

Control motor de persiana

Elementos

Motor de persiana
Interruptor de persiana
Shelly 2PM o Shelly 2.5

El motor de persiana.

Desde el punto de vista eléctrico tiene:

1 cable azul (neutro)
1 cable negro (fase)
1 cable marrón (fase)
1 cable v/a (tierra)

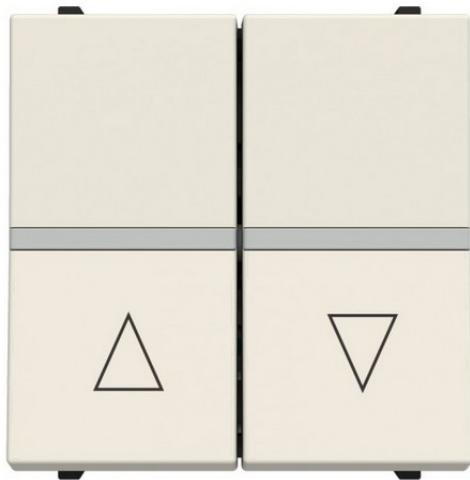
Si la alimentación se hace:

entre cable azul y cable negro - gira en un sentido.
entre cable azul y cable marrón - gira en otro sentido.

El motor tiene dos finales de carrera que limitan la cantidad de vueltas que pueden dar un un sentido y en otro.

Además tiene una protección contra calentamiento.

Interruptor de persiana



Está formado por dos interruptores:

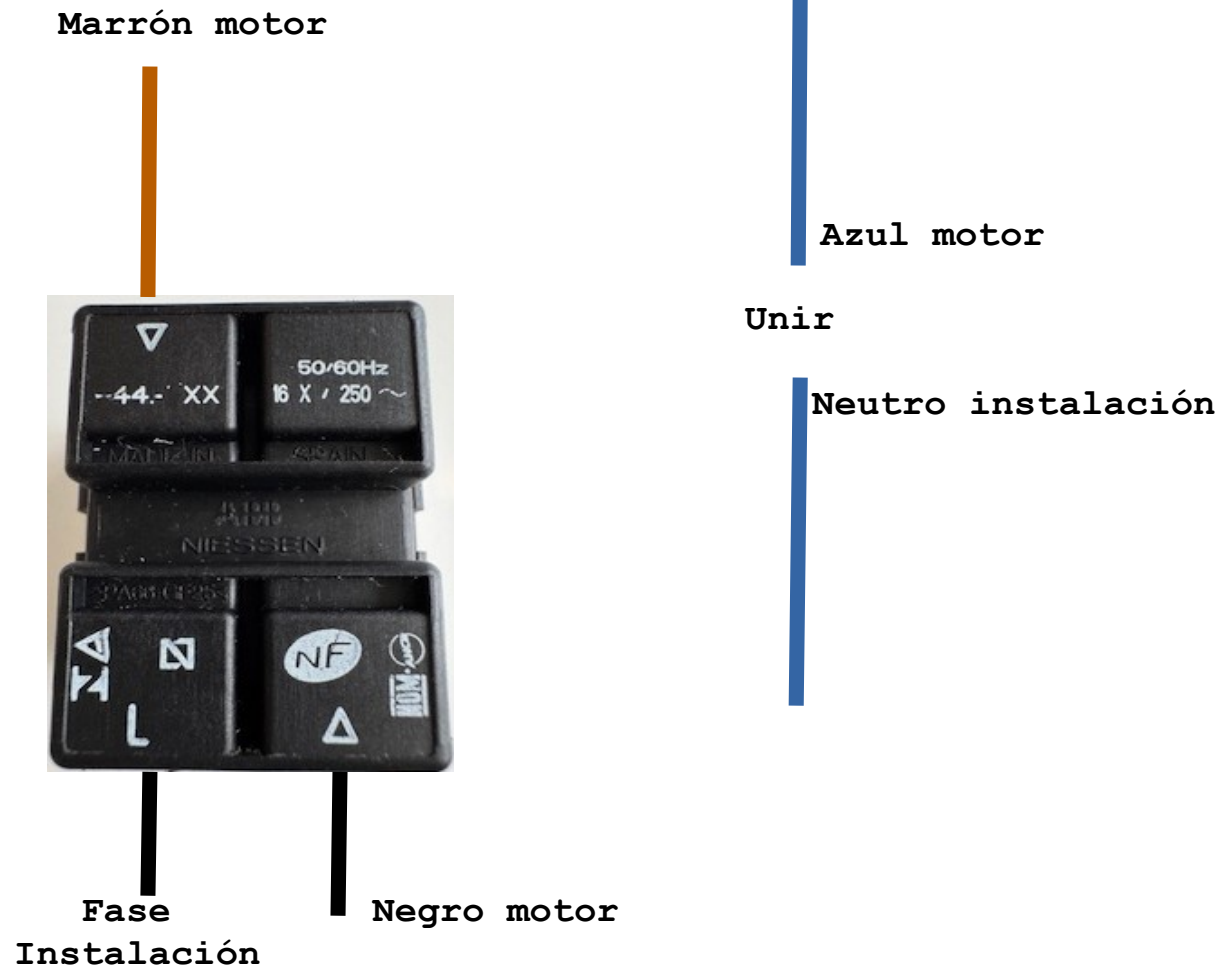
- uno para un sentido de giro (subida)
- otro para el otro sentido de giro (bajada)

Los interruptores están montados de tal manera que no se pueden activar el modo de subida y el modo de bajada a la vez (enclavados mecánicamente).

Montaje motor de persiana

Para que el motor de persiana funcione correctamente se tiene que montar con su correspondiente eje de persiana. Sino el motor girará continuamente en un sentido o en otro pero no parará hasta sobrecalentarse y no volverá a encender hasta enfriarse.

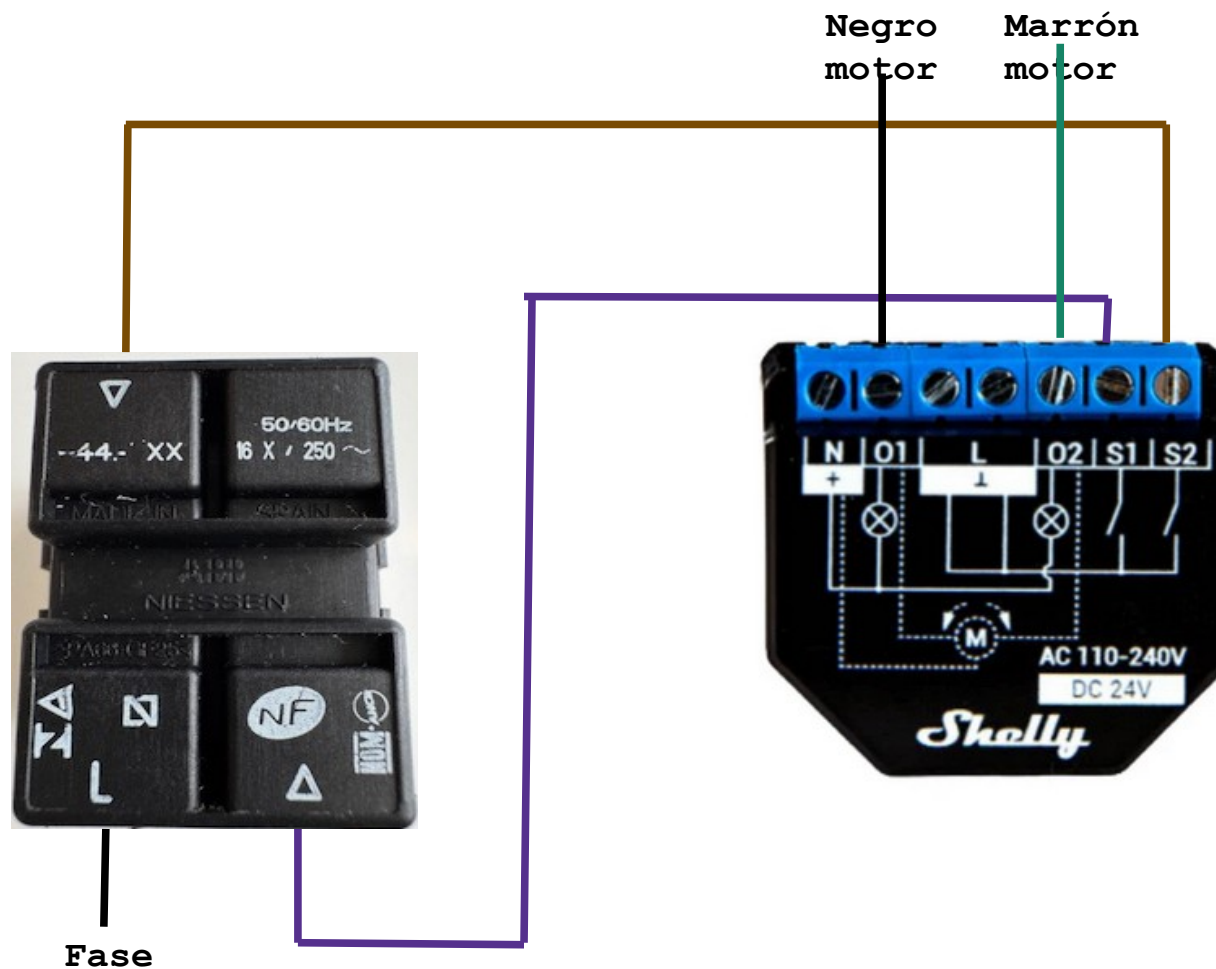
Conexión motor-interruptor



Conexión motor/interruptor con Shelly 2PM

1. Alimentar Shelly.
2. Conectar Shelly al interruptor

El azul del motor va con el neutro de la fase.



Luego hay que configurar el motor en modo persiana (roller shutter)

El Shelly 2PM también valdría para controlar dos bombillas, equivale a 2 Shelly 1