

1.3.2. Partes que constituyen el módulo.

- Caja protectora.
- Tarjeta electrónica interna.
- Bornes de alimentación.
- Bornes de carga.
- Botones de control ON-OFF y regulable.
- Botones para el control de escenas.
- Botón de configuración.

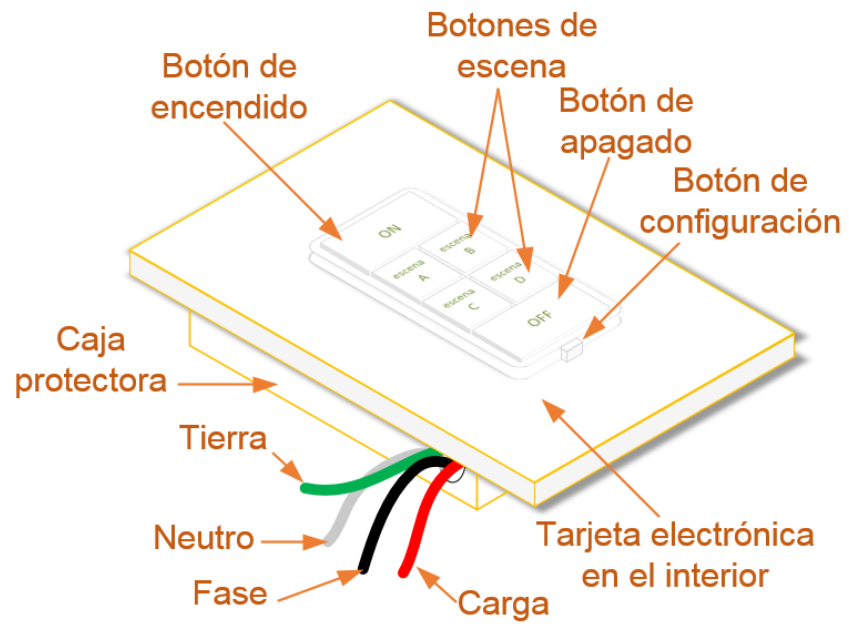


Figura 34. Interruptor-botonera múltiple de 6 botones



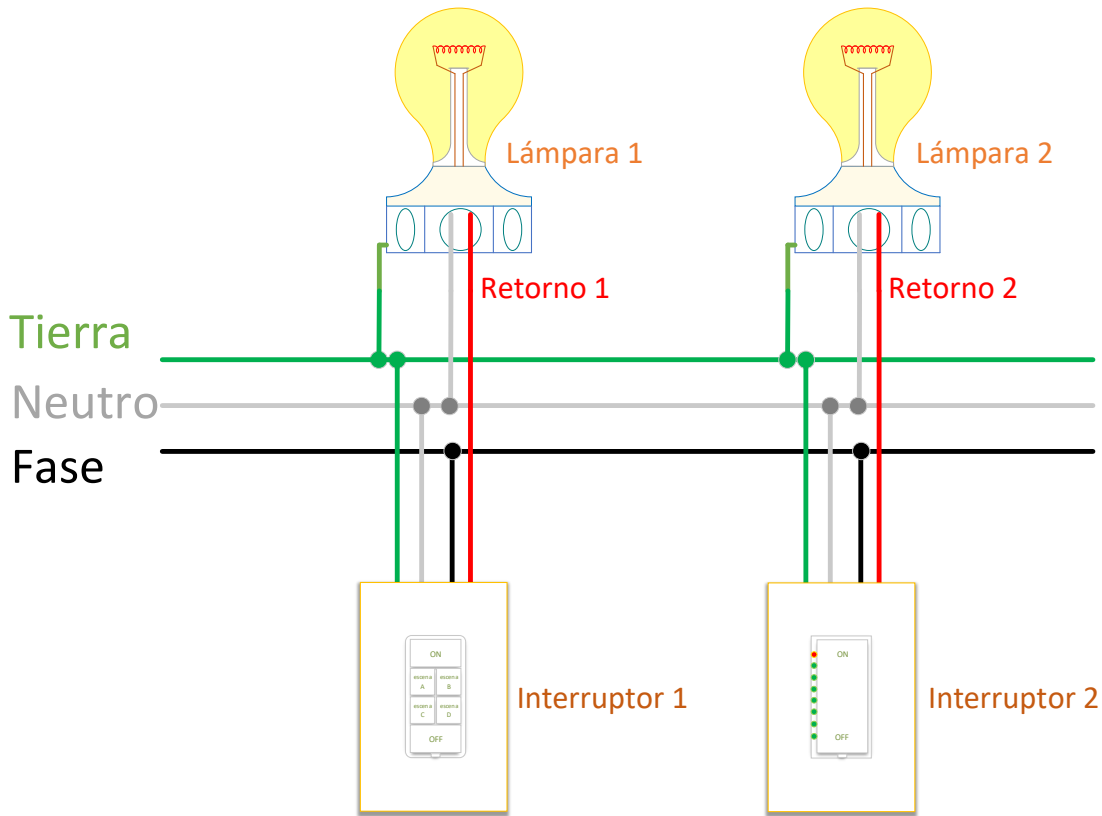
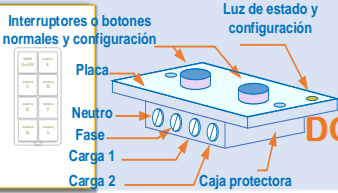


Figura 35. Diagrama pictórico de conexión de un interruptor con botones múltiples y un interruptor ON-OFF regulable.

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

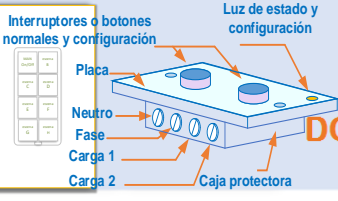
Paso 1.

Se conectan los módulos tal y como lo indica el diagrama de conexiones de la figura 35.

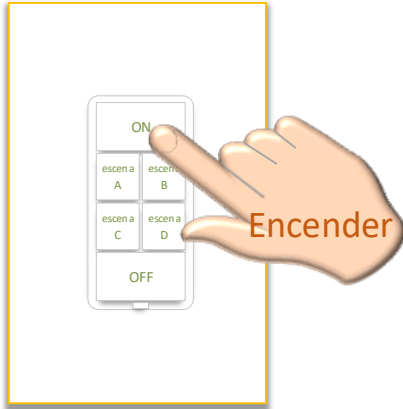
Paso 2.

Una vez realizada estas conexiones, la carga que fue conectada al interruptor 1 puede ser encendida mediante el botón ON y apagada con el botón OFF del mismo, presionándolos por un breve instante. De igual forma, la carga que fue conectada al interruptor 2 puede ser encendida al presionar la parte de arriba(ON) y apagada la parte de abajo(OFF) del mismo , presionando brevemente.





Interruptor 1 Controlador



Interruptor 1 Controlador



Paso 3.

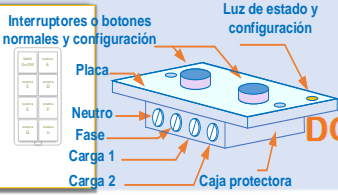
Como ya se mencionó, presionando brevemente los botones ON y OFF del interruptor 1 o del interruptor 2, se puede controlar al 100% la intensidad de luz de la carga conectada a este interruptor. Pero si se presiona la parte superior o inferior de los mismos por más tiempo, se puede regular la intensidad de luz de la luminaria conectada a él.

Interruptor 1 Controlador



Interruptor 1 Controlador





1.3.4. Configurando la Botonera Múltiple como Controlador.

En esta parte de la práctica se aprenderá a configurar el interruptor 1 como un “controlador” y el interruptor 2 como “receptor”.

Paso 1.

Primero seleccionar y presionar un botón del interruptor 1 para configurarlo como controlador, por ejemplo, si la selección es el botón B.

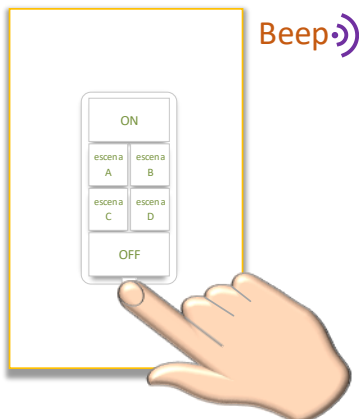
Interruptor 1
Controlador

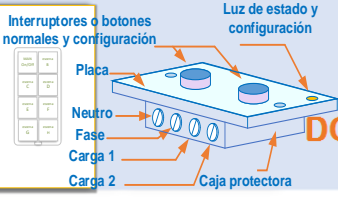


Paso 2.

Luego de presionar el botón seleccionado, en el interruptor 1 presionar el botón de configuración hasta que emita un sonido. El LED del botón de configuración parpadea de color verde.

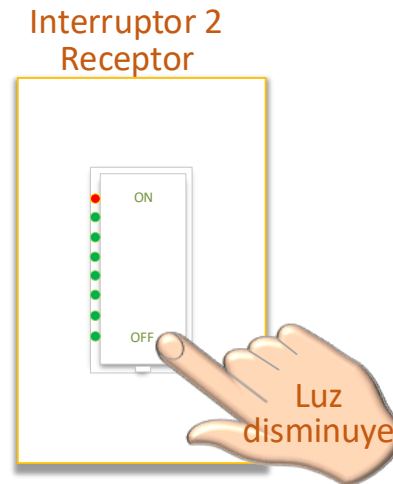
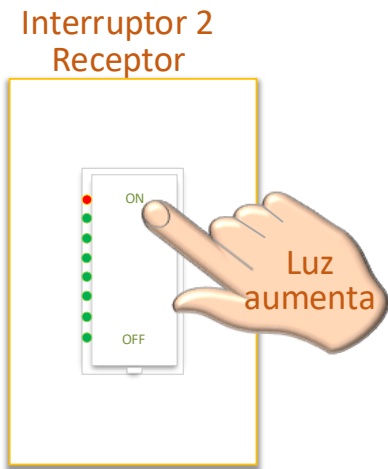
Interruptor 1
Controlador





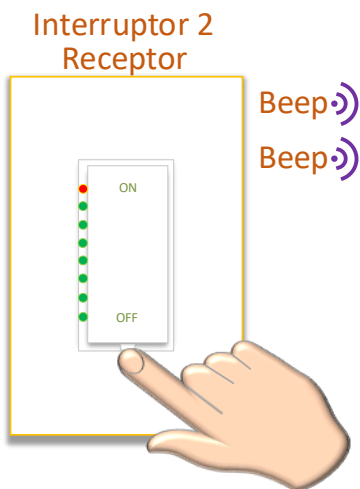
Paso 3.

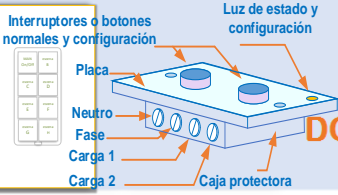
Para ajustar la intensidad luminosa de la luminaria 2, se presiona por más tiempo la parte superior del interruptor 2 hasta obtener el nivel de luz requerido.



Paso 4.

Luego se mantiene presionado el botón de configuración en el interruptor 2 hasta que emita un doble sonido o el led de configuración parpadee.





Paso 5.

Para probar la vinculación, al presionar el botón seleccionado en el interruptor 1, la luminaria conectada al interruptor 2 deberá de encenderse o apagarse con el nivel de luminosidad que se le configuró.

Interruptor 1 Controlador



Paso 6

Para que la configuración funcione completamente como un circuito de tres vías, se debe de repetir los pasos del 1 al 4 pero eligiendo al interruptor 2 como controlador y al botón del interruptor 1 como receptor.

Paso 7

Finalmente se realizan las pruebas de funcionamiento y los ajustes que sean necesarios para alcanzar el objetivo de funcionalidad al 100%.

