

1. Dispositivos domóticos comunes aplicados al control de iluminación.

1. Interruptor inteligente ON-OFF

1.1.1. ¿Qué es el módulo interruptor ON-OFF?

En la actualidad existen muchos fabricantes que ofertan en el mercado interruptores con tecnología domótica; pero, ¿qué es un interruptor inteligente. En general desde el punto de vista comercial el pseudónimo de inteligente es una forma de nombrar a un dispositivo que tiene la capacidad de conexión digital con otros dispositivos y que en su interior tiene todo un sistema de control con microprocesador. Desde el punto de vista de la inteligencia humana estos dispositivos no son inteligentes, simplemente que, por las características mencionadas, pueden configurarse para tomar una serie de acciones de control y una de ellas es conectar y desconectar cargas o dispositivos electrónicos cuando reciben una comunicación, ya sea alámbrica, inalámbrica o que se activen manualmente.

Existen varios tipos de interruptores inteligentes ON-OFF, dos de ellos son:

i. Interruptor estándar de placa, simple, doble o triple

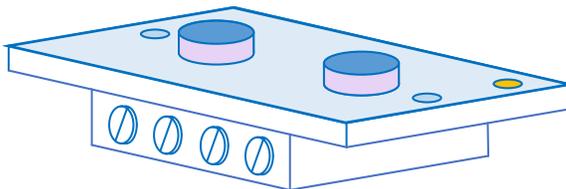
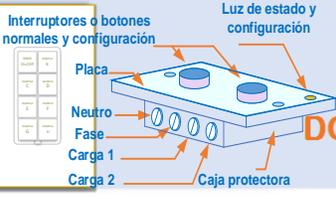


Figura 22. Interruptor domótico genérico





Fuente: (aliexpress.com, 2020). Figura 1. Interruptores inteligentes SONOFF de placa

ii. Y módulos interruptores inteligentes no estándar

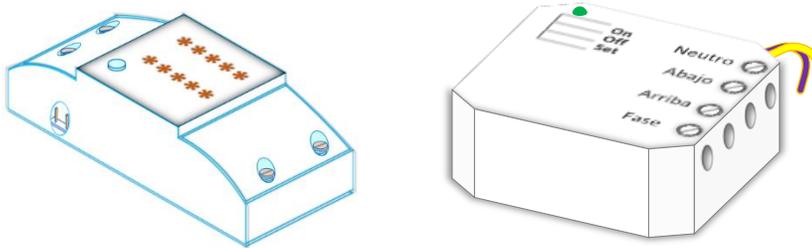


Figura 24. Módulos interruptores domóticos no estándar de las marcas SONOFF e INSTEON



Figura 25. Módulo interruptor SONOFF no estándar para controlar doble carga

