

# ACTIVADOR PARA MINUTERO PARA INSTALACION EN CARRIL DIN

MI ACC R01



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Especificaciones técnicas

Alimentación	230V~ 50Hz
Capacidad de corte	3A 250V $\cos\phi=1$
Consumo propio	35mA
Función	Temporizador de Impulso
Temporización	5seg
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

Su función principal consiste en compatibilizar una instalación de luz de escalera con minuteru, con una instalación de detectores de movimiento sin tener que realizar obras ni pasar cables. Se conecta fácilmente al minuteru existente (de cualquier fabricante) y da un pulso de 5seg cada vez que recibe una señal de un emisor.

También puede ser activado mediante pulsadores inalámbricos.

Compatible con los siguientes emisores:

- Detectores de movimiento: DM SEN R02 y DM SEN R03.
- Emisores: EM MIN 001 y EM PUL 002.

Puede recibir la señal de hasta 40 emisores distintos.

Está especialmente pensado para su instalación en carril DIN 46277, ocupando un módulo de 17,5mm de anchura.

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.

Trabaja en la banda de 868MHz, para evitar saturaciones del espectro radioeléctrico.

Incorpora un conmutador ON-OFF y un selector de modo de funcionamiento.

Puede ser empleado de otra forma diferente a la activación de minuteru, como por ejemplo como abrepuertas, para activar campanas industriales a distancia,...

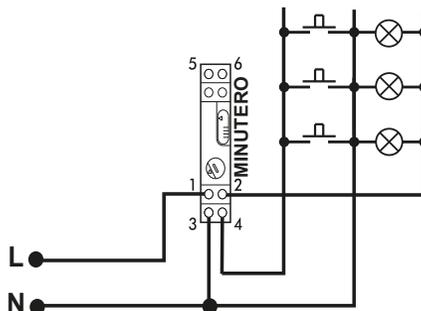
## 2 INSTALACIÓN

Instalar el activador de minuteru junto con el minuteru existente de acuerdo con el siguiente esquema de conexión.

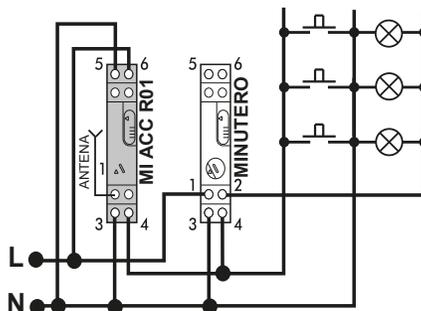
El activador se suministra con una antena conectada a la borna 1, que es necesaria para el funcionamiento del mismo, y por lo tanto no debe ser manipulada.

A - Ejemplo de instalación con Minuteru:

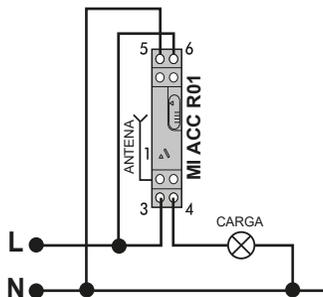
A.1 - Instalación original:



A.2 - Instalación con MI ACC R01:



B - Ejemplo de instalación con otra carga (campana, cerradura,...):



El activador confirma el aprendizaje del código del emisor mediante un apagado instantáneo de su piloto rojo.

Repetir este proceso con todos los emisores que se desee.

Una vez terminado el proceso de codificación de emisores es necesario llevar el activador al modo de funcionamiento normal (modo N).



### 3 FUNCIONAMIENTO

Cada vez que el activador reciva una señal vía radio correcta de un emisor, el activador actuará sobre el minuterio como si se hubiese actuado sobre un pulsador de la instalación del minuterio.

Es necesario codificar los emisores con el activador para un funcionamiento correcto (modo A).

#### Conmutador ON/OFF:

ON - Funcionamiento normal.

OFF - Apagado permanente.



#### Selector de Modo:

Es necesario que el activador esté instalado de acuerdo con el Punto 2.

#### Modo A: CODIFICACIÓN DE EMISORES

Poner el selector de modo del MI ACC R01 en la zona A y situar el conmutador ON/OFF en la posición OFF.

Acto seguido colocar el conmutador ON/OFF en la posición ON.

El activador enciende el piloto rojo permanentemente durante el tiempo de codificación y permanecerá en este modo hasta que se cambie a otro modo manualmente (modo N ó B).

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

- DM SEN R02 y DM SEN R03:

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.

#### Modo B: BORRADO DE CÓDIGOS

Se recurre a este modo para eliminar de la memoria del MI ACC R01 todos los códigos de detectores que contiene.

La memoria del MI ACC R01 quedará vacía y por lo tanto no reconocerá la señal de ningún emisor.

Poner el selector de modo del activador en la zona B y situar el conmutador ON/OFF en la posición OFF. Acto seguido colocar el conmutador ON/OFF en la posición ON.

El activador confirmará el borrado total mediante un destello de su piloto rojo. Posterior al borrado de los códigos será necesario codificar los emisores deseados siguiendo el proceso descrito en el modo A.

#### Modo N: FUNCIONAMIENTO NORMAL

Poner el selector de modo del MI ACC R01 en la zona N y situar el conmutador ON/OFF en la posición OFF.

Acto seguido colocar el conmutador ON/OFF en la posición ON.

A partir de este momento, cada vez que el MI ACC R01 reciba una señal desde un emisor, cerrará su contacto durante 5 segundos y el piloto rojo se iluminará.

### 4 BATERÍA BAJA

El MI ACC R01 indicará, mediante parpadeo de su LED rojo, un estado de batería baja en alguno de los emisores.

Esta situación permanecerá hasta que se cambie la batería del emisor y se accione el conmutador ON/OFF del MI ACC R01 de la posición ON a la posición OFF.