

Cada tipo de diagrama de conexión muestra cómo se va a enviar la señal de control, para el encendido o apagado de la carga que maneja el micromódulo inteligente. Para que cada configuración funcione tal como se esperaría según el tipo de señal que recibe el micromódulo, ya sea remota o local con pulsador o interruptor, se debe de configurar siguiendo un procedimiento para cada caso.

Como lo indican las cuatro formas de conectar el micromódulo inteligente, la conexión más simple a la carga es como lo indica el diagrama pictórico de la figura 37. En esta se observa que, para poder controlar la carga, el micromódulo no tiene ningún interruptor o pulsador conectado a los cables para el control cableado. El control se realiza con el botón B del interruptor 1, que se debe vincular con el interruptor 2, que en este caso es el micromódulo. Para vincularlos se configura el interruptor 1 como elemento controlador y el micromódulo inteligente, interruptor 2 como receptor.

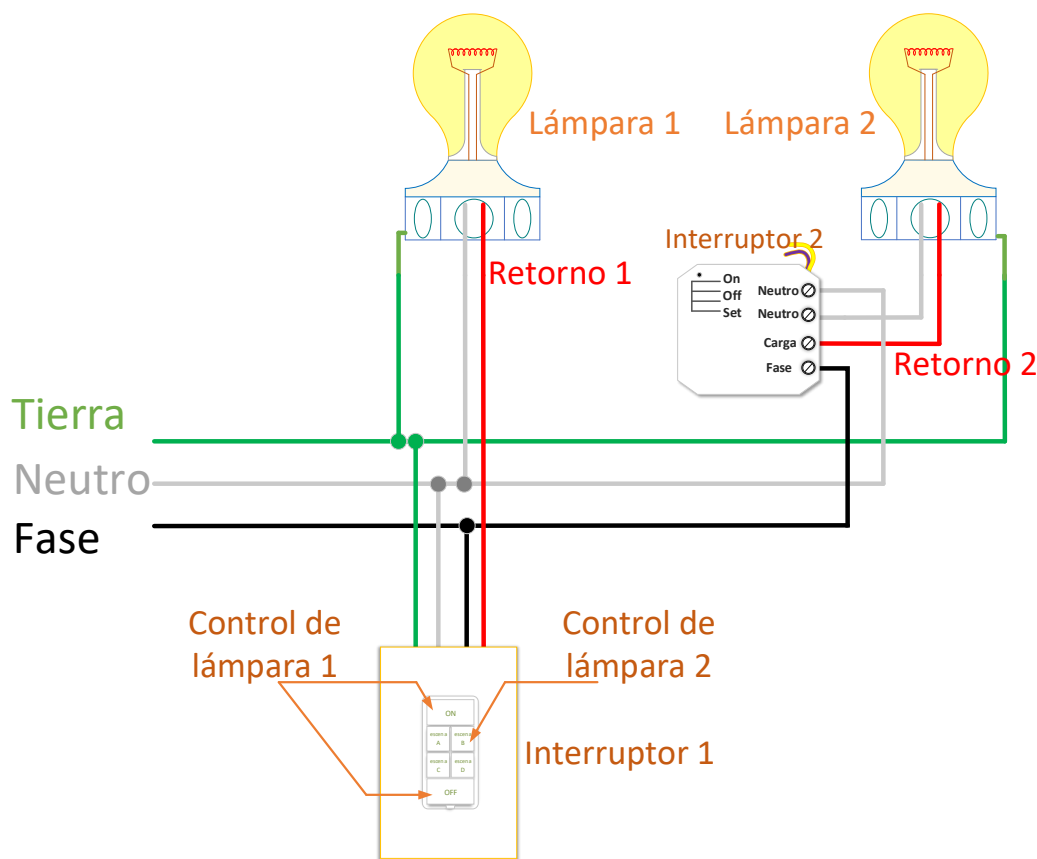


Figura 37. Diagrama pictórico de conexión para control remoto de la carga y control del micromódulo inteligente ON/OFF regulable.



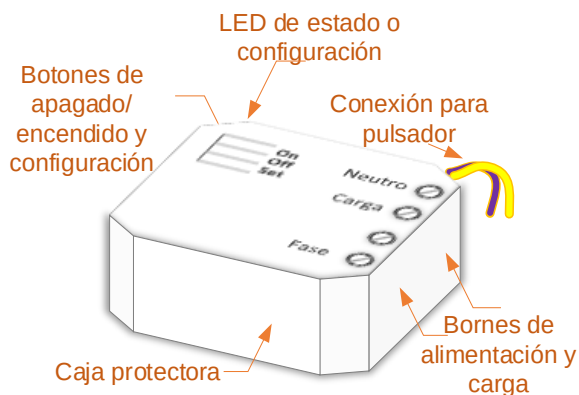
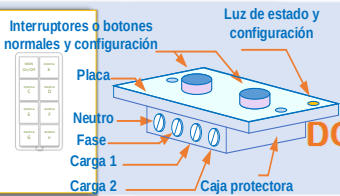


Figura 38. Partes del micromódulo interruptor ON/OFF.

1.4.2. Partes que constituyen el módulo.

- Caja protectora
- Tarjeta electrónica interna
- Bornes de alimentación
- Bornes de carga
- Bornes para cablear pulsador externo
- Botones de control
- Botón de configuración
- LED indicador de estado o configuración

1.4.3. Tipos de micromódulo según su aplicación

Hay tres tipos de micromódulos de la marca INSTEON, interruptor ON-OFF, interruptor ON-OFF regulable y micromódulo para controlar motor de persianas domóticas.

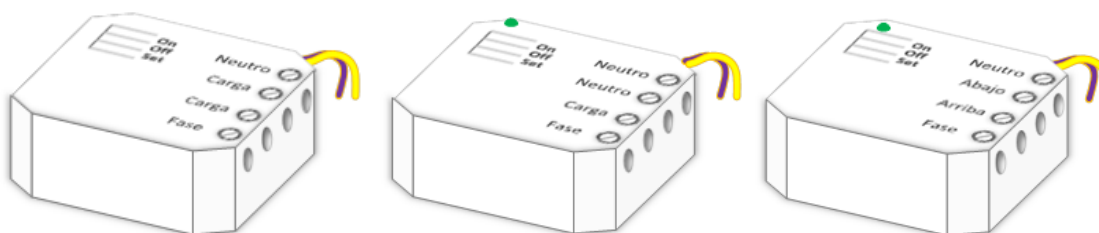
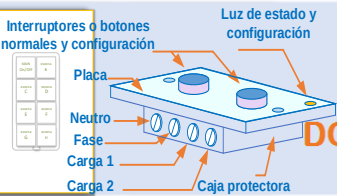


Figura 39. Tipos de micromódulos interruptores ON-OFF, ON-OFF regulable y control de persianas.





1.4.4. Procedimiento de conexión, configuración y vinculación a otros dispositivos.

Configuración del Dispositivo micromódulo inteligente

Seguidamente tomando como referencia el diagrama de la figura 37 se presentan los pasos para la configuración del micromódulo inteligente como receptor, que va a ser controlado por el botón B del interruptor 1.

1.4.5. Configuración del Micromódulo como receptor controlado por otro dispositivo

Paso 1

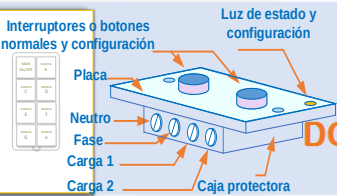
Conecte los módulos tal y como lo indica el diagrama de conexiones en la figura 37

Paso 2.

En el interruptor 1 elegir y presionar brevemente el botón B que funcionará como controlador.

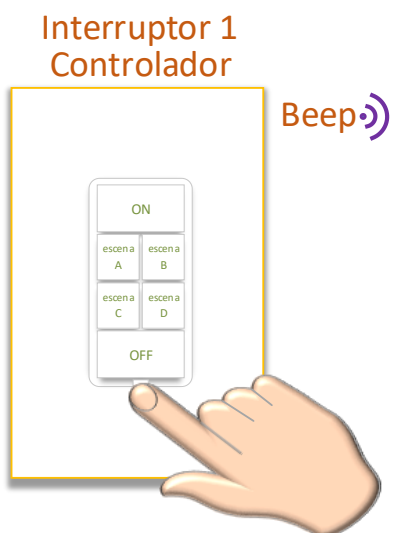
Interruptor 1
Controlador





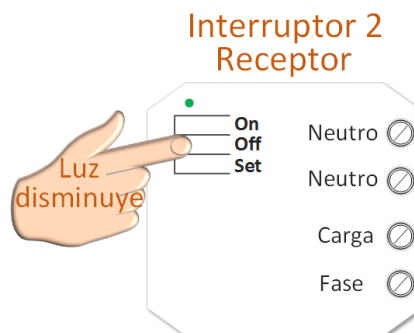
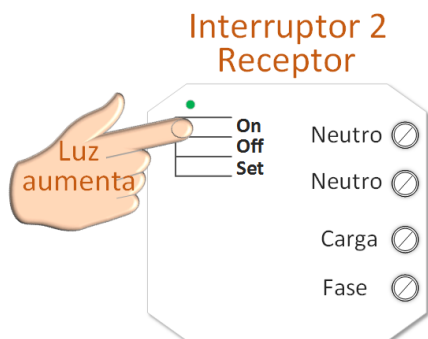
Paso 3.

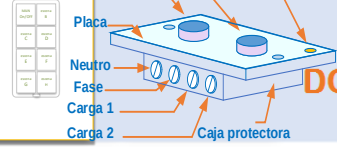
Luego presionar el botón de configuración del interruptor 1 hasta que emita un sonido.



Paso 4.

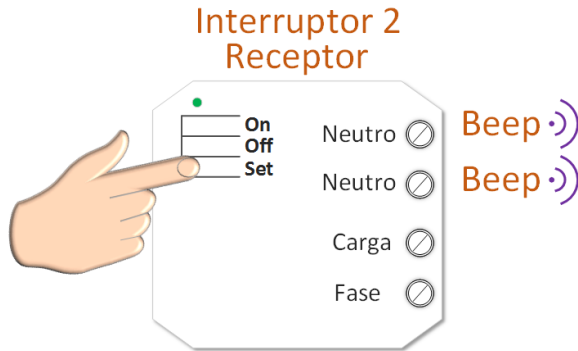
Para ajustar la luminosidad de la lámpara conectada al micromódulo, se mantiene presionado el botón ON o el botón OFF hasta alcanzar el nivel de luminosidad deseado.





Paso 5.

Siempre en el micromódulo receptor, interruptor 2, se debe presionar el botón de configuración hasta que emita un sonido doble.



Paso 6.

Finalmente se realiza la prueba, presionando brevemente el botón B del interruptor 1, con esta acción la lámpara 2 conectada al micromódulo deberá encenderse, si se vuelve a apretar el botón B esta lámpara se apagará.

Interruptor 1 Controlador

