

EMISOR DE PLANTA para pulsador



EM MIN 001

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Especificaciones técnicas

- **Alimentación:** 1 batería de 3V tipo CR2032 (incluida) duración estimada más de 8 años. (100 pulsaciones día).
- **Radiofrecuencia:** Emisión codificada en 868,4Mhz. con una ORA >8mWat y una penetración de 200m. en campo abierto.
- **Mando:** pulsador (no luminoso).
- **Protección ambiental:** IP20 según UNE 2034.
- **Temperatura de funcionamiento:** Entre 0°C y +45°C.
- **Temperatura de almacenamiento:** Entre -10°C y +45°C.
- **Peso:** 17gr.
- **Dimensiones:** 45 x 45 x 12mm.

1 INSTALACION

A- Lugar de instalación.

Debido a su reducido tamaño permite ser instalado en cajas universales, detrás de los pulsadores.

Evite sitios húmedos o con fuentes de calor.

Evite la instalación del mismo cerca de equipos radioeléctricos, microondas...etc.

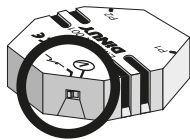
Deje al menos una separación de 2 metros entre el emisor y su equipo receptor.

B- Modo de instalación.

El emisor está dotado de dos conexiones de color negro y marrón para su instalación, y de un tercer cable de color blanco, que actúa de antena. No conectar el cable blanco a ningún punto. Estirando este cable y apartándolo de la pared, se consigue mayor alcance de la señal emitida.

2 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El emisor dispone de un conmutador de dos posiciones que permite seleccionar uno de los dos modos de funcionamiento: modo rearme y modo telerruptor.



A- Modo rearme.

Si emitimos en este modo, el receptor asociado al emisor rearmará su ciclo de encendido.

B- Modo telerruptor.

Si emitimos con el conmutador en la posición telerruptor, cada emisión que hagamos en este modo supondrá el cambio del estado del receptor (cerrado/abierto), manteniendo el receptor en encendido permanente sin responder a la temporización.

3 ENVIO DEL CODIGO DE APRENDIZAJE

Durante el proceso de aprendizaje de los receptores es necesario que el emisor envíe su código de aprendizaje. Para ello se debe:

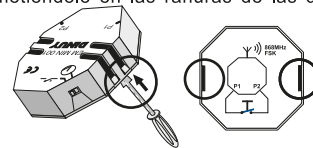
- 1- cambiar la posición del conmutador
- 2- actuar sobre el pulsador para emitir el código de aprendizaje.
- 3- Volver a colocar el conmutador en la posición deseada.

4 BATERIA BAJA

El emisor envía un código de batería baja, y el receptor avisa como le corresponda (indicado en las instrucciones decada receptor).

Cambio de la batería

Se debe soltar la tapa del emisor con un destornillador plano, metiendolo en las ranuras de las dos garras.



Sacar la tapa del zócalo y proceder a retirar la batería gastada, teniendo en todo momento cuidado de no dañar ningún componente del circuito impreso. Después de poner la batería nueva, proceder a meter el circuito en la caja y volver a cerrar la tapa.

DECLARACION DE CONFORMIDAD DE CE

Descargable desde www.dinuy.com

WIRELESS TRANSMITTER for pushbutton



EM MIN 001

INSTRUCTIONS MANUAL

Technical specifications

- **Power supply:** 1 battery 3V CR2032 (included)
Estimated life: >8years
(100 activations/day)
- **Radiofrequency:** Codified transmission in 868,4MHz.
with an ORA>8mWat and a coverage
of 200m at open field
- **Control:** pushbutton (non lighted)
- **Protection degree:** IP20 according to EN 60529
- **Operating temperature:** 0°C ~ +45°C
- **Storage temperature:** -10°C ~ +45°C
- **Weight:** 17g
- **Dimensions:** 45 x 45 x 12mm

1 INSTALLATION

A- Place

Due to its small size it can be mounted in universal mechanism box behind the pushbutton.

Avoid wet places and heat sources.

Avoid to install it near radioelectric devices, microwaves,...

Keep a minimum distance of 2m between this transmitter and the receiver.

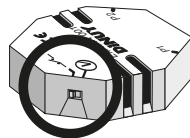
B- Installation

This transmitter has two wires for its installation: black and brown. The third white wire is the antenna.

Do not connect the antenna to anywhere. Stretching and separating it from the wall a maximum range is achieved.

2 OPERATION MODES

EM MIN 001 has a small switch with two positions which allows to select the operation mode: resettable timer or impulse relay (only with the receiver MI PLA R01).



A- Timer mode



Each time that the transmitter is activated the relay of the receiver will be closed and the set time delay will be restarted.



B- Impulse relay mode



Each time that the transmitter is activated the relay of the receiver will change its mode (ON/OFF) without any time delay.

3 LEARNING

To pair the transmitter with one receiver it is necessary that the transmitter sends its learning code:

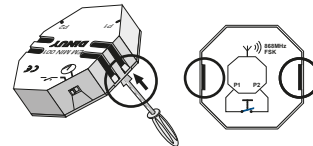
- 1 - Change the position of the switch  / 
- 2 - Act on the pushbutton to send the learning code
- 3 - Replace the switch to the desired mode

4 BATTERY

The transmitter sends a code of flat battery to the receiver (see the operation of the receiver on its manual instructions).

Battery change

It is necessary to remove the cover of the EM MIN 001 with a screwdriver.



Remove the cover and change the battery being careful with the components of the printed circuit.

DECLARATION OF CONFORMITY CE

Downloadable from www.dinuy.com