, se pueden **conectar hasta 32 dispositivos a través de una red de malla inalámbrica**. Para un mayor número de dispositivos es necesario recurrir a la tecnología ABB-free@home®. Estos se configuran y operan a través de la aplicación ABB-free@home Next cuando se conectan a uno de los dispositivos mediante Bluetooth.



MyABB Nube
Esta nube reemplaza al punto de acceso del sistema. Este suele ser el corazón de la red y distribuye el estado actual de los dispositivos a los diversos participantes.



Beneficios de ABB flexTronics®

Iniciación a la domótica **sin necesidad de tener el punto de acceso del sistema ABB-free@home®**, SAP (System access point).

Posibilidad de realizar **centralizaciones** tanto de persianas como de iluminación en reformas y obra nueva.

Posibilidad de conectar **hasta 32 dispositivos** a través de una **red de malla inalámbrica**.



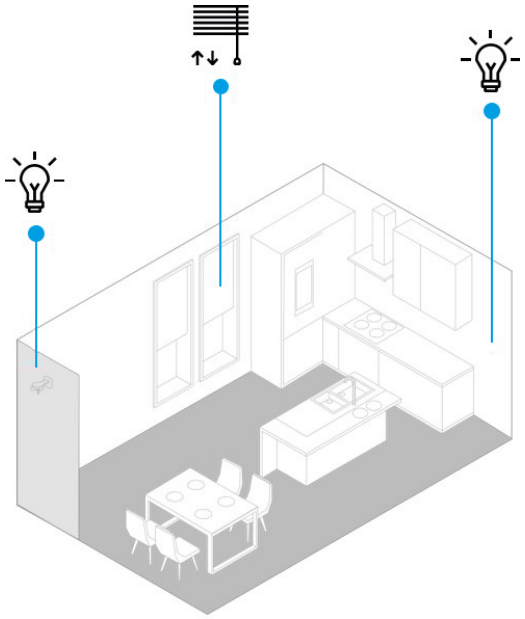
Ahorro económico gracias a la entrada con tensión del actuador que permite añadir pulsadores adicionales los cuales podemos asociar a esa carga o a cualquier otra carga o escena de la vivienda.

Permite hacer **programaciones horarias, escenas y grupos**.

Existe la posibilidad de **ampliar las funciones de las teclas y convertirlas en pulsadores dobles** al igual que en ABB-free@home®.



Control de sala preparado para el futuro
La gestión de persianas, el control de la luz y los detectores de movimiento están conectados entre sí y se pueden controlar individualmente o juntos.



Centralización de persianas

Las persianas no solo garantizan la privacidad, sino que también brindan protección contra el clima a través de la integración de una estación meteorológica. Gracias al control de la habitación, las persianas se pueden controlar de manera simple y conveniente en cualquier momento del día o de la noche.

Centralización de iluminación

Gracias a una amplia gama de escenas de iluminación y a la función de encendido/apagado automático, ABB flexTronics® garantiza la orientación y la seguridad. Siempre configurado con precisión para adaptarse a la hora del día, el clima y la temporada.

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Sensor flex, 1 canal, WL
Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor flex, 1 canal, WL	-	62711-WL-500	2CKA006200A0281	1



Sensor flex, 2 canal, WL
Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Sensor flex, 2 canal, WL	-	62721-WL-500	2CKA006200A0283	1



Actuador flex, 1 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, unido por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 2300 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de temperatura (aparato): -25 °C a 55 °C. Instación en caja de empotrar estandar.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64811 U-500	2CKA006800A3042	1



Actuador flex, 2 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Para conmutar dos circuitos de carga independientes. Para el control de sistemas de iluminación y ventilación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 2. Salidas: 2 contactos normalmente abiertos, limitados por potencial Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 1840 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 1150 VA. Rango de temperatura (dispositivo): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estándar.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex, 2 canales	71 x 71 x 30mm	64821 U-500	2CKA006800A3045	1



Actuador flex persianas, 1 canal
Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para el control de motores de persianas y toldos con desconexión mecánica o final de carrera mecánico o electrónico. Posibilidad de formación de grupos mediante entrada de extensión. Posibilidad de accionamiento también mediante pulsadores. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador flex persianas, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64831 U-500	2CKA006400A0096	1

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Regulador flex, 1 canal 1) 2) 3) 4) 5) 6) FM, LED, 3-240 VA
Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA). Regulador táctil para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Optimizado para la regulación de lámparas LED retrofit (LEDi). Para Retrofit-LED regulables (LEDi). regulables con transformadores convencionales o electrónicos. Para lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de funcionamiento mixto de LEDi con cargas convencionales. Con modo de funcionamiento ajustable manualmente: control del borde de ataque/descenso. Con luminosidad mínima regulable. Con memoria de nivel de luz y memoria de luminosidad mínima. Bajo nivel de ruido mediante transistores MOSFET. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecargas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Potencia nominal: 3-240 VA (LEDi). Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1 canal de regulación. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de ataque). Potencia nominal: 3 - 100 VA. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de salida). Potencia nominal: 3 - 240 W. Adecuado para: Lámparas incandescentes de 230 V, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o transformador electrónico. Potencia nominal: 10 - 240 VA. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Regulador flex LED, 1 canal	71 x 71 x 30mm	64851 U-500	2CKA006500A0013	1



Actuador e-contact flex, 1 canal
Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas <10 W/VA). Para la conmutación de instalaciones de alumbrado. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, limitado por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 10 - 240 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Actuador e-contact flex, 1 canal	-	64814 U-500	2CKA006800A3048	1



Extensión flex 1
Conexión de 3 hilos (conductor neutro necesario). Para la ampliación de las instalaciones de interruptores ABB-Comfort o detectores de presencia. Para el control en grupo de insertos flexibles a través de la comunicación de la unidad de extensión. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1 grupo mediante unidad de interruptor pulsador en com-binación con unidades empotradas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Salidas de control/señal: 1, salida electrónica, limitada por potencial. Rango de temperatura (aparato):
-5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Extensión flex	-	64891 U-500	2CKA006800A3051	1

Tapas Sky ABB-free@home® y flex

Tecla para sensor/sensor actuador 1/2



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal sin símbolo		Blanco Soft	SR-1-85BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1-85PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1-85NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1-85DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1-85TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SR-1-85CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1-85AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1-85OE	2CLA852620A1201	1
		Blanco Essence	SR-1-85BE	2CLA852620A5101	1
		Negro Essence	SR-1-85NE	2CLA852620A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Luz”		Blanco Soft	SRL-1-85BL	2CLA852626A1101	1
		Plata	SRL-1-85PL	2CLA852626A1301	1
		Negro Soft	SRL-1-85NS	2CLA852626A1501	1
		Duna	SRL-1-85DN	2CLA852626A6201	1
		Taupé	SRL-1-85TP	2CLA852626A6301	1
		Comodoro	SRL-1-85CM	2CLA852626A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-1-85AI	2CLA852626A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-1-85OE	2CLA852626A1201	1
		Blanco Essence	SRL-1-85BE	2CLA852626A5101	1
		Negro Essence	SRL-1-85NE	2CLA852626A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Regulador”		Blanco Soft	SRD-1-85BL	2CLA852625A1101	1
		Plata	SRD-1-85PL	2CLA852625A1301	1
		Negro Soft	SRD-1-85NS	2CLA852625A1501	1
		Duna	SRD-1-85DN	2CLA852625A6201	1
		Taupé	SRD-1-85TP	2CLA852625A6301	1
		Comodoro	SRD-1-85CM	2CLA852625A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-1-85AI	2CLA852625A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-1-85OE	2CLA852625A1201	1
		Blanco Essence	SRD-1-85BE	2CLA852625A5101	1
		Negro Essence	SRD-1-85NE	2CLA852625A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Persiana”		Blanco Soft	SRB-1-85BL	2CLA852623A1101	1
		Plata	SRB-1-85PL	2CLA852623A1301	1
		Negro Soft	SRB-1-85NS	2CLA852623A1501	1
		Duna	SRB-1-85DN	2CLA852623A6201	1
		Taupé	SRB-1-85TP	2CLA852623A6301	1
		Comodoro	SRB-1-85CM	2CLA852623A1901	1
		Acero inoxidable	SRB-1-85AI	2CLA852623A1401	1
		Oro Envejecido	SRB-1-85OE	2CLA852623A1201	1
		Blanco Essence	SRB-1-85BE	2CLA852623A5101	1
		Negro Essence	SRB-1-85NE	2CLA852623A1701	1



Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo “Escena”		Blanco Soft	SRS-1-85BL	2CLA852627A1101	1
		Plata	SRS-1-85PL	2CLA852627A1301	1
		Negro Soft	SRS-1-85NS	2CLA852627A1501	1
		Duna	SRS-1-85DN	2CLA852627A6201	1
		Taupé	SRS-1-85TP	2CLA852627A6301	1
		Comodoro	SRS-1-85CM	2CLA852627A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-1-85AI	2CLA852627A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-1-85OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SRS-1-85BE	2CLA852627A5101	1
		Negro Essence	SRS-1-85NE	2CLA852627A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y flex



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal personalizable		Blanco Soft	SR-1P-85BL	2CLA852621A1101	1
		Plata	SR-1P-85PL	2CLA852621A1301	1
		Negro Soft	SR-1P-85NS	2CLA852621A1501	1
		Duna	SR-1P-85DN	2CLA852621A6201	1
		Taupé	SR-1P-85TP	2CLA852621A6301	1
		Comodoro	SR-1P-85CM	2CLA852621A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1P-85AI	2CLA852621A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1P-85OE	2CLA852621A1201	1
		Blanco Essence	SR-1P-85BE	2CLA852621A5101	1
		Negro Essence	SR-1P-85NE	2CLA852621A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SR-2-85BL	2CLA852640A1101	1
			Plata	SR-2-85PL	2CLA852640A1301	1
			Negro Soft	SR-2-85NS	2CLA852640A1501	1
			Duna	SR-2-85DN	2CLA852640A6201	1
			Taupé	SR-2-85TP	2CLA852640A6301	1
			Comodoro	SR-2-85CM	2CLA852640A1901	1
			Acero inoxidable	SR-2-85AI	2CLA852640A1401	1
			Oro Envejecido	SR-2-85OE	2CLA852640A1201	1
			Blanco Essence	SR-2-85BE	2CLA852640A5101	1
			Negro Essence	SR-2-85NE	2CLA852640A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-L-85BL	2CLA852642A1101	1
			Plata	SRL-2-L-85PL	2CLA852642A1301	1
			Negro Soft	SRL-2-L-85NS	2CLA852642A1501	1
			Duna	SRL-2-L-85DN	2CLA852642A6201	1
			Taupé	SRL-2-L-85TP	2CLA852642A6301	1
			Comodoro	SRL-2-L-85CM	2CLA852642A1901	1
			Acero inoxidable	SRL-2-L-85AI	2CLA852642A1401	1
			Oro Envejecido	SRL-2-L-85OE	2CLA852642A1201	1
			Blanco Essence	SRL-2-L-85BE	2CLA852642A5101	1
			Negro Essence	SRL-2-L-85NE	2CLA852642A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-R-85BL	2CLA852648A1101	1
			Plata	SRL-2-R-85PL	2CLA852648A1301	1
			Negro Soft	SRL-2-R-85NS	2CLA852648A1501	1
			Duna	SRL-2-R-85DN	2CLA852648A6201	1
			Taupé	SRL-2-R-85TP	2CLA852648A6301	1
			Comodoro	SRL-2-R-85CM	2CLA852648A1901	1
			Acero inoxidable	SRL-2-R-85AI	2CLA852648A1401	1
			Oro Envejecido	SRL-2-R-85OE	2CLA852648A1201	1
			Blanco Essence	SRL-2-R-85BE	2CLA852648A5101	1
			Negro Essence	SRL-2-R-85NE	2CLA852648A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-L-85BL	2CLA852641A1101	1
			Plata	SRD-2-L-85PL	2CLA852641A1301	1
			Negro Soft	SRD-2-L-85NS	2CLA852641A1501	1
			Duna	SRD-2-L-85DN	2CLA852641A6201	1
			Taupé	SRD-2-L-85TP	2CLA852641A6301	1
			Comodoro	SRD-2-L-85CM	2CLA852641A1901	1
			Acero inoxidable	SRD-2-L-85AI	2CLA852641A1401	1
			Oro Envejecido	SRD-2-L-85OE	2CLA852641A1201	1
			Blanco Essence	SRD-2-L-85BE	2CLA852641A5101	1
			Negro Essence	SRD-2-L-85NE	2CLA852641A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-R-85BL	2CLA852647A1101	1
			Plata	SRD-2-R-85PL	2CLA852647A1301	1
			Negro Soft	SRD-2-R-85NS	2CLA852647A1501	1
			Duna	SRD-2-R-85DN	2CLA852647A6201	1
			Taupé	SRD-2-R-85TP	2CLA852647A6301	1
			Comodoro	SRD-2-R-85CM	2CLA852647A1901	1
			Acero inoxidable	SRD-2-R-85AI	2CLA852647A1401	1
			Oro Envejecido	SRD-2-R-85OE	2CLA852647A1201	1
			Blanco Essence	SRD-2-R-85BE	2CLA852647A5101	1
			Negro Essence	SRD-2-R-85NE	2CLA852647A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRB-2-85BL	2CLA852643A1101	1
			Plata	SRB-2-85PL	2CLA852643A1301	1
			Negro Soft	SRB-2-85NS	2CLA852643A1501	1
			Duna	SRB-2-85DN	2CLA852643A6201	1
			Taupé	SRB-2-85TP	2CLA852643A6301	1
			Comodoro	SRB-2-85CM	2CLA852643A1901	1
			Acero inoxidable	SRB-2-85AI	2CLA852643A1401	1
			Oro Envejecido	SRB-2-85OE	2CLA852643A1201	1
			Blanco Essence	SRB-2-85BE	2CLA852643A5101	1
			Negro Essence	SRB-2-85NE	2CLA852643A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-L-85BL	2CLA852644A1101	1
			Plata	SRS-2-L-85PL	2CLA852644A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-L-85NS	2CLA852644A1501	1
			Duna	SRS-2-L-85DN	2CLA852644A6201	1
			Taupé	SRS-2-L-85TP	2CLA852644A6301	1
			Comodoro	SRS-2-L-85CM	2CLA852644A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-L-85AI	2CLA852644A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-L-85OE	2CLA852644A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-L-85BE	2CLA852644A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-L-85NE	2CLA852644A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-R-85BL	2CLA852649A1101	1
			Plata	SRS-2-R-85PL	2CLA852649A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-R-85NS	2CLA852649A1501	1
			Duna	SRS-2-R-85DN	2CLA852649A6201	1
			Taupé	SRS-2-R-85TP	2CLA852649A6301	1
			Comodoro	SRS-2-R-85CM	2CLA852649A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-R-85AI	2CLA852649A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-R-85OE	2CLA852649A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-R-85BE	2CLA852649A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-R-85NE	2CLA852649A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4 personalizable		Blanco Soft	SR-2P-85BL	2CLA852651A1101	1
			Plata	SR-2P-85PL	2CLA852651A1301	1
			Negro Soft	SR-2P-85NS	2CLA852651A1501	1
			Duna	SR-2P-85DN	2CLA852651A6201	1
			Taupé	SR-2P-85TP	2CLA852651A6301	1
			Comodoro	SR-2P-85CM	2CLA852651A1901	1
			Acero inoxidable	SR-2P-85AI	2CLA852651A1401	1
			Oro Envejecido	SR-2P-85OE	2CLA852651A1201	1
			Blanco Essence	SR-2P-85BE	2CLA852651A5101	1
			Negro Essence	SR-2P-85NE	2CLA852651A1701	1

Sky Wireless
Posibilidades ilimitadas

La soluciones Niessen Wireless con pila proporciona la gran ventaja de poder colocar un accionamiento en cualquier lugar: empotrado, en falso techo, un cuadro eléctrico, detrás del pulsador convencional, adherido a cualquier superficie o simplemente posado sobre cualquier mueble, aportando un mayor nivel de confort a la instalación. El sistema es muy flexible y ofrece múltiples posibilidades junto a los emisores y actuadores de pastilla o carril.



Activación
Es posible activar incluso cargas que no estén instaladas permanentemente mediante control remoto y una toma controlable por radio. Esto permite, por ejemplo, apagar la radio o la lámpara sobre la mesilla de noche con el emisor de pared situado junto a la puerta cuando sale de la habitación.

Persianas
¿Por qué levantarse para ajustar la persiana cuando puedes hacerlo cómodamente desde el sillón? Wireless hace que esto sea posible. Mediante un emisor manual o un interruptor de pared. Accionar la pantalla, el retroproyector, la puerta del garaje o la iluminación exterior con la misma facilidad.

Ambientes lumínicos
Con Wireless puedes manejar fuentes de luz individuales o almacenar ambientes lumínicos completos, que después pueden recuperarse con solo pulsar un botón. Crea la atmósfera individual con luz para cenar, para ver la televisión, para leer... con una sola pulsación.

Regulación
Crea la atmósfera perfecta con luz mediante la función de regulación continua variable con el actuador. Con el actuador de regulación apropiado del sistema Wireless y el emisor de pared correspondiente que se instala donde se desee regular la iluminación.



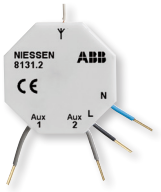
Funciones centrales
¿Están apagadas todas las luces cuando sales de casa? Con Wireless y la función central, basta con pulsar un botón para apagar las luces de toda la casa. Cómodo y muy útil para la vida diaria.

Niessen Wireless sin pila utiliza proporciona numerosas ventajas. Desde tener funciones centrales para desactivar al salir de casa, un mando portáil para controlar hasta 15 circuitos desde cualquier punto de la vivienda, hasta el control de persianas o luces. Escoge entre las soluciones con o sin pilas que mejor se adapte a tu instalación.

Múltiples posibilidades a la hora de aplicar nuevas funciones, a destacar algunas como:



Detector de movimiento 220º Wireless
Permite en todo momento conectar y desconectar automáticamente la iluminación o circuito eléctrico deseado, consiguiendo grandes ahorros económicos y energéticos.



Emisor Wireless 2 canales
Una práctica solución para convertir cualquier pulsador o doble pulsador convencional en combinación con el emisor Wireless de 2 canales, en una solución Wireless que permitirá la comunicación inalámbrica con cualquier otro receptor.



Actuador Wireless de 1 canal en perfil DIN
Incorpora la ventaja de poder instalarse en un cuadro eléctrico, cuando por motivos instalativos no sea posible el paso del cableado a través de la canalización existente.



Mando portátil Wireless de 15 canales
Un mando emisor Wireless que permite el control de quince circuitos independientes, pudiendo realizar cualquier tipo de función.

Zenit Wireless
Ambientes a medida

—

Zenit presenta una solución respetuosa con el medio ambiente, sostenible y sin mantenimiento, sin pilas, ni conexión a la red. Con la tecnología de recolección de energía, la que la energía se genera al conmutar. Zenit es ya compatibles con Philips Hue y múltiples ecosistemas Bluetooth® como Casambi o Arub.

Battery-free by EnOcean

self powered

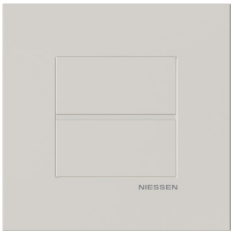
wireless

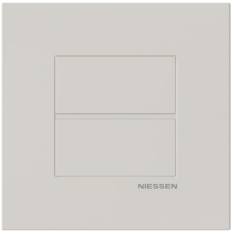
Friends of hue personal wireless lighting











Sensor wireless Philips Hue

Permite el encendido y apagado de las bombillas Philips Hue, así como un máximo de dos escenas de luces independientes. El control se puede realizar desde el priopio sensor empotrado en la pared como desde su la aplicación Philips Hue. Con la estética de Zenit, dispone de teclas tanto individuales como dobles en los acabdos Balnco, Plata, ANtracita, Duna y Negro Mate.

Sensor wireless BT Casambi

Con la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE), este sensor permite conmutar, regular y llamar escenas a distancia de los siguientes ecosistemas Bluetooth®: Aruba, Casambi Enlighted, Fulham, Helvar, Hytronik, Lumobi, Qeedji, Silvair, Blu2Light Vossloh Schwabe), Wlislicia, Xicato Controles. Sin pilas, sin mantenimiento y sin conexión. Coloca la tecla de Zenit encima y disfruta del control más sostenible que has podido ver.

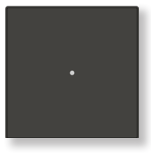
Teclas Wireless Sky Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla Wireless 1 canal** Se suministra con adhesivos y con pila. Modo conmutador, persiana y regulación. Marcos ref. 857X no incluidos.		
Blanco	8531.1 BL	2CLA853110A1101	1
Plata	8531.1 PL	2CLA853110A1301	1
Negro Soft	8531.1 NS	2CLA853110A1501	1
Comodoro	8531.1 CM	2CLA853110A1901	1
Duna	8531.1 DN	2CLA853110A6201	1
Taupé	8531.1 TP	2CLA853110A6301	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla Wireless 2 canales** Se suministra con adhesivos y con pila. Modo conmutador, persiana, regulación y escena. Marcos ref. 857X no incluidos.		
Blanco	8531.2 BL	2CLA853120A1101	1
Plata	8531.2 PL	2CLA853120A1301	1
Negro Soft	8531.2 NS	2CLA853120A1501	1
Comodoro	8531.2 CM	2CLA853120A1901	1
Duna	8531.2 DN	2CLA853120A6201	1
Taupé	8531.2 TP	2CLA853120A6301	1

Novedad

Teclas Wireless Sky Essence

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla Wireless 1 canal** Se suministra con adhesivos y con pila. Modo conmutador, persiana y regulación. Marcos ref. 857X no incluidos.		
Blanco Essence	8531.1 BE	2CLA853110A5101	1
Negro Essence	8531.1 NE	2CLA853110A1701	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla Wireless 2 canales** Se suministra con adhesivos y con pila. Modo conmutador, persiana, regulación y escena. Marcos ref. 857X no incluidos.		
Blanco Essence	8531.2 BE	2CLA853120A5101	1
Negro Essence	8531.2 NE	2CLA853120A1701	1

Actuadores / Emisores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Actuador/emisor Wireless** 230 V~; 50 Hz 2300 W / VA 1000 VA Frecuencia: 868 MHz Dos modos de funcionamiento: - Interruptor y temporizador entre 3 seg - 15 min. Dispone de una borna de conexión auxiliar a fase. Dimensiones (mm): 47 x 48 x 22		
	8130.4	2CLA813040A1001	1
	**Actuador/emisor persianas 2 relés Wireless** 230 V~; 50 Hz 2 x 700 W / VA; 3 x A Frecuencia: 868 MHz Se recomienda el uso de contactores con fluorescentes Dimensiones (mm): 47 x 48 x 22		
	8130.7	2CLA813071A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Regulador/actuador Wireless** 230 V~; 50 Hz 35 - 300 W 35 - 200 W / VA Frecuencia: 868 MHz 4 modos de funcionamiento:universal, cargas tipo C, cargas L y cargas CFL. Una entrada auxiliar y una salida regulable. Dispone de una borna de conexión auxiliar a fase. Dimensiones (mm): 47 x 48 x 30 Válido para la mayoría de lámparas de bajo consumo regulables por corte a principio de fase. No permite regulación lámparas LED.		
	8130.5	2CLA813051A1001	1
	**Actuador Wireless de 1 canal** 2300 W / VA 1000 VA Frecuencia: 868 MHz Dos modos de funcionamiento: Interruptor y temporizador entre 3 seg. - 30 min. Instalación en carril DIN.		
	8130.6	2CLA813061A1001	1

Emisores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Emisor Wireless 2 canales** Frecuencia 868 MHz Modo de funcionamiento: 230 V~; 50 Hz Interruptor - Interruptor ON - ON / OFF Regulador - Regulador Escena - Escena Persiana		
	8131.2	2CLA813120A1001	1

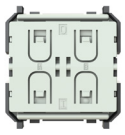
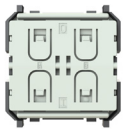
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Mando Wireless** Frecuencia: 868 MHz. Alimentación: 1 pila CR2032 15 canales configurables + todo OFF Permite la asociación con interruptores, reguladores, persianas y escenas.		
	8190.1	2CLA819010A1001	1

Detector de movimiento

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Detector de movimiento 220º Wireless** Alimentación: 3 pilas AA LR6; AA L91 / FR6 Ángulo de detección horizontal: 220º Frecuencia: 868 MHz Alcance frontal/lateral máximo: 16 m. Altura de montaje: 2,5 m. Sensor de luminosidad: 0,5 - 300 / 8 Lux Temperatura de uso: -25º C a 55º C Grado de protección: IP55		
Blanco	9504 BL	2CLA950400A1101	1
Plata	9504 PL	2CLA950400A1301	1

Novedad

Sensores de ilumminación Wireless / Bluetooth Zenit

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Sensor wireless Philips Hue** Control remoto inalámbrico de las bombillas Philips Hue (encendido y apagado). Requiere Philips Hue Bridge (2ª generación) y la aplicación Philips Hue (versión 3.2 o superior). Máximo de 2 escenas de luz individuales. Tecnología *energy harvesting*: sin batería y sin mantenimiento; la energía de transmisión se genera al conmutar. Precisa incoporar teclas N2225.1 XX ó N2225.2 XX.		
	N2225	2CLA222500N1001	1
	**Sensor wireless BT Casambi** Sensor inteligente Bluetooth Low Energy (BLE) para conmutar, regular y llamar escenas a distancia de los siguientes ecosistemas Bluetooth: Aruba, Casambi Enlighted, Fulham, Helvar, Hytronik, Lumobi, Qeedji, Silvair, Blu2Light Vossloh Schwabe), Wlislicia, Xicato. Controles. 2 / 4 canales. Tecnología *energy harvesting*: sin batería y sin mantenimiento; la energía de transmisión se genera al conmutar. Transmisión encriptada con AES-128 (modo CBC) y contador de secuencias. Contiene interfaz NFC según NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Parte 2+3). Precisa incoporar teclas N2225.1 XX ó N2225.2 XX.		
	N2225.1	2CLA222510N1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla simple sensor wireless** 2 módulos. Tecla sin símbolo para sensor wireless / bluetooth N2225 y N2225.1. Marco Z2XXX o N2XXX y su respectivo bastidor no incluidos.		
Blanco	N2225.1 BL	2CLA222510N1101	1
Antracita	N2225.1 AN	2CLA222510N1801	1
Plata	N2225.1 PL	2CLA222510N1301	1
Negro Mate	N2225.1 NT	2CLA222510N1501	1
Duna	N2225.1 DN	2CLA222510N6201	1
	**Tecla doble sensor wireless** 2 módulos. Tecla sin símbolo para sensor wireless / bluetooth N2225 y N2225.1. Marco Z2XXX o N2XXX y su respectivo bastidor no incluidos.		
Blanco	N2225.2 BL	2CLA222520N1101	1
Antracita	N2225.2 AN	2CLA222520N1801	1
Plata	N2225.2 PL	2CLA222520N1301	1
Negro Mate	N2225.2 NT	2CLA222520N1501	1
Duna	N2225.2 DN	2CLA222520N6201	1

Detectores de movimiento y presencia
Eficiencia energética con fiabilidad y confort



Los detectores de movimiento conectan y desconectan automáticamente la iluminación o el circuito eléctrico deseado, logrando importantes ahorros de energía. Hay un detector para cada necesidad y para cada tipo de instalación. La eficiencia energética comienza con pequeños gestos y aplicaciones.

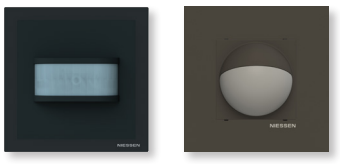
Los detectores de movimiento y presencia, además de ofrecer múltiples beneficios para el usuario, también están diseñados para contribuir a la mejora de la eficiencia energética de la instalación, contribuyendo hasta un 40% en el ahorro de energía en el hogar y en el sector terciario.



Instalación en pared



Instalación en techo



Instalación de empotrar

Ejemplos de eficiencia energética con detectores Niessen

- La individualización de la iluminación de cada planta del descansillo de las escaleras hace que sólo se ilumine la planta necesaria según se usa.
- Controlar un segundo circuito eléctrico en el aseo del bar-restaurante para hacer funcionar automáticamente el extractor de aire permite un uso automático que optimiza la instalación.
- El jardín de la vivienda se iluminará cuando se necesite, con la detección de presencia o movimiento. Adicionalmente, el detector también ejerce de vigilante para incrementar la tranquilidad y seguridad de los usuarios.
- Los pasillos de edificios y viviendas con sus circuitos tradicionalmente conmutados ya no representan un problema para gobernarlos, para no dejarlos conectados y para que funcionen solamente cuando se carece de iluminación natural.
- Los detectores potencian el confort del usuario, convirtiéndose en aliado perfecto para las personas mayores o dependientes. Su funcionamiento automático aumenta la visibilidad, orienta en zonas complicadas como escaleras, y mejora el acceso a las estancias.
- Los detectores Niessen son compatibles con otras soluciones de la marca, como ABB-free@home®, multiplicando las opciones técnicas y gestionando con mayor eficacia la instalación, gracias a la automatización de los circuitos y mecanismos, totalmente integrados.

Accesorios control iluminación

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N2X04.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de extensión** 230 V; 50 Hz Transmisión de órdenes de control mediante un solo hilo conductor. Para pulsadores convencionales 8104, N2104.7 ó N2204.7. Conexión o instalación universal.		
	9599	2CKA006499A0002	1

Detectores de movimiento de pared

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor detector de movimiento de superficie 240º** Tensión nominal: 230 V~; 50 Hz Lámp. halógenas: 2000 W Lámp. incandescentes: 1000 W Lámp. LED máx 300 W Lámp. fluorescentes: 1000 VA Ángulo de detección: 240º Ajuste de tiempo: 5 seg. - 12 min. Detección frontal: 12 m.		
Blanco	9503 BL	2CLA950300A1101	1

Detectores de presencia de techo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Detector de presencia (falsos techos)** 230 V; 50 Hz. 2000 W 1000 VA Potencia cargas LEDi: 200 W/VA. Ángulo de detección: 360º. Ajuste de tiempo: 1 min. - 15 min. Agujero de Ø 32 mm. Falso techo necesario de 205mm. Rango de detección de Ø 6 m. instalado a una altura de 3 m. La sensibilidad puede ajustarse por separado, en función de la aplicación.		
Blanco	9514 BL	2CLA951400A1001	1
	**Detector de movimiento universal 360º, 2 canales** 230 V; 50 Hz. 3000 W 1300 W Potencia cargas LEDi: 400 W Ángulo de detección: 360º. Rango de detección: Ø 6 m. instalada en 2,4 m de altura. 2 canales independientes. Terminal sin potencial (1 canal). Con indicador de detección. Para falsos techos.		
Blanco	9516 BL	2CLA951600A1101	1
	**Detector de movimiento universal 360º, 1 canal** 230 V; 50 Hz. 3000 W 1300 W Potencia cargas LEDi: 400 W Ángulo de detección: 360º. Rango de detección: Ø 6 m. instalada en 2,4 m de altura. 1 canal. Con indicador de detección. Para falsos techos.		
Blanco	9516.1 BL	2CLA951610A1101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Detector de presencia (caja de empotrar y falsos techos)** 230 V; 50 Hz. 2000 W 1000 VA Potencia cargas LEDi: 200 W/VA. Ángulo de detección zenital: 360º. Ajuste de tiempo: 10 seg. - 30 min. Rango de detección de Ø 24 m. instalado a una altura de 2,5 m. El modo semiautomático adicional se ha diseñado especialmente para su uso en centros educativos. La luz se activa inicialmente pulsando un botón y, después, se mantiene activa con el movimiento constante en el recinto.		
Blanco	9512 BL	2CLA951200A1001	1
	**Detector de movimiento (caja de empotrar y falsos techos)** 230 V; 50 Hz 1200 W 302 VA Ángulo de detección: 360º. Ajuste de tiempo 1: 5 seg. - 12 min. Ajuste de tiempo 2: 10 seg. - 30 min. Rango de detección de 6-8 m instalado a una altura de 2,5 m. Dispone de contacto libre de potencial. Para techo con caja de empotrar. Con dos relés, uno de ellos libre de potencial.		
Blanco	N9611.71 BL	2CLA961171N1001	1

Detectores de movimiento para instalación empotrada

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Novedad

Actuador flex, 1 canal
Actuador para conmutar sistemas de iluminación en función de la luminosidad y/o el movimiento.
Para detección de movimiento convencional usar el sensor 8941.2.
Actuador compatible con el sistema free@home Flex combinado con diferentes sensores.
Conexión de 3 hilos (requiere neutro).
Angulo de apertura: 180°
Valor de luminosidad: 5 … 500 lux, servicio de día
Retardo de desconexión:
*10 segundos … 30 minuto
*Impulso de corta duración 1 segundo
Altura de montaje: 0,8 m … 1,2 m
Modo de protección: IP20
Rango de temperatura: -5 °C … +45 °C
Temperatura de almacenamiento: -25 °C … +70 °C
Tapa ref.: 8941.2

	64811 U-500	2CKA006800A3042	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Novedad

Tapa sensor de movimiento
Para mecanismo 64811 U-500

Blanco Brillo	8941.2 BL	2CKA006800A3149	1
Blanco Mate	8941.2 BT	2CKA006800A3148	1
Negro Mate	8941.2 NT	2CKA006800A3150	1
Gris Mate	8941.2 GR	2CKA006800A3151	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Interruptor-relé
Válido para todo tipo de cargas.
Potencia: 2300 W / VA.
Conexión a tres hilos.
Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5).
Número de pulsadores auxiliares: ilimitado.
Consumo de potencia: <1 W.
Máxima tensión de conmutación: 250 V~.
Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5
Tapa ref. 8541.1

	8161	2CLA816100A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Sensor detector
Ángulo de detección 180º
Alcance frontal 12 m.
Alcance lateral 8 m.
Margen de desconexión ajustable entre 2 s. y 32 min.
Umbral de iluminación entre 5 a 1000 Lux.
Para mecanismo ref. 8161

Blanco	8541.1 BL	2CLA854110A1101	1
Plata	8541.1 PL	2CLA854110A1301	1
Negro Soft	8541.1 NS	2CLA854110A1501	1
Duna	8541.1 DN	2CLA854110A6201	1
Taupé	8541.1 TP	2CLA854110A6301	1
Comodoro	8541.1 CM	2CLA854110A1901	1
Acero Inoxidable	8541.1 AI	2CLA854110A1401	1
Oro Envejecido	8541.1 OE	2CLA854110A1201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Novedad

Detector de movimiento
Tensión nominal: 230 Vca ± 10% / 50 Hz
Salidas: 1 normalmente abierta (NA). Libre de potencial
Potencia máxima:
- Incandescente y halógena: 2.000 W
- Halógena con transformador electrónico: 2.000 W
- Halógena con transformador ferromagnético: 2.000 W
- Fluorescente: 1.300 W - CFL: 18 x 7 W / 12 x 11 W / 10 x 15 W / 10 x 20 W / 10 x 23 W
- LED: 400 W
Alcance de detección: 8 m
Ángulo de detección: 200 °
Altura de montaje: 1,2 a 1,5 m
Control auxiliar con pulsadores N2X04.X

Blanco	N2241.1 BL	2CLA224110N1101	1
Antracita	N2241.1 AN	2CLA224110N1801	1
Plata	N2241.1 PL	2CLA224110N1301	1
Cava	N2241.1 CV	2CLA224110N1901	1
Negro Mate	N2241.1 NT	2CLA224110N1501	1
Duna	N2241.1 DN	2CLA224110N6201	1

Sensores y actuadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Sensor humo y fuego** 12 V–; 35 mA 1 contacto libre de potencial.		
	N9611.92	2CLA961192N1001	1
	**Detector gas butano/propano** 24VDC. Contacto libre potencial. Contacto para aviso de fallo.		
	N9611.23	2CLA961120W1301	1
	**Detector de agua 12-24V** 12 / 24 V–; 45 mA (15 mA en reposo) No incluye sonda ref. N9611.80		
	N9611.83	2CLA961183N1001	1
	**Electroválvula gas NC** 230 V~; 50 Hz Normalmente cerrada. Rearme manual.		
3/4"	N9611.29	2CLA961129N1001	1
	**Contador digital de energía C11** 230 V~ / 50 Hz. Un módulo de anchura. Salida por pulsos (1.000 imp/kWh).		
	C11 110-301	2CMA103572R1000	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Sensor gas natural (12-24V)** 12-24 V~; 50 Hz 1 contacto libre de potencial		
	N9611.22	2CLA961120W1201	1
	**Sonda detectora de agua** Número máximo de sondas por detector (N9611.83 ó N9611.84) = 3		
	N9611.80	2CLA961180N1001	1
	**Detector de agua 230V** 230 V~; 50 Hz; 5 W No incluye sonda ref. N9611.80		
	N9611.84	2CLA961184N1001	1
	**Electroválvula gas NO** 230 V~; 50 Hz Normalmente abierta. Rearme manual.		
3/4"	N9611.85	2CLA961185N1001	1
1	N9611.86	2CLA961186N1001	1
1 1/4	N9611.87	2CLA961187N1001	1
1 1/2	N9611.88	2CLA961188N1001	1
2	N9611.89	2CLA961189N1001	1





Sistema de avisos y señalización
Adaptado a múltiples aplicaciones

—

El sistema de avisos y señalización transmite mensajes de aviso mediante alarmas visuales y sonoras para instalaciones hospitalarias y residenciales.

El sistema combina libremente las distintas funciones de los elementos actuadores (que activan y cancelan las alarmas mediante pulsadores y tiradores) y señalizadores (tanto visuales como acústicos), de forma que se crean soluciones personalizadas y adaptadas a las necesidades concretas.



Kit de señalización

El sistema de avisos y señalización permite, entre otros:

- Realizar llamadas de socorro por parte de discapacitados: en servicios WC de bares, restaurantes, hoteles y múltiples lugares públicos. Esta aplicación queda resuelta con el kit completo de señalización (código 8284 BA) que cuenta con pulsador / tirador, señalizador de alarma, botón de cancelación y transformador.
- Solicitar asistencia a personal sanitario: en residencias de ancianos, apartamentos tutelados y viviendas destinadas a la tercera edad.
- Requerir atención desde la habitación de una vivienda: para personas mayores, minusválidas, enfermas de larga duración...
- Pedir ayuda en lugares donde una persona pueda resultar agredida: oficinas con bienes de valor, oficinas financieras, centros psiquiátricos, espacios comerciales...
- Indicar que una estancia está libre u ocupada: oficinas, locutorios, salas de conferencias, aulas de escuelas o academias...
- Detectar fugas de agua en diversos lugares de una vivienda (cocina, baños, sótano...).

Sistema de avisos y señalización (SAS)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de control con alarma** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de tres leds. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282 BA	2CLA828200A1101	1
	**Alarma visual** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de cuatro leds. Además de parpadear, la alarma emitirá un sonido discontinuo como alarma acústica. Dispone de un puente interno que permitirá activar o desactivar la alarma acústica. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.1 BA	2CLA828210A1101	1
	**Alarma visual y acústica** 15-28 V~ / 18-35 V~ 110 mA~ / 60 mA~ Recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas. La propia unidad es una alarma visual y acústica. Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 s. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~; 30 VA / 30 W, libre de potencial. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.2 BA	2CLA828220A1101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zumbador** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 20 mA~ / 10 mA~ El zumbador emite una alarma acústica permanente. Ante una alarma permite seleccionar la frecuencia de la alarma y regular el volumen del sonido. Frecuencia del tono 200 Hz / 750 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.3 BA	2CLA828330A1101	1
	**Panel de señales** 12 V~ / 24 V~ 24 mA~ / 42 mA~ El panel consta de 6 leds que permiten señalizar las llamadas de alarma de hasta seis habitaciones diferentes de forma independiente. El señalizador permite hacer dos grupos con 3 leds de iluminación cada uno. Dispone de 2 salidas para conectar otros elementos. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.4 BA	2CLA828340A1101	1
	**Transformador** Alimentación: 230 V~; 50/60 Hz Secundario: 15 V~; 150 mA~ Es imprescindible emplear un transformador en todas las instalaciones en las que se quiera emplear el Sistema de Avisos y Señalización. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.5 BA	2CLA828350A1101	1

Sistema de avisos y señalización (SAS)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de control con botón de cancelación** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de tres leds. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283 BA	2CLA828300A1101	1
	**Botón de señal** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 20 mA~ / 10 mA~ El botón de señal tiene la función de un pulsador, que dependiendo de cómo se conecte será el elemento que cree la llamada de alarma o que la cancele. El botón de señal dispone de un led que, se encenderá al activar la llamada. Dispone de portarrótulos y adhesivos de tres colores para el botón. Carga máxima de contacto 30 V~ / 35 V~, 100 mA, libre de potencial. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.1 BA	2CLA828330A1101	1
	**Pulsador tirador y botón de señal** 15-28 V~ / 18-35 V~ 110 mA~ / 60 mA~ Recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas. La propia unidad es una alarma visual y acústica. Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 s. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~; 30 VA / 30 W, libre de potencial. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.2 BA	2CLA828320A1101	1
	**Protección contra fugas** 15-28 V~ / 18-35 V~ 70 mA~ / 40 mA~ Sirve para controlar los avisos por detección de fugas de agua y/o cualquier otro líquido conductor mediante el sensor de fugas de agua 8283.4 Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 seg. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~, 30 VA / 30 W, libre de potencial. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.3 BA	2CLA828330A1101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Sensor de fugas de agua** El sensor es una banda adhesiva en el cual se sueldan dos cables que salen de los bornes 1 y 2 del protector de fugas. Cuando algún líquido se encuentra entre las dos bandas se produce un pequeño cortocircuito que activa el sistema de alarma. Longitud: 2 m. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.4 BA	2CLA828340A1101	1
	**Kit de señalización** Kit compuesto por refs. 8282, 8283.1, 8283.2 y 8283.5. Producto indicado para sistemas de señalización para servicios de discapacitados, entre otros. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8284 BA	2CLA828400A1101	1



2. Series



ALBA

—

Thinking about tomorrow



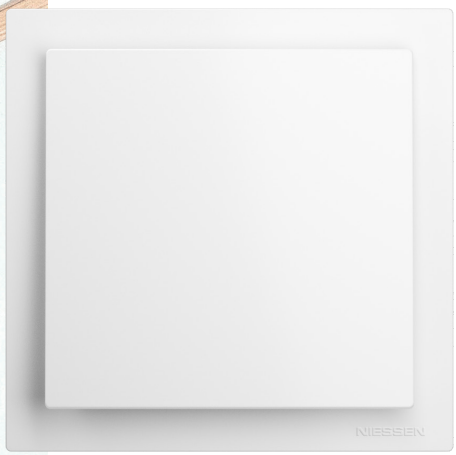
Índice



ALBA es el equilibrio perfecto entre diseño y naturaleza, entre producto industrial y respeto al medioambiente, entre placer y responsabilidad.

ALBA es la nueva línea de interruptores de Niessen que incluye una gama completa de soluciones tecnológicas, nuevos sensores táctiles para ABB i-bus® KNX y ABB-free@ home® y se distingue por su diseño único y su carácter sostenible.

ALBA



ALBA INFINITY



Índice

Alba
Vive fiel a tus valores
Diseño sostenible

—

El reto era claro: diseñar un interruptor de alta calidad con el mayor respeto y cuidado hacia el medio ambiente.



No había un camino marcado, así que lo marcamos nosotros. Nos abrimos a nuevos métodos, descubrimos nuevas vías y confrontamos las formas, los materiales y los colores como nunca antes. Sin olvidar el medio ambiente. Mirando al futuro con responsabilidad.

Este proceso disruptivo e innovador hace que ALBA sea una colección tan especial.

98%

De material reciclado en los tres acabados mate: blanco, gris y negro, 92 % en acabados brillo.



Diseño
Siente un diseño que perdura

—

Líneas rectas, formas estilizadas y un espíritu minimalista. ¿El resultado? Un diseño nuevo que ya es tendencia.

ALBA es la nueva línea de interruptores que mira al futuro. Un diseño atemporal basado en materiales sostenibles.

Una contribución real del diseño para mejorar nuestras vidas, en armonía con el medio ambiente.



BLANCO
MATE



BLANCO
BRILLO



NEGRO
MATE



Superficies con personalidad

ALBA se distingue por la precisión de sus contornos. La combinación y disposición de sus líneas ofrecen elegancia y modernidad. Superficies perfectas flotan sobre el marco transmitiendo una sensación de ligereza que marca la diferencia.

ALBA responde a las nuevas tendencias de interiorismo, dando solución a las necesidades decorativas de cada persona y cada espacio. Su amplio abanico de colores mate o brillo, junto con las opciones de cristales y metales, está concebido para satisfacer las exigencias más variadas.





Un diseño elegante y original. Líneas claras,
superficies claras, funcionalidad clara.
Un objeto cotidiano, bajo una nueva mirada.







CRISTAL
BLANCO



CRISTAL
NEGRO



ACERO
INOXIDABLE



GRIS
MATE



Funcionalidad
Descubre otra forma de vivir

Dentro de esta nueva filosofía de ALBA, Niessen trae de la mano la máxima innovación tecnológica, con el desarrollo de una gama de sistemas más inteligentes para hogares y edificios.

Un diseño, todas las funcionalidades

ALBA ofrece una gama completa de productos, diseñada para cubrir todas las funcionalidades: control de persianas y luces, reguladores, ABB-free@home®, ABB i-bus® KNX...

Gracias a su amplio abanico de opciones, ALBA da respuesta a todo tipo de proyectos aumentando su valor y elevándolos a la máxima categoría de distinción y modernidad.

Regulador



Sonido Hit by Niessen



Cargador USB A+C









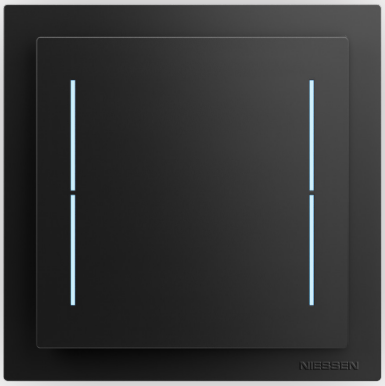
Variedad de funciones

ALBA redefine estética y funcionalmente los espacios habitables y operativos: viviendas, instalaciones, edificios vanguardistas... Todos tienen cabida con el propósito de mejorar la vida de los usuarios.

Todos los marcos están disponibles en versiones de 1 a 4 elementos, y pueden montarse vertical y horizontalmente.



Sensor táctil



Display táctil 2,4"



SENSOR TÁCTIL
Un pulsador multifuncional gracias a una superficie táctil completa.

+ Teclas de diferentes acabados.
+ Hasta 4 canales por sensor.
+ Serigrafías personalizables.
+ Líneas de luz innovadoras.
+ Sensor de temperatura ambiente integrado.
+ Manejo intuitivo.

DISPLAY TÁCTIL 2,4" Y ROOM TOUCH 4"
Dos opciones de pantalla: 2,4" integrada en el marco, y 4".

+ Diseño estilizado con superficie de vidrio.
+ Se enciende al acercar la mano.
+ Ofrece hasta 12 tipos de funciones.
+ Sensor de temperatura ambiente integrado.
+ Respuesta por vibración.
+ Manejo intuitivo.

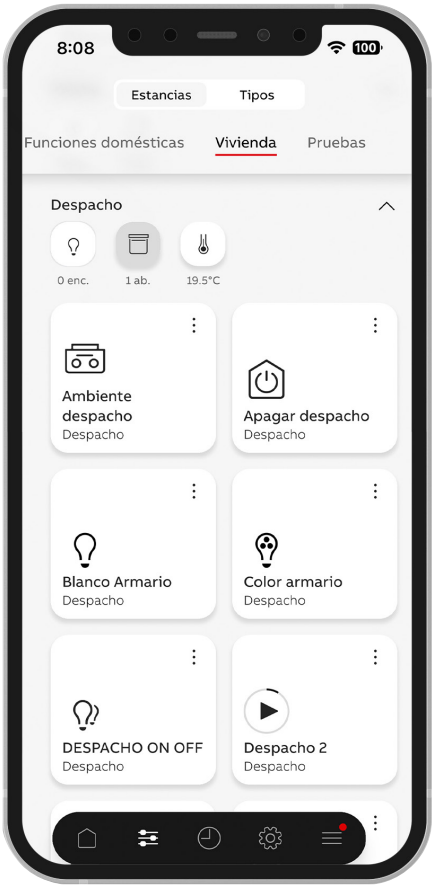


Nuevos sensores y displays táctiles

Llega una nueva experiencia de control desde el interruptor. Tecnología innovadora para mejorar nuestras vidas.

Hemos desarrollado tres nuevos elementos dentro de la gama de productos ALBA: sensores táctiles, display táctil de 2,4" y la Room Touch de 4".

Gracias a nuestra app, podrás tener un hogar más inteligente.



ALBA es smart

ALBA es inteligente y compatible con las soluciones ABB i-bus® KNX y ABB-free@home®.

El concepto de esta línea de interruptores encaja a la perfección con los elementos comunes de los hogares inteligentes: sostenibilidad, longevidad, atemporalidad, calidad y el indescriptible placer de desarrollar una tecnología que se maneja de forma intuitiva.

Experimenta el hogar más inteligente como nunca antes, con ALBA.





01



02



03



04



05



06



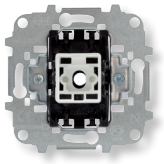
07

ALBA

01 BL Blanco Brillo
02 BT Blanco Mate
03 NT Negro Mate
04 GR Gris Mate
05 CB Cristal Blanco
06 CN Cristal Negro
07 AI Acero Inoxidable

Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y Tapas

Blanco Brillo (BL)

Blanco Mate (BT)

Negro Mate (NT)



Gris Mate (GR)



Colores XX

Teclas y tapas
BL Blanco Brillo
BT Blanco Mate
NT Negro Mate
GR Gris Mate
Marcos
BL Blanco Brillo
BT Blanco Mate
NT Negro Mate
GR Gris Mate
CB Cristal Blanco
CN Cristal Negro
AI Acero Inoxidable

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Teclas**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8901	XX	20
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	On-Off sin visor	8901.2	XX	5
Interruptor bipolar	8101.2	10	Con visor	8901.3	XX	5
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	On-Off con visor	8901.4	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Interruptores de tarjeta			**Teclas**			
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8914	XX	5
Interruptor bipolar tarjeta 16 A	8114.1	10				
Conmutador tarjeta	8114.2	10				
Interruptor temporizado de tarjeta	8114.5	1				
Pulsadores			**Teclas**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8901	XX	20
Pulsador con piloto de control	8104.5	10	Con visor	8901.3	XX	5
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8904	XX	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8904.2	XX	10
			Timbre con visor	8904.3	XX	5
			Luz con visor	8904.4	XX	5
Combinaciones			**Teclas**			
Doble interruptor	8111	10	Doble	8911	XX	20
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
Pulsador / interruptor para persianas			**Teclas**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8944	XX	10
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Interruptor para persianas electrónico			**Teclas**			
Interruptor para persianas electrónico	8130.3	1	Electrónica	8930	XX	1
Pulsador de tirador			**Tapas**			
Pulsador de tirador	8148	5	Pulsador de tirador	8907	XX	10
Salida de cable			**Tapas**			
Salida de cable	8107	10	Tapa para salida de cable	8907	XX	10
Tapa ciega			**Tapas**			
Tabla ciega			Tapa ciega	8900	XX	10
Timbre / Zumbador			**Tapas**			
Timbre cuatro melodías	8124.2	1	Timbre / Zumbador	8929	XX	5
Zumbador	8119	10				
Bases de enchufe			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10	Base de enchufe	8988	XX	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10	Abatible	8988.1	XX	5
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras con piloto de control	8188.8	10	Con piloto de control	8988.8	XX	5
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10	Sistema francés	8987	XX	5
Base de enchufe con doble cargador USB	8188.4	1	Con cargador USB	8988.4	XX	1
Cargadores USB			**Tapas**			
Toma cargador USB A+C	8185.1	1	Cargador USB	8985	XX	5
Tomas de televisión			**Tapas**			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8950	XX	10
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10	TV-R / SAT	8950.1	XX	20
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
Tomas de teléfono			**Tapas**			
Toma teléfono RJ12	8117	10	Tapa toma telefónica	8917	XX	10

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Tomas informáticas			**Tapas**			
Tomas informáticas RJ45	8118	10	Tapa toma informática	8917	XX	10
Soportes conectores de teléfono e informática			**Tapas**			
Soporte informático Keystone, 3M, AMP	2016	10	Plana con persiana 1 soporte	8916.3	XX	10
Soporte informático Systimax	2016.1	10	Plana con persiana 2 soportes	8916.4	XX	5
Soporte informático Panduit	2016.2	10	Inclinada con persiana 1 soporte	8916.7	XX	5
Soporte informático R&M	2016.3	10	Inclinada con persiana 2 soportes	8916.8	XX	5
Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP	2016.50	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP	2016.60	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat. 6A STP	2016.65	10				
Soporte con conector fibra óptica SC	2016.9	10				
Conectores VDI			**Tapas**			
Toma 2 RCA	8155.2	1	Tapa toma 2 RCA	8955.2	XX	1
Toma 3 RCA	8155.3	1	Tapa toma 3 RCA	8955.3	XX	1
Toma VGA	8155.5	1	Tapa toma VGA	8955.5	XX	1
Toma Mini-jack	8155.4	1	Tapa toma 1 conector	8955	XX	1
Toma HDMI	8155.6	1				
Toma HDMI hembra-hembra	8155.7	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	8155.71	1				
Toma USB	8155.8	1				
Toma USB hembra-hembra	8155.9	1				
Toma USB hembra-hembra con latiguillo	8155.91	1				
Toma HDMI cableado + USB	8155.68	1	Tapa toma 2 conectores	8955.1	XX	1
Toma HDMI hembra-hembra + USB	8155.78	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB	8155.79					
Toma doble USB	8155.88	1				
Control de climatización			**Tapas**			
Termostato electrónico giratorio	8140.7	1	Termostato electrónico giratorio	8940.7	XX	2
Reguladores electrónicos giratorios			**Tapas**			
Regulador electrónico giratorio LED	8160.7	1	Con botón	8960.2	XX	5
Regulador electrónico giratorio	8160.9	1				
Reguladores DALI giratorios			**Tapas**			
Potenciómetro DALI	8161.6	1	Con botón	8960.2	XX	5
Potenciómetro DALI con fuente de alimentación	8161.7	1				
Señalizadores Pase-Espere			**Tapas**			
Interruptor No molestar - Servicio	8144.4	5	Tapa interruptor	8944.4	XX	5
Señalizador No molestar - Servicio	8180.4	5	Tapa señalizador	8980.4	XX	5
Módulo radio despertador y mando Hit by Niessen			**Tapas**			
Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	1	Módulo de radio	8968	XX	1
Módulo USB y Bluetooth® Hit by Niessen			**Tapas**			
Módulo entrada / salida	9368.3	1	Módulo entrada / salida	8968.3	XX	1
Módulo amplificador de Bluetooth			**Tapas**			
Amplificador de Bluetooth	9368.4	1	Amplificador Bluetooth	8968.4	XX	1
Amplificador de sonido			**Tapas**			
Amplificador de sonido	9335.1	1				
Altavoz			**Tapas**			
Altavoz de 2"	9329	1	Altavoz 2"	8929	XX	5
Control de altavoces			**Tapas**			
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1	Potenciómetro	8959	XX	1
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				
Sensor de movimiento			**Tapas**			
Actuador flex, 1 canal	64811 U-500	1	Sensor de movimiento	8941.2	XX	1

Marcos

Blanco Brillo (BL)



Blanco Mate (BT)



Negro Mate (NT)



Gris Mate (GR)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Acero Inoxidable (AI)



Colores XX

Teclas y tapas
BL Blanco Brillo
BT Blanco Mate
NT Negro Mate
GR Gris Mate
Marcos
BL Blanco Brillo
BT Blanco Mate
NT Negro Mate
GR Gris Mate
CB Cristal Blanco
CN Cristal Negro
AI Acero Inoxidable

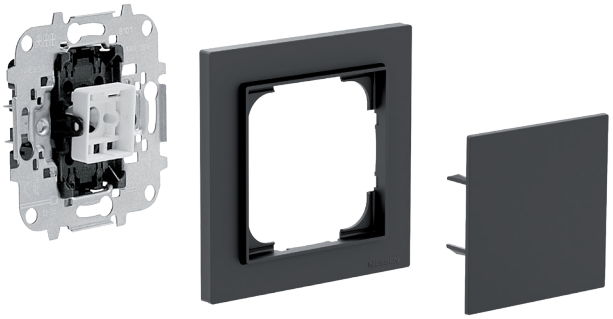
Blanco Brillo / Blanco Mate	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8971	XX	20
2 elementos	8972	XX	20
3 elementos	8973	XX	10
4 elementos	8974	XX	5
Negro Mate / Gris Mate			
1 elemento	8971	XX	20
2 elementos	8972	XX	10
3 elementos	8973	XX	10
4 elementos	8974	XX	5
Cristal Blanco / Cristal Negro			
1 elemento	8971	XX	1
2 elementos	8972	XX	1
3 elementos	8973	XX	1
4 elementos	8974	XX	1
Acero Inoxidable			
1 elemento	8971	XX	1
2 elementos	8972	XX	1
3 elementos	8973	XX	1
4 elementos	8974	XX	1

Línea ALBA

Un diseño, todas las funcionalidades
ALBA ofrece una gama completa de productos, diseñada para cubrir todas las funcionalidades: control de persianas y luces, reguladores, ABB-free@home®, ABB i-bus® KNX...

Gracias a su amplio abanico de opciones, ALBA da respuesta a todo tipo de proyectos aumentando su valor y elevándolos a la máxima categoría de distinción y modernidad.

Composición Interruptor

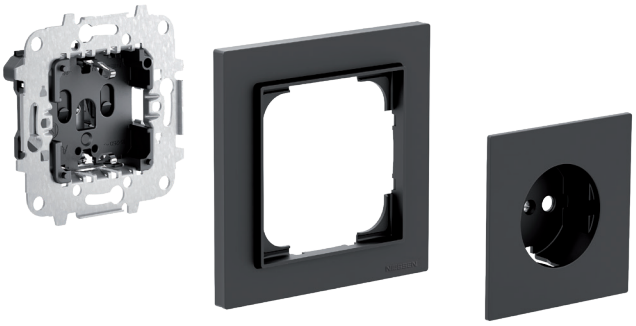


Mecanismo | Marco | Tecla

Características:

- 250 V~
- 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva 2014/35/UE
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60669-1
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE 20324-REBT-BT27
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE-EN 60669-1/A1
  - UNE-EN 60669-1/A2

Composición Base de enchufe



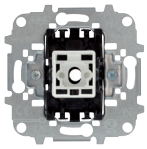
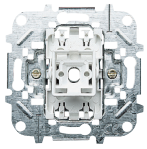
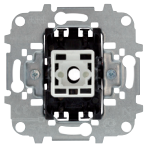
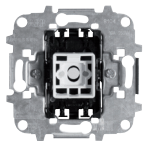
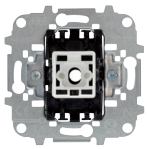
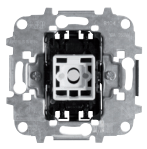
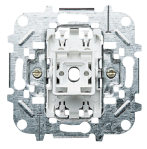
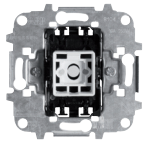
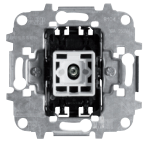
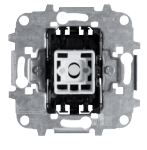
Mecanismo | Marco | Tapa

Características:

- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a las normas:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60884-1
  - UNE-EN 20315
  - UNE 20324-REBT-BT27
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1

Novedad

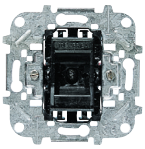
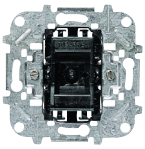
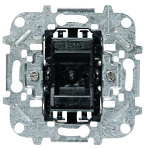
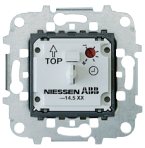
Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.3 y 8901.4		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.3 y 8901.4		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.2, 8901.3 y 8901.4		
	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901 BL	2CLA890100A1101	20
Blanco Mate	8901 BT	2CLA890100A1001	20
Negro Mate	8901 NT	2CLA890100A1501	20
Gris Mate	8901 GR	2CLA890100A1801	20
	**Tecla on-off sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901.2 BL	2CLA890120A1101	5
Blanco Mate	8901.2 BT	2CLA890120A1001	5
Negro Mate	8901.2 NT	2CLA890120A1501	5
Gris Mate	8901.2 GR	2CLA890120A1801	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901.3 BL	2CLA890130A1101	5
Blanco Mate	8901.3 BT	2CLA890130A1001	5
Negro Mate	8901.3 NT	2CLA890130A1501	5
Gris Mate	8901.3 GR	2CLA890130A1801	5
	**Tecla on-off con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901.4 BL	2CLA890140A1101	5
Blanco Mate	8901.4 BT	2CLA890140A1001	5
Negro Mate	8901.4 NT	2CLA890140A1501	5
Gris Mate	8901.4 GR	2CLA890140A1801	5

Novedad

Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8914		
	8114	2CLA811400A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8914		
	8114.1	2CLA811410A1001	10
	**Conmutador** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8914		
	8114.2	2CLA811420A1001	10
	**Interruptor con temporización a la desconexión** 127 V~; 60 Hz / 230 V~; 50 Hz 400 W SBL: LEDi, CFLi 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8914		
	8114.5	2CLA811450A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa tarjetero con visor** Tarjetas hasta 54mm de anchura Para mecanismos ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5		
Blanco Brillo	8914 BL	2CLA891400A1101	5
Blanco Mate	8914 BT	2CLA891400A1001	5
Negro Mate	8914 NT	2CLA891400A1501	5
Gris Mate	8914 GR	2CLA891400A1801	5

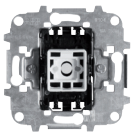
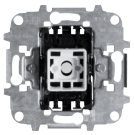
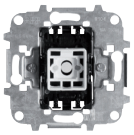
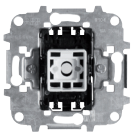
Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Novedad

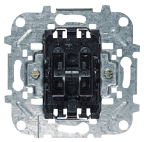
Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.3, 8904, 8904.2, 8904.3 y 8904.4.		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.3, 8904.3 y 8904.4. Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.3, 8904, 8904.2, 8904.3 y 8904.4.		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901, 8901.3, 8904, 8904.2, 8904.3 y 8904.4.		
	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901 BL	2CLA890100A1101	20
Blanco Mate	8901 BT	2CLA890100A1001	20
Negro Mate	8901 NT	2CLA890100A1501	20
Gris Mate	8901 GR	2CLA890100A1801	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Brillo	8901.3 BL	2CLA890130A1101	5
Blanco Mate	8901.3 BT	2CLA890130A1001	5
Negro Mate	8901.3 NT	2CLA890130A1501	5
Gris Mate	8901.3 GR	2CLA890130A1801	5
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Brillo	8904 BL	2CLA890400A1101	10
Blanco Mate	8904 BT	2CLA890400A1001	10
Negro Mate	8904 NT	2CLA890400A1501	10
Gris Mate	8904 GR	2CLA890400A1801	10
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Brillo	8904.2 BL	2CLA890420A1101	10
Blanco Mate	8904.2 BT	2CLA890420A1001	10
Negro Mate	8904.2 NT	2CLA890420A1501	10
Gris Mate	8904.2 GR	2CLA890420A1801	10
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Brillo	8904.3 BL	2CLA890430A1101	5
Blanco Mate	8904.3 BT	2CLA890430A1001	5
Negro Mate	8904.3 NT	2CLA890430A1501	5
Gris Mate	8904.3 GR	2CLA890430A1801	5
	**Tecla con símbolo luz y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Brillo	8904.4 BL	2CLA890440A1101	5
Blanco Mate	8904.4 BT	2CLA890440A1001	5
Negro Mate	8904.4 NT	2CLA890440A1501	5
Gris Mate	8904.4 GR	2CLA890440A1801	5

Novedad

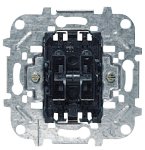
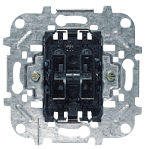
Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8911 y 8944		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8911		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** Pulsador 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla doble** Para mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Brillo	8911 BL	2CLA891100A1101	20
Blanco Mate	8911 BT	2CLA891100A1001	20
Negro Mate	8911 NT	2CLA891100A1501	20
Gris Mate	8911 GR	2CLA891100A1801	20

Novedad

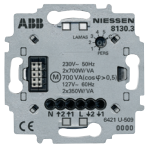
Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8944		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8944		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Brillo	8944 BL	2CLA894400A1101	10
Blanco Mate	8944 BT	2CLA894400A1001	10
Negro Mate	8944 NT	2CLA894400A1501	10
Gris Mate	8944 GR	2CLA894400A1801	10

Novedad

Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de persianas con opción de centralización** 230 V~; ±10 %; 50 Hz 127 V~; ±10 %; 60 Hz 700 W; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8144). Tecla ref. 8930		
	8130.3	2CLA813030A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla electrónica** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Brillo	8930 BL	2CLA893000A1101	1
Blanco Mate	8930 BT	2CLA893000A1001	1
Negro Mate	8930 NT	2CLA893000A1501	1
Gris Mate	8930 GR	2CLA893000A1801	1

Novedad

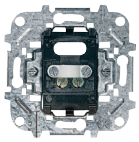
Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8907		
	8148	2CLA814800A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para pulsador de tirador** Para mecanismo ref. 8148		
Blanco Brillo	8907 BL	2CLA890700A1101	10
Blanco Mate	8907 BT	2CLA890700A1001	10
Negro Mate	8907 NT	2CLA890700A1501	10
Gris Mate	8907 GR	2CLA890700A1801	10

Novedad

Salida de cable

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5 nn² Tapa ref. 8907		
	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para salida de cable** Para mecanismo ref. 8107		
Blanco Brillo	8907 BL	2CLA890700A1101	10
Blanco Mate	8907 BT	2CLA890700A1001	10
Negro Mate	8907 NT	2CLA890700A1501	10
Gris Mate	8907 GR	2CLA890700A1801	10

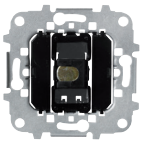
Novedad

Tapa ciega

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Brillo	8900 BL	2CLA890000A1101	10
Blanco Mate	8900 BT	2CLA890000A1001	10
Negro Mate	8900 NT	2CLA890000A1501	10
Gris Mate	8900 GR	2CLA890000A1801	10

Novedad

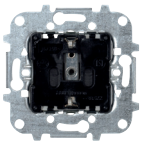
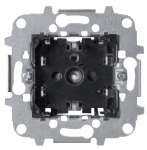
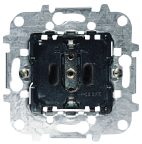
Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Timbre cuatro melodías** 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8929		
	8124.2	2CLA812420A1001	1
	**Zumbador** 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8929		
	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para timbre/zumbador** Para mecanismos ref. 8124.2 y 8119		
Blanco Brillo	8929 BL	2CLA892900A1101	5
Blanco Mate	8929 BT	2CLA892900A1001	5
Negro Mate	8929 NT	2CLA892900A1501	5
Gris Mate	8929 GR	2CLA892900A1801	5

Novedad

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8988 y 8988.1		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8988 y 8988.1		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40 %. Tapas ref. 8988 y 8988.1		
	8188.6	2CLA818860A1001	10

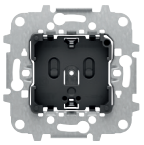
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe** Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Brillo	8988 BL	2CLA898800A1101	20
Blanco Mate	8988 BT	2CLA898800A1001	20
Negro Mate	8988 NT	2CLA898800A1501	20
Gris Mate	8988 GR	2CLA898800A1801	20
	**Tapa base de enchufe con cubierta abatible** Pensada para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de tapa: 90º. Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Brillo	8988.1 BL	2CLA898810A1101	5
Blanco Mate	8988.1 BT	2CLA898810A1001	5
Negro Mate	8988.1 NT	2CLA898810A1501	5
Gris Mate	8988.1 GR	2CLA898810A1801	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras con piloto de control** 16A; 250 V~ Piloto de control que indica la presencia de tensión. Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8988.8		
	8188.8	2CLA818880A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe con piloto de control** Para mecanismo ref. 8188.8		
Blanco Brillo	8988.8 BL	2CLA898880A1101	5
Blanco Mate	8988.8 BT	2CLA898880A1001	5
Negro Mate	8988.8 NT	2CLA898880A1501	5
Gris Mate	8988.8 GR	2CLA898880A1801	5

Novedad

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. sistema francés** 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8987		
	8187	2CLA818700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe sistema francés** Para mecanismo ref. 8187		
Blanco Brillo	8987 BL	2CLA898700A1101	5
Blanco Mate	8987 BT	2CLA898700A1001	5
Negro Mate	8987 NT	2CLA898700A1501	5
Gris Mate	8987 GR	2CLA898700A1801	5

Novedad

Base de enchufe con USB

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Base de enchufe con doble cargador USB A+C** Tensión nominal: 250 VCA Corriente nominal: 16 A Tipo F: 2P+E Protección contra contactos directos involuntarios. Cargadores USB: Compatibles con conectores tipo A y tipo C. Corriente de salida: 2.000 mA de carga compartida. Tapa ref. 8988.4		
	8188.4	2CLA818840A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe con cargadores USB** Para mecanismo ref. 8188.4		
Blanco Brillo	8988.4 BL	2CLA898840A1101	5
Blanco Mate	8988.4 BT	2CLA898840A1001	5
Negro Mate	8988.4 NT	2CLA898840A1501	5
Gris Mate	8988.4 GR	2CLA898840A1801	5

Novedad

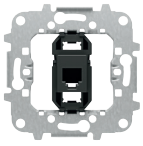
Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cargador USB A+C** Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10 % Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5 % Corriente salida: 18 W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8985		
	8185.1	2CLA818510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa cargador USB** Para mecanismo ref. 8185.1		
Blanco Brillo	8985 BL	2CLA898500A1101	5
Blanco Mate	8985 BT	2CLA898500A1001	5
Negro Mate	8985 NT	2CLA898500A1501	5
Gris Mate	8985 GR	2CLA898500A1801	5

Novedad

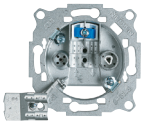
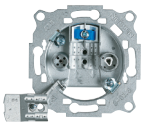
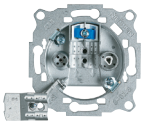
Toma de teléfono

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma teléfono RJ12** 6 contactos. Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillos. Tapa ref. 8917		
	8117	2CLA811700A1001	10

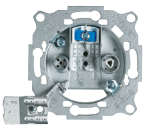
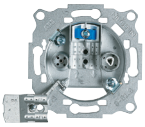
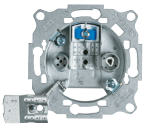
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma teléfono** Para mecanismo ref. 8117		
Blanco Brillo	8917 BL	2CLA891700A1101	10
Blanco Mate	8917 BT	2CLA891700A1001	10
Negro Mate	8917 NT	2CLA891700A1501	10
Gris Mate	8917 GR	2CLA891700A1801	10

Novedad

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8950		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8950		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8950		
	8150.7	2CLA815070A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R** Para mecanismos ref. 8150, 8150.3 y 8150.7 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco Brillo	8950 BL	2CLA895000A1101	10
Blanco Mate	8950 BT	2CLA895000A1001	10
Negro Mate	8950 NT	2CLA895000A1501	10
Gris Mate	8950 GR	2CLA895000A1801	10

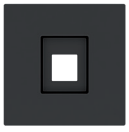
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8950.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8950.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8950.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Brillo	8950.1 BL	2CLA895010A1101	20
Blanco Mate	8950.1 BT	2CLA895010A1001	20
Negro Mate	8950.1 NT	2CLA895010A1501	20
Gris Mate	8950.1 GR	2CLA895010A1801	20

Novedad

Toma informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma informática RJ45** 8 contactos. UPT Categoría 5E (mejorada). Frecuencia: 1-160 MHz Transmisión: 1,2Gb/seg Tapa ref. 8917		
	8118	2CLA811800A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma informática** Para mecanismo ref. 8118		
Blanco Brillo	8917 BL	2CLA891700A1101	10
Blanco Mate	8917 BT	2CLA891700A1001	10
Negro Mate	8917 NT	2CLA891700A1501	10
Gris Mate	8917 GR	2CLA891700A1801	10

Novedad

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte para sistemas Keystone, 3M y AMP** Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8		
	2016	2CLA201600A1001	10
	**Soporte para sistema Systimax** Para anclaje tipo Systimax. Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8		
	2016.1	2CLA201610A1001	10
	**Soporte para sistema Panduit** Para anclaje tipo Panduit Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8		
	2016.2	2CLA201620A1001	10
	**Soporte para sistema R&M** Para anclaje tipo R&M Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8		
	2016.3	2CLA201630A1001	10
	**Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8.		
	2016.50	2CLA201650N1001	10
	**Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP** Rango de frecuencia: 1 – 3000 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapas ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8		
	2016.60	2CLA201660N1001	10
	**Soporte con conector informático RJ45 cat.6A STP** Etiquetado de cableado T568A & T568 B. 10Gb/S. La transmisión cumple con la norma ANAI/TIA/EIA 568 B.2. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Temperatura de funcionamiento: -10° C a +60° C. Disponible para tapas con ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8.		
	2016.65	2CLA201665N1001	10
	Soporte con conector fibra óptica SC Pérdida de inserción (IL) <=0.3dB for SM and MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB max. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40° C a +85° C. Cumple con los estandares JIS C5974 y Bellcore GR-326. Cumple con IEC874-14 & IEC874-19. Disponible para tapas con ref. 8916.3, 8916.4, 8916.7 y 8916.8.		
	2016.9	2CLA201690N1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.		
Blanco Brillo	8916.3 BL	2CLA891630A1101	10
Blanco Mate	8916.3 BT	2CLA891630A1001	10
Negro Mate	8916.3 NT	2CLA891630A1501	10
Gris Mate	8916.3 GR	2CLA891630A1801	10
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.		
Blanco Brillo	8916.4 BL	2CLA891640A1101	5
Blanco Mate	8916.4 BT	2CLA891640A1001	5
Negro Mate	8916.4 NT	2CLA891640A1501	5
Gris Mate	8916.4 GR	2CLA891640A1801	5
	**Tapa inclinada 1 soporte con persiana** Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.		
Blanco Brillo	8916.7 BL	2CLA891670A1101	5
Blanco Mate	8916.7 BT	2CLA891670A1001	5
Negro Mate	8916.7 NT	2CLA891670A1501	5
Gris Mate	8916.7 GR	2CLA891670A1801	5
	**Tapa inclinada 2 soportes con persiana** Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.		
Blanco Brillo	8916.8 BL	2CLA891680A1101	5
Blanco Mate	8916.8 BT	2CLA891680A1001	5
Negro Mate	8916.8 NT	2CLA891680A1501	5
Gris Mate	8916.8 GR	2CLA891680A1801	5

Novedad

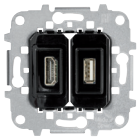
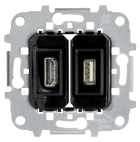
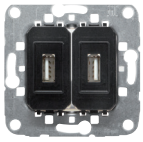
Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma 2RCA** Frontal: Conector 2xRCA (Rojo/Blanco). Trasera: Conexión por tornillos (4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955.2		
	8155.2	2CLA815520A1001	1
	**Toma 3RCA** Frontal: Conector 3xRCA (Rojo/Blanco/Amarillo). Trasera: Conexión por tornillos (6 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955.3		
	8155.3	2CLA815530A1001	1
	**Toma VGA** Frontal: Conector VGA (DE-15 pines). Trasera: Conexión por tornillos (15 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955.5		
	8155.5	2CLA815550A1001	1
	**Toma Mini-jack** Frontal: Conector Minijack (3,5 nn. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.4	2CLA815540A1001	1
	**Toma HDMI** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (20 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.6	2CLA815560A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.7	2CLA815570A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.71	2CLA815571A1001	1
	**Toma USB** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (5 cables) Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.8	2CLA815580A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.9	2CLA815590A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8955		
	8155.91	2CLA815591A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma 2xRCA** Para mecanismo ref. 8155.2		
Blanco Brillo	8955.2 BL	2CLA895520A1101	1
Blanco Mate	8955.2 BT	2CLA895520A1001	1
Negro Mate	8955.2 NT	2CLA895520A1501	1
Gris Mate	8955.2 GR	2CLA895520A1801	1
	**Tapa toma 3xRCA** Para mecanismo ref. 8155.3		
Blanco Brillo	8955.3 BL	2CLA895530A1101	1
Blanco Mate	8955.3 BT	2CLA895530A1001	1
Negro Mate	8955.3 NT	2CLA895530A1501	1
Gris Mate	8955.3 GR	2CLA895530A1801	1
	**Tapa toma VGA** Para mecanismo ref. 8155.5		
Blanco Brillo	8955.5 BL	2CLA895550A1101	1
Blanco Mate	8955.5 BT	2CLA895550A1001	1
Negro Mate	8955.5 NT	2CLA895550A1501	1
Gris Mate	8955.5 GR	2CLA895550A1801	1
	**Tapa toma 1 conector VDI** Para mecanismos ref. 8155.4, 8155.6, 8155.7, 8155.71, 8155.8, 8155.9 y 8155.91		
Blanco Brillo	8955 BL	2CLA895500A1101	1
Blanco Mate	8955 BT	2CLA895500A1001	1
Negro Mate	8955 NT	2CLA895500A1501	1
Gris Mate	8955 GR	2CLA895500A1801	1

Novedad

Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma HDMI cableado + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: HDMI conexión sin tornillos (20 hilos) y USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8955.1		
	8155.68	2CLA815568A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8955.1		
	8155.78	2CLA815578A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) con latiguillo y conector USB 2.0 (Tipo A) con borna. Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras. Tapa ref. 8955.1		
	8155.79	2CLA815579A1001	1
	**Toma doble USB** Frontal: Conector 2xUSB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector 2xUSB conexión por tornillo (5 hilos) Sin garras Tapa ref. 8955.1		
	8155.88	2CLA815588A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma 2 conectores VDI** Para mecanismos ref. 8155.68, 8155.78, 8155.79 y 8155.88		
Blanco Brillo	8955.1 BL	2CLA895510A1101	1
Blanco Mate	8955.1 BT	2CLA895510A1001	1
Negro Mate	8955.1 NT	2CLA895510A1501	1
Gris Mate	8955.1 GR	2CLA895510A1801	1

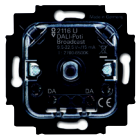
Novedad

Control de climatización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Termostato electrónico giratorio** Tensión nominal: 230 V AC ±10 % Potencia nominal: 50 / 60 Hz Potencia de corte: 10 A, 230 V AC Fusible: 10 A Rango de temperatura: 0 … +35 °C Temperatura de almacenamiento: -20 … +70 °C Terminales: 1,5 nn^2 … 2,5 nn^2 Amenazador de temperatura (ECO): Aprox 3 K Diferencia de temperatura de conmutación: Aprox ±0,5 K Campo de ajuste de la temperatura: 1 ... 6 (5 °C ... 30 °C) Clase de protección: IP20 Potencia disipada < 0,05 W		
	8140.7	2CLA814070A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para termostato electrónico giratorio** Para mecanismo ref. 8140.7		
Blanco Brillo	8940.7 BL	2CLA894070A1101	2
Blanco Mate	8940.7 BT	2CLA894070A1001	2
Negro Mate	8940.7 NT	2CLA894070A1501	2
Gris Mate	8940.7 GR	2CLA894070A1801	2

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Regulador electrónico giratorio LED** Tensión/Frecuencia: 230 V +/-10% ~; 50 / 60 Hz Potencia nominal (L): 2-100 W / VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (R,C): 2 - 360 W / VA (control corte final de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 100 W/VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 200 W/VA (control corte final de fase) Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1 Profundidad de instalación: <20mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Con terminal N. Conexión a 2 ó 3 hilos (Neutro no necesario) Neutro conectable opcional (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA) para evitar parpadeos en mínimo novel de brillo Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi). Para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales. Para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos. Protección electrónica contra sobrecarga. Tecla ref. 8960.2		
	8160.7	2CKA006512A0354	1
	**Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC** 230 V~; 50 Hz. Válido para luminarias con balasto electrónico regulable 1-10VDC, incluídos LED y fluorescencia. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 0/1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC. Tecla ref. 8960.2		
	8160.9	2CLA816090A1001	1
	**Potenciómetro DALI** DALI broadcast (vía telegrama central). Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y apagado). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Máx. consumo de corriente: 15 mA. No recomendado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Para la generación del voltaje DALI es necesario el uso de una fuente de alimentación de acuerdo con IEC 62386. Máx. Longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5 nn²). Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tecla ref. 8960.2		
	8161.6	2CKA006599A3025	1
	**Potenciómetro DALI con fuente de alimentación** Tensión nominal: 230 V ~, +10 % / -10 % Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tensión DALI: 15,5 V Corriente nominal: máx. 75 mA Consumo de energía: <2,5 W DALI broadcast (vía telegrama central). Con adaptador de corriente DALI integrado. Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecarga. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y APAGADO). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Se pueden conectar hasta 3 potenciómetros en paralelo en modo activo No es adecuado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Número de unidades DALI: 37 en caso de un potenciómetro de potencia activo. En caso de tres potenciómetros de potencia activos en paralelo: 111 Modo activo: el potenciómetro es compatible con el circuito de control necesario para otros dispositivos DALI. Modo pasivo: el potenciómetro es adecuado como punto de operación adicional. Máx. longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5 nn²). Tecla ref. 8960.2		
	8161.7	2CKA006599A3026	1

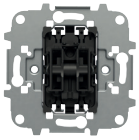
Novedad

Reguladores electrónicos giratorios

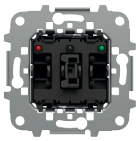
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla regulador electrónico giratorio** Para mecanismos ref. 8160.7, 8160.9, 8161.6 y 8161.7		
Blanco Brillo	8960.2 BL	2CLA896020A1101	5
Blanco Mate	8960.2 BT	2CLA896020A1001	5
Negro Mate	8960.2 NT	2CLA896020A1501	5
Gris Mate	8960.2 GR	2CLA896020A1801	5

Novedad

Señalizadores Pase-Espere

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor Pase-Espere con piloto** 10 A; 250 V~ Para el interior de la habitación. Tecla 1: luz roja - símbolo No molestar Tecla 2: luz verde - símbolo Servicio Tapa ref. 8944.4		
	8144.4	2CLA814440A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa interruptor** Para mecanismo ref. 8144.4		
Blanco Brillo	8944.4 BL	2CLA894440A1101	5
Blanco Mate	8944.4 BT	2CLA894440A1001	5
Negro Mate	8944.4 NT	2CLA894440A1501	5
Gris Mate	8944.4 GR	2CLA894440A1801	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador Pase-Espere con piloto** 110 A; 250 V~ Para el exterior de la habitación. Luz roja - símbolo No molestar Luz verde - símbolo Servicio Con timbre Tapa ref. 8980.4		
	8180.4	2CLA818040A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa señalizador** Para mecanismo ref. 8180.4		
Blanco Brillo	8980.4 BL	2CLA898040A1101	5
Blanco Mate	8980.4 BT	2CLA898040A1001	5
Negro Mate	8980.4 NT	2CLA898040A1501	5
Gris Mate	8980.4 GR	2CLA898040A1801	5

Novedad

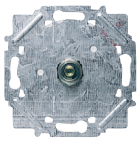
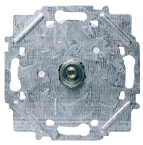
Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Módulo radio despertador FM estéreo con RDS** 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1 % distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. 8968		
	9368	2CLA936800A1001	1
	**Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®** Alimentado a través de el módulo 9368 Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para el módulo 9368 Tapa ref. 8968.3		
	9368.3	2CLA936830A1001	1
	**Módulo amplificador Bluetooth autónomo** 230 V~ ; ±10 % ; 50 - 60 Hz. Módulo reproductor de audio a través de las entradas analógicas y Bluetooth®. Entrada audio por jack frontal, Bluetooth® o terminales traseros (LIN-RIN) para señal audio TV u otras fuentes. Salida amplificada por terminales R-L traseros u opcionalmente a amplificador externo (ref. 9335.X) para instalaciones de potencias superiores. Amplificador: 2 + 2 W; <1 % Distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mín. altavoces: 8-16Ω. Para instalación multiroom con 9368.1 Tapa ref. 8968.4		
	9368.4	2CLA936840A1001	1
	**Amplificador de sonido** 230 V~; ±10 %; 50 / 60 Hz. Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA). Potencia: 10 + 10 W (2 Ω); 20 W (4 Ω). Impedancia de altavoces: 2 ÷16 Ω (10 + 10 W). 4 ÷ 16 Ω (20 W). Salida de tensión: 15 V~ (máx. 1,5 A). Amplificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN.		
	9335.1	2CLA933510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa módulo de radio y mando a distancia** Para módulo 9368		
Blanco Brillo	8968 BL	2CLA896800A1101	1
Blanco Mate	8968 BT	2CLA896800A1001	1
Negro Mate	8968 NT	2CLA896800A1501	1
Gris Mate	8968 GR	2CLA896800A1801	1
	**Tapa módulo de entradas y salidas** Para módulo ref. 9368.3		
Blanco Brillo	8968.3 BL	2CLA896830A1101	1
Blanco Mate	8968.3 BT	2CLA896830A1001	1
Negro Mate	8968.3 NT	2CLA896830A1501	1
Gris Mate	8968.3 GR	2CLA896830A1801	1
	**Tapa módulo Bluetooth autónomo** Para módulo ref. 9368.4		
Blanco Brillo	8968.4 BL	2CLA896840A1101	1
Blanco Mate	8968.4 BT	2CLA896840A1001	1
Negro Mate	8968.4 NT	2CLA896840A1501	1
Gris Mate	8968.4 GR	2CLA896840A1801	1

Novedad

Control de altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8959		
	8159.3	2CLA815930A1001	1
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8959		
	8159.5	2CLA815950A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa potenciómetro** Para mecanismos ref. 8159.3 y 8159.5		
Blanco Brillo	8959 BL	2CLA895900A1101	1
Blanco Mate	8959 BT	2CLA895900A1001	1
Negro Mate	8959 NT	2CLA895900A1501	1
Gris Mate	8959 GR	2CLA895900A1801	1

Novedad

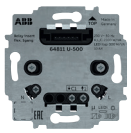
Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 2”** Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8929		
	9329	2CLA932900A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa altavoz de 2”** Para mecanismo ref. 9329		
Blanco Brillo	8929 BL	2CLA892900A1101	1
Blanco Mate	8929 BT	2CLA892900A1001	1
Negro Mate	8929 NT	2CLA892900A1501	1
Gris Mate	8929 GR	2CLA892900A1801	1

Novedad

Sensor de movimiento

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Actuador flex, 1 canal** Actuador para conmutar sistemas de iluminación en función de la luminosidad y/o el movimiento. Para detección de movimiento convencional usar el sensor 8941.2. Actuador compatible con el sistema free@home Flex combinado con diferentes sensores. Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Angulo de apertura: 180° Valor de luminosidad: 5 … 500 lux, servicio de día Retardo de desconexión: *10 segundos … 30 minuto *Impulso de corta duración 1 segundo Altura de montaje: 0,8 m … 1,2 m Modo de protección: IP20 Rango de temperatura: -5 °C … +45 °C Temperatura de almacenamiento: -25 °C … +70 °C Tapa ref.: 8941.2		
	64811 U-500	2CKA006800A3042	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa sensor de movimiento** Para mecanismo 64811 U-500		
Blanco Brillo	8941.2 BL	2CKA006800A3149	1
Blanco Mate	8941.2 BT	2CKA006800A3148	1
Negro Mate	8941.2 NT	2CKA006800A3150	1
Gris Mate	8941.2 GR	2CKA006800A3151	1



01



02



03



04



05



06



07

Marcos

ALBA
01 BL Blanco Brillo
02 BT Blanco Mate
03 NT Negro Mate
04 GR Gris Mate
05 CB Cristal Blanco
06 CN Cristal Negro
07 Al Acero Inoxidable

Novedad

Marcos



Marcos Blanco Brillo
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 BL	2CLA897100A1101	20
2 ventanas	8972 BL	2CLA897200A1101	10
3 ventanas	8973 BL	2CLA897300A1101	2
4 ventanas	8974 BL	2CLA897400A1101	2



Marcos Negro Mate
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 NT	2CLA897100A1501	20
2 ventanas	8972 NT	2CLA897200A1501	10
3 ventanas	8973 NT	2CLA897300A1501	2
4 ventanas	8974 NT	2CLA897400A1501	2



Marcos Cristal Blanco
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 CB	2CLA897100A3001	1
2 ventanas	8972 CB	2CLA897200A3001	1
3 ventanas	8973 CB	2CLA897300A3001	1
4 ventanas	8974 CB	2CLA897400A3001	1



Marcos Acero Inoxidable
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 Al	2CLA897100A1401	1
2 ventanas	8972 Al	2CLA897200A1401	1
3 ventanas	8973 Al	2CLA897300A1401	1
4 ventanas	8974 Al	2CLA897400A1401	1



Marcos Blanco Mate
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 BT	2CLA897100A1001	20
2 ventanas	8972 BT	2CLA897200A1001	10
3 ventanas	8973 BT	2CLA897300A1001	2
4 ventanas	8974 BT	2CLA897400A1001	2



Marcos Gris Mate
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 GR	2CLA897100A1801	20
2 ventanas	8972 GR	2CLA897200A1801	10
3 ventanas	8973 GR	2CLA897300A1801	2
4 ventanas	8974 GR	2CLA897400A1801	2



Marcos Cristal Negro
1 ventana: 85 x 85 mm.
2 ventanas: 85 x 156,1 mm.
3 ventanas: 85 x 227,2 mm.
4 ventanas: 85 x 298,3 mm.

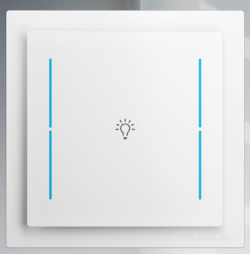
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 ventana	8971 CN	2CLA897100A3101	1
2 ventanas	8972 CN	2CLA897200A3101	1
3 ventanas	8973 CN	2CLA897300A3101	1
4 ventanas	8974 CN	2CLA897400A3101	1

Sensores ABB-free@home® y ABB i-bus® KNX para ALBA

Disponibles sensores **ABB-free@home®** de Niessen con estética **Alba:**

Página 40





También disponible
en catálogo técnico
ABB-free@home®:
solutions.abb/freeathome-niessen

Disponibles sensores **ABB i-bus® KNX** de Niessen con estética **Alba:**





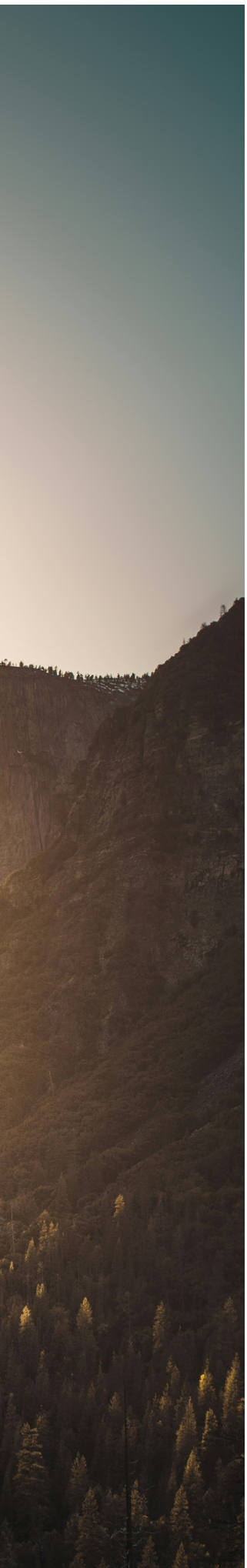
También disponible
en catálogo técnico
ABB i-bus® KNX:
solutions.abb/es-knx

ALBA Infinity

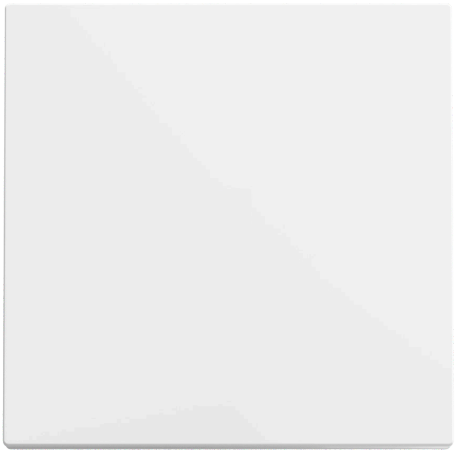
—

Thinking out of the frame

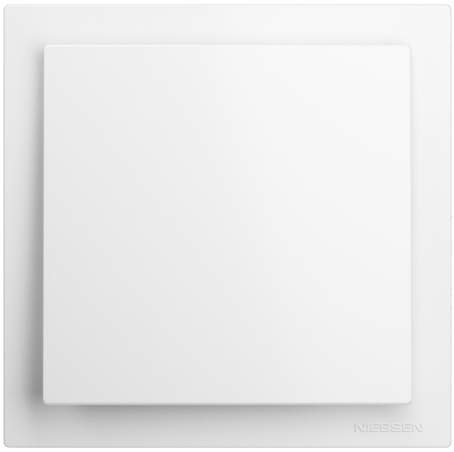




ALBA INFINITY



ALBA



ALBA Infinity
Sin marco. Sin límites

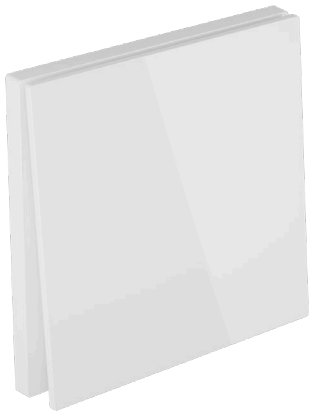
Estar a la vanguardia del diseño es el resultado de una forma de pensar. La que se sale de los marcos establecidos. Eso es lo que hace ALBA Infinity. Un complemento a la colección ALBA que la lleva aún más allá. Sin marco, dejando que la tecla tenga todo el protagonismo con un diseño innovador, que invita a la imaginación sin límites.

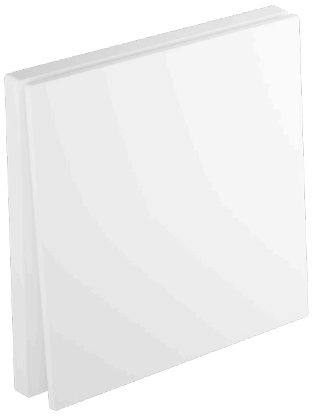
ALBA Infinity es un paso adelante de nuestra línea ALBA. Comparte su ADN, expandiéndolo hasta el infinito para ofrecer nuevas soluciones de decoración, para los proyectos más innovadores.

ALBA Infinity
Estilo infinito

Seleccionar ALBA Infinity para un proyecto de decoración es buscar un estilo exclusivo y personal. Se presenta con los siguientes acabados:

BLANCO
MATE





BLANCO
BRILLO

NEGRO
MATE



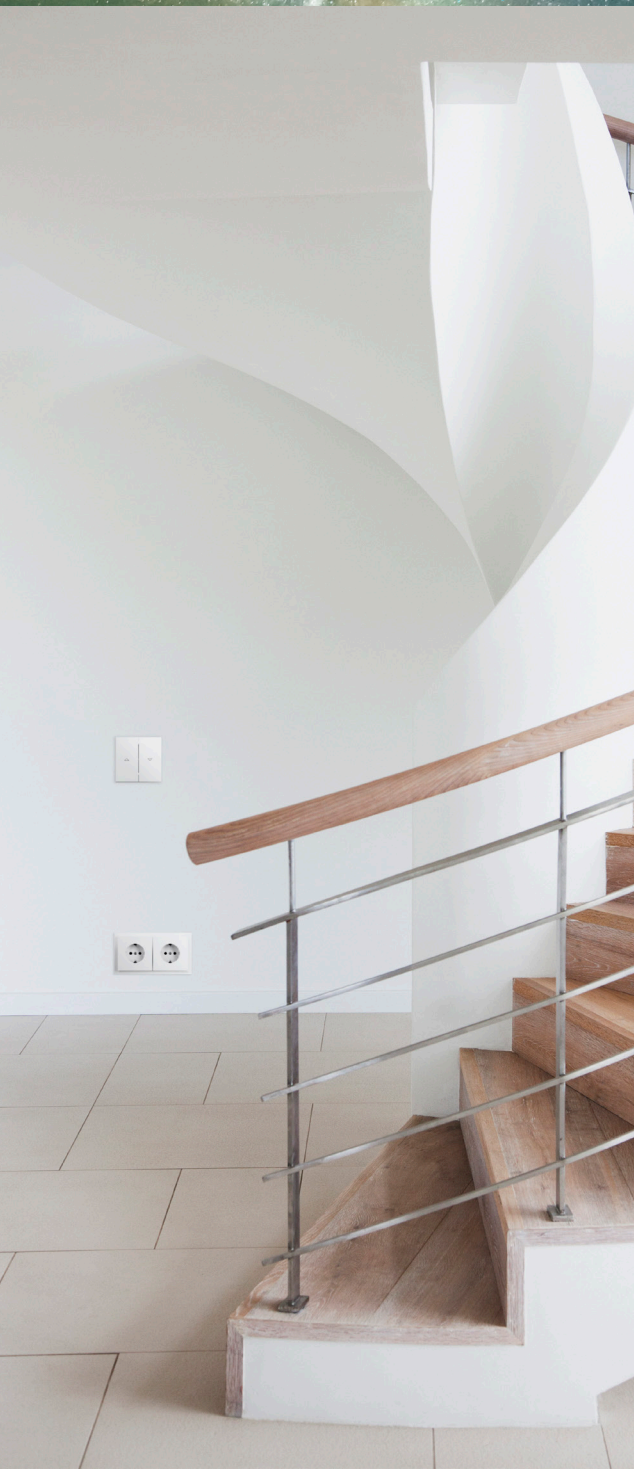


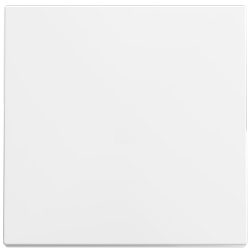
GRIS
MATE



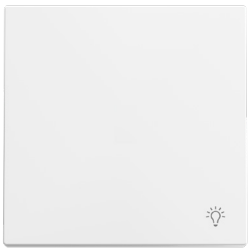








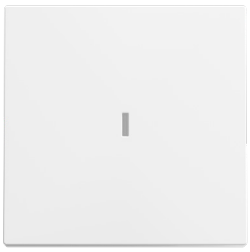
Tecla sin visor



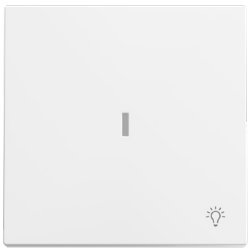
Tecla con símbolo de luz



Tecla con símbolo de campana



Tecla con visor



Tecla con símbolo de luz y visor



Tecla con símbolo de campana y visor



Tecla para persianas



Tecla doble



Tapa base de enchufe

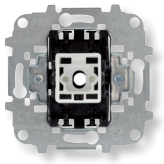
Nueve funciones individuales

Está disponible en nueve funciones funciones instalables de forma individual y es totalmente compatible con la línea ALBA, diseñada para cubrir todas las funcionalidades: control de persianas y luces, cargadores USB, ABB-free@home®, ABB i-bus® KNX, etc.

· Las nueve funciones se venden con marco individual incluido.

Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y Tapas

Blanco Brillo (BL)

Blanco Mate (BT)

Negro Mate (NT)



Gris Mate (GR)



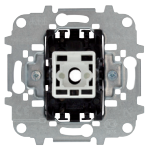
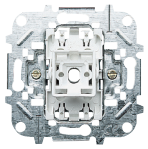
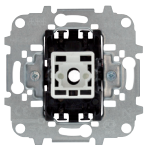
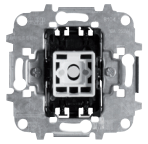
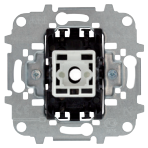
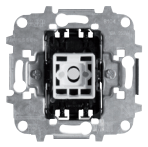
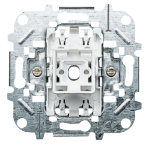
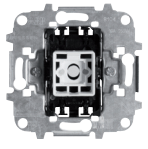
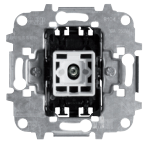
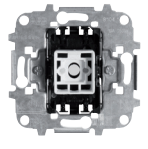
Colores XX

Conjunto teclas/tapas y marcos
BL Blanco Brillo
BT Blanco Mate
NT Negro Mate
GR Gris Mate

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Tecla y marco**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8901.09	XX	1
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	Con visor	8901.39	XX	1
Interruptor bipolar	8101.2	10				
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10				
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Pulsadores			**Tecla y marco**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8901.09	XX	1
Pulsador con piloto de control	8104.5	10	Con visor	8901.39	XX	1
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8904.09	XX	1
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8904.29	XX	1
			Timbre con visor	8904.39	XX	1
			Luz con visor	8904.49	XX	1
Combinaciones			**Tecla y marco**			
Doble interruptor	8111	10	Doble	8911.09	XX	1
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	1
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	1
Pulsador / interruptor para persianas			**Tecla y marco**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8944.09	XX	1
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Bases de enchufe			**Tapa y marco**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10	Base de enchufe	8988.09	XX	1
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10				
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				

Novedad

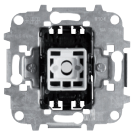
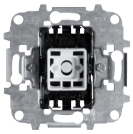
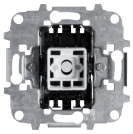
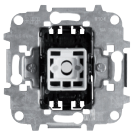
Interruptores

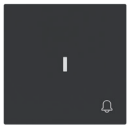
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.39		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.39		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09 y 8901.39		
	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8901.09 BL	2CLA890109A1101	20
Blanco Mate	8901.09 BT	2CLA890109A1001	20
Negro Mate	8901.09 NT	2CLA890109A1501	20
Gris Mate	8901.09 GR	2CLA890109A1801	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8901.39 BL	2CLA890139A1101	5
Blanco Mate	8901.39 BT	2CLA890139A1001	5
Negro Mate	8901.39 NT	2CLA890139A1501	5
Gris Mate	8901.39 GR	2CLA890139A1801	5

Novedad

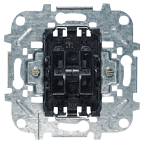
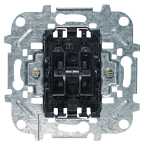
Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09, 8901.39, 8904.09, 8904.29, 8904.39 y 8904.49.		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8901.39, 8904.39 y 8904.49. Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09, 8901.39, 8904.09, 8904.29, 8904.39 y 8904.49.		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8901.09, 8901.39, 8904.09, 8904.29, 8904.39 y 8904.49.		
	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8901.09 BL	2CLA890109A1101	20
Blanco Mate	8901.09 BT	2CLA890109A1001	20
Negro Mate	8901.09 NT	2CLA890109A1501	20
Gris Mate	8901.09 GR	2CLA890109A1801	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8901.39 BL	2CLA890139A1101	5
Blanco Mate	8901.39 BT	2CLA890139A1001	5
Negro Mate	8901.39 NT	2CLA890139A1501	5
Gris Mate	8901.39 GR	2CLA890139A1801	5
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8904.09 BL	2CLA890409A1101	10
Blanco Mate	8904.09 BT	2CLA890409A1001	10
Negro Mate	8904.09 NT	2CLA890409A1501	10
Gris Mate	8904.09 GR	2CLA890409A1801	10
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8904.29 BL	2CLA890429A1101	10
Blanco Mate	8904.29 BT	2CLA890429A1001	10
Negro Mate	8904.29 NT	2CLA890429A1501	10
Gris Mate	8904.29 GR	2CLA890429A1801	10
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8904.39 BL	2CLA890439A1101	5
Blanco Mate	8904.39 BT	2CLA890439A1001	5
Negro Mate	8904.39 NT	2CLA890439A1501	5
Gris Mate	8904.39 GR	2CLA890439A1801	5
	**Tecla con símbolo luz y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8904.49 BL	2CLA890449A1101	5
Blanco Mate	8904.49 BT	2CLA890449A1001	5
Negro Mate	8904.49 NT	2CLA890449A1501	5
Gris Mate	8904.49 GR	2CLA890449A1801	5

Novedad

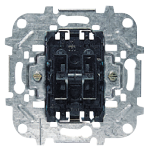
Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911.09		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911.09		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8911.09 y 8944.09		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8911.09		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** Pulsador 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8911.09		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla doble** Para mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8911.09 BL	2CLA891109A1101	20
Blanco Mate	8911.09 BT	2CLA891109A1001	20
Negro Mate	8911.09 NT	2CLA891109A1501	20
Gris Mate	8911.09 GR	2CLA891109A1801	20

Novedad

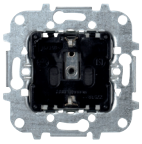
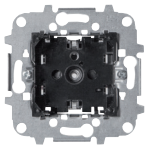
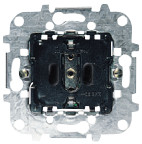
Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8944.09		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8944.09		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8944.09 BL	2CLA894409A1101	10
Blanco Mate	8944.09 BT	2CLA894409A1001	10
Negro Mate	8944.09 NT	2CLA894409A1501	10
Gris Mate	8944.09 GR	2CLA894409A1801	10

Novedad

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8988.09		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8988.09		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40 %. Tapas ref. 8988.09		
	8188.6	2CLA818860A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe** Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6. Se sirve junto con el marco de una ventana 8971 del mismo acabado que la tecla.		
Blanco Brillo	8988.09 BL	2CLA898809A1101	20
Blanco Mate	8988.09 BT	2CLA898809A1001	20
Negro Mate	8988.09 NT	2CLA898809A1501	20
Gris Mate	8988.09 GR	2CLA898809A1801	20

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10



Sky Niessen

—

Tocarás el cielo con las manos





Sky Niessen. La serie que nació en 2015 con dos diseños únicos e innovadores. Pensada para hacer que tus espacios cobren otra dimensión. Una nueva colección de interruptores que ha supuesto un antes y un después en las formas y los materiales utilizados.

Niessen innova. Avanza. Explora nuevas posibilidades. **Vuelve al origen para capturar la esencia. Así nace la nueva línea Sky Essence** de la serie Sky Niessen. Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro.

Siéntete especial cada día, siente que tienes el cielo en tus manos con la serie Sky Niessen.









Sky Niessen
Una serie, tres líneas de diseño

Te presentamos la serie Sky Niessen.
Una serie con acabados de gran calidad y durabilidad, realizada con materiales nobles tanto en teclas como en marcos. La serie Sky Niessen ha sido diseñada bajo las normas de gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo de productos Ecodiseño.



Sky Niessen

Elegante en cada uno de sus lados.
Lineal, equilibrada, esbelta...Con la nueva serie Sky Niessen podrás darle un aire moderno a cada uno de tus espacios. Los detalles cuentan y con Sky Niessen tu casa estará llena de ellos.



Sky Essence

El valor del minimalismo.
Sky Essence aporta un diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad. Un nuevo acabado sin curvas y sin límites que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales. Y todo ello, confiriendo un estilo propio a la estancia de una forma inspiradora y exquisita.



Skymoon

Un toque de distinción.
Con la línea Skymoon conseguirás ese toque distintivo que convierte una habitación en un espacio único. Su diseño vanguardista hará que todas las miradas se centren en el punto más atractivo de tu hogar o negocio.



Sky Niessen
Esbelta, equilibrada, perfecta

—

Con tan solo 8,5mm de grosor, la serie Sky Niessen ofrece muy poca altura sobre la pared. Gracias a la utilización de piezas sutiles, con Sky Niessen conseguirás una percepción visual de perfección en la decoración de cualquier estancia.





01 02 03

Con Sky Niessen podrás darle un aire nuevo a tus espacios, ya que se adapta a la perfección a otras instalaciónes hechas con Niessen. La utilización del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y la renovación de cada estancia. Con tan sólo 8,5mm de altura respecto a la pared, Sky Niessen se convierte en la serie con mayor funcionalidad en el menor volumen.

El hueco entre la tecla y el marco está minimizado y adornado con detalles cromados. Además, su diseño minimalista es ideal para ser integrado en la arquitectura contemporánea.



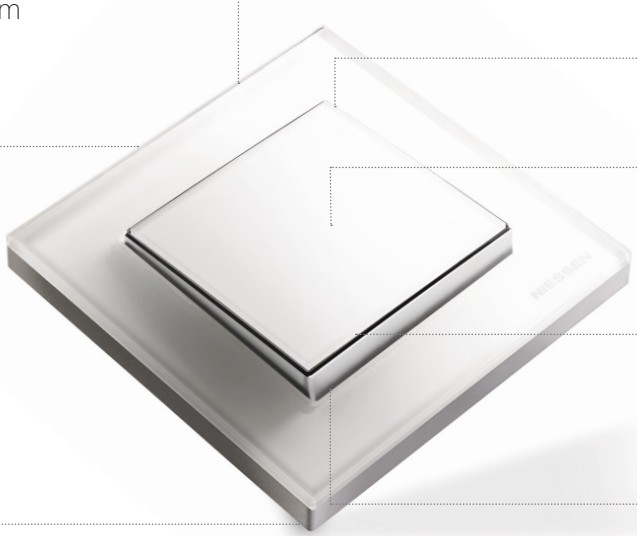


Renueva tus espacios.
Integración y perfección
en todos sus aspectos.





MÁXIMA
DELGADEZ
8,5mm



- Acabados de gran calidad y durabilidad.
- Mínimo hueco entre tecla y marco.
- Visor. Iluminación en blanco.

- Cromado lateral.



- Materiales nobles en tecla y marco.



Ecodiseño

AENOR Ecodiseño ED-0008/2007

La serie Sky Niessen ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño

01 Perfil Marco básico
02 Perfil acabados pintados
03 Perfil acabados nobles

Sky Niessen Oro





Una estrella con luz propia. Un nuevo acabado que llega al mercado con la vocación de siempre: la de sorprender a los más exquisitos. Sky Niessen Oro, para espacios seductores y únicos.



Lujosa Perfección.
Sky Niessen Oro se adapta a la perfección a otras instalaciónes hechas con Niessen. La utilización del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y la renovación de cada estancia.

Deslumbrante en todos sus aspectos.
En el acabado Sky Niessen Oro, el hueco entre la tecla y el marco está minimizado y adornado con detalles bañados en oro. Su diseño de líneas depuradas permite una perfecta integración en los estilos más ecléctico.

Una línea vanguardista.
La serie Sky Niessen se ha convertido en referente para los amantes del diseño y la calidad. Sky Niessen Oro viene a sorprender a sus seguidores y a los que aún no la conocen.

Materiales que son tendencia.
La nobleza de los materiales, los detalles bañados en oro y el acabado mate en oro envejecido, aportan calidad en los espacios y, por supuesto, calidad de vida para sus habitantes.

Sky Niessen
inspirados en la naturaleza

Cuando algo es perfecto, solo queda mejorarlo.
Sky Niessen presenta tres nuevos acabados que toman de la naturaleza sus colores y sus formas. Duna, Taupé y Comodoro vienen a sumarse a una completa gama de soluciones que ahora brilla con una luz aún más natural.





01



02



03

01 Duna
02 Taupé
03 Comodoro



Belleza infinita
Recuerdos de arena, de tierra limpia... es lo que nos ofrece Duna. Espacios claros, clásicos y diáfanos encontrarán en este acabado el complemento ideal.

Con los pies en el suelo
El acabado Taupé recoge los tonos de la tierra: marrones, ocres, pardos, castaños... para combinar de forma elegante con los proyectos de decoración más sofisticados.

Lleno de vida
El verde de los bosques y el turquesa del agua se unen en el acabado Comodoro. Un acompañamiento perfecto para las ideas de interiorismo más valientes y atrevidas.

Sky Essence
Pura esencia. Perfil puro.

—

Volvemos al origen. Niessen lanza la nueva línea Sky Essence.
Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro.
Aportando un nuevo diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad, que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales.









Puro blanco. Puro negro.
Dos colores puros para potenciar la distinción en cualquier estancia.
Blanco Essence, base esencial para espacios luminosos, serenos y agradables.
Y, Negro Essence, símbolo de la elegancia, sofisticación y sobriedad.

Como siempre. Como nunca.
El equilibrio entre sencillez, modernidad y distinción destaca en esta línea que se adapta a la perfección a otras instalaciones hechas por Niessen.
Un mecanismo de diseño que facilita la instalación y renovación de cada estancia como nunca.



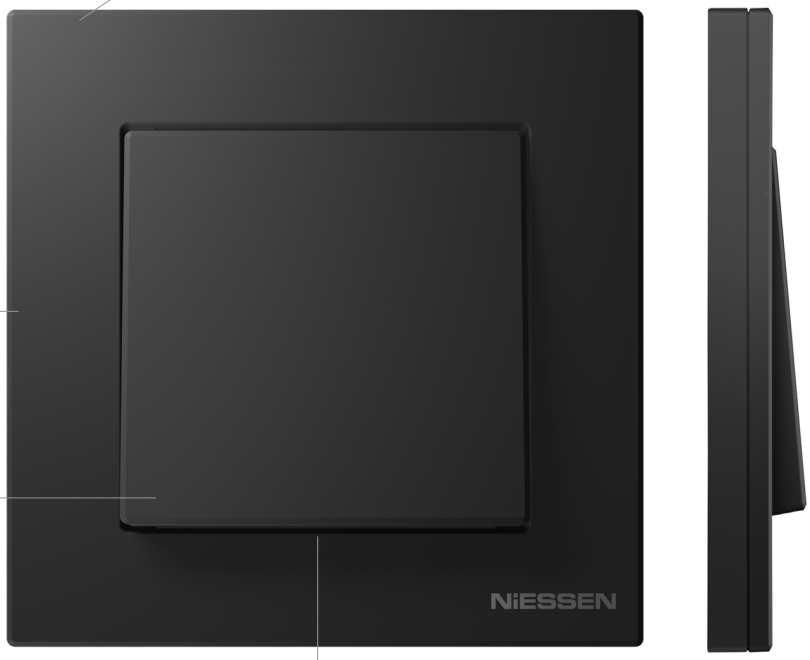
El valor del minimalismo.
Colores esenciales para
un diseño depurado.

Acabados de gran calidad
y durabilidad

Máxima delgadez
8,5mm

Puro color

Tecla grande
55mm



Mínimo hueco
entre tecla y marco

AENOR
Ecodiseño
ISO 14006

La serie Sky Niessen ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño.



Skymoon
Lo más fino y exclusivo de Niessen

Skymoon ofrece la mínima altura sobre la pared con instalación estándar. Sus 6mm. de grosor la convierten en una de la líneas más finas del mercado. Con Skymoon tendrás una joya para decorar los ambientes más exclusivos.





Skymoon es una evolución en el mercado de las series de interruptores. Su diseño único e innovador presenta soluciones técnicas nunca antes vistas, lo que convierten a Skymoon en el centro de todas las miradas.

Materiales nobles, teclas metálicas mecanizadas, 6mm de altura con respecto a la pared... En Skymoon todos los detalles están pensados para satisfacer los deseos de los clientes más exigentes.

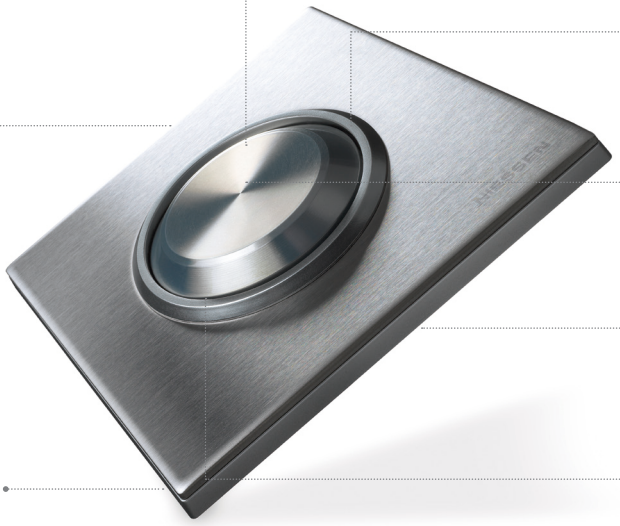


Diseño único y exclusivo. La máxima expresión en vanguardia e innovación. Pensado hasta el último detalle.





MÁXIMA DELGADEZ
6mm



Tecla metálica mecanizada. También las tapas de las funciones.



Embellecedor cromado. Disponible en acabados inox y negro.



Visor. Iluminación en blanco.



100% materiales nobles. Disponible en acabados inox y cristal.



Perfecta integración entre tecla y marco. Actúan como un único conjunto.



Ecodiseño

AENOR Ecodiseño ED-0008/2007

La línea Skymoon ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño.

Sky Niessen
Diseño y acabados de vanguardia

—

Con Sky Niessen puedes ofrecer un mayor nivel de diseño en tus proyectos de reforma.
Rápido y sencillo, ya que se adapta perfectamente a otras instalaciones realizadas con Niessen.
El uso del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y renovación de cada habitación.
Elige la línea de diseño que mejor se adapte a tu estilo.



SKY NIESSEN

Doce acabados que aportan una paleta de colores, tonalidades y materiales pensada para perdurar en el tiempo.

01 Blanco Soft
02 Plata
03 Duna
04 Taupé
05 Comodoro
06 Negro Soft
07 Cristal Blanco
08 Cristal Negro
09 Acero Inoxidable
10 Oro Envejecido
11 Fresno
12 Wengué Natural

SKY essence

Dos colores puros para potenciar la distinción en cualquier estancia.

13 Blanco Essence
14 Negro Essence

SKY MOON

Tres acabados nobles ideales para refinar los espacio más lujosos.

15 Acero Inoxidable
16 Cristal Negro
17 Cristal Blanco



01



02



03



04



05



06



07



08



09


10



11



12



13



14



15



16



17



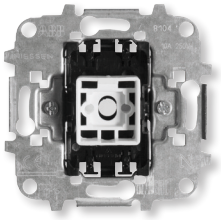
Mecanismo de lujo Niessen
Dispositivos móviles siempre a punto

—

En Niessen estamos orgullosos de llevar ofreciendo al mercado durante más de 40 años un mismo concepto de mecanismo para nuestras series de lujo.

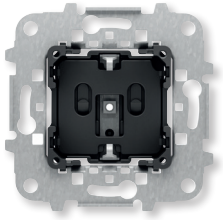
Esta larga vida del mecanismo de lujo sólo puede sustentarse en la confianza de todos los que lo instalan y usan. Y como no puede ser de otra manera, la confianza se ha ganado a pulso, por su seguridad, por su fiabilidad, por su seguridad, por su facilidad de instalación y por crear tendencia en cada momento.

Sky Niessen, el mejor ejemplo de calidad, fiabilidad y facilidad de instalación.



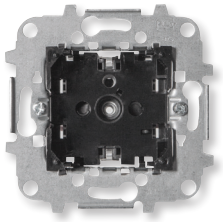
Mecanismo basculante

En 1972 los interruptores de la serie 6100 empezaron a incorporar la conexión automática. Hoy en día, estos mecanismos siguen siendo uno de los mejor valorados por el instalador, por su seguridad al garantizar la protección IP20 sin tapas y por su comodidad al permitir la conexión automática de cables, tanto flexibles, como rígidos, por la parte trasera.



Base de enchufe Schuko con conexión por tornillo

Actualmente seguimos siendo de los pocos fabricantes de series de empotrar que permiten al instalador el atornillado de todos los bornes desde arriba, en la posición más visible y cómoda. Igualmente todas las entradas de cable están situadas en la parte trasera y no en los laterales, por un lado para facilitar el conexionado, aún en el caso de que el cable no sobresalga de la caja, y por otro, para evitar estrechos radios de giro con el lateral de las cajas.
Protección IP20 garantizada incluso en ausencia de tapa, dado que la protección infantil está montada en el mecanismo.



Base de enchufe Schuko con conexión automática

Un sistema de conexión que el que lo prueba repite. El empujador es de 11,5mm. de anchura, con sistema de ayuda en el empuje y distancia adicional de seguridad entre bornas. Igualmente todas las entradas de cable están situadas en la parte trasera y no en los laterales, por un lado para facilitar el conexionado, aún en el caso de que el cable no sobresalga de la caja, y por otro, para evitar estrechos radios de giro con el lateral de las cajas.
Protección IP20 garantizada incluso en ausencia de tapa dado que la protección infantil está montada en el mecanismo.



Sky Niessen se instala con el mecanismo de lujo que se emplea con Alba, Olas y Arco.





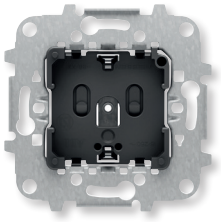
A pesar de su historia, el mecanismo de lujo Niessen no ha dejado de evolucionar en ningún momento y tampoco lo dejará de hacer. Es nuestro compromiso mantener los valores de un mecanismo con un recorrido tan amplio y hacer que esté actualizándose en consonancia con la tecnología, materiales y hábitos que cada momento exijan.

Con el nacimiento de Sky Niessen, además de añadir nuevas funciones que integran nuestros últimos lanzamientos para la automatización del hogar, también incorporamos novedades en nuestros mecanismos.



Base de enchufe con doble cargador USB A+C

Niessen apuesta por una nueva solución de su base de enchufe de 16A con doble cargador USB tipo tipo A+C. Permite utilizar la conexión de enchufe y los dos puertos USB simultáneamente, con una potencia de carga de 10 W, con reparto automático de suministro de puertos. Además, dispone de un indicador de estado LED, que se apaga cuando detecta situaciones de riesgo a partir de los +30°C, lo que limita el suministro de corriente únicamente al enchufe. Y por supuesto, dispone de protección contra cortocircuito, de sobrecarga y de temperatura.



Schuko con piloto de control

La seguridad y la información son dos de los valores más presentes hoy en día en la sociedad. En Niessen hemos querido seguir aportando a nuestros mecanismos Schuko las demandas más actuales de los usuarios. En este caso, Sky Niessen ofrece la posibilidad de instalar bases de enchufe Schuko con piloto de control. A través del LED que equipan las nuevas bases de enchufe con piloto de control se puede conocer en todo momento la presencia de tensión en el Schuko, aportando información al usuario y un mayor nivel de seguridad.



Lámpara de orientación nocturna para las nuevas cargas de bajo consumo

Cada vez son más habituales en las instalaciónes eléctricas de los hogares, oficinas y comercios el uso de fuentes de iluminación de bajo consumo de múltiples orígenes. Lamentablemente no todas ellas están preparadas para trabajar con las lámparas de orientación nocturna hasta ahora presentes en el mercado. De cara a facilitar el trabajo de nuestros clientes, junto con Sky Niessen, presentamos una nueva lámpara LED de orientación noctura que elimina los problemas de parpadeos que causan algunas fuentes de luz de bajo consumo en funcionamiento junto con pilotos de orientación nocturna.

Además de la innovación tecnológica, acompañando la evolución en el diseño de Sky Niessen, la nueva lámpara que incorporan los mecanismos de Niessen emite una luz blanca adaptándose a las nuevas tendencias en iluminación.



Novedades Sky Niessen



01



02



03



04

01 Cronotermostato con sonda de suelo

Niessen actualiza su termostato digital 8140.5 por el nuevo cronotermostato 8140.3, disponible para Sky Niessen. Con una estética renovada y modernista, hemos incorporado la más avanzada tecnología para ofrecer cuatro modos de funcionamiento que revierten en la comodidad del usuario y la eficiencia energética de la instalación: Auto, Confort, Eco y Off. Así, multiplicamos las opciones, adaptándonos a cualquier necesidad y cumpliendo con los requerimientos del Eco-diseño EU 2015/1188.

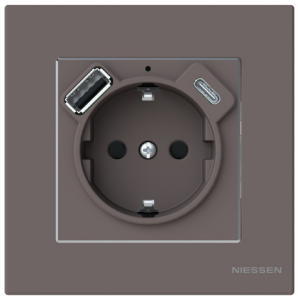
02 Termostato Giratorio

Nos adaptamos a las constumbres de los usuario para un control sencillo de la temperatura ambiente, con este nuevo termostato electrónico giratorio 8140.7, que dispone de un campo de ajuste d ela temperatura de 1 a 6, es decoir de 5ºC a 30ºC para el controld e la calefacción de cualquier estancia. Además dispone de un terminal separado para activar el modo ECO y reducir la temperatura de la habitación en 3k.

03 & 04 Conjunto No molestar - Servicio

Nuestra apuesta por el sector hotelero está clara, y dotamos las habitaciones con el conjunto No molestar - Servicio. Estos productos se componen de dos módulos diferenciados.
Para el exterior de la habitación, disponemos del señalizador con timbre y LED incorporado 8180.4 que indica si el huesped a presionado alguna de las dos necesidades: la solucitud de “Limpiar la habitación” o el estado de “No Molestar”, eliminado el tarjetón de papel que se suele colgar del pomo de la puerta. Inuso este disposibitivo tiene de timbre para poder llamar a la puerta. Y para el interior, se debe disponer el doble interruptor 8144.4 para presionar. La máxima funcionalidad con una cuidada estética, disponible en cualquiera de los acabados pintados o nobles de la familia Sky Niessen.





05



06

01 Cronotermostato con sonda de suelo
02 Termostato Giratorio
03 & 04 Conjunto No molestar - Servicio
05 Base de enchufe con doble cargador USB A+C
06 Cargadores USB tipo A+C

05 Base de enchufe con doble cargador USB A+C

Renovamos el anterior 8188.3 base de enchufe con doble cargador Niessen ha apostado por una nueva solución de su base de enchufe de 16A con doble cargador USB tipo tipo A+C. Permite utilizar la conexión de enchufe y los dos puertos USB simultáneamente, con una potencia de carga de 10 W, con reparto automático de suministro de puertos. Además, dispone de un indicador de estado LED, que se apaga cuando detecta situaciones de riesgo a partir de los +30°C, lo que limitar el suministro de corriente únicamente al enchufe. Y por supuesto, dispone de protección contra cortocircuito, de sobrecarga y de temperatura.

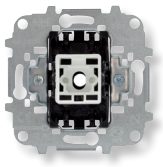
06 Cargadores USB tipo A+C

Los cargadores USB han llegado al catálogo de Niessen para quedarse. Sky Niessen se adapta con la última incorporación en forma de cargador USB tipo A+C, código 8185.1, compatible con los protocolos tecnológicos de carga más avanzados: PD (Power Delivery), QC (Quick Charging), Apple MFI… Apto para dispositivos que requieren tipo A, se pueden cargar hasta dos aparatos al mismo tiempo, con las máximas garantías de seguridad para el usuario y la instalación.



Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y Tapas

Blanco Soft (BL)



Plata (PL)



Negro Soft (NS)



Duna (DN)



Taupé (TP)



Comodoro (CM)



Acero Inoxidable (AI)



Oro Envejecido (OE)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Blanco Essence (BE)



Negro Essence (NE)



Colores XX

Teclas y tapas			
BL	Blanco Soft	**PL**	Plata
NS	Negro Soft	**DN**	Duna
TP	Taupé	**CM**	Comodoro
AI	Acero Inoxidable	**OE**	Oro Envejecido
CB	Cristal Blanco	**CN**	Cristal Negro
BE	Blanco Essence	**NE**	Negro Essence

Marcos			
BL	Blanco Soft	**PL**	Plata
NS	Negro Soft	**DN**	Duna
TP	Taupé	**CM**	Comodoro
AI	Acero Inoxidable	**OE**	Oro Envejecido
FR	Fresno	**WN**	Wengué Natural
CB	Cristal Blanco	**CN**	Cristal Negro

NOTA: Existen funciones que no disponen de tapas en acabados cristal.

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Teclas**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8501	XX	20
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	On-Off sin visor	8501.2	XX	5
Interruptor bipolar	8101.2	10	Con visor	8501.3	XX	10
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	On-Off con visor	8501.4	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Interruptores de tarjeta			**Teclas**			
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8514	XX	10
Conmutador tarjeta	8114.2	10				
Interruptor bipolar tarjeta 16 A	8114.1	10				
Interruptor temporizado de tarjeta	8114.5	1				
Pulsadores			**Teclas**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8501	XX	20
Pulsador con piloto de control	8104.5	10	Con visor	8501.3	XX	10
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8504	XX	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8504.2	XX	10
			Timbre con visor	8504.3	XX	5
			Luz con visor	8504.4	XX	5
Combinaciones			**Teclas**			
Doble interruptor	8111	10	Doble	8511	XX	20
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
Pulsador / interruptor para persianas			**Teclas**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8544	XX	10
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Interruptor para persianas electrónico			**Teclas**			
Interruptor para persianas electrónico	8130.3	1	Electrónica	8530	XX	1
Pulsador de tirador			**Tapas**			
Pulsador de tirador	8148	5	Pulsador de tirador	8507	XX	10
Tapa ciega / Salida de cable			**Tapas**			
			Tapa ciega	8500	XX	10
Salida de cable	8107	10		8507	XX	10
Interruptores de llave			**Tapas**			
Interruptor / conmutador llave de 2 posiciones	8153	1	Tapa llave 2 posiciones	8553	XX	1
Pulsador llave de 2 posiciones	8153.2	1				
Conmutador llave de 3 posiciones	8153.1	1	Tapa llave 3 posiciones	8553.1	XX	1
Timbre / Zumbador			**Tapas**			
Timbre cuatro melodías	8124.2	1	Timbre / Zumbador	8529	XX	5
Zumbador	8119	10				
Bases de enchufe			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10	Base de enchufe	8588	XX	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10	Abatible	8588.1	XX	10
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10	Plana	8588.9	XX	20
Bipolar con T.T. sistema francés con piloto de control	8188.8	10	Con piloto de control	8588.8	XX	10
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10	Sistema francés	8587	XX	20
Bipolar con T.T sistema francés plano	8187.9	10	Sistema francés plana	8587.9	XX	10
Base de enchufe universal	8139	10	BE Euroamericana	8538	XX	10
			BE Universal	8539	XX	10
Base de enchufe con doble cargador USB A+C	8188.4	1	Con cargador USB	8588.4	XX	1
Interruptor magnetotérmico y diferencial			**Tapas**			
Interruptor de 6 A	8134.1	1	Tapa magnetotérmico y diferencial	8534	XX	1
Interruptor de 10 A	8134.2	1				
Interruptor de 16 A	8134.3	1				
Cargador USB			**Tapas**			
Toma cargador USB A+C	8185.1	1	Tapa cargador USB	8585	XX	5
Tomas de televisión			**Tapas**			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8550	XX	20
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10	TV-R / SAT	8550.1	XX	20
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
Tomas de teléfono			**Tapas**			
Toma teléfono RJ12	8117	10	Tapa toma telefónica	8517	XX	10
Tomas informáticas			**Tapas**			
Tomas informáticas RJ45	8118	10	Tapa toma informática	8517	XX	10

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Soportes conectores de teléfono e informática			**Tapas**			
Soporte informático Keystone, 3M, AMP	2016	10	Inclinada con persiana 2 soportes	8516.8	XX	5
Soporte informático Systimax	2016.1	10				
Soporte informático Panduit	2016.2	10				
Soporte informático R&M	2016.3	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP	2016.50	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP	2016.60	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat. 6A STP	2016.65	10				
Soporte con conector fibra óptica SC	2016.9	10				
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Plana 1 persiana	8518.1	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10	Plana 2 persianas	8518.2	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conector fibra óptica SC	2018.9	10				
Conectores VDI			**Tapas**			
Toma 2 RCA	8155.2	1	Tapa toma 2 RCA	8555.2	XX	1
Toma 3 RCA	8155.3	1	Tapa toma 3 RCA	8555.3	XX	1
Toma VGA	8155.5	1	Tapa toma VGA	8555.5	XX	1
Toma Mini-jack	8155.4	1	Tapa 1 conector	8555	XX	1
Toma HDMI	8155.6	1				
Toma HDMI hembra-hembra	8155.7	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	8155.71	1				
Toma USB	8155.8	1				
Toma USB hembra-hembra	8155.9	1				
Toma USB hembra-hembra con latiguillo	8155.91	1				
Toma HDMI cableado + USB	8155.68	1	Tapa 2 conectores	8555.1	XX	1
Toma HDMI hembra-hembra + USB	8155.78	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB	8155.79					
Toma doble USB	8155.88	1				
Reguladores electrónicos giratorios			**Teclas**			
Regulador elect. giratorio LED con terminal N	8160.7	1	Con botón	8560.2	XX	5
Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC	8160.9	1				
Control de iluminación			**Teclas**			
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
Reguladores DALI giratorios			**Teclas**			
Potenciómetro DALI	8161.6	1	Con botón	8560.2	XX	5
Potenciómetro DALI con fuente de alimentación	8161.7	1				
Reguladores electrónicos de carril DIN			**Tapas**			
Reguladores electrónicos universal de carril DIN	6586-500	1				
Control de climatización			**Tapas**			
Termostato electrónico giratorio	8140.7	1	Tapa termostato giratorio	8540.7	XX	5
Cronotermostato digital	8140.3	1	Tapa cronotermostato	8565.3	XX	1
Conmutador rotativo			**Tapas**			
Conmutador rotativo	8154	10	Tapa conmutador rotativo	8554	XX	1
Interruptor programador			**Tapas**			
Interruptor programador	8165.31	1	Tapa programador horario	8565.3	XX	1
Interruptor - relé	8161	1				
Interruptor - relé para persianas	8161.2	1				
Interruptores temporizados			**Teclas**			
Interruptor temporizado	8162.1	1	Tapa interruptor temporizado	8562	XX	1
Interruptor detector de movimiento			**Teclas**			
Interruptor - relé	8161	1	Sensor detector	8541.1	XX	1
Pilotos de balizado y sistemas de señalización			**Tapas**			
Iluminación por LED de luz blanca	8180.1	1		8581	BL	5
Iluminación por LED de luz blanca	8180.2	1		8581	RJ	5
				8581	VD	5
			"WC"	8581.10		5
			"WC hombre"	8581.11		5
			"WC mujer"	8581.12		5
			"WC minusválido"	8581.13		5
			"No fumar"	8581.14		5
			"No móvil"	8581.15		5
			"Silencio"	8581.16		5
			"Flecha"	8581.17		5
			"No pasar"	8581.18		5
			"Ascensor"	8581.19		5
			"Salida"	8581.20		5
			"Información"	8581.21		5
Interruptor No molestar - Servicio	8144.4	5	Tapa interruptor	8544.4	XX	5
Señalizador No molestar - Servicio	8180.4	5	Tapa señalizador	8580.4	XX	5
Sistema de sonido Hit by Niessen			**Tapas**			
Módulo radio despertador	9368	1	Tapa módulo de radio	8568	XX	1
Módulo entrada / salida	9368.3	1	Tapa módulo de entrada/salida	8568.3	XX	1
Amplificador de Bluetooth	9368.4	1	Tapa amplificador Bluetooth	8568.4	XX	1
Amplificador de sonido	9335.1	1				

Marcos

Blanco Soft (BL)



Plata (PL)



Negro Soft (NS)



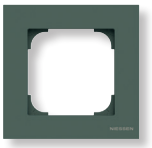
Duna (DN)



Taupé (TP)



Comodoro (CM)



Acero Inoxidable (AI)



Oro Envejecido (OE)



Fresno (FR)



Wengué Natural (WN)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Blanco Soft / Plata / Negro Soft	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
5 elementos	8575	XX	5
Duna / Taupé / Comodoro			
1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
5 elementos	8575	XX	5
Acero / Oro			
1 elemento	8571	XX	10
2 elementos	8572	XX	10
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
Madera			
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1
Cristal			
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1
Zócalos de superficie			
1 elemento	8591	BL	6
2 elementos	8592	BL	5
3 elementos	8593	BL	1

NOTA: El marco en acabado Blanco Soft dispone de una versión básica 857X.1

Colores XX

Teclas y tapas	
BL	Blanco Soft
PL	Plata
NS	Negro Soft
DN	Duna
TP	Taupé
CM	Comodoro
AI	Acero Inoxidable
OE	Oro Envejecido
CB	Cristal Blanco
CN	Cristal Negro
BE	Blanco Essence
NE	Negro Essence

Marcos	
BL	Blanco Soft
PL	Plata
NS	Negro Soft
DN	Duna
TP	Taupé
CM	Comodoro
AI	Acero Inoxidable
OE	Oro Envejecido
FR	Fresno
WN	Wengué Natural
CB	Cristal Blanco
CN	Cristal Negro

Blanco Soft / Plata / Negro Soft	código	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
5 elementos	8575	XX	5
Duna / Taupé / Comodoro			
1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
5 elementos	8575	XX	5
Acero / Oro			
1 elemento	8571	XX	10
2 elementos	8572	XX	10
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5
Madera			
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1
Cristal			
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1
Zócalos de superficie			
1 elemento	8591	BL	6
2 elementos	8592	BL	5
3 elementos	8593	BL	1

NOTA: El marco en acabado Blanco Soft dispone de una versión básica 857X.1

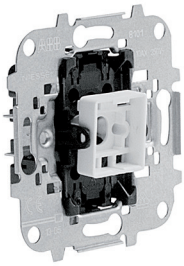
Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Altavoces			**Tapas**			
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8529	XX	5
			Rejilla emb. 2"	9399.4	XX	5
Altavoz de 5"	9329.1	12	Caja empotrar	9399	12	
			Aro empotrar	9399.1	12	
			Rejilla emb. 5"	9399.2	12	
Unidades de conexión			**Tapas**			
Toma altavoz por borna	8157.1	1	Tapa altavoz por borna	8557.1	XX	1
Control de altavoces			**Tapas**			
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1	Tapa potenciómetro	8559	XX	5
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				
Teclas /Emisores Wireless			**Teclas**			
Tecla Wireless 1 canal stand-alone	8531.1	1				
Tecla Wireless 2 canales stand-alone	8531.2	1				

Serie Sky Niessen

Innovamos para ser tecnológicamente mejores. Con Sky Niessen podrás ofrecer en tus proyectos un nivel de diseño superior. Fácil y rápido, ya que se adapta a la perfección a otras instalaciónes hechas con Niessen, gracias a su compatibilidad con el mecanismo de lujo, facilitando la instalación y la renovación de cada estancia.

Por otro lado, nace la nueva línea Sky Essence de la serie Sky Niessen. Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro, y que aporta un diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad. Un nuevo acabado sin curvas y sin límites que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales. Y todo ello, confiriendo un estilo propio a la estancia de una forma inspiradora y exquisita.

Composición Interruptor



Mecanismo

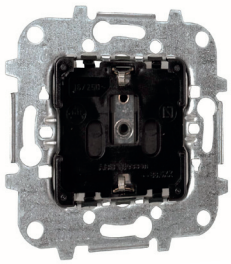


Marco



Tecla

Composición Base de enchufe



Mecanismo



Marco



Tapa

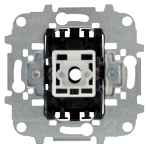
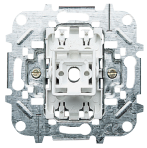
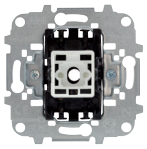
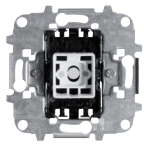
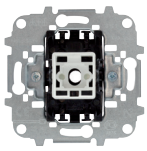
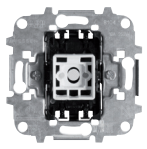
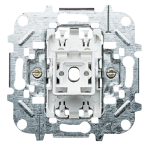
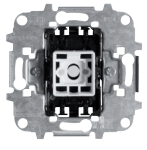
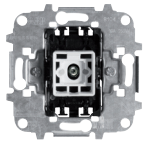
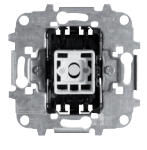
Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

Características:

- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

Interruptores

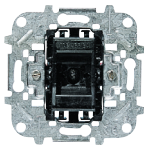
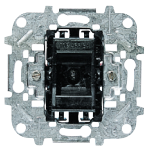
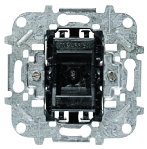
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3 y 8501.4		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3 y 8501.4		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4		
	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Soft	8501 BL	2CLA850100A1101	20
Plata	8501PL	2CLA850100A1301	20
Negro Soft	8501 NS	2CLA850100A1501	20
Duna	8501 DN	2CLA850100A6201	20
Taupé	8501 TP	2CLA850100A6301	20
Comodoro	8501 CM	2CLA850100A1901	20
Acero Inoxidable	8501 AI	2CLA850100A1401	20
Oro Envejecido	8501 OE	2CLA850100A1201	20
Cristal Blanco	8501 CB	2CLA850100A2101	10
Cristal Negro	8501 CN	2CLA850100A2501	10
Blanco Essence	8501 BE	2CLA850100A5101	20
Negro Essence	8501 NE	2CLA850100A1701	10
	**Tecla on-off sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110.		
Blanco Soft	8501.2 BL	2CLA850120A1101	5
Plata	8501.2PL	2CLA850120A1301	5
Negro Soft	8501.2 NS	2CLA850120A1501	5
Duna	8501.2 DN	2CLA850120A6201	5
Taupé	8501.2 TP	2CLA850120A6301	5
Comodoro	8501.2 CM	2CLA850120A1901	5
Acero Inoxidable	8501.2 AI	2CLA850120A1401	5
Oro Envejecido	8501.2 OE	2CLA850120A1201	5
Blanco Essence	8501.2 BE	2CLA850120A5101	5
Negro Essence	8501.2 NE	2CLA850120A1701	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Soft	8501.3 BL	2CLA850130A1101	10
Plata	8501.3PL	2CLA850130A1301	10
Negro Soft	8501.3 NS	2CLA850130A1501	10
Duna	8501.3 DN	2CLA850130A6201	10
Taupé	8501.3 TP	2CLA850130A6301	10
Comodoro	8501.3 CM	2CLA850130A1901	10
Acero Inoxidable	8501.3 AI	2CLA850130A1401	10
Oro Envejecido	8501.3 OE	2CLA850130A1201	10
Cristal Blanco	8501.3 CB	2CLA850130A2101	5
Cristal Negro	8501.3 CN	2CLA850130A2501	5
Blanco Essence	8501.3 BE	2CLA850130A5101	10
Negro Essence	8501.3 NE	2CLA850130A1701	10

Interruptores

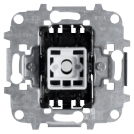
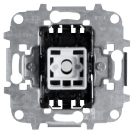
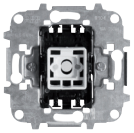
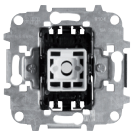
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla on-off con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8 y 8110.		
Blanco Soft	8501.4 BL	2CLA850140A1101	5
Plata	8501.4PL	2CLA850140A1301	5
Negro Soft	8501.4 NS	2CLA850140A1501	5
Duna	8501.4 DN	2CLA850140A6201	5
Taupé	8501.4 TP	2CLA850140A6301	5
Comodoro	8501.4 CM	2CLA850140A1901	5
Acero Inoxidable	8501.4 AI	2CLA850140A1401	5
Oro Envejecido	8501.4 OE	2CLA850140A1201	5
Blanco Essence	8501.4 BE	2CLA850140A5101	5
Negro Essence	8501.4 NE	2CLA850140A1701	5

Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514		
	8114	2CLA811400A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514		
	8114.1	2CLA811410A1001	10
	**Conmutador** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514		
	8114.2	2CLA811420A1001	10
	**Interruptor con temporización a la desconexión** 127 V~; 60 Hz / 230 V~; 50 Hz 400 W SBL: LEDi, CFLi 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8514		
	8114.5	2CLA811450A1001	1

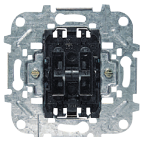
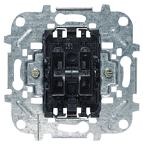
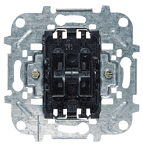
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa tarjetero con visor** Tarjetas hasta 54mm de anchura Para mecanismos ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5		
Blanco Soft	8514 BL	2CLA851400A1101	10
Plata	8514PL	2CLA851400A1301	10
Negro Soft	8514 NS	2CLA851400A1501	10
Duna	8514 DN	2CLA851400A6201	10
Taupé	8514 TP	2CLA851400A6301	10
Comodoro	8514 CM	2CLA851400A1901	10
Acero Inoxidable	8514 AI	2CLA851400A1401	10
Oro Envejecido	8514 OE	2CLA851400A1201	10
Blanco Essence	8514 BE	2CLA850140A5101	10
Negro Essence	8514 NE	2CLA850140A1701	10

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3, 8504.3 y 8504.4. Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.		
	8104.9	2CLA810490A1001	5
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Soft	8501 BL	2CLA850100A1101	20
Plata	8501PL	2CLA850100A1301	20
Negro Soft	8501 NS	2CLA850100A1501	20
Duna	8501 DN	2CLA850100A6201	20
Taupé	8501 TP	2CLA850100A6301	20
Comodoro	8501 CM	2CLA850100A1901	20
Acero Inoxidable	8501 AI	2CLA850100A1401	20
Oro Envejecido	8501 OE	2CLA850100A1201	20
Cristal Blanco	8501 CB	2CLA850100A2101	10
Cristal Negro	8501 CN	2CLA850100A2501	10
Blanco Essence	8501 BE	2CLA850130A5101	20
Negro Essence	8501 NE	2CLA850130A1701	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.		
Blanco Soft	8501.3 BL	2CLA850130A1101	10
Plata	8501.3PL	2CLA850130A1301	10
Negro Soft	8501.3 NS	2CLA850130A1501	10
Duna	8501.3 DN	2CLA850130A6201	10
Taupé	8501.3 TP	2CLA850130A6301	10
Comodoro	8501.3 CM	2CLA850130A1901	10
Acero Inoxidable	8501.3 AI	2CLA850130A1401	10
Oro Envejecido	8501.3 OE	2CLA850130A1201	10
Cristal Blanco	8501.3 CB	2CLA850130A2101	5
Cristal Negro	8501.3 CN	2CLA850130A2501	5
Blanco Essence	8501.3 BE	2CLA850130A5101	10
Negro Essence	8501.3 NE	2CLA850130A1701	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Soft	8504 BL	2CLA850400A1101	10
Plata	8504PL	2CLA850400A1301	10
Negro Soft	8504 NS	2CLA850400A1501	10
Duna	8504 DN	2CLA850400A6201	10
Taupé	8504 TP	2CLA850400A6301	10
Comodoro	8504 CM	2CLA850400A1901	10
Acero Inoxidable	8504 AI	2CLA850400A1401	10
Oro Envejecido	8504 OE	2CLA850400A1201	10
Blanco Essence	8504 BE	2CLA850400A5101	10
Negro Essence	8504 NE	2CLA850400A1701	10
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Soft	8504.2 BL	2CLA850420A1101	10
Plata	8504.2PL	2CLA850420A1301	10
Negro Soft	8504.2 NS	2CLA850420A1501	10
Duna	8504.2 DN	2CLA850420A6201	10
Taupé	8504.2 TP	2CLA850420A6301	10
Comodoro	8504.2 CM	2CLA850420A1901	10
Acero Inoxidable	8504.2 AI	2CLA850420A1401	10
Oro Envejecido	8504.2 OE	2CLA850420A1201	10
Blanco Essence	8504.2 BE	2CLA850420A5101	10
Negro Essence	8504.2 NE	2CLA850420A1701	10
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Soft	8504.3 BL	2CLA850430A1101	5
Plata	8504.3PL	2CLA850430A1301	5
Negro Soft	8504.3 NS	2CLA850430A1501	5
Duna	8504.3 DN	2CLA850430A6201	5
Taupé	8504.3 TP	2CLA850430A6301	5
Comodoro	8504.3 CM	2CLA850430A1901	5
Acero Inoxidable	8504.3 AI	2CLA850430A1401	5
Oro Envejecido	8504.3 OE	2CLA850430A1201	5
Blanco Essence	8504.3 BE	2CLA850430A5101	5
Negro Essence	8504.3 NE	2CLA850430A1701	5
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Soft	8504.4 BL	2CLA850440A1101	5
Plata	8504.4PL	2CLA850440A1301	5
Negro Soft	8504.4 NS	2CLA850440A1501	5
Duna	8504.4 DN	2CLA850440A6201	5
Taupé	8504.4 TP	2CLA850440A6301	5
Comodoro	8504.4 CM	2CLA850440A1901	5
Acero Inoxidable	8504.4 AI	2CLA850440A1401	5
Oro Envejecido	8504.4 OE	2CLA850440A1201	5
Blanco Essence	8504.4 BE	2CLA850440A5101	5
Negro Essence	8504.4 NE	2CLA850440A1701	5

Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8511 y 8544		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8511		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** Pulsador 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

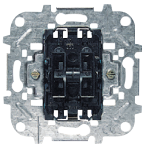
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla doble** Para mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Soft	8511 BL	2CLA851100A1101	20
Plata	8511PL	2CLA851100A1301	20
Negro Soft	8511 NS	2CLA851100A1501	20
Duna	8511 DN	2CLA851100A6201	20
Taupé	8511 TP	2CLA851100A6301	20
Comodoro	8511 CM	2CLA851100A1901	20
Acero Inoxidable	8511 AI	2CLA851100A1401	20
Oro Envejecido	8511 OE	2CLA851100A1201	20
Cristal Blanco	8511 CB	2CLA851100A2101	10
Cristal Negro	8511 CN	2CLA851100A2501	10
Blanco Essence	8511 BE	2CLA851100A5101	20
Negro Essence	8511 NE	2CLA851100A1701	20

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8544		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8544		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Soft	8544 BL	2CLA854400A1101	10
Plata	8544PL	2CLA854400A1301	10
Negro Soft	8544 NS	2CLA854400A1501	10
Duna	8544 DN	2CLA854400A6201	10
Taupé	8544 TP	2CLA854400A6301	10
Comodoro	8544 CM	2CLA854400A1901	10
Acero Inoxidable	8544 AI	2CLA854400A1401	10
Oro Envejecido	8544 OE	2CLA854400A1201	10
Cristal Blanco	8544 CB	2CLA854400A2101	5
Cristal Negro	8544 CN	2CLA854400A2501	5
Blanco Essence	8544 BE	2CLA854400A5101	10
Negro Essence	8544 NE	2CLA854400A1701	10

Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor de persianas con opción de centralización** 230 V~; ±10 %; 50 Hz 127 V~; ±10 %; 60 Hz 700 W; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8144). Tecla ref. 8530		
	8130.3	2CLA813030A1001	1

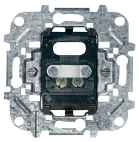
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla electrónica** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Soft	8530 BL	2CLA853000A1101	1
Plata	8530PL	2CLA853000A1301	1
Negro Soft	8530 NS	2CLA853000A1501	1
Duna	8530 DN	2CLA853000A6201	1
Taupé	8530 TP	2CLA853000A6301	1
Comodoro	8530 CM	2CLA853000A1901	1
Acero Inoxidable	8530 AI	2CLA853000A1401	1
Oro Envejecido	8530 OE	2CLA853000A1201	1
Blanco Essence	8530 BE	2CLA853000A5101	1
Negro Essence	8530 NE	2CLA853000A1701	1

Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Pulsador de tirador** 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8507		
	8148	2CLA814800A1001	5

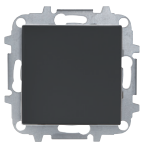
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para pulsador de tirador** Para mecanismo ref. 8148		
Blanco Soft	8507 BL	2CLA850700A1101	10
Plata	8507PL	2CLA850700A1301	10
Negro Soft	8507 NS	2CLA850700A1501	10
Duna	8507 DN	2CLA850700A6201	10
Taupé	8507 TP	2CLA850700A6301	10
Comodoro	8507 CM	2CLA850700A1901	10
Acero Inoxidable	8507 AI	2CLA850700A1401	10
Oro Envejecido	8507 OE	2CLA850700A1201	10
Blanco Essence	8507 BE	2CLA850700A5101	10
Negro Essence	8507 NE	2CLA850700A1701	10

Salida de cable

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Salida de cable** Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm² Tapa ref. 8507		
	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para salida de cable** Para mecanismo ref. 8107		
Blanco Soft	8507 BL	2CLA850700A1101	10
Plata	8507PL	2CLA850700A1301	10
Negro Soft	8507 NS	2CLA850700A1501	10
Duna	8507 DN	2CLA850700A6201	10
Taupé	8507 TP	2CLA850700A6301	10
Comodoro	8507 CM	2CLA850700A1901	10
Acero Inoxidable	8507 AI	2CLA850700A1401	10
Oro Envejecido	8507 OE	2CLA850700A1201	10
Blanco Essence	8507 BE	2CLA850700A5101	10
Negro Essence	8507 NE	2CLA850700A1701	10

Tapa ciega

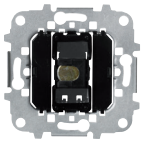
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Soft	8500 BL	2CLA850000A1101	10
Plata	8500PL	2CLA850000A1301	10
Negro Soft	8500 NS	2CLA850000A1501	10
Duna	8500 DN	2CLA850000A6201	10
Taupé	8500 TP	2CLA850000A6301	10
Comodoro	8500 CM	2CLA850000A1901	10
Acero Inoxidable	8500 AI	2CLA850000A1401	10
Oro Envejecido	8500 OE	2CLA850000A1201	10
Cristal Blanco	8500 CB	2CLA850000A2101	5
Cristal Negro	8500 CN	2CLA850000A2501	5
Blanco Essence	8500 BE	2CLA850000A5101	10
Negro Essence	8500 NE	2CLA850000A1701	10

Interruptores de llave

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor/Conmutador de llave de 2 posiciones** 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553		
	8153	2CLA815300A1001	1
	**Pulsador de llave de 2 posiciones** 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553		
	8153.2	2CLA815320A1001	1
	**Conmutador de llave de 3 posiciones** 150mA; 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo “0”. Indicado para persianas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553.1		
	8153.1	2CLA815310A1001	1

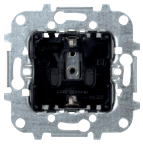
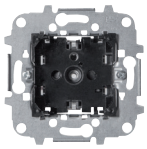
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para interruptor/pulsador/conmutador de llave de 2 posiciones** Para mecanismos ref. 8153 y 8153.2		
Blanco Soft	8553 BL	2CLA855300A1101	1
Plata	8553PL	2CLA855300A1301	1
Negro Soft	8553 NS	2CLA855300A1501	1
Duna	8553 DN	2CLA855300A6201	1
Taupé	8553 TP	2CLA855300A6301	1
Comodoro	8553 CM	2CLA855300A1901	1
Acero Inoxidable	8553 AI	2CLA855300A1401	1
Oro Envejecido	8553 OE	2CLA855300A1201	1
Blanco Essence	8553 BE	2CLA855300A5101	1
Negro Essence	8553 NE	2CLA855300A1701	1
	**Tapa para conmutador de llave de 3 posiciones** Para mecanismos ref. 8153.1		
Blanco Soft	8553.1 BL	2CLA855310A1101	1
Plata	8553.1PL	2CLA855310A1301	1
Negro Soft	8553.1 NS	2CLA855310A1501	1
Duna	8553.1 DN	2CLA855310A6201	1
Taupé	8553.1 TP	2CLA855310A6301	1
Comodoro	8553.1 CM	2CLA855310A1901	1
Acero Inoxidable	8553.1 AI	2CLA855310A1401	1
Oro Envejecido	8553.1 OE	2CLA855310A1201	1
Blanco Essence	8553.1 BE	2CLA855310A5101	1
Negro Essence	8553.1 NE	2CLA855310A1701	1

Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Timbre cuatro melodías** 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8529		
	8124.2	2CLA812420A1001	1
	**Zumbador** 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8529		
	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para timbre/zumbador** Para mecanismos ref. 8124.2 y 8119		
Blanco Soft	8529 BL	2CLA852900A1101	5
Plata	8529 PL	2CLA852900A1301	5
Negro Soft	8529 NS	2CLA852900A1501	5
Duna	8529 DN	2CLA852900A6201	5
Taupé	8529 TP	2CLA852900A6301	5
Comodoro	8529 CM	2CLA852900A1901	5
Acero Inoxidable	8529 AI	2CLA852900A1401	5
Oro Envejecido	8529 OE	2CLA852900A1201	5
Blanco Essence	8529 BE	2CLA852900A5101	5
Negro Essence	8529 NE	2CLA852900A1701	5

Bases de enchufe

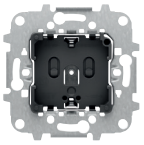
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40%. Tapa ref. 8588		
	8188.6	2CLA818860A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe** Para mecanismos ref.. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Soft	8588 BL	2CLA858800A1101	20
Plata	8588 PL	2CLA858800A1301	20
Negro Soft	8588 NS	2CLA858800A1501	20
Duna	8588 DN	2CLA858800A6201	20
Taupé	8588 TP	2CLA858800A6301	20
Comodoro	8588 CM	2CLA858800A1901	20
Acero Inoxidable	8588 AI	2CLA858800A1401	20
Oro Envejecido	8588 OE	2CLA858800A1201	20
Cristal Blanco	8588 CB	2CLA858800A2101	10
Cristal Negro	8588 CN	2CLA858800A2501	10
Rojo	8588 RJ	2CLA858800A7001	5
Naranja	8588 NA	2CLA858800A9001	5
Verde	8588 VD	2CLA858800A8001	5
Blanco Essence	8588 BE	2CLA858800A5101	20
Negro Essence	8588 NE	2CLA858800A1701	20
	**Tapa base de enchufe con cubierta abatible** Pensada para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de tapa: 90º. Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Soft	8588.1 BL	2CLA858810A1101	10
Plata	8588.1 PL	2CLA858810A1301	10
Negro Soft	8588.1 NS	2CLA858810A1501	10
Duna	8588.1 DN	2CLA858810A6201	10
Taupé	8588.1 TP	2CLA858810A6301	10
Comodoro	8588.1 CM	2CLA858810A1901	10
Acero Inoxidable	8588.1 AI	2CLA858810A1401	5
Oro Envejecido	8588.1 OE	2CLA858810A1201	5
Blanco Essence	8588.1 BE	2CLA858810A5101	10
Negro Essence	8588.1 NE	2CLA858810A1701	10

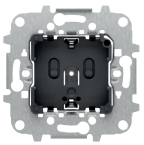
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras plana** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.9		
	8188.9	2CLA818890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe plana** Para mecanismo ref. 8188.9		
Blanco Soft	8588.9 BL	2CLA858890A1101	20
Plata	8588.9 PL	2CLA858890A1301	20
Negro Soft	8588.9 NS	2CLA858890A1501	20
Duna	8588.9 DN	2CLA858890A6201	20
Taupé	8588.9 TP	2CLA858890A6301	20
Comodoro	8588.9 CM	2CLA858890A1901	20
Acero Inoxidable	8588.9 AI	2CLA858890A1401	20
Oro Envejecido	8588.9 OE	2CLA858890A1201	20
Cristal Blanco	8588.9 CB	2CLA858890A2101	10
Cristal Negro	8588.9 CN	2CLA858890A2501	10
Blanco Essence	8588.9 BE	2CLA858890A5101	20
Negro Essence	8588.9 NE	2CLA858890A1701	20

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras con piloto de control** 16A; 250 V~ Piloto de control que indica la presencia de tensión. Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.8		
	8188.8	2CLA818880A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe plana** Para mecanismo ref. 8188.8		
Blanco Soft	8588.8 BL	2CLA858880A1101	10
Plata	8588.8 PL	2CLA858880A1301	10
Negro Soft	8588.8 NS	2CLA858880A1501	10
Duna	8588.8 DN	2CLA858880A6201	10
Taupé	8588.8 TP	2CLA858880A6301	10
Comodoro	8588.8 CM	2CLA858880A1901	10
Acero Inoxidable	8588.8 AI	2CLA858880A1401	10
Oro Envejecido	8588.8 OE	2CLA858880A1201	10
Blanco Essence	8588.8 BE	2CLA858880A5101	10
Negro Essence	8588.8 NE	2CLA858880A1701	10

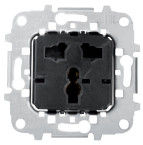
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Bipolar con T.T. sistema francés** 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8587		
	8187	2CLA818700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe sistema francés** Para mecanismo ref. 8187		
Blanco Soft	8587 BL	2CLA858700A1101	20
Plata	8587 PL	2CLA858700A1301	20
Negro Soft	8587 NS	2CLA858700A1501	20
Duna	8587 DN	2CLA858700A6201	20
Taupé	8587 TP	2CLA858700A6301	20
Comodoro	8587 CM	2CLA858700A1901	20
Acero Inoxidable	8587 AI	2CLA858700A1401	20
Oro Envejecido	8587 OE	2CLA858700A1201	20
Blanco Essence	8587 BE	2CLA858700A5101	20
Negro Essence	8587 NE	2CLA858700A1701	20

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Bipolar con T.T. sistema francés plana** 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8587.9		
	8187.9	2CLA818790A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe sistema francés plana** Para mecanismo ref. 8187.9		
Blanco Soft	8587.9 BL	2CLA858790A1101	10
Plata	8587.9 PL	2CLA858790A1301	10
Negro Soft	8587.9 NS	2CLA858790A1501	10
Duna	8587.9 DN	2CLA858790A6201	10
Taupé	8587.9 TP	2CLA858790A6301	10
Comodoro	8587.9 CM	2CLA858790A1901	10
Acero Inoxidable	8587.9 AI	2CLA858790A1401	10
Oro Envejecido	8587.9 OE	2CLA858790A1201	10
Blanco Essence	8587.9 BE	2CLA858790A5101	10
Negro Essence	8587.9 NE	2CLA858790A1701	10

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Base de enchufe universal** 13-15 A; 127-220 V Conexión por tornillo. Protección infantil. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España. Tapas ref. 8538 y 8539		
	8139	2CLA813900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa base de enchufe Euroamericana** Tipo B+C: 2P+T/NEMA 5-15 R. Para mecanismo ref. 8139		
Blanco Soft	8538 BL	2CLA853800A1101	10
Plata	8538 PL	2CLA853800A1301	10
Negro Soft	8538 NS	2CLA853800A1501	10
Duna	8538 DN	2CLA853800A6201	10
Taupé	8538 TP	2CLA853800A6301	10
Comodoro	8538 CM	2CLA853800A1901	10
Acero Inoxidable	8538 AI	2CLA853800A1401	10
Oro Envejecido	8538 OE	2CLA853800A1201	10
Blanco Essence	8538 BE	2CLA853800A5101	10
Negro Essence	8538 NE	2CLA853800A1701	10
	**Tapa base de enchufe Euroamericana** Tipo múltiple: 2P+T (Tipo C, B, D(A), G, M, I. No para Tipo M ISA. Para mecanismo ref. 8139		
Blanco Soft	8539 BL	2CLA853900A1101	10
Plata	8539 PL	2CLA853900A1301	10
Negro Soft	8539 NS	2CLA853900A1501	10
Duna	8539 DN	2CLA853900A6201	10
Taupé	8539 TP	2CLA853900A6301	10
Comodoro	8539 CM	2CLA853900A1901	10
Acero Inoxidable	8539 AI	2CLA853900A1401	10
Oro Envejecido	8539 OE	2CLA853900A1201	10
Blanco Essence	8539 BE	2CLA853900A5101	10
Negro Essence	8539 NE	2CLA853900A1701	10

Novedad

Base de enchufe con USB

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Base de enchufe con doble cargador USB A+C** Tensión nominal: 250 VCA Corriente nominal: 16 A Tipo F: 2P+E Protección contra contactos directos involuntarios. Cargadores USB: Compatibles con conectores tipo A y tipo C. Corriente de salida: 2.000 mA de carga compartida. Tapa ref. 8988.4		
	8188.4	2CLA818840A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para base de enchufe con cargador USB** Para mecanismo ref. 8188.4		
Blanco Soft	8588.4 BL	2CLA858840A1101	1
Plata	8588.4 PL	2CLA858840A1301	1
Negro Soft	8588.4 NS	2CLA858840A1501	1
Duna	8588.4 DN	2CLA858840A6201	1
Taupé	8588.4 TP	2CLA858840A6301	1
Comodoro	8588.4 CM	2CLA858840A1901	1
Acero Inoxidable	8588.4 AI	2CLA858840A1401	1
Oro Envejecido	8588.4 OE	2CLA858840A1201	1
Blanco Essence	8588.4 BE	2CLA858840A5101	1
Negro Essence	8588.4 NE	2CLA858840A1701	1

Interruptor magnetotérmico y diferencial

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor de 6A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 6A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534		
	8134.1	2CLA813410A1001	1
	**Interruptor de 10A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 10A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534		
	8134.2	2CLA813420A1001	1
	**Interruptor de 16A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 16A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534		
	8134.3	2CLA813430A1001	1

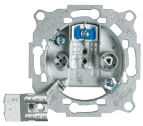
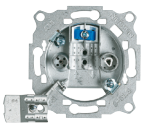
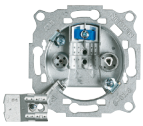
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa magnetotérmico + diferencial** Para mecanismos ref. 8134.1, 8134.2 y 8134.3		
Blanco Soft	8534 BL	2CLA853400A1101	1
Plata	8534 PL	2CLA853400A1301	1
Negro Soft	8534 NS	2CLA853400A1501	1
Duna	8534 DN	2CLA853400A6201	1
Taupé	8534 TP	2CLA853400A6301	1
Comodoro	8534 CM	2CLA853400A1901	1
Acero Inoxidable	8534 AI	2CLA853400A1401	1
Oro Envejecido	8534 OE	2CLA853400A1201	1
Blanco Essence	8534 BE	2CLA853400A5101	1
Negro Essence	8534 NE	2CLA853400A1701	1

Cargadores USB

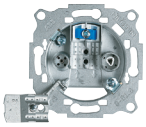
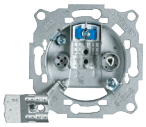
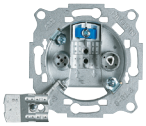
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Cargador USB A+C** Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 18 W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8585		
	8185.1	2CLA818510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para cargador USB** Para mecanismo ref. 8185.1		
Blanco Soft	8585 BL	2CLA858500A1101	5
Plata	8585 PL	2CLA858500A1301	5
Negro Soft	8585 NS	2CLA858500A1501	5
Duna	8585 DN	2CLA858500A6201	5
Taupé	8585 TP	2CLA858500A6301	5
Comodoro	8585 CM	2CLA858500A1901	5
Acero Inoxidable	8585 AI	2CLA858500A1401	5
Cristal Blanco	8585 CB	2CLA858500A2101	1
Cristal Negro	8585 CN	2CLA858500A2501	1
Blanco Essence	8585 BE	2CLA858500A5101	5
Negro Essence	8585 NE	2CLA858500A1701	5

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8550		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8550		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8550		
	8150.7	2CLA815070A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma TV-R** Para mecanismos ref. 8150, 8150.3 y 8150.7 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco Soft	8550 BL	2CLA855000A1101	20
Plata	8550 PL	2CLA855000A1301	20
Negro Soft	8550 NS	2CLA855000A1501	20
Duna	8550 DN	2CLA855000A6201	20
Taupé	8550 TP	2CLA855000A6301	20
Comodoro	8550 CM	2CLA855000A1901	20
Acero Inoxidable	8550 AI	2CLA855000A1401	20
Oro Envejecido	8550 OE	2CLA855000A1201	20
Cristal Blanco	8550 CB	2CLA855000A2101	5
Cristal Negro	8550 CN	2CLA855000A2501	5
Blanco Essence	8550 BE	2CLA855000A5101	20
Negro Essence	8550 NE	2CLA855000A1701	20

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8550.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Soft	8550.1 BL	2CLA855010A1101	20
Plata	8550.1 PL	2CLA855010A1301	20
Negro Soft	8550.1 NS	2CLA855010A1501	20
Duna	8550.1 DN	2CLA855010A6201	20
Taupé	8550.1 TP	2CLA855010A6301	20
Comodoro	8550.1 CM	2CLA855010A1901	20
Acero Inoxidable	8550.1 AI	2CLA855010A1401	20
Oro Envejecido	8550.1 OE	2CLA855010A1201	20
Cristal Blanco	8550.1 CB	2CLA855010A2101	5
Cristal Negro	8550.1 CN	2CLA855010A2501	5
Blanco Essence	8550.1 BE	2CLA855010A5101	20
Negro Essence	8550.1 NE	2CLA855010A1701	20

Toma de teléfono

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma teléfono RJ12** 6 contactos. Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillos. Tapa ref. 8517		
	8117	2CLA811700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma teléfono** Para mecanismo ref. 8117		
Blanco Soft	8517 BL	2CLA851700A1101	10
Plata	8517 PL	2CLA851700A1301	10
Negro Soft	8517 NS	2CLA851700A1501	10
Duna	8517 DN	2CLA851700A6201	10
Taupé	8517 TP	2CLA851700A6301	10
Comodoro	8517 CM	2CLA851700A1901	10
Acero Inoxidable	8517 AI	2CLA851700A1401	10
Oro Envejecido	8517 OE	2CLA851700A1201	10
Cristal Blanco	8517 CB	2CLA851700A2101	5
Cristal Negro	8517 CN	2CLA851700A2501	5
Blanco Essence	8517 BE	2CLA851700A5101	10
Negro Essence	8517 NE	2CLA851700A1701	10

Toma informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma informática RJ45** 8 contactos. UPT Categoría 5E (mejorada). Frecuencia: 1-160 MHz Transmisión: 1,2Gb/seg Tapa ref. 8517		
	8118	2CLA811800A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma informática** Para mecanismo ref. 8118		
Blanco Soft	8517 BL	2CLA851700A1101	10
Plata	8517 PL	2CLA851700A1301	10
Negro Soft	8517 NS	2CLA851700A1501	10
Duna	8517 DN	2CLA851700A6201	10
Taupé	8517 TP	2CLA851700A6301	10
Comodoro	8517 CM	2CLA851700A1901	10
Acero Inoxidable	8517 AI	2CLA851700A1401	10
Oro Envejecido	8517 OE	2CLA851700A1201	10
Cristal Blanco	8517 CB	2CLA851700A2101	5
Cristal Negro	8517 CN	2CLA851700A2501	5
Blanco Essence	8517 BE	2CLA851700A5101	10
Negro Essence	8517 NE	2CLA851700A1701	10

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Soporte para sistemas Keystone, 3M y AMP** Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Tapa ref. 8516.8		
	2016	2CLA201600A1001	10
	**Soporte para sistema Systimax** Para anclaje tipo Systimax. Tapa ref. 8516.8		
	2016.1	2CLA201610A1001	10
	**Soporte para sistema Panduit** Para anclaje tipo Panduit Tapa ref. 8516.8		
	2016.2	2CLA201620A1001	10
	**Soporte para sistema R&M** Para anclaje tipo R&M Tapa ref. 8516.8		
	2016.3	2CLA201630A1001	10
 Novedad	**Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapa ref. 8516.8		
	2016.50	2CLA201650N1001	10
 Novedad	**Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP** Rango de frecuencia: 1 – 3000 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapa ref. 8516.8		
	2016.60	2CLA201660N1001	10
 Novedad	**Soporte con conector informático RJ45 cat.6A STP** Etiquetado de cableado T568A & T568 B. 10Gb/S. La transmisión cumple con la norma ANAI/TIA/EIA 568 B.2. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG. Contacto: RJ45 8P8C Temperatura de funcionamiento: -10° C a +60° C. Tapa con ref. 8516.8		
	2016.65	2CLA201665N1001	10
Novedad	**Soporte con conector fibra óptica SC** Perdida de insercion (IL) <=0.3dB for SM and MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB max. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40° C a +85° C. Cumple con los estandares JIS C5974 y Bellcore GR-326. Cumple con IEC874-14 & IEC874-19. Tapa con ref. 8516.8		
	2016.9	2CLA201690N1001	10

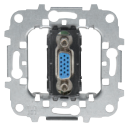
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa inclinada 2 soportes con persiana** Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.		
Blanco Soft	8516.8 BL	2CLA851680A1101	5
Plata	8516.8 PL	2CLA851680A1301	5
Negro Soft	8516.8 NS	2CLA851680A1501	5
Duna	8516.8 DN	2CLA851680A6201	5
Taupé	8516.8 TP	2CLA851680A6301	5
Comodoro	8516.8 CM	2CLA851680A1901	5
Acero Inoxidable	8516.8 AI	2CLA851680A1401	5
Oro Envejecido	8516.8 OE	2CLA851680A1201	5
Blanco Essence	8516.8 BE	2CLA851680A5101	5
Negro Essence	8516.8 NE	2CLA851680A1701	5

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
	**Toma de teléfono 6 contactos** Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2,4 y 6 contactos. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
 Novedad	**Conector fibra óptica SC** Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
	2018.9	2CLA201890A1001	10

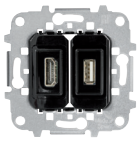
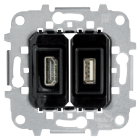
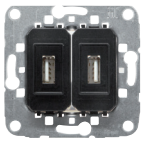
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9		
Blanco Soft	8518.1 BL	2CLA851810A1101	10
Plata	8518.1 PL	2CLA851810A1301	10
Negro Soft	8518.1 NS	2CLA851810A1501	10
Duna	8518.1 DN	2CLA851810A6201	10
Taupé	8518.1 TP	2CLA851810A6301	10
Comodoro	8518.1 CM	2CLA851810A1901	10
Acero Inoxidable	8518.1 AI	2CLA851810A1401	10
Oro Envejecido	8518.1 OE	2CLA851810A1201	10
Blanco Essence	8518.1 BE	2CLA851810A5101	10
Negro Essence	8518.1 NE	2CLA851810A1701	10
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9		
Blanco Soft	8518.2 BL	2CLA851820A1101	10
Plata	8518.2 PL	2CLA851820A1301	10
Negro Soft	8518.2 NS	2CLA851820A1501	10
Duna	8518.2 DN	2CLA851820A6201	10
Taupé	8518.2 TP	2CLA851820A6301	10
Comodoro	8518.2 CM	2CLA851820A1901	10
Acero Inoxidable	8518.2 AI	2CLA851820A1401	10
Oro Envejecido	8518.2 OE	2CLA851820A1201	10
Blanco Essence	8518.2 BE	2CLA851820A5101	10
Negro Essence	8518.2 NE	2CLA851820A1701	10

Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma 2RCA** Frontal: Conector 2xRCA (Rojo/Blanco). Trasera: Conexión por tornillos (4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.2		
	8155.2	2CLA815520A1001	1
	**Toma 3RCA** Frontal: Conector 3xRCA (Rojo/Blanco/Amarillo). Trasera: Conexión por tornillos (6 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.3		
	8155.3	2CLA815530A1001	1
	**Toma VGA** Frontal: Conector VGA (DE-15 pines). Trasera: Conexión por tornillos (15 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.5		
	8155.5	2CLA815550A1001	1
	**Toma Mini-jack** Frontal: Conector Minijack (3,5mm. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.4	2CLA815540A1001	1
	**Toma HDMI** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (20 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.6	2CLA815560A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.7	2CLA815570A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.71	2CLA815571A1001	1
	**Toma USB** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (5 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.8	2CLA815580A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90º Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.9	2CLA815590A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90º con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8555		
	8155.91	2CLA815591A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma 2xRCA** Para mecanismo ref. 8155.2		
Blanco Soft	8555.2 BL	2CLA855520A1101	1
Plata	8555.2 PL	2CLA855520A1301	1
Negro Soft	8555.2 NS	2CLA855520A1501	1
Duna	8555.2 DN	2CLA855520A6201	1
Taupé	8555.2 TP	2CLA855520A6301	1
Comodoro	8555.2 CM	2CLA855520A1901	1
Acero Inoxidable	8555.2 AI	2CLA855520A1401	1
Oro Envejecido	8555.2 OE	2CLA855520A1201	1
Cristal Blanco	8555.2 CB	2CLA855520A2101	1
Cristal Negro	8555.2 CN	2CLA855520A2501	1
Blanco Essence	8555.2 BE	2CLA855520A5101	1
Negro Essence	8555.2 NE	2CLA855520A1701	1
	**Tapa toma 3RCA** Para mecanismo ref. 8155.3		
Blanco Soft	8555.3 BL	2CLA855530A1101	1
Plata	8555.3 PL	2CLA855530A1301	1
Negro Soft	8555.3 NS	2CLA855530A1501	1
Duna	8555.3 DN	2CLA855530A6201	1
Taupé	8555.3 TP	2CLA855530A6301	1
Comodoro	8555.3 CM	2CLA855530A1901	1
Acero Inoxidable	8555.3 AI	2CLA855530A1401	1
Oro Envejecido	8555.3 OE	2CLA855530A1201	1
Cristal Blanco	8555.3 CB	2CLA855530A2101	1
Cristal Negro	8555.3 CN	2CLA855530A2501	1
Blanco Essence	8555.3 BE	2CLA855530A5101	1
Negro Essence	8555.3 NE	2CLA855530A1701	1
	**Tapa toma VGA** Para mecanismo ref. 8155.5		
Blanco Soft	8555.5 BL	2CLA855550A1101	1
Plata	8555.5 PL	2CLA855550A1301	1
Negro Soft	8555.5 NS	2CLA855550A1501	1
Duna	8555.5 DN	2CLA855550A6201	1
Taupé	8555.5 TP	2CLA855550A6301	1
Comodoro	8555.5 CM	2CLA855550A1901	1
Acero Inoxidable	8555.5 AI	2CLA855550A1401	1
Oro Envejecido	8555.5 OE	2CLA855550A1201	1
Cristal Blanco	8555.5 CB	2CLA855550A2101	1
Cristal Negro	8555.5 CN	2CLA855550A2501	1
Blanco Essence	8555.5 BE	2CLA855550A5101	1
Negro Essence	8555.5 NE	2CLA855550A1701	1

Conectores VDI

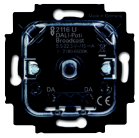
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Toma HDMI cableado + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: HDMI conexión sin tornillos (20 hilos) y USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.68	2CLA815568A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.78	2CLA815578A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB** Frontal: Conector HDMI (Tipo A) con latiguillo y conector USB 2.0 (Tipo A) con borna. Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras. Tapa ref. 8555.1		
	8155.79	2CLA815579A1001	1
	**Toma doble USB** Frontal: Conector 2xUSB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector 2xUSB conexión por tornillo (5 hilos) Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.88	2CLA815588A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma 1 conector VDI** Para mecanismos ref. 8155.4, 8155.6, 8155.7, 8155.71, 8155.8, 8155.9 y 8155.91		
Blanco Soft	8555 BL	2CLA855500A1101	1
Plata	8555 PL	2CLA855500A1301	1
Negro Soft	8555 NS	2CLA855500A1501	1
Duna	8555 DN	2CLA855500A6201	1
Taupé	8555 TP	2CLA855500A6301	1
Comodoro	8555 CM	2CLA855500A1901	1
Acero Inoxidable	8555 AI	2CLA855500A1401	1
Oro Envejecido	8555 OE	2CLA855500A1201	1
Cristal Blanco	8555 CB	2CLA855500A2101	1
Cristal Negro	8555 CN	2CLA855500A2501	1
Blanco Essence	8555 BE	2CLA855500A5101	1
Negro Essence	8555 NE	2CLA855500A1701	1
	**Tapa toma 2 conectores VDI** Para mecanismos ref. 8155.68, 8155.78, 8155.79 y 8155.88		
Blanco Soft	8555.1 BL	2CLA855510A1101	1
Plata	8555.1 PL	2CLA855510A1301	1
Negro Soft	8555.1 NS	2CLA855510A1501	1
Duna	8555.1 DN	2CLA855510A6201	1
Taupé	8555.1 TP	2CLA855510A6301	1
Comodoro	8555.1 CM	2CLA855510A1901	1
Acero Inoxidable	8555.1 AI	2CLA855510A1401	1
Oro Envejecido	8555.1 OE	2CLA855510A1201	1
Cristal Blanco	8555.1 CB	2CLA855510A2101	1
Cristal Negro	8555.1 CN	2CLA855510A2501	1
Blanco Essence	8555.1 BE	2CLA855510A5101	1
Negro Essence	8555.1 NE	2CLA855510A1701	1

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
 Novedad	**Regulador electrónico giratorio LED con terminal N** Tensión/Frecuencia: 230 V +/-10% ~; 50 / 60 Hz Potencia nominal (L): 2-100 W / VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (R,C): 2 - 360 W / VA (control corte final de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 100 W/VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 200 W/VA (control corte final de fase) Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1 Profundidad de instalación: <20mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Con terminal N. Conexión a 2 ó 3 hilos (Neutro no necesario) Neutro conectable opcional (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA) para evitar parpadeos en mínimo novel de brillo Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi). Para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales. Para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos. Protección electrónica contra sobrecarga. Tecla ref. 8560.2		
	8160.7	2CKA006512A0354	1

Reguladores electrónicos giratorios

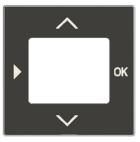
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC** 230 V~; 50 Hz. Válido para luminarias con balasto electrónico regulable 1-10VDC, incluídos LED y fluorescencia. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 0/1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC. Tecla ref. 8560.2		
	8160.9	2CLA816090A1001	1
	**Potenciómetro DALI** DALI broadcast (vía telegrama central). Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y apagado). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Máx. consumo de corriente: 15 mA. No recomendado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Para la generación del voltaje DALI es necesario el uso de una fuente de alimentación de acuerdo con IEC 62386. Máx. Longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tecla ref. 8560.2		
	8161.6	2CKA006599A3025	1
	**Potenciómetro DALI con fuente de alimentación** Tensión nominal: 230 V ~, +10% / -10% Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tensión DALI: 15,5 V Corriente nominal: máx. 75 mA Consumo de energía: <2,5 W DALI broadcast (vía telegrama central). Con adaptador de corriente DALI integrado. Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecarga. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y APAGADO). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Se pueden conectar hasta 3 potenciómetros en paralelo en modo activo No es adecuado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Número de unidades DALI: 37 en caso de un potenciómetro de potencia activo. En caso de tres potenciómetros de potencia activos en paralelo: 111 Modo activo: el potenciómetro es compatible con el circuito de control necesario para otros dispositivos DALI. Modo pasivo: el potenciómetro es adecuado como punto de operación adicional. Máx. longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Tecla ref. 8560.2		
	8161.7	2CKA006599A3026	1
	**Tecla para reguladores electrónicos giratorios** Para mecanismos ref. 8160.7, 8160.9, 8161.6 y 8161.7		
Blanco Soft	8560.2 BL	2CLA856020A1101	5
Plata	8560.2 PL	2CLA856020A1301	5
Negro Soft	8560.2 NS	2CLA856020A1501	5
Duna	8560.2 DN	2CLA856020A6201	5
Taupé	8560.2 TP	2CLA856020A6301	5
Comodoro	8560.2 CM	2CLA856020A1901	5
Acero Inoxidable	8560.2 AI	2CLA856020A1401	5
Oro Envejecido	8560.2 OE	2CLA856020A1201	5
Blanco Essence	8560.2 BE	2CLA856020A5101	5
Negro Essence	8560.2 NE	2CLA856020A1701	5

Control de iluminación

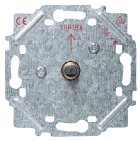
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N2X04.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

Control de climatización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
 Novedad	**Termostato electrónico giratorio** Tensión nominal: 230 V AC ±10% Potencia nominal: 50 / 60 Hz Potencia de corte: 10 A, 230 V AC Fusible: 10 A Rango de temperatura: 0 … +35 °C Temperatura de almacenamiento: -20 … +70 °C Terminales: 1,5mm^2 … 2,5mm^2 Amenazador de temperatura (ECO): Aprox 3 K Diferencia de temperatura de conmutación: Aprox ±0,5 K Campo de ajuste de la temperatura: 1 ... 6 (5 °C ... 30 °C) Clase de protección: IP20 Potencia disipada < 0,05 W Tapa ref. 8540.7		
	8140.7	2CLA814070A1001	1
	**Cronotermostato digital con sonda de suelo** 230 V~; 50 Hz. 1 contacto normalmente abierto. Consumo: < 0,05 W Temperatura de servicio: 0ºC a 35ºC Cuatro modos de operación: auto, confort, eco, off Medición mediante sonda de suelo, temperatura de la estancia o una combinación de ambas. Para calefacción eléctrica y de agua caliente. Protección IP21 Tapa ref. 8565.3		
	8140.3	2CLA814030A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
 Novedad	**Tapa para termostato electrónico giratorio** Para mecanismo ref. 8140.7		
Blanco Soft	8540.7 BL	2CLA854070A1101	5
Plata	8540.7 PL	2CLA854070A1301	5
Negro Soft	8540.7 NS	2CLA854070A1501	5
Duna	8540.7 DN	2CLA854070A6201	5
Taupé	8540.7 TP	2CLA854070A6301	5
Comodoro	8540.7 CM	2CLA854070A1901	5
Acero Inoxidable	8540.7 AI	2CLA854070A1401	1
Oro Envejecido	8540.7 OE	2CLA854070A1201	1
Blanco Essence	8540.7 BE	2CLA854070A5101	5
Negro Essence	8540.7 NE	2CLA854070A1701	5
	**Tapa para cronotermostato digital** Para mecanismo ref. 8140.3		
Blanco Soft	8565.3 BL	2CLA856530A1101	1
Plata	8565.3 PL	2CLA856530A1301	1
Negro Soft	8565.3 NS	2CLA856530A1501	1
Duna	8565.3 DN	2CLA856530A6201	1
Taupé	8565.3 TP	2CLA856530A6301	1
Comodoro	8565.3 CM	2CLA856530A1901	1
Acero Inoxidable	8565.3 AI	2CLA856530A1401	1
Oro Envejecido	8565.3 OE	2CLA856530A1201	1
Blanco Essence	8565.3 BE	2CLA856530A5101	1
Negro Essence	8565.3 NE	2CLA856530A1701	1

Conmutador rotativo

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Conmutador rotativo** 16 AX; 250 V~ 4 posiciones y 4 circuitos Tapa ref. 8554		
	8154	2CLA815400A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa conmutador rotativo** Para conmutador ref. 8154		
Blanco Soft	8554 BL	2CLA855400A1101	1
Plata	8554 PL	2CLA855400A1301	1
Negro Soft	8554 NS	2CLA855400A1501	1
Duna	8554 DN	2CLA855400A6201	1
Taupé	8554 TP	2CLA855400A6301	1
Comodoro	8554 CM	2CLA855400A1901	1
Acero Inoxidable	8554 AI	2CLA855400A1401	1
Oro Envejecido	8554 OE	2CLA855400A1201	1
Blanco Essence	8554 BE	2CLA855400A5101	1
Negro Essence	8554 NE	2CLA855400A1701	1

Interruptores temporizados

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor temporizado de triac** 230 V~; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. 40 - 500 W 40 - 400 VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Conexión a 2 hilos Piloto luminoso de orientación. Tecla ref. 8562		
	8162.1	2CLA816210A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla interruptor temporizado** Para mecanismo ref. 8162.1		
Blanco Soft	8562 BL	2CLA856200A1101	1
Plata	8562 PL	2CLA856200A1301	1
Negro Soft	8562 NS	2CLA856200A1501	1
Duna	8562 DN	2CLA856200A6201	1
Taupé	8562 TP	2CLA856200A6301	1
Comodoro	8562 CM	2CLA856200A1901	1
Acero Inoxidable	8562 AI	2CLA856200A1401	1
Oro Envejecido	8562 OE	2CLA856200A1201	1
Blanco Essence	8562 BE	2CLA856200A5101	1
Negro Essence	8562 NE	2CLA856200A1701	1

Interruptor detector de movimiento

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor-relé** Válido para todo tipo de cargas. Potencia: 2300 W / VA. Conexión a tres hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. Consumo de potencia: <1 W. Máxima tensión de conmutación: 250 V~. Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5		
	8161	2CLA816100A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Sensor detector** Ángulo de detección 180° Alcance frontal 12 m. Alcance lateral 8 m. Margen de desconexión ajustable entre 2 s. y 32 min. Umbral de iluminación entre 5 a 1000 Lux. Para mecanismo ref. 8161		
Blanco Soft	8541.1 BL	2CLA854110A1101	1
Plata	8541.1 PL	2CLA854110A1301	1
Negro Soft	8541.1 NS	2CLA854110A1501	1
Duna	8541.1 DN	2CLA854110A6201	1
Taupé	8541.1 TP	2CLA854110A6301	1
Comodoro	8541.1 CM	2CLA854110A1901	1
Acero Inoxidable	8541.1 AI	2CLA854110A1401	1
Oro Envejecido	8541.1 OE	2CLA854110A1201	1

Interruptor programador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor-relé** Válido para todo tipo de cargas. Potencia: 2300 W / VA. Conexión a tres hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. Consumo de potencia: <1 W. Máxima tensión de conmutación: 250 V~. Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5		
	8161	2CLA816100A1001	1
	**Interruptor-relé para persianas** Potencia: 700 W / VA. Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8144). Protección de enclavamiento: ~ 3 min. Corriente o intensidad nominal: 3 A, cos φ = 0,5 Consumo de potencia: ≤1 W. Máximo consumo de corriente por cada entrada auxiliar: ≤ 3 mA		
	8161.2	2CLA816120A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para programador horario** Para mecanismo ref. 8165.31 No compatible con antigua ref. 8165.3		
Blanco Soft	8565.3 BL	2CLA856530A1101	1
Plata	8565.3 PL	2CLA856530A1301	1
Negro Soft	8565.3 NS	2CLA856530A1501	1
Duna	8565.3 DN	2CLA856530A6201	1
Taupé	8565.3 TP	2CLA856530A6301	1
Comodoro	8565.3 CM	2CLA856530A1901	1
Acero Inoxidable	8565.3 AI	2CLA856530A1401	1
Oro Envejecido	8565.3 OE	2CLA856530A1201	1
Blanco Essence	8565.3 BE	2CLA856530A5101	1
Negro Essence	8565.3 NE	2CLA856530A1701	1

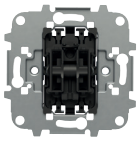
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor programador** 230 V~; 50 Hz Para la conmutación manual y temporizada de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación y otros dispositivos eléctricos. Incluido programa amanecer a anochecer (Astro-program) Ajuste individual y tiempo de bloqueo “Astro”. Los productos controlados podrán ser operados de forma independiente en todo momento. Configuración simple mediante pantalla con iluminación de fondo. Prefijados tiempo de conmutación/fecha/hora. Los tiempos de conmutación establecidos en fábrica se pueden ajustar individualmente. Cambio automático de la hora de verano a la hora de invierno (función de desconexión). Los tiempos de conmutación / programa se almacenan de forma segura en caso de un corte de red. Almacenamiento de memoria >10 años Cambio simple entre los modos manual / automático / vacaciones Ajuste libre de temperatura y función de de protección solar según brillo. Ajuste libre de función crepuscular Tiempo de funcionamiento ajustable por el usuario para persianas y aire acondicionado. Permite ajustar 6 intervalos de tiempo por cada día de la semana Combinar con: - Ref. 8161 para función interruptor programador-relé - Ref. 8161.2 para función interruptor programador de persianas Tapa ref. 8565.3		
	8165.31	2CLA816531A1001	1

Pilotos de balizado y sistema de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Señalizador luminoso por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8581		
	8180.1	2CLA818010A1001	1
	**Señalizador pase-espere por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8581		
	8180.2	2CLA818020A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa** Con difusor Para mecanismos ref. 8180.1, 8180.2		
Blanco	8581 BL	2CLA858100A1101	5
Rojo	8581 RJ	2CLA858100A1301	5
Verde	8581 VD	2CLA858100A1401	5
	Tapas señalizador Con difusor blanco y símbolo. Para mecanismos ref. 8180.1, 8180.2		
WC	8581.10	2CLA858110A1001	5
WC hombre	8581.11	2CLA858111A1001	5
WC mujer	8581.12	2CLA858112A1001	5
WC minusválido	8581.13	2CLA858113A1001	5
No fumar	8581.14	2CLA858114A1001	5
No móvil	8581.15	2CLA858115A1001	5
Silencio	8581.16	2CLA858116A1001	5
Flecha	8581.17	2CLA858117A1001	5
No pasar	8581.18	2CLA858118A1001	5
Ascensor	8581.19	2CLA858119A1001	5
Salida	8581.20	2CLA858120A1001	5
Información	8581.21	2CLA858121A1001	5

Señalizadores Pase-Espere

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Interruptor Pase-Espere con piloto** 10 A; 250 V~ Para el interior de la habitación. Tecla 1: luz roja - símbolo No molestar Tecla 2: luz verde - símbolo Servicio Tapa ref. 8544.4		
	8144.4	2CLA814440A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para interruptor** Para mecanismo ref. 8144.4		
Blanco Soft	8544.4 BL	2CLA854440A1101	5
Plata	8544.4 PL	2CLA854440A1301	5
Negro Soft	8544.4 NS	2CLA854440A1501	5
Duna	8544.4 DN	2CLA854440A6201	5
Taupé	8544.4 TP	2CLA854440A6301	5
Comodoro	8544.4 CM	2CLA854440A1901	5
Acero Inoxidable	8544.4 AI	2CLA854440A1401	5
Oro Envejecido	8544.4 OE	2CLA854440A1201	5
Blanco Essence	8544.4 BE	2CLA854440A5101	5
Negro Essence	8544.4 NE	2CLA854440A1701	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Señalizador Pase-Espere con piloto** 110 A; 250 V~ Para el exterior de la habitación. Luz roja - símbolo No molestar Luz verde - símbolo Servicio Con timbre Tapa ref. 8580.4		
	8180.4	2CLA818040A1001	5

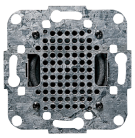
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para señalizador** Para interruptor ref. 8180.4		
Blanco Soft	8580.4 BL	2CLA858040A1101	5
Plata	8580.4 PL	2CLA858040A1301	5
Negro Soft	8580.4 NS	2CLA858040A1501	5
Duna	8580.4 DN	2CLA858040A6201	5
Taupé	8580.4 TP	2CLA858040A6301	5
Comodoro	8580.4 CM	2CLA858040A1901	5
Acero Inoxidable	8580.4 AI	2CLA858040A1401	5
Oro Envejecido	8580.4 OE	2CLA858040A1201	5
Blanco Essence	8580.4 BE	2CLA858040A5101	5
Negro Essence	8580.4 NE	2CLA858040A1701	5

Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Módulo radio despertador FM estéreo con RDS** 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. 8568		
	9368	2CLA936800A1001	1
	**Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®** Alimentado a través de los módulos 9368 o 9368.2. Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para los módulos 9368 y 9368.2 Tapa ref. 8568.3		
	9368.3	2CLA936830A1001	1
	**Módulo amplificador Bluetooth autónomo** 230 V~; ±10 %; 50 - 60 Hz. Módulo reproductor de audio a través de las entradas analógicas y Bluetooth®. Entrada audio por jack frontal, Bluetooth® o terminales traseros (LIN-RIN) para señal audio TV u otras fuentes. Salida amplificada por terminales R-L traseros u opcionalmente a amplificador externo (ref. 9335.X) para instalaciones de potencias superiores. Amplificador: 2 + 2 W; <1% Distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mín. altavoces: 8-16Ω. Para instalación multiroom con 9368.1 Tapas ref. 8568.4 y N2268.4		
	9368.4	2CLA936840A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para módulo de radio** Para módulos 9368		
Blanco Soft	8568 BL	2CLA856800A1101	1
Plata	8568 PL	2CLA856800A1301	1
Negro Soft	8568 NS	2CLA856800A1501	1
Duna	8568 DN	2CLA856800A6201	1
Taupé	8568 TP	2CLA856800A6301	1
Comodoro	8568 CM	2CLA856800A1901	1
Acero Inoxidable	8568 AI	2CLA856800A1401	1
Oro Envejecido	8568 OE	2CLA856800A1201	1
Blanco Essence	8568 BE	2CLA856800A5101	1
Negro Essence	8568 NE	2CLA856800A1701	1
	**Tapa para módulo de entradas y salidas** Para módulo ref. 9368.3		
Blanco Soft	8568.3 BL	2CLA856830A1101	1
Plata	8568.3 PL	2CLA856830A1301	1
Negro Soft	8568.3 NS	2CLA856830A1501	1
Duna	8568.3 DN	2CLA856830A6201	1
Taupé	8568.3 TP	2CLA856830A6301	1
Comodoro	8568.3 CM	2CLA856830A1901	1
Acero Inoxidable	8568.3 AI	2CLA856830A1401	1
Oro Envejecido	8568.3 OE	2CLA856830A1201	1
Blanco Essence	8568.3 BE	2CLA856830A5101	1
Negro Essence	8568.3 NE	2CLA856830A1701	1
	**Tapa para módulo Bluetooth autónomo** Para módulo ref. 9368.4		
Blanco Soft	8568.4 BL	2CLA856840A1101	1
Plata	8568.4 PL	2CLA856840A1301	1
Negro Soft	8568.4 NS	2CLA856840A1501	1
Duna	8568.4 DN	2CLA856840A6201	1
Taupé	8568.4 TP	2CLA856840A6301	1
Comodoro	8568.4 CM	2CLA856840A1901	1
Acero Inoxidable	8568.4 AI	2CLA856840A1401	1
Oro Envejecido	8568.4 OE	2CLA856840A1201	1
Blanco Essence	8568.4 BE	2CLA856840A5101	1
Negro Essence	8568.4 NE	2CLA856840A1701	1
	**Amplificador de sonido** 230 V~; ±10 %; 50 / 60 Hz. Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA). Potencia: 10 + 10 W (2 Ω); 20 W (4 Ω). Impedancia de altavoces:2 ÷16 Ω (10 + 10 W).4 ÷ 16 Ω (20 W). Salida de tensión: 15 V~ (máx. 1,5 A). Amplificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN		
	9335.1	2CLA933510A1001	1

Altavoces

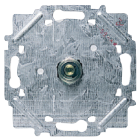
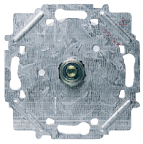
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Altavoz de 2"** 2 módulos Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8529		
	9329	2CLA932900A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa para altavoz de 2"** 2 módulos Para mecanismo ref. 9329		
Blanco soft	8529 BL	2CLA852900A1101	5
Plata	8529 PL	2CLA852900A1301	5
Negro Soft	8529 NS	2CLA852900A1501	5
Duna	8529 DN	2CLA852900A6201	5
Taupé	8529 TP	2CLA852900A6301	5
Comodoro	8529 CM	2CLA852900A1901	5
Acero Inoxidable	8529 AI	2CLA852900A1401	5
Oro Envejecido	8529 OE	2CLA852900A1201	5
Blanco Essence	8529 BE	2CLA852900A5101	5
Negro Essence	8529 NE	2CLA852900A1701	5
	**Rejilla embellecedora para altavoz 2"** Para ref. 9329		
Blanco	9399.4 BA	2CLA939940A1001	5
Negro	9399.4 NG	2CLA939940A1501	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Altavoz de 5"** Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotrable ref. 9399.1. Potencia máx. 6 W. Impedancia: 16 Ω. Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz. Rejilla ref. 9399.2.		
	9329.1	2CLA932910A1001	12

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Caja de empotrar altavoz 5"** Para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399.1 y 9399.2		
	9399	2CLA939900A1001	12
	**Aro de empotrar altavoz 5"** Para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.2		
	9399.1	2CLA939910A1001	12
	**Rejilla embellecedora altavoz 5"** Diámetro: 186mm. Fijación mediante tornillo central.		
	9399.2	2CLA939920A1001	12

Control de altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559		
	8159.3	2CLA815930A1001	1
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559		
	8159.5	2CLA815950A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa potenciómetro** Para mecanismos ref. 8159.3 y 8159.5		
Blanco Soft	8559 BL	2CLA855900A1101	1
Plata	8559 PL	2CLA855900A1301	1
Negro Soft	8559 NS	2CLA855900A1501	1
Duna	8559 DN	2CLA855900A6201	1
Taupé	8559 TP	2CLA855900A6301	1
Comodoro	8559 CM	2CLA855900A1901	1
Acero Inoxidable	8559 AI	2CLA855900A1401	1
Oro Envejecido	8559 OE	2CLA855900A1201	1
Blanco Essence	8559 BE	2CLA855900A5101	1
Negro Essence	8559 NE	2CLA855900A1701	1

Unidades de conexión

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Unidad de conexión de altavoz** Frontal: 2 x terminales de altavoz (rojo/negro) Trasera: 2 x terminales de tornillo. Sin garras. Tapa ref. 8557.1		
	8157.1	2CLA815710A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tapa toma altavoz por borna** Para mecanismo ref. 8157.1		
Blanco Soft	8557.1 BL	2CLA855710A1101	1
Plata	8557.1 PL	2CLA855710A1301	1
Negro Soft	8557.1 NS	2CLA855710A1501	1
Duna	8557.1 DN	2CLA855710A6201	1
Taupé	8557.1 TP	2CLA855710A6301	1
Comodoro	8557.1 CM	2CLA855710A1901	1
Acero Inoxidable	8557.1 AI	2CLA855710A1401	1
Oro Envejecido	8557.1 OE	2CLA855710A1201	1
Blanco Essence	8557.1 BE	2CLA855710A5101	1
Negro Essence	8557.1 NE	2CLA855710A1701	1

Teclas / Emisores Wireless

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla wireless 1 canal stand-alone** Se suministra con adhesivos y pila.		
Blanco Soft	8531.1 BL	2CLA853110A1101	1
Plata	8531.1 PL	2CLA853110A1301	1
Negro Soft	8531.1 NS	2CLA853110A1501	1
Duna	8531.1 DN	2CLA853110A6201	1
Taupé	8531.1 TP	2CLA853110A6301	1
Comodoro	8531.1 CM	2CLA853110A1901	1
Blanco Essence	8531.1 BE	2CLA853110A5101	1
Negro Essence	8531.1 NE	2CLA853110A1701	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	**Tecla wireless 2 canales stand-alone** Se suministra con adhesivos y pila.		
Blanco Soft	8531.2 BL	2CLA853120A1101	1
Plata	8531.2 PL	2CLA853120A1301	1
Negro Soft	8531.2 NS	2CLA853120A1501	1
Duna	8531.2 DN	2CLA853120A6201	1
Taupé	8531.2 TP	2CLA853120A6301	1
Comodoro	8531.2 CM	2CLA853120A1901	1
Blanco Essence	8531.2 BE	2CLA853120A5101	1
Negro Essence	8531.2 NE	2CLA853120A1701	1

Marcos



01



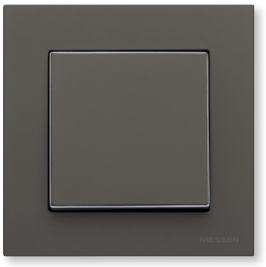
02



03



04



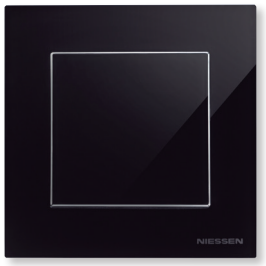
05



06



07



08



09



10



11



12

Sky Niessen 01 Blanco Soft / 02 Plata / 03 Negro Soft / 04 Duna / 05 Taupé / 06 Comodoro /07 Cristal Blanco / 08 Cristal Negro / 09 Acero Inoxidable / 10 Oro Envejecido / 11 Fresno / 12 Wengué Natural

Marcos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Blanco Soft** 1 ventana: 86 x 86mm. Perfil gris. 2 ventanas: 86 x 157mm. Perfil gris. 3 ventanas: 86 x 228mm. Perfil gris. 4 ventanas: 86 x 299mm. Perfil gris. 5 ventanas: 86 x 370mm. Perfil gris.		
1 ventana	8571 BL	2CLA857100A1101	20
2 ventanas	8572 BL	2CLA857200A1101	20
3 ventanas	8573 BL	2CLA857300A1101	10
4 ventanas	8574 BL	2CLA857400A1101	5
5 ventanas	8575 BL	2CLA857500A1101	5
	**Marcos Plata** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm. 5 ventanas: 86 x 370mm.		
1 ventana	8571 PL	2CLA857100A1301	20
2 ventanas	8572 PL	2CLA857200A1301	20
3 ventanas	8573 PL	2CLA857300A1301	10
4 ventanas	8574 PL	2CLA857400A1301	5
5 ventanas	8575 PL	2CLA857500A1301	5
	**Marcos Negro Soft** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm. 5 ventanas: 86 x 370mm.		
1 ventana	8571 NS	2CLA857100A1501	20
2 ventanas	8572 NS	2CLA857200A1501	20
3 ventanas	8573 NS	2CLA857300A1501	10
4 ventanas	8574 NS	2CLA857400A1501	5
5 ventanas	8575 NS	2CLA857500A1501	5
	**Marcos Duna** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm. 5 ventanas: 86 x 370mm.		
1 ventana	8571 DN	2CLA857100A6201	20
2 ventanas	8572 DN	2CLA857200A6201	20
3 ventanas	8573 DN	2CLA857300A6201	10
4 ventanas	8574 DN	2CLA857400A6201	5
5 ventanas	8575 DN	2CLA857500A6201	5
	**Marcos Taupé** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm. 5 ventanas: 86 x 370mm.		
1 ventana	8571 TP	2CLA857100A6301	20
2 ventanas	8572 TP	2CLA857200A6301	20
3 ventanas	8573 TP	2CLA857300A6301	10
4 ventanas	8574 TP	2CLA857400A6301	5
5 ventanas	8575 TP	2CLA857500A6301	5
	**Marcos Comodoro** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm. 5 ventanas: 86 x 370mm.		
1 ventana	8571 CM	2CLA857100A1901	20
2 ventanas	8572 CM	2CLA857200A1901	20
3 ventanas	8573 CM	2CLA857300A1901	10
4 ventanas	8574 CM	2CLA857400A1901	5
5 ventanas	8575 CM	2CLA857500A1901	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Cristal Blanco** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 CB	2CLA857100A3001	1
2 ventanas	8572 CB	2CLA857200A3001	1
3 ventanas	8573 CB	2CLA857300A3001	1
4 ventanas	8574 CB	2CLA857400A3001	1
	**Marcos Cristal Negro** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 CN	2CLA857100A3101	1
2 ventanas	8572 CN	2CLA857200A3101	1
3 ventanas	8573 CN	2CLA857300A3101	1
4 ventanas	8574 CN	2CLA857400A3101	1
	**Marcos Acero Inoxidable** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 AI	2CLA857100A1401	10
2 ventanas	8572 AI	2CLA857200A1401	10
3 ventanas	8573 AI	2CLA857300A1401	10
4 ventanas	8574 AI	2CLA857400A1401	5
	**Marcos Oro Envejecido** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 OE	2CLA857100A1201	10
2 ventanas	8572 OE	2CLA857200A1201	10
3 ventanas	8573 OE	2CLA857300A1201	10
4 ventanas	8574 OE	2CLA857400A1201	5
	**Marcos Fresno** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 FR	2CLA857100A2001	1
2 ventanas	8572 FR	2CLA857200A2001	1
3 ventanas	8573 FR	2CLA857300A2001	1
4 ventanas	8574 FR	2CLA857400A2001	1
	**Marcos Wengué Natural** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8571 WN	2CLA857100A2101	1
2 ventanas	8572 WN	2CLA857200A2101	1
3 ventanas	8573 WN	2CLA857300A2101	1
4 ventanas	8574 WN	2CLA857400A2101	1

Marcos básicos

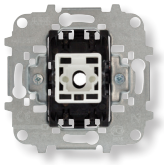
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Básicos Blanco Soft** 1 ventana: 86 x 86mm. Perfil blanco. 2 ventanas: 86 x 157mm. Perfil blanco. 3 ventanas: 86 x 228mm. Perfil blanco. 4 ventanas: 86 x 299mm. Perfil blanco. 5 ventanas: 86 x 370mm. Perfil blanco.		
1 ventana	8571.1 BL	2CLA857110A1101	20
2 ventanas	8572.1 BL	2CLA857210A1101	20
3 ventanas	8573.1 BL	2CLA857310A1101	10
4 ventanas	8574.1 BL	2CLA857410A1101	5
5 ventanas	8575.1 BL	2CLA857510A1101	5

Zócalos de superficie

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zócalos de superficie** Entradas precortadas en los 4 lados Color: Blanco Soft (BL) 1 ventana: para marcos ref. 8571 y 8571.1 2 ventanas: para marcos ref. 8572 y 8572.1 3 ventanas: para marcos ref. 8573 y 8573.1		
1 ventana	8591 BL	2CLA859100A1101	6
2 ventanas	8592 BL	2CLA859200A1101	5
3 ventanas	8593 BL	2CLA859300A1101	1

Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y tapas

Cromo (CR)



Cristal Negro (CN)



Colores XX

Teclas y tapas	
CR	**Cromo**
CN	**Cristal Negro**

Marcos

Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Acero Inoxidable (OX)



Colores XX

Marcos	
CB	**Cristal Blanco**
CN	**Cristal Negro**
OX	**Acero Inoxidable**

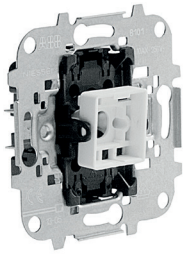
Cristal	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8671	CB/CN	1
2 elementos	8672	CB/CN	1
3 elementos	8673	CB/CN	1
Acero Inoxidable			
1 elemento	8671	OX	1
2 elementos	8672	OX	1
3 elementos	8673	OX	1
4 elementos	8674	OX	1

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Teclas**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8601	XX	5
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	Con visor	8601.3	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Pulsadores			**Teclas**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8601	XX	5
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Con visor	8601.3	XX	5
Pulsador con piloto de control	8104.5	10				
Pulsador con garras	8104.8	10				
Combinaciones			**Teclas**			
Doble interruptor	8111	10	Tecla doble	8611	XX	5
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Pulsador / interruptor para persianas			**Teclas**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8644	XX	5
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Interruptor para persianas electrónico						
Interruptor para persianas electrónico				8630.3	XX	1
Pulsador de tirador			**Tapas**			
Pulsador de tirador	8148	5	Pulsador de tirador	8607	XX	5
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
Bases de enchufe			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10		8688.9	XX	5
Cargador USB			**Tapas**			
Toma cargador USB A+C	8185.1	1				
Tapa ciega / Salida de cable			**Tapas**			
			Tapa ciega	8600	XX	2
Salida de cable	8107	10		8607	XX	5
Tomas de televisión			**Tapas**			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8650	XX	5
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10				
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
Soportes conectores de teléfono e informática			**Tapas**			
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Con persiana 1 soporte	8618.1	XX	2
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10				
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conector fibra óptica SC	2018.9	10				
Conectores VDI			**Tapas**			
Toma Mini-jack	8155.4	1		8655	XX	1
Toma HDMI	8155.6	1				
Toma HDMI hembra-hembra	8155.7	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	8155.71	1				
Toma USB	8155.8	1				
Toma USB hembra-hembra	8155.9	1				
Toma USB hembra-hembra con latiguillo	8155.91	1				
Reguladores electrónicos giratorios						
Regulador giratorio para LED				8660.2	XX	1
Regulador giratorio para fluorescentes				8660.9	XX	1
Control de iluminación			**Tapas**			
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
Timbre / Zumbador			**Tapas**			
Timbre cuatro melodías	8124.2	1	Tapa Timbre / Zumbador	8629	XX	5
Zumbador	8119	10				
Altavoz			**Tapas**			
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8629	XX	5

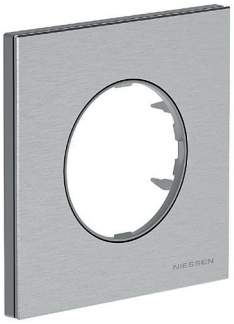
Skymoon

Skymoon es la máxima expresión del diseño, con una clase y sutileza únicos. Su diseño innovador presenta soluciones técnicas nunca antes vistas. Materiales nobles, teclas metálicas mecanizadas, 6mm. de altura respecto a la pared. Con la línea Skymoon conseguirás ese toque distintitivo que convierte una habitación en un espacio único. Su diseño vanguardista hará que todas las miradas se centren en el punto más atractivo de tu hogar o negocio.

Composición Interruptor



Mecanismo



Marco

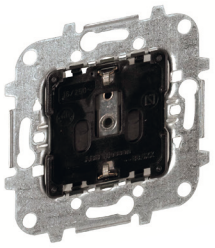


Tecla

Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
- Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

Composición Base de enchufe



Mecanismo



Marco

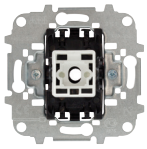
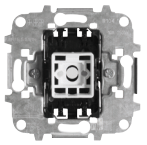
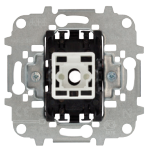
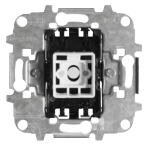
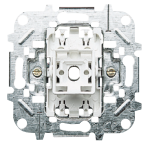
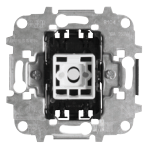
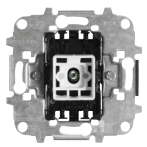
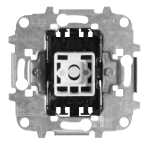


Tapa

Características:

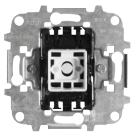
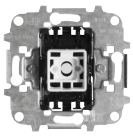
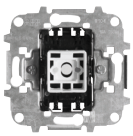
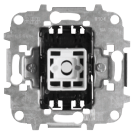
- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8110	2CLA811000A1001	10

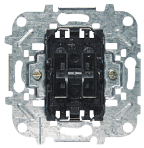
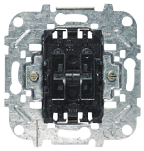
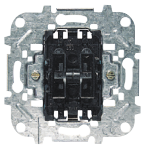
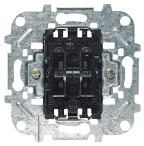
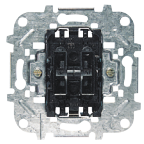
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601 CR	2CLA860100A1401	5
Cristal Negro	8601 CN	2CLA860100A1501	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601.3 CR	2CLA860130A1401	5
Cristal Negro	8601.3 CN	2CLA860130A1501	5

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601 CR	2CLA860100A1401	5
Cristal Negro	8601 CN	2CLA860100A1501	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref.8101, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601.3 CR	2CLA860130A1401	5
Cristal Negro	8601.3 CN	2CLA860130A1501	5

Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8611 y 8644		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8611		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** Pulsador 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

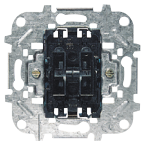
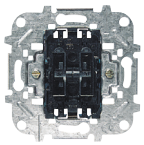
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla doble** Para combinaciones mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Cromo	8611 CR	2CLA861100A1401	5
Cristal Negro	8611 CN	2CLA861100A1501	5

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

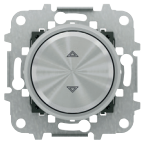
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Pulsador / Interruptor para persianas

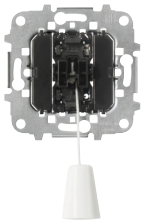
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8644		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8644		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Cromo	8644 CR	2CLA864400A1401	5
Cristal Negro	8644 CN	2CLA864400A1501	5

Interruptor de persianas electrónico

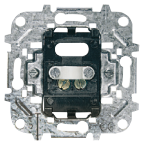
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de persianas electrónico** 127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz 700 W / VA a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8644).		
Cromo	8630.3 CR	2CLA863030A1401	1
Cristal Negro	8630.3 CN	2CLA863030A1501	1

Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8607		
	8148	2CLA814800A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para pulsador de tirador** Para mecanismo ref. 8148		
Cromo	8607 CR	2CLA860700A1401	5
Cristal Negro	8607 CN	2CLA860700A1501	5

Salida de cable

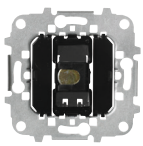
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm² Tapa ref. 8607		
	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa de salida de cable** Para mecanismo ref. 8107		
Cromo	8607 CR	2CLA860700A1401	5
Cristal Negro	8607 CN	2CLA860700A1501	5

Tapa ciega

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Cromo	8600 CR	2CLA860000A1401	2
Cristal Negro	8600 CN	2CLA860000A1501	2

Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Timbre cuatro melodías** 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8629		
	8124.2	2CLA812420A1001	1
	**Zumbador** 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8629		
	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para timbre/zumbador** Para mecanismos ref. 8124.2 y 8119		
Cromo	8629 CR	2CLA862900A1401	5
Cristal Negro	8629 CN	2CLA862900A1501	5

Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 2"** Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8629		
	9329	2CLA932900A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para altavoz de 2"** Para mecanismo ref. 9329		
Cromo	8629 CR	2CLA862900A1401	5
Cristal Negro	8629 CN	2CLA862900A1501	5

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras plana** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8688.9		
	8188.9	2CLA818890A1001	10

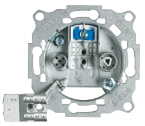
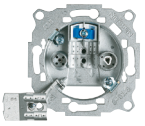
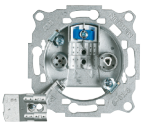
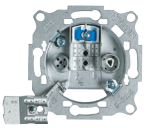
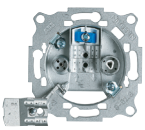
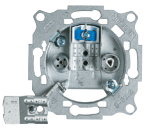
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe plana** Para mecanismo ref. 8188.9		
Cromo	8688.9 CR	2CLA868890A1401	5
Cristal Negro	8688.9 CN	2CLA868890A1501	5

Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cargador USB A+C** Tensión entrada: 100 - 240 V AC± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5/-5% Corriente salida: 18 W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8685		
	8185.1	2CLA818510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para cargador USB** Para mecanismos ref. 8185.1		
Cromo	8685 CR	2CLA868500A1401	2
Cristal Negro	8685 CN	2CLA868500A1501	2

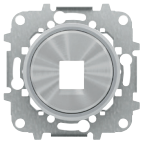
Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8650		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8650		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8650		
	8150.7	2CLA815070A1001	10
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8650		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

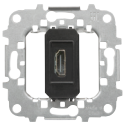
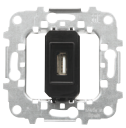
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R** Para mecanismos ref. 8150, 8150.3, 8150.7, 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Cromo	8650 CR	2CLA865000A1401	5
Cristal Negro	8650 CN	2CLA865000A1501	5

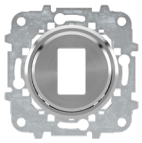
Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
	**Toma de teléfono 6 contactos** Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2, 4 y 6 contactos. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
 Novedad	**Conector fibra óptica SC** Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2		
	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9		
Cromo	8618.1 CR	2CLA861810A1401	2
Cristal Negro	8618.1 CN	2CLA861810A1501	2
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9		
Cromo	8618.2 CR	2CLA861820A1401	2
Cristal Negro	8618.2 CN	2CLA861820A1501	2

Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma Mini-jack** Frontal: Conector Minijack (3,5mm. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.4	2CLA815540A1001	1
	**Toma HDMI** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillos (20 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.6	2CLA815560A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.7	2CLA815570A1001	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.71	2CLA815571A1001	1
	**Toma USB** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillos (5 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.8	2CLA815580A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90º Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.9	2CLA815590A1001	1
	**Toma USB hembra-hembra con latiguillo** Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90º con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.91	2CLA815591A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma 1 conector VDI** Para mecanismos ref. 8155.4, 8155.6, 8155.7, 8155.71, 8155.8, 8155.9 y 8155.91		
Cromo	8655 CR	2CLA865500A1401	2
Cristal Negro	8655 CN	2CLA865500A1501	2

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Regulador electrónico giratorio LED.** Tensión/Frecuencia: 230 V~; 50 Hz. Potencia nominal: 2-100 W / VA (control corte principio de fase). Potencia nominal: 2 - 400 W / VA (control corte final de fase). Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1 Profundidad de instalación: <20mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Conexión de 2 hilos (no se requiere neutro). Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi), para LED Retrofit regulables (LEDi), para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales, para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos y sobrecarga.		
Cromo	8660.2 CR	2CLA866020A1401	1
Cristal Negro	8660.2 CN	2CLA866020A1501	1
	**Regulador electrónico giratorio para fluorescentes** 230 V~; 50 Hz ⟷ 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC.		
Cromo	8660.9 CR	2CLA866090A1401	1
Cristal Negro	8660.9 CN	2CLA866090A1501	1

Control de iluminación

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N2X04.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

Marcos



CB

Skymoon Cristal
CB Cristal Blanco



CN

Skymoon Cristal
CN Cristal Negro



OX

Skymoon Acero
OX Acero Inoxidable

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Cristal Blanco** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm.		
1 ventana	8671 CB	2CLA867100A3001	1
2 ventanas	8672 CB	2CLA867200A3001	1
3 ventanas	8673 CB	2CLA867300A3001	1
	**Marcos Cristal Negro** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm.		
1 ventana	8671 CN	2CLA867100A3101	1
2 ventanas	8672 CN	2CLA867200A3101	1
3 ventanas	8673 CN	2CLA867300A3101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Acero Inoxidable** 1 ventana: 86 x 86mm. 2 ventanas: 86 x 157mm. 3 ventanas: 86 x 228mm. 4 ventanas: 86 x 299mm.		
1 ventana	8671 OX	2CLA867100A4001	1
2 ventanas	8672 OX	2CLA867200A4001	1
3 ventanas	8673 OX	2CLA867300A4001	1
4 ventanas	8674 OX	2CLA867400A4001	1

Sensores ABB-free@home® y ABB i-bus® KNX para Sky Niessen y Sky Essence

Disponibles sensores **ABB-free@home®** de Niessen con estética **Sky:** **Página 42**

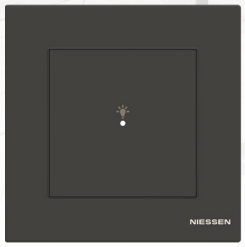




También disponible en catálogo técnico ABB-free@home®: **solutions.abb/freeathome-niessen**

Disponibles sensores **ABB i-bus® KNX** de Niessen con estética **Sky:**





También disponible en catálogo técnico ABB i-bus® KNX: **solutions.abb/es-knx**

Olas

—

Una clase de diseño





El diseño de Olas alcanza un valor universal, diferente y siempre nuevo, con una avanzada y cuidada imagen. Por ello, no es de extrañar que a la serie Olas le concedieran el premio Delta de diseño en el año de su lanzamiento. Porque su cuidada imagen, sus ondas llenas de fuerza y sus siempre innovadores acabados siguen encajando en la arquitectura y el interiorismo del más alto nivel.





Olas
Diseño inspirado en la naturaleza

El diseño de Olas nació inspirado en la naturaleza, rescatando sus formas onduladas, curvas y llenas de fuerza. Formas que en la actualidad siguen agradando por su armonía, su vanguardia, su suavidad, y su perfección.











Olas
gusta por su diseño y por sus acabados

El diseño de Olas alcanza un valor universal, diferente y siempre nuevo. Con una avanzada y cuidada imagen que encaja en la arquitectura y el interiorismo del más alto nivel.

Premio Delta de Plata

Por sus originales acabados y por sus texturas audaces, cálidas y suaves, como el Blanco Jazmín, y frías y metalizadas, como el Titanio. La belleza más natural enfocada a la decoración de tus espacios.

Olas
Un diseño de premio

Ya sea en el acabado Blanco Jazmín o en Titanio, Olas siempre sorprende. Añadiendo a sus funciones, sencillas o de prestaciones avanzadas, toda una muestra de buen gusto.



01



02

01 Blanco Jazmín
02 Titanio





Olas
Su tecnología llega a cualquier lugar

Olas se mantiene su amplia gama de funciones, permitiendo su integración y ampliación en todo tipo de edificaciones y proyectos: partiendo desde sus más sencillas funciones electromecánicas, alcanzando los máximos niveles de confort con las funciones de regulación, programación detectores de movimiento, sonido ambiental, etc., o sus soluciones Wireless que facilitan poder colocar un accionamiento en cualquier lugar.



Módulo radio despertador



Señalización y balizado



Interruptor de persianas



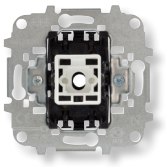
Reguladores para lámparas LED



Actuador / emisor Wireless

Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y Tapas

Blanco Jazmín (BL)



Titanio (TT)



Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Teclas**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8401	XX	20
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	On-Off sin visor	8401.2	XX	5
Interruptor bipolar	8101.2	10	Con visor	8401.3	XX	20
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	On-Off con visor	8401.4	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor-conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Interruptores de tarjeta			**Teclas**			
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8414	XX	10
Conmutador tarjeta	8114.2	10				
Interruptor bipolar tarjeta 16 A	8114.1	10				
Interruptor temporizado de tarjeta	8114.5	1				
Pulsadores			**Teclas**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8401	XX	20
Pulsador con piloto de control	8104.5	5	Con visor	8401.3	XX	20
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8404	XX	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	10	Luz sin visor	8404.2	XX	10
			Timbre con visor	8404.3	XX	10
			Luz con visor	8404.4	XX	10
Combinaciones			**Teclas**			
Doble interruptor	8111	10	Doble	8411	XX	20
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador (2 ent. / 2 sal.)	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
Pulsador / interruptor para persianas			**Teclas**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8444	XX	20
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Interruptor para persianas electrónico			**Teclas**			
Interruptor para persianas electrónico	8130.3	1	Electrónica	8430	XX	1
Pulsador de tirador			**Tapas**			
Pulsador de tirador	8148	5		8407	XX	20
Tapa ciega / Salida de cable			**Tapas**			
			Tapa ciega	8400	XX	10
Salida de cable	8107	10		8407	XX	20
Bases de enchufe			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10		8488	XX	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10				
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10		8487	XX	20
Interruptor magnetotérmico y diferencial			**Tapas**			
Interruptor de 6 A	8134.1	1		8434	XX	1
Interruptor de 10 A	8134.2	1				
Interruptor de 16 A	8134.3	1				
Portafusibles			**Tapas**			
Portafusibles	8108	10	Tapa portafusibles	8408	XX	5
Cargadores USB			**Tapas**			
Cargador USB A+C	8185.1	1				
Control de climatización			**Tapas**			
Termostato de calefacción	8140	1	Sin interruptor	8440	XX	1
Termostato de calefacción con interruptor	8140.1	1	Con interruptor	8440.1	XX	1
Conmutador rotativo	8154	10		8454	XX	1
Tomas de televisión			**Tapas**			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8450	XX	20
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10	TV-R / SAT	8450.1	XX	20
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				

Colores XX

Teclas, tapas y marcos	
BL	Blanco Jazmín
TT	Titanio

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Tomas de teléfono			**Tapas**			
Toma teléfono RJ12	8117	10		8417	XX	20
Tomas informáticas			**Tapas**			
Toma informática RJ45	8118	10		8417	XX	20
Soporte conectores de teléfono e informática			**Tapas**			
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Plana 1 persiana	8418.1	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10	Plana 2 persianas	8418.2	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conector fibra óptica SC	2018.9	10				
Reguladores DALI giratorios			**Teclas**			
Potenciómetro DALI	8161.6	1	Con botón	8460.2	XX	5
Potenciómetro DALI con fuente de alimentación	8161.7	1				
Reguladores electrónicos giratorios			**Teclas**			
Regulador elec. giratorio LED con terminal N	8160.7	1	Con botón	8460.2	XX	5
Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC	8160.9	1				
Control de iluminación			**Tapas**			
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
Timbre / Zumbador			**Tapas**			
Timbre 4 melodías	8124.2	1		8429	XX	5
Zumbador	8119	10		8419	XX	5
Interruptores temporizados			**Teclas**			
Interruptor temporizado	8162.1	1		8462	XX	1
Pilotos de balizado y sistema de señalización			**Tapas**			
Señalizador luminoso por LED	8180.1	1	Rótulos	8481	XX	5
Señalizador pase-espere por LED	8180.2	1				
Sistema de sonido Hit by Niessen			**Tapas**			
Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	1		8468	XX	1
Módulo entrada/ salida USB y Bluetooth®	9368.3	1		8468.3	XX	1
Altavoces			**Tapas**			
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8429	XX	5
			Rejilla emb. 2"	9399.4	XX	5
Altavoz de 5"	9329.1	1	Caja empotrar	9399	XX	12
			Aro empotrar	9399.1	XX	12
			Rejilla emb. 5"	9399.2	XX	12
Control de altavoces			**Tapas**			
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1		8459	XX	1
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				

Marcos

Blanco Jazmín (BL)



Titanio (TT)

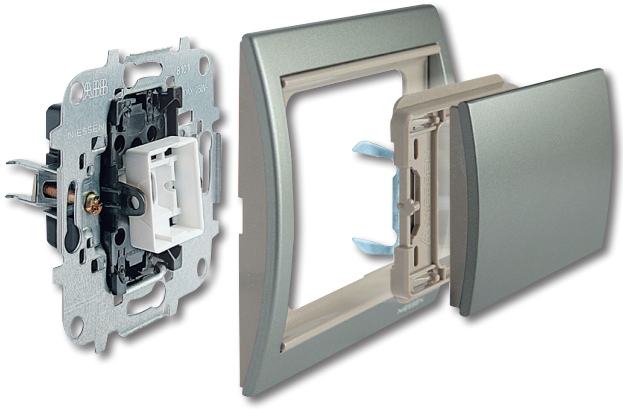


denominación	cód.	color	emb (ud.)
1 elem.	8471	XX	10
2 elem. vertical	8472	XX	10
2 elem. horizontal	8472.1	XX	10
3 elem. vertical	8473	XX	10
3 elem. horizontal	8473.1	XX	10
4 elem. vertical	8474	XX	5
4 elem. horizontal	8474.1	XX	5

Serie Olas

El conjunto de la serie Olas dispone de teclas y tapas en metal fundido de Zamak. El Zamak es una aleación metálica de alta resistencia a la corrosión. Un material de gran calidad que permite generar acabados perfectos y nobles, como el Blanco Jazmín y Titanio.

Composición Interruptor

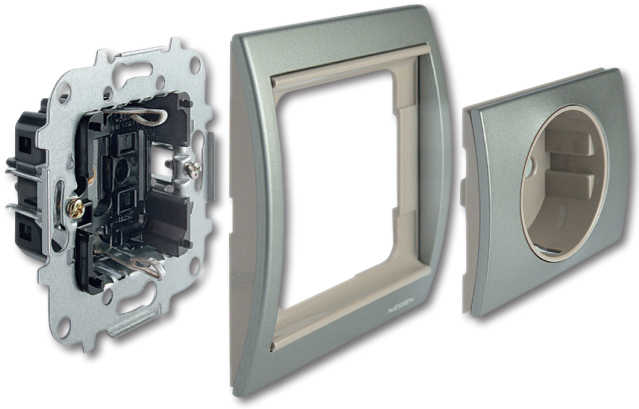


Mecanismo Marco Tecla

Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

Composición Base de enchufe

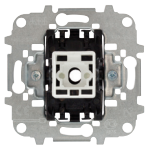
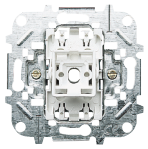
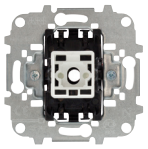
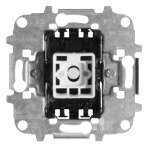
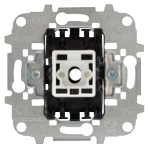
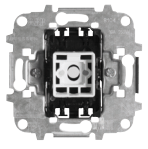
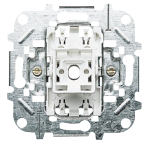
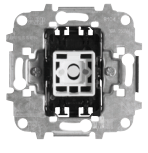
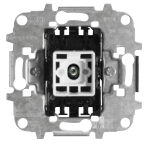
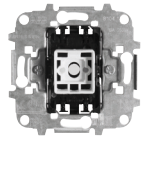


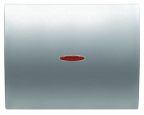
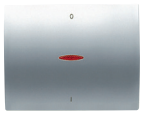
Mecanismo Marco Tapa

Características:

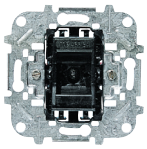
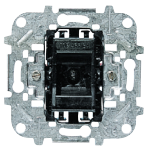
- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

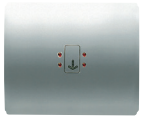
Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8401.3 y 8401.4		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8401.3 y 8401.4		
	8102.5	2CLA810250A100	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.2, 8401.3 y 8401.4		
	8110	2CLA811000A1001	10

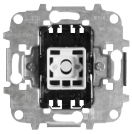
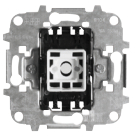
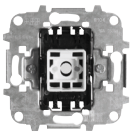
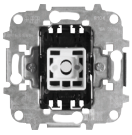
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Jazmín	8401 BL	2CLA840100A1001	20
Titanio	8401 TT	2CLA840100A1401	20
	**Tecla on-off sin visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110		
Blanco Jazmín	8401.2 BL	2CLA840120A1001	5
Titanio	8401.2 TT	2CLA840120A1401	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Jazmín	8401.3 BL	2CLA840130A1001	20
Titanio	8401.3 TT	2CLA840130A1401	20
	**Tecla on-off con visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8 y 8110		
Blanco Jazmín	8401.4 BL	2CLA840140A1001	5
Titanio	8401.4 TT	2CLA840140A1401	5

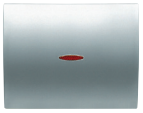
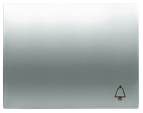
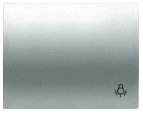
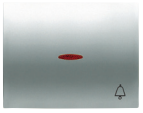
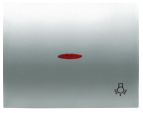
Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8414		
	8114	2CLA811400A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8414		
	8114.1	2CLA811410A1001	10
	**Conmutador** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8414		
	8114.2	2CLA811420A1001	10
	**Interruptor con temporización a la desconexión** 127 V~; 60 Hz / 230 V~; 50 Hz 400 W SBL: LEDi, CFLi 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8414		
	8114.5	2CLA811450A1001	1

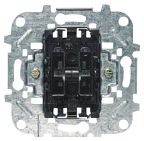
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa tarjetero con visor** Tarjetas hasta 54mm de anchura Para interruptores ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5		
Blanco Jazmín	8414 BL	2CLA841400A1001	10
Titanio	8414 TT	2CLA841400A1401	10

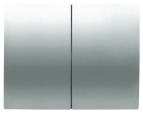
Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.3, 8404, 8404.2, 8404.3 y 8404.4		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8401.3, 8404.3 y 8404.4 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.3, 8404, 8404.2, 8404.3 y 8404.4		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8401, 8401.3, 8404, 8404.2, 8404.3 y 8404.4		
	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Jazmín	8401 BL	2CLA840100A1001	20
Titanio	8401 TT	2CLA840100A1401	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Jazmín	8401.3 BL	2CLA840130A1001	20
Titanio	8401.3 TT	2CLA840130A1401	20
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Jazmín	8404 BL	2CLA840400A1001	10
Titanio	8404 TT	2CLA840400A1401	10
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref.. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Jazmín	8404.2 BL	2CLA840420A1001	10
Titanio	8404.2 TT	2CLA840420A1401	10
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref.. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Jazmín	8404.3 BL	2CLA840430A1001	10
Titanio	8404.3 TT	2CLA840430A1401	10
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref.. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Jazmín	8404.4 BL	2CLA840440A1001	10
Titanio	8404.4 TT	2CLA840440A1401	10

Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8411		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Teclas ref. 8411		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8411 y 8444		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8411		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8411		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

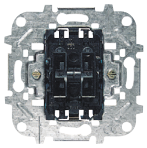
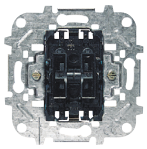
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla doble** Para combinaciones ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Jazmín	8411 BL	2CLA841100A1001	20
Titanio	8411 TT	2CLA841100A1401	20

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

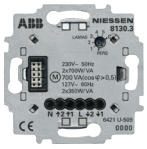
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

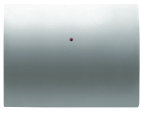
Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8444		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8444		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

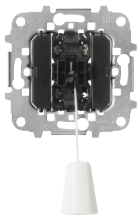
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Jazmín	8444 BL	2CLA844400A1001	20
Titanio	8444 TT	2CLA844400A1401	20

Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de persianas con opción de centralización** 230 V~; ±10 %; 50 Hz 127 V~; ±10 %; 60 Hz 700 W; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8144). Tecla ref. 8430		
	8130.3	2CLA813030A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8130.3		
Blanco Jazmín	8430 BL	2CLA843000A1001	1
Titanio	8430 TT	2CLA843000A1401	1

Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8407		
	8148	2CLA814800A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para pulsador de tirador** Para mecanismo ref. 8148		
Blanco Jazmín	8407 BL	2CLA840700A1001	20
Titanio	8407 TT	2CLA840700A1401	20

Salida de cable

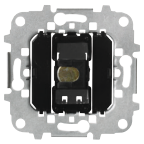
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm² Tapa ref. 8407		
	8107	2CLA810700A1001	10

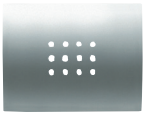
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa de salida de cable** Para mecanismo ref. 8107		
Blanco Jazmín	8407 BL	2CLA840700A1001	20
Titanio	8407 TT	2CLA840700A1401	20

Tapa ciega

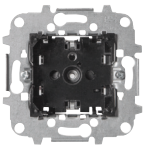
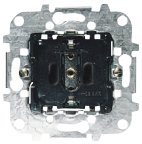
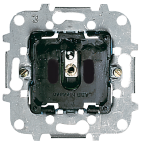
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Jazmín	8400 BL	2CLA840000A1001	10
Titanio	8400 TT	2CLA840000A1401	10

Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Timbre cuatro melodías** 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8429		
	8124.2	2CLA810700A1001	1
	**Zumbador** 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8419		
	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para timbre** Para mecanismo ref. 8124.2		
Blanco Jazmín	8429 BL	2CLA842900A1001	5
Titanio	8429 TT	2CLA842900A1401	5
	**Tapa para zumbador** Para mecanismo ref. 8119		
Blanco Jazmín	8419 BL	2CLA841900A1001	5
Titanio	8419 TT	2CLA841900A1401	5

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8488		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8488		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40% Tapa ref. 8488		
	8188.6	2CLA818860A1001	10
	**Bipolar con T.T. sistema francés** 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8487		
	8187	2CLA818700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe** Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Jazmín	8488 BL	2CLA848800A1001	20
Titanio	8488 TT	2CLA848800A1401	20
Rojo (para BL, TT, AL)	8488 RN	2CLA848870A1001	5
Naranja (para BL, TT, AL)	8488 NN	2CLA848890A1001	5
Verde (para BL, TT, AL)	8488 VN	2CLA848880A1001	5
	**Tapa base de enchufe sistema francés** Para mecanismo ref. 8187		
Blanco Jazmín	8487 BL	2CLA848700A1001	20
Titanio	8487 TT	2CLA848700A1401	20

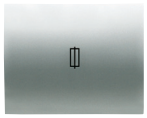
Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cargador USB A+C** Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 18 W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8485		
	8185.1	2CLA818510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para cargador USB** Para mecanismos ref. 8185.1		
Blanco Jazmín	8485 BL	2CLA848500A1001	5
Titanio	8485 TT	2CLA848500A1401	5

Portafusibles

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Portafusibles** 16 A; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas Ø 6 x 24mm. Fusibles ref. 6.1, 10.1, y 16.1 Tapa ref. 8408		
	8108	2CLA810800A1001	10

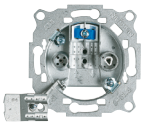
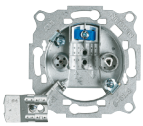
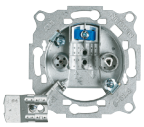
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa portafusibles** Para portafusibles ref. 8108		
Blanco Jazmín	8408 BL	2CLA840800A1001	5
Titanio	8408 TT	2CLA840800A1401	5

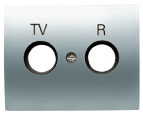
Interruptor magnetotérmico y diferencial

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de 6A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 6A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8434		
	8134.1	2CLA813410A1001	1
	**Interruptor de 10A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 6A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8434		
	8134.2	2CLA813420A1001	1
	**Interruptor de 16A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 10A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8434		
	8134.3	2CLA813430A1001	1

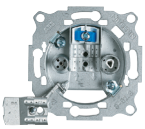
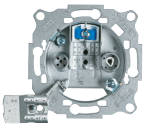
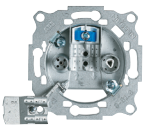
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa magnetotérmico + diferencial** Para mecanismos ref. 8134.1, 8134.2 y 8134.3		
Blanco Jazmín	8434 BL	2CLA843400A1001	1
Titanio	8434 TT	2CLA843400A1401	1

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8450		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8450		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8450		
	8150.7	2CLA815070A1001	10

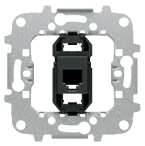
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R** Para mecanismos ref. 8150, 8150.3 y 8150.7		
Blanco Jazmín	8450 BL	2CLA845000A1001	20
Titanio	8450 TT	2CLA845000A1401	20

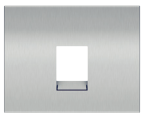
Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8450.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8450.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8450.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Jazmín	8450.1 BL	2CLA845010A1001	20
Titanio	8450.1 TT	2CLA845010A1401	20

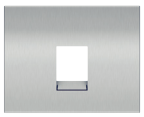
Toma de teléfono

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma teléfono RJ12** 6 contactos. Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillos. Tapa ref. 8417		
	8117	2CLA811700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma teléfono** Para mecanismo ref. 8117		
Blanco Jazmín	8417 BL	2CLA841700A1001	20
Titanio	8417 TT	2CLA841700A1401	20

Toma informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma informática RJ45** 8 contactos. UPT Categoría 5E (mejorada). Frecuencia: 1-160 MHz Transmisión: 1,2Gb/seg Tapa ref. 8417		
	8118	2CLA811800A1001	10

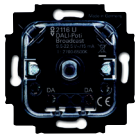
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma informática** Para mecanismo ref. 8118		
Blanco Jazmín	8417 BL	2CLA841700A1001	20
Titanio	8417 TT	2CLA841700A1401	20

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma de teléfono 6 contactos** Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2, 4 y 6 contactos. Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
	**Conector fibra óptica SC** Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8418.1 y 8418.2		
Novedad	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para soportes y conectores 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9		
Blanco Jazmín	8418.1 BL	2CLA841810A1001	10
Titanio	8418.1 TT	2CLA841810A1401	10
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** Para soportes y conectores 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9		
Blanco Jazmín	8418.2 BL	2CLA841820A1001	10
Titanio	8418.2 TT	2CLA841820A1401	10

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Regulador electrónico giratorio LED con terminal N** Tensión/Frecuencia: 230 V +/-10% ~; 50 / 60 Hz. Potencia nominal (L): 2-100 W / VA (control corte principio de fase). Potencia nominal (R,C): 2 - 360 W / VA (control corte final de fase). Potencia nominal (LEDi): 2 - 100 W/VA (control corte principio de fase). Potencia nominal (LEDi): 2 - 200 W/VA (control corte final de fase). Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1. Profundidad de instalación: <20mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Con terminal N. Conexión a 2 ó 3 hilos (Neutro no necesario). Neutro conectable opcional (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA) para evitar parpadeos en mínimo novel de brillo Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi). Para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales. Para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos. Protección electrónica contra sobrecarga. Tecla ref. 8460.2		
	8160.7	2CKA006512A0354	1
	**Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC** 230 V~; 50 Hz. Válido para luminarias con balasto electrónico regulable 1-10VDC, incluídos LED y fluorescencia. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 0/1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC. Tecla ref. 8460.2		
	8160.9	2CLA816090A1001	1
	**Potenciómetro DALI** DALI broadcast (vía telegrama central). Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y apagado). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Máx. consumo de corriente: 15 mA. No recomendado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Para la generación del voltaje DALI es necesario el uso de una fuente de alimentación de acuerdo con IEC 62386. Máx. Longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tecla ref. 8460.2		
	8161.6	2CKA006599A3025	1

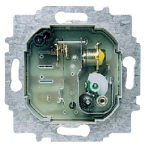
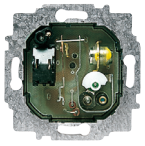
Reguladores electrónicos giratorios

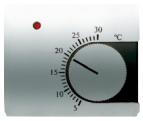
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Potenciómetro DALI con fuente de alimentación** Tensión nominal: 230 V ~, +10% / -10% Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tensión DALI: 15,5 V Corriente nominal: máx. 75 mA Consumo de energía: <2,5 W DALI broadcast (vía telegrama central). Con adaptador de corriente DALI integrado. Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecarga. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y APAGADO). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Se pueden conectar hasta 3 potenciómetros en paralelo en modo activo No es adecuado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Número de unidades DALI: 37 en caso de un potenciómetro de potencia activo. En caso de tres potenciómetros de potencia activos en paralelo: 111 Modo activo: el potenciómetro es compatible con el circuito de control necesario para otros dispositivos DALI. Modo pasivo: el potenciómetro es adecuado como punto de operación adicional. Máx. longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Tecla ref. 8460.2		
	8161.7	2CKA006599A3026	1
	**Tecla para reguladores electrónicos giratorios** Para mecanismos ref. 8160.7, 8160.9, 8161.6 y 8161.7		
Blanco Jazmín	8460.2 BL	2CLA846020A1001	5
Titanio	8460.2 TT	2CLA846020A1401	5

Control de iluminación

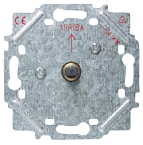
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N8104.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

Control de climatización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Termostato de calefacción** 10 A; 250 V~ Regulable de 5º C a 30º C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de uso: -20º C a 40º C. Tapa ref. 8440		
	8140	2CLA814000A1001	1
	**Termostato de calefacción con interruptor** 10 A; 250 V~ Regulable de 5º C a 30º C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de uso: -20º C a 40º C. Tapa de ref. 8440.1		
	8140.1	2CLA814010A1001	1

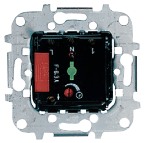
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa termostato** Para mecanismos ref. 8140		
Blanco Jazmín	8440 BL	2CLA844000A1001	1
Titanio	8440 TT	2CLA844000A1401	1
	**Tapa termostato con interruptor** Para mecanismo ref. 8140.1		
Blanco Jazmín	8440.1 BL	2CLA844010A1001	1
Titanio	8440.1 TT	2CLA844010A1401	1

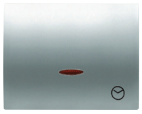
Conmutador rotativo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Conmutador rotativo** 16 AX; 250 V~ 4 posiciones y 4 circuitos Tapa ref. 8454		
	8154	2CLA815400A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa conmutador rotativo** Para mecanismo ref. 8154		
Blanco Jazmín	8454 BL	2CLA845400A1001	1
Titanio	8454 TT	2CLA845400A1401	1

Interruptores temporizados

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor temporizado de triac** 230 V~; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. 40 - 500 W 40 - 400 VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Conexión a 2 hilos Piloto luminoso de orientación. Tecla ref. 8462		
	8162.1	2CLA816210A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla interruptor temporizado** Para mecanismo ref. 8162.1		
Blanco Jazmín	8462 BL	2CLA846200A1001	1
Titanio	8462 TT	2CLA846200A1401	1

Pilotos de balizado y sistema de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador luminoso por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8481		
	8180.1	2CLA818010A1001	1
	**Señalizador pase-espere por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8481		
	8180.2	2CLA818020A1001	1

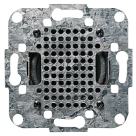
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa** Con difusor Para mecanismos ref. 8180.1 y 8180.2		
Antracita	8481 AN	2CLA848100A1001	1

Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Módulo radio despertador FM estéreo con RDS** 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. 8468		
	9368	2CLA936800A1001	1
	**Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®** Alimentado a través de los módulos 9368 Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para el módulo 9368 Tapa ref. 8468.3		
	9368.3	2CLA936830A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para módulo de radio y mando a distancia** Para módulo ref. 9368		
Blanco Jazmín	8468 BL	2CLA846800A1001	1
Titanio	8468 TT	2CLA846800A1401	1
	**Tapa para módulo de entradas y salidas** Para módulo ref. 9368.3		
Blanco Jazmín	8468.3 BL	2CLA846830A1001	1
Titanio	8468.3 TT	2CLA846830A1401	1

Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 2"** Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8429		
	9329	2CLA932900A1001	1

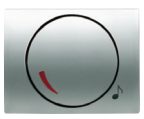
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para altavoz de 2"** Para mecanismo ref. 9329		
Blanco Jazmín	8429 BL	2CLA842900A1001	5
Titanio	8429 TT	2CLA842900A1401	5
	**Rejilla embellecedora para altavoz 2"** Para ref. 9329		
Blanco	9399.4 BA	2CLA939940A1001	5
Negro	9399.4 NG	2CLA939940A1501	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 5"** Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotrable ref. 9399.1. Potencia máx. 6 W. Impedancia: 16 Ω. Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz. Rejilla ref. 9399.2.		
	9329.1	2CLA932910A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de empotrar altavoz 5"** Para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399.1 y 9399.2		
	9399	2CLA939900A1001	12
	**Aro de empotrar altavoz 5"** Para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.2		
	9399.1	2CLA939910A1001	12
	**Rejilla embellecedora altavoz 5"** Diámetro: 186mm. Fijación mediante tornillo central. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.1		
	9399.2	2CLA939920A1001	12

Control de altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8459		
	8159.3	2CLA815930A1001	1
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8459		
	8159.5	2CLA815950A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa potenciómetro** Para mecanismos ref. 8159.3 y 8159.5		
Blanco Jazmín	8459 BL	2CLA845900A1001	1
Titanio	8459 TT	2CLA845900A1401	1

Marcos



BL



TT

Olas **BL** Blanco Jazmín **TT** Titanio

Marcos (horizontal)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Blanco Jazmín** 1 ventana: 85 x 81mm. 2 ventanas: 85 x 152mm. 3 ventanas: 85 x 223mm. 4 ventanas: 85 x 294mm.		
1 ventana	8471 BL	2CLA847100A1001	10
2 ventanas	8472.1 BL	2CLA847210A1001	10
3 ventanas	8473.1 BL	2CLA847310A1001	10
4 ventanas	8474.1 BL	2CLA847410A1001	5
	**Marcos Titanio** 1 ventana: 85 x 81mm. 2 ventanas: 85 x 152mm. 3 ventanas: 85 x 223mm. 4 ventanas: 85 x 294mm.		
1 ventana	8471 TT	2CLA847100A1401	10
2 ventanas	8472.1 TT	2CLA847210A1401	10
3 ventanas	8473.1 TT	2CLA847310A1401	10
4 ventanas	8474.1 TT	2CLA847410A1401	5

Marcos (vertical)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Blanco Jazmín** 1 ventana: 85 x 81mm. 2 ventanas: 152 x 85mm. 3 ventanas: 227 x 81mm. 4 ventanas: 298 x 81mm.		
1 ventana	8471 BL	2CLA847100A1001	10
2 ventanas	8472 BL	2CLA847210A1001	10
3 ventanas	8473 BL	2CLA847310A1001	10
4 ventanas	8474 BL	2CLA847410A1001	5
	**Marcos Titanio** 1 ventana: 85 x 81mm. 2 ventanas: 152 x 85mm. 3 ventanas: 227 x 81mm. 4 ventanas: 298 x 81mm.		
1 ventana	8471 TT	2CLA847100A1401	10
2 ventanas	8472 TT	2CLA847210A1401	10
3 ventanas	8473 TT	2CLA847310A1401	10
4 ventanas	8474 TT	2CLA847410A1401	5



Arco

La sencillez es sinónimo de elegancia





La estética que nos remite al mundo de lo sencillo, en el que todas sus opciones se integran con la máxima armonía. Arco es un concepto que desarrolla múltiples funcionalidades en una estética elemental que a su vez permite adaptarse a cualquier entorno gracias a sus dos conceptos: Arco Básico y Arco Color, y la posibilidad de realizar diferentes combinaciones con los marcos intermedios en sus acabados.





Arco
La sencillez es sinónimo de elegancia

—

Arco propone una sencilla gama de acabados, ofreciendo al mismo tiempo la más amplia variedad de funciones, cubriendo así todo tipo de necesidades decorativas tanto en entornos residenciales, como de terciario; en interiores, como en exteriores.

Arco Básico



El punto de partida es tan básico como elegante. Tan sólo dos piezas, sin más ornamentos. Un marco y una tecla que unen sus formas con suavidad y perfección. Con un bello perfil y un tacto sumamente agradable.

Arco Color



La juventud, la frescura, la variedad, la adaptación a diferentes espacios mediante un marco intermedio decorativo, con la marca Niessen, y un fino grafismo que personalizan ambientes, añadiendo un toque de color a tus ambientes.

Arco Estanco



Una serie estanca con todo lujo de detalles y con el nivel estético de Arco. Ninguna serie estanca es tan completa. Por fuera, la estética de una serie de éxito. Por dentro, la protección está garantizada. Soluciones exclusivas de la máxima calidad, con protección frontal IP44.





01



02



03



04



05



06



07



08

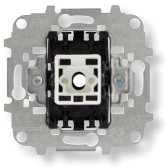
Arco Básico
01 Blanco Alpino

Arco Color
02 Blanco Alpino-Blanco Alpino
03 Blanco Alpino-Amarillo
04 Blanco Alpino-Verde
05 Blanco Alpino-Rojo

Arco Color
06 Blanco Alpino-Negro
07 Blanco Alpino-Plata Mate
08 Blanco Alpino-Grafito

Tabla de Códigos

Mecanismo



Teclas y Tapas

Blanco Alpino (BA)



Marcos

Arco Básico



Arco Color



Marcos Intermedios

OR PM PL GF BR CH NG VD AZ RJ AM BM BA



Colores

Teclas, tapas y marcos	
BA	Blanco Alpino

Colores

Marquitos intermedios (Color)			
BA	Blanco Alpino	**PL**	Platino
BM	Blanco Marfil	**PM**	Plata Mate
CH	Champán	**VD**	Verde
GF	Grafito	**AM**	Amarillo
BR	Bronce	**RJ**	Rojo
OR	Oro	**AZ**	Azul
		NG	Negro

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Interruptores			**Teclas**			
Interruptor monopolar sin garras	8101	10	Sin visor	8201	BA	20
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	On-Off sin visor	8201.2	BA	20
Interruptor bipolar	8101.2	10	Con visor	8201.3	BA	20
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	On-Off con visor	8201.4	BA	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10	Con rótulo	8201.9	BA	5
Conmutador sin garras	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Conmutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
Interruptores de tarjeta			**Teclas**			
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8214	BA	10
Conmutador tarjeta	8114.2	10				
Interruptor bipolar tarjeta 16A	8114.1	10				
Interruptor temporizado tarjeta	8114.5	1				
Pulsadores			**Teclas**			
Pulsador sin garras	8104	10	Sin visor	8201	BA	20
Pulsador con piloto de control	8104.5	10	Con visor	8201.3	BA	20
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8204	BA	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8204.2	BA	10
			Timbre con visor	8204.3	BA	10
			Luz con visor	8204.4	BA	10
			Timbre con rótulo	8204.9	BA	10
Combinaciones			**Teclas**			
Doble interruptor	8111	10	Doble	8211	BA	20
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador (2 ent. / 2 sal.)	8144.2	10				
Conmutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + conmutador	8142.1	10				
Lámpara de señalización						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
Pulsador / interruptor para persianas			**Teclas**			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8244	BA	20
Interruptor para persianas	8144.1	10				
Interruptor para persianas electrónico			**Teclas**			
Interruptor para persianas electrónico	8130.3	1	Electrónica	8230	BA	1
Pulsador de tirador			**Tapas**			
Pulsador de tirador	8148	5		8207	BA	20
Tapa ciega / Salida de cable			**Tapas**			
			Tapa ciega	8200	BA	10
Salida de cable	8107	10		8207	BA	20
Interruptores de llave			**Teclas**			
Interruptor / conmutador llave 2 posiciones	8153	1	Con O - I	8253	BA	1
Pulsador llave 2 posiciones	8153.2	1				
Conmutador llave 3 posiciones	8153.1	1	Con sube-baja	8253.1	BA	1
Timbre / Zumbador			**Tapas**			
Timbre 4 melodías	8124.2	1		8229	BA	5
Zumbador	8119	10		8219	BA	5
Portafusibles			**Tapas**			
Portafusibles	8108	10	Tapa portafusibles	8208	BA	20
Bases de enchufe			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10		8288	BA	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10	Abatible	8288.1	BA	20
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10		8287	BA	20
Base de enchufe con marco incorporado			**Tapas**			
Bipolar con TT lateral Schuko con marco incorporado				8288.2	BA	10
Cargador USB			**Tapas**			
Cargador USB A+C	8185.1	1				
Interruptor magnetotérmico y diferencial			**Tapas**			
Interruptor de 6 A	8134.1	1		8234	BA	1
Interruptor de 10 A	8134.2	1				
Interruptor de 16 A	8134.3	1				
Tomas de televisión			**Tapas**			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8250	BA	20
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10	TV-R / SAT	8250.1	BA	20
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
Tomas de teléfono			**Tapas**			
Toma teléfono RJ12	8117	10		8217	BA	20
Tomas informáticas			**Tapas**			
Toma informática RJ45	8118	10		8217	BA	20

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
Soporte conectores de teléfono e informática			**Tapas**			
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Plana 1 persiana	8218.1	BA	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10	Plana 2 persianas	8218.2	BA	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conector fibra óptica SC	2018.9	10				
Reguladores electrónicos giratorios			**Teclas**			
Regulador elec. giratorio LED con terminal N	8160.7	1	Con botón	8260.2	BA	5
Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC	8160.9	1				
Reguladores DALI giratorios			**Teclas**			
Potenciómetro DALI	8161.6	1	Con botón	8260.2	BA	5
Potenciómetro DALI con fuente de alimentación	8161.7	1				
Control de iluminación			**Teclas**			
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
Control de climatización			**Tapas**			
Termostato calefacción	8140	1	Sin interruptor	8240	BA	5
Termostato calefacción con interruptor	8140.1	1	Con interruptor	8240.1	BA	5
Conmutador rotativo	8154	10		8254	BA	1
Interruptores temporizados			**Teclas**			
Interruptor temporizado de triac	8162.1	1		8262	BA	5
Pilotos de balizado y sistema de señalización			**Tapas**			
Señalizador luminoso por LED	8180.1	1		8281	BA	5
Señalizador pase-espere por LED	8180.2	1				
Sistema de sonido Hit by Niessen			**Tapas**			
Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	1		8268	BA	1
Módulo entrada/ salida USB y Bluetooth®	9368.3	1		8268.3	BA	1
Altavoces			**Tapas**			
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8229	BA	5
			Rejilla emb. 2"	9399.4	BA	5
Altavoz de 5"	9329.1	12	Caja empotrar	9399	BA	12
			Aro empotrar	9399.1	BA	12
			Rejilla emb. 5"	9399.2	BA	12
Control de altavoces			**Tapas**			
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1		8259	BA	1
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				
Sistema de avisos y señalización						
Alarma visual	8282.1	1				
Unidad de control con alarma	8282	1				
Unidad de control con botón cancelación	8283	1				
Transformador	8283.5	1				
Alarma visual y acústica	8282.2	1				
Zumbador	8282.3	1				
Panel de señales	8282.4	1				
Botón de señal	8283.1	1				
Pulsador tirador y un botón de señal	8283.2	1				
Protección contra fugas	8283.3	1				
Sensor de fugas de agua	8283.4	1				
Kits						
Kit SAS de aviso y señalización	8284	1				

Arco Básico	cód.	color	emb (ud.)
1 elem.	8271.1	BA	20
2 elem. horizontal	8272.1	BA	20
2 elem. vertical	8272.2	BA	20
3 elem. horizontal	8273.1	BA	20
3 elem. vertical	8273.2	BA	20

Arco Color	cód.	color	emb (ud.)
1 elem.	8271	BA	20
2 elem.	8272	BA	20
3 elem.	8273	BA	10
4 elem.	8274	BA	5
Marco intermedio	8270	XX	20

Zócalos de superficie	cód.	color	emb (ud.)
Zócalo 1 elem.	8291	BA	10
Zócalo 2 elem.	8292	BA	5

Serie Arco

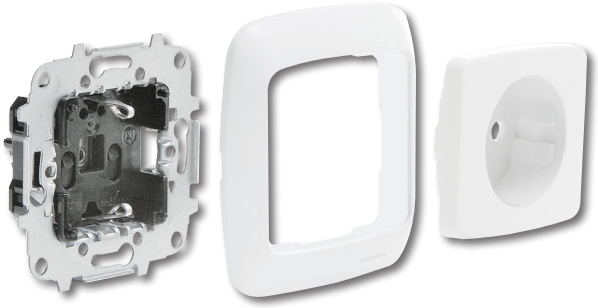
Con dos niveles de serie que cubren todas las necesidades decorativas, tanto residenciales como en terciario, Arco cumple una amplia gama de funciones. Acabados compatibles y aplicables a todas las funciones básicas de automatización: programadores, reguladores, detectores, sonido, etc. Para que todos los elementos necesarios en una instalación de alto nivel tengan el mismo diseño y acabado.

Composición Interruptor



Mecanismo | Marco | Marco intermedio | Tecla

Composición Base de enchufe



Mecanismo | Marco | Tapa

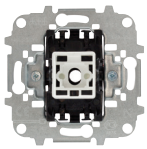
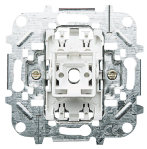
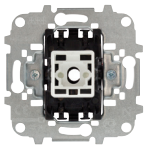
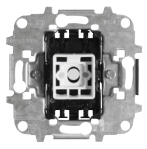
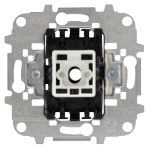
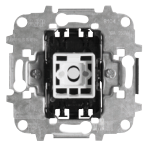
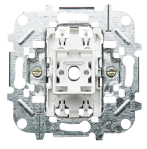
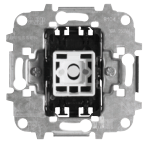
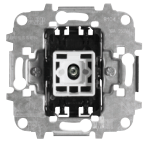
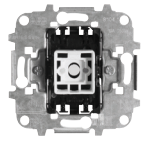
Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

Características:

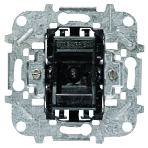
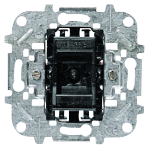
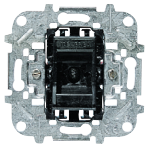
- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8201.3 y 8201.4		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8201.3 y 8201.4		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.2, 8201.3, 8201.4 y 8201.9		
	8110	2CLA811000A1001	10

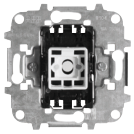
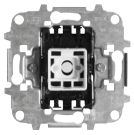
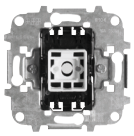
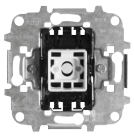
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tecla sin visor Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8201 BA	2CLA820100A1101	20
	Tecla on-off sin visor Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110		
Blanco Alpino	8201.2 BA	2CLA820120A1101	20
	Tecla con visor Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8201.3 BA	2CLA820130A1101	20
	**Tecla on-off con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8 y 8110		
Blanco Alpino	8201.4 BA	2CLA820140A1101	5
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110		
Blanco Alpino	8201.9 BA	2CLA820190A1101	5

Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8214		
	8114	2CLA811400A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8214		
	8114.1	2CLA811410A1001	10
	**Conmutador** 10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8214		
	8114.2	2CLA811420A1001	10
	**Interruptor con temporización a la desconexión** 127 V~; 60 Hz / 230 V~; 50 Hz 400 W SBL: LEDi, CFLi 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8214		
	8114.5	2CLA811450A1001	1

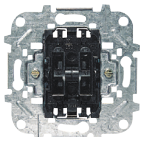
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa tarjetero con visor** Tarjetas hasta 54mm de anchura Para mecanismos ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5		
Blanco Alpino	8214 BA	2CLA821400A1101	10

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.3, 8204, 8204.2, 8204.3, 8204.4 y 8204.9		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8201.3, 8204.3 y 8204.4 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.3, 8204, 8204.2, 8204.3, 8204.4 y 8204.9		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámpara ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8201, 8201.3, 8204, 8204.2, 8204.3, 8204.4 y 8204.9		
	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tecla sin visor Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8201 BA	2CLA820100A1101	20
	Tecla con visor Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8201.3 BA	2CLA820130A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8204 BA	2CLA820400A1101	20
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8204.2 BA	2CLA820420A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8204.3 BA	2CLA820430A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8204.4 BA	2CLA820440A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8204.9 BA	2CLA820490A1101	5

Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8211		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8211		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8211 y 8244		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8211		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8211		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

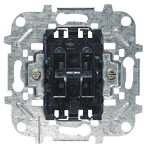
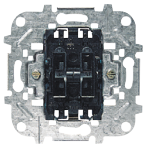
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tecla doble Para mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Alpino	8211 BA	2CLA821100A1101	20

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de contro.l Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8244		
	8144	2CLA814400A1001	10
	**Interruptor de persianas** 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8244		
	8144.1	2CLA814410A1001	10

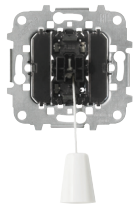
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla para persianas** Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Alpino	8244 BA	2CLA824400A1101	20

Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de persianas con opción de centralización** 230 V~; ±10 %; 50 Hz 127 V~; ±10 %; 60 Hz 700 W; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8144). Tecla ref. 8230		
	8130.3	2CLA813030A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tecla para persianas Para mecanismo ref. 8130.3		
Blanco Alpino	8230 BA	2CLA823000A1101	1

Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8207		
	8148	2CLA814800A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa para pulsador de tirador Para mecanismo ref. 8148		
Blanco Alpino	8207 BA	2CLA820700A1101	20

Salida de cable

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm² Tapa ref. 8207		
	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa de salida de cable Para mecanismo ref. 8107		
Blanco Alpino	8207 BA	2CLA820700A1101	20

Tapa ciega

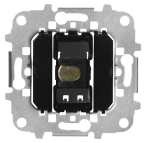
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Alpino	8200 BA	2CLA820000A1101	10

Interruptores de llave

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor/Conmutador de llave de 2 posiciones** 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8253		
	8153	2CLA815300A1001	1
	**Pulsador de llave de 2 posiciones** 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8253		
	8153.2	2CLA815320A1001	1
	**Conmutador de llave de 3 posiciones** 150mA; 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo “0”. Indicado para persianas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8253.1		
	8153.1	2CLA815310A1001	1

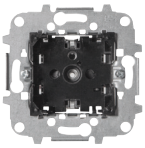
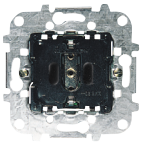
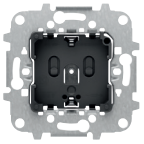
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para interruptor/pulsador/conmutador de llave de 2 posiciones** Para mecanismos ref. 8153 y 8153.2		
Blanco Alpino	8253 BA	2CLA825300A1101	1
	**Tapa para conmutador de llave de 3 posiciones** Para mecanismo ref. 8153.1		
Blanco Alpino	8253.1 BA	2CLA825310A1101	1

Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Timbre cuatro melodías** 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8229		
	8124.2	2CLA812420A1001	1
	**Zumbador** 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8219		
	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa para timbre Para mecanismo ref. 8124.2		
Blanco Alpino	8229 BA	2CLA822900A1101	5
	Tapa para zumbador Para mecanismo ref. 8119		
Blanco Alpino	8219 BA	2CLA821900A1101	20

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8288 y 8288.1		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapas ref. 8288 y 8288.1		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40% Tapas ref. 8288 y 8288.1		
	8188.6	2CLA818860A1001	10
	**Bipolar con T.T. sistema francés** 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8287		
	8187	2CLA818700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe** Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Alpino	8288 BA	2CLA828800A1101	20
Rojo	8288 RJ	2CLA828800A7001	5
Naranja	8288 NA	2CLA828800A9001	5
Verde	8288 VD	2CLA828800A8001	5
	**Tapa base de enchufe con cubierta abatible** Pensada para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de tapa: 90º. Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Alpino	8288.1 BA	2CLA828810A1101	20
	**Tapa base de enchufe sistema francés** Para mecanismo ref. 8187		
Blanco Alpino	8287 BA	2CLA828700A1101	20
	**Base de enchufe con marco incorporado** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Mecanismo completo.		
Blanco Alpino	8288.2 BA	2CLA828820A1101	10

Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cargador USB A+C** Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 18 W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8285		
	8185.1	2CLA818510A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa para toma cargador USB Para mecanismo ref. 8185.1		
Blanco Alpino	8285 BA	2CLA828500A1101	5

Interruptor magnetotérmico y diferencial

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de 6A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz Tapa ref. 8234		
	8134.1	2CLA813410A1001	1
	**Interruptor de 10A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz Tapa ref. 8234		
	8134.2	2CLA813420A1001	1
	**Interruptor de 16A** 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz Tapa ref. 8234		
	8134.3	2CLA813430A1001	1

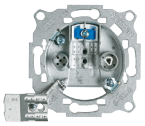
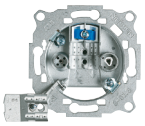
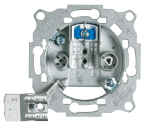
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa magnetotérmico + diferencial** Para mecanismos ref. 8134.1, 8134.2 y 8134.3		
Blanco Alpino	8234 BA	2CLA823400A1101	5

Portafusibles

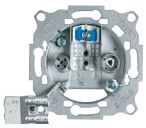
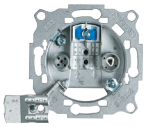
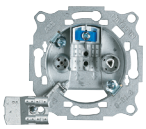
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Portafusibles** 16 A; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas Ø 6 x 24mm. Fusibles ref. 6.1, 10.1, y 16.1 Tapa ref. 8208		
	8108	2CLA810800A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa portafusibles** Para portafusibles ref. 8108		
Blanco Alpino	8208 BA	2CLA820800A1101	20

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8250		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8250		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8250		
	8150.7	2CLA815070A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R** Para mecanismos ref. 8150, 8150.3 y 8150.7 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco Alpino	8250 BA	2CLA825000A1101	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8250.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8250.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8250.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Alpino	8250.1 BA	2CLA825010A1101	20

Toma de teléfono

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma teléfono RJ12** 6 contactos. Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillos. Tapa ref. 8217		
	8117	2CLA811700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa toma teléfono Para mecanismo ref. 8117		
Blanco Alpino	8217 BA	2CLA821700A1101	20

Toma informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma informática RJ45** 8 contactos. UTP Categoría 5E (mejorada). Frecuencia: 1-160 MHz Transmisión: 1,2Gb/seg Tapa ref. 8217		
	8118	2CLA811800A1001	10

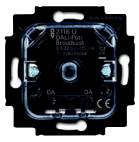
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa toma informática Para mecanismo ref. 8118		
Blanco Alpino	8217 BA	2CLA821700A1101	20

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma de teléfono 6 contactos** Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2,4 y 6 contactos. Tapas ref. 8218.1 y 8218.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8218.1 y 8218.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8218.1 y 8218.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8218.1 y 8218.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. 8218.1 y 8218.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
	**Conector fibra óptica SC** Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2		
Novedad	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para soportes y conectores 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9.		
Blanco Alpino	8218.1 BA	2CLA821810A1101	10
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** Para soportes y conectores 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9.		
Blanco Alpino	8218.2 BA	2CLA821820A1101	10

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Regulador electrónico giratorio LED con terminal N** Tensión/Frecuencia: 230 V +/-10% ~; 50 / 60 Hz. Potencia nominal (L): 2-100 W / VA (control corte principio de fase). Potencia nominal (R,C): 2 - 360 W / VA (control corte final de fase). Potencia nominal (LEDi): 2 - 100 W/VA (control corte principio de fase). Potencia nominal (LEDi): 2 - 200 W/VA (control corte final de fase). Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1. Profundidad de instalación: <20mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Con terminal N. Conexión a 2 ó 3 hilos (Neutro no necesario). Neutro conectable opcional (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA) para evitar parpadeos en mínimo novel de brillo. Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi). Para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales. Para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos. Protección electrónica contra sobrecarga. Tecla ref. 8260.2		
	8160.7	2CKA006512A0354	1
	**Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC** 230 V~; 50 Hz. Válido para luminarias con balasto electrónico regulable 1-10VDC, incluídos LED y fluorescencia. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 0/1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC. Tecla ref. 8260.2		
	8160.9	2CLA816090A1001	1
	**Potenciómetro DALI** DALI broadcast (vía telegrama central). Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y apagado). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Máx. consumo de corriente: 15 mA. No recomendado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Para la generación del voltaje DALI es necesario el uso de una fuente de alimentación de acuerdo con IEC 62386. Máx. Longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tecla ref. 8260.2		
	8161.6	2CKA006599A3025	1

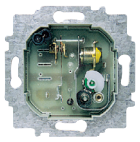
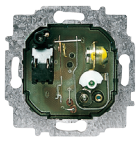
Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Potenciómetro DALI con fuente de alimentación** Tensión nominal: 230 V ~, +10% / -10% Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tensión DALI: 15,5 V Corriente nominal: máx. 75 mA Consumo de energía: <2,5 W DALI broadcast (vía telegrama central). Con adaptador de corriente DALI integrado. Para conmutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con “blanco dinámico” o “tunable white” que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecarga. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y APAGADO). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Se pueden conectar hasta 3 potenciómetros en paralelo en modo activo No es adecuado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Número de unidades DALI: 37 en caso de un potenciómetro de potencia activo. En caso de tres potenciómetros de potencia activos en paralelo: 111 Modo activo: el potenciómetro es compatible con el circuito de control necesario para otros dispositivos DALI. Modo pasivo: el potenciómetro es adecuado como punto de operación adicional. Máx. longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5mm²). Tecla ref. 8260.2		
	8161.7	2CKA006599A3026	1
	**Tecla para reguladores electrónicos giratorios** Para mecanismos ref. 8160, 8160.6, 8160.9, 8161.6 y 8161.7		
Blanco Alpino	8260.2 BA	2CLA826020A1101	5

Control de iluminación

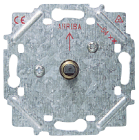
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N8104.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

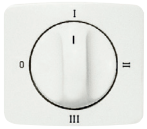
Control de climatización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Termostato de calefacción** 10 A; 250 V~ Regulable de 5º C a 30º C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de uso: -20º C a 40º C. Tapa ref. 8240		
	8140	2CLA814000A1001	10
	**Termostato de calefacción con interruptor** 10 A; 250 V~ Regulable de 5º C a 30º C. Margen de actuación también regulable. Temperatura de uso: -20º C a 40º C. Tapa de ref. 8240.1		
	8140.1	2CLA814010A1001	10

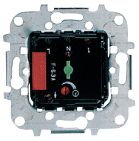
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa termostato** Para mecanismos ref. 8140		
Blanco Alpino	8240 BA	2CLA824000A1101	5
	**Tapa termostato con interruptor** Para mecanismo ref. 8140.1		
Blanco Alpino	8240.1 BA	2CLA824010A1101	5

Conmutador rotativo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Conmutador rotativo** 16 AX; 250 V~ 4 posiciones y 4 circuitos Tapa ref. 8254		
	8154	2CLA815400A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa conmutador rotativo** Para mecanismo ref. 8154		
Blanco Alpino	8254 BA	2CLA825400A1101	1

Interruptores temporizados

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor temporizado de triac** 230 V~; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. 40 - 500 W 40 - 400 VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Conexión a 2 hilos Piloto luminoso de orientación Tecla ref. 8262		
	8162.1	2CLA816210A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla interruptor temporizado** Para interruptor ref. 8162.1		
Blanco Alpino	8262 BA	2CLA826200A1101	1

Pilotos de balizado y sistema de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador luminoso por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8281		
	8180.1	2CLA818010A1001	1
	**Señalizador pase-espere por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8281		
	8180.2	2CLA818020A1001	1

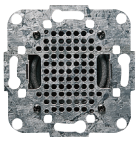
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa Con difusor Para mecanismos ref. 8180.1 y 8180.2		
Blanco Alpino	8281 BA	2CLA828100A1101	5

Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Módulo radio despertador FM estéreo con RDS** 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack. Tapa ref. 8268		
	9368	2CLA936800A1001	1
	**Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®** Alimentado a través de los módulos 9368 o 9368.2. Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para el módulo 9368 Tapa ref. 8268.3		
	9368.3	2CLA936830A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para módulo de radio y mando a distancia** Para módulos 9368		
Blanco Alpino	8268 BA	2CLA826800A1101	1
	**Tapa para módulo de entradas y salidas** Para módulo ref. 9368.3		
Blanco Alpino	8268.3 BA	2CLA826830A1101	1

Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 2"** Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8229		
	9329	2CLA932900A1001	1

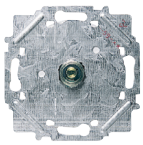
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 5"** Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotrable ref. 9399.1. Potencia máx. 6 W. Impedancia: 16 Ω. Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz. Rejilla ref. 9399.2.		
	9329.1	2CLA932910A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Tapa para altavoz de 2" Para mecanismo ref. 9329		
Blanco Alpino	8229 BA	2CLA822900A1101	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Rejilla embellecedora para altavoz 2"** Para ref. 9329		
Blanco	9399.4 BA	2CLA939940A1001	5
Negro	9399.4 NG	2CLA939940A1501	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de empotrar altavoz 5"** Para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399.1 y 9399.2		
	9399	2CLA939900A1001	12
	**Aro de empotrar altavoz 5"** Para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.2		
	9399.1	2CLA939910A1001	12
	**Rejilla embellecedora altavoz 5"** Diámetro: 186mm. Fijación mediante tornillo central. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.1		
	9399.2	2CLA939920A1001	12

Control de altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8259		
	8159.3	2CLA815930A1001	1
	**Potenciómetro bobinado para altavoces** 5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8259		
	8159.5	2CLA815950A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa potenciómetro** Para ref. 8159.3 y 8159.5		
Blanco Alpino	8259 BA	2CLA825900A1101	1

Sistema de avisos y señalización (SAS)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de control con alarma** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de tres leds. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282 BA	2CLA828200A1101	1
	**Alarma visual** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de cuatro leds. Además de parpadear, la alarma emitirá un sonido discontinuo como alarma acústica. Dispone de un puente interno que permitirá activar o desactivar la alarma acústica. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.1 BA	2CLA828210A1101	1
	**Alarma visual y acústica** 15-28 V~ / 18-35 V~ 110 mA~ / 60 mA~ Recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas. La propia unidad es una alarma visual y acústica. Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 s. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~; 30 VA / 30 W, libre de potencial. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.2 BA	2CLA828220A1101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zumbador** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 20 mA~ / 10 mA~ El zumbador emite una alarma acústica permanente. Ante una alarma permite seleccionar la frecuencia de la alarma y regular el volumen del sonido. Frecuencia del tono 200 Hz / 750 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.3 BA	2CLA828330A1101	1
	**Panel de señales** 12 V~ / 24 V~ 24 mA~ / 42 mA~ El panel consta de 6 leds que permiten señalizar las llamadas de alarma de hasta seis habitaciones diferentes de forma independiente. El señalizador permite hacer dos grupos con 3 leds de iluminación cada uno. Dispone de 2 salidas para conectar otros elementos. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8282.4 BA	2CLA828340A1101	1
	**Transformador** Alimentación: 230 V~; 50/60 Hz Secundario: 15 V~; 150 mA~ Es imprescindible emplear un transformador en todas las instalaciones en las que se quiera emplear el Sistema de Avisos y Señalización. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.5 BA	2CLA828350A1101	1

Sistema de avisos y señalización (SAS)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de control con botón de cancelación** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 60 mA~ / 30 mA~ La alarma dispone de tres leds. Los visores tienen forma abovedada para poder visualizarlos lateralmente. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283 BA	2CLA828300A1101	1
	**Botón de señal** 9,5-28 V~ / 9,5-35 V~ 20 mA~ / 10 mA~ El botón de señal tiene la función de un pulsador, que dependiendo de cómo se conecte será el elemento que cree la llamada de alarma o que la cancele. El botón de señal dispone de un led que, se encenderá al activar la llamada. Dispone de portarrótulos y adhesivos de tres colores para el botón. Carga máxima de contacto 30 V~ / 35 V~, 100 mA, libre de potencial. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.1 BA	2CLA828330A1101	1
	**Pulsador tirador y botón de señal** 15-28 V~ / 18-35 V~ 110 mA~ / 60 mA~ Recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas. La propia unidad es una alarma visual y acústica. Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 s. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~; 30 VA / 30 W, libre de potencial. Frecuencia del tono 2300 Hz Nivel acústico 78 dB / 30 cm. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.2 BA	2CLA828320A1101	1
	**Protección contra fugasl** 15-28 V~ / 18-35 V~ 70 mA~ / 40 mA~ Sirve para controlar los avisos por detección de fugas de agua y/o cualquier otro líquido conductor mediante el sensor de fugas de agua 8283.4 Tiempo de retardo de accionamiento 0,1 seg. Contacto opcional de salida 42 V~ / 60 V~, 30 VA / 30 W, libre de potencial. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.3 BA	2CLA828330A1101	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Sensor de fugas de agua** El sensor es una banda adhesiva en el cual se sueldan dos cables que salen de los bornes 1 y 2 del protector de fugas. Cuando algún líquido se encuentra entre las dos bandas se produce un pequeño cortocircuito que activa el sistema de alarma. Longitud: 2 m. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8283.4 BA	2CLA828340A1101	1
	**Kit de señalización** Kit compuesto por refs. 8282, 8283.1, 8283.2 y 8283.5. Producto indicado para sistemas de señalización para servicios de discapacitados, entre otros. Marco ref. 827X BA		
Blanco Alpino	8284 BA	2CLA828400A1101	1

Marcos



BA



BA-BA



BA-RJ

Arco: BA Blanco Alpino / BA-BA Blanco-Blanco / BA-RJ Blanco-Rojo

Marcos básicos (horizontal)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos Blanco Alpino 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 85 x 156mm. 3 ventanas: 85 x 227mm. Estos marcos no combinan con los marcos intermedios de ref. 8270.		
1 ventana	8271.1 BA	2CLA827110A1101	20
2 ventanas	8272.1 BA	2CLA827210A1101	20
3 ventanas	8273.1 BA	2CLA827310A1101	10

Marcos básicos (vertical)

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos Blanco Alpino 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. 3 ventanas: 227 x 85mm. Estos marcos precisan los marcos intermedios de ref. 8270.		
1 ventana	8271.1 BA	2CLA827110A1101	20
2 ventanas	8272.2 BA	2CLA827220A1101	20
3 ventanas	8273.2 BA	2CLA827320A1101	10

Marcos Color

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos Blanco Alpino 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 85 x 156mm. 3 ventanas: 85 x 227mm. 4 ventanas: 85 x 298mm. Estos marcos no combinan con los marcos intermedios de ref. 8270.		
1 ventana	8271 BA	2CLA827100A1101	20
2 ventanas	8272 BA	2CLA827200A1101	20
3 ventanas	8273 BA	2CLA827300A1101	10
4 ventanas	8274 BA	2CLA827400A1101	5

Marcos intermedios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos intermedios** Para combinar con marcos de ref. 8271, 8272, 8273 y 8274. Material termoplástico.		
Blanco Alpino	8270 BA	2CLA827000A1101	20
Blanco Marfil	8270 BM	2CLA827000A1001	20
Champán	8270 CH	2CLA827000A1201	20
Grafito	8270 GF	2CLA827000A1401	20
Bronce	8270 BR	2CLA827000A1501	20
Oro de 24 K	8270 OR	2CLA827000A1601	20
Platino	8270 PL	2CLA827000A2401	20
Plata Mate	8270 PM	2CLA827000A1301	20
Verde	8270 VD	2CLA827000A1801	20
Amarillo	8270 AM	2CLA827000A2201	20
Rojo	8270 RJ	2CLA827000A2701	20
Azul	8270 AZ	2CLA827000A2801	20
Negro	8270 NG	2CLA827000A2501	20

Zócalos de superficie

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zócalos de superficie** Medidas (largo x ancho x alto): 1 ventana: 85 x 85 x 35,5mm 2 ventanas: 85 x 156 x 35,5mm		
1 ventana	8291 BA	2CLA829100A1101	10
2 ventanas	8292 BA	2CLA829200A1101	5



Zenit
–
La esencia del diseño





Diseño, sostenibilidad y comodidad sin límites.
Zenit es la gama modular más completa del mercado para todo tipo de viviendas y edificios comerciales. Una serie que evoluciona contigo, que se adapta a las tendencias, respondiendo a las demandas de los profesionales y usuarios con diseños apreciados y hermosos acabados que agregan valor a la instalación, con características avanzadas que proporcionan mayor comodidad y nivel de rendimiento.

Con Zenit se puede realizar cualquier tipo de instalación, pudiendo disfrutar de sus beneficios técnicos, que la hacen más fácil y rápida.

Siente la tranquilidad de resolverlo todo con Zenit, la gama de mecanismos con garantía de la marca Niessen, reconocida por su calidad, diseño e innovación.



Lo mejor en diseño y rendimiento
Por su estética y detalles

—

Zenit nació con un diseño de gran altura.
Con líneas rectas, acabados a la moda y llena de detalles que realzaban su estética. Ahora, alcanza aún mayores niveles en funcionalidad y diseño.

La serie de mecanismos más completa, ahora también más ligera y más versátil.

—

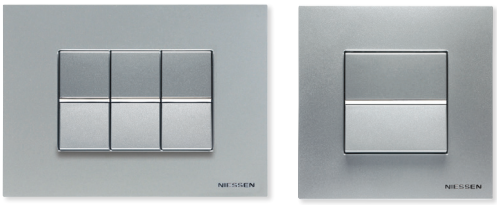


Zenit S Rectangular
3,9mm de perfil. El marco ultraligero es uno de los más finos en el mercado.

Zenit S Universal
4,9mm de perfil. El marco más minimalista con formato cuadrado hace Zenit más esbelta.

Zenit Básico
7,5mm de perfil. Compacto y firme perfil. Efecto sólido con propia personalidad.

Zenit flotante
7,5mm de perfil. Visualmente aligerado a través de las 2 piezas que la dotan de efecto flotante.



Estándar múltiple

Encaja en cajas de instalación europeas, americanas e italianas.



Acabados

Alta calidad y durabilidad. Materiales nobles en marcos.



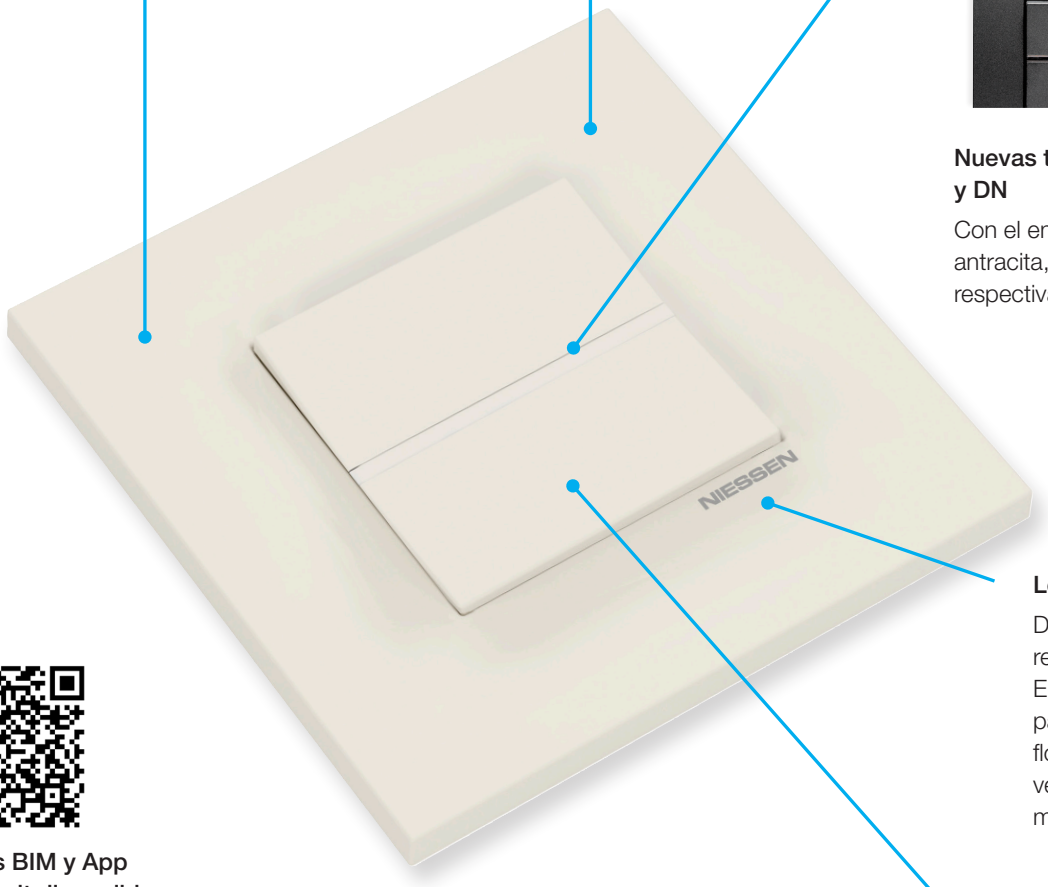
Iluminación en LED Blanca

Visor cromo, blanco, antracita, cava, negro mate, duna y transparente.



Nuevas teclas BB, AA, NT y DN

Con el embellecedores blanco, antracita, negro mate y duna respectivamente.



Logo

Dos posiciones para reconocer el modelo. En esquina inferior para marcos básicos y flotantes, y debajo de la ventana para los nuevos marcos Zenit S.

Objetos BIM y App para Revit disponible

Eco-diseñado

Diseñado siguiendo la regulación ISO 14006. Hecho en España con 100% energía verde.

AENOR
Ecodiseño
ED-0008/2007

Más de 150 funciones

Máxima funcionalidad en seis acabados.



Símbolos grabados

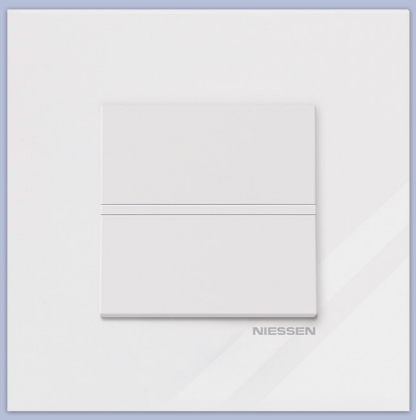
Cambio de símbolos cromados a grabados en la tecla para una estética más limpia.



ZENIT S

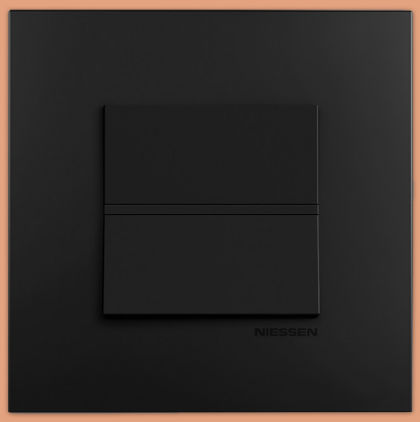
SIMPLEMENTE MÁS LIGERA

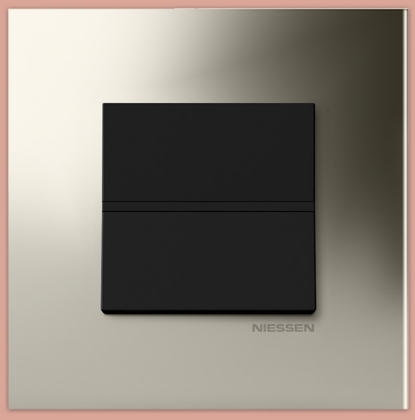
Presentamos Zenit S eleva tus espacios con elegancia y sostenibilidad



Bienvenido al mundo de Zenit S, donde la sofisticación se une a la innovación.
Nuestra gama más reciente redefine el estilo de vida moderno, ofreciendo diseños estilizados que establecen nuevos estándares de elegancia.
Con su modelo más fino, Zenit S se integra a la perfección en cualquier interior, añadiendo un toque de refinamiento a cada espacio.
Zenit S se adapta a tu estilo ya que ofrece una amplia gama de acabados, como negro mate, antracita total y acero inoxidable.
Con más de ciento cincuenta funciones disponibles y nuevos materiales, Zenit S ofrece infinitas posibilidades de personalización.
Además, nuestro compromiso con la sostenibilidad permite disfrutar de soluciones ecológicas sin renunciar a la calidad ni al rendimiento.
Vive la experiencia Zenit S y transforma tus espacios.




NIESSEN


NIESSEN

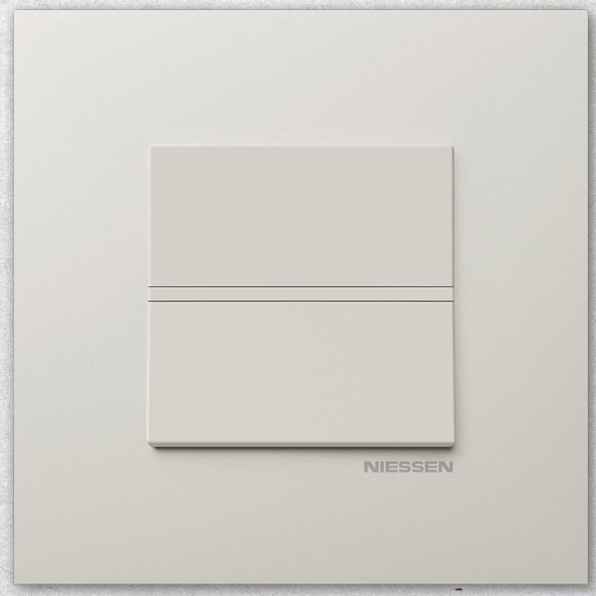

NIESSEN







ZENIT S



Una colección de marcos cuadrados más finos para espacios contemporáneos

—

Explora la gama Zenit S: mayor flexibilidad a través de un espectro de colores, materiales y acabados. Descubre la versatilidad de Zenit S, con un sinfín de opciones para personalizar tu espacio.

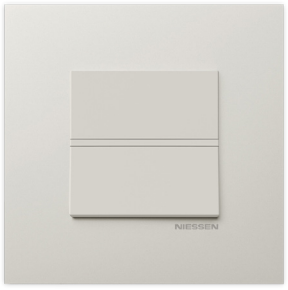
Acabados de Marcos Zenit S para caja universal cuadrada y redonda


BL - Blanco


PL - Plata


AN - Antracita


NT - Negro Mate


DN - Duna


OX - Acero Inoxidable


NI - Níquel


TB - Tacteo Blanco


TN - Tacteo Negro

01

02

03

04

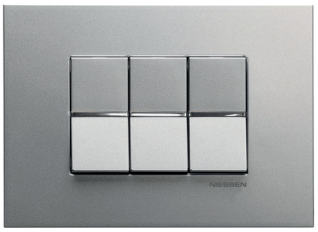
01 Marco de 1 ventana, 2 módulos
02 Marco de 2 ventanas, 2 + 2 módulos
03 Marco de 3 ventanas, 2 + 2 + 2 módulos
04 Marco de 4 ventanas, 2 + 2 + 2 + 2 módulos

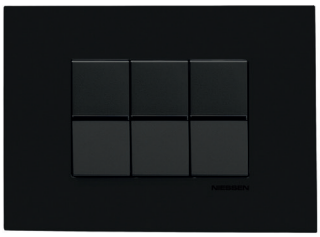
Una colección de marcos rectangulares para ambientes actuales

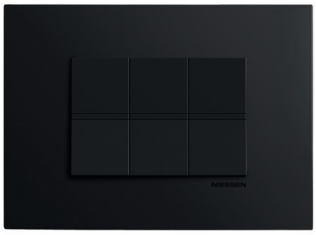
Ya sea por la selección de colores, materiales o acabados, Zenit S ofrece la flexibilidad necesaria para complementar sin esfuerzo cualquier estilo de decoración.

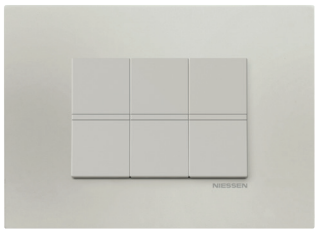
Acabados de Marcos Zenit S para cajas en rectangulares de 1, 2, 3, 4 y 7 módulos


BL - Blanco

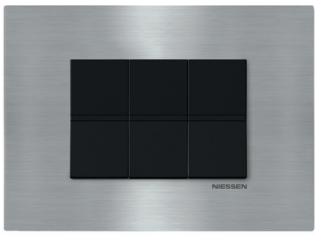

PL - Plata

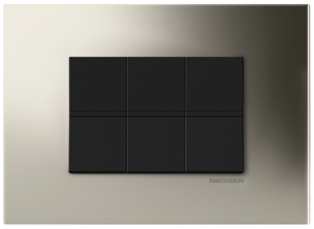

AN - Antracita


NT - Negro Mate

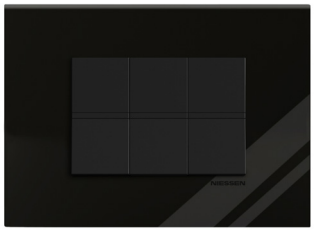

DN - Duna

Acabados de Marcos Zenit S para cajas en rectangulares de 3, 4 y 7 módulos


OX - Acero Inoxidable


NI - Níquel

TB - Tacteo Blanco


TN - Tacteo Negro

01

02

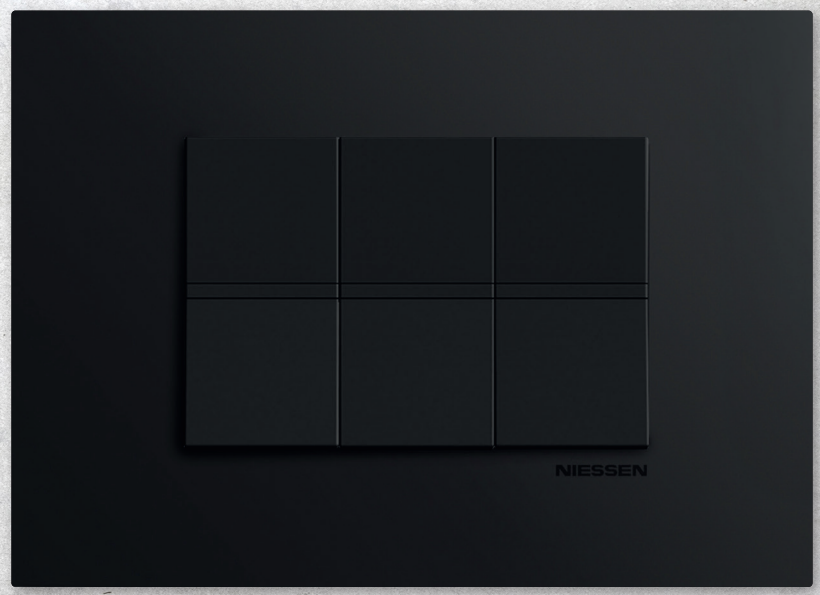
03

04

05

01 Marcos para cajas rectangulares 1 módulo
02 Marcos para cajas rectangulares 2 módulos
03 Marcos para cajas rectangulares 3 módulos
04 Marcos para cajas rectangulares 4 módulos
05 Marcos para cajas rectangulares 7 módulos

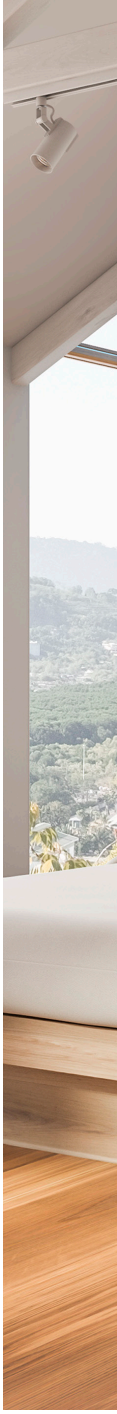
ZENIT S



Aún más fina, aún más polivalente
Un nuevo estilo, inteligente y sostenible

—

Ya sea por la selección de colores, materiales o acabados, Zenit S ofrece la flexibilidad necesaria para complementar sin esfuerzo cualquier estilo de decoración.



Infinitas posibilidades
Transforma tus espacios con una amplia selección de acabados, más de ciento cincuenta funciones disponibles y nuevos materiales.

Sostenible desde 2008
Primera serie modular diseñada según la norma ISO 14006 de gestión del ecodiseño. Desde entonces no ha dejado de reducir su impacto año tras año.

Fácil instalación
Una serie nacida de las sugerencias de los usuarios profesionales, que la hacen rápida y fácil de instalar.

Materiales de calidad
Interruptores con capacidad para LED de 200 W (16AX), elementos estéticos en policarbonato y marcos metálicos que alargan la vida útil de Zenit más de lo habitual en su segmento.

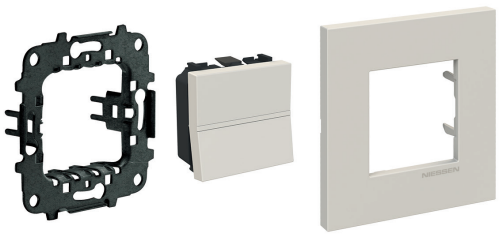
Detalles de estilo
Elige interruptores con luz LED blanca integrada o con un embellecedor decorativo a juego.

Diseño flexible
Añade valor a tus proyectos con una solución sutil y elegante, adecuada para cualquier entorno.



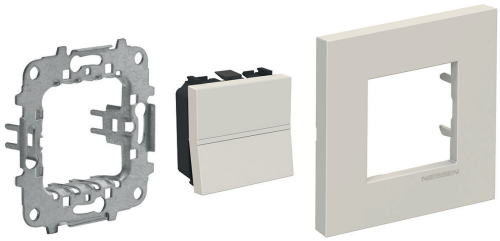






Zenit S

Marcos finos para espacios que requieren elementos sutiles que resalten su decoración. Marcos que son la esencia del diseño, el alma de Zenit S.



Zenit Básico

Marcos de grosor regular para instalaciones que requieren un espacio de cableado o una cobertura de pared adicionales, pero con un alto valor decorativo.

Un ecosistema fiable y circular

Ecodiseño: sostenibilidad garantizada desde la fase de diseño hasta el final de la vida útil

ABB Eco Solutions™

PEP ecoPASSPORT®

Zenit forma parte de la gama de productos de ABB Ecosolutions.
Esta etiqueta garantiza que el producto que se está comprando está:

+ Diseñado para durar y fabricado con la máxima cantidad de materias primas de origen sostenible.
+ Fabricado con procesos diseñados para evitar residuos y maximizar el uso de materiales de embalaje sostenibles.
+ Diseñado para aumentar la eficiencia de los recursos y procesos durante su uso, para que sea actualizable y para optimizar la vida útil de los equipos e instalaciones.
+ Respaldado por servicios de recuperación que permiten renovar, reutilizar o reciclar los productos y componentes, y va acompañado de instrucciones para un tratamiento responsable al final de su vida útil.
+ Los usuarios de Zenit ya pueden acceder a la declaración medioambiental del producto o a la evaluación del ciclo de vida de todos los productos ABB que lleven la etiqueta EcoSolutions, pudiendo además utilizarlas como validación externa para confirmar el impacto medioambiental del producto.





AENOR
ECODISEÑO
ISO 14006

Zenit está diseñado de acuerdo con la norma ISO 14006 relativa a la gestión del ecodiseño, conforme a los valores de sostenibilidad promovidos por ABB, basados en tres pilares: reducción de las emisiones de CO_2, preservación de los recursos y promoción del progreso social.

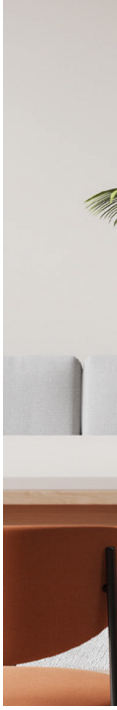
Desde su diseño, Zenit ha ido incorporando nuevos elementos en su afán por reducir el impacto que genera:

+ Nuevos embalajes fabricados con cartón reciclado y reciclable con bajo consumo de agua.
+ Embalajes optimizados para aprovechar al máximo el espacio.
+ Fabricados en la fábrica Niessen del grupo ABB con el 100% de energía renovable y parcialmente producida con sus paneles fotovoltaicos propios como parte del programa ‘Mission to Zero’, el compromiso de ABB con un futuro sostenible.
+ Utilización de plástico reciclado y recuperación para la reutilización de todo el plástico sobrante en la inyección.
+ Se evita el uso de retardantes de llama halogenados utilizando materias primas sin halógenos.
+ Las pinturas son al agua, con lo que se evita el uso de disolventes perjudiciales para el medio ambiente.
+ Uso de interruptores con pilotos de tecnología LED para ahorrar un 25% de energía.

Más información en el código QR

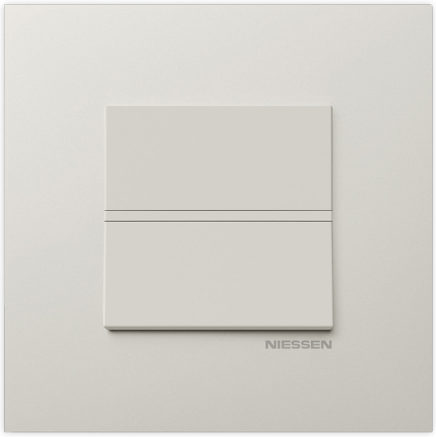
Estilo de vida contemporáneo, elegancia ecológica

Nuevos acabados Duna y Negro Mate acompañados de los nuevos marcos cristal Tacteo y metálicos



Refinamiento a través de la innovación

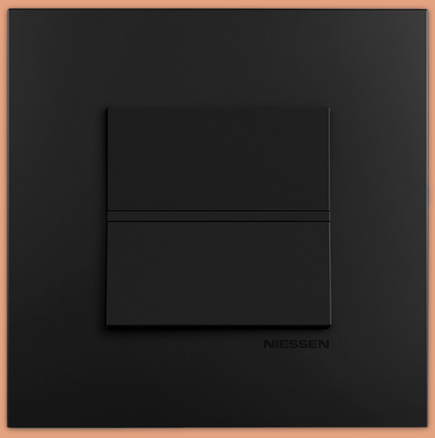
Cuando se alcanza la perfección, comienza el camino hacia la mejora. Por eso Zenit introduce nuevos acabados en toda su gama, realzando su estilo atemporal con dos nuevas opciones de color: Duna y Negro Mate. Estas incorporaciones, junto a las cinco ya existentes, amplían las posibilidades de diseño para adaptarse perfectamente a cualquier estilo.











Duna: belleza sin fin

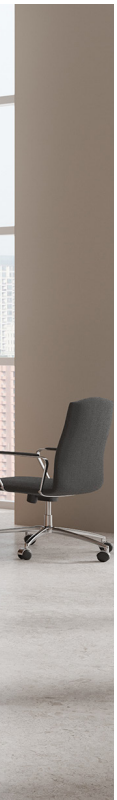
Recuerdos de arena, de tierra limpia... es lo que nos ofrece Duna. Duna encarna la claridad y el encanto clásico. Ideal para crear espacios abiertos y acogedores que destilan elegancia atemporal.

Negro Mate: sofisticación sin igual

Un negro intenso y profundo que añade un toque de refinamiento a cualquier estancia. Símbolo de elegancia, sofisticación y lujo discreto, el Negro Mate realza el ambiente e inspira la expresión creativa.

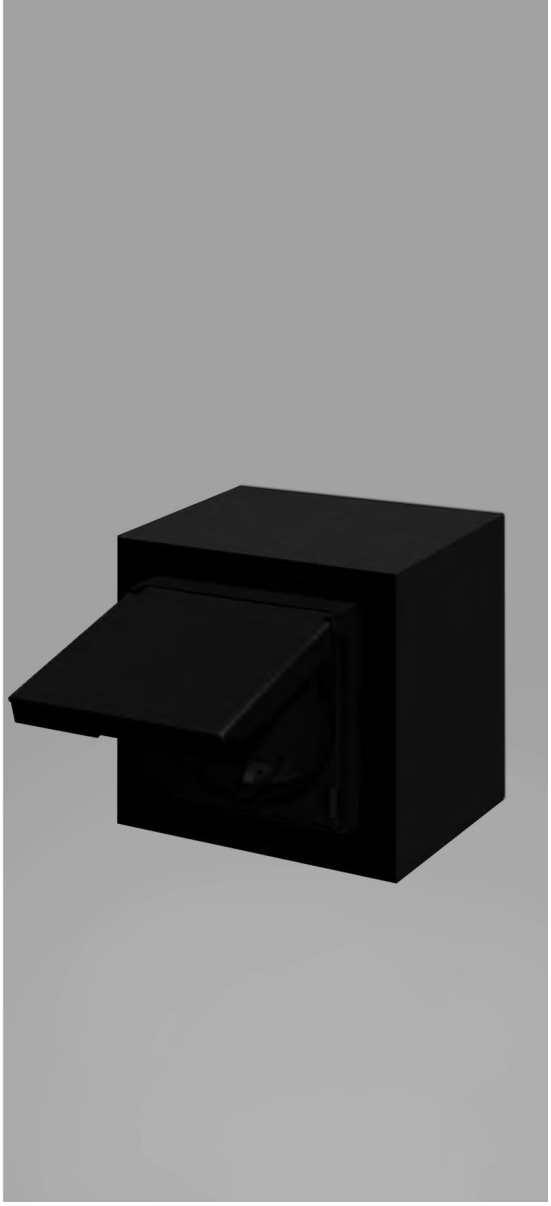
Marcos Tacteo y metálicos

Dos nuevos acabados complementados por cuatro nuevos marcos en dos materiales: metal y efecto cristal Tacteo.
Junto al valioso Acero Inoxidable, añadimos el Níquel, un metal que personifica una mezcla de belleza atemporal y elegancia funcional.
Para los proyectos más sofisticados ofrecemos la posibilidad de combinar todas las soluciones Zenit con las soluciones ABB Tacteo a través de dos acabados de marco como son cristal Tacteo Blanco y cristal Tacteo Negro.





Nuevas cajas IP40
Compactas y vanguardistas



Ahora, todas las funciones de Zenit pueden montarse también en superficie, garantizando tanto el atractivo decorativo como la seguridad.
Disponibles en todos los acabados Zenit, sus nuevas cajas de superficie reducen en un 50% el volumen respecto a otras soluciones.
Zenit lleva el diseño a las instalaciones de superficie, manteniendo su facilidad de instalación y añadiendo protección IP40 para interruptores, pulsadores y bases de enchufe Schuko con tapa.
Esta solución es perfecta no solo para espacios interiores con altas exigencias decorativas, sino también para entornos interiores exigentes como aparcamientos, almacenes, etc.





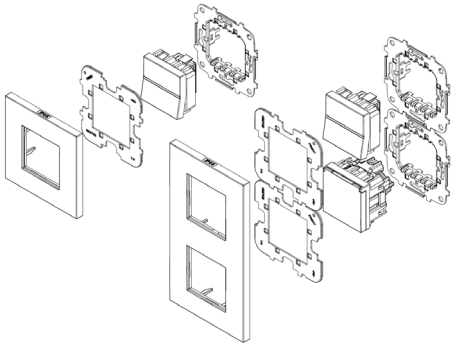
Marcos IP44

Estilo con mayor seguridad

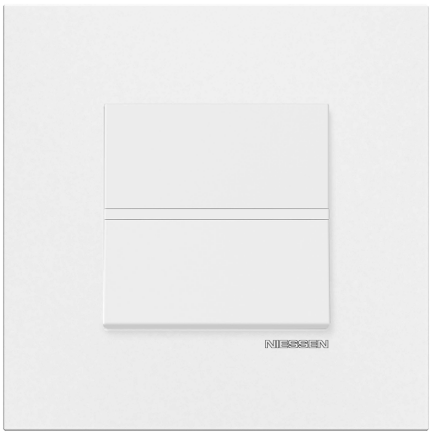
—

¿Por qué comprometer la seguridad o el estilo en espacios húmedos como cocinas o baños?
Los nuevos marcos IP44 de Zenit son la respuesta para estancias en las que necesitamos tener un alto grado de protección pero al mismo tiempo mantener una coherencia estética con la decoración del resto del espacio.
Disponibles en marcos de 1, 2 y 3 ventanas y en todos los acabados Zenit, en combinación con interruptores, pulsadores, bases de enchufe Schuko con tapa y marcos de perfil básico (7,5mm), la decisión de dotar de protección IP44 a los aparatos puede tomarse en el último momento o incluso en un futuro, ya que basta con sustituir el marco básico por el nuevo marco IP44 de Zenit para aumentar la protección de la instalación frente al agua.





Mejorando un diseño extraordinario
Nuevos embellecedores, símbolos y luz blanca









Zenit es una serie que está en constante evolución y que crea tendencia.
Sus novedades no solo se limitan al diseño, acabados, materiales y funciones, sino también a pequeños detalles como la iluminación de visores y pilotos, los embellecedores decorativos y los símbolos de los pulsadores:

- Nueva iluminación LED blanca para visores y pilotos.
- Interruptores y pulsadores en color Blanco y Antracita con embellecedores en el mismo color, al igual que Duna y Negro Mate.
- Pulsadores con símbolo de timbre y luz grabados en las teclas.



Nuevas funciones que amplían la serie modular más completa del mercado.

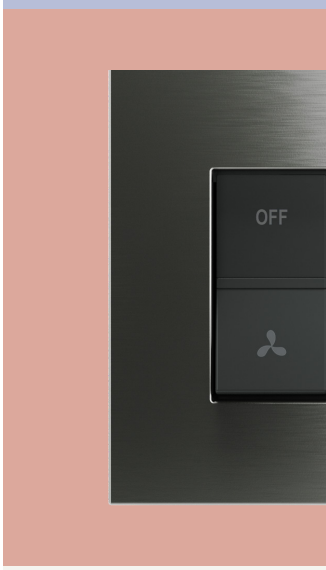
Bienvenido al mundo de Zenit S, donde la sofisticación se une a la innovación. Continuamos renovando Zenit, la gama que redefine el estilo de vida moderno con su diseño estilizado y actual.

Zenit lanza una batería de **nuevas funciones entre las que destaca el nuevo enchufe con doble cargador USB-C 15 W,** que junto con los nuevos cargadores de carga rápida de 30 W, se adapta a las necesidades tecnológicas actuales. Y además presenta, nuevas funciones para iluminación, ventilación y automatización que amplían la gama hasta alcanzar más de ciento cincuenta funciones, haciendo de Zenit la solución más versátil, completa y flexible del mercado.

Estas nuevas funciones, unidas a la amplia gama de acabados y nuevos materiales, ofrecen infinitas posibilidades de personalización para todos los tipos de edificio. Además, nuestro compromiso con la sostenibilidad permite disfrutar de soluciones ecológicas sin renunciar a la calidad ni al rendimiento, que buscan reducir el consumo, mejorar la calidad del aire y lograr un menor impacto medioambiental.

Vive la experiencia Zenit S y transforma tus espacios.

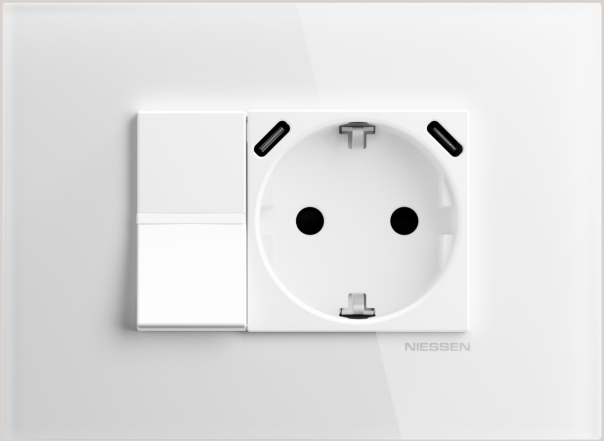




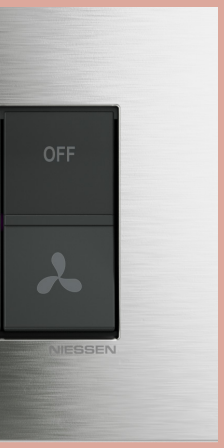





NIESSEN


NIESSEN


NIESSEN


OFF
NIESSEN


NIESSEN

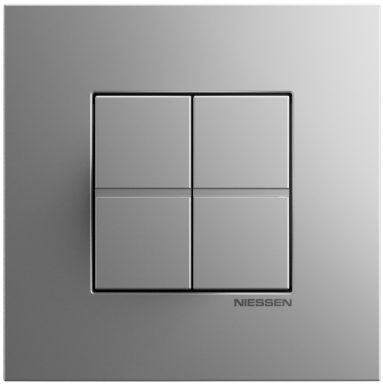

NIESSEN



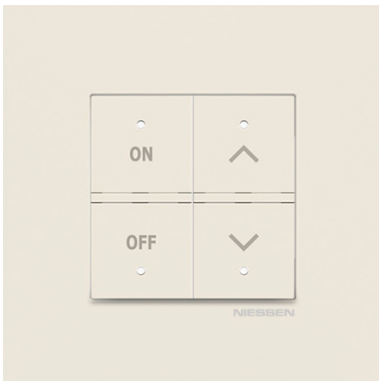




Base Schuko con doble cargador USB-C 15 W
La mayor innovación en el mercado en el espacio más reducido. La nueva base Schuko con protección infantil que incorpora 2 cargadores USB-C, con la posibilidad de cargar hasta 3 productos simultáneamente.
Ahorra en espacio, en mano de obra y en presupuesto.
Ideal para el cabecero de la cama en hogares y hoteles, para cocinas e incluso salas de espera de aeropuertos. ¿Pensaste alguna vez en poder cargar el ordenador, el smartphone y los auriculares con un único producto?
Ahora con Zenit, puedes.

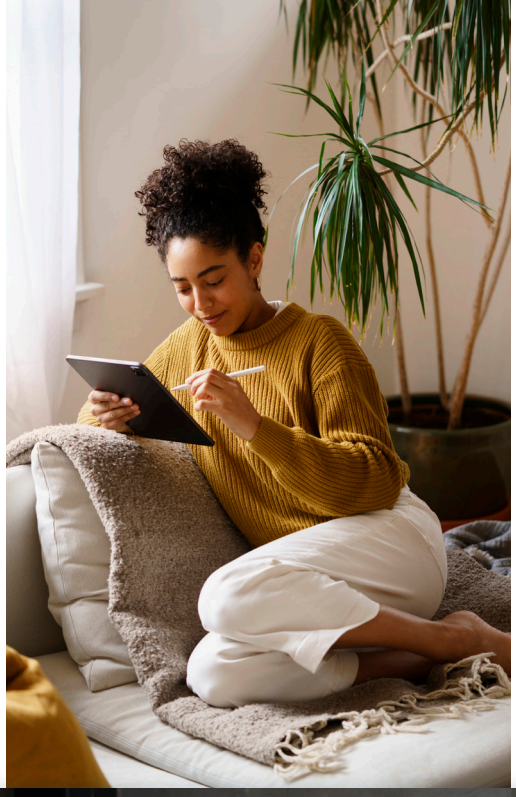


Sensores wireless Philips HUE y BT Casambi
Combinables con teclas de 2 y 4 canales, presentamos dos nuevos sensores inteligentes sin pilas, que no requieren conexión a la red eléctrica (230 V~) ni mantenimiento; todo ello gracias a la tecnología de recolección de energía (energy harvesting), por la que la energía se genera al conmutar. El sensor *friend of Hue* es ideal para encender y regular las lámparas Philips Hue, y permite controlar hasta 2 escenas de luz individuales. Mientras que el sensor BT Casambi es compatible con varios ecosistemas y permite guardar, activar y regular escenas de luz individuales.



Sensores actuadores y termostato ABB i-bus® KNX
Renovamos la estética de la sensórica Zenit para el sistema ABB i-bus® KNX con 6 nuevas funciones (sensor 1/2 y 2/4 canales, sensor actuador 1/2 y 2/4 canales, sensor actuador de persianas y termostato) y teclas tanto estrechas como anchas con iconografía predefinida, así como con la opción de personalizar para grandes proyectos. Su modularidad permite más control en la estancia en menos espacio, y los iconos intuitivos indican al usuario su funcionalidad.





+ Más de 150 funciones
+ Versatilidad en tamaño y funcionalidad
+ Tecnología a la última
+ Flexibilidad garantizada gracias a su modularidad
+ Combinables en marcos cuadrados y rectangulares

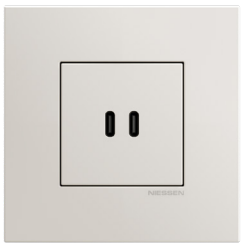


Un diseño
Infinitas funcionalidades para cualquier edificio

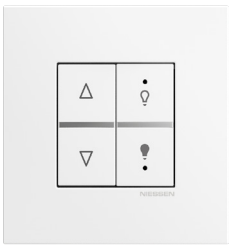
—

Soluciones para edificios residenciales





Cargador USB C+C 30 W, carga rápida
Zenit completa sus solución de cargadores USB con el nuevo doble cargador USB C de 30 W de carga rápida en dos módulos. Gracias a la carga rápida, podremos cargar aparatos de mayor potencia como los portátiles, eliminando las baterías de gran dimensión. Junto con los ya lanzados dobles cargadores A+C de 10,5 W y 15 W en uno y dos módulos, Zenit se adapta a todo tipo de edificios y de presupuestos.



Interruptor/Pulsador de persianas estrecho
Con los nuevos pulsadores e interruptores de persianas estrechos (1 módulo) con protección de subida y de bajada, Zenit adapta la tecnología al menor espacio posible.De esta forma damos más flexibilidad pudiendo instalar más funciones en el mismo espacio de un marco.



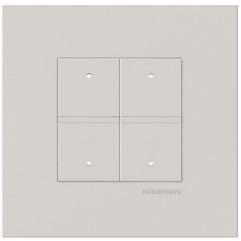
Regulador LED estrecho
El nuevo regulador giratorio para LED estrecho (1 módulo) para potencias de 4 a 250 W no deja indiferente a nadie, toda la tecnología en el menor espacio posible. Dispone de protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento, y además un selector manual del tipo de carga (principio de fase o final de fase) y ajuste mínimo y máximo de brillo, además de la posición de apagado.



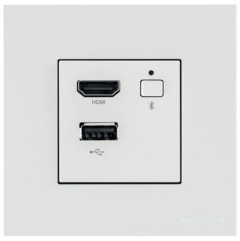
Soluciones para hoteles



Interruptor de tarjeta RFID
La gestión inteligente de la operatividad diaria de la habitación está garantizada con sus cuatro modos de operación (Eco, Estándar, Extendido y Personalizado) que consiguen gestionar el encendido y apagado de las luces, conexión o desconexión del televisor a la llegada o la salida y el control automático del sistema de refrigeración o calefacción con presencia o no del huésped. Además reconoce opcionalmente tarjetas con o sin chip RFID y dispone de 2 salidas independientes e indicación de estado mediante LED y guía luminosa.



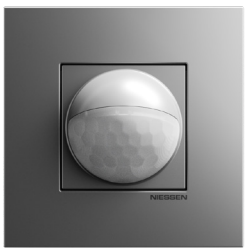
Micropulsadores
Estos nuevos controladores de 1/2, 2/4 y 3/6 canales permiten una gestión personalizada de las estancias de hoteles y oficinas. Conectadas a una unidad de control de la habitación, se gestionan hasta seis funciones que pueden ser configuradas desde un único punto. Su modularidad minimiza el espacio para maximizar la operatividad (control y regulación de la iluminación, persianas, ventilación,etc.).



Módulo multimedia BT con cargador USB
Este nuevo módulo de sonido con HDMI y cargador USB tipo A integrado en la estética de Zenit, aumenta el valor de los proyectos hoteleros ya que aprovecha la máxima funcionalidad multimedia en el mínimo espacio posible.







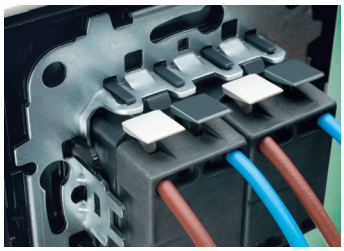
Detector de movimiento
Mejoramos nuestro anterior producto con nuevas características: alcance de detección hasta 8m, ángulo de detección 200°, para iluminación LED hasta 400 W (resto 2.000 W), y con salida adicional libre de potencial. Además se puede controlar desde un pulsador auxiliar.



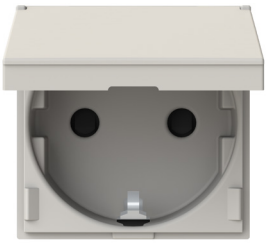
Controlador VCM
Nueva función para el control del sistema de ventilación mecánica que garantiza la calidad de aire evitando la acumulación de humedades y mejorando el confort mediante su doble control de las 2 velocidades y del apagado del sistema.

Beneficios para todos los espacios

La serie Zenit se puede instalar en cualquier lugar, en espacios que requieran nuevas soluciones, con todas las facilidades de instalación.



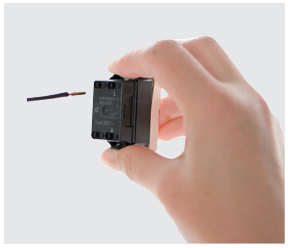




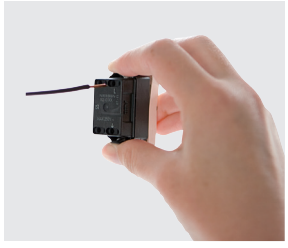
Velocidad cableado, hasta un 40% de ahorro

- Mecanismos con un sistema de conexión automática, proporcionando facilidad y hasta un 40% ahorro en el tiempo de instalación.
- Empujadores más grandes y suaves, haciendo la conexión automática más cómoda y segura.
- Interruptores de 16A para hasta 200 W cargas LED, según los últimos requisitos de la IEC.
- Mecanismo robusto y compacto que se instala desde la parte frontal.
- Firmeza diseñada para evitar problemas de holgura.
- Sólo 21mm de profundidad, permite disponer de más espacio para la conexión de cables.
- Fabricado con materiales de alta calidad y reciclables.

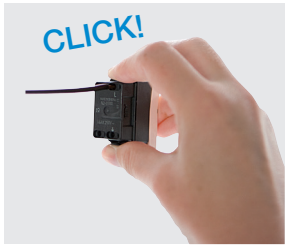
Conexión automática



1. Pele el cable unos 14mm e introdúzcalo en el terminal.



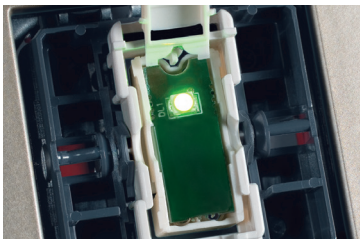
2. Presione el empujador e inserte el cable.



3. Suelte el empujador y compruebe que el cable ha quedado bien fijado. Para desconectar el cable, presionar de nuevo el empujador y tirar del cable.

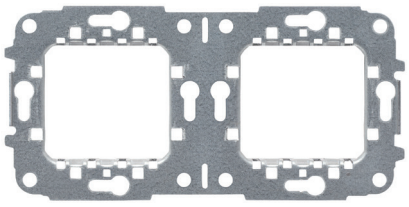
Mayor protección

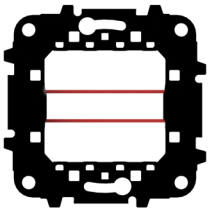
Todas las bases de enchufe de Zenit están equipadas con persianas para la protección de los niños, protegiendo a los más pequeños de cualquier descarga eléctrica.



Menor consumo, nuevo color

- Las tapas son fáciles de desmontar, facilitando así el cambio del piloto de iluminación que se realiza desde la parte frontal.
- Hemos sustituido nuestro tradicional piloto de neón verde por un LED de color blanco situado en el visor horizontal que emite una luz que facilita la orientación en la oscuridad.
- Este LED consume menos energía y dura 10 años.





El mayor beneficio

- Bastidores de acero galvanizado con tratamiento anticorrosivo para asegurar la durabilidad con perfiles superiores e inferiores para un posicionamiento rígido del mecanismo.
- Los bastidores se suministran por separado para poder crear la instalación a medida en función de las necesidades.
- Posibilidad de instalación tanto en horizontal como en vertical.

ABB-free@home - Máxima sencillez y libertad

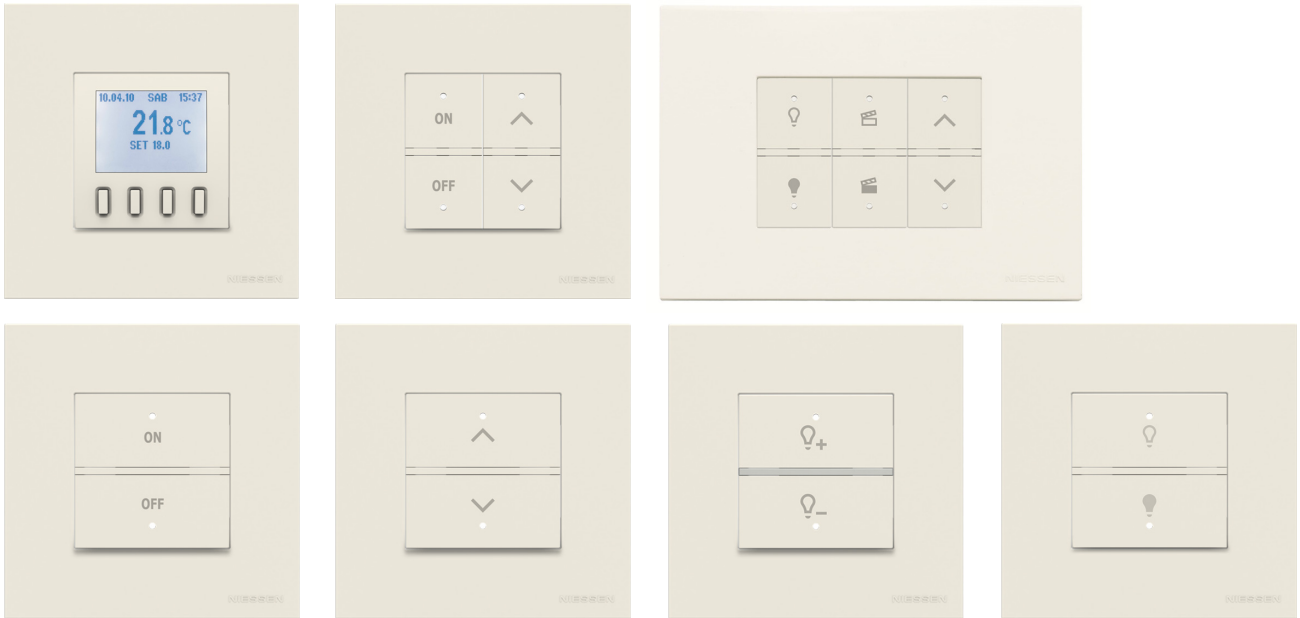
- Videoportero
- Persianas
- Calefacción
- Iluminación
- Aire acondicionado
- Control por voz
- Sonido
- Energía
- Electrodomésticos



ABB-free@home® transforma la vivienda en un hogar inteligente Reúne todas las funciones útiles de una domótica confortable en un sistema fácil de entender. La propia puesta en marcha ya supone un menor esfuerzo, ahorrándose así un valioso tiempo de trabajo. Cómodo desde el principio. Desde la instalación hasta el uso diario. Con ABB-free@home® todas las aplicaciones dentro y alrededor de la casa se conectan entre sí de manera sorprendentemente sencilla.

El teléfono inteligente se convierte en el mando a distancia de la casa. Te permite subir las persianas y encender la radio en la cocina con solo tocar un botón mientras estás áun en la cama – o desactivar todas las luces y dispositivos mediante un interruptor al salir de casa. Incluso geolocalizarte para que cuando estés cerca de tu hogar, las luces del porche se enciendan. Cómodo y sostenible desde el principio.

ABB i-bus® KNX - Soluciones inteligentes para hogares y edificios



Concepto combinable con sensores y sensores/actuadores

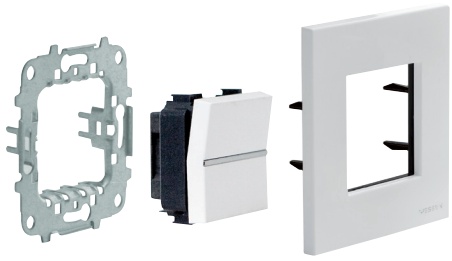
Gracias a ABB i-bus® KNX, todas las aplicaciones esenciales del edificio se pueden controlar, monitorizar y señalizar fácilmente a través de un sistema uniforme. Zenit dispone de sensores de accionamiento que son la interfaz entre esta tecnología de vanguardia y el usuario. Incorporan dos LEDs RGB por botón basculante, que siguen el patrón de un concepto de color coherente. Esto ayuda a reconocer la función de un vistazo, y además en las superficies se pueden incluir pictogramas.

Sistema de instalación fácil e intuitivo
Proporcionando un mayor rendimiento, confort y funcionalidad

—

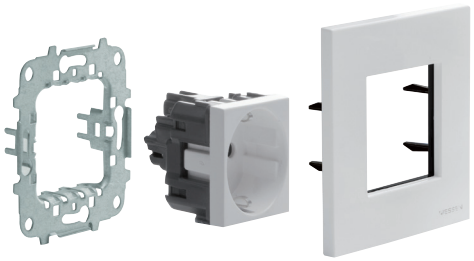
Composiciones en caja universal

Interruptor:



Bastidor N2271.9 Mecanismo/tapa Marco N2271.1 XX

Bases de enchufe:



Bastidor N2271.9 Mecanismo/tapa Marco N2271.1 XX

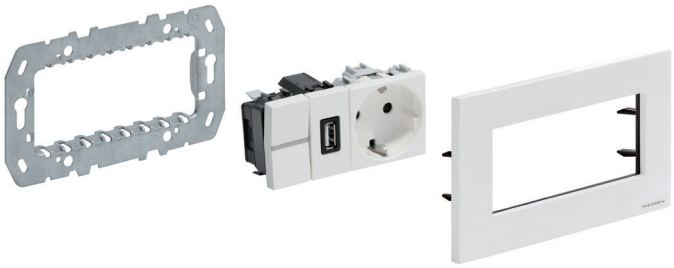
Composiciones en caja rectangular

Interruptor + Cargador USB, en caja 3 módulos:



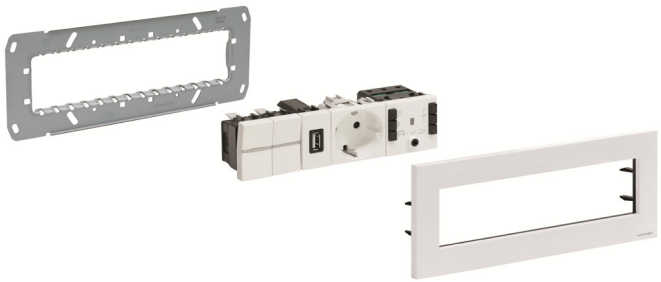
Bastidor N2473.9 Mecanismo/tapa Marco N2473.1 XX

Interruptor + USB + base de enchufe en caja 4 módulos:



Bastidor N2474.9 Mecanismo/tapa Marco N2274 XX

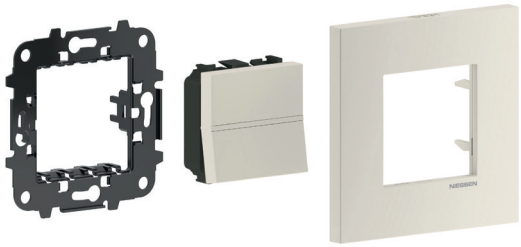
Interruptores + USB + base de enchufe + central sonido en caja rectangular 7 módulos:



Bastidor N2777.9 Mecanismo/Tapa Marco N2777 XX

Composiciones en caja universal Marcos Zenit S

Interruptor en caja universal:



Bastidor Z2271.9 Mecanismo/Tapa Marco Z2271 XX

Composiciones en caja rectangular Marcos Zenit S

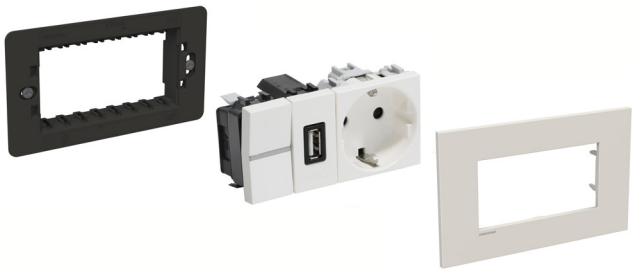
Interruptores en caja rectangular 3 módulos:



Bastidor Z2373.91 Mecanismo/Tapa Marco Z2373 XX

Composiciones en caja rectangular Marcos Zenit S

Interruptores + USB + base de enchufe + central sonido en caja rectangular 7 módulos:



Bastidor Z2474.9 Mecanismo/Tapa Marco Z2474 XX

Interruptor en caja universal:



Bastidor Z2777.9 Mecanismo/Tapa Marco Z2777 XX

Interruptores

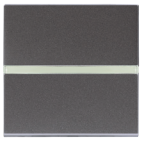
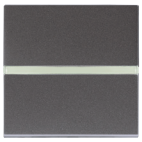
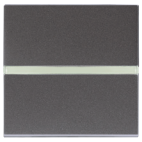
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191		
Blanco	N2101 BL	2CLA210100N1101	20
Blanco Blanco	N2101 BB	2CLA210100N1201	20
Antracita	N2101 AN	2CLA210100N1801	20
Antracita Antracita	N2101 AA	2CLA210100N1601	20
Plata	N2101 PL	2CLA210100N1301	20
Cava	N2101 CV	2CLA210100N1901	20
Negro Mate	N2101 NT	2CLA210100N1501	20
Duna	N2101 DN	2CLA210100N6201	20
	**Interruptor bipolar** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2101.2 BL	2CLA210120N1101	20
Blanco Blanco	N2101.2 BB	2CLA210120N1201	20
Antracita	N2101.2 AN	2CLA210120N1801	20
Antracita Antracita	N2101.2 AA	2CLA210120N1601	20
Plata	N2101.2 PL	2CLA210120N1301	20
Cava	N2101.2 CV	2CLA210120N1901	20
Negro Mate	N2101.2 NT	2CLA210120N1501	20
Duna	N2101.2 DN	2CLA210120N6201	20
	**Conmutador** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2102 BL	2CLA210200N1101	20
Blanco Blanco	N2102 BB	2CLA210200N1201	20
Antracita	N2102 AN	2CLA210200N1801	20
Antracita Antracita	N2102 AA	2CLA210200N1601	20
Plata	N2102 PL	2CLA210200N1301	20
Cava	N2102 CV	2CLA210200N1901	20
Negro Mate	N2102 NT	2CLA210200N1501	20
Duna	N2102 DN	2CLA210200N6201	20
	**Cruzamiento** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2110 BL	2CLA211000N1101	20
Blanco Blanco	N2110 BB	2CLA211000N1201	20
Antracita	N2110 AN	2CLA211000N1801	20
Antracita Antracita	N2110 AA	2CLA211000N1601	20
Plata	N2110 PL	2CLA211000N1301	20
Cava	N2110 CV	2CLA211000N1901	20
Negro Mate	N2110 NT	2CLA211000N1501	20
Duna	N2110 DN	2CLA211000N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191		
Blanco	N2201 BL	2CLA220100N1101	10
Blanco Blanco	N2201 BB	2CLA220100N1201	10
Antracita	N2201 AN	2CLA220100N1801	10
Antracita Antracita	N2201 AA	2CLA220100N1601	10
Plata	N2201 PL	2CLA220100N1301	10
Cava	N2201 CV	2CLA220100N1901	10
Negro Mate	N2201 NT	2CLA220100N1501	10
Duna	N2201 DN	2CLA220100N6201	10
	**Interruptor bipolar** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2201.2 BL	2CLA220120N1101	10
Blanco Blanco	N2201.2 BB	2CLA220120N1201	10
Antracita	N2201.2 AN	2CLA220120N1801	10
Antracita Antracita	N2201.2 AA	2CLA220120N1601	10
Plata	N2201.2 PL	2CLA220120N1301	10
Cava	N2201.2 CV	2CLA220120N1901	10
Negro Mate	N2201.2 NT	2CLA220120N1501	10
Duna	N2201.2 DN	2CLA220120N6201	10
	**Conmutador** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2202 BL	2CLA220200N1101	10
Blanco Blanco	N2202 BB	2CLA220200N1201	10
Antracita	N2202 AN	2CLA220200N1801	10
Antracita Antracita	N2202 AA	2CLA220200N1601	10
Plata	N2202 PL	2CLA220200N1301	10
Cava	N2202 CV	2CLA220200N1901	10
Negro Mate	N2202 NT	2CLA220200N1501	10
Duna	N2202 DN	2CLA220200N6201	10
	**Cruzamiento** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192		
Blanco	N2210 BL	2CLA221000N1101	10
Blanco Blanco	N2210 BB	2CLA221000N1201	10
Antracita	N2210 AN	2CLA221000N1801	10
Antracita Antracita	N2210 AA	2CLA221000N1601	10
Plata	N2210 PL	2CLA221000N1301	10
Cava	N2210 CV	2CLA221000N1901	10
Negro Mate	N2210 NT	2CLA221000N1501	10
Duna	N2210 DN	2CLA221000N6201	10

Novedad

Interruptores con piloto de control

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2191 BB y visor transparente N2170 TL		
Blanco	N2101.51 BL	2CLA210151N1101	5
Antracita	N2101.51 AN	2CLA210151N1801	5
Plata	N2101.51 PL	2CLA210151N1301	5
Cava	N2101.51 CV	2CLA210151N1901	5
Negro Mate	N2101.51 NT	2CLA210151N1501	5
Duna	N2101.51 DN	2CLA210151N6201	5
	**Conmutador** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2192 BB y visor transparente N2170 TL		
Blanco	N2102.51 BL	2CLA210251N1101	5
Antracita	N2102.51 AN	2CLA210251N1801	5
Plata	N2102.51 PL	2CLA210251N1301	5
Cava	N2102.51 CV	2CLA210251N1901	5
Negro Mate	N2102.51 NT	2CLA210251N1501	5
Duna	N2102.51 DN	2CLA210251N6201	5
	**Pulsador** 1 módulo 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2191 BB y visor transparente N2170 TL		
Blanco	N2104.51 BL	2CLA210451N1101	5
Antracita	N2104.51 AN	2CLA210451N1801	5
Plata	N2104.51 PL	2CLA210451N1301	5
Cava	N2104.51 CV	2CLA210451N1901	5
Negro Mate	N2104.51 NT	2CLA210451N1501	5
Duna	N2104.51 DN	2CLA210451N6201	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2191 BB y visor transparente N2270 TL		
Blanco	N2201.51 BL	2CLA220151N1101	5
Antracita	N2201.51 AN	2CLA220151N1801	5
Plata	N2201.51 PL	2CLA220151N1301	5
Cava	N2201.51 CV	2CLA220151N1901	5
Negro Mate	N2201.51 NT	2CLA220151N1501	5
Duna	N2201.51 DN	2CLA220151N6201	5
	**Conmutador** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2192 BB y visor transparente N2270 TL		
Blanco	N2202.51 BL	2CLA220251N1101	5
Antracita	N2202.51 AN	2CLA220251N1801	5
Plata	N2202.51 PL	2CLA220251N1301	5
Cava	N2202.51 CV	2CLA220251N1901	5
Negro Mate	N2202.51 NT	2CLA220251N1501	5
Duna	N2202.51 DN	2CLA220251N6201	5
	**Pulsador** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Incorporados lámpara LED blanca N2191 BB y visor transparente N2270 TL		
Blanco	N2204.51 BL	2CLA220451N1101	5
Antracita	N2204.51 AN	2CLA220451N1801	5
Plata	N2204.51 PL	2CLA220451N1301	5
Cava	N2204.51 CV	2CLA220451N1901	5
Negro Mate	N2204.51 NT	2CLA220451N1501	5
Duna	N2204.51 DN	2CLA220451N6201	5

Interruptor temporizado

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor temporizado de triac** 2 módulos 230 V~; 50 Hz ☼ 40 - 500 W ⊐⊠ 40 - 400VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Piloto luminoso de orientación. Temporizador: 10 seg. a 10 min.		
Blanco	N2262.1 BL	2CLA226210N1101	1
Blanco Blanco	N2262.1 BB	2CLA226210N1201	1
Antracita	N2262.1 AN	2CLA226210N1801	1
Antracita Antracita	N2262.1 AA	2CLA226210N1601	1
Plata	N2262.1 PL	2CLA226210N1301	1
Cava	N2262.1 CV	2CLA226210N1901	1
Negro Mate	N2262.1 NT	2CLA226210N1501	1
Duna	N2262.1 DN	2CLA226210N6201	1

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador con símbolo timbre** 1 módulo 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2104 BL	2CLA210401N1101	20
Blanco Blanco	N2104 BB	2CLA210401N1201	20
Antracita	N2104 AN	2CLA210401N1801	20
Antracita Antracita	N2104 AA	2CLA210401N1601	20
Plata	N2104 PL	2CLA210401N1301	20
Cava	N2104 CV	2CLA210401N1901	20
Negro Mate	N2104 NT	2CLA210401N1501	20
Duna	N2104 DN	2CLA210401N6201	20
	**Pulsador con símbolo luz** 1 módulo 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2104.2 BL	2CLA210420N1101	20
Blanco Blanco	N2104.2 BB	2CLA210420N1201	20
Antracita	N2104.2 AN	2CLA210420N1801	20
Antracita Antracita	N2104.2 AA	2CLA210420N1601	20
Plata	N2104.2 PL	2CLA210420N1301	20
Cava	N2104.2 CV	2CLA210420N1901	20
Negro Mate	N2104.2 NT	2CLA210420N1501	20
Duna	N2104.2 DN	2CLA210420N6201	20
	**Pulsador normalmente cerrado sin grabado** 1 módulo 16 A; 250 V~ No iluminable.		
Blanco	N2104.6 BL	2CLA210460N1101	5
Blanco Blanco	N2104.6 BB	2CLA210460N1201	5
Antracita	N2104.6 AN	2CLA210460N1801	5
Antracita Antracita	N2104.6 AA	2CLA210460N1601	5
Plata	N2104.6 PL	2CLA210460N1301	5
Cava	N2104.6 CV	2CLA210460N1901	5
Negro Mate	N2104.6 NT	2CLA210460N1501	5
Duna	N2104.6 DN	2CLA210460N6201	5
	**Pulsador sin grabar** 1 módulo 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2104.7 BL	2CLA210470N1101	20
Blanco Blanco	N2104.7 BB	2CLA210470N1201	20
Antracita	N2104.7 AN	2CLA210470N1801	20
Antracita Antracita	N2104.7 AA	2CLA210470N1601	20
Plata	N2104.7 PL	2CLA210470N1301	20
Cava	N2104.7 CV	2CLA210470N1901	20
Negro Mate	N2104.7 NT	2CLA210470N1501	20
Duna	N2104.7 DN	2CLA210470N6201	20

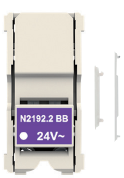
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador con símbolo timbre** 2 módulos 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2204 BL	2CLA220401N1101	10
Blanco Blanco	N2204 BB	2CLA220401N1201	10
Antracita	N2204 AN	2CLA220401N1801	10
Antracita Antracita	N2204 AA	2CLA220401N1601	10
Plata	N2204 PL	2CLA220401N1301	10
Cava	N2204 CV	2CLA220401N1901	10
Negro Mate	N2204 NT	2CLA220401N1501	10
Duna	N2204 DN	2CLA220401N6201	10
	**Pulsador con símbolo luz** 2 módulos 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2204.2 BL	2CLA220420N1101	10
Blanco Blanco	N2204.2 BB	2CLA220420N1201	10
Antracita	N2204.2 AN	2CLA220420N1801	10
Antracita Antracita	N2204.2 AA	2CLA220420N1601	10
Plata	N2204.2 PL	2CLA220420N1301	10
Cava	N2204.2 CV	2CLA220420N1901	10
Negro Mate	N2204.2 NT	2CLA220420N1501	10
Duna	N2204.2 DN	2CLA220420N6201	10
	**Pulsador normalmente cerrado sin grabado** 2 módulos 16 A; 250 V~ No iluminable.		
Blanco	N2204.6 BL	2CLA220460N1101	5
Blanco Blanco	N2204.6 BB	2CLA220460N1201	5
Antracita	N2204.6 AN	2CLA220460N1801	5
Antracita Antracita	N2204.6 AA	2CLA220460N1601	5
Plata	N2204.6 PL	2CLA220460N1301	5
Cava	N2204.6 CV	2CLA220460N1901	5
Negro Mate	N2204.6 NT	2CLA220460N1501	5
Duna	N2204.6 DN	2CLA220460N6201	5
	**Pulsador sin grabar** 2 módulos 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.		
Blanco	N2204.7 BL	2CLA220470N1101	10
Blanco Blanco	N2204.7 BB	2CLA220470N1201	10
Antracita	N2204.7 AN	2CLA220470N1801	10
Antracita Antracita	N2204.7 AA	2CLA220470N1601	10
Plata	N2204.7 PL	2CLA220470N1301	10
Cava	N2204.7 CV	2CLA220470N1901	10
Negro Mate	N2204.7 NT	2CLA220470N1501	10
Duna	N2204.7 DN	2CLA220470N6201	10

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 1 módulo 16 A; 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 metros. Contacto normalmente abierto.		
Blanco	N2148 BL	2CLA214800N1101	5
Blanco Blanco	N2148 BB	2CLA214800N1201	5
Antracita	N2148 AN	2CLA214800N1801	5
Antracita Antracita	N2148 AA	2CLA214800N1601	5
Plata	N2148 PL	2CLA214800N1301	5
Cava	N2148 CV	2CLA214800N1901	5
Negro Mate	N2148 NT	2CLA214800N1501	5
Duna	N2148 DN	2CLA214800N6201	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador de tirador** 2 módulos 16 A; 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 metros. Contacto normalmente abierto.		
Blanco	N2248 BL	2CLA224800N1101	5
Blanco Blanco	N2248 BB	2CLA224800N1201	5
Antracita	N2248 AN	2CLA224800N1801	5
Antracita Antracita	N2248 AA	2CLA224800N1601	5
Plata	N2248 PL	2CLA224800N1301	5
Cava	N2248 CV	2CLA224800N1901	5
Negro Mate	N2148 NT	2CLA224800N1501	5
Duna	N2148 DN	2CLA224800N6201	5
	**Pulsador con rótulo** 2 módulos 16 A; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191 Con etiqueta para rotular.		
Blanco	N2204.8 BL	2CLA220480N1101	10
Blanco Blanco	N2204.8 BB	2CLA220480N1201	10
Antracita	N2204.8 AN	2CLA220480N1801	10
Antracita Antracita	N2204.8 AA	2CLA220480N1601	10
Plata	N2204.8 PL	2CLA220480N1301	10
Cava	N2204.8 CV	2CLA220480N1901	10
Negro Mate	N2204.8 NT	2CLA220480N1501	10
Duna	N2204.8 DN	2CLA220480N6201	10
	**Pulsador con rótulo** 2 módulos 16 A; 250 V~ Iluminado con luz blanca (230 Vac) Con etiqueta para rotular.		
Blanco	N2204.9 BL	2CLA220490N1101	10
Blanco Blanco	N2204.9 BB	2CLA220490N1201	10
Antracita	N2204.9 AN	2CLA220490N1801	10
Antracita Antracita	N2204.9 AA	2CLA220490N1601	10
Plata	N2204.9 PL	2CLA220490N1301	10
Cava	N2204.9 CV	2CLA220490N1901	10
Negro Mate	N2204.9 NT	2CLA220490N1501	10
Duna	N2204.9 DN	2CLA220490N6201	10

Lámparas LED

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores** 110 - 220 V~ Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.		
Blanco	N2191 BB	2CLA219100N1201	10
	**Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores** 24 V - 12 V Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.		
Blanco	N2192.2 BB	2CLA219220N1201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos** 110 - 220 V~ Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.		
Blanco	N2192 BB	2CLA219200N1201	10
	**Recambio lámpara LED verde para interruptor de tarjeta** 0,7 mA a 250 V~ Permite la reposición frontal de la lámpara de orientación nocturna del interruptor de tarjeta ref. N2214.1 XX		
Blanco	N2193 BB	2CLA219300N1201	20

Novedad

Tapas con símbolos grabados



Tapa sin símbolo
1 módulo
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109 BL	2CLA210900N1101	10
Antracita	N2109 AN	2CLA210900N1801	10
Plata	N2109 PL	2CLA210900N1301	10
Cava	N2109 CV	2CLA210900N1901	10
Negro Mate	N2109 NT	2CLA210900N1501	10
Duna	N2109 DN	2CLA210900N6201	10



Tapa símbolo enfermería
1 módulo
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.01 BL	2CLA210901N1101	10
Antracita	N2109.01 AN	2CLA210901N1801	10
Plata	N2109.01 PL	2CLA210901N1301	10
Cava	N2109.01 CV	2CLA210901N1901	10
Negro Mate	N2109.01 NT	2CLA210901N1501	10
Duna	N2109.01 DN	2CLA210901N6201	10



Tapa símbolo lámpara
1 módulo
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.02 BL	2CLA210902N1101	10
Antracita	N2109.02 AN	2CLA210902N1801	10
Plata	N2109.02 PL	2CLA210902N1301	10
Cava	N2109.02 CV	2CLA210902N1901	10
Negro Mate	N2109.02 NT	2CLA210902N1501	10
Duna	N2109.02 DN	2CLA210902N6201	10



Tapa símbolo regulador
1 módulo
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.03 BL	2CLA210903N1101	10
Antracita	N2109.03 AN	2CLA210903N1801	10
Plata	N2109.03 PL	2CLA210903N1301	10
Cava	N2109.03 CV	2CLA210903N1901	10
Negro Mate	N2109.03 NT	2CLA210903N1501	10
Duna	N2109.03 DN	2CLA210903N6201	10



Tapa sin símbolo
2 módulos
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2209 BL	2CLA220900N1101	10
Antracita	N2209 AN	2CLA220900N1801	10
Plata	N2209 PL	2CLA220900N1301	10
Cava	N2209 CV	2CLA220900N1901	10
Duna	N2209 NT	2CLA220900N1501	10
Negro Mate	N2209 DN	2CLA220900N6201	10



Tapa símbolo enfermería
2 módulos
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2209.01 BL	2CLA220901N1101	10
Antracita	N2209.01 AN	2CLA220901N1801	10
Plata	N2209.01 PL	2CLA220901N1301	10
Cava	N2209.01 CV	2CLA220901N1901	10
Negro Mate	N2209.01 NT	2CLA220901N1501	10
Duna	N2209.01 DN	2CLA220901N6201	10



Tapa símbolo lámpara
2 módulos
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2209.02 BL	2CLA220902N1101	10
Antracita	N2209.02 AN	2CLA220902N1801	10
Plata	N2209.02 PL	2CLA220902N1301	10
Cava	N2209.02 CV	2CLA220902N1901	10
Negro Mate	N2209.02 NT	2CLA220902N1501	10
Duna	N2209.02 DN	2CLA220902N6201	10



Tapa símbolo regulador
2 módulos
Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2209.03 BL	2CLA220903N1101	10
Antracita	N2209.03 AN	2CLA220903N1801	10
Plata	N2209.03 PL	2CLA220903N1301	10
Cava	N2209.03 CV	2CLA220903N1901	10
Negro Mate	N2209.03 NT	2CLA220903N1501	10
Duna	N2209.03 DN	2CLA220903N6201	10

Novedad

Tapas con símbolos grabados

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa símbolo ventilador** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.04 BL	2CLA210904N1101	10
Antracita	N2109.04 AN	2CLA210904N1801	10
Plata	N2109.04 PL	2CLA210904N1301	10
Cava	N2109.04 CV	2CLA210904N1901	10
Negro Mate	N2109.04 NT	2CLA210904N1501	10
Duna	N2109.04 DN	2CLA210904N6201	10
	**Tapa símbolo teléfono** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.05 BL	2CLA210905N1101	10
Antracita	N2109.05 AN	2CLA210905N1801	10
Plata	N2109.05 PL	2CLA210905N1301	10
Cava	N2109.05 CV	2CLA210905N1901	10
Negro Mate	N2109.05 NT	2CLA210905N1501	10
Duna	N2109.05 DN	2CLA210905N6201	10
	**Tapa símbolo abrir** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.06 BL	2CLA210906N1101	10
Antracita	N2109.06 AN	2CLA210906N1801	10
Plata	N2109.06 PL	2CLA210906N1301	10
Cava	N2109.06 CV	2CLA210906N1901	10
Negro Mate	N2109.06 NT	2CLA210906N1501	10
Duna	N2109.06 DN	2CLA210906N6201	10
	**Tapa símbolo cerrar** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.07 BL	2CLA210907N1101	10
Antracita	N2109.07 AN	2CLA210907N1801	10
Plata	N2109.07 PL	2CLA210907N1301	10
Cava	N2109.07 CV	2CLA210907N1901	10
Negro Mate	N2109.07 NT	2CLA210907N1501	10
Duna	N2109.07 DN	2CLA210907N6201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa símbolo ventilador** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.04 BL	2CLA220904N1101	10
Antracita	N2209.04 AN	2CLA220904N1801	10
Plata	N2209.04 PL	2CLA220904N1301	10
Cava	N2209.04 CV	2CLA220904N1901	10
Negro Mate	N2209.04 NT	2CLA220904N1501	10
Duna	N2209.04 DN	2CLA220904N6201	10
	**Tapa símbolo teléfono** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.05 BL	2CLA220905N1101	10
Antracita	N2209.05 AN	2CLA220905N1801	10
Plata	N2209.05 PL	2CLA220905N1301	10
Cava	N2209.05 CV	2CLA220905N1901	10
Negro Mate	N2209.05 NT	2CLA220905N1501	10
Duna	N2209.05 DN	2CLA220905N6201	10
	**Tapa símbolo abrir** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.06 BL	2CLA220906N1101	10
Antracita	N2209.06 AN	2CLA220906N1801	10
Plata	N2209.06 PL	2CLA220906N1301	10
Cava	N2209.06 CV	2CLA220906N1901	10
Negro Mate	N2209.06 NT	2CLA220906N1501	10
Duna	N2209.06 DN	2CLA220906N6201	10
	**Tapa símbolo cerrar** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.07 BL	2CLA220907N1101	10
Antracita	N2209.07 AN	2CLA220907N1801	10
Plata	N2209.07 PL	2CLA220907N1301	10
Cava	N2209.07 CV	2CLA220907N1901	10
Negro Mate	N2209.07 NT	2CLA220907N1501	10
Duna	N2209.07 DN	2CLA220907N6201	10

Novedad

Tapas con símbolos grabados

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa símbolo OFF** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.08 BL	2CLA210908N1101	10
Antracita	N2109.08 AN	2CLA210908N1801	10
Plata	N2109.08 PL	2CLA210908N1301	10
Cava	N2109.08 CV	2CLA210908N1901	10
Negro Mate	N2109.08 NT	2CLA210908N1501	10
Duna	N2109.08 DN	2CLA210908N6201	10
	**Tapa símbolo DND “No molestar”** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.09 BL	2CLA210909N1101	10
Antracita	N2109.09 AN	2CLA210909N1801	10
Plata	N2109.09 PL	2CLA210909N1301	10
Cava	N2109.09 CV	2CLA210909N1901	10
Negro Mate	N2109.09 NT	2CLA210909N1501	10
Duna	N2109.09 DN	2CLA210909N6201	10
	**Tapa símbolo MUR “Limpieza habitación”** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.10 BL	2CLA210910N1101	10
Antracita	N2109.10 AN	2CLA210910N1801	10
Plata	N2109.10 PL	2CLA210910N1301	10
Cava	N2109.10 CV	2CLA210910N1901	10
Negro Mate	N2109.10 NT	2CLA210910N1501	10
Duna	N2109.10 DN	2CLA210910N6201	10
	**Tapa símbolo luz** 1 módulo Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.11 BL	2CLA210911N1101	10
Antracita	N2109.11 AN	2CLA210911N1801	10
Plata	N2109.11 PL	2CLA210911N1301	10
Cava	N2109.11 CV	2CLA210911N1901	10
Negro Mate	N2109.11 NT	2CLA210911N1501	10
Duna	N2109.11 DN	2CLA210911N6201	10
	**Tecla VMC 2 velocidades** 1 módulo. Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.		
Blanco	N2109.12 BL	2CLA210912N1101	10
Antracita	N2109.12 AN	2CLA210912N1801	10
Plata	N2109.12 PL	2CLA210912N1301	10
Negro Mate	N2109.12 NT	2CLA210912N1501	10
Duna	N2109.12 DN	2CLA210912N6201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa símbolo OFF** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.08 BL	2CLA220908N1101	10
Antracita	N2209.08 AN	2CLA220908N1801	10
Plata	N2209.08 PL	2CLA220908N1301	10
Cava	N2209.08 CV	2CLA220908N1901	10
Negro Mate	N2209.08 NT	2CLA220908N1501	10
Duna	N2209.08 DN	2CLA220908N6201	10
	**Tapa símbolo DND “No molestar”** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.09 BL	2CLA220909N1101	10
Antracita	N2209.09 AN	2CLA220909N1801	10
Plata	N2209.09 PL	2CLA220909N1301	10
Cava	N2209.09 CV	2CLA220909N1901	10
Negro Mate	N2209.09 NT	2CLA220909N1501	10
Duna	N2209.09 DN	2CLA220909N6201	10
	**Tapa símbolo MUR “Limpieza habitación”** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.10 BL	2CLA220910N1101	10
Antracita	N2209.10 AN	2CLA220910N1801	10
Plata	N2209.10 PL	2CLA220910N1301	10
Cava	N2209.10 CV	2CLA220910N1901	10
Negro Mate	N2209.10 NT	2CLA220910N1501	10
Duna	N2209.10 DN	2CLA220910N6201	10
	**Tapa símbolo luz** 2 módulos Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.11 BL	2CLA220911N1101	10
Antracita	N2209.11 AN	2CLA220911N1801	10
Plata	N2209.11 PL	2CLA220911N1301	10
Cava	N2209.11 CV	2CLA220911N1901	10
Negro Mate	N2209.11 NT	2CLA220911N1501	10
Duna	N2209.11 DN	2CLA220911N6201	10
	**Tecla VMC 2 velocidades** 2 módulos. Tapa de repuesto sin embellecedor decorativo. Válida para los mecanismos N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.		
Blanco	N2209.12 BL	2CLA220912N1101	10
Antracita	N2209.12 AN	2CLA220912N1801	10
Plata	N2209.12 PL	2CLA220912N1301	10
Negro Mate	N2209.12 NT	2CLA220912N1501	10
Duna	N2209.12 DN	2CLA220912N6201	10

Embellecedores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Embellecedor para tecla de 1 módulo** 1 módulo Embellecedores adaptables a las teclas: N2101.X, N2102.X, N2104.X y N2110.		
Blanco	N2170 BL	2CLA217000N1101	20
Antracita	N2170 AN	2CLA217000N1801	20
Cromado	N2170 CR	2CLA217000N1401	20
Transparente	N2170 TL	2CLA217000N1001	20
Negro Mate	N2170 NT	2CLA217000N1501	20
Duna	N2170 DN	2CLA217000N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Embellecedor para tecla de 2 módulos** 2 módulos Embellecedores adaptables a las teclas: N2201.X, N2202.X, N2204.X y N2210.		
Blanco	N2270 BL	2CLA227000N1101	20
Antracita	N2270 AN	2CLA227000N1801	20
Cromado	N2270 CR	2CLA227000N1401	20
Transparente	N2270 TL	2CLA227000N1001	20
Negro Mate	N2270 NT	2CLA227000N1501	20
Duna	N2270 DN	2CLA227000N6201	20

Pulsadores/Interruptores para persianas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador para persianas** 1 módulo 10 A; 250 V~ Protección de subida y bajada.		
Blanco	N2144 BL	2CLA214400N1101	5
Blanco Blanco	N2144 BB	2CLA214400N1201	5
Antracita	N2144 AN	2CLA214400N1801	5
Antracita Antracita	N2144 AA	2CLA214400N1601	5
Plata	N2144 PL	2CLA214400N1301	5
Cava	N2144 CV	2CLA214400N1901	5
Negro Mate	N2144 NT	2CLA214400N1501	5
Duna	N2144 DN	2CLA214400N6201	5
	**Interruptor de persianas** 1 módulo 10 A; 250 V~		
Blanco	N2144.1 BL	2CLA214410N1101	5
Blanco Blanco	N2144.1 BB	2CLA214410N1201	
Antracita	N2144.1 AN	2CLA214410N1801	5
Antracita Antracita	N2144.1 AA	2CLA214410N1601	
Plata	N2144.1 PL	2CLA214410N1301	5
Cava	N2144.1 CV	2CLA214410N1901	5
Negro Mate	N2144.1 NT	2CLA214410N1501	5
Duna	N2144.1 DN	2CLA214410N6201	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble pulsador para persianas** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Protección de subida y bajada.		
Blanco	N2244 BL	2CLA224400N1101	5
Blanco Blanco	N2244 BB	2CLA224400N1201	5
Antracita	N2244 AN	2CLA224400N1801	5
Antracita Antracita	N2244 AA	2CLA224400N1601	5
Plata	N2244 PL	2CLA224400N1301	5
Cava	N2244 CV	2CLA224400N1901	5
Negro Mate	N2244 NT	2CLA224400N1501	5
Duna	N2244 DN	2CLA224400N6201	5
	**Doble interruptor de persianas** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Protección de subida y bajada.		
Blanco	N2244.1 BL	2CLA224410N1101	5
Blanco Blanco	N2244.1 BB	2CLA224410N1201	5
Antracita	N2244.1 AN	2CLA224410N1801	5
Antracita Antracita	N2244.1 AA	2CLA224410N1601	5
Plata	N2244.1 PL	2CLA224410N1301	5
Cava	N2244.1 CV	2CLA224410N1901	5
Negro Mate	N2244.1 NT	2CLA224410N1501	5
Duna	N2244.1 DN	2CLA224410N6201	5
	**Interruptor de persianas electrónico** 2 módulos 127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz 700 W / VA a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: Persiana (PERS), Lamas (LAM) y Centralización (CEN). Bornas de conexión a pulsador de persianas (N2244).		
Novedad			
Blanco	N2261.21 BL	2CLA226121N1101	1
Antracita	N2261.21 AN	2CLA226121N1801	1
Plata	N2261.21 PL	2CLA226121N1301	1
Cava	N2261.21 CV	2CLA226121N1901	1
Negro Mate	N2261.21 NT	2CLA226121N1501	1
Duna	N2261.21 DN	2CLA226121N6201	1

Novedad

Teclas para pulsador e interruptor para control de automatización



Tapa sin símbolo
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.40 BL	2CLA210940N1101	10
Blanco Blanco	N2109.40 BB	2CLA210940N1201	10
Antracita	N2109.40 AN	2CLA210940N1801	10
Antracita Antracita	N2109.40 AA	2CLA210940N1601	10
Plata	N2109.40 PL	2CLA210940N1301	10
Cava	N2109.40 CV	2CLA210940N1901	10
Negro Mate	N2109.40 NT	2CLA210940N1501	10
Duna	N2109.40 DN	2CLA210940N6201	10



Tapa con doble símbolo de lámpara
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.42 BL	2CLA210942N1101	10
Blanco Blanco	N2109.42 BB	2CLA210942N1201	10
Antracita	N2109.42 AN	2CLA210942N1801	10
Antracita Antracita	N2109.42 AA	2CLA210942N1601	10
Plata	N2109.42 PL	2CLA210942N1301	10
Cava	N2109.42 CV	2CLA210942N1901	10
Negro Mate	N2109.42 NT	2CLA210942N1501	10
Duna	N2109.42 DN	2CLA210942N6201	10



Tapa con doble símbolo de persiana
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.43 BL	2CLA210943N1101	10
Blanco Blanco	N2109.43 BB	2CLA210943N1201	10
Antracita	N2109.43 AN	2CLA210943N1801	10
Antracita Antracita	N2109.43 AA	2CLA210943N1601	10
Plata	N2109.43 PL	2CLA210943N1301	10
Cava	N2109.43 CV	2CLA210943N1901	10
Negro Mate	N2109.43 NT	2CLA210943N1501	10
Duna	N2109.43 DN	2CLA210943N6201	10



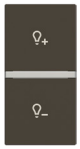
Tapa con doble símbolo de DND “No molestar”/ MUR “Limpieza habitación”
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.44 BL	2CLA210944N1101	10
Blanco Blanco	N2109.44 BB	2CLA210944N1201	10
Antracita	N2109.44 AN	2CLA210944N1801	10
Antracita Antracita	N2109.44 AA	2CLA210944N1601	10
Plata	N2109.44 PL	2CLA210944N1301	10
Cava	N2109.44 CV	2CLA210944N1901	10
Negro Mate	N2109.44 NT	2CLA210944N1501	10
Duna	N2109.44 DN	2CLA210944N6201	10



Tapa con doble símbolo ON/OFF
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.45 BL	2CLA210945N1101	10
Blanco Blanco	N2109.45 BB	2CLA210945N1201	10
Antracita	N2109.45 AN	2CLA210945N1801	10
Antracita Antracita	N2109.45 AA	2CLA210945N1601	10
Plata	N2109.45 PL	2CLA210945N1301	10
Cava	N2109.45 CV	2CLA210945N1901	10
Negro Mate	N2109.45 NT	2CLA210945N1501	10
Duna	N2109.45 DN	2CLA210945N6201	10



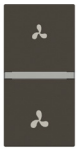
Tapa con doble símbolo de regulación
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.46 BL	2CLA210946N1101	10
Blanco Blanco	N2109.46 BB	2CLA210946N1201	10
Antracita	N2109.46 AN	2CLA210946N1801	10
Antracita Antracita	N2109.46 AA	2CLA210946N1601	10
Plata	N2109.46 PL	2CLA210946N1301	10
Cava	N2109.46 CV	2CLA210946N1901	10
Negro Mate	N2109.46 NT	2CLA210946N1501	10
Duna	N2109.46 DN	2CLA210946N6201	10



Tapa con doble símbolo de escena
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.47 BL	2CLA210947N1101	10
Blanco Blanco	N2109.47 BB	2CLA210947N1201	10
Antracita	N2109.47 AN	2CLA210947N1801	10
Antracita Antracita	N2109.47 AA	2CLA210947N1601	10
Plata	N2109.47 PL	2CLA210947N1301	10
Cava	N2109.47 CV	2CLA210947N1901	10
Negro Mate	N2109.47 NT	2CLA210947N1501	10
Duna	N2109.47 DN	2CLA210947N6201	10



Tapa con doble símbolo 2 velocidades VMC
Tapa de 1 módulo para interruptor N2144.1 y pulsador N2144.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2109.48 BL	2CLA210948N1101	10
Blanco Blanco	N2109.48 BB	2CLA210948N1201	10
Antracita	N2109.48 AN	2CLA210948N1801	10
Antracita Antracita	N2109.48 AA	2CLA210948N1601	10
Plata	N2109.48 PL	2CLA210948N1301	10
Negro Mate	N2109.48 NT	2CLA210948N1501	10
Duna	N2109.48 DN	2CLA210948N6201	10

Tapa ciega

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** 1 módulo		
Blanco	N2100 BL	2CLA210000N1101	10
Antracita	N2100 AN	2CLA210000N1801	10
Plata	N2100 PL	2CLA210000N1301	10
Cava	N2100 CV	2CLA210000N1901	10
Negro Mate	N2100 NT	2CLA210000N1501	10
Duna	N2100 DN	2CLA210000N6201	10

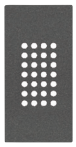
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** 2 módulos		
Blanco	N2200 BL	2CLA220000N1101	20
Antracita	N2200 AN	2CLA220000N1801	20
Plata	N2200 PL	2CLA220000N1301	20
Cava	N2200 CV	2CLA220000N1901	20
Negro Mate	N2200 NT	2CLA220000N1501	20
Duna	N2200 DN	2CLA220000N6201	20

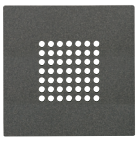
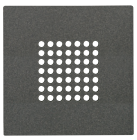
Salida de cable

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** 1 módulo Con brida de fijación		
Blanco	N2107 BL	2CLA210700N1101	10
Antracita	N2107 AN	2CLA210700N1801	10
Plata	N2107 PL	2CLA210700N1301	10
Cava	N2107 CV	2CLA210700N1901	10
Negro Mate	N2107 NT	2CLA210700N1501	10
Duna	N2107 DN	2CLA210700N6201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Salida de cable** 2 módulos Con brida de fijación		
Blanco	N2207 BL	2CLA220700N1101	10
Antracita	N2207 AN	2CLA220700N1801	10
Plata	N2207 PL	2CLA220700N1301	10
Cava	N2207 CV	2CLA220700N1901	10
Negro Mate	N2207 NT	2CLA220700N1501	10
Duna	N2207 DN	2CLA220700N6201	10

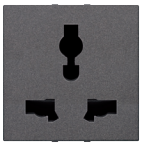
Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zumbador** 1 módulo 125 - 250 V~; 8 VA Tono regulable Potencia acústica a 1 m: 75dB		
Blanco	N2119 BL	2CLA211900N1101	10
Antracita	N2119 AN	2CLA211900N1801	10
Plata	N2119 PL	2CLA211900N1301	10
Cava	N2119 CV	2CLA211900N1901	10
Negro Mate	N2119 NT	2CLA211900N1501	10
Duna	N2119 DN	2CLA211900N6201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zumbador** 2 módulos 125 - 250 V~; 8 VA Tono regulable Potencia acústica a 1 m: 75dB		
Blanco	N2219 BL	2CLA221900N1101	10
Antracita	N2219 AN	2CLA221900N1801	10
Plata	N2219 PL	2CLA221900N1301	10
Cava	N2219 CV	2CLA221900N1901	10
Negro Mate	N2219 NT	2CLA221900N1501	10
Duna	N2219 DN	2CLA221900N6201	10
	**Timbre 4 melodías** 2 módulos 230 V~ Potencia acústica a 1m, con tapa montada: 72dB		
Blanco	N2224 BL	2CLA222400N1101	1
Antracita	N2224 AN	2CLA222400N1801	1
Plata	N2224 PL	2CLA222400N1301	1
Cava	N2224 CV	2CLA222400N1901	1
Negro Mate	N2224 NT	2CLA222400N1501	1
Duna	N2224 DN	2CLA222400N6201	1

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar Euroamericana** 1 módulo 16 A; 250 V~ Tipo A+C: 2P (sin tierra) / NEMA 1-15R. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2135 BL	2CLA213501N1101	20
Antracita	N2135 AN	2CLA213501N1801	20
Plata	N2135 PL	2CLA213501N1301	20
Cava	N2135 CV	2CLA213501N1901	20
Negro Mate	N2135 NT	2CLA213500N1501	20
Duna	N2135 DN	2CLA213500N6201	20
	**Bipolar con tierra mexicana** 1 módulo 15 A; 127 V~ Tipo B: 2P+T / NEMA 5-15R. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2128 BL	2CLA212800N1101	20
Antracita	N2128 AN	2CLA212800N1801	20
Plata	N2128 PL	2CLA212800N1301	20
Cava	N2128 CV	2CLA212800N1901	20
Negro Mate	N2128 NT	2CLA212800N1501	20
Duna	N2128 DN	2CLA212800N6201	20
	**Bipolar con tierra italiana 19-26mm** 1 módulo 16 A; 127 - 250 V~; 50 - 60 Hz. Tipo L: 2P+T/P17/11 Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2133 BL	2CLA213300N1101	20
Antracita	N2133 AN	2CLA213300N1801	20
Plata	N2133 PL	2CLA213300N1301	20
Cava	N2133 CV	2CLA213300N1901	20
Negro Mate	N2133 NT	2CLA213300N1501	20
Duna	N2133 DN	2CLA213300N6201	20
	**Bipolar con tierra italiana 19mm** 1 módulo 10 A; 127 - 250 V~; 50 - 60 Hz. Tipo L: 2P+T/P11 Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2133.1 BL	2CLA213310N1101	20
Antracita	N2133.1 AN	2CLA213310N1801	20
Plata	N2133.1 PL	2CLA213310N1301	20
Cava	N2133.1 CV	2CLA213310N1901	20
Negro Mate	N2133.1 NT	2CLA213310N1501	20
Duna	N2133.1 DN	2CLA213310N6201	20
	**Bipolar con tierra brasileña 20 A** 1 módulo 20 A; 110 - 250 V~; 50 - 60 Hz. Tipo N: 2P+T Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2136.2 BL	2CLA213620N1102	20
Antracita	N2136.2 AN	2CLA213620N1802	20
Plata	N2136.2 PL	2CLA213620N1302	20
Cava	N2136.2 CV	2CLA213620N1902	20
Negro Mate	N2136.2 NT	2CLA213620N1501	20
Duna	N2136.2 DN	2CLA213620N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Base de enchufe British Standard** 2 módulos 13 - 15 A; 127 - 220 V~ Tipo G: 2P+T Sin interruptor. Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2237 BL	2CLA223700N1101	10
Antracita	N2237 AN	2CLA223700N1801	10
Plata	N2237 PL	2CLA223700N1301	10
Cava	N2237 CV	2CLA223700N1901	10
Negro Mate	N2237 NT	2CLA223700N1501	10
Duna	N2237 DN	2CLA223700N6201	10
	**Base de enchufe 2P+T Euroamericana** 2 módulos 13 - 15 A; 127 - 220 V~ Tipo B+C: 2P+T / NEMA 5-15R Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2238 BL	2CLA223801N1101	10
Antracita	N2238 AN	2CLA223801N1801	10
Plata	N2238 PL	2CLA223801N1301	10
Cava	N2238 CV	2CLA223801N1901	10
Negro Mate	N2238 NT	2CLA223800N1501	10
Duna	N2238 DN	2CLA223800N6201	10
	**Base de enchufe universal** 2 módulos Tipo múltiple: 2P+T (Tipo C, B, D (5A), G, M, I. No para tipo M ISA). Sin interruptor. Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2239 BL	2CLA223900N1101	10
Antracita	N2239 AN	2CLA223900N1801	10
Plata	N2239 PL	2CLA223900N1301	10
Cava	N2208 CV	2CLA220800N1901	10
Negro Mate	N2239 NT	2CLA223900N1501	10
Duna	N2239 DN	2CLA223900N6201	10
	**Base duplex de enchufe 2P+T Euroamericana** 3 módulos 13 - 15 A; 127 - 220 V~ Tipo B+C: 2P+T / NEMA 5-15R Protección infantil. Conexión por tornillo. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.		
Blanco	N2338 BL	2CLA233800N1101	20
Antracita	N2338 AN	2CLA233800N1801	20
Plata	N2338 PL	2CLA233800N1301	20
Cava	N2338 CV	2CLA233800N1901	20
Negro Mate	N2338 NT	2CLA233800N1501	20
Duna	N2338 DN	2CLA233800N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko** 2 módulos 16 A; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Blanco	N2288 BL	2CLA228800N1101	10
Antracita	N2288 AN	2CLA228800N1801	10
Plata	N2288 PL	2CLA228800N1301	10
Cava	N2288 CV	2CLA228800N1901	10
Negro Mate	N2288 NT	2CLA228800N1501	10
Duna	N2288 DN	2CLA228800N6201	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko para circuitos especiales** 2 módulos 16 A; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Naranja	N2288 NA	2CLA228800N9001	10
Rojo	N2288 RJ	2CLA228800N7001	5
Verde	N2288 VD	2CLA228800N8001	5
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con tapa** 2 módulos 16 A; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Tapa con sujección. Para puntos cercanos a fuentes de suciedad como cocinas Apertura de la tapa: 180º		
Blanco	N2288.1 BL	2CLA228810N1101	10
Antracita	N2288.1 AN	2CLA228810N1801	10
Plata	N2288.1 PL	2CLA228810N1301	10
Cava	N2288.1 CV	2CLA228810N1901	10
Negro Mate	N2288.1 NT	2CLA228810N1501	10
Duna	N2288.1 DN	2CLA228810N6201	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko automático** 2 módulos 16 A; 250 V~ Conexión rápida sin tornillos. Cada borna admite cable flexible hasta 2 x 2,5mm² o hilo rígido hasta 2 x 4mm². Reduce los tiempos de instalación en un 40%. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Blanco	N2288.6 BL	2CLA228860N1101	10
Antracita	N2288.6 AN	2CLA228860N1801	10
Plata	N2288.6 PL	2CLA228860N1301	10
Cava	N2288.6 CV	2CLA228860N1901	10
Negro Mate	N2288.6 NT	2CLA228860N1501	10
Duna	N2288.6 DN	2CLA228860N6201	10
 Novedad	**Bipolar con T.T. lateral Schuko + USB-C+C** 2 módulos. 16 A; 250 V~ Tipo F: 2P + E Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Potencia de salida (máx.): 15 W. Tensión de salida USB-C: 5 Vcc (máx. 3 A). Tensión de salida USB-C+C: 5 Vcc (total máx. 3 A).		
Blanco	N2288.3 BL	2CLA228830N1101	1
Antracita	N2288.3 AN	2CLA228830N1801	1
Plata	N2288.3 PL	2CLA228830N1301	1
Negro Mate	N2288.3 NT	2CLA228830N1501	1
Duna	N2288.3 DN	2CLA228830N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar normal europea** 2 módulos 16 A; 250 V~ SÓLO PARA REPOSICIÓN Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Blanco	N2203 BL	2CLA220300N1101	10
Antracita	N2203 AN	2CLA220300N1801	10
Plata	N2203 PL	2CLA220300N1301	10
Cava	N2203 CV	2CLA220300N1901	10
Negro Mate	N2203 NT	2CLA220300N1501	10
Duna	N2203 DN	2CLA220300N6201	10
	**Bipolar normal con T.T. sistema francés** 2 módulos 16 A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Blanco	N2287 BL	2CLA228700N1101	10
Antracita	N2287 AN	2CLA228700N1801	10
Plata	N2287 PL	2CLA228700N1301	10
Cava	N2287 CV	2CLA228700N1901	10
Negro Mate	N2287 NT	2CLA228700N1501	10
Duna	N2287 DN	2CLA228700N6201	10
	**Bipolar con T.T. sistema francés para circuitos especiales** 2 módulos 16 A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.		
Rojo	N2287 RJ	2CLA228700N7001	10

Base de enchufe con marco incorporado

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. Schuko completa** 2 módulos 16 A; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Mecanismo completo con marco básico.		
Blanco	N2288.2 BL	2CLA228820N1101	10

Cargadores USB



Novedad

Cargador USB A+C 10,5 W
1 módulo
Tensión de entrada: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz
Corriente de entrada: 0,25A (con carga máxima)
Tensión de salida (potencia máxima 10,5 W):
- USB-A: 5 Vdc (max. 2,1 A).
- USB-C: 5 Vdc (max. 2,1 A).
- USB-A+C: 5 Vdc (total max. 2,1 A).
MFi 2,1A, BC 1.2, DCP 5V/1,5A.
Consumo de energía en stand-by: <= 70 mW.
Eficiencia energética: > 83 %.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2185.3 BL	2CLA218530N1101	1
Antracita	N2185.3 AN	2CLA218530N1801	1
Plata	N2185.3 PL	2CLA218530N1301	1
Cava	N2185.3 CV	2CLA218530N1901	1
Negro mate	N2185.3 NT	2CLA218530N1501	1
Duna	N2185.3 DN	2CLA218530N6201	1



Novedad

Cargador USB A+C 15 W
1 módulo
Tensión de entrada: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz
Corriente de entrada: 0,35A (con carga máxima)
Tensión de salida (potencia máxima 15 W):
- USB-A: 5 Vdc (max. 2,4 A).
- USB-C: 5 Vdc (max. 3 A).
- USB-A+C: 5 Vdc (total max. 3 A).
USB-C, DFP 5V/3A, MFi 2,4A, BC 1.2, DCP 5V/1,5A.
Consumo de energía en stand-by: <= 70 mW.
Eficiencia energética: > 86 %.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2185.4 BL	2CLA218540N1101	1
Antracita	N2185.4 AN	2CLA218540N1801	1
Plata	N2185.4 PL	2CLA218540N1301	1
Cava	N2185.4 CV	2CLA218540N1901	1
Negro mate	N2185.4 NT	2CLA218540N1501	1
Duna	N2185.4 DN	2CLA218540N6201	1



Novedad

Cargador USB A+C 10,5 W
2 módulos
Tensión de entrada: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz
Corriente de entrada: 0,25A (con carga máxima)
Tensión de salida (potencia máxima 10,5 W):
- USB-A: 5 Vdc (max. 2,1 A).
- USB-C: 5 Vdc (max. 2,1 A).
- USB-A+C: 5 Vdc (total max. 2,1 A).
MFi 2,1A, BC 1.2, DCP 5V/1,5A.
Consumo de energía en stand-by: <= 70 mW.
Eficiencia energética: > 83 %.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2285.3 BL	2CLA228530N1101	1
Antracita	N2285.3 AN	2CLA228530N1801	1
Plata	N2285.3 PL	2CLA228530N1301	1
Cava	N2285.3 CV	2CLA228530N1901	1
Negro mate	N2285.3 NT	2CLA228530N1501	1
Duna	N2285.3 DN	2CLA228530N6201	1



Novedad

Cargador USB A+C 15 W
2 módulos
Tensión de entrada: 100 - 240 Vac ±10 %; 50/60 Hz
Corriente de entrada: 0,35A (con carga máxima)
Tensión de salida (potencia máxima 15 W):
- USB-A: 5 Vdc (max. 2,4 A).
- USB-C: 5 Vdc (max. 3 A).
- USB-A+C: 5 Vdc (total max. 3 A).
USB-C, DFP 5V/3A, MFi 2,4A, BC 1.2, DCP 5V/1,5A.
Consumo de energía en stand-by: <= 70 mW.
Eficiencia energética: > 86 %.

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2285.4 BL	2CLA228540N1101	1
Antracita	N2285.4 AN	2CLA228540N1801	1
Plata	N2285.4 PL	2CLA228540N1301	1
Cava	N2285.4 CV	2CLA228540N1901	1
Negro mate	N2285.4 NT	2CLA228540N1501	1
Duna	N2285.4 DN	2CLA228540N6201	1



Novedad

Cargador USB-C+C - 30 W PD
2 módulos
Tensión de entrada: 100 - 240 Vca ±10%; 50/60 Hz.
Potencia de salida (máx.): 30 W.
Tensión de salida USB-C: 5 Vcc (máx. 3 A); 9 Vcc (máx. 3 A); 12 Vcc (máx. 2,5 A); 15 Vcc (máx. 2A); 20 Vcc (1,5 A).
Tensión de salida USB-C+C: 5 Vcc (total máx. 3 A).

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
Blanco	N2285.5 BL	2CLA228550N1101	1
Antracita	N2285.5 AN	2CLA228550N1801	1
Plata	N2285.5 PL	2CLA228550N1301	1
Negro mate	N2285.5 NT	2CLA228550N1501	1
Duna	N2285.5 DN	2CLA228550N6201	1

Portafusibles

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Portafusibles** 1 módulo 16 A; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24 mm		
Blanco	N2108 BL	2CLA210800N1101	20
Antracita	N2108 AN	2CLA210800N1801	20
Plata	N2108 PL	2CLA210800N1301	20
Cava	N2108 CV	2CLA210800N1901	20
Negro Mate	N2108 NT	2CLA210800N1501	20
Duna	N2108 DN	2CLA210800N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Portafusibles** 2 módulos 16 A; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24 mm		
Blanco	N2208 BL	2CLA220800N1101	10
Antracita	N2208 AN	2CLA220800N1801	10
Plata	N2208 PL	2CLA220800N1301	10
Cava	N2208 CV	2CLA220800N1901	10
Negro Mate	N2208 NT	2CLA220800N1501	10
Duna	N2208 DN	2CLA220800N6201	10

Interruptor magnetotérmico y diferencial

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de 6A** 2 módulos 230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 6A No válido para soportes N2672 y N2692.		
Blanco	N2234.1 BL	2CLA223410N1101	1
Antracita	N2234.1 AN	2CLA223410N1801	1
Plata	N2234.1 PL	2CLA223410N1301	1
Cava	N2234.1 CV	2CLA223410N1901	1
Negro Mate	N2234.1 NT	2CLA223410N1501	1
Duna	N2234.1 DN	2CLA223410N6201	1
	**Interruptor de 10A** 2 módulos 230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 10A No válido para soportes N2672 y N2692.		
Blanco	N2234.2 BL	2CLA223420N1101	1
Antracita	N2234.2 AN	2CLA223420N1801	1
Plata	N2234.2 PL	2CLA223420N1301	1
Cava	N2234.2 CV	2CLA223420N1901	1
Negro Mate	N2234.2 NT	2CLA223420N1501	1
Duna	N2234.2 DN	2CLA223420N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de 16A** 2 módulos 230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 16A No válido para soportes N2672 y N2692.		
Blanco	N2234.3 BL	2CLA223430N1101	1
Antracita	N2234.3 AN	2CLA223430N1801	1
Plata	N2234.3 PL	2CLA223430N1301	1
Cava	N2234.3 CV	2CLA223430N1901	1
Negro Mate	N2234.3 NT	2CLA223430N1501	1
Duna	N2234.3 DN	2CLA223430N6201	1

Tomas de teléfono y datos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma de teléfono RJ12** 1 módulo 6 contactos Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillo.		
Blanco	N2117.6 BL	2CLA211760N1101	20
Antracita	N2117.6 AN	2CLA211760N1801	20
Plata	N2117.6 PL	2CLA211760N1301	20
Cava	N2117.6 CV	2CLA211760N1901	20
Negro mate	N2117.6 NT	2CLA211760N1501	20
Duna	N2117.6 DN	2CLA211760N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma de teléfono RJ12** 2 módulos 6 contactos Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillo.		
Blanco	N2217.6 BL	2CLA221760N1101	10
Antracita	N2217.6 AN	2CLA221760N1801	10
Plata	N2217.6 PL	2CLA221760N1301	10
Cava	N2217.6 CV	2CLA221760N1901	10
Negro mate	N2217.6 NT	2CLA221760N1501	10
Duna	N2217.6 DN	2CLA221760N6201	10

Soportes conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** 1 módulo Para anclajes tipo Keystone, AMP, BranD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** 1 módulo Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
	**Toma de teléfono 6 contactos** 1 módulo Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2,4 y 6 contactos. Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** 1 módulo Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** 1 módulo Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
	**Conector fibra óptica SC** 1 módulo Pérdida de inserción (IL) del conector <=0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen la norma ROHS. Tapas ref. N2118.1, N2218.2, N2218.2		
Novedad			
	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para 1 conector/soporte informático** 1 módulo Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9		
Blanco	N2118.1 BL	2CLA211810N1101	10
Antracita	N2118.1 AN	2CLA211810N1801	10
Plata	N2118.1 PL	2CLA211810N1301	10
Cava	N2118.1 CV	2CLA211810N1901	10
Negro Mate	N2118.1 NT	2CLA211810N1501	10
Duna	N2118.1 DN	2CLA211810N6201	10
	**Tapa para 1 conector/soporte informático** 2 módulos Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9		
Blanco	N2218.1 BL	2CLA221810N1101	10
Antracita	N2218.1 AN	2CLA221810N1801	10
Plata	N2218.1 PL	2CLA221810N1301	10
Cava	N2218.1 CV	2CLA221810N1901	10
Negro Mate	N2218.1 NT	2CLA221810N1501	10
Duna	N2218.1 DN	2CLA221810N6201	10
	**Tapa para 2 conectores/soportes informáticos** 2 módulos Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9		
Blanco	N2218.2 BL	2CLA221820N1101	10
Antracita	N2218.2 AN	2CLA221820N1801	10
Plata	N2218.2 PL	2CLA221820N1301	10
Cava	N2218.2 CV	2CLA221820N1901	10
Negro Mate	N2218.2 NT	2CLA221820N1501	10
Duna	N2218.2 DN	2CLA221820N6201	10

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte para sistemas Keystone, 3M y AMP** 1 módulo Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016	2CLA201600A1001	10
	**Soporte para sistema Systimax** 1 módulo Para anclaje tipo Systimax. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.1	2CLA201610A1001	10
	**Soporte para sistema Panduit** 1 módulo Para anclaje tipo Panduit Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.2	2CLA201620A1001	10
	**Soporte para sistema R&M** 1 módulo Para anclaje tipo R&M Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.3	2CLA201630A1001	10
 Novedad	**Conector RJ45 Cat.5E UTP con adaptador** Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173.Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.50	2CLA201650N1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Conector RJ45 cat.6 UTP con adaptador** Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.60	2CLA201660N1001	10
 Novedad	**Conector RJ45 cat.6A STP con adaptador** Etiquetado de cableado T568A & T568 B. 10Gb/S. La transmisión cumple con la norma ANAI/TIA/EIA 568 B.2. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Temperatura de funcionamiento: -10° C a +60° C. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.65	2CLA201665N1001	10
Novedad	**Conector fibra óptica SC con adaptador** Pérdida de inserción (IL) <=0.3dB for SM and MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB máx. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40° C a +85° C. Cumple con los estándares JIS C5974 y Bellcore GR-326. Cumple con IEC874-14 & IEC874-19. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.9	2CLA201690N1001	10

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte sin persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.1 BL	2CLA221610N1101	10
Antracita	N2216.1 AN	2CLA221610N1801	10
Plata	N2216.1 PL	2CLA221610N1301	10
Cava	N2216.1 CV	2CLA221610N1901	10
Negro Mate	N2216.1 NT	2CLA221610N1501	10
Duna	N2216.1 DN	2CLA221610N6201	10
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.3 BL	2CLA221630N1101	10
Antracita	N2216.3 AN	2CLA221630N1801	10
Plata	N2216.3 PL	2CLA221630N1301	10
Cava	N2216.3 CV	2CLA221630N1901	10
Negro Mate	N2216.3 NT	2CLA221630N1501	10
Duna	N2216.3 DN	2CLA221630N6201	10
	**Tapa inclinada 1 soporte sin persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.5 BL	2CLA221650N1101	5
Antracita	N2216.5 AN	2CLA221650N1801	5
Plata	N2216.5 PL	2CLA221650N1301	5
Cava	N2216.5 CV	2CLA221650N1901	5
Negro Mate	N2216.5 NT	2CLA221650N1501	5
Duna	N2216.5 DN	2CLA221650N6201	5
	**Tapa inclinada 1 soporte con persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.7 BL	2CLA221670N1101	5
Antracita	N2216.7 AN	2CLA221670N1801	5
Plata	N2216.7 PL	2CLA221670N1301	5
Cava	N2216.7 CV	2CLA221670N1901	5
Negro Mate	N2216.7 NT	2CLA221670N1501	5
Duna	N2216.7 DN	2CLA221670N6201	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 2 soportes sin persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.2 BL	2CLA221620N1101	10
Antracita	N2216.2 AN	2CLA221620N1801	10
Plata	N2216.2 PL	2CLA221620N1301	10
Cava	N2216.2 CV	2CLA221620N1901	10
Negro Mate	N2216.2 NT	2CLA221620N1501	10
Duna	N2216.2 DN	2CLA221620N6201	10
	**Tapa plana 2 soportes con persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.4 BL	2CLA221640N1101	10
Antracita	N2216.4 AN	2CLA221640N1801	10
Plata	N2216.4 PL	2CLA221640N1301	10
Cava	N2216.4 CV	2CLA221640N1901	10
Negro Mate	N2216.4 NT	2CLA221640N1501	10
Duna	N2216.4 DN	2CLA221640N6201	10
	**Tapa inclinada 2 soportes sin persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.6 BL	2CLA221660N1101	5
Antracita	N2216.6 AN	2CLA221660N1801	5
Plata	N2216.6 PL	2CLA221660N1301	5
Cava	N2216.6 CV	2CLA221660N1901	5
Negro Mate	N2216.6 NT	2CLA221660N1501	5
Duna	N2216.6 DN	2CLA221660N6201	5
	**Tapa inclinada 2 soportes con persiana** 2 módulos Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9		
Blanco	N2216.8 BL	2CLA221680N1101	5
Antracita	N2216.8 AN	2CLA221680N1801	5
Plata	N2216.8 PL	2CLA221680N1301	5
Cava	N2216.8 CV	2CLA221680N1901	5
Negro Mate	N2216.8 NT	2CLA221680N1501	5
Duna	N2216.8 DN	2CLA221680N6201	5

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Toma TV final tipo M
1 módulo
Toma final para instalar la configuración estrella (sin resistencia RFL).
Tipo M - 9,52mm.
Macho.
Para cable coaxial 75 Ohms.
Rango de frecuencia: 5 -2.400 Mhz.
Atenuación de conexión: 1 dB.
Desacoplo: > 16dB.
Pérdida de retorno: > 7,6 dB.

Blanco	N2150.7 BL	2CLA215070N1101	10
Antracita	N2150.7 AN	2CLA215070N1801	10
Plata	N2150.7 PL	2CLA215070N1301	10
Cava	N2150.7 CV	2CLA215070N1901	10
Negro mate	N2150.7 NT	2CLA215070N1501	10
Duna	N2150.7 DN	2CLA215070N6201	10



Toma TV final sencilla tipo F
1 módulo
Toma final sin filtro.
Tipo F
Para cable coaxial 75 Ohm.
Rango de frecuencia: 0 - 2.000 Mhz.
Potencia de trabajo: 250 VRMS máx.
Potencia dieléctrica de soporte: 500 VRMS mín.
Resistencia de contacto:
- 5mΩ máx. (contacto central).
- 2mΩ máx. (contacto exterior).
Resistencia de aislamiento: 1.000mΩ mín.

Blanco	N2150 BL	2CLA215000N1101	10
Antracita	N2150 AN	2CLA215000N1801	10
Plata	N2150 PL	2CLA215000N1301	10
Cava	N2150 CV	2CLA215000N1901	10
Negro mate	N2150 NT	2CLA215000N1501	10
Duna	N2150 DN	2CLA215000N6201	10



Toma TV-R/SAT final sencilla tipo M
1 módulo
Toma final sin filtro.
Tipo M
Salida dúplex de TV/SAT
Tipo M - 9,52mm macho / F tipo hembra.
Para cable coaxial de impedancia de 75 Ohms.
Rango de frecuencia: 5 -862 / 950 - 2.400 Mhz.
Pérdida de salida: 1 dB.

Blanco	N2151.7 BL	2CLA215170N1101	10
Antracita	N2151.7 AN	2CLA215170N1801	10
Plata	N2151.7 PL	2CLA215170N1301	10
Cava	N2151.7 CV	2CLA215170N1901	10
Negro mate	N2151.7 NT	2CLA215170N1501	10
Duna	N2151.7 DN	2CLA215170N6201	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Toma TV final tipo M
2 módulos
Toma final para instalar la configuración estrella (sin resistencia RFL).
Tipo M - 9,52mm.
Macho.
Para cable coaxial 75 Ohms.
Rango de frecuencia: 5 -2.400 Mhz.
Atenuación de conexión: 1 dB.
Desacoplo: > 16dB.
Pérdida de retorno: > 7,6 dB.

Blanco	N2250.7 BL	2CLA225070N1101	10
Antracita	N2250.7 AN	2CLA225070N1801	10
Plata	N2250.7 PL	2CLA225070N1301	10
Cava	N2250.7 CV	2CLA225070N1901	10
Negro mate	N2250.7 NT	2CLA225070N1501	10
Duna	N2250.7 DN	2CLA225070N6201	10



Toma TV-R/SAT final
2 módulos
Toma final para instalación en serie o cascada.
Toma especial para Centralizaciones de mando.

Blanco	N2251.7 BL	2CLA225170N1101	10
Antracita	N2251.7 AN	2CLA225170N1801	10
Plata	N2251.7 PL	2CLA225170N1301	10
Cava	N2251.7 CV	2CLA225170N1901	10
Negro mate	N2251.7 NT	2CLA225170N1501	10
Duna	N2251.7 DN	2CLA225170N6201	10



Toma TV-R/SAT única
2 módulos
Instalación en estrella (sin resistencia de cierre).
Toma especial para Centralizaciones de mando.

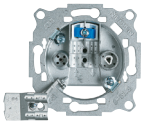
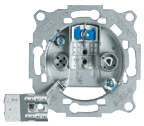
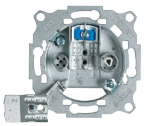
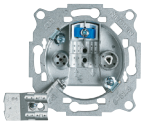
Blanco	N2251.3 BL	2CLA225130N1101	10
Antracita	N2251.3 AN	2CLA225130N1801	10
Plata	N2251.3 PL	2CLA225130N1301	10
Cava	N2251.3 CV	2CLA225130N1901	10
Negro mate	N2251.3 NT	2CLA225130N1501	10
Duna	N2251.3 DN	2CLA225130N6201	10



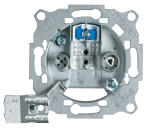
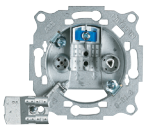
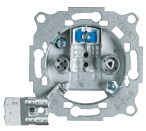
Toma TV-R/SAT intermedia
2 módulos
Toma intermedia para instalación en serie o cascada.
Toma especial para Centralizaciones de mando.

Blanco	N2251.8 BL	2CLA225180N1101	10
Antracita	N2251.8 AN	2CLA225180N1801	10
Plata	N2251.8 PL	2CLA225180N1301	10
Cava	N2251.8 CV	2CLA225180N1901	10
Negro mate	N2251.8 NT	2CLA225180N1501	10
Duna	N2251.8 DN	2CLA225180N6201	10

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R resistiva sin filtro** 2 módulos Toma final. Instalación en derivación/estrella. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.8		
	8150	2CLA815000A1001	10
	**Toma TV-R resistiva con filtro** 2 módulos Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.8		
	8150.3	2CLA815030A1001	10
	**Toma TV-R inductiva intermedia** 2 módulos Desde la 2ª a la 4ª. Instalación en serie/cascada. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.8		
	8150.7	2CLA815070A1001	10
	**Toma TV-R inductiva inicial** 2 módulos Desde la 5ª hasta la 9ª. Instalación en serie/cascada. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.8		
	8150.8	2CLA815080A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R** 2 módulos Para tomas ref. 8150, 8150.3, 8150.7 y 8150.8 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco	N2250.8 BL	2CLA225080N1101	20
Antracita	N2250.8 AN	2CLA225080N1801	20
Plata	N2250.8 PL	2CLA225080N1301	20
Cava	N2250.8 CV	2CLA225080N1901	20
Negro Mate	N2250.8 NT	2CLA225080N1501	20
Duna	N2250.8 DN	2CLA225080N6201	20

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**TV-R/SAT única** 2 módulos Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**TV-R/SAT final** 2 módulos Toma final para instalación en serie o cascada. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**TV-R/SAT intermedia** 2 módulos Toma intermedia para instalación en serie o cascada. **No compatible con Zenit S.** Tapa ref. N2250.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** 2 módulos Para tomas ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco	N2250.1 BL	2CLA225010N1101	20
Antracita	N2250.1 AN	2CLA225010N1801	20
Plata	N2250.1 PL	2CLA225010N1301	20
Cava	N2250.1 CV	2CLA225010N1901	20
Negro Mate	N2250.1 NT	2CLA225010N1501	20
Duna	N2250.1 DN	2CLA225010N6201	20

Tomas VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma 2RCA** 1 módulo Frontal: Conector 2xRCA (Rojo/Blanco). Trasera: Conexión por tornillos (4 cables)		
Blanco	N2155.2 BL	2CLA215520N1101	1
Antracita	N2155.2 AN	2CLA215520N1801	1
Plata	N2155.2 PL	2CLA215520N1301	1
Cava	N2155.2 CV	2CLA215520N1901	1
Negro Mate	N2155.2 NT	2CLA215520N1501	1
Duna	N2155.2 DN	2CLA215520N6201	1
	**Toma 3RCA** 1 módulo Frontal: Conector 3xRCA (Rojo/Blanco/Amarillo). Trasera: Conexión por tornillos (6 cables)		
Blanco	N2155.3 BL	2CLA215530N1101	1
Antracita	N2155.3 AN	2CLA215530N1801	1
Plata	N2155.3 PL	2CLA215530N1301	1
Cava	N2155.3 CV	2CLA215530N1901	1
Negro Mate	N2155.3 NT	2CLA215530N1501	1
Duna	N2155.3 DN	2CLA215530N6201	1
	**Toma Mini-jack** 1 módulo Frontal: Conector Minijack (3,5mm. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables)		
Blanco	N2155.4 BL	2CLA215540N1101	1
Antracita	N2155.4 AN	2CLA215540N1801	1
Plata	N2155.4 PL	2CLA215540N1301	1
Cava	N2155.4 CV	2CLA215540N1901	1
Negro Mate	N2155.4 NT	2CLA215540N1501	1
Duna	N2155.4 DN	2CLA215540N6201	1
	**Toma VGA** 1 módulo Frontal: Conector VGA (DE-15 pines). Trasera: Conexión por tornillos (15 cables)		
Blanco	N2155.5 BL	2CLA215550N1101	1
Antracita	N2155.5 AN	2CLA215550N1801	1
Plata	N2155.5 PL	2CLA215550N1301	1
Cava	N2155.5 CV	2CLA215550N1901	1
Negro Mate	N2155.5 NT	2CLA215550N1501	1
Duna	N2155.5 DN	2CLA215550N6201	1
	**Toma HDMI** 1 módulo Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (20 cables)		
Blanco	N2155.6 BL	2CLA215560N1101	1
Antracita	N2155.6 AN	2CLA215560N1801	1
Plata	N2155.6 PL	2CLA215560N1301	1
Negro Mate	N2155.6 NT	2CLA215560N1501	1
Duna	N2155.6 DN	2CLA215560N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma HDMI hembra-hembra** 1 módulo Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90º No compatible con T1000		
Blanco	N2155.7 BL	2CLA215570N1101	1
Antracita	N2155.7 AN	2CLA215570N1801	1
Plata	N2155.7 PL	2CLA215570N1301	1
	**Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo** 1 módulo Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) con 20 cm de latiguillo. Compatible con T1000		
Blanco	N2155.71 BL	2CLA215571N1101	1
Antracita	N2155.71 AN	2CLA215571N1801	1
Plata	N2155.71 PL	2CLA215571N1301	1
Cava	N2155.71 CV	2CLA215571N1901	1
Negro Mate	N2155.71 NT	2CLA215571N1501	1
Duna	N2155.71 DN	2CLA215571N6201	1
	**Toma USB** 1 módulo Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillos (5 cables)		
Blanco	N2155.8 BL	2CLA215580N1101	1
Antracita	N2155.8 AN	2CLA215580N1801	1
Plata	N2155.8 PL	2CLA215580N1301	1
Negro Mate	N2155.8 NT	2CLA215580N1501	1
Duna	N2155.8 DN	2CLA215580N6201	1
	**Toma USB hembra-hembra** 1 módulo Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90º No compatible con T1000		
Blanco	N2155.9 BL	2CLA215590N1101	1
Antracita	N2155.9 AN	2CLA215590N1801	1
Plata	N2155.9 PL	2CLA215590N1301	1
	**Toma USB hembra-hembra con latiguillo** 1 módulo Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A) Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) con 20 cm de latiguillo.		
Blanco	N2155.91 BL	2CLA215591N1101	1
Antracita	N2155.91 AN	2CLA215591N1801	1
Plata	N2155.91 PL	2CLA215591N1301	1
Cava	N2155.91 CV	2CLA215591N1901	1
Negro Mate	N2155.91 NT	2CLA215591N1501	1
Duna	N2155.91 DN	2CLA215591N6201	1

Tomas VDI

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma XLR** 2 módulos Frontal: conector hembra XLR. Trasera: conexión por tornillo.		
Blanco	N2255.1 BL	2CLA225510N1101	1
Antracita	N2255.1 AN	2CLA225510N1801	1
Plata	N2255.1 PL	2CLA225510N1301	1
Cava	N2255.1 CV	2CLA225510N1901	1
Negro Mate	N2255.1 NT	2CLA225510N1501	1
Duna	N2255.1 DN	2CLA225510N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Unidad de conexión de altavoz** 2 módulos Frontal: 2 x terminales de altavoz (rojo/negro) Trasera: 2 x terminales de tornillo.		
Blanco	N2257.1 BL	2CLA225710N1101	1
Antracita	N2257.1 AN	2CLA225710N1801	1
Plata	N2257.1 PL	2CLA225710N1301	1
Cava	N2257.1 CV	2CLA225710N1901	1
Negro Mate	N2257.1 NT	2CLA225710N1501	1
Duna	N2257.1 DN	2CLA225710N6201	1

Interruptores de llave

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor de llave de 2 posiciones** 2 módulos 5A; 125 - 250 V~ Extracción de la llave en las dos posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura.		
Blanco	N2253 BL	2CLA225300N1101	1
Antracita	N2253 AN	2CLA225300N1801	1
Plata	N2253 PL	2CLA225300N1301	1
Cava	N2253 CV	2CLA225300N1901	1
Negro Mate	N2253 NT	2CLA225300N1501	1
Duna	N2253 DN	2CLA225300N6201	1
	**Conmutador de llave de 3 posiciones** 2 módulos 150 mA; 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo “O”. Indicado para persianas. Llave exclusiva para cada cerradura.		
Blanco	N2253.1 BL	2CLA225310N1101	1
Antracita	N2253.1 AN	2CLA225310N1801	1
Plata	N2253.1 PL	2CLA225310N1301	1
Cava	N2253.1 CV	2CLA225310N1901	1
Negro Mate	N2253.1 NT	2CLA225310N1501	1
Duna	N2253.1 DN	2CLA225310N6201	1
	**Pulsador de llave de 2 posiciones** 2 módulos 5A; 125 - 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo. Indicado para persianas. Llave exclusiva para cada cerradura.		
Blanco	N2253.2 BL	2CLA225320N1101	1
Antracita	N2253.2 AN	2CLA225320N1801	1
Plata	N2253.2 PL	2CLA225320N1301	1
Cava	N2253.2 CV	2CLA225320N1901	1
Negro Mate	N2253.2 NT	2CLA225320N1501	1
Duna	N2253.2 DN	2CLA225320N6201	1

Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor mecánico de tarjeta** 2 módulos 16 AX; 250 V~ Con lámpara incorporada ref. N2193 BB Válido para tarjetas de hasta 54mm de anchura.		
Blanco	N2214.1 BL	2CLA221410N1101	10
Antracita	N2214.1 AN	2CLA221410N1801	10
Plata	N2214.1 PL	2CLA221410N1301	10
Cava	N2214.1 CV	2CLA221410N1901	10
Negro Mate	N2214.1 NT	2CLA221410N1501	10
Duna	N2214.1 DN	2CLA221410N6201	10
	**Interruptor de tarjeta con temporización a la desconexión** 2 módulos 127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Dispone de un LED de iluminación para orientación nocturna. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg.		
Blanco	N2214.5 BL	2CLA221450N1101	1
Antracita	N2214.5 AN	2CLA221450N1801	1
Plata	N2214.5 PL	2CLA221450N1301	1
Cava	N2214.5 CV	2CLA221450N1901	1
Negro Mate	N2214.5 NT	2CLA221450N1501	1
Duna	N2214.5 DN	2CLA221450N6201	1
 Novedad	**Interruptor RFID de tarjeta** 2 módulos 110 / 230 VAC, 50 - 60 Hz Con lámpara incorporada ref. N2193 BB 4 formas de funcionamiento: Eco, Estándar, Extendido, Personalizado.		
Blanco	N2214.6 BL	2CLA221460N1101	1
Antracita	N2214.6 AN	2CLA221460N1801	1
Plata	N2214.6 PL	2CLA221460N1301	1
Cava	N2214.6 CV	2CLA221460N1901	1
Negro Mate	N2214.6 NT	2CLA221460N1501	1
Duna	N2214.6 DN	2CLA221460N6201	1

Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Regulador giratorio para LED** 1 módulo 230 V~; 50-60 Hz 4-250 W Para regulación de transformadores tipo L o LC (principio de fase): - Lámparas LEDi: 4 – 60 W (máx. 10 lámparas). - Lámparas LED: 4 – 60 W (máx. 10 lamparas). - Lámparas halógenas 12V: 4 – 60 W Para regulación de transformadores tipo C (fin de fase): LEDi: 4/100 W/VA (máx. 10 lámparas). - Lámparas LEDi: 4 – 250 W - Lámparas LED: 4 – 250 W - Lámparas halógenas 12V: 4 – 250 W - Lámparas incandescentes: 4 – 250 W Dispone de selector manual del tipo de carga y ajuste mínimo y máximo de brillo. Posición de apagado. Instalación de 2 ó 3 hilos. Protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento.		
Blanco	N2160.3 BL	2CLA216030N1101	1
Antracita	N2160.3 AN	2CLA216030N1801	1
Plata	N2160.3 PL	2CLA216030N1301	1
Cava	N2160.3 CV	2CLA216030N1901	1
Negro Mate	N2160.3 NT	2CLA216030N1501	1
Duna	N2160.3 DN	2CLA216030N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Regulador giratorio para LED** 2 módulos 230 V~; 50 - 60 Hz 10 - 250 W LEDi 2 - 100 W / VA (máx. 10 lámparas) LEDi 4 - 100 W / VA (máx 10 lámparas). Utilizar exclusivamente transformador tipo L o LC, que permitan regularse por corte de red a principio de fase. Transformador tipo C no está permitido. Ajuste del valor mínimo de regulación. Posibilidad de conexión a conmutador o cruzamiento. Piloto luminoso de orientación. Protección de sobrecarga y cortocircuito.		
Blanco	N2260.3 BL	2CLA226030N1101	1
Antracita	N2260.3 AN	2CLA226030N1801	1
Plata	N2260.3 PL	2CLA226030N1301	1
Cava	N2260.3 CV	2CLA226030N1901	1
Negro Mate	N2260.3 NT	2CLA226030N1501	1
Duna	N2260.3 DN	2CLA226030N6201	1
	**Regulador giratorio para fluorescentes** 2 módulos 230 V~; 50 Hz 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1/10VDC, incluídos LED y fluorescentes. Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC.		
Blanco	N2260.9 BL	2CLA226090N1101	1
Antracita	N2260.9 AN	2CLA226090N1801	1
Plata	N2260.9 PL	2CLA226090N1301	1
Cava	N2260.9 CV	2CLA226090N1901	1
Negro Mate	N2260.9 NT	2CLA226090N1501	1
Duna	N2260.9 DN	2CLA226090N6201	1

Control de iluminación

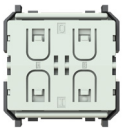
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Interruptor electrónico de pastilla** Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero” en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N2X04.X.		
	8132.2	2CLA813220A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Detector de movimiento** Tensión nominal: 230 Vca ± 10% / 50 Hz. Salidas: 1 normalmente abierta (NA). Libre de potencial. Potencia máxima: - Incandescente y halógena: 2.000 W - Halógena con transformador electrónico: 2.000 W - Halógena con transformador ferromagnético: 2.000 W - Fluorescente: 1.300 W - CFL: 18 x 7 W / 12 x 11 W / 10 x 15 W / 10 x 20 W / 10 x 23 W - LED: 400 W Alcance de detección: 8 m. Ángulo de detección: 200 °. Altura de montaje: 1,2 a 1,5 m. Control auxiliar con pulsadores N2X04.X.		
Blanco	N2241.1 BL	2CLA224110N1101	1
Antracita	N2241.1 AN	2CLA224110N1801	1
Plata	N2241.1 PL	2CLA224110N1301	1
Cava	N2241.1 CV	2CLA224110N1901	1
Negro Mate	N2241.1 NT	2CLA224110N1501	1
Duna	N2241.1 DN	2CLA224110N6201	1

Novedad

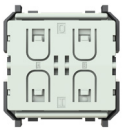
Sensores de iluminación wireless / bluetooth

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Sensor wireless Philips Hue
Control remoto inalámbrico de las bombillas Philips Hue (encendido y apagado).
Requiere Philips Hue Bridge (2ª generación) y la aplicación Philips Hue (versión 3.2 o superior).
Máximo de 2 escenas de luz individuales.
Tecnología *energy harvesting*: sin batería y sin mantenimiento; la energía de transmisión se genera al conmutar.
Precisa incoporar teclas N2225.1 XX ó N2225.2 XX.

	N2225	2CLA222500N1001	1



Sensor wireless BT Casambi
Sensor inteligente Bluetooth Low Energy (BLE) para conmutar, regular y llamar escenas a distancia de los siguientes ecosistemas Bluetooth: Aruba, Casambi Enlighted, Fulham, Helvar, Hytronik, Lumobi, Qeedji, Silvair, Blu2Light Vossloh Schwabe), Wlislicia, Xicato.
Controles.
2 / 4 canales.
Tecnología *energy harvesting*: sin batería y sin mantenimiento; la energía de transmisión se genera al conmutar.
Transmisión encriptada con AES-128 (modo CBC) y contador de secuencias. Contiene interfaz NFC según NFC Forum Type 2 Tag (ISO/IEC 14443 Parte 2+3).
Precisa incoporar teclas N2225.1 XX ó N2225.2 XX.

	N2225.1	2CLA222510N1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Tecla simple sensor wireless
2 módulos.
Tecla sin símbolo para sensor wireless / bluetooth N2225 y N2225.1.

Blanco	N2225.1 BL	2CLA222510N1101	1
Antracita	N2225.1 AN	2CLA222510N1801	1
Plata	N2225.1 PL	2CLA222510N1301	1
Negro Mate	N2225.1 NT	2CLA222510N1501	1
Duna	N2225.1 DN	2CLA222510N6201	1



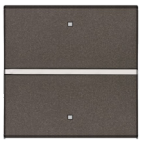
Tecla doble sensor wireless
2 módulos.
Tecla sin símbolo para sensor wireless / bluetooth N2225 y N2225.1.

Blanco	N2225.2 BL	2CLA222520N1101	1
Antracita	N2225.2 AN	2CLA222520N1801	1
Plata	N2225.2 PL	2CLA222520N1301	1
Negro Mate	N2225.2 NT	2CLA222520N1501	1
Duna	N2225.2 DN	2CLA222520N6201	1

Novedad

Micropulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Micropulsador 1/2 canales
Tensión nominal: 5 - 24 Vca o Vcc
Corriente nominal: 50 mA
Contacto normalmente abierto (NA)
Incluye lámparas LED indicadoras
Tamaño: 2 módulos.

Blanco	N2205.1 BL	2CLA220510N1101	1
Antracita	N2205.1 AN	2CLA220510N1801	1
Plata	N2205.1 PL	2CLA220510N1301	1
Cava	N2205.1 CV	2CLA220510N1901	1
Negro Mate	N2205.1 NT	2CLA220510N1501	1
Duna	N2205.1 DN	2CLA220510N6201	1



Micropulsador 2/4 canales
Tensión nominal: 5 - 24 Vca o Vcc
Corriente nominal: 50 mA
Contacto normalmente abierto (NA)
Incluye lámparas LED indicadoras
Tamaño: 2 módulos.

Blanco	N2205.2 BL	2CLA220520N1101	1
Antracita	N2205.2 AN	2CLA220520N1801	1
Plata	N2205.2 PL	2CLA220520N1301	1
Cava	N2205.2 CV	2CLA220520N1901	1
Negro Mate	N2205.2 NT	2CLA220520N1501	1
Duna	N2205.2 DN	2CLA220520N6201	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje



Micropulsador 3/6 canales
Tensión nominal: 5 - 24 Vca o Vcc
Corriente nominal: 50 mA
Contacto normalmente abierto (NA)
Incluye lámparas LED indicadoras
Tamaño: 2 módulos.

Blanco	N2205.3 BL	2CLA220530N1101	1
Antracita	N2205.3 AN	2CLA220530N1801	1
Plata	N2205.3 PL	2CLA220530N1301	1
Cava	N2205.3 CV	2CLA220530N1901	1
Negro Mate	N2205.3 NT	2CLA220530N1501	1
Duna	N2205.3 DN	2CLA220530N6201	1

Novedad

Control ventilación

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor VMC 2 velocidades + OFF** 2 módulos. 10A ; 250 Vac Interruptor para el control del sistema de ventilación mecánica controlada (VMC). Dispone del control de 2 velocidades de ventilación y apagado del sistema.		
Blanco	N2254.3 BL	2CLA225430N1101	5
Blanco Blanco	N2254.3 BB	2CLA225430N1201	5
Antracita	N2254.3 AN	2CLA225430N1801	5
Antracita Antracita	N2254.3 AA	2CLA225430N1601	5
Plata	N2254.3 PL	2CLA225430N1301	5
Negro Mate	N2254.3 NT	2CLA225430N1501	5
Duna	N2254.3 DN	2CLA225430N6201	5

Pilotos de balizado y sistemas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Señalizador luminoso por LED 1 módulo 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED		
Blanco	N2180 BL	2CLA218000N1101	5
Rojo	N2180 RJ	2CLA218000N1601	5
Verde	N2180 VD	2CLA218000N1801	5
	**Rótulos de señalización de Zenit** 2 módulos Para señalizadores ref. N2280 BL y N2280.2 RJ/VD.		
	N2281.1	2CLA228110N1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador luminoso por LED** 2 módulos 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED		
Blanco	N2280 BL	2CLA228000N1101	1
	**Señalizador pase-espere por LED** 2 módulos 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED		
Rojo/Verde	N2280.2 RJ/VD	2CLA228020N1101	1
	**Piloto de balizado** 2 módulos. Tensión nominal: 230 Vca ± 10% / 50 - 60 Hz Lámpara: LED blanco. Difusor blanco. Intensidad luminosa: 20 lúmenes. Ángulo del haz: 120°. Autonomía: 2 horas. Batería: Ni-MH (no sustituible). Profundidad una vez montado de 36mm.		
Novedad			
Blanco	N2281.2 BL	2CLA228120N1101	1

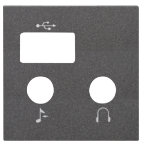
Pilotos de balizado y sistemas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador RJ / No molestar LED** 1 módulo 127 - 230 V~; 50-60 Hz Lámpara: LED blanca. Difusor rojo Flujo luminoso: > 2 lúmenes a 1m. Símbolo “No molestar” (DND). Para ser controlado por interruptor Servicio/No molestar con interbloqueo ref. N2244.5		
Blanco	N2180.4 BL	2CLA218040N1101	5
Antracita	N2180.4 AN	2CLA218040N1801	5
Plata	N2180.4 PL	2CLA218040N1301	5
Cava	N2180.4 CV	2CLA218040N1901	5
Negro Mate	N2180.4 NT	2CLA218040N1501	5
Duna	N2180.4 DN	2CLA218040N6201	5
	**Señalizador VD / En servicio LED** 1 módulo 127 - 230 V~; 50-60 Hz Lámpara: LED blanca. Difusor verde Flujo luminoso: > 2 lúmenes a 1m. Símbolo “Servicio” (MUR). Para ser controlado por interruptor Servicio / No molestar con interbloqueo ref. N2244.5		
Blanco	N2180.5 BL	2CLA218050N1101	5
Antracita	N2180.5 AN	2CLA218050N1801	5
Plata	N2180.5 PL	2CLA218050N1301	5
Cava	N2180.5 CV	2CLA218050N1901	5
Negro Mate	N2180.5 NT	2CLA218050N1501	5
Duna	N2180.5 DN	2CLA218050N6201	5

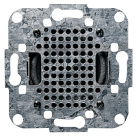
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor Servicio / No molestar** 2 módulos 16 A; 250 V~ Teclas con interbloqueo. Tecla 1: símbolo verde “Servicio” (MUR) Tecla 2: símbolo rojo “No molestar” (DND) Para controlar los señalizadores N2180.4 y N2180.5		
Blanco	N2244.5 BL	2CLA224450N1101	5
Blanco Blanco	N2244.5 BB	2CLA224450N1201	5
Antracita	N2244.5 AN	2CLA224450N1801	5
Antracita Antracita	N2244.5 AA	2CLA224450N1601	5
Plata	N2244.5 PL	2CLA224450N1301	5
Cava	N2244.5 CV	2CLA224450N1901	5
Negro Mate	N2244.5 NT	2CLA224450N1501	5
Duna	N2244.5 DN	2CLA224450N6201	5
	**Interruptor Pase-Espere con piloto** 2 módulos Para el interior de la habitación. Pulsador No molestar / Servicio. Timbre.		
Blanco	N2244.4 BL	2CLA224440N1101	5
Blanco Blanco	N2244.4 BB	2CLA224440N1201	5
Antracita	N2244.4 AN	2CLA224440N1801	5
Antracita Antracita	N2244.4 AA	2CLA224440N1601	5
Plata	N2244.4 PL	2CLA224440N1301	5
Cava	N2244.4 CV	2CLA224440N1901	5
Negro Mate	N2244.4 NT	2CLA224440N1501	5
Duna	N2244.4 DN	2CLA224440N6201	5
	**Señalizador Pase-Espere** 2 módulos Para el exterior de la habitación. Señalización No molestar / Servicio.		
Blanco	N2280.4 BL	2CLA228040N1101	5
Blanco Blanco	N2280.4 BB	2CLA228040N1201	5
Antracita	N2280.4 AN	2CLA228040N1801	5
Antracita Antracita	N2280.4 AA	2CLA228040N1601	5
Plata	N2280.4 PL	2CLA228040N1301	5
Cava	N2280.4 CV	2CLA228040N1901	5
Negro Mate	N2280.4 NT	2CLA228040N1501	5
Duna	N2280.4 DN	2CLA228040N6201	5

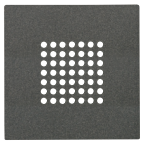
Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Módulo radio despertador FM estéreo con RDS** 2 módulos 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. N2268		
	9368	2CLA936800A1001	1
	**Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®** 2 módulos Alimentado a través de los módulos 9368. Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para los módulos 9368. Tapa ref. N2268.3		
	9368.3	2CLA936830A1001	1
	**Módulo amplificador Bluetooth autónomo** 2 módulos 230 V~; ±10 %; 50 - 60 Hz. Módulo reproductor de audio a través de las entradas analógicas y Bluetooth®. Entrada audio por jack frontal, Bluetooth® o terminales traseros (LIN-RIN) para señal audio TV u otras fuentes. Salida amplificada por terminales R-L traseros u opcionalmente a amplificador externo (ref. 9335.X) para instalaciones de potencias superiores. Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω). Consumo máx: 100 mA. Imp. mín. altavoces: 8-16Ω. Para instalación multiroom con 9368.1. Tapa ref. N2268.4		
	9368.4	2CLA936840A1001	1
 Novedad	**Módulo multimedia** 2 módulos 230 V~; ±10 %; 50 - 60 Hz. Entrada de audio: bluetooth y minijack (trasero) Salida de audio: altavoces Impedancia altavoces: 4 Ω (2+2 W) Conector HDMI Cargador USB tipo A. Tapa ref. N2268.6		
	9368.6	2CLA936860A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para módulo de radio y mando a distancia** 2 módulos Para módulos ref. 9368.		
Blanco	N2268 BL	2CLA226800N1101	1
Antracita	N2268 AN	2CLA226800N1801	1
Plata	N2268 PL	2CLA226800N1301	1
Cava	N2268 CV	2CLA226800N1901	1
Negro Mate	N2268 NT	2CLA226800N1501	1
Duna	N2268 DN	2CLA226800N6201	1
	**Tapa para módulo de entradas y salidas** 2 módulos Para módulos ref. 9368.3		
Blanco	N2268.3 BL	2CLA226830N1101	1
Antracita	N2268.3 AN	2CLA226830N1801	1
Plata	N2268.3 PL	2CLA226830N1301	1
Cava	N2268.3 CV	2CLA226830N1901	1
Negro Mate	N2268.3 NT	2CLA226830N1501	1
Duna	N2268.3 DN	2CLA226830N6201	1
	**Tapa para módulo Bluetooth autónomo** 2 módulos Para módulo ref. 9368.4		
Blanco	N2268.4 BL	2CLA226840N1101	1
Antracita	N2268.4 AN	2CLA226840N1801	1
Plata	N2268.4 PL	2CLA226840N1301	1
Cava	N2268.4 CV	2CLA226840N1901	1
Negro Mate	N2268.4 NT	2CLA226840N1501	1
Duna	N2268.4 DN	2CLA226840N6201	1
 Novedad	**Módulo multimedia Bluetooth** 2 módulos Para módulo ref. 9368.6		
Blanco	N2268.6 BL	2CLA226860N1101	1
Antracita	N2268.6 AN	2CLA226860N1801	1
Plata	N2268.6 PL	2CLA226860N1301	1
Cava	N2268.6 CV	2CLA226860N1901	1
Negro Mate	N2268.6 NT	2CLA226860N1501	1
Duna	N2268.6 DN	2CLA226860N6201	1
	**Amplificador de sonido** 230 V~ ; ±10 % ; 50 / 60 Hz. Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA). Potencia: 10 + 10 W (2 Ω) ; 20 W (4 Ω). Impedancia de altavoces:2 ÷16 Ω (10 + 10 W).4 ÷ 16 Ω (20 W). Salida de tensión: 15 V~ (máx. 1,5 A). Amplificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN		
	9335.1	2CLA933510A1001	1

Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 2”** 2 módulos Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2 W Impedancia: 16Ω Tapa ref. N2229		
	9329	2CLA932900A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa para altavoz de 2”** 2 módulos Para mecanismo ref. 9329		
Blanco	N2229 BL	2CLA222900N1101	5
Antracita	N2229 AN	2CLA222900N1801	5
Plata	N2229 PL	2CLA222900N1301	5
Cava	N2229 CV	2CLA222900N1901	5
Negro Mate	N2229 NT	2CLA222900N1501	5
Duna	N2229 DN	2CLA222900N6201	5
	**Rejilla embellecedora para altavoz 2”** Para ref. 9329		
Blanco	9399.4 BA	2CLA939940A1001	5
Negro	9399.4 NG	2CLA939940A1501	5

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Altavoz de 5”** Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotrable ref. 9399.1. Potencia máx. 6 W. Impedancia: 16 Ω. Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz. Rejilla ref. 9399.2.		
	9329.1	2CLA932910A1001	12

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de empotrar altavoz 5”** Para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399.1 y 9399.2		
	9399	2CLA939900A1001	12
	**Aro de empotrar altavoz 5”** Para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.2		
	9399.1	2CLA939910A1001	12
	**Rejilla embellecedora altavoz 5”** Diámetro: 186mm. Fijación mediante tornillo central.		
	9399.2	2CLA939920A1001	12



Zenit S
Marcos

Marcos para caja universal cuadrada, redonda y para caja rectangular

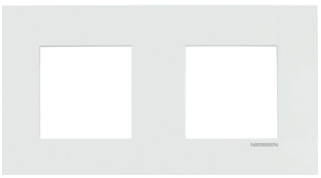
01

4,9mm de perfil.
El marco más minimalista con formato cuadrado hace Zenit más esbelta

Marcos para caja universal



02



03

04

05

06

3,9mm de perfil.
El marco ultraligero es uno de los más delgados en el mercado.

Marcos para caja rectangular

07

08

09

10

11

01 Vista lateral, 4,9 x 85mm
02 Marco de 1 ventana, 2 módulos
03 Marco de 2 ventanas, 2 + 2 módulos
04 Marco de 3 ventanas, 2 + 2 + 2 módulos
05 Marco de 4 ventanas, 2 + 2 + 2 + 2 módulos
06 Vista lateral, 3,9 x 85mm
07 Marcos rectangulares de 1 módulo
08 Marcos rectangulares de 2 módulos
09 Marcos rectangulares de 3 módulos
10 Marcos rectangulares de 4 módulos
11 Marcos rectangulares de 7 módulos

Zenit S
Acabados

Acabados marcos para caja universal

Disponible en 9 acabados, combinables con 7 colores de teclas.



Blanco
BL



Blanco Blanco
BB



Plata
PL



Duna
DN



Antracita
AN



Antracita Antracita
AA



Negro Mate
NM



Cristal Tacteo Blanco
TB



Cristal Tacteo Negro
TN



Acero Inoxidable
OX



Níquel
NI

Acabados marcos para caja rectangular

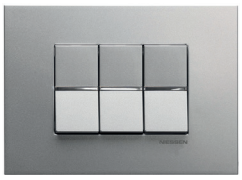
Disponible en 9 acabados, combinables con 7 colores de teclas.



Blanco
BL



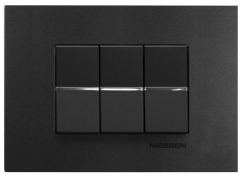
Blanco Blanco
BB



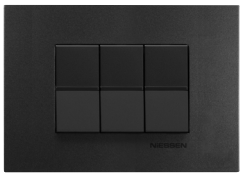
Plata
PL



Duna
DN



Antracita
AN



Antracita Antracita
AA



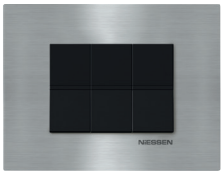
Negro Mate
NM



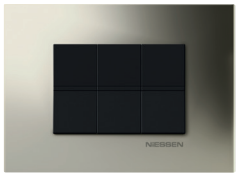
Cristal Tacteo Blanco
TB



Cristal Tacteo Negro
TN



Acero Inoxidable
OX



Níquel
NI

Novedad

Marcos Zenit S

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos Zenit S Blanco 1 ventana: 85 x 85mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 156 x 85mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 227 x 85mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 298 x 85mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 BL	2CLA227100Z1101	20
2 ventanas	Z2272 BL	2CLA227200Z1101	10
3 ventanas	Z2273 BL	2CLA227300Z1101	5
4 ventanas	Z2274 BL	2CLA227400Z1101	5
	**Marcos Zenit S Plata** 1 ventana: 85 x 85mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 156 x 85mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 227 x 85mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 298 x 85mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 PL	2CLA227100Z1301	20
2 ventanas	Z2272 PL	2CLA227200Z1301	10
3 ventanas	Z2273 PL	2CLA227300Z1301	5
4 ventanas	Z2274 PL	2CLA227400Z1301	5
	**Marcos Zenit S Antracita** 1 ventana: 85 x 85mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 156 x 85mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 227 x 85mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 298 x 85mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 AN	2CLA227100Z1801	20
2 ventanas	Z2272 AN	2CLA227200Z1801	10
3 ventanas	Z2273 AN	2CLA227300Z1801	5
4 ventanas	Z2274 AN	2CLA227400Z1801	5
	**Marcos Zenit S Negro Mate** 1 ventana: 85 x 85mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 156 x 85mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 227 x 85mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 298 x 85mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 NT	2CLA227100Z1501	20
2 ventanas	Z2272 NT	2CLA227200Z1501	10
3 ventanas	Z2273 NT	2CLA227300Z1501	5
4 ventanas	Z2274 NT	2CLA227400Z1501	5
	**Marcos Zenit S Duna** 1 ventana: 85 x 85mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 156 x 85mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 227 x 85mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 298 x 85mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 DN	2CLA227100Z6201	20
2 ventanas	Z2272 DN	2CLA227200Z6201	10
3 ventanas	Z2273 DN	2CLA227300Z6201	5
4 ventanas	Z2274 DN	2CLA227400Z6201	5

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Zenit S Cristal Tacteo Blanco** 1 ventana: 90 x 90mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 161 x 90mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 232 x 90mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 303 x 90mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 TB	2CLA227100Z3001	1
2 ventanas	Z2272 TB	2CLA227200Z3001	1
3 ventanas	Z2273 TB	2CLA227300Z3001	1
4 ventanas	Z2274 TB	2CLA227400Z3001	1
	**Marcos Zenit S Cristal Tacteo Negro** 1 ventana: 90 x 90mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 161 x 90mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 232 x 90mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 303 x 90mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 TN	2CLA227100Z3101	1
2 ventanas	Z2272 TN	2CLA227200Z3101	1
3 ventanas	Z2273 TN	2CLA227300Z3101	1
4 ventanas	Z2274 TN	2CLA227400Z3101	1
	**Marcos Zenit S Acero Inoxidable** 1 ventana: 90 x 90mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 161 x 90mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 232 x 90mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 303 x 90mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 OX	2CLA227100Z4001	1
2 ventanas	Z2272 OX	2CLA227200Z4001	1
3 ventanas	Z2273 OX	2CLA227300Z4001	1
4 ventanas	Z2274 OX	2CLA227400Z4001	1
	**Marcos Zenit S Níquel** 1 ventana: 90 x 90mm. Para caja ref. 1099. 2 ventanas: 161 x 90mm. Para caja ref. 1099. 3 ventanas: 232 x 90mm. Para caja ref. 1099. 4 ventanas: 303 x 90mm. Para caja ref. 1099 Para bastidores Z2271.9 y Z2271.93.		
1 ventana	Z2271 NI	2CLA227100Z4901	1
2 ventanas	Z2272 NI	2CLA227200Z4901	1
3 ventanas	Z2273 NI	2CLA227300Z4901	1
4 ventanas	Z2274 NI	2CLA227400Z4901	1

Novedad

Marcos Zenit S rectangular

Marcos Zenit S rectangular Blanco
1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 módulo	Z2371 BL	2CLA237100Z1101	20
2 módulos	Z2372.2 BL	2CLA237220Z1101	20
3 módulos	Z2373 BL	2CLA237300Z1101	20
4 módulos	Z2474 BL	2CLA247400Z1101	10
7 módulos	Z2777 BL	2CLA277700Z1101	5



Marcos Zenit S rectangular Plata
1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 módulo	Z2371 PL	2CLA237100Z1301	20
2 módulos	Z2372.2 PL	2CLA237220Z1301	20
3 módulos	Z2373 PL	2CLA237300Z1301	20
4 módulos	Z2474 PL	2CLA247400Z1301	10
7 módulos	Z2777 PL	2CLA277700Z1301	5



Marcos Zenit S rectangular Antracita
1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 módulo	Z2371 AN	2CLA237100Z1801	20
2 módulos	Z2372.2 AN	2CLA237220Z1801	20
3 módulos	Z2373 AN	2CLA237300Z1801	20
4 módulos	Z2474 AN	2CLA247400Z1801	10
7 módulos	Z2777 AN	2CLA277700Z1801	5



Marcos Zenit S rectangular Negro Mate
1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 módulo	Z2371 NT	2CLA237100Z1501	20
2 módulos	Z2372.2 NT	2CLA237220Z1501	20
3 módulos	Z2373 NT	2CLA237300Z1501	20
4 módulos	Z2474 NT	2CLA247400Z1501	10
7 módulos	Z2777 NT	2CLA277700Z1501	5



Marcos Zenit S rectangular Duna
1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
1 módulo	Z2371 DN	2CLA237100Z6201	20
2 módulos	Z2372.2 DN	2CLA237220Z6201	20
3 módulos	Z2373 DN	2CLA237300Z6201	20
4 módulos	Z2474 DN	2CLA247400Z6201	10
7 módulos	Z2777 DN	2CLA277700Z6201	5

Marcos Zenit S rectangular Cristal Tacteo Blanco
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
3 módulos	Z2373 TB	2CLA237300Z3001	1
4 módulos	Z2474 TB	2CLA247400Z3001	1
7 módulos	Z2777 TB	2CLA277700Z3001	1



Marcos Zenit S rectangular Cristal Tacteo Negro
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
3 módulos	Z2373 TN	2CLA237300Z3101	1
4 módulos	Z2474 TN	2CLA247400Z3101	1
7 módulos	Z2777 TN	2CLA277700Z3101	1



Marcos Zenit S rectangular Acero Inoxidable
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
3 módulos	Z2373 OX	2CLA237300Z4001	1
4 módulos	Z2474 OX	2CLA247400Z4001	1
7 módulos	Z2777 OX	2CLA277700Z4001	1

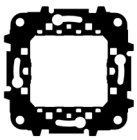
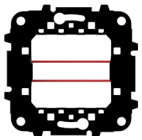


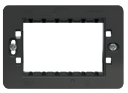
Marcos Zenit S rectangular Níquel
3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3
4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4
7 módulos: 205 x 85mm.

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
3 módulos	Z2373 NI	2CLA237300Z4901	1
4 módulos	Z2474 NI	2CLA247400Z4901	1
7 módulos	Z2777 NI	2CLA277700Z4901	1

Novedad

Bastidores para marco Zenit S

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor 1 ventana metálico** 1 ventana de 2 módulos Para instalaciones en vertical y horizontal. Para marcos Z227X. Para cajas con 60mm de distancia entre tornillos Con solapas alineables para marcos de más de una ventana		
2 módulos	Z2271.9	2CLA227190Z1001	20
	**Bastidor 1 v. met. con garras+protector** 1 ventana de 2 módulos Para instalaciones en vertical y horizontal. Para marcos Z227X. Para cajas con 60mm de distancia entre tornillos Con solapas alineables para marcos de más de una ventana Garras incluidas		
2 módulos	Z2271.93	2CLA227193Z1001	20

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor 3M plástico** 1 ventana de 3 módulos Para instalaciones en vertical y horizontal de 1, 2 o 3 módulos. Para marcos Z2371, Z2371.1, Z2372, Z2372.1, Z2372.2, Z2373.21, Z2373 y Z2373.1. Para cajas con 83,5mm de distancia entre tornillos Incluiye 2 tornillos para fijar el bastidor		
3 módulos	Z2373.91	2CLA237391Z1001	20
	**Bastidor 4M plastico** 1 ventana de 4 módulos Para instalaciones en vertical y horizontal de 1, 2 o 3 módulos. Para marcos Z2474 y Z2474.1. Para cajas con 107mm de distancia entre tornillos Incluye 2 tornillos para fijar el bastidor		
4 módulos	Z2474.91	2CLA247491Z1001	20
	**Bastidor 7M plástico** 1 ventana de 7 módulos Para instalaciones en vertical y horizontal de 1, 2 o 3 series modulares. Para marcos Z2777 y Z2777.1. Para cajas con 100mm de distancia entre tornillos Incluye 4 tornillos para fijar el bastidor		
7 módulos	Z2777.91	2CLA277791Z1001	10


AFRICAN

Zenit Básico
Marcos

Marcos para caja universal cuadrada y redonda y para caja rectangular



01

7,5mm de perfil.
Perfil compacto y firme. Efecto sólido con personalidad propia.

Marcos para caja universal

02

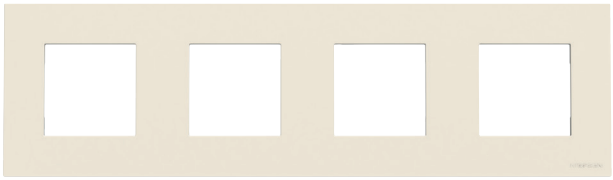


03

04



05



06

Marcos para caja rectangular

07



08

09

01 Vista lateral, 7,5 x 85mm
02 Marco 1 ventana, 1 módulo
03 Marco 1 ventana, 2 módulos
04 Marco 2 ventanas, 2 + 2 módulos
05 Marco 3 ventanas, 2 + 2 + 2 módulos
06 Marco 4 ventanas, 2 + 2 + 2 + 2 módulos
07 Marcos rectangulares de 1 módulo
08 Marcos rectangulares de 2 módulos
09 Marcos rectangulares de 3 módulos

Zenit Básico
Acabados

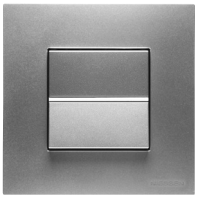
Acabados marcos para caja universal
Disponible en 6 acabados, combinables con 8 colores de teclas.



Blanco
BL



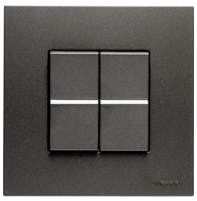
Blanco Blanco
BB



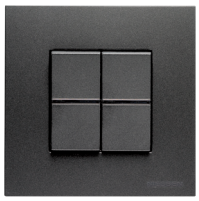
Plata
PL



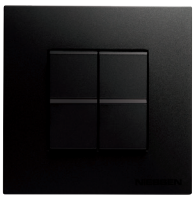
Duna
DN



Antracita
AN



Antracita Antracita
AA



Negro mate
NM



Cava
CV

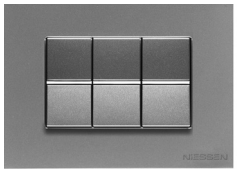
Acabados marcos para caja rectangular
Disponible en 6 acabados, combinables con 8 colores de teclas.



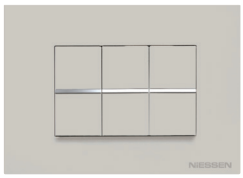
Blanco
BL



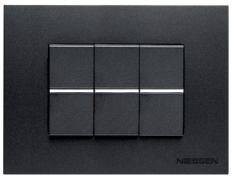
Blanco Blanco
BB



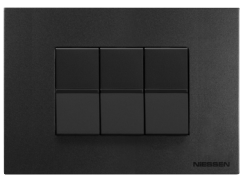
Plata
PL



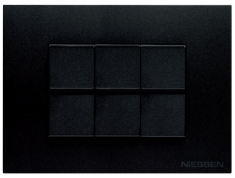
Duna
DN



Antracita
AN

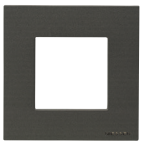
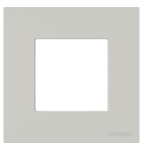


Antracita Antracita
AA

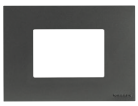


Negro mate
NM

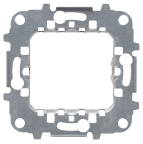
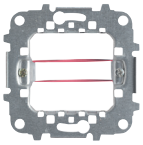
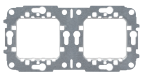
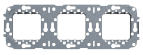
Marcos básicos

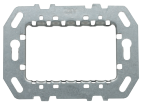
Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos básico Blanco 1 módulo: 85 x 85mm. 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 módulo	N2171.1 BL	2CLA217110N1101	20
1 ventana	N2271.1 BL	2CLA227110N1101	20
2 ventanas	N2272.1 BL	2CLA227210N1101	10
3 ventanas	N2273.1 BL	2CLA227310N1101	5
4 ventanas	N2274.1 BL	2CLA227410N1101	5
	**Marcos básico Plata** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 ventana	N2271.1 PL	2CLA227110N1301	20
2 ventanas	N2272.1 PL	2CLA227210N1301	10
3 ventanas	N2273.1 PL	2CLA227310N1301	5
4 ventanas	N2274.1 PL	2CLA227410N1301	5
	**Marcos básico Antracita** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 ventana	N2271.1 AN	2CLA227110N1801	20
2 ventanas	N2272.1 AN	2CLA227210N1801	10
3 ventanas	N2273.1 AN	2CLA227310N1801	5
4 ventanas	N2274.1 AN	2CLA227410N1801	5
	**Marcos básico Cava** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 ventana	N2271.1 CV	2CLA227110N1901	20
2 ventanas	N2272.1 CV	2CLA227210N1901	10
3 ventanas	N2273.1 CV	2CLA227310N1901	5
4 ventanas	N2274.1 CV	2CLA227410N1901	5
	**Marco básico Negro Mate** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 85 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm. **Novedad**		
1 ventana	N2271.1 NT	2CLA227110N1501	20
2 ventanas	N2272.1 NT	2CLA227210N1501	10
3 ventanas	N2273.1 NT	2CLA227310N1501	5
4 ventanas	N2274.1 NT	2CLA227410N1501	5
	**Marco básico Duna** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 85 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm. **Novedad**		
1 ventana	N2271.1 DN	2CLA227110N6201	20
2 ventanas	N2272.1 DN	2CLA227210N6201	10
3 ventanas	N2273.1 DN	2CLA227310N6201	5
4 ventanas	N2274.1 DN	2CLA227410N6201	5

Marcos básicos rectangular

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos básico rectangular Blanco 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3		
1 módulo	N2471.1 BL	2CLA247110N1101	20
2 módulos	N2472.1 BL	2CLA247210N1101	20
3 módulos	N2473.1 BL	2CLA247310N1101	20
	**Marcos básico rectangular Plata** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3		
1 módulo	N2471.1 PL	2CLA247110N1301	20
2 módulos	N2472.1 PL	2CLA247210N1301	20
3 módulos	N2473.1 PL	2CLA247310N1301	20
	**Marcos básico rectangular Antracita** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3		
1 módulo	N2471.1 AN	2CLA247110N1801	20
2 módulos	N2472.1 AN	2CLA247210N1801	20
3 módulos	N2473.1 AN	2CLA247310N1801	20
	**Marcos básicos rectangular Negro Mate** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 **Novedad**		
1 módulo	N2471.1 NT	2CLA247110N1501	20
2 módulos	N2472.1 NT	2CLA247210N1501	20
3 módulos	N2473.1 NT	2CLA247310N1501	20
	**Marcos básicos rectangular Duna** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref.499.3 **Novedad**		
1 módulo	N2471.1 DN	2CLA247110N6201	20
2 módulos	N2472.1 DN	2CLA247210N6201	20
3 módulos	N2473.1 DN	2CLA247310N6201	20

Bastidores

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor sin garras para caja universal** Permite montar las garras elásticas ref. N2071.9.		
	N2271.9	2CLA227190N1001	20
	**Bastidor con garras** Bastidor para todo tipo de cajas.		
	N2271.9 G	2CLA227191N1001	20
	**Bastidor de 2 ventanas sin garras** Para instalaciones con marcos en horizontal.		
2 módulos	N2272.9	2CLA227290N1001	20
	**Bastidor de 3 ventanas sin garras** Para instalaciones con marcos en horizontal.		
3 módulos	N2273.9	2CLA227390N1001	10

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor para monocaja 3M** Para marcos ref. N2471, N2472 y N2473.		
3 módulos	N2473.9	2CLA247390N1001	20
	**Bastidor para monocaja 4M** Para marco ref. N2474.		
4 módulos	N2474.9	2CLA247490N1001	20
	**Bastidor para monocaja 7M** Para marco ref. N2777.		
7 módulos	N2777.9	2CLA277790N1001	10
	**Plástico protector** Para proteger a los mecanismos de la pintura. Para bastidores N2271.9		
Novedad	N2271.94	2CLA227194N1001	120

Garras

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Garras elásticas** Adaptables al bastidor N2271.9. Reducen el tiempo de instalación.		
	N2071.9	2CLA207190N1001	20
	**Suplemento para garras** Adaptables al bastidor N2271.9 al emplear mecanismos estrechos.		
	N2071.8	2CLA207180N1001	10

Zenit Flotante
Marcos

Marcos para caja universal cuadrada y redonda y para caja rectangular

Marcos para caja universal

01



7,5mm de perfil.
Visualmente aligerado a través de las dos piezas de efecto flotante

02

03



04

05



06



Marcos para caja rectangular

07

08



09

10



11



01 Vista lateral, 7,5 x 85mm
(8 x 90mm para materiales nobles)
02 Marco 1 ventana, 1 módulo
03 Marco 1 ventana, 2 módulos
04 Marco 2 ventanas, 2 + 2 módulos
05 Marco 3 ventanas, 2 + 2 + 2 módulos
06 Marco 4 ventanas, 2 + 2 + 2 + 2 módulos

07 Marcos rectangulares de 1 módulo
08 Marcos rectangulares de 2 módulos
09 Marcos rectangulares de 3 módulos
10 Marcos rectangulares de 4 módulos
11 Marcos rectangulares de 7 módulos

Zenit Flotante
Acabados

Acabados marcos para caja universal
Disponible en 12 acabados, combinables con 8 colores de teclas.



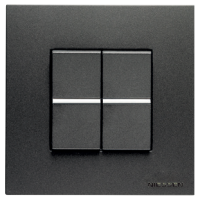
Blanco
BL



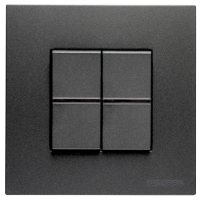
Blanco Blanco
BB



Plata
PL



Antracita
AN



Antracita Antracita
AA



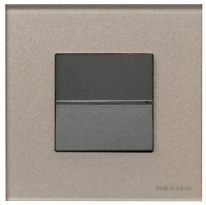
Cava
CV



Cristal Blanco
CB



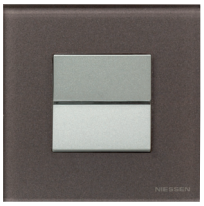
Cristal Negro
CN



Cristal champán
CH



Cristal Perla
CP



Cristal Café
CC



Pizarra
PZ



Wenge
WG



Acero Inoxidable
OX

Acabados marcos para caja rectangular
Disponible en 12 acabados, combinables con 8 colores de teclas.



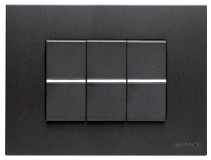
Blanco
BL



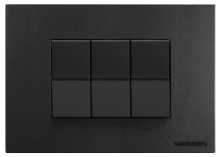
Blanco Blanco
BB



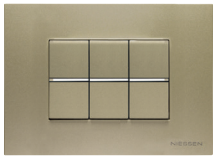
Plata
PL



Antracita
AN



Antracita Antracita
AA



Cava
CV



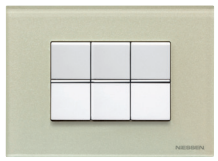
Cristal Blanco
CB



Cristal Negro
CN



Cristal champán
CH



Cristal Perla
CP



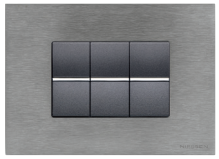
Cristal Café
CC



Pizarra
PZ

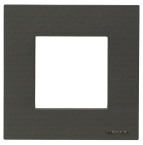
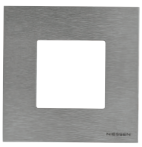


Wenge
WG



Acero Inoxidable
OX

Marcos flotantes

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos flotantes Blanco 1 Módulo: 85 x 85mm. 1 Ventana: 85 x 85mm. 2 Ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor n2272.9 En horizontal. 3 Ventanas: 227 x 85mm. 4 Ventanas: 298 x 85mm.		
1 módulo	N2171 BL	2CLA217100N1101	20
1 ventana	N2271 BL	2CLA227100N1101	20
2 ventanas	N2272 BL	2CLA227200N1101	10
3 ventanas	N2273 BL	2CLA227300N1101	5
4 ventanas	N2274 BL	2CLA227400N1101	5
	**Marcos flotantes Plata** 1 módulo: 85 x 85mm. 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 módulo	N2171 PL	2CLA217100N1301	20
1 ventana	N2271 PL	2CLA227100N1301	20
2 ventanas	N2272 PL	2CLA227200N1301	10
3 ventanas	N2273 PL	2CLA227300N1301	5
4 ventanas	N2274 PL	2CLA227400N1301	5
	**Marcos flotantes Antracita** 1 módulo: 85 x 85mm. 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 módulo	N2171 AN	2CLA217100N1801	20
1 ventana	N2271 AN	2CLA227100N1801	20
2 ventanas	N2272 AN	2CLA227200N1801	10
3 ventanas	N2273 AN	2CLA227300N1801	5
4 ventanas	N2274 AN	2CLA227400N1801	5
	**Marcos flotantes Cava** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 ventana	N2271 CV	2CLA227100N1901	20
2 ventanas	N2272 CV	2CLA227200N1901	10
3 ventanas	N2273 CV	2CLA227300N1901	5
4 ventanas	N2274 CV	2CLA227400N1901	5
	**Marcos flotantes Pizarra** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 ventana	N2271 PZ	2CLA227100N2201	1
2 ventanas	N2272 PZ	2CLA227200N2201	1
3 ventanas	N2273 PZ	2CLA227300N2201	1
4 ventanas	N2274 PZ	2CLA227400N2201	1
	**Marcos flotantes Acero Inoxidable** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 módulo	N2271 OX	2CLA227100N4001	1
2 ventanas	N2272 OX	2CLA227200N4001	1
3 ventanas	N2273 OX	2CLA227300N4001	1
4 ventanas	N2274 OX	2CLA227400N4001	1

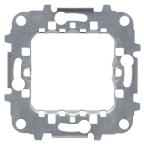
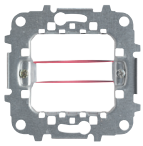
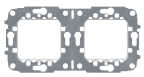
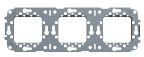
Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos flotantes Wengué** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 ventana	N2271 WG	2CLA227100N2101	1
2 ventanas	N2272 WG	2CLA227200N2101	1
3 ventanas	N2273 WG	2CLA227300N2101	1
4 ventanas	N2274 WG	2CLA227400N2101	1
	Marcos flotantes Cristal Blanco 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 ventana	N2271 CB	2CLA227100N3001	1
2 ventanas	N2272 CB	2CLA227200N3001	1
3 ventanas	N2273 CB	2CLA227300N3001	1
4 ventanas	N2274 CB	2CLA227400N3001	1
	**Marcos flotantes Cristal Negro** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 ventana	N2271 CN	2CLA227100N3101	1
2 ventanas	N2272 CN	2CLA227200N3101	1
3 ventanas	N2273 CN	2CLA227300N3101	1
4 ventanas	N2274 CN	2CLA227400N3101	1
	**Marcos flotantes Cristal Perla** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 módulo	N2271 CP	2CLA227100N3501	1
2 ventanas	N2272 CP	2CLA227200N3501	1
3 ventanas	N2273 CP	2CLA227300N3501	1
4 ventanas	N2274 CP	2CLA227400N3501	1
	**Marcos flotantes Cristal Champán** 1 ventana: 85 x 85mm. 2 ventanas: 156 x 85mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 3 ventanas: 227 x 85mm. 4 ventanas: 298 x 85mm.		
1 ventana	N2271 CH	2CLA227100N3901	20
2 ventanas	N2272 CH	2CLA227200N3901	10
3 ventanas	N2273 CH	2CLA227300N3901	5
4 ventanas	N2274 CH	2CLA227400N3901	5
	**Marcos flotantes Cristal Café** 1 ventana: 90 x 90mm. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal. 2 ventanas: 161 x 90mm. 3 ventanas: 232 x 90mm. 4 ventanas: 303 x 90mm.		
1 ventana	N2271 CC	2CLA227100N3701	1
2 ventanas	N2272 CC	2CLA227200N3701	1
3 ventanas	N2273 CC	2CLA227300N3701	1
4 ventanas	N2274 CC	2CLA227400N3701	1

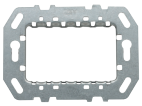
Marcos flotantes rectangular

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Marcos flotantes rectangular Blanco 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4 7 módulos: 210 x 90mm. Para caja ref. 1499.7		
1 módulo	N2471 BL	2CLA247100N1101	20
2 módulos	N2472 BL	2CLA247200N1101	20
3 módulos	N2473 BL	2CLA247300N1101	20
4 módulos	N2474 BL	2CLA247400N1101	10
7 módulos	N2777 BL	2CLA277700N1101	5
	**Marcos flotantes rectangular Plata** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4 7 módulos: 210 x 90mm. Para caja ref. 1499.7		
1 módulo	N2471 PL	2CLA247100N1301	20
2 módulos	N2472 PL	2CLA247200N1301	20
3 módulos	N2473 PL	2CLA247300N1301	20
4 módulos	N2474 PL	2CLA247400N1301	10
7 módulos	N2777 PL	2CLA277700N1301	5
	**Marcos flotantes rectangular Antracita** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4 7 módulos: 210 x 90mm. Para caja ref. 1499.7		
1 módulo	N2471 AN	2CLA247100N1801	20
2 módulos	N2472 AN	2CLA247200N1801	20
3 módulos	N2473 AN	2CLA247300N1801	20
4 módulos	N2474 AN	2CLA247400N1801	10
7 módulos	N2777 AN	2CLA277700N1801	5
	**Marcos flotantes rectangular Cava** 1 módulo: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 2 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 117 x 85mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 139 x 85mm. Para caja ref. 1499.4 7 módulos: 210 x 90mm. Para caja ref. 1499.7		
1 módulo	N2471 CV	2CLA247100N1901	20
2 módulos	N2472 CV	2CLA247200N1901	20
3 módulos	N2473 CV	2CLA247300N1901	20
4 módulos	N2474 CV	2CLA247400N1901	10
7 módulos	N2777 CV	2CLA277700N1901	5
	**Marcos flotantes rectangular Pizarra** 2 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
2 módulos	N2472 PZ	2CLA247200N2201	1
3 módulos	N2473 PZ	2CLA247300N2201	1
4 módulos	N2474 PZ	2CLA247400N2201	1
	**Marcos flotantes rectangular Acero Inoxidable** 2 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
2 módulos	N2472 OX	2CLA247200N4001	1
3 módulos	N2473 OX	2CLA247300N4001	1
4 módulos	N2474 OX	2CLA247400N4001	1

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos flotantes rectangular Wengué** 2 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
2 módulos	N2472 WG	2CLA247200N2101	1
3 módulos	N2473 WG	2CLA247300N2101	1
4 módulos	N2474 WG	2CLA247400N2101	1
	Marcos flotantes rectangular Cristal Blanco 2 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
2 módulos	N2472 CB	2CLA247200N3001	1
3 módulos	N2473 CB	2CLA247300N3001	1
4 módulos	N2474 CB	2CLA247400N3001	1
	**Marcos rectangular Cristal Negro** 2 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
2 módulos	N2472 CN	2CLA247200N3101	1
3 módulos	N2473 CN	2CLA247300N3101	1
4 módulos	N2474 CN	2CLA247400N3101	1
	**Marcos rectangular Cristal Perla** 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
3 módulos	N2473 CP	2CLA247300N3501	1
4 módulos	N2474 CP	2CLA247400N3501	1
	**Marcos rectangular Cristal Champán** 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
3 módulos	N2473 CH	2CLA247300N3901	1
4 módulos	N2474 CH	2CLA247400N3901	1
	**Marcos rectangular Cristal Café** 3 módulos: 122 x 90mm. Para caja ref. 499.3 4 módulos: 144 x 90mm. Para caja ref. 1499.4		
3 módulos	N2473 CC	2CLA247300N3701	1
4 módulos	N2474 CC	2CLA247400N3701	1

Bastidores

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor sin garras para caja universal** Permite montar las garras elásticas ref. N2071.9.		
	N2271.9	2CLA227190N1001	20
	**Bastidor con garras** Bastidor para todo tipo de cajas.		
	N2271.9 G	2CLA227191N1001	20
	**Bastidor de 2 ventanas sin garras** Para instalaciones con marcos en horizontal.		
2 módulos	N2272.9	2CLA227290N1001	20
	**Bastidor de 3 ventanas sin garras** Para instalaciones con marcos en horizontal.		
3 módulos	N2273.9	2CLA227390N1001	10

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bastidor para monocaja 3M** Para marcos ref. N2471, N2472 y N2473.		
3 módulos	N2473.9	2CLA247390N1001	20
	**Bastidor para monocaja 4M** Para marco ref. N2474.		
4 módulos	N2474.9	2CLA247490N1001	20
	**Bastidor para monocaja 7M** Para marco ref. N2777.		
7 módulos	N2777.9	2CLA277790N1001	10
 Novedad	**Plástico protector** Para proteger a los mecanismos de la pintura. Para bastidores N2271.9		
	N2271.94	2CLA227194N1001	120

Garras

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Garras elásticas** Adaptables al bastidor N2271.9. Reducen el tiempo de instalación.		
	N2071.9	2CLA207190N1001	20
	**Suplemento para garras** Adaptables al bastidor N2271.9 al emplear mecanismos estrechos.		
	N2071.8	2CLA207180N1001	10



Para caja universal cuadrada y redonda
Tabla de selección de marcos y bastidores

	Num. Ventanas		**1**	**1**	**2**	**3**	**4**
	Num. Módulos		**1**	**2**	**2+2**	**2+2+2**	**2+2+2+2**
Zenit básico 7,5mm	Blanco	BL	N2171.1 BL	N2271.1 BL	N2272.1 BL	N2273.1 BL	N2274.1 BL
	Plata	PL		N2271.1 PL	N2272.1 PL	N2273.1 PL	N2274.1 PL
	Antracita	AN		N2271.1 AN	N2272.1 AN	N2273.1 AN	N2274.1 AN
	Cava	CV		N2271.1 CV	N2272.1 CV	N2273.1 CV	N2274.1 CV
	Negro mate	NT		N2271.1 NT	N2272.1 NT	N2273.1 NT	N2274.1 NT
	Duna	DN		N2271.1 DN	N2272.1 DN	N2273.1 DN	N2274.1 DN
	Bastidor		N2271.9 (tornillos) N2271.9G (garras)	N2271.9 (tornillos) N2271.9G (garras)	2 x N2271.9 (torn.) 2 x N2271.9G (garr) N2272.9	3 x N2271.9 (torn.) 3 x N2271.9G (garr) N2273.9	4 x N2271.9 (torn.) 4 x N2271.9G (garr) 2 x N2272.9
Zenit S 4,9mm	Blanco	BL		Z2271 BL	Z2272 BL	Z2273 BL	Z2274 BL
	Plata	PL		Z2271 PL	Z2272 PL	Z2273 PL	Z2274 PL
	Antracita	AN		Z2271 AN	Z2272 AN	Z2273 AN	Z2274 AN
	Negro mate	NT		Z2271 NT	Z2272 NT	Z2273 NT	Z2274 NT
	Duna	DN		Z2271 DN	Z2272 DN	Z2273 DN	Z2274 DN
	Tacteo blanco	TB		Z2271 TB	Z2272 TB	Z2273 TB	Z2274 TB
	Tacteo negro	TN		Z2271 TN	Z2272 TN	Z2273 TN	Z2274 TN
	Acero inox	OX		Z2271 OX	Z2272 OX	Z2273 OX	Z2274 OX
	Niquel	NI		Z2271 NI	Z2272 NI	Z2273 NI	Z2274 NI
	Bastidor			Z2271.9 (tornillos) Z2271.93 (garras)	2 x Z2271.9 (tornillos) 2 x Z2271.93 (garras)	3 x Z2271.9 (tornillos) 3 x Z2271.93 (garras)	4 x Z2271.9 (tornillos) 4 x Z2271.93 (garras)
Zenit flotante 7,5mm	Blanco	BL	N2171 BL	N2271 BL	N2272 BL	N2273 BL	N2274 BL
	Plata	PL	N2171 PL	N2271 PL	N2272 PL	N2273 PL	N2274 PL
	Antracita	AN	N2171 AN	N2271 AN	N2272 AN	N2273 AN	N2274 AN
	Cava	CV		N2271 CV	N2272 CV	N2273 CV	N2274 CV
	Cristal blanco	CB		N2271 CB	N2272 CB	N2273 CB	N2274 CB
	Cristal negro	CN		N2271 CN	N2272 CN	N2273 CN	N2274 CN
	Cristal perla	CP		N2271 CP	N2272 CP	N2273 CP	N2274 CP
	Cristal champan	CH		N2271 CH	N2272 CH	N2273 CH	N2274 CH
	Cristal café	CC		N2271 CC	N2272 CC	N2273 CC	N2274 CC
	Acero inox	OX		N2271 OX	N2272 OX	N2273 OX	N2274 OX
	Wengué	WG		N2271 WG	N2272 WG	N2273 WG	N2274 WG
	Pizarra	PZ		N2271 PZ	N2272 PZ	N2273 PZ	N2274 PZ
	Bastidor		N2271.9 (tornillos) N2271.9G (garras)	N2271.9 (tornillos) N2271.9G (garras)	2 x N2271.9 (torn.) 2 x N2271.9G (garr) N2272.9	3 x N2271.9 (torn.) 3 x N2271.9G (garr) N2273.9	4 x N2271.9 (torn.) 4 x N2271.9G (garr) 2 x N2272.9

Para caja rectangular

	Num. Ventanas		1	1	1	1	1
	Num. Módulos		1	2	3	4	7
Zenit básico 7,5mm	Blanco	BL	N2471.1 BL	N2472.1 BL	N2473.1 BL		
	Plata	PL	N2471.1 PL	N2472.1 PL	N2473.1 PL		
	Antracita	AN	N2471.1 AN	N2472.1 AN	N2473.1 AN		
	Cava	CV					
	Negro mate	NT	N2471.1 NT	N2472.1 NT	N2473.1 NT		
	Duna	DN	N2471.1 DN	N2472.1 DN	N2473.1 DN		
	Bastidor		N2473.9	N2473.9	N2473.9	N2474.9	N2777.9
Zenit S 4,9mm	Blanco	BL	Z2371 BL	Z2372.2 BL	Z2373 BL	Z2474 BL	Z2777 BL
	Plata	PL	Z2371 PL	Z2372.2 PL	Z2373 PL	Z2474 PL	Z2777 PL
	Antracita	AN	Z2371 AN	Z2372.2 AN	Z2373 AN	Z2474 AN	Z2777 AN
	Negro mate	NT	Z2371 NT	Z2372.2 NT	Z2373 NT	Z2474 NT	Z2777 NT
	Duna	DN	Z2371 DN	Z2372.2 DN	Z2373 DN	Z2474 DN	Z2777 DN
	Tacteo blanco	TB			Z2373 TB	Z2474 TB	Z2777 TB
	Tacteo negro	TN			Z2373 TN	Z2474 TN	Z2777 TN
	Acero inox	OX			Z2373 OX	Z2474 OX	Z2777 OX
	Niquel	NI			Z2373 NI	Z2474 NI	Z2777 NI
	Bastidor		Z2373.91	Z2373.91	Z2373.91	Z2474.91	Z2777.91
Zenit flotante 7,5mm	Blanco	BL	N2471 BL	N2472 BL	N2273 BL	N2274 BL	N2777 BL
	Plata	PL	N2471 PL	N2472 PL	N2273 PL	N2274 PL	N2777 PL
	Antracita	AN	N2171 AN	N2472 AN	N2273 AN	N2274 AN	N2777 AN
	Cava	CV	N2471 CV	N2472 CV	N2273 CV	N2274 CV	N2777 CV
	Cristal blanco	CB		N2472 CB	N2273 CB	N2274 CB	
	Cristal negro	CN		N2472 CN	N2273 CN	N2274 CN	
	Cristal perla	CP			N2273 CP	N2274 CP	
	Cristal champan	CH			N2273 CH	N2274 CH	
	Cristal café	CC			N2273 CC	N2274 CC	
	Acero inox	OX		N2472 OX	N2273 OX	N2274 OX	
	Wengué	WG		N2472 WG	N2273 WG	N2274 WG	
	Pizarra	PZ		N2472 PZ	N2273 PZ	N2274 PZ	
	Bastidor		N2473.9	N2473.9	N2473.9	N2474.9	N2777.9

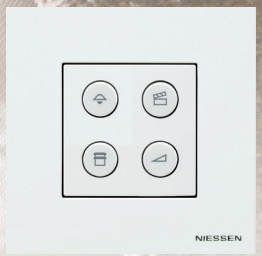
Superficie y estanco

	Num. Ventanas Num. Módulos		 1 2	 2 2+2	 3 2+2+2	 1 3
Marco IP44 7,5mm	Blanco	BL	N2271.44 BL	N2272.44 BL	N2273.44 BL	
	Plata	PL	N2271.44 PL	N2272.44 PL	N2273.44 PL	
	Antracita	AN	N2271.44 AN	N2272.44 AN	N2273.44 AN	
	Cava	CV	N2271.44 CV	N2272.44 CV	N2273.44 CV	
	Negro nate	NT	N2271.44 NT	N2272.44 NT	N2273.44 NT	
	Duna	DN	N2271.44 DN	N2272.44 DN	N2273.44 DN	
	Bastidor		N2271.9 (tornillos) N2271.9G (garras)	2 x N2271.9 (torn.) 2 x N2271.9G (garr) N2272.9	3 x N2271.9 (torn.) 3 x N2271.9G (garr) N2273.9	
						
Marco IP55 7,5mm	Blanco	BL	N3271 BL	N3272 BL	e	N3373 BL
	Gris	GR	N3271 GR	N3272 GR		N3373 GR
	Antracita	AN	N3271 AN	N3272 AN		N3373 AN
	Bastidor		incluído	incluído		incluído
						
Caja IP55	Gris	GR	N3291	N3292	N3293	N3391
	Bastidor		No precisa	No precisa	No precisa	No precisa
						
Zócalo IP21	Blanco	BL	8591 BL	8592 BL	8593 BL	
	Marco	BL	N2271.1 BL	N2272.1 BL	N2273.1 BL	
	Bastidor		N2271.9	2 x N2271.9 N2272.9	3 x N2271.9 N2273.9	
	Num. Ventanas Num. Módulos		 1 2	 1 3	 1 4	 1 6
Caja IP40	Blanco	BL	N2291 BL	N2393 BL	N2494 BL	N2696 BL
	Plata	PL	N2291 PL	N2393 PL	N2494 PL	N2696 PL
	Antracita	AN	N2291 AN	N2393 AN	N2494 AN	N2696 AN
	Negro mate	NT	N2291 NT	N2393 NT	N2494 NT	N2696 NT
	Duna	DN	N2291 DN	N2393 DN	N2494 DN	N2696 DN
	Bastidor		No precisa	No precisa	No precisa	No precisa

Sensores ABB-free@home® y ABB i-bus® KNX para ZENIT

Disponibles sensores **ABB-free@home®** de Niessen con estética **Zenit:**

Página 55





También disponible
en catálogo técnico
ABB-free@home®:
solutions.abb/freeathome-niessen

Disponibles sensores **ABB i-bus® KNX** de Niessen con estética **Zenit:**

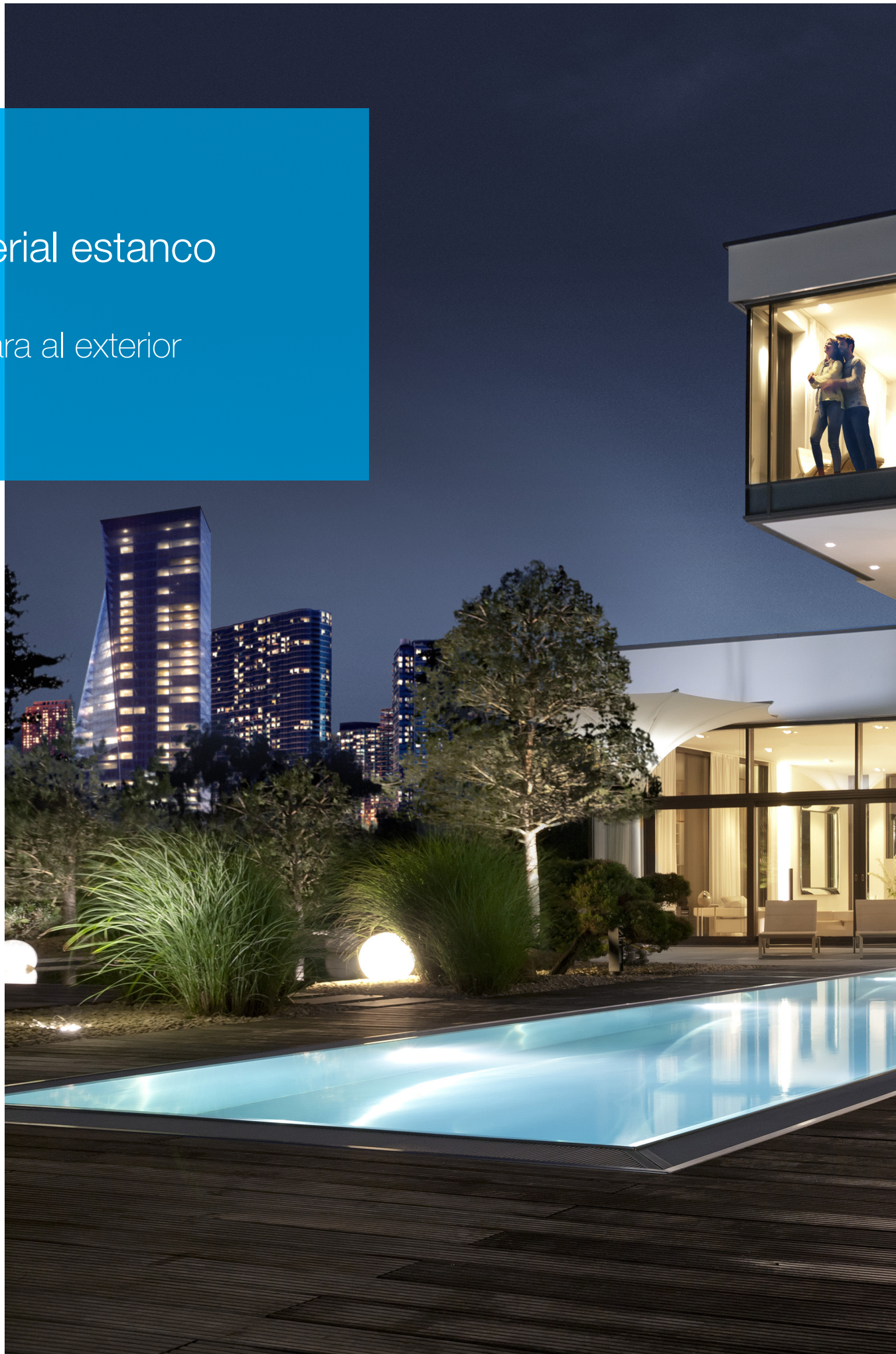




También disponible
en catálogo técnico
ABB i-bus® KNX:
solutions.abb/es-knx

Material estanco

De cara al exterior





En el exterior, a la intemperie, en un sótano, en un garaje, en pabellones y centros de producción, en espacios interiores de gran humedad o condiciones ambientales adversas... en todos estos espacios que requieren una seguridad adicional, la protección está garantizada con Ocean, Arco Estanco y Zenit Estanco.

Complementamos nuestras soluciones de IP44 de Ocean y Arco Estanco con nuevos marcos estancos de nuestra gama modular Zenit. Ofrecemos así más posibilidades de combinaciones sin olvidarnos de su diseño, Ocean en su vistoso acabado azul para montaje en superficie, Arco Estanco con sus suaves formas y agradable tacto para instalación empotrada y ahora Zenit Estanco para una mayor integración estética en interiores.
Zenit también ofrece la posibilidad de integrar toda su funcionalidad en instalaciones estancas IP55 tanto en superficie como empotradas o montajes en superficie IP40.



Ocean

Con las mismas medidas y volúmenes tanto en las bases de enchufe como en los elementos basculantes. Ocean ofrece un diseño premiado y numerosas prestaciones

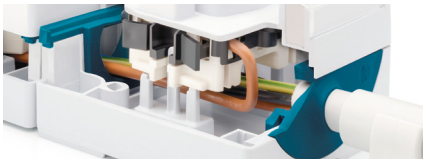


Capaz de mejorar la estética de las instalaciones de superficie
Con formas homogéneas y las mismas medidas y volúmenes para todos los mecanismos.

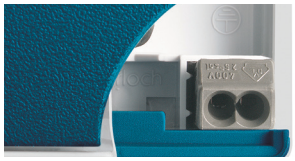
Capaz de ahorrar tiempo y esfuerzo en su instalación
Porque su gran capacidad interior deja espacio para que el cableado y las conexiones se puedan realizar de forma muy cómoda, rápida y segura. Y porque ofrece soluciones exclusivas, muy útiles para facilitar su montaje y conexión al máximo.

Capaz de darle calidad y seguridad a cualquier espacio
Exterior, sótano, garaje, pabellones y centros de producción, espacios interiores de gran humedad... Por ser una serie robusta y de gran durabilidad, muy resistente contra impactos y con un diseño y materiales que le aportan plenas garantías de estanqueidad.

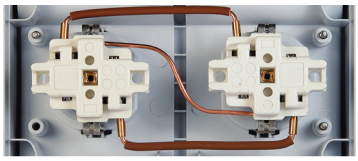
Conexión más cómoda y segura



Ocean se suministra completo (el mecanismo y su caja) pudiendo solicitar por separado acopladores, portarrótulos y leds de forma opcional. Ofrece medidas estándar de fijación.

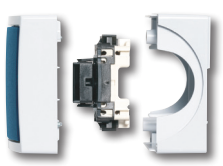


Conexión segura del conductor de tierra por bornes extraíbles.



Tapas de goma superior e inferior con diversos precortes, para facilitar la entrada de cualquier tipo de cable o conductor.

Instalación rápida, sencilla y precisa



Gran espacio para las conexiones, incluso con cables de 5 x 2,5mm^2, pudiendo ser insertados por debajo del zócalo de la base de enchufe.



Los tornillos situados en diagonal sirven para fijar el mecanismo en paredes con desniveles.



Doble schuko (horizontal y vertical) y triple schuko (horizontal), con preconexiones entre los mecanismos.

Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor-conmutador** IP44 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ref. 3090.1		
	3002	2CLA300200A1001	10
	**Interruptor bipolar** IP44 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ref. 3090.1		
	3001.2	2CLA300120A1001	10
	**Cruzamiento** IP44 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ref. 3090.1		
	3010	2CLA301000A1001	10

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador con visor** IP44. 10 A; 250 V~ Iluminable con lámpara: 3090 Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ret. 3090.1		
	3004	2CLA300400A1001	10
	**Pulsador con símbolo luz** IP44. 10 A; 250 V~ Iluminable con lámpara: 3090 Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ret. 3090.1		
	3004.14	2CLA300410A1401	20
	**Pulsador con símbolo timbre** IP44. 10 A; 250 V~ Iluminable con lámpara: 3090 Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ret. 3090.1		
	3004.15	2CLA300410A1401	20

Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** IP44 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ret. 3090.1		
	3011	2CLA301100A1001	10
	**Doble interruptor de persianas con rótulo de persianas** IP44 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ret. 3090.1		
	3044	2CLA304400A1001	10

Bases de enchufe

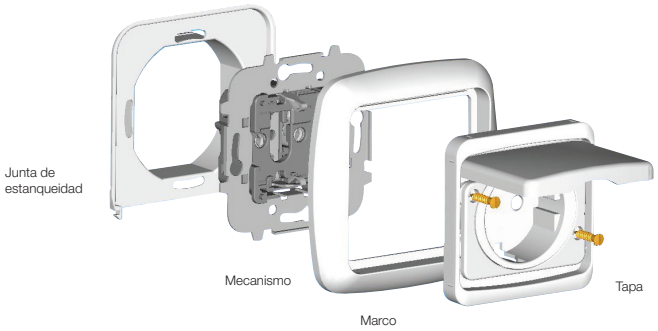
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con tapa** IP44 Protección contra contactos directos involuntarios. Grado de protección con tapa abierta: IP21 16 A; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo: 3090.1		
	3088	2CLA308800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko doble horizontal con tapa** IP44 Protección contra contactos directos involuntarios. Grado de protección con tapa abierta: IP21 16 A; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo: 3090.1		
	3088.2	2CLA308820A1001	5
	Bipolar con T.T. lateral Schuko doble vertical con tapa IP44 Protección contra contactos directos involuntarios. Grado de protección con tapa abierta: IP21 16 A; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo: 3090.1		
	3088.4	2CLA308840A1001	5
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko triple horizontal con tapa** IP44 Protección contra contactos directos involuntarios. Grado de protección con tapa abierta: IP21 16 A; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo: 3090.1		
	3088.3	2CLA308830A1001	1
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con tapa y conmutador** IP44 Protección contra contactos directos involuntarios. 16 A; 250 V~ + 10 AX; 250 V~ Rótulo insertable: 3000 Led para iluminación de rótulo ref. 3090.1		
	3082	2CLA308200A1001	5

Accesorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	Adaptador Roscado M20		
	3099.2	2CLA309920A1001	10
	Acoplador dos mecanismos		
	3099.5	2CLA309950A1001	10
	**Entrada de tres cables**		
	3099.7	2CLA309970A1001	10
	Rótulo		
	3000	2CLA300000A1001	10
	Lámpara de neón Distribución uniforme de luz en el rótulo.		
	3090	2CLA309000A1001	50
	**Led para iluminación de los rótulos** Distribución uniforme de luz en el rótulo.		
	3090.1	2CLA309010A1001	1

Arco Estanco

Composición
Base de enchufe de Arco Estanco





Dos barreras para la evacuación del agua



1a barrera junta-pared
+ junta caja de empotrar.



2a barrera junta
envolvente de mecanismo.

Recorrido de evacuación del agua



Recorrido de evacuación del agua que entra entre tecla y marco-soporte tecla.



Recorrido de evacuación del agua que entra entre marco y marco-soporte tecla.



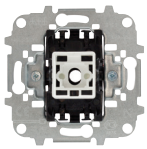
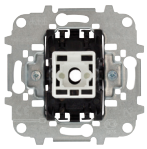
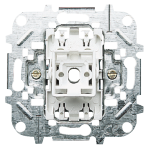
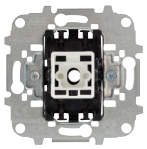
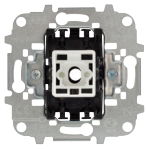
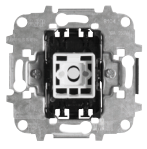
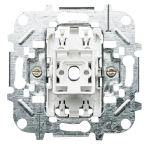
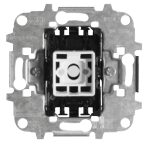
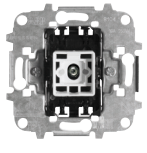
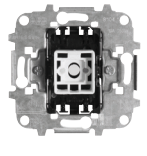
Para poder instalar uno de los diseños que más gusta, también en el exterior y en ambientes húmedos del interior. Una serie estanca con todo lujo de detalles, y con el nivel estético de Arco.

Ninguna serie estanca es tan completa
Por fuera, la estética de una serie de éxito. Por dentro, la protección está garantizada. El grado de protección IP44 frontal está garantizado gracias a las innovadoras soluciones aplicadas en el diseño de todas las piezas que componen Arco Estanco. Soluciones exclusivas de la máxima calidad, que superan ampliamente las exigencias de protección requeridas en la normativa vigente.

Otra gran ventaja de Arco Estanco es el hecho de que utilice los mismos mecanismos que todas nuestras series de lujo, de referencias 81XX.

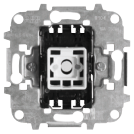
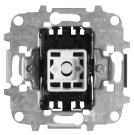
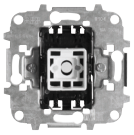
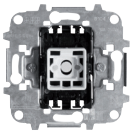
Esta compatibilidad garantiza además la fiabilidad y seguridad electromecánica de la serie con un mecanismo muy valorado y más que probado en el mercado.

Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Interruptor monopolar sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8101	2CLA810100A1001	10
	**Interruptor bipolar 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8101.1	2CLA810110A1001	10
	**Interruptor bipolar** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8101.2	2CLA810120A1001	10
	**Interruptor monopolar con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8701.3 y 8701.4		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
	**Interruptor monopolar con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
	**Conmutador sin garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8102	2CLA810200A1001	10
	**Interruptor conmutador 16A** 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
	**Conmutador con piloto de control** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8701.3 y 8701.4		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
	**Conmutador con garras** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
	**Cruzamiento** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.2, 8701.3 y 8701.4		
	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8701 BA	2CLA870100A1101	20
	**Tecla on-off sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110		
Blanco Alpino	8701.2 BA	2CLA870120A1101	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8701.3 BA	2CLA870130A1101	20
	**Tecla on-off con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8 y 8110		
Blanco Alpino	8701.4 BA	2CLA870140A1101	5

Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Pulsador sin garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.3, 8704, 8704.2, 8704.3 y 8704.4		
	8104	2CLA810400A1001	10
	**Pulsador con garras** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.3, 8704, 8704.2, 8704.3 y 8704.4		
	8104.8	2CLA810480A1001	10
	**Pulsador normalmente cerrado** 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8701, 8701.3, 8704, 8704.2, 8704.3 y 8704.4		
	8104.9	2CLA810490A1001	5
	**Pulsador con piloto de control** 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8701.3, 8704.3 y 8704.4 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.		
	8104.5	2CLA810450A1001	10

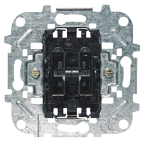
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla sin visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8701 BA	2CLA870100A1101	20
	**Tecla con visor** Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Blanco Alpino	8701.3 BA	2CLA870130A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8704 BA	2CLA870400A1101	20
	**Tecla con símbolo luz** Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8704.2 BA	2CLA870420A1101	20
	**Tecla con símbolo timbre y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8704.3 BA	2CLA870430A1101	20
	**Tecla con símbolo luz y visor** Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9		
Blanco Alpino	8704.4 BA	2CLA870440A1101	20

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Combinaciones

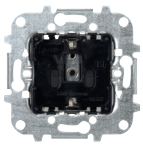
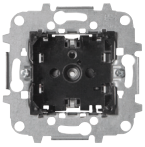
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Doble interruptor** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8711		
	8111	2CLA811100A1001	10
	**Doble conmutador** 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8711		
	8122	2CLA812200A1001	10
	**Doble pulsador** 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Tecla ref. 8711		
	8144.2	2CLA814420A1001	10
	**Conmutador + Pulsador** Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8711		
	8142	2CLA814200A1001	10
	**Pulsador + Conmutador** 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8711		
	8142.1	2CLA814210A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tecla doble** Para combinaciones ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Alpino	8711 BA	2CLA871100A1101	20

Tapa ciega

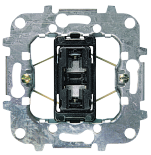
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega** Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Alpino	8700 BA	2CLA870000A1101	5

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8788		
	8188	2CLA818800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8788		
	8188.5	2CLA818850A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática** 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo “borne sin tornillos”. Reduce los tiempos de instalación un 40% Tapa ref. 8788		
	8188.6	2CLA818860A1001	10

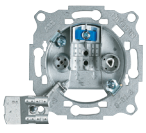
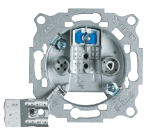
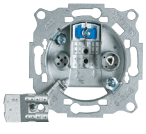
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa base de enchufe con cubierta abatible** Apertura de tapa: 90º. Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Alpino	8788 BA	2CLA878800A1101	20

Portafusibles

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Portafusibles** 16A; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24mm Tapa ref. 8708		
	8108	2CLA810800A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa portafusibles** Para mecanismo ref. 8108		
Blanco Alpino	8708 BA	2CLA870800A1101	10

Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma TV-R SAT única** Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8750.1		
	8151.3	2CLA815130A1001	10
	**Toma TV-R SAT final** Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8750.1		
	8151.7	2CLA815170A1001	10
	**Toma TV-R SAT intermedia** Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8750.1		
	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa toma TV-R/SAT** Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Alpino	8750.1 BA	2CLA875010A1101	20

Soportes conectores de teléfono e informáticos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Toma de teléfono 6 contactos** Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2,4 y 6 contactos. Tapa ref. 8718.2		
	2017.2	2CLA201720A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP** Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapa ref. 8718.2		
	2018.5	2CLA201850A1001	10
	**Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP** Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapa ref. 8718.2		
	2018.6	2CLA201860A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapa ref. 8718.2		
	2018	2CLA201800A1001	10
	**Soporte para conectores informáticos RJ45** Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapa ref. 8718.2		
	2018.8	2CLA201880A1001	10
 Novedad	**Conector fibra óptica SC** Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8718.2		
	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa plana 1 soporte con persiana** Para soportes y conectores 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9		
Blanco Alpino	8718.2 BA	2CLA871820A1101	10

Pilotos de balizado y sistema de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Señalizador luminoso por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Tapa ref. 8781		
	8180.1	2CLA818010A1001	1
	**Señalizador pase-espere por LED** 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Tapa ref. 8781		
	8180.2	2CLA818020A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa** Para mecanismos ref. 8180.1 y 8180.2		
Blanco Alpino	8781 BA	2CLA828100A1101	5

Marcos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marcos Blanco Alpino** No combinables con marcos de tecla ref. 8270 1 ventana: 90 x 90mm. 2 ventanas: 161 x 90mm. Horizontal y vertical 3 ventanas: 232 x 90mm. Horizontal y vertical		
1 ventana	8771 BA	2CLA877100A1101	20
2 ventanas	8772 BA	2CLA877200A1101	20
3 ventanas	8773 BA	2CLA877300A1101	10

Zenit Estanco



Cuatro soluciones para instalaciones estancas de interior o exterior. Incorporamos nuevas soluciones IP40 e IP44.

Marcos para instalación empotrada IP44 e IP55:

» Marcos IP44:
- 1, 2 y 3 ventanas para montaje horizontal y vertical,
- Incorpora membrana
- Precisa de bastidor N2271.9 / N2272.9 / N2273.9
- Acabados: Blanco, Plata, Antracita, Cava, Negro Mate y Duna
- Compatible con interruptores N2101.x, N2102.x, N2110.x, N2201.x, N2202.x, N2210.x; pulsadores N2104.x, N2204.x y bases de enchufe N2288.1

» Marcos IP55:
- Bastidor incluido.
- Alta resistencia contra impactos, agentes químicos e intemperie.
- Acabados: Blanco, Antracita y Gris (RAL 7035).

- Baja altura respecto a la pared: 10mm (marco) + 6mm (tapa con membrana).
- Tapa con membrana elástica transparente que permite el control directo del mecanismo, y un cómodo ángulo de apertura de 120º.
- Soluciones montadas: interruptor, conmutador, pulsador y base Schuko.

Cajas para instalación en superficie IP40 e IP55:

» Cajas IP40:
- Formato de 2, 3, 4 y 6 módulos
- Incluye marco y sistema de anclaje de mecanismos
- No precisa bastidor
- Acabados: Blanco, Plata, Antracita, Negro Mate y Duna
- Zonas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.
- Reducen en un 50% el volumen respecto a otras soluciones
- Para interruptores, pulsadores y bases de enchufe Schuko con tapa.

» Cajas IP55:
-Formato de 1, 2 y 3 ventanas con 2, 3, 2+2 y 2+2+2 módulos.
- Alta resistencia contra impactos, agentes químicos e intemperie, con doble aislamiento.
- Color: Gris RAL 7035.
- Fabricados en material termoplástico auto extinguible según norma UNE20324, IEC60670.
- Tapa con membrana elástica transparente que permite el control directo del mecanismo, y un cómodo ángulo de apertura de 120º.

Zócalos de superficie y adaptadores

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zócalo de superficie** Para bastidor N2271.9 Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 Color: Blanco (BL) 1 ventana: Para marcos de 85x85 mm ref. N2271.1 y N2271 2 ventanas: Para marcos de 156x85 mm ref. N2271.1 y N2271 3 ventanas: Para marcos de 227x85 mm ref. N2271.1 y N2271		
1 ventana	8591 BL	2CLA859100A1101	6
2 ventanas	8592 BL	2CLA859200A1101	5
3 ventanas	8593 BL	2CLA859300A1101	1
	**Zócalo de superficie rectangular** Con marco incorporado (salvo N2993 BL y N2994 BL) Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y en 2 lados para los siguientes adaptadores unex y canaletas: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16) Color: Blanco (BL) 2 módulos: 64x70x47 mm. No precisa bastidor. 3 módulos: 85x117 mm. Para marcos ref. N2471, N2472 y N2473, y bastidor N2473.9 4 módulos: 85x140 mm. Para marcos ref. N2474 y bastidor N2474.9		
2 módulos	N2991.1 BL	2CLA299110N1101	10
3 módulos	N2993 BL	2CLA299300N1101	6
4 módulos	N2994 BL	2CLA299400N1101	5
	**Adaptador para tubo** Válido para zócalos N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL y N2994 BL. Adaptador para tubo de Ø16, Ø20 y Ø25.		
	N2999 BL	2CLA299900N1101	10

Soporte para perfil

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte 2 módulos para DIN** Según EN 50022. Blanco RAL 9010 Ancho: 53,5 mm Para el montaje de mecanismos Zenit sobre perfil DIN en cuadros eléctricos.		
Blanco	N2692 BL	2CLA269200N1101	10

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Placa y caja de carpintería de 1 ventana** Para 1 mecanismo de 1 módulo. Medidas: 68x32 mm Perforación a aplicar: 50x26 mm Especialmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y, en general, estructuras de reducidas dimensiones. Se suministra con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.		
Blanco	N2671 BL	2CLA267100N1101	10
Antracita	N2671 AN	2CLA267100N1801	10
Plata	N2671 PL	2CLA267100N1301	10
Negro Mate	N2671 NT	2CLA267100N1501	10
Duna	N2671 DN	2CLA267100N6201	10
	**Placa y caja de carpintería de 2 ventanas vertical** Para 2 mecanismos de 1 módulo. Medidas: 126x32 mm Perforación a aplicar: 108x26 mm Especialmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y, en general, estructuras de reducidas dimensiones. Se suministra con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.		
Blanco	N2671.2 BL	2CLA267120N1101	5
Antracita	N2671.2 AN	2CLA267120N1801	5
Plata	N2671.2 PL	2CLA267120N1301	5
Negro Mate	N2671.2 NT	2CLA267120N1501	5
Duna	N2671.2 DN	2CLA267120N6201	5
	**Placa y caja de carpintería de 1 ventana de 2 módulos** Para 1 mecanismo de 2 módulos ó 2 mecanismos de 1 módulo. Medidas: 68x54 mm Perforación a aplicar: 50x49 mm Especialmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y, en general, estructuras de reducidas dimensiones. Se suministra con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.		
Blanco	N2672 BL	2CLA267200N1101	6
Antracita	N2672 AN	2CLA267200N1801	6
Plata	N2672 PL	2CLA267200N1301	6
Negro Mate	N2672 NT	2CLA267200N1501	6
Duna	N2672 DN	2CLA267200N6201	6

Novedad

Cajas de superficie IP40

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de superficie IP40 1 módulo** La caja incluye el sistema de enganche para sujetar los mecanismos y el marco (no se necesita placa de montaje, ni marco) Incluye marco Tamaño (altura x anchura): N2291: 64 x 70 x 47mm. Zonas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.		
Blanco	N2291 BL	2CLA229100N1101	5
Antracita	N2291 AN	2CLA229100N1801	5
Plata	N2291 PL	2CLA229100N1301	5
Negro mate	N2291 NT	2CLA229100N1501	5
Duna	N2291 DN	2CLA229100N6201	5
	**Caja de superficie IP40 3 módulos** La caja incluye el sistema de enganche para sujetar los mecanismos y el marco (no se necesita placa de montaje, ni marco) Incluye marco Tamaño (altura x anchura): N2393: 86 x 70 x 47mm. Zonas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.		
Blanco	N2393 BL	2CLA239300N1101	5
Antracita	N2393 AN	2CLA239300N1801	5
Plata	N2393 PL	2CLA239300N1301	5
Negro mate	N2393 NT	2CLA239300N1501	5
Duna	N2393 DN	2CLA239300N6201	5
	**Caja de superficie IP40 4 módulos** La caja incluye el sistema de enganche para sujetar los mecanismos y el marco (no se necesita placa de montaje, ni marco) Incluye marco Tamaño (altura x anchura): N2494: 108 x 70 x 47mm. Zonas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.		
Blanco	N2494 BL	2CLA249400N1101	5
Antracita	N2494 AN	2CLA249400N1801	5
Plata	N2494 PL	2CLA249400N1301	5
Negro mate	N2494 NT	2CLA249400N1501	5
Duna	N2494 DN	2CLA249400N6201	5
	**Caja de superficie IP40 6 módulos** La caja incluye el sistema de enganche para sujetar los mecanismos y el marco (no se necesita placa de montaje, ni marco) Incluye marco Tamaño (altura x anchura): N2696: 152 x 70 x 47mm. Zonas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.		
Blanco	N2696 BL	2CLA269600N1101	5
Antracita	N2696 AN	2CLA269600N1801	5
Plata	N2696 PL	2CLA269600N1301	5
Negro mate	N2696 NT	2CLA269600N1501	5
Duna	N2696 DN	2CLA269600N6201	5

Novedad

Marcos IP44

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marco IP44 1 ventana** Marcos IP44 para instalaciones empotradas Para mecanismos de 1 ó 2 módulos Tamaño (altura x anchura): N2271.44: 85 x 85mm. Grado de protección IP44. Compatible con interruptores N2101.x, N2102.x, N2110.x, N2201.x, N2202.x, N2210.x; pulsadores N2104.x, N2204.x y bases de enchufe N2288.1 Certificado IP44 válido para: - Montaje en paredes lisas - Bases de enchufe con tapa cerrada Recomendable bastidor para cajas con 60mm de distancia entre tornillos: N2271.9x.		
Blanco	N2271.44 BL	2CLA227144N1101	1
Antracita	N2271.44 AN	2CLA227144N1801	1
Plata	N2271.44 PL	2CLA227144N1301	1
Cava	N2271.44 CV	2CLA227144N1901	1
Negro mate	N2271.44 NT	2CLA227144N1501	1
Duna	N2271.44 DN	2CLA227144N6201	1
	**Marco IP44 2 ventanas** Marcos IP44 para instalaciones empotradas Para mecanismos de 1 ó 2 módulos Tamaño (altura x anchura): N2272.44: 85 x 156mm. Grado de protección IP44. Compatible con interruptores N2101.x, N2102.x, N2110.x, N2201.x, N2202.x, N2210.x; pulsadores N2104.x, N2204.x y bases de enchufe N2288.1 Certificado IP44 válido para: - Montaje en paredes lisas - Bases de enchufe con tapa cerrada Recomendable bastidor para cajas con 60mm de distancia entre tornillos: N2271.9x.		
Blanco	N2272.44 BL	2CLA227244N1101	1
Antracita	N2272.44 AN	2CLA227244N1801	1
Plata	N2272.44 PL	2CLA227244N1301	1
Cava	N2272.44 CV	2CLA227244N1901	1
Negro mate	N2272.44 NT	2CLA227244N1501	1
Duna	N2272.44 DN	2CLA227244N6201	1
	**Marco IP44 3 ventanas** Marcos IP44 para instalaciones empotradas Para mecanismos de 1 ó 2 módulos Tamaño (altura x anchura): N2273.44: 85 x 227mm. Grado de protección IP44. Compatible con interruptores N2101.x, N2102.x, N2110.x, N2201.x, N2202.x, N2210.x; pulsadores N2104.x, N2204.x y bases de enchufe N2288.1 Certificado IP44 válido para: - Montaje en paredes lisas - Bases de enchufe con tapa cerrada Recomendable bastidor para cajas con 60mm de distancia entre tornillos: N2271.9x.		
Blanco	N2273.44 BL	2CLA227344N1101	1
Antracita	N2273.44 AN	2CLA227344N1801	1
Plata	N2273.44 PL	2CLA227344N1301	1
Cava	N2273.44 CV	2CLA227344N1901	1
Negro mate	N2273.44 NT	2CLA227344N1501	1
Duna	N2273.44 DN	2CLA227344N6201	1

Cajas/mecanismos de superficie IP55

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja 2 módulos** Cajas para instalación en superficie. Color Gris, RAL 7035. Entradas con cono multidiámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3291	2CLA329100N1101	10
	**Caja 4 módulos** Cajas para instalación en superficie. Color Gris, RAL 7035. Entradas con cono multidiámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3292	2CLA329200N1101	10
	**Caja 6 módulos** Cajas para instalación en superficie. Color Gris, RAL 7035. Entradas con cono multidiámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3293	2CLA329300N1101	10
	**Caja 3 módulos** Cajas para instalación en superficie. Color Gris, RAL 7035. Entradas con cono multidiámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3391	2CLA339100N1101	10
	**Interruptor conmutador estanco** Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2202BL, RAL 9010, 16 AX; 250 V~. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3202	2CLA320200N1101	10
	**Pulsador estanco** Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2204.7, RAL 9010, 16 A; 250 V. Sin grabado. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3204	2CLA320400N1101	10
	**Base de enchufe Schuko estanco** Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2288BL, RAL 9010, 16 A; 250 V. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120º. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.		
Gris	N3288	2CLA328800N1101	10

Marcos/mecanismos de empotrar IP55

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Marco 1 ventana y 2 módulos** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Se suministra sin mecanismos pero con bastidor. Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
Blanco	N3271 BL	2CLA327100N1101	10
Gris	N3271 GR	2CLA327100N1701	10
Antracita	N3271 AN	2CLA327100N1801	10
	**Marco 2 ventanas y 4 módulos** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Para 1 mecanismo de 2 módulos ó 2 mecanismos de 1 módulo. Se suministra sin mecanismos pero con bastidor. Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
Blanco	N3272 BL	2CLA327200N1101	5
Gris	N3272 GR	2CLA327200N1701	5
Antracita	N3272 AN	2CLA327200N1801	5
	**Marco 1 ventana 3 módulos** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Se suministra sin mecanismos pero con bastidor. Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
Blanco	N3373 BL	2CLA337300N1101	5
Gris	N3373 GR	2CLA337300N1701	5
Antracita	N3373 AN	2CLA337300N1801	5
	**Interruptor conmutador estanco** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Incluye mecanismo N2202 BL y bastidor. 16 AX; 250 V~ Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
	N3002 BL	2CLA300200N1101	10
	**Pulsador estanco** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Incluye mecanismo N2204.7 BL y bastidor. 16 AX; 250 V~ Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
	N3004 BL	2CLA300400N1101	10
	**Base de enchufe Schuko estanco** Marco estanco IP55 para instalación empotrada. Incluye mecanismo N2288 BL y bastidor. 16 AX; 250 V~ Con tapa que permite accionamiento directo del mecanismo. Ángulo de apertura de la tapa: 120º		
	N3088 BL	2CLA308800N1101	10

3. CEM





CEM de Niessen

—

Conectividad de vanguardia





CEM de Niessen es una completa gama de sistemas de conectividad eléctrica y multimedia que permiten la electrificación tanto de espacios como de mobiliario, con soluciones para instalaciones empotradas o en superficie. Con toda la garantía y cuidado diseño que puede esperar de nuestra marca, y con importantes avances para facilitar y hacer más cómodas este tipo de instalaciones.



Sistemas de conectividad eléctrica y multimedia

Una solución para cada necesidad

De superficie o empotrar, en pared o en mobiliario, desde el techo o desde el suelo. Un sistema para cada espacio. Con la completa gama de materiales, acabados y funciones de los Sistemas de conectividad de Niessen encontrará la respuesta a cualquier tipología de instalación.





Puestos de trabajo



Sistemas de centralización Zenit



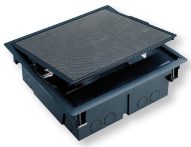
Columnas y minicolumnas



Conexión organizada empotrada



Conexión organizada de superficie para mobiliario



Cajas de suelo



Conexión organizada empotrada para mobiliario



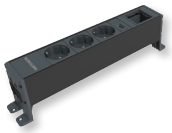
Caja 4 elementos



Conexión de sobremesa regulable



Conexión con tapa abatible



Conexión polivalente



Garantizando siempre el mínimo esfuerzo de instalación gracias a la amplia oferta de kits o las exclusivas soluciones técnicas de los puestos de trabajo y centralizaciones de mando.

Una oficina, una tienda de moda, una peluquería, un restaurante, un bar, las estancias comunes de un hotel, una biblioteca, un colegio, una consulta médica...

Muchas de nuestras series de empotrar aportan toda su calidad y el mejor diseño a estos lugares de trabajo y atención al público. Pero a menudo, estos espacios requieren soluciones específicas para gestionar correctamente sus instalaciones eléctricas.

Los sistemas de conectividad eléctrica y multimedia Niessen ofrecen soluciones a cualquier tipo de instalación, con toda la garantía y cuidado diseño que se puede esperar de nuestra marca.

CEM, Conectividad de vanguardia

Kits de conexión organizada empotrada

Los kits de conexión organizada empotrada son más compactos gracias al cambio de la fijación bajo las aletas embellecedoras para reducir el tamaño final, logrando además una menor profundidad para facilitar su montaje en partición. Se añaden a esta solución kits con cargador USB cableado.

Kits con USB de carga cableado y conectores

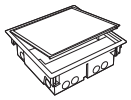
Niessen dispone de numerosas referencias con cargador USB incorporado y totalmente cableado, permitiendo reducir el tiempo de cableado eléctrico y aportando mayor funcionalidad. También dispone de las cajas con regleta abatible con la posibilidad de colocar el acabado del mobiliario gracias a las cajas con alojamiento. Con los nuevos conectores de fibra óptica SCP, XLR, BNC, VGA y cargador USB podrás aportar la máxima funcionalidad a un puesto de trabajo.

Sistemas de conectividad eléctrica y multimedia

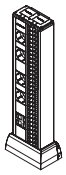
Sistemas de conectividad para espacios

Suelo Técnico

Caja de suelo

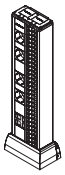


Minicolumna

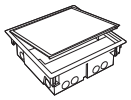


Pavimento

Minicolumna



Caja de suelo

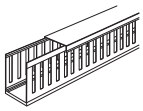


Organización de cableado

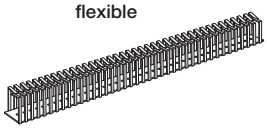
Vértebra



Canaleta ranurada



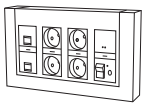
Canaleta flexible



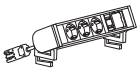
Sistemas de conectividad para mobiliario

Puestos de superficie

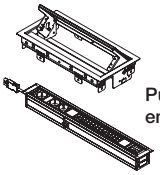




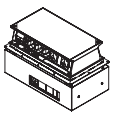
Conexión de sobremesa regulable



Puestos empotrados



Puestos motorizados



Cables eléctricos-multimedia al punto de consumo-conexión

Techo

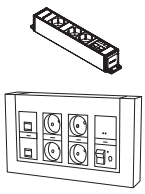
Columna



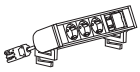
Vértebra



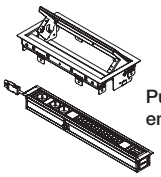
Puestos de superficie



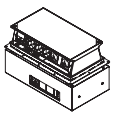
Conexión de sobremesa regulable



Puestos empotrados

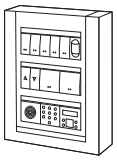


Puestos motorizados

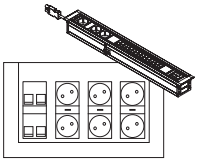


Pared

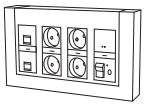
Centralizaciones de mando Zenit



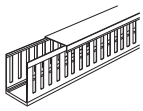
Puesto de trabajo de empotrar



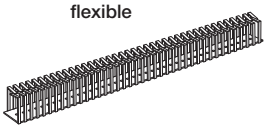
Puesto de trabajo de superficie



Canaleta ranurada



Canaleta flexible



Mejor estética exterior
y mayor comodidad en el interior

—

Las centralizaciones de mando Zenit te permiten integrar en un único sistema todas las funciones que necesite una instalación. Todo ésto gracias a tener la gama modular más completa. Un rango de diseño apreciado y hermosos acabados que añade valor a las instalaciones, con avanzados funciones que aportan mayor comodidad y nivel de actuación.

Con 1 módulo (N2100) o 2 módulos (N2200), puede distribuir libremente con 3 opciones de tamaño:

- 2 filas: para 12 funciones de un módulo o 6 de dos módulos
- 3 filas: para para 18 funciones de un módulo o 9 de dos módulos
- 4 filas: para 24 funciones de un módulo o 12 de dos módulos

Tanto las centralizaciones de mando como los puestos de trabajo Zenit incorporan el reconocido sistema basculante que simplifica la instalación del trabajo a profesionales. Permite que cada soporte se bascule, abriéndolo hacia la derecha o hacia la izquierda. Ésto en gran medida, facilita el trabajo de conectar o intercambiar las funciones, ya que no te obliga a trabajar en el interior la caja, pero cómodamente fuera de ella. Una vez el se han realizado conexiones, con todas las facilidades que ofrecen la modularidad de Zenit, será suficiente para reemplazar el soporte basculado en su lugar por simplemente presionando en el extremo hasta escuchar un “clic”.

Los soportes basculantes son de metal para dar a la centralización la máxima fuerza y resistencia, y así garantizar su durabilidad a lo largo del tiempo sin importar el número de veces es necesario cambiar su configuración.

Cada ventana incluye una cómoda y zona de rotulación funcional en su parte superior que permitirá al usuario final identificar la función asociado al hueco en el que se encuentra.

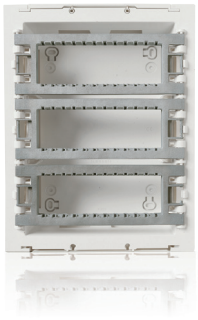
Además, las centralizaciones de mando Zenit ofrecen todo tipo de ventajas para hacer la instalación más sencilla y más fácil (adaptable a cualquier tipo de pared, cajas de empotrar con marcos independientes, sistemas de enlace cómodo, placas que se montan mediante clipado).





Sistemas para centralización de mando Zenit

Centralizaciones de superficie







Zócalo + placa embellecedora + mecanismos Zenit

Tabla de selección	12 módulos	18 módulos	24 módulos
Zócalo	T1292 XX	T1293 XX	T1294 XX
Placa embellecedora	T1272 XX	T1273 XX	T1274 XX
Mecanismos	Zenit	Zenit	Zenit

Centralizaciones de empotrar



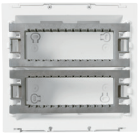
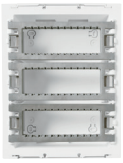




Caja de empotrar con bastidor + placa embellecedora + mecanismos Zenit

Tabla de selección	12 módulos	18 módulos	24 módulos
Caja de empotrar	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Placa embellecedora	T1272 XX	T1273 XX	T1274 XX
Mecanismos	Zenit	Zenit	Zenit

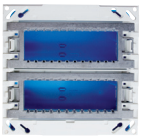
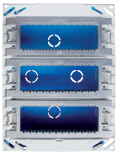
Zócalos de superficie para centralizaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zócalo de superficie de 12 módulos** Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1272 LargoxAnchoxAlto: 212 x 204 x 55mm.		
Blanco	T1292 BL	2CLA129200T1001	1
Antracita	T1292 AN	2CLA129200T1801	1
Plata	T1292 PL	2CLA129200T1301	1
	**Zócalo de superficie de 18 módulos** Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1273 LargoxAnchoxAlto: 212 x 275 x 55mm.		
Blanco	T1293 BL	2CLA129300T1001	1
Antracita	T1293 AN	2CLA129300T1801	1
Plata	T1293 PL	2CLA129300T1301	1
	**Zócalo de superficie de 24 módulos** Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1274 LargoxAnchoxAlto: 212 x 346 x 55mm.		
Blanco	T1294 BL	2CLA129400T1001	1
Antracita	T1294 AN	2CLA129400T1801	1
Plata	T1294 PL	2CLA129400T1301	1

Placas embellecedoras para centralizaciones

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Placa embellecedora de 12 módulos** Para instalación sobre zócalos de superficie T1292 o cajas de empotrar T1092.1		
Blanco	T1272 BL	2CLA127200T1101	1
Antracita	T1272 AN	2CLA127200T1801	1
Plata	T1272 PL	2CLA127200T1301	1
Blanco/Plata (Marco/Placa)	T1272 BP	2CLA127200T1201	1
	**Placa embellecedora de 18 módulos** Para instalación sobre zócalos de superficie T1293 o cajas de empotrar T1093.1		
Blanco	T1273 BL	2CLA127300T1101	1
Antracita	T1273 AN	2CLA127300T1801	1
Plata	T1273 PL	2CLA127300T1301	1
Blanco/Plata (Marco/Placa)	T1273 BP	2CLA127300T1201	1
	**Placa embellecedora de 24 módulos** Para instalación sobre zócalos de superficie T1294 o cajas de empotrar T1094.1		
Blanco	T1274 BL	2CLA127400T1101	1
Antracita	T1274 AN	2CLA127400T1801	1
Plata	T1274 PL	2CLA127400T1301	1
Blanco/Plata (Marco/Placa)	T1274 BP	2CLA127400T1201	1

Cajas de empotrar para centralizaciones

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de empotrar de 12 módulos** Incluye: caja, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos, tacos y garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1272. LargoxAnchoxAlto: 186 x 178 x 55mm.		
12 módulos	T1092.1	2CLA109210T1001	1
	**Caja de empotrar de 18 módulos** Incluye: caja, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos, tacos y garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1273. LargoxAnchoxAlto: 186 x 249 x 55mm.		
18 módulos	T1093.1	2CLA109310T1001	1
	**Caja de empotrar de 24 módulos** Incluye: caja, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos, tacos y garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1274. LargoxAnchoxAlto: 186 x 320 x 55mm.		
24 módulos	T1094.1	2CLA109410T1001	1

Accesorios

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Puente de conexión** Elemento para enlazar las entradas de fase de los mecanismos basculantes de Zenit. Reduce el tiempo de instalación. Sólo hay que conectar una entrada de fase y puentearla al resto de los mecanismos.		
	T1200	2CLA120000T1001	10

Sistemas para puestos de trabajo

Conexión organizada para suelo técnico o pavimento. Gran adaptabilidad en la organización y distribución, dejando la instalación con todo el cableado oculto.





Soluciones en kit para simplificar tu trabajo

Kit especial que incorpora 4 módulos dobles compuestos por:

- 4 bases de enchufe estándar.
- 2 bases de enchufe para conexión a SAI.
- 1 soporte cuádruple para tomas informáticas/telefónicas.

Acabados que se adaptan a cada espacio de trabajo

Los puestos de trabajo Niessen están disponibles en tres acabados:

- BL: placa y embellecedor en Blanco
- PL: placa y embellecedor en Plata
- TT: placa en Blanco y embellecedor metálico en Titanio

Igualmente las cajas de superficie están disponibles en los acabados Blanco y Plata.

Soluciones profesionales, soluciones en conjunto

Los sistemas para puestos de trabajo de Niessen permiten agrupar todas las necesidades de un puesto de trabajo en una sola caja, que puede ser:

- Zócalo de superficie, para instalarse con entrada de tubo o minicanal.
- Caja de empotrar, para paredes de obra o de Pladur®.
- Cajas de suelo, para electrificar los puestos de trabajo desde suelos técnicos y de hormigón.

Con distintas opciones de medida y capacidad para ambas soluciones, para aportar la flexibilidad necesaria en cada puesto de trabajo.

Y con mecanismos dobles, de fuerza y de voz y datos, especialmente ideados para estas cajas, por ser los mecanismos más utilizados en este tipo de instalaciones.



Kit especial que incorpora los mecanismos más habituales



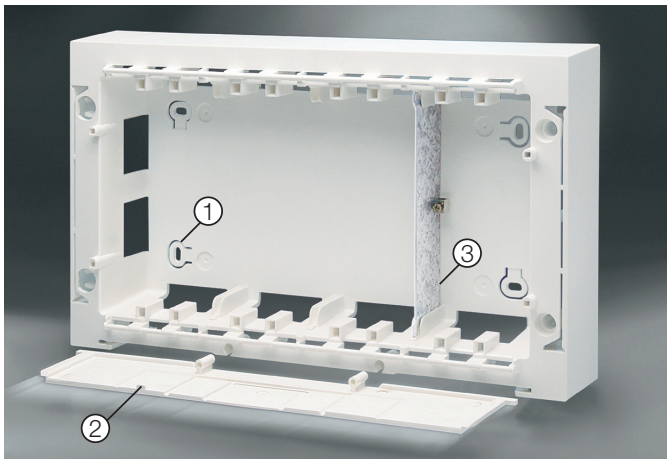
Placas embellecedoras de 4 elementos


NIESSEN

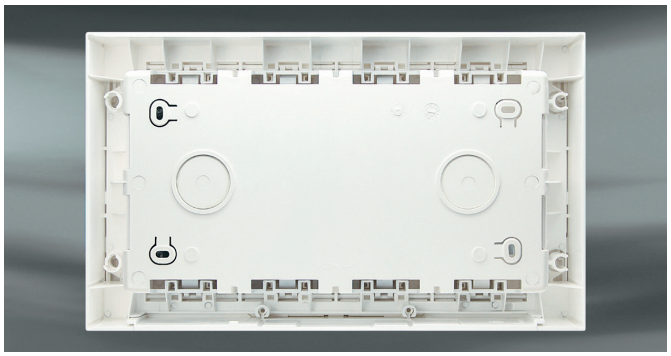
La máxima sencillez y comodidad en la instalación

Los puestos de trabajo Zenit han sido meticulosamente diseñados con avances innovadores, pensados para resolver de la manera más cómoda, forma fácil y rápida cualquier instalación.

- 1 Además de los recortes habituales para el taladro, la base dispone de solapas flexibles para una correcta adaptación a paredes no homogéneas, rugosas o imperfectas. También está equipado con orificios dispuestos horizontal y verticalmente, para poder nivelar la caja en ambas direcciones.
- 2 La parte inferior tiene una tapa extraíble con varios recortes para diferentes dimensiones de canal.
- 3 Guías en los extremos superior e inferior facilitan la colocación de un separador de metales para evitar interferencias entre líneas eléctricas y de voz/datos.



- En la parte trasera, la caja dispone de un gran espacio periférico para guiar los cables cómodamente.
- Con múltiples entradas de cables en todos los lados para facilitar acceso a todos los mecanismos.



Las cajas se unen de una forma muy sencilla: se corta el lateral con tijeras, las piezas de conexión que tiene la caja en su interior se giran y éstas se unen a la otra caja mediante simples presión. Ésto proporciona una conexión perfecta que no altera el diseño de la caja (Figura 1).



Figura 1



Figura 2

- Para facilitar la alineación de las placas de montaje, se incluye un accesorio que une y empareja los extremos de las placas mientras se atornillan (Figura 2).
- Las cajas se unen de forma muy sencilla con dos piezas que sirven para el paso de los cableados y mantenerlos bien alineados (Figura 3).

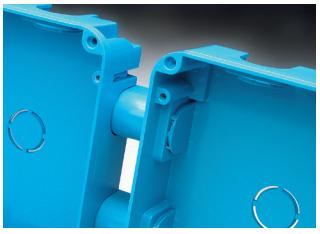


Figura 3

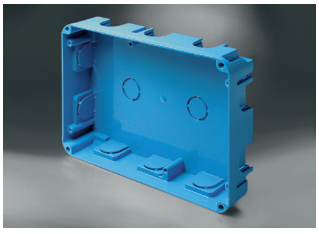


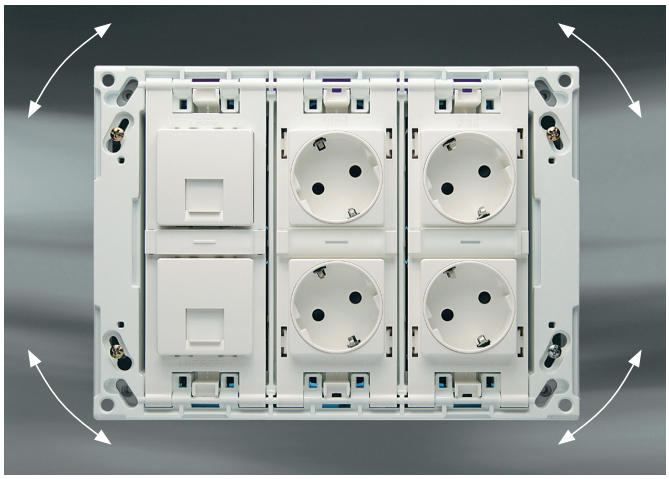
Figura 4

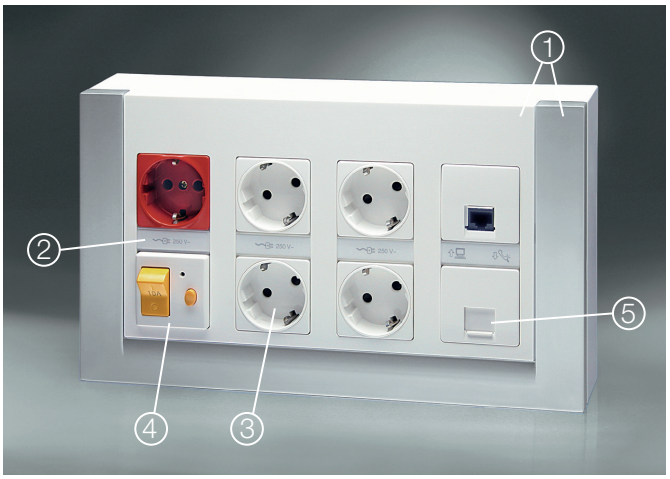
- La caja de empotrar ofrece múltiples entradas de tubos o tuberías en sus todos lados.
- También dispone de pestañas que permiten su correcto ajuste en tabiques de cartón-yeso o paneles de yeso (Figura 4).

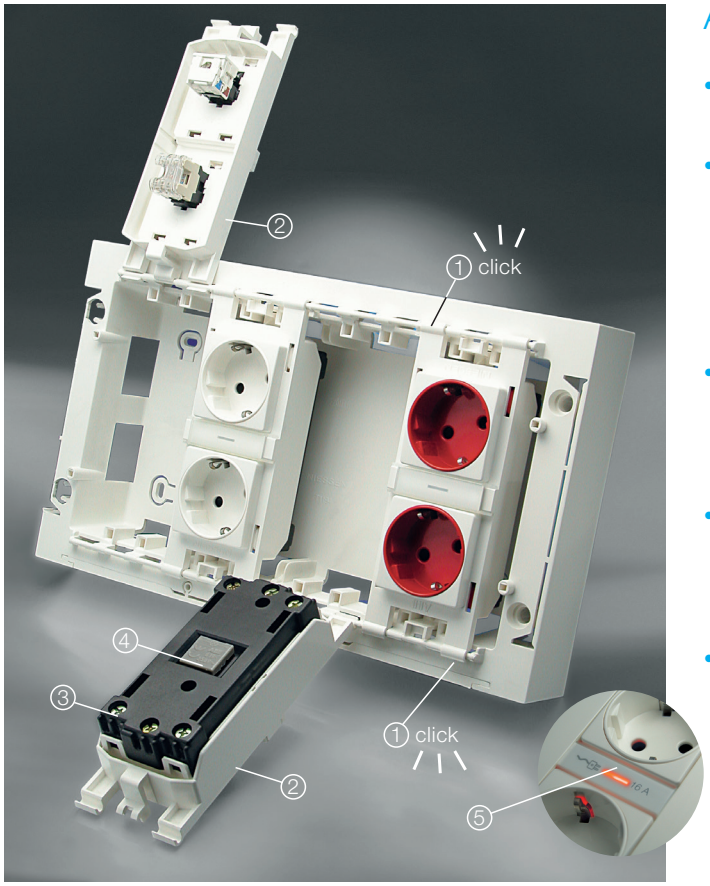
El bastidor que aloja los mecanismos es independiente de la caja. Ésto ofrece dos claras ventajas para conseguir un buen acabado sin ningún problema:

- Al atornillar el bastidor en la caja de empotrar, los orificios de los tornillos permiten que el bastidor sea girado para que el marco esté siempre recto, incluso si la caja de empotrar no lo está.
- Además, el bastidor se apoya independiente en la pared y no en la caja, lo que asegura que el bisel exterior siempre encaje bien, incluso si la caja no está perfectamente.

- 1 La placa embellecedora y el marco (blanco o de color) se fijan mediante presión, tanto al bastidor como a la caja, sin utilizar ninguna herramienta.
- 2 El marco ofrece etiquetas deslizables fácilmente extraíbles que permiten insertar las etiquetas incluidas con el marco o cualquier descripción necesaria.
- 3 Las bases de enchufe están inclinadas para facilitar el uso de enchufes o cargadores voluminosos.
- 4 Además de los soportes dobles diseñado especialmente para puestos de trabajo, el sistema dispone de un doble soporte que permite incorporar cualquier función de 1 o 2 módulos de la gama Zenit
- 5 Los conectores de voz y datos están ocultos detrás de una persiana protectora que evita la entrada de suciedad en las mismas.





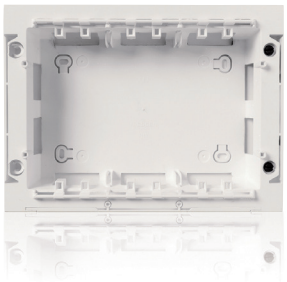


Así, el trabajo es mucho más fácil.

- 1 Los soportes se instalan mediante clipaje, simplemente presionando en la parte superior e inferior de ellos.
- 2 La gran ventaja para la instalación es que, para poder facilitar al máximo su conexión, los soportes pueden bascularse muy fácilmente en ambas direcciones (arriba y abajo). Ésto permite trabajar cómodamente fuera de la caja y, una vez terminadas las conexiones, y volver a colocarlas su lugar haciendo clic en el soporte.
- 3 Los tornillos de las bases de enchufe se encuentran en la parte trasera para apretar más fácil. Además en las bases de enchufe dobles sólo necesitan conexión en uno de los extremos, lo que reduce el tiempo de cableado a la mitad.
- 4 Gracias a este innovador sistema basculante, la tensión de la lámpara indicadora también se puede reemplazar fácilmente mediante presión y sin necesidad de cables o conexiones adicionales en la parte trasera de los soportes.
- 5 Al colocar la lámpara en una base de enchufe Schuko doble o en una toma de corriente doble francesa/con clavija de tierra, la señal se ilumina, lo que permite identificar fácilmente si hay energía suministro en ese punto.

Sistemas para puestos de trabajo

Puestos de trabajo de superficie






Zócalo + placa embellecedora + mecanismos

Tabla de selección	2 columnas	3 columnas	4 columnas	5 columnas
Zócalo	T1192 XX	T1193 XX	T1194 XX	T1195 XX
Placa embellecedora	T1172 XX	T1173 XX	T1174 XX	T1175 XX
Mecanismos	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X
Tapa abatible (opcional)	No disponible	T1173.5	T1174.5	T1175.5

Puestos de trabajo de empotrar

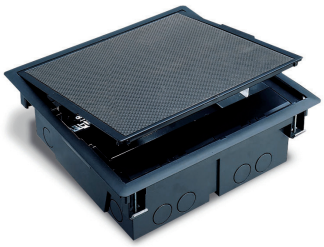





Caja de empotrar con bastidor + placa embellecedora + mecanismos

Tabla de selección	2 columnas	3 columnas	4 columnas
Caja de empotrar	T1092	T1093	T1094
Placa embellecedora	T1172 XX	T1173 XX	T1174 XX
Mecanismos	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X
Tapa abatible (opcional)	No disponible	T1173.5	T1174.5

Puestos de trabajo para suelo







Caja de suelo + Placa embellecedora con bastidor + mecanismos

Tabla de selección	3 columnas
Caja de suelo	T1393, T1393.1
Placa embellecedora	T1373
Mecanismos	T1088 XX, T1087 RJ, T1016.X
Cubeta para suelo de hormigón (opcional)	T1393.9

Ejemplos de aplicación para puestos de trabajo

Puesto de trabajo de superficie con protección magnetotérmica y diferencial mediante mecanismos modulares

Puesto de trabajo de 4 columnas (Plata) con 3 bases de enchufe blancas, 2 rojas y soporte para 4 conectores informáticos/telefónicos.

Composición:

Denominación	Código
Caja de empotrar con bastidor	T1094 PL
Placa embellecedora	T1174 PL
Doble base de enchufe plata	T1088 PL
Doble base de enchufe plata-rojo	T1088 RP
Soporte informático plano de 4 ventanas	T1016.4
Adaptador informático	2016.X (4 unid.)
Adaptador para mecanismos modulares	T1000
Base de enchufe schuko modular	N2288 PL
Protección magnetotérmica (10A)+ diferencial (10mA) modular	N2234.2 PL

Puesto de trabajo de empotrar con conectores informáticos y telefónicos incorporados

Puesto de trabajo de 3 columnas con tapa abatible, con 2 dobles bases de enchufe blancas, 2 rojas, una toma de teléfono y un conector informático CAT5e mejorada.

Composición:

Denominación	Código
Caja de empotrar con bastidor	T1093
Placa embellecedora	T1173 BL
Tapa abatible	T1173.5
Doble base de enchufe blanca	T1088 BL
Doble base de enchufe roja	T1088 RJ
Adaptador para mecanismos modulares	T1000
Toma telefónica de 6 contactos	2017.2
Toma informática RJ45 CAT 5e mejorada	2018.5
Tapa para conectores informáticos 1 ventana	N2218.1 BL (2 unid.)

Puesto de trabajo de suelo con bases dobles y conectores informáticos

Puesto de trabajo de 3 columnas con bastidor con placa embellecedora, una doble base de enchufe blanca, una doble base de enchufe roja, una toma de teléfono y un conector informático CAT6 FTP.

Composición:

Denominación	Código
Caja de suelo con tapa embellecedora inox	T1393.1
Placa embellecedora	T1373
Doble base de enchufe blanca	T1088 BL
Doble base de enchufe roja	T1088 RJ
Adaptador para mecanismos modulares	T1000
Toma telefónica de 6 contactos	2017.2
Toma informática RJ45 CAT 6 FTP	2018.6F
Tapa para conectores informáticos 1 ventana	N2218.1 BL (2 unid.)

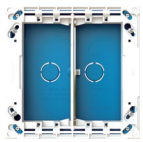
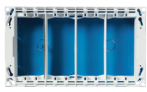
Zócalos de superficie para puestos de trabajo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Zócalo de superficie de 2 columnas** Incluye: zócalo, tapa lateral para entrada de canaleta, tornillos y tacos, piezas de enlace para unir varios zócalos, chapa separadora de voz y datos / fuerza. Para combinar con placa embellecedora T1172 XX. Largo x Alto x Ancho: 176 x 177 x 51mm.		
Blanco	T1192 BL	2CLA119200T1001	1
Plata	T1192 PL	2CLA119200T1301	1
	**Zócalo de superficie de 3 columnas** Incluye: zócalo, tapa lateral para entrada de canaleta, tornillos y tacos, piezas de enlace para unir varios zócalos, chapa separadora de voz y datos / fuerza. Para combinar con placa embellecedora T1173 XX. Largo x Alto x Ancho: 235 x 176 x 45mm.		
Blanco	T1193 BL	2CLA119300T1001	1
Plata	T1193 PL	2CLA119300T1301	1
	**Zócalo de superficie de 4 columnas** Incluye: zócalo, tapa lateral para entrada de canaleta, tornillos y tacos, piezas de enlace para unir varios zócalos, chapa separadora de voz y datos / fuerza. Para combinar con placa embellecedora T1174 XX. Largo x Alto x Ancho: 295 x 176 x 45mm.		
Blanco	T1194 BL	2CLA119400T1001	1
Plata	T1194 PL	2CLA119400T1301	1
	**Zócalo de superficie de 5 columnas** Incluye: zócalo, tapa lateral para entrada de canaleta, tornillos y tacos, piezas de enlace para unir varios zócalos, chapa separadora de voz y datos / fuerza. Para combinar con placa embellecedora T1175 XX. Largo x Alto x Ancho: 355 x 176 x 45mm.		
Blanco	T1195 BL	2CLA119500T1001	1
Plata	T1195 PL	2CLA119500T1301	1

Placas embellecedoras para puestos de trabajo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Placa embellecedora de 2 columnas** Para instalación sobre zócalo de superficie T1192 o caja de empotrar T1092		
Blanco	T1172 BL	2CLA117200T1101	1
Plata	T1172 PL	2CLA117200T1301	1
	**Placa embellecedora de 3 columnas** Para instalación sobre zócalo de superficie T1193 o caja de empotrar T1093		
Blanco	T1173 BL	2CLA117300T1101	1
Plata	T1173 PL	2CLA117300T1301	1
Titanio	T1173 TT	2CLA117300T1401	1
	**Placa embellecedora de 4 columnas** Para instalación sobre zócalo de superficie T1194 o caja de empotrar T1094		
Blanco	T1174 BL	2CLA117400T1101	1
Plata	T1174 PL	2CLA117400T1301	1
Titanio	T1174 TT	2CLA117400T1401	1
	**Placa embellecedora de 5 columnas** Para instalación sobre zócalo de superficie T1195 o caja de empotrar T1095		
Blanco	T1175 BL	2CLA117500T1101	1
Plata	T1175 PL	2CLA117500T1301	1
Titanio	T1175 TT	2CLA117500T1401	1

Cajas de empotrar para puestos de trabajo

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de empotrar con bastidor de 2 columnas** Incluye: caja de empotrar, bastidor independiente, tornillos, piezas de enlace para caja y bastidor, chapa separadora de voz y datos / fuerza, garras para tabique hueco. Para combinar con place embellecedora T1172 XX. Largo x Alto x Ancho: 163 x 162 x 48mm.		
2 columnas	T1092	2CLA109200T1001	1
	**Caja de empotrar con bastidor de 3 columnas** Incluye: caja de empotrar, bastidor independiente, tornillos, piezas de enlace para caja y bastidor, chapa separadora de voz y datos / fuerza, garras para tabique hueco. Para combinar con placa embellecedora T1173 XX. Largo x Alto x Ancho: 211 x 150 x 42mm.		
3 columnas	T1093	2CLA109300T1001	1
	**Caja de empotrar con bastidor de 4 columnas** Incluye: caja de empotrar, bastidor independiente, tornillos, piezas de enlace para caja y bastidor, chapa separadora de voz y datos / fuerza, garras para tabique hueco. Para combinar con placa embellecedora T1174 XX. Largo x Alto x Ancho: 271 x 150 x 42mm.		
4 columnas	T1094	2CLA109400T1001	1

Tapa abatible (opcional)

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa abatible para zócalo** Color Negro Tapa abatible que mejora la estética del conjunto, cubriendo todas las tomas y cableados del puesto de trabajo. Función opcional con cajas y zócalos.		
3 columnas	T1173.5	2CLA117350T1001	1
4 columnas	T1174.5	2CLA117450T1001	1
5 columnas	T1175.5	2CLA117550T1001	1

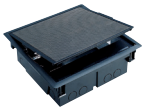
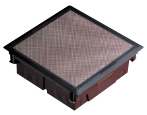
Kits montados de puestos de trabajo de superficie

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit de puesto de trabajo de 2 columnas** Contiene: zócalo de superficie de 2 columnas T1192, placa embellecedora T1172 BL, un doble schuko blanco T1088 BL y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Largo x Alto x Ancho: 176 x 177 x 60mm.		
Blanco	T1120 BL	2CLA112000T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 3 columnas** Contiene: zócalo de superficie de 3 columnas T1193, placa embellecedora T1173 BL, un doble schuko blanco T1088 BL, un doble schuko rojo T1088 RJ y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Largo x Alto x Ancho: 235 x 176 x 60mm.		
Blanco	T1110 BL	2CLA111000T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 3 columnas** Contiene: zócalo de superficie de 3 columnas T1193, placa embellecedora T1173 BL, dos dobles schukos blancos T1088 BL y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Largo x Alto x Ancho: 235 x 176 x 60mm.		
Blanco	T1111 BL	2CLA111100T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 4 columnas** Contiene: zócalo de superficie de 4 columnas T1194, placa embellecedora T1174 BL, dos dobles schuko blancos T1088 BL, un doble schuko rojo T1088 RJ y cuádruple soporte para conectores informáticos T1016.4 BL. Largo x Alto x Ancho: 295 x 176 x 58mm.		
Blanco	T1100 BL	2CLA110000T1001	1

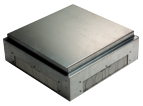
Kits montados de puestos de trabajo de empotrar

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit de puesto de trabajo de 2 columnas** Contiene: caja de empotrar de 3 columnas T1093, placa embellecedora T1173 BL, un doble schuko blanco T1088 BL, un doble schuko rojo T1088 RJ y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Dimensiones correctas: 235 x 174 x 57mm.		
Blanco	T1120.1 BL	2CLA112010T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 3 columnas** Contiene: caja de empotrar de 3 columnas T1093, placa embellecedora T1173 BL, un doble schuko blanco T1088 BL, un doble schuko rojo T1088 RJ y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Dimensiones correctas: 235 x 174 x 57mm.		
Blanco	T1110.1 BL	2CLA111010T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 3 columnas** Contiene: caja de empotrar de 3 columnas T1093, placa embellecedora T1173 BL, dos dobles schukos blancos T1088 BL y un doble soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.3 BL. Largo x Alto x Ancho: 235 x 174 x 57mm.		
Blanco	T1111.1 BL	2CLA111110T1001	1
	**Kit de puesto de trabajo de 4 columnas** Contiene: caja de empotrar de 4 columnas T1094, placa embellecedora T1174 BL, dos dobles schukos blancos T1088 BL, un doble schuko rojo T1088 RJ y cuádruple soporte para conectores informáticos RJ45 T1016.4 BL. Largo x Alto x Ancho: 295 x 174 x 57mm.		
Blanco	T1100.1 BL	2CLA110010T1001	1

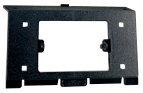
Cajas de suelo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja de suelo de 3 columnas** Para instalación en suelos técnicos. Para instalación en suelos de hormigón con la cubeta metálica T1393.9. Grado de protección IP52 entre el marco de la caja y el pavimento, IP4x entre el marco de la caja y la tapa IP2x en el punto de entrada del cable. Resistencia de la cubierta superior 1500N según DIN VDE 0364. T1393.1 con tapa con placa embellecedora de acero inoxidable. T1393 con tapa con 5mm de profundidad para alojar moqueta, linóleo, parqué o suelo similar. RAL 7021 Para combinar con placas T1373 o T1373.4		
Gris oscuro	T1393	M109020000	1
	**Caja de suelo de 3 columnas con tapa embellecedora inox.** Para instalación en suelos técnicos. Para instalación en suelos de hormigón con la cubeta metálica T1393.9. Grado de protección IP52 entre el marco de la caja y el pavimento, IP4x entre el marco de la caja y la tapa IP2x en el punto de entrada del cable. Resistencia de la cubierta superior 1500N según DIN VDE 0364. T1393.1 con tapa con placa embellecedora de acero inoxidable. T1393 con tapa con 5mm de profundidad para alojar moqueta, linóleo, parqué o suelo similar. RAL 7021 Para combinar con placas T1373 o T1373.4		
Gris oscuro	T1393.1	M109030000	1

Cubeta para pavimento

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cubeta para cajas de suelo en pavimento** Accesorio para instalación de las cajas T1393 y T1393.1 en suelos de hormigón. Se suministra con cubierta provisional protectora de mortero. Aberturas para canales de 70 x 30mm y 95 x 30mm y tubos de ø 25mm y 32mm.		
	T1393.9	M109300000	1

Placas para cajas de suelo

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Placa de 3 columnas para caja de suelo** Para su instalación sobre caja de suelo T1393. Compatible con los mecanismos y adaptadores T10XX.		
Blanco	T1373 BL	2CLA137300T1101	1
	**Placa adaptadora de mecanismos para caja de suelo** Para su instalación sobre caja de suelo T1393. Compatible con el bastidor N2474.9 para la instalación de mecanismos de Zenit y marcos N2474 XX.		
Gris oscuro	T1371.4	M109190000	6

Bases de enchufe

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Base de enchufe doble 2P+TT sistema francés** 250 V~; 16 A Indicador de tensión iluminable con lámpara 6192 BL. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. IP21		
Blanco	T1087 BL	2CLA108700T1001	5
Rojo	T1087 RJ	2CLA108700T7001	5
	**Base de enchufe schuko doble 2P+TT** 250 V~; 16 A Indicador de tensión iluminable con lámpara 6192 BL. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. IP21		
Blanco	T1088 BL	2CLA108800T1001	5
Rojo (Pozo rojo / Tapa blanca)	T1088 RJ	2CLA108800T7001	5
Plata	T1088 PL	2CLA108800T1301	5
Rojo/Plata (Pozo rojo / Tapa plata)	T1088 RP	2CLA108800T7301	5

Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Lámpara LED 230V** Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192 BL	2CLA819202A1001	10
	**Lámpara LED 24V** Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.		
	6192.24 BL	2CLA619224A1001	10

Soportes y adaptadores

Formato	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte para mecanismos modulares** Permite la utilización de los mecanismos de Zenit y Stylo.		
Blanco	T1000	2CLA100000T1001	10
	**Soporte informático plano** Tapa plana con 2 ventanas sin persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.1 BL	2CLA101610T1101	10
Plata	T1016.1 PL	2CLA101610T1301	10
	**Soporte informático plano** Tapa plana con 4 ventanas sin persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.2 BL	2CLA101620T1101	10
Plata	T1016.2 PL	2CLA101620T1301	10
	**Soporte informático plano** Tapa plana con 2 ventanas con persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.3 BL	2CLA101630T1101	10
Plata	T1016.3 PL	2CLA101630T1301	10
	**Soporte informático plano** Tapa plana con 4 ventanas con persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.4 BL	2CLA101640T1101	10
Plata	T1016.4 PL	2CLA101640T1301	10
	**Soporte informático inclinado 45º** Tapa inclinada 45º con 2 ventanas sin persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.5 BL	2CLA101650T1101	10
Plata	T1016.5 PL	2CLA101650T1301	10
	**Soporte informático inclinado 45º** Tapa inclinada 45º con 4 ventanas sin persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.6 BL	2CLA101660T1101	10
Plata	T1016.6 PL	2CLA101660T1301	10

Soportes informáticos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Soporte informático inclinado 45º** Tapa inclinada 45º con 2 ventanas con persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.7 BL	2CLA101670T1101	10
Plata	T1016.7 PL	2CLA101670T1301	10
	**Soporte informático inclinado 45º** Tapa inclinada 45º con 4 ventanas con persiana para adaptadores 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3		
Blanco	T1016.8 BL	2CLA101680T1101	10
Plata	T1016.8 PL	2CLA101680T1301	10
	**Adaptador para productos de carril DIN** Permite la instalación de productos de carril DIN de 2 módulos. Se recomienda con la gama System Pro M de ABB. Sin tapa abatible.		
Blanco	T1034 BL	2CLA103400T1001	4
Plata	T1034 PL	2CLA103400T1301	4
	**Adaptador para productos de carril DIN con tapa abatible** Permite la instalación de productos de carril DIN de 2 módulos. Se recomienda con la gama System Pro M de ABB. Con tapa abatible.		
Blanco	T1034.1 BL	2CLA103410T1001	4
Plata	T1034.1 PL	2CLA103410T1301	4

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Adaptador para sistema Keystone, 3M y AMP** Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Para adaptadores T1016.X		
	2016	2CLA201600A1001	10
	**Adaptador para sistema Systimax** Para anclajes tipo Systimax. Para adaptadores T1016.X		
	2016.1	2CLA201610A1001	10
	**Adaptador para sistema Panduit** Para anclajes tipo Panduit. Para adaptadores T1016.X		
	2016.2	2CLA201620A1001	10
	**Adaptador para sistema R&M** Para anclajes tipo R&M. Para adaptadores T1016.X		
	2016.3	2CLA201630A1001	10

Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
 Novedad	**Conector RJ45 Cat.5E UTP con adaptador** Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.50	2CLA201650N1001	10
 Novedad	**Conector RJ45 cat.6 UTP con adaptador** Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.5, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.60	2CLA201660N1001	10
 Novedad	**Conector RJ45 cat.6A STP con adaptador** Etiquetado de cableado T568A & T568 B. 10Gb/S. La transmisión cumple con la norma ANAI/TIA/EIA 568 B.2. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Temperatura de funcionamiento: -10° C a +60° C. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.65	2CLA201665N1001	10
Novedad	**Conector fibra óptica SC con adaptador** Pérdida de inserción (IL) <=0.3dB for SM and MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB máx. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40° C a +85° C. Cumple con los estándares JIS C5974 y Bellcore GR-326. Cumple con IEC874-14 & IEC874-19. Disponible para tapas con ref. N2216.1, N2216.2, N2216.3, N2216.4, N2216.6, N2216.7 y N2216.8.		
	2016.9	2CLA201690N1001	10

Conexión organizada en minicolumna

Conexión organizada para suelo técnico o pavimento. Gran adaptabilidad en la organización y distribución, dejando la instalación con todo el cableado oculto.



Rápida instalación

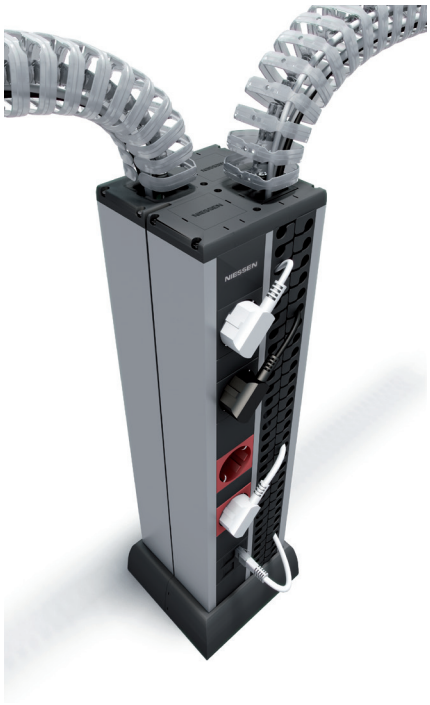
El sistema de minicolumnas Niessen consta de dos carriles: uno electrificado y otro con un sistema de organización de cables moderno y exclusivo, quedando todo el cableado sobrante completamente oculto y garantizando una instalación rápida y ordenada.

Aplicación organizada

Ideal para las instalaciones donde el origen sea el suelo técnico o superficie y se quiera mantener el orden y la organización de los cables conectados.

Sin límite de configuración

La posibilidad de que sea simple o de doble cara la convierte en perfecta para instalaciones que requieren flexibilidad en el número de puestos de trabajo.



Minicolumna de doble cara con salida de vértebras.

Aplicaciones

- Oficinas.
- Laboratorios.
- Zonas de embarque.

Ventajas

- Configuraciones en kit precableadas.
- Cableado oculto.
- Tamaños a medida.
- Consultas y clínicas.

Prestaciones

- Espacio organizador de cables.
- Espacio preparado para instalación de adaptador vértebra.
- Fácil sistema de fijación a suelo con junta estanca.
- Simple y doble cara.

Características técnicas

- Construido en perfil de aluminio, acabado anodizado C27.
- Natural y lacado blanco mate (RAL 9016).
- Entrada de corriente y datos por parte inferior.
- Conexión entrada de corriente por borna interna.
- Fijación por tornillería a suelo mediante soporte metálico.
- Se suministra con: tomas de corriente cableadas, anillo de estanqueidad y placa de fijación al suelo, embellecedor base de suelo.

Minicolumnas 1 cara

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Minicolumna 1 cara configurable** Minicolumna vacía configurable. Incluye: - Espacio organizador de cables. Altura configurable: 405mm. Recomendación hasta 8 mecanismos eléctricos y multimedia ref T20XX. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm.		
Antracita	T2210 AN	2CLA221000T1801	1
	**Kit minicolumna 1 cara con 4 BE y 2 RJ45** Incluye: - 4 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2214 AN	2CLA221400T1801	1
	**Kit minicolumna 1 cara con 2 BE, 2 BE RJ y 2 RJ45** Incluye: - 2 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2216 AN	2CLA221600T1801	1
	**Kit minicolumna 1 cara con 2 BE, 2 BE RJ, 2 RJ45 y conector rápido** Incluye: - 2 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. - 1 conector rápido NG. - 1 conector rápido RJ. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2218 AN	2CLA221800T1801	1

Minicolumnas 2 caras

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Minicolumna 2 caras configurable** Minicolumna vacía configurable. Incluye por cada cara: - Espacio organizador de cables. Altura configurable: 405mm. Recomendación hasta 8 mecanismos eléctricos y multimedia ref T20XX. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm.		
Antracita	T2220 AN	2CLA222000T1801	1
	**Kit minicolumna 2 caras con 8 BE y 4 RJ45** Incluye: Incluye por cada cara: - 4 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2224 AN	2CLA222400T1801	1
	**Kit minicolumna 2 caras con 4 BE, 4 BE RJ y 4 RJ45** Incluye: Incluye por cada cara: - 2 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2226 AN	2CLA222600T1801	1
	**Kit minicolumna 2 caras con 4 BE, 4 BE RJ, 4 RJ45 y conector rápido** Incluye por cada cara: - 2 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. - 1 conector rápido NG por columna. - 1 conector rápido RJ por columna. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 522mm. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2228 AN	2CLA222800T1801	1

Conexión organizada en columna



Conexión organizada para techo. Gran adaptabilidad en la organización y distribución, dejando la instalación con todo el cableado oculto.

Rápida instalación

El sistema de columnas Niessen consta de dos carriles: uno electrificado y otro con un sistema de organización de cables moderno y exclusivo, quedando todo el cableado sobrante completamente oculto y garantizando una instalación rápida y ordenada.

Aplicación organizada

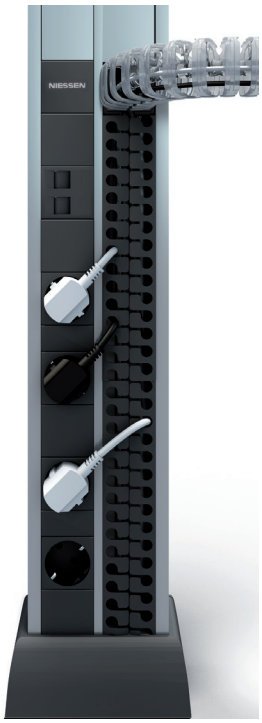
Ideal para las instalaciones donde el origen sea el techo y se quiera mantener el orden y la organización de los cables conectados.

Sin límite de configuración

La posibilidad de que sea simple o de doble cara la convierte en perfecta para instalaciones que requieren flexibilidad en el número de puestos de trabajo.

Aplicaciones

» Oficinas.
» Laboratorios.



Columna con salida de vértebra

Ventajas

» Configuraciones en kit precableadas. Cableado oculto.
» Tamaños a medida.

Prestaciones

» Espacio organizador de cables.
» Fácil sistema fijación a techo con placa telescópica regulable en altura.
» Espacio preparado para instalación de adaptador vértebra.
» Simple y doble cara.

Características técnicas

» Construido en perfil de aluminio, acabado anodizado C27 natural.
» Entrada de corriente y datos por parte superior.
» Fijación por tornillería en soporte inferior a suelo con junta de estanqueidad.
» Se suministra con: columna con tomas de corriente cableadas para las soluciones en kit (cable libre de halógenos de 2,5mm^2), sistema telescópico de fijación a techo, embellecedor techo, placa fijación a suelo con junta de estanqueidad, embellecedor base de suelo.



Columnas 1 cara

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Columna 1 cara de 3 m configurable** Minicolumna vacía configurable. Columna vacía configurable. Incluye: - Espacio organizador de cables. Altura configurable para mecanismos eléctricos y multimedia ref T20XX. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m Altura configurable de guía telescópica: hasta 1m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2310 AN	2CLA231000T1801	1
	**Kit columna 1 cara de 3m con 6 BE y 2 RJ45** Incluye: - 6 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2314 AN	2CLA231400T1801	1
	**Kit columna 1 cara de 3m con 4 BE, 2 BE RJ y 2 RJ45** Incluye: - 4 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2316 AN	2CLA231600T1801	1
	**Kit columna 1 cara de 3 m con 4 BE, 2 BE rojas, 2 RJ45 y conector rápido** Incluye: - 4 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - 1 latiguillo con conector rápido RJ macho. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2318 AN	2CLA231800T1801	1

Columnas 2 caras

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Columna 2 caras de 3 m configurable** Columna vacía configurable. Incluye: - Espacio organizador de cables. Altura configurable para mecanismos eléctricos y multimedia ref T20XX. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2320 AN	2CLA232000T1801	1
	**Kit columna 2 caras de 3m con 20 BE y 8 RJ45** Incluye por cada cara: - 10 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 placas T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2324 AN	2CLA232400T1801	1
	**Kit columna 2 caras de 3m con 12 BE, 8 BE RJ y 8 RJ45** Incluye por cada cara: - 6 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 4 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 2 placas T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2326 AN	2CLA232600T1801	1
	**Kit columna 2 caras de 3m con 12 BE, 8 BE rojas, 8 RJ45 y conector rápido** Incluye por cada cara: - 6 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 4 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 2 placas T2045.22 AN con 2 alojamientos para conector Keystone RJ45. - Espacio organizador de cables. - 1 conector rápido NG - 1 conector rápido GST18 RJ para alimentación SAI Posibilidad para adaptar vértebra T2700 junto a adaptador de salida T270X AN. Altura total: 3 m. Altura configurable de guía telescópica: hasta 1 m. Montado en perfil de aluminio.		
Antracita	T2328 AN	2CLA232800T1801	1

Conexión organizada de superficie y empotrada

Gran adaptabilidad en la organización y distribución. La solución empotrable en mesa o pared más compacta para conexiones eléctricas, de datos y multimedia con cableado oculto.

Conexión organizada empotrada

Puesto de trabajo ordenado

A todas las electrificaciones de empotrar se les puede añadir el sistema organizador de cables para evitar el desorden de las conexiones en la superficie del puesto de trabajo.

Rápida conexión

Alimentación de corriente por latiguillo con conector rápido en punta.

Sin límites de configuración

Su sistema constructivo permite fabricar cualquier electrificación a medida, ya que se puede adaptar a las conexiones necesarias de cada proyecto.

Aplicaciones

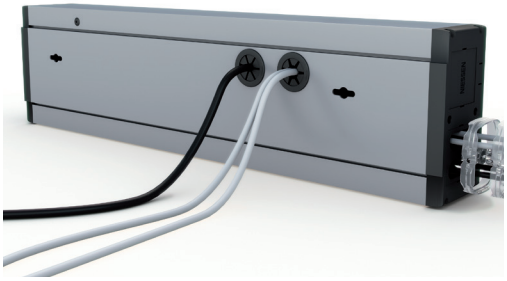
- Mobiliario de oficina operativo.
- Bibliotecas.
- Muebles escolares.
- Butacas para auditorios.
- Muebles de hoteles.
- Particiones.

Prestaciones

- Entrada de las conexiones datos y multimedia por acceso directo.
- Cambio rápido y fácil de los módulos de comunicación.
- Acceso a la fijación por parte superior del perfil facilitando la instalación.

Características técnicas

- Fabricado en perfil de aluminio acabado anodizado C27 natural, lacado gris (RAL 9006) o blanco (RAL 9016).
- Entrada de corriente mediante latiguillo con conector rápido en punta.
- Se suministra con tomas de corriente cableadas (cable libre de halógenos de 2,5mm^2).
- Entrada de datos y multimedia por parte trasera del perfil.
- Fijación mediante garra desplazable (9mm a 30mm) con retorno automático en el momento del desmontaje.



Kit alimentación trasera y fijación.



Detalle fijación y entrada de datos.



Detalle de kit empotrado en partición.

Conexión organizada empotrada

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión organizada de empotrar con 3 BE y 1 USB de carga** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio		
Blanco	T2633.01 BL	2CLA263301T1101	1
Antracita	T2633.01 AN	2CLA263301T1801	1
	**Kit conexión organizada de empotrar con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2643 BL	2CLA264300T1101	1
Antracita	T2643 AN	2CLA264300T1801	1
	**Kit conexión organizada de empotrar con 3 BE, 1 USB de carga y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2643.01 BL	2CLA264301T1101	1
Antracita	T2643.01 AN	2CLA264301T1801	1
	**Kit conexión organizada de empotrar con 4 BE y 1 multimedia** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2654 BL	2CLA265400T1101	1
Antracita	T2654 AN	2CLA265400T1801	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión organizada de empotrar con 2 BE, 2 BE RJ y 1 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - 1 latiguillo con conector rápido RJ macho. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2654.2 BL	2CLA265420T1101	1
Antracita	T2654.2 AN	2CLA265420T1801	1
	**Kit conexión organizada de empotrar con 4 BE y 2 multimedia** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2664 BL	2CLA266400T1101	1
Antracita	T2664 AN	2CLA266400T1801	1
	**Kit conexión organizada de empotrar con 2 BE, 2 BE RJ, 2 multimedia y organizador** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - 1 latiguillo con conector rápido RJ macho. - Espacio organizador de cables de 225mm. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2664.25 BL	2CLA266425T1101	1
Antracita	T2664.25 AN	2CLA266425T1801	1

Conexión organizada de superficie para mobiliario

Soluciones para los puestos de trabajo.
Un nuevo concepto para conectar, organizar y ocultar; ideal en oficinas flexibles, despachos...

Conexión con tapa abatible

Instalación en superficie
Dispone de diferentes sistemas de instalación: anclado al "sobre" mediante abrazaderas regulables o elevado, facilitando la limpieza y convirtiéndolo en la mejor solución para cocinas.

Diseño y flexibilidad
Su cubierta giratoria oculta las tomas eléctricas y elementos multimedia cuando no están en uso. El cableado y sistema de fijación quedan totalmente escondidos. Permite combinar tomas eléctricas y elementos multimedia. Entrada de corriente mediante conector rápido. Sistema modular de adaptación de conectores multimedia.

Aplicaciones
- Mobiliario de oficina operativo.
- Mesas de dirección.
- Salas de hoteles.
- Mesas de audiovisuales y reuniones.
- Bibliotecas.
- Muebles escolares.
- Mobiliario de cristal.
- Cocina.

Prestaciones
- Instalación en superficie.
- Oculta el cableado de alimentación.
- Sistema de fijación oculto.
- Espacio organizador de cables en la parte superior.
- Cambio rápido y fácil de los módulos multimedia.

Características técnicas
- Estructura fabricada en perfil de aluminio lacado blanco (RAL 9016) o negro (RAL 9017).
- Electrificación fabricada en perfil de aluminio lacado negro (RAL 9017).
- Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y autoretorno.
- Entrada de corriente mediante latiguillo con conector rápido en punta.
- Se suministra con tomas de corriente (cable libre de halógenos de 2,5mm^2)
- Fijación mediante abrazaderas regulables o soporte elevado con tornillo hueco pasacables.


Cubierta giratoria para ocultar las conexiones

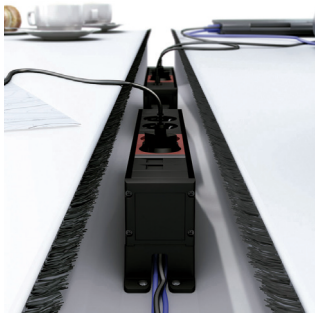

Instalación perfecta para cocinas


Conexión de sobremesa regulable


Conexión organizada con acabado en blanco.


Conexión organizada sobre bandeja rejilla.


Conexión organizada con fijación a mesa.


Conexión organizada con entrada de datos y zeta elevada.

Conexión polivalente

Rápida instalación
Fijación del perfil mediante zeta con tornillos.
En las referencias con entrada de datos por la parte trasera, se utiliza una zeta elevada que permite el paso del cableado.

Rápida conexión
Alimentación de corriente mediante conector rápido empotrada en el lateral.

Sistema modular
Sistema modular de adaptación de placas con conectores de datos y multimedia, con entrada directa de cables, facilitando la instalación y el posible cambio de elementos.

Aplicaciones
- Mobiliario de oficina.
- Mesas de laboratorio.
- Bandejas pasacables industriales.

Prestaciones
- Cambio rápido y fácil de los módulos de comunicación.
- Adaptable a bandeja de rejillas.

Características técnicas
- Fabricada en perfil de aluminio lacado negro (RAL 9017) o blanco (RAL 9016).
- Fijación por tornillería.
- Se suministra con tomas de corriente cableadas (cable libre de halógenos de 2,5mm^2).

Conexión con tapa abatible

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 2 BE y 1 USB de carga** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 AN cableado. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm.-30mm.). Montado en perfil de aluminio lacado. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2922.01 BL	2CLA292201T1101	1
Antracita	T2922.01 AN	2CLA292201T1801	1
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 3 BE** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm.-30mm.). Montado en perfil de aluminio lacado negro. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2933 BL	2CLA293300T1101	1
Antracita	T2933 AN	2CLA293300T1801	1
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 3 BE y 1 USB de carga** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 AN cableado. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm.-30mm.). Montado en perfil de aluminio lacado negro. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2933.01 BL	2CLA293301T1101	1
Antracita	T2933.01 AN	2CLA293301T1801	1
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 2 BE y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm.-30mm.). Montado en perfil de aluminio lacado negro. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2442 BL	2CLA244200T1101	1
Antracita	T2442 AN	2CLA244200T1801	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm.-30mm.). Montado en perfil de aluminio lacado negro. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2443 BL	2CLA244300T1101	1
Antracita	T2443 AN	2CLA244300T1801	1
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible con 3 BE, 1 USB de carga y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 AN cableado - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación mediante abrazaderas regulables (1mm. - 30mm.) Montado en perfil de aluminio lacado, para grosores de mesa 10-40mm. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2943.01 BL	2CLA294301T1101	1
Antracita	T2943.01 AN	2CLA294301T1801	1
	**Kit conexión de superficie con tapa abatible y fijación elevada con 3 BE** Incluye: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Fijación elevada mediante soporte de aluminio lacado, para grosores de mesa 10-40mm. Montado en perfil de aluminio lacado negro. Carcasa envolvente de aluminio lacado. Apertura mediante giro 90° con enclavamiento y auto-retorno.		
Blanco	T2453 BL	2CLA245300T1101	1
Antracita	T2453 AN	2CLA245300T1801	1

Conexión de sobremesa regulable

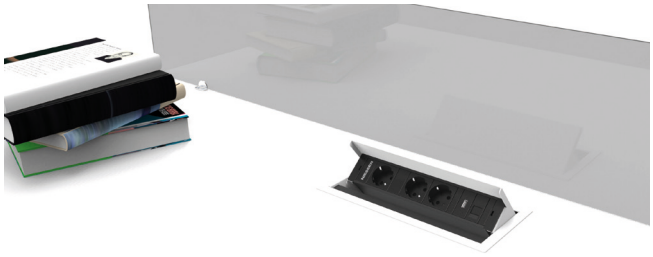
Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit de conexión de sobremesa regulable con 2 BE y 1 USB de carga** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A en T2085 BL/AN cableado. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - Abrazaderas regulables para tableros de 5 a 30mm.		
Blanco	T2922.91 BL	2CLA292291T1101	1
Antracita	T2922.91 AN	2CLA292291T1801	1
	**Kit de conexión de sobremesa regulable con 2 BE y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - Abrazaderas regulables para tableros de 5 a 30mm.		
Blanco	T2442.9 BL	2CLA244290T1101	1
Antracita	T2442.9 AN	2CLA244290T1801	1
	**Kit de conexión de sobremesa regulable con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - Abrazaderas regulables para tableros de 5 a 30mm.		
Blanco	T2443.9 BL	2CLA244390T1101	1
Antracita	T2443.9 AN	2CLA244390T1801	1
	**Kit de conexión de sobremesa regulable con 3 BE** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - Abrazaderas regulables para tableros de 5 a 30mm.		
Blanco	T2933.9 BL	2CLA293390T1101	1
Antracita	T2933.9 AN	2CLA293390T1801	1
	**Kit de conexión de sobremesa regulable con 3 BE y 1 USB de carga** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A en T2085 BL/AN cableado. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - Abrazaderas regulables para tableros de 5 a 30mm.		
Blanco	T2933.91 BL	2CLA293391T1101	1
Antracita	T2933.91 AN	2CLA293391T1801	1

Conexión polivalente

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión de superficie con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 toma rápida NG macho empotrada en tapa lateral. Fijación zeta elevada extraíble incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2423 BL	2CLA242300T1101	1
Antracita	T2423 AN	2CLA242300T1801	1
	**Kit conexión de superficie con 3 BE, 1 USB de carga y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 toma rápida NG macho empotrada en tapa lateral. Fijación zeta elevada extraíble incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2443.01 BL	2CLA244301T1101	1
Antracita	T2443.01 AN	2CLA244301T1801	1
	**Kit conexión de superficie con 3 BE y 2 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 toma rápida NG macho empotrada en tapa lateral. Fijación zeta elevada extraíble incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2425 BL	2CLA242500T1101	1
Antracita	T2425 AN	2CLA242500T1801	1
	**Kit conexión de superficie con 2 BE, 2 BE RJ y 1 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 toma rápida NG macho empotrada en tapa lateral. - 1 toma rápida RJ macho empotrada en tapa lateral. Fijación zeta elevada extraíble incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2426 BL	2CLA242600T1101	1
Antracita	T2426 AN	2CLA242600T1801	1
	**Kit conexion de superficie con 2 BE, 2 BE RJ y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 modulos para modulos multimedia T20xx. - 1 toma rapida NG macho empotrada en tapa lateral. - 1 toma rapida RJ macho empotrada en tapa lateral. Fijacion zeta elevada extraible incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2428 BL	2CLA242800T1101	1
Antracita	T2428 AN	2CLA242800T1801	1
	**Kit conexión de superficie con 4 BE y MCB 16A/2P** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 interruptor magnetotérmico de 16A y 2 polos. - 1 toma rápida NG macho empotrada en tapa lateral. Fijación zeta elevada extraíble incluida. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2429 BL	2CLA242900T1101	1
Antracita	T2429 AN	2CLA242900T1801	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit conexión de superficie con soporte a mesa con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Soporte para fijación a mesa incluído para espesores hasta 40mm. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2433 BL	2CLA243300T1101	1
Antracita	T2433 AN	2CLA243300T1801	1
	**Kit conexión de superficie con soporte a mesa con 4 BE** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Soporte para fijación a mesa incluído para espesores hasta 40mm. Montado en perfil de aluminio.		
Blanco	T2434 BL	2CLA243400T1101	1
Antracita	T2434 AN	2CLA243400T1801	1

Conexión organizada empotrada para mobiliario



Caja con conexión abatible de 4 módulos, con electrificación y multimedia.

Abrir y conectar. Conexiones eléctricas, datos y multimedia de una manera discreta y elegante para entornos de trabajo actuales.

Caja con conexión abatible

Caja empotrable de conexiones múltiples
Está formada por dos elementos: una estructura metálica que se empotra en la mesa con un sistema rápido de fijación y un módulo donde se incorporan las tomas. Disponible para 4 y 6 elementos útiles.

Flexibilidad de conexión
Los kits de electrificación son de fácil extracción, lo que facilita su intercambio en el mismo modelo de puesto. Completamente cableados interiormente y con entrada de corriente por latiguillo con conector rápido en punta. Permite la combinación de tomas eléctricas, datos y multimedia.

Aplicaciones
- Mobiliario de oficina operativo.
- Mesas de audiovisuales y reuniones.
- Bibliotecas.
- Muebles para hoteles.

Prestaciones
Permite mantener los equipos conectados con la tapa cerrada gracias a su cepillo guardapolvos.
Para tableros de 20mm. a 35mm. Consultar para otros gruesos.
Cambio rápido y fácil de los módulos de comunicación.

Características técnicas
- Estructura caja de acero pintado blanco (RAL 9016), negro (RAL 9017).
- Apertura tapa 50º.
- Electrificación fabricada en perfil de aluminio lacado negro (RAL 9017).
- Se suministra con tomas de corriente cableadas en kit (cable libre de halógenos de 2,5mm^2).
- Entrada de corriente mediante latiguillo con conector rápido en punta.

Caja con elevación motorizada

Integración
Reducción del impacto visual. Personalización del acabado de la tapa con el material sobrante del corte realizado en la mesa para la instalación de la caja. Para facilitar la instalación, se suministran marcos de material plástico para cubrir los cortes practicados en la mesa y evitar su canteado.

Silencio
Elevación vertical precisa y silenciosa. El movimiento de apertura y cierre se realiza mediante mecanismo electrónico accionado por un botón pulsador integrado en la tapa o entrada por conector para accionamiento por señal externa.

Aplicaciones
- Mesas de dirección.
- Mesas de reuniones y juntas.
- Salas de conferencia de hoteles.

Prestaciones
- Tomas de corriente, datos y multimedia, totalmente cableados internamente con acceso instalados a la vista para rápida conexión.
- Conexiones a una cara (T2540 NG) o ambas caras (T2550 NG).
- Alimentación eléctrica por conector rápido empotrado.
- Para gruesos de mesa de 25 a 40mm. Para grosores superiores, practicar rebaje en la mesa.
- Grueso material tapa: 5mm.

Características técnicas
- Alimentación mecanismo elevador por la misma entrada de corriente de las tomas de conexión.
- Motor síncrono bidireccional.
- Tensión: 230 V / 50 Hz.
- Potencia absorbida: T2540 NG: 4 W / VA./ T2550 NG: 8 W / VA.
- Límite de temperatura del motor: -10º C +55º C.
- Sistema electrónico de seguridad de cierre, con regulación de sensibilidad antiatrapamiento.
- Activación mediante botón luminoso, membrana de gran sensibilidad.



Detalle del acceso de las conexiones.



Detalle del puesto motorizado de dos caras abierto.

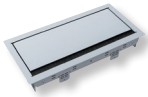
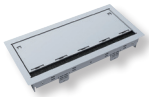


Detalle del puesto motorizado de dos caras cerrado.



Detalle del puesto motorizado de una cara cerrado.

Cajas con regleta abatible

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja empotrable para kit de 4 elementos** Caja de 4 elementos de acero pintado blanco o negro. Para tableros de 20mm. a 35mm.		
Blanco	T2520 BL	2CLA252000T1101	1
Negro	T2520 NG	2CLA252000T1901	1
Gris	T2520 GR	2CLA252000T1401	1
	**Caja empotrable para kit de 4 elementos con alojamiento** Caja de 4 elementos de acero pintado negro o gris con alojamiento de espesor 1mm. para acabado de tableros.		
Negro	T2520.1 NG	2CLA252010T1901	1
Gris	T2520.1 GR	2CLA252010T1401	1
	**Kit para caja de 4 elementos con 2 BE y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2522 BL	2CLA252200T1101	1
Antracita	T2522 AN	2CLA252200T1801	1
	**Kit para caja de 4 elementos con 2 BE, 1 USB de carga y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2542.01 BL	2CLA254201T1101	1
Antracita	T2542.01 AN	2CLA254201T1801	1
	**Kit para caja de 4 elementos con 3 BE y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2523 BL	2CLA252300T1101	1
Antracita	T2523 AN	2CLA252300T1801	1
	**Kit para caja de 4 elementos con 3 BE,1 USB de carga y 1 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2543.01 BL	2CLA254301T1101	1
Antracita	T2543.01 AN	2CLA254301T1801	1
	**Kit para caja de 4 elementos con 1 BE, 2 BE RJ y 1 multimedia** Incluye: - 1 toma T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 1 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - 1 latiguillo con conector rápido RJ macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2524 BL	2CLA252400T1101	1
Antracita	T2524 AN	2CLA252400T1801	1

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit para caja de 4 elementos con 4 BE** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2520 XX y T2520.1 XX.		
Blanco	T2544 BL	2CLA254400T1101	1
Antracita	T2544 AN	2CLA254400T1801	1
	**Caja empotrable para kit de 6 elementos** Caja de 6 elementos de acero pintado blanco o negro. Para tableros de 20mm. a 35mm.		
Blanco	T2530 BL	2CLA253000T1101	1
Antracita	T2530 AN	2CLA253000T1801	1
	**Kit para caja de 6 elementos con 3 BE,1 USB de carga y 2 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2530 XX.		
Blanco	T2553.01 BL	2CLA255301T1101	1
Antracita	T2553.01 AN	2CLA255301T1801	1
	**Kit para caja de 6 elementos con 4 BE y 2 multimedia** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2530 XX.		
Blanco	T2534 BL	2CLA253400T1101	1
Antracita	T2534 AN	2CLA253400T1801	1
	**Kit para caja de 6 elementos con 4 BE, 1 USB de carga y 2 multimedia** Incluye: - 4 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 1 USB de carga 5V/2A T2085 BL/AN cableado - 2 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2530 XX.		
Blanco	T2564.01 BL	2CLA256401T1101	1
Antracita	T2564.01 AN	2CLA256401T1801	1

Cajas con regleta abatible

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Kit para caja de 6 elementos con 2 BE, 2 BE RJ y 2 multimedia** Incluye: - 2 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 2 tomas T2088 RJ totalmente cableadas. - 2 ventana de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. - 1 latiguillo con conector rápido RJ macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2530 XX.		
Blanco	T2536 BL	2CLA253600T1101	1
Antracita	T2536 AN	2CLA253600T1801	1
	**Kit para caja de 6 elementos con 3 BE y 3 multimedia** Incluye: - 3 tomas T2088 BL/AN totalmente cableadas. - 3 ventanas de 2 módulos para módulos multimedia T20xx. - 1 latiguillo con conector rápido NG macho. Montado en perfil de aluminio. Para caja T2530 XX.		
Blanco	T2563 BL	2CLA256300T1101	1
Antracita	T2563 AN	2CLA256300T1801	1

Soluciones motorizadas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Puesto motorizado con 9 BE, 4 RJ45 Cat6, VGA, Mini Jack y conector rápido** Marco embellecedor para corte de mesa con tapa superior preparada para recubrir. Elevación motorizada del cuerpo de electrificaciones. Accionamiento mediante botones luminosos en tapa superior. Electrificación por ambas caras formada por los siguientes elementos: Primera cara: - 5 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 conectores RJ45 Cat.6. Segunda cara: - 4 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 conectores RJ45 Cat.6. - 1 conector T2055.1 AN VGA hembra-hembra. - 1 conector T2055.2 AN MiniJack estéreo de 3,5mm hembra-hembra. Todas las conexiones van totalmente cableadas interiormente a sus correspondientes entradas. Entrada de corriente por toma rápida macho empotrada en la carcasa exterior. Contacto libre de potencial para la activación remota.		
Negro	T2550 NG	2CLA255000T1901	1
	**Puesto motorizado con 3 BE, 2 RJ45 Cat6 y conector rápido** Marco embellecedor para corte de mesa con tapa superior preparada para recubrir. Elevación motorizada del cuerpo de electrificaciones. Accionamiento mediante botón luminoso en tapa superior. Electrificación por 1 cara formada por los siguientes elementos: - 3 tomas T2088 AN totalmente cableadas. - 1 placa T2045.22 AN con 2 conectores RJ45 Cat.6. Todas las conexiones van totalmente cableadas interiormente a sus correspondientes entradas. Entrada de corriente por toma rápida macho empotrada en la carcasa exterior.		
Negro	T2540 NG	2CLA254000T1901	1

Componentes eléctricos, multimedia, conexión rápida y organización del cableado

Bases de enchufe

Inclinación a 45º
Facilidad de conexión de las clavijas, permitiendo la salida del cableado sin interferir en el resto de tomas.

Protección contra contactos directos
Sistema de protección mediante una persiana que evita los contactos no deseados con las partes en tensión, garantizando la protección IP20.

Sistema multibase
Sistema de conexión entre bases de enchufe para composición de multibases. Permite la conexión de las bases una seguida de la siguiente o incorporando un espacio de 22,5mm entre ellas.

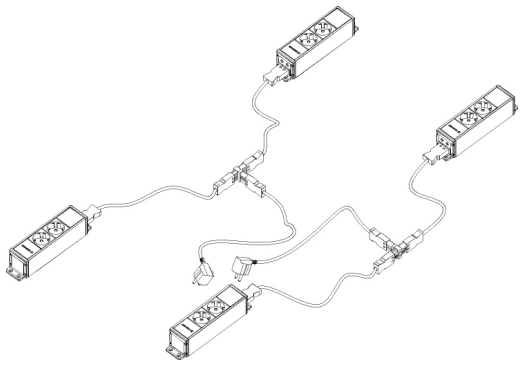


Sistema de conexión rápida

Descripción
Una de las ventajas de trabajar con los productos de Niessen es que permite completar toda la instalación eléctrica de un puesto de trabajo; no sólo solucionamos el sistema de conectividad más apropiado para cada puesto, sino también la alimentación eléctrica de los mismos o su posible interconexión, para dar la solución global al puesto de trabajo.

Otra de las ventajas de este sistema, es que si es necesario sustituir una regleta ya instalada, permite realizar el cambio de manera sencilla y rápida, disminuyendo los costes de mantenimiento.

Características técnicas
Conectores eléctricos de conexión rápida para la alimentación de los equipos. Para más seguridad, en los cables de alimentación de circuitos de corriente limpia usamos conectores en rojo, lo que evita errores de instalación debido a su color y forma.

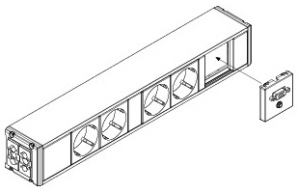


Conectores multimedia

Una solución que permite dejar la instalación neutra en un inicio, pudiendo completar la parte multimedia en un futuro, dependiendo de las necesidades del cliente.

Flexibilidad total para cambiar, a posteriori, cualquier conexión de la instalación de una manera rápida y fácil. Se sustituye un módulo por otro sin necesidad de realizar ningún tipo de instalación. Actualización de las conexiones de los equipos a la última tecnología.

Los módulos multimedia van totalmente aislados de las partes con conductividad eléctrica, lo que proporciona un grado de protección y aislamiento que permite una garantía de instalación.



Organización del cableado

Vértebra
- Conjunto pasacables formado por anillos articulables y desmontables que se pueden añadir o quitar fácilmente, permitiendo la longitud deseada en cada instalación.
- Un sistema que, combinando sus diversos elementos, consigue ordenar y esconder todos los cables eléctricos, de datos y multimedia existentes en un puesto de trabajo.
- Todos los elementos se unen entre sí mediante un solo clic.
- La fijación en el mobiliario es mediante tornillería.
- Una vez instalado el sistema, permite añadir o sacar cables sin necesidad de desmontar ningún elemento de la instalación.
- Posibilidad de añadir un derivador en cualquier punto de la vértebra, convirtiéndose en ideal para hacer el reparto de los cables en puestos de trabajo múltiples.
- Capacidad de organizar hasta 8 cables de 9,5mm. de diámetro.
- Articulación en todos los planos.
- Entrada o salida de cables entre los anillos de la vértebra.

Canaleta con ranuras y canaleta flexible
Con las soluciones de canaleta ranurada de ABB, cualquier distribución del cableado puede realizarse de manera cómoda y eficiente.

Su amplia gama de productos permite cubrir todas las necesidades de organización de cables de las instalaciones de terciario.



Canaleta flexible

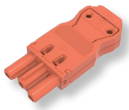
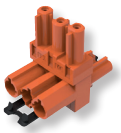


Vértebra

Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar a 45° con T.T. lateral Schuko** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Blanco	T2088 BL	2CLA208800T1101	10
	**Bipolar a 45° con T.T. lateral Schuko** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Antracita	T2088 AN	2CLA208800T1801	10
	**Bipolar a 45° con T.T. lateral Schuko** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Rojo	T2088 RJ	2CLA208800T1701	10
	**Bipolar a 45° con T.T. sistema francés** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Blanco	T2087 BL	2CLA208700T1101	10
	**Bipolar a 45° con T.T. sistema francés** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Antracita	T2087 AN	2CLA208700T1801	10
	**Bipolar a 45° con T.T. sistema francés** 250 V~; 16 A Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Compatible con puestos T2xxx.		
Rojo	T2087 RJ	2CLA208700T1701	10
	**Bloque de conexión para bases de enchufe** Incluye: 250 V~; 16 A Permite la conexión entre bases de enchufe T208x. Las bases quedan unidas.		
	T2099	2CLA209900T1001	10
	**Bloque de conexión para bases de enchufe con separación de 1 módulo** 250 V~; 16 A Permite la conexión entre bases de enchufe T208x. Las bases quedan separadas por un módulo de distancia.		
	T2099.1	2CLA209910T1001	10

Sistemas de conexión rápida

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Conector rápido macho** Conector macho para cables de 1,5 - 2,5mm^2.		
Negro	T2801 NG	2CLA280100T1701	5
	**Conector rápido macho rojo** Conector macho para cables de 1,5 - 2,5mm^2.		
Rojo	T2801 RJ	2CLA280100T1901	5
	**Conector rápido hembra** Conector hembra para cables de 1,5 - 2,5mm^2.		
Negro	T2802 NG	2CLA280200T1701	5
	**Conector rápido hembra rojo** Conector hembra para cables de 1,5 - 2,5mm^2.		
Rojo	T2802 RJ	2CLA280200T1901	5
	**Derivador de tomas rápidas** 2 conectores hembra + 1 conector macho.		
Negro	T2803 NG	2CLA280300T1701	5
	**Derivador de tomas rápidas rojo** 2 conectores hembra + 1 conector macho.		
Rojo	T2803 RJ	2CLA280300T1901	5

Sistemas de conexión rápida

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Cable prolongación conector rápido macho / hembra 2,5** Cable H05W-F 3G 2,5. Lado 1: T2801 NG/RJ. Lado 2: T2802 NG/RJ. T2811: 1 m. T2812: 2 m. T2813: 3 m.		
Negro	T2811 NG	2CLA281100T1901	1
Rojo	T2811 RJ	2CLA281100T1701	1
Negro	T2812 NG	2CLA281200T1901	1
Rojo	T2812 RJ	2CLA281200T1701	1
Negro	T2813 NG	2CLA281300T1901	1
Rojo	T2813 RJ	2CLA281300T1701	1
	**Cable Schuko / Conector rápido hembra** Cable H05W-F 3G 2,5. Lado 1: Clavija Schuko acodada. Lado 2: T2802 NG/RJ. T2818: 2 m. T2818.3: 3 m.		
Negro	T2818 NG	2CLA281800T1901	1
Rojo	T2818 RJ	2CLA281800T1701	1
Negro	T2818.3 NG	2CLA281830T1901	1
Rojo	T2818.3 RJ	2CLA281830T1701	1
	**Cable extremo libre / Conector rápido hembra** Cable H05W-F 3G 2,5. Lado 1: Extremos libre para embornar. Lado 2: T2802 NG/RJ T2819: 2 m.		
Negro	T2819 NG	2CLA281900T1901	1
Rojo	T2819 RJ	2CLA281900T1701	1

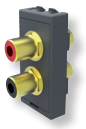
Conectividad de datos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Conector Cat5e hembra** Conector hembra RJ45 Cat 5e UTP para crimpado. Sistema Keystone.		
	T2045	2CLA204500T1001	5
	**Conector Cat6 hembra** Conector hembra RJ45 Cat 6 UTP para crimpado. Sistema Keystone.		
	T2046	2CLA204600T1001	5
	**Conector Cat5e hembra/ hembra** Lado 1: Conector hembra RJ45 Cat 5e UTP. Lado 2: Conector hembra RJ45 Cat 5e UTP.		
	T2045.1	2CLA204510T1001	5
	**Conector Cat6 hembra/ hembra** Lado 1: Conector hembra RJ45 Cat 6 UTP. Lado 2: Conector hembra RJ45 Cat 6 UTP.		
	T2046.1	2CLA204610T1001	5

Conectividad de datos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa 45 x 22,5 - 1 x placa 1RJ45** 1 alojamiento para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Keystone. Tapa con persiana.		
Blanco	T2045.11 BL	2CLA204511T1101	5
Antracita	T2045.11 AN	2CLA204511T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa 1RJ45 Keystone** 1 alojamiento para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Keystone. Tapa con persiana.		
Blanco	T2045.21 BL	2CLA204521T1101	5
Antracita	T2045.21 AN	2CLA204521T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa 1RJ45 Infra-plus** 1 alojamiento para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Infra-Plus. Tapa con persiana.		
Blanco	T2047.21 BL	2CLA204721T1101	5
Antracita	T2047.21 AN	2CLA204721T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa 2RJ45** 2 alojamientos para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Keystone. Tapa con persiana.		
Blanco	T2045.22 BL	2CLA204531T1101	5
Antracita	T2045.22 AN	2CLA204531T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa inclinada 1RJ45 Keystone** 1 alojamiento para conector Keystone RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Keystone. Tapa con persiana.		
Blanco	T2048.21 BL	2CLA204821T1101	5
Antracita	T2048.21 AN	2CLA204821T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa inclinada 1RJ45 Infra-plus** 1 alojamiento para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Infra-Plus. Tapa con persiana.		
Blanco	T2049.21 BL	2CLA204921T1101	5
Antracita	T2049.21 AN	2CLA204921T1801	5
	**Tapa 45 x 45 - 1 x placa inclinada 2RJ45** 2 alojamientos para conector RJ45 (Cat5e/Cat6). Sistema Keystone. Tapa con persiana.		
Blanco	T2048.22 BL	2CLA204822T1101	5
Antracita	T2048.22 AN	2CLA204822T1801	5

Conectividad multimedia

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa + conector 45 x 22,5 - 1 x USB 2.0 A/A** 1 conector USB 2.0 A/A hembra/hembra salida conector panel.		
Blanco	T2055.6 BL	2CLA205560T1101	5
Antracita	T2055.6 AN	2CLA205560T1801	5
	**Tapa + conector 45 x 22,5 - 1 x HDMI 1.4** 1 conector HDMI 1.4 hembra/hembra salida conector panel.		
Blanco	T2055.7 BL	2CLA205570T1101	5
Antracita	T2055.7 AN	2CLA205570T1801	5
	**Tapa + conector 45 x 22,5 - 1 x F** 1 conector F salida conector panel.		
Blanco	T2055.3 BL	2CLA205530T1101	5
Antracita	T2055.3 AN	2CLA205530T1801	5
	**Tapa + conector 45 x 22,5 - 1 x 2RCA** 2 conectores RCA salida conector panel.		
Blanco	T2055.4 BL	2CLA205540T1101	5
Antracita	T2055.4 AN	2CLA205540T1801	5
	**Tapa + conector 45 x 45 - 1 x 3RCA** 3 conectores RCA salida conector panel.		
Blanco	T2055.5 BL	2CLA205550T1101	2
Antracita	T2055.5 AN	2CLA205550T1801	2
	**Tapa + conectores 45 x 22,5 - 1 x MiniJack** 1 conector MiniJack estéreo 3,5mm. hembra/hembra salida panel.		
Blanco	T2055.2 BL	2CLA205520T1101	5
Antracita	T2055.2 AN	2CLA205520T1801	5
	**Tapa+conector 45 x 22,5 - 1 X VGA** 1 conector VGA 15 pines hembra/hembra salida panel con latiguillo		
Blanco	T2055.11 BL	2CLA205511T1101	2
Antracita	T2055.11 AN	2CLA205511T1801	2
	**Tapa + conector ciego 45 x 22,5 - 1 x Fibra Óptica** 1 conector Fibra Óptica salida conector panel.		
Blanco	T2047.1 BL	2CLA204710T1101	2
Antracita	T2047.1 AN	2CLA204710T1801	2

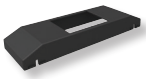
Conectividad multimedia

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa+conector 45 x 22,5 - 1 X Fibra SCP** 1 conector de fibra SCP hembra/hembra salida panel.		
Blanco	T2047.11 BL	2CLA204711T1101	1
Antracita	T2047.11 AN	2CLA204711T1801	1
	**Tapa+conector 45 x 45 - 1 x XLR** 1 conector XLR 3 polos hembra con latiguillo y conector aéreo macho.		
Blanco	T2047.4 BL	2CLA204740T1101	1
Antracita	T2047.4 AN	2CLA204740T1801	1
	**Tapa+conector 45 x 22,5 - 1 x BNC** 1 conector BNC con latiguillo y conector aéreo.		
Blanco	T2047.5 BL	2CLA204750T1101	1
Antracita	T2047.5 AN	2CLA204750T1801	1
	**Tapa+conector 45 x 22,5 -1x DisplayPort** 1 conector DisplayPort con latiguillo y conector aéreo.		
Blanco	T2047.6 BL	2CLA204760T1101	1
Antracita	T2047.6 AN	2CLA204760T1801	1

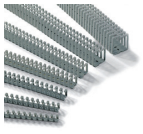
Tapas ciegas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Tapa ciega 45 x 22,5**		
Blanco	T2000.1 BL	2CLA200010T1101	5
Antracita	T2000.1 AN	2CLA200010T1801	5
	**Tapa ciega 45 x 45**		
Blanco	T2000.2 BL	2CLA200020T1101	5
Antracita	T2000.2 AN	2CLA200020T1801	5

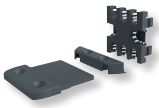
Adaptador MCBs

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Adaptador para interruptores de carril DIN** Permite la instalación de productos de carril DIN de 2 módulos.System Pro M de ABB.		
Blanco	T2034 BL	2CLA203400T1101	1
Antracita	T2034 AN	2CLA203400T1801	1

Organización de cableado

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Vértebra 80 cm. + 5 piezas de anclaje a mesa** Bolsa 50 anillos + 5 piezas de anclaje.		
Blanco	T2700 BL	2CLA270000T1101	1
Antracita	T2700 AN	2CLA270000T1801	1
	**Soporte de suelo tipo pié para vértebra** Bolsa soporte + 4 anillos.		
Blanco	T2701 BL	2CLA270100T1101	1
Antracita	T2701 AN	2CLA270100T1801	1
	**Unión derivador en Y para vértebra** Bolsa 5 unid.		
	T2702	2CLA270200T1001	1
	**Sujeción adicional a mesa para vértebra** Bolsa 10 unid.		
	T2703	2CLA270300T1001	1
	**Adaptador hembra salida vértebra** Bolsa 5 unid.		
Blanco	T2704 BL	2CLA270400T1101	1
Antracita	T2704 AN	2CLA270400T1801	1
	**Adaptador macho salida vértebra** Bolsa 5 unid.		
Blanco	T2705 BL	2CLA270500T1101	1
Antracita	T2705 AN	2CLA270500T1801	1
	**Pinza pasa cables** Conjunto de 2 anillos + piezas de anclaje a mesa. Bolsa 10 anillos + 5 piezas de anclaje.		
	T2706	2CLA270600T1001	1
	**Canaleta con ranuras verticales** Más información en solutions.abb/bajatension		
	1SL9...		
	**Canaleta flexible** Más información en solutions.abb/bajatension		
	M504...		

Accesorios de anclaje

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Anclajes plano y 90º** Accesorio de anclajes tipo zeta plana y zeta 90º con tapas laterales salida de cable para intercambio de zeta elevada. Para ref. T2423, T2425. T2426, T2428, T2429, T2443.01, T2453.02, T2454.22 y T2464.22		
Blanco	T2400 BL	2CLA240000T1101	1
Antracita	T2400 AN	2CLA240000T1801	1



4. Material Diverso



Material Diverso

—

Soluciones de siempre







Una de las principales ventajas de decidirse por nuestra marca es la amplitud de productos que va a encontrar para dar respuesta a las diferentes necesidades. En estas páginas encontrará un desglose de productos para las más diversas aplicaciones. Todos ellos con la garantía de calidad Niessen.



Clavijas

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko** 10 a 16 A; 250 V~ Espigas Ø 4,8mm.		
Blanco	368	2CLA036801A1001	40
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko** IP 44, 10 - 16 A; 250 V~ Espigas Ø 4,8mm. Goma		
Negro	366	2CLA036601A1001	25

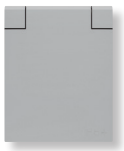
Cajas de empotrar

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Universal multienlace** Envase 250 unidades. Permite la entrada de dos tubos por cada uno de los lados. Enlazable. Tornillos posicionables en los 4 lados para permitir fijar el mecanismo en horizontal o vertical. Medidas entre tornillos: 60mm.		
	1199	2CLA019900A1001	250

Monocaja

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Monocaja con tornillos** Distancia entre tornillos 83,5mm. Para marcos de 117 x 85mm. de Zenit.		
	499.3	2CLA049930A1001	25

Bases de enchufe para paneles

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko estanca para paneles** Blanco (RAL 9010) 16 A; 250 V~ Soporte de enchufe estanca IP54 IK08 Para paneles Protección infantil Tapa con apertura de 180º UNE 20315 /IEC 60884-1		
Blanco	3288 BL	2CLA328800A1101	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko estanca para paneles** Negro (RAL 9005) 16 A; 250 V~ Soporte de enchufe estanca IP 54 IK08 Para paneles Protección infantil Tapa con apertura de 180º UNE 20315 /IEC 60884-1		
Negro	3288 NG	2CLA328800A1501	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko estanca para paneles** Gris (RAL 7035) 16 A; 250 V~ Soporte de enchufe estanca IP 54 IK08 Para paneles Protección infantil Tapa con apertura de 180º UNE 20315 /IEC 60884 -1		
Gris	3288 GR	2CLA328800A1001	10
	**Bipolar con T.T. lateral Schuko estanca para paneles** Azul (RAL 5015) 16 A; 250 V~ Soporte de enchufe estanca IP 54 IK08 Para paneles Protección infantil Tapa con apertura de 180º UNE 20315 /IEC 60884-1		
Azul	3288 AZ	2CLA328800A1701	10

Caja para 4 módulos

Color	Código	Código de pedido	Un.Embalaje
	**Caja con tornillos para 4 módulos** Distancia entre tornillos 107mm. Para bastidor N2474.9.		
	1499.4	2CLA049940A1001	20



NIESSEN
Design with human touch

ENLACES DE INTERÉS

BIM
Building Information Modeling tools



Acae Presto
Catálogo digital Niessen



APP ABB-free@home® Next
Descarga ya tu APP



Configurador Welcome de Niessen
Sistema de comunicación



Soporte IA Mavenoid



Revista Niessen Design



Red de ventas de ABB Electrification España

Área Cataluña y Baleares

Barcelona
Calle Illa de Buda, 55 - Edif. C
08192 Sant Quirce del Vallés

Área Centro

Madrid
Calle San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Norte

Vizcaya
Barrio Galindo, s/n - Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa
Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun

Zaragoza
Avenida Juan Pablo II, 35
Torre Aragonia, Piso 3º, Sala 345
50009 Zaragoza

Área Levante

Valencia
Parque Tecnológico
Calle Narciso Monturiol y Estarriol, 17 B
Edif. As Center Azul - Ofic. b-1, b-2, b-11
46980 Paterna

Murcia
Calle Ortega y Gasset, 9
Edificio Iberdrola - Pl. 6 - Ofic. 618
30009 Murcia

Área Sur

Málaga
Avenida Pintor Sorolla, 125 - 4º G
29018 Málaga

Sevilla
C/ Eduardo Dato, 69
Planta 5, Oficina Regus
41005 Sevilla

Área Noroeste

Valladolid
Polígono San Cristóbal
Calle Plata 14, Nave 11
47012 Valladolid

La Coruña
Nevo Business Center
Calle 2ª - Parc. 11, Ofic. 7, Polígono Pocomaco
15190 Mesoiro

Pontevedra
Parque Tecnológico y Logístico Valladares
Calle C, Nave D6
36315 Vigo

Asturias
Avenida del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Canarias

Las Palmas
Calle Antonio Mª Manrique, 3 - Pl. 2ª, Ofic. 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Oficinas centrales

Electrification
Calle Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirce del Vallés, Barcelona
solutions.abb/bajatension

Atención al Cliente:
Teléfono: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico:
Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen
Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun, Guipúzcoa
solutions.abb/niessen

Atención al Cliente:
Teléfono: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico
Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com

Notas

NIESSEN
Design with human touch

Contacta con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.
Fábrica Niessen
Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun, Guipúzcoa
Tel. 943 260 101
solutions.abb/niessen

Información complementaria
La información, imágenes, acabados y todo el contenido descrito en el presente catálogo son propiedad de Asea Brown Boveri, S.A. quedando prohibida por tanto toda reproducción total o parcial del mismo sin su previa y expresa autorización. La información contenida en este catálogo es meramente ilustrativa reservándose Asea Brown Boveri, S.A. el derecho de implementar mejoras y/o cambios en la misma en cualquier momento y sin aviso previo. Los colores y acabados mostrados en este catálogo pueden diferir de reales y se proporcionan únicamente a modo orientativo. Le recomendamos que acuda a su distribuidor o profesional eléctrico si está interesado en ver el color y acabado real.

1TXA60027C0701 06/2025