

1110128 RECEPTOR RF CON MODULO APARATO X10



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Controla hasta 16 diferentes módulos X10.

Incorpora un módulo aparato con control local.

Compatible con todos los productos X10.



DESCRIPCION

El receptor por radio frecuencia es junto con el módulo de lámpara ref.1110110, y un mando remoto,

las tres piezas básicas de cualquier sistema de domótica Su funcionamiento es el siguiente. Enchufamos a la red tanto el módulo de lámpara como el receptor de radio frecuencia, y desde el mando remoto (o mando a distancia X10) emitimos una orden que será recibida vía radio por el receptor de radio frecuencia, y que a su vez la envía por la red eléctrica para que el módulo de lámpara al recibirla apague, encienda, atenúe o intensifique la luz a la que esté conectado.

¿Como sabemos qué módulo es el que queremos controlar? Muy sencillo se asigna a cada módulo (ya sea de lámpara o de aparato) un código, consistente en una letra (código de casa) y un número (código del aparato). Tan simple como girar las ruedecitas que traen en la parte frontal para establecer el código. El receptor por radio frecuencia puede controlar hasta 16 grupos de módulos con el mismo código de casa. Es decir si a nuestra casa le asignamos la letra D, podemos controlar hasta 16 módulos con la letra D, Ej: D-1, D-4, D-15. Podemos enviarle la orden de encenderse, apagarse, atenuar la señal o encender la lámpara muy lentamente como si de un regulador se tratara.

El receptor por radio frecuencia es en sí mismo un módulo de aparato que viene programado con el código de unidad 1 por lo que si activamos el código D-1 desde el mando remoto, el aparato que se encuentre conectado a este módulo, se encendería si está apagado y se apagará si está encendido ya que actúa como un relé.

MUY IMPORTANTE: Cualquier lámpara o aparato conectado a un módulo de Dómotica X10 puede encenderse y apagarse de forma local desde su propio interruptor.

Los productos de domótica X10, tienen la ventaja que son compatibles entre ellos, lo cual quiere decir que es independiente de la marca o el fabricante, todos funcionan igual y obedecen los mismos comandos. Encender o apagar y también obedecen a la orden de todos los módulos encendidos o todos apagados, muy práctico a la hora de marcharse de casa, a la hora de llegar o al acostarse.

APLICACIONES

Al ser pieza clave en cualquier sistema de domótica y automatización de su hogar, se puede aplicar prácticamente para todos los casos en lo que se quiera controlar cualquier dispositivo a distancia, desde el dormitorio, desde la cocina, desde el jardín o incluso desde dentro del coche con los mandos remotos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión alimentación 230 V/ 50 Hz

Corriente alimentación < 20Ma

Potencia 500 W Lamp.

Incandescentes (1A motor) 10 A (resistencias)

Emisión EMC Cumple la norma EN 50081-1

Emisión EMS Cumple la norma EN 50082-1

Seguridad eléctrica Cumple la norma EN 60950 y EN 60065

Frecuencia de RF 433.92 Mhz.

Sensibilidad de señal 15 mVpp min 50 mVpp max a 120 kHz

Impedancia de entrada 180 ohm (L-N) a 120 Khz

Rango de temperatura -10°C a 50°C

Peso 200 grs. **Dimensiones** 65 x 160 x 33 mm