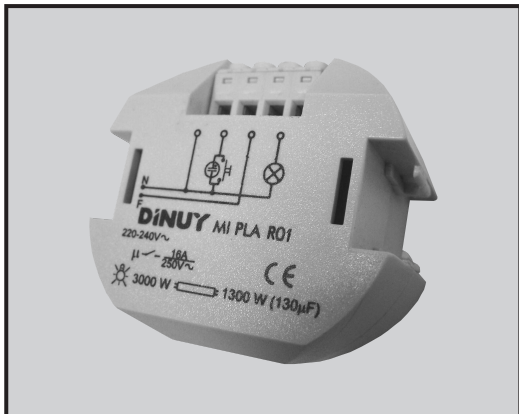


# INTERRUPTOR TEMPORIZADO O TELERRUPTOR RF PARA CAJA DE REGISTRO

MI PLA R01



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Especificaciones técnicas

Alimentación	230V~ 50Hz
Capacidad de corte	16A 250V cosφ=1
Incandescencia	3.000W
Halógenas 230V	3.000W
Fluorescencia	1.300W (130µF)
Bajo consumo	18x7W 12x11W 10x15W 10x20W 10x23W
LEDs	SI
Consumo propio	40mA
Función	Temporizador o Telerruptor
Temporización	30seg ~ 10 min
Cobertura	200m (en campo abierto)
Frecuencia	868,4Mhz
Peso	60g
Tª trabajo	-10°C ~ +45°C
Tª almacenamiento	-10°C ~ +45°C
Grado de protección	IP 20 según EN 60529
De acuerdo a la norma	UNE EN 60669-2-1

## 1 CARACTERÍSTICAS

Relé inalámbrico que puede trabajar como Interruptor Temporizado o como Temporizador, en función del emisor con el que trabaje:

- Función Temporizador:
  - Detectores de movimiento: DM SEN R01, DM SEN R02, DM SEN R03 y DM SEN R04.
  - Emisores: EM MIN 001 y EM PUL 002.
  - Pulsador cableado.
- Función Telerruptor:
  - Emisores: EM MIN 001 y EM PUL 002.

Puede ser activado como Temporizador mediante un pulsador cableado. Admite pulsadores luminosos, hasta un máximo de 20, y un número ilimitado de no luminosos.

Puede trabajar junto con hasta 40 emisores distintos.

Trabaja en la banda de 868.4MHz para evitar saturaciones del espectro radioeléctrico.

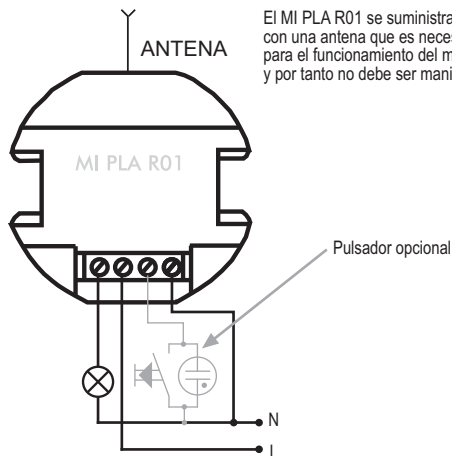
La señal emitida está codificada de manera que sólo será interpretada por el receptor que corresponda.

Puede estar situado hasta a 200 metros de los emisores en campo abierto. En interior, esta cobertura se reduce.

Incorpora un potenciómetro para regular la duración de la temporización.

El material de los contactos del relé que incorpora son de alto poder de ruptura para poder ser utilizado en instalaciones con fluorescencia.

## 2 INSTALACIÓN



El MI PLA R01 se suministra con una antena que es necesaria para el funcionamiento del mismo, y por tanto no debe ser manipulada.

# 3 FUNCIONAMIENTO

## 1 - FUNCIÓN TEMPORIZADOR

Una vez conectado el MI PLA R01 a la red, de acuerdo al esquema de instalación descrito en el punto 2, este cerrará sus contactos cuando reciba una señal de radiofrecuencia correcta o cuando se accione el pulsador cableado (opcional).

Cada vez que se reciba una nueva señal de un emisor, el tiempo se rearmará y comenzará desde cero.

La duración de la temporización dependerá de la posición del potenciómetro.



## 2 - FUNCIÓN TELERRUPTOR

Una vez conectado el MI PLA R01 a la red, de acuerdo al esquema de instalación descrito en el punto 2, este cerrará sus contactos cuando reciba una señal de radiofrecuencia correcta.

Los contactos no se volverán a abrir, hasta que no reciba una nueva orden de algún emisor.

# 4 CODIFICACIÓN DE EMISORES

Trás la realización del cableado, tal y como se muestra en el punto 2, es necesario realizar la codificación del MI PLA R01 con los diferentes emisores con los que va a trabajar. Para ello, se deben seguir los siguientes pasos con cada uno de los emisores:

1 - Una vez conectado el aparato a la red, y mediante una punta fina, apretar el pulsador durante un segundo.



A partir de ese momento, el MI PLA R01 entrará en función de codificación de emisores durante 30 segundos.

El MI PLA R01 indicará la entrada en modo aprendizaje mediante un parpadeo corto de la carga (lámpara).

2 - Enviar el código de enlace del emisor según se indica en las instrucciones del mismo:

- DM SEN R01, DM SEN R02, DM SEN R03 ó DM SEN R04:  
Encender el detector que se quiere codificar situando su selector ON/OFF en la posición ON.
- EM MIN 001 y EM PUL 002:  
Cambiar de posición el interruptor interno y presionar el pulsador del emisor.

3 - Una vez aprendido el código, el MI PLA R01 hará un parpadeo de la carga para confirmar el aprendizaje del código.

4 - Repetir este proceso con todos los emisores que se desee.

# 5 BORRADO DE EMISORES

Mediante una punta fina mantener apretado el pulsador durante 4seg. A partir de ese momento, el interruptor temporizado entrará en modo borrado de códigos.

Se recurre a este modo para eliminar de la memoria del MI PLA R01, todos los códigos de emisores que contiene.

La memoria del minuterio quedará vacía y por lo tanto no reconocerá la señal de ningún emisor.

Cuando el MI PLA R01 finalice con el borrado de los códigos responderá con un doble parpadeo de la carga (lámpara) y saldrá automáticamente del modo borrado.

Posterior al borrado de los códigos será necesario recodificar los emisores deseados.