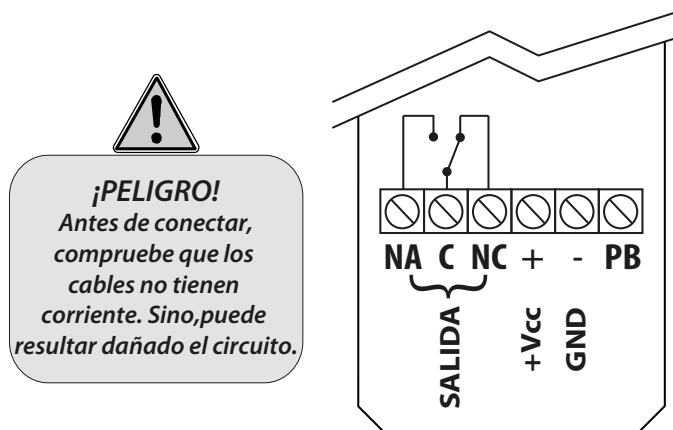


## ❶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 12 v CC
- Consumo: Min. 50 mA - Max. 75 mA
- Temperatura de funcionamiento: - 30°C a + 50°C
- Estanqueidad: IP66 por resinado
- Cajetín de plástico: 120x50x22mm
- Alcance máximo de los TAGs: 8cm
- Tipo de TAGs:
  - Mifare Clasic, Ultraligh, Plus
  - Mifare Desfire (EV1, EV2)
  - Tarjeta bancaria (TYPB)
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica
- 250 usuarios
- 1 salida a relé 2A contacto NA/NC
- Configuración de salida programable en marcha/parada o en impulsional 0 a 240s
- 1 tarjeta de programación
- 1 entrada para pulsador
- Indicador luminoso (verde) relé activado
- Indicador luminoso (rojo) relé en reposo
- Indicador sonoro y luminoso (azul) de acción y posición
- Diferentes modos de funcionamiento seleccionables
- Seguridad: tras 5 errores, se bloquea y emite una señal de alerta durante 30s
- Inviolabilidad: 1 posibilidad entre más de 4.000 millones de TAGs diferentes

## ❷ CONEXIÓN



## ❸ BORRADO DE TODOS LOS USUARIOS

En funcionamiento, pasar el identificador PROG 5 veces seguidas, con un lapsus entre ellas de menos de 5 segundos

## ❹ BORRADO DE FABRICA

**(Se borran tanto los usuarios como la configuración)**

1. Desconectar alimentación
2. Activar la entrada pulsador (cerrar el contacto entre PB y GND)
3. Reconectar alimentación
4. Pasar el identificador PROG 5 veces seguidas, con un lapsus entre ellas de menos de 5 segundos
5. Desactivar la entrada pulsador PB (abrir el contacto entre PB y GND)

## ❺ PROGRAMACIÓN DEL IDENTIFICADOR PROG

**(se puede utilizar cualquier identificador que no sea un usuario)**

1. Desconectar alimentación
2. Dejar el identificador que se quiere programar frente al lector
3. Activar la entrada pulsador PB (cerrar el contacto entre PB y GND)
4. Reconectar alimentación (Se produce un BIP)
5. El identificador se convierte en el nuevo identificador PROG
6. Desactivar la entrada pulsador PB (abrir el contacto entre PB y GND)

## ❻ PROGRAMACIÓN DE USUARIOS

**(automáticamente uno detrás de otro)**

1. En funcionamiento pasar el identificador PROG
2. Pasar el identificador de usuario (Se produce un BIP)
3. Si se desea programar más usuarios pasar el identificador PROG
4. Pasar identificador del usuario siguiente (Se produce un BIP). Irán ocupando posiciones de memoria libres consecutivas (001 a 250)
5. Si no quedan posiciones libres, lo indica mediante BIPs de error

## ❼ PROGRAMAR EL TIEMPO DE RELÉ

**(temporizado de 1 a 240 s)**

1. Activar la entrada pulsador PB (cerrar el contacto entre PB y GND)
2. En funcionamiento pasar el identificador PROG
3. Esperar a que el número de BIPs sea el deseado (Realiza BIPs cada segundo para indicar el tiempo transcurrido (240s máx))
4. Desactivar la entrada pulsador PB (abrir el contacto entre PB y GND) cuando transcurra el tiempo deseado

## ❸ PROGRAMAR EL TIEMPO DE RELÉ A CERO

**(Marcha/Paro)**

1. Activar la entrada pulsador PB (cerrar el contacto entre PB y GND)
2. En funcionamiento pasar el identificador PROG
3. Sin esperar a que suenen BIPs, desactivar la entrada pulsador PB (abrir el contacto entre PB y GND)

## ❹ CONFIGURAR EL FORMATO DE LECTURA

1. En funcionamiento pasar el identificador PROG
2. Activar la entrada pulsador PB (cerrar el contacto entre PB y GND)
3. Esperar a que el número de BIPs sea el deseado (Realiza BIPs cada segundo)
4. Desactivar la entrada pulsador PB (abrir el contacto entre PB y GND) cuando transcurra el nº de BIPs deseado

Nº BIPs	FORMATO DE LECTURA
1	Solo lectura del UID MIFARE standard y incopiable (por defecto de fábrica).
2	MIFARE incopiable
3 ó más	Mantiene el modo anterior

**Indicador luminoso VERDE** encendido mientras el relé de salida esté activado.

**Indicador luminoso ROJO** encendido mientras el relé de salida esté desactivado.



NOTA: 2 BIPS sucesivos : OPERACIÓN CORRECTA  
varios BIPS sucesivos : ERROR