



Made in Italy
BT2014/35/UE
EMC2014/30/UE



Placa de control a 12V/24V para PXN200

- Codificación de 32 bit (4294967296 combinaciones).
- Generación RANDOM del código.
- Codificación de las llaves simplificada.
- Funcionamiento monostable / bistable / presencia hombre.
- Control exterior de los LED del lector de las llaves electrónicas.
- Parpadeo de los LED al reconocimiento de una llave
- Posibilidad de conectar max 2 lectores en paralelo.
- Tensión nominal d'alimentación: 13Vcc ±5% (PX100)
- Absorción max: 120mA
- Salida contactos : C/NC/NA
- Dimensión contactos relé: 24V 1A
- Distancia máxima de conexión lectores: 100mt
- Grado de seguridad: 1
- Clase ambiental: 2
- Dimensiones: 70x72mm
- Conforme a la norma CEI EN 50131-1

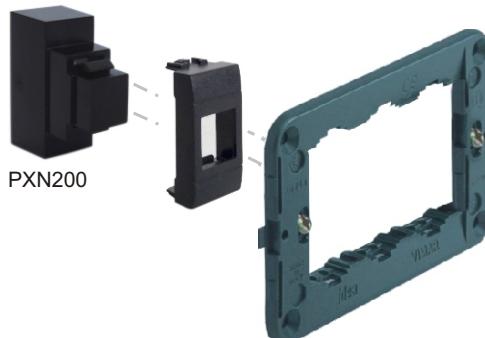


DESCRIPCIÓN

PX100/PX200 es un sistema de mando de llave de proximidad con tecnología a microprocessor que sostituye a la obsoleta llave electrónica "a contactos", las nuevas llaves keyXX dotadas de trasponer con memoria EEPROM autoprogramable y código de 32 bit de generación casual.

L'absencia de contactos sujetos a uso representa una válida innovació en el control de sistemas de seguridad o de sistemas de automatización, garantizando seguridad , fiabilidad y sobretodo una larga duración y una válida solución en las aplicaciones de uso intensivo; todo con una notable facilidad de motaje y de gestión.

Para adaptar el dispositivo en qualquiera instalación eléctrica pre existente, el lector standard PXR se puede posicionar en los tapones siguientes:



¡CUIDADO!

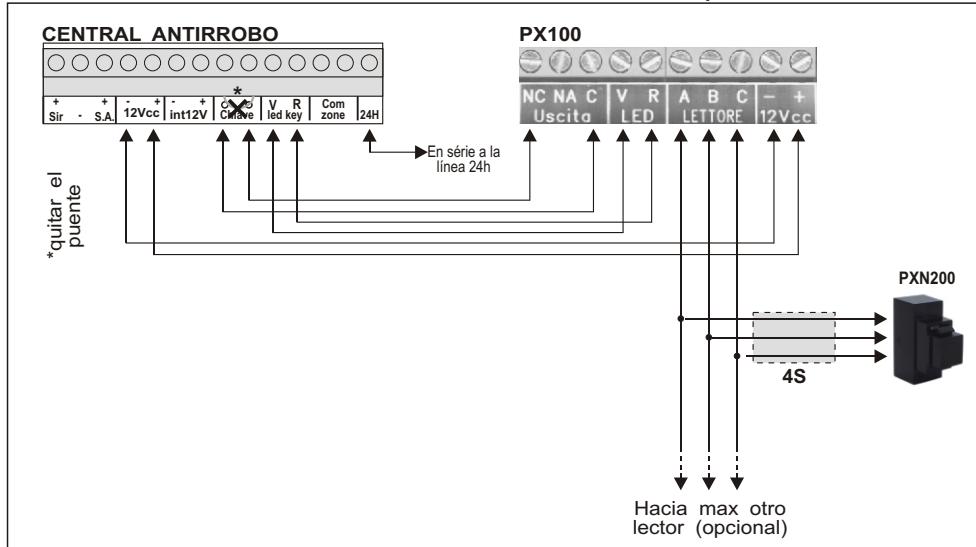
La placa PX100/PX200 y las llaves **no son codificadas**, sea en los kit, sea comprando singularmente los artículos.

INSTALACIÓN

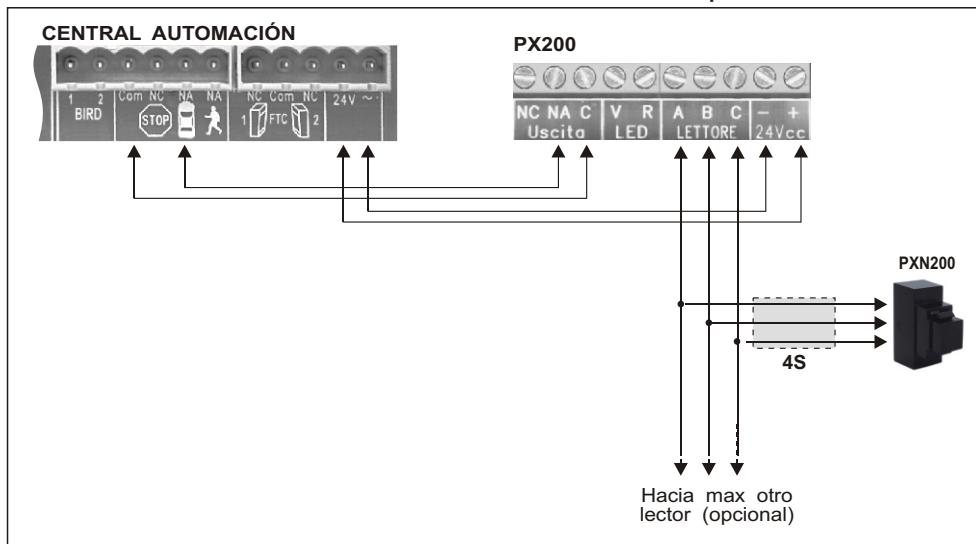
L'instalación se efectúa fijando la placa PX100/PX200 al interior de la central antirrobo, en utilizando el soporte de plástico y el doble cara contenidos en el embalaje.

PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO.

Esquema de conexión PX100



Esquema de conexión PX200



- MONOSTABLE JP1 = "MONO"

El acercamiento de la llave de proximidad al lector provoca la activación del relé "Salida", que se desactiva después de algunos minutos. Se obtiene así un funcionamiento a impulsos que se presta para instalación sobre centrales PROTEC6GSM, TM600GSM y TM600P. Necesaria también para instalación sobre centrales para automatización de puertas.

- BISTABLE JP1 = "BIST"

El acercamiento de la llave de proximidad al lector provoca la activación (o la desactivación) del relé "Salida", simplemente invirtiendo el estado en el que se encontraba antes del acercamiento de la llave. Se obtiene así el funcionamiento paso-paso, que se presta al control de centrales antirrobo.

- "APRESENCIA HOMBRE" JP1 = Off

El acercamiento de la llave de proximidad al lector provoca la activación del relé "Salida" que persiste hasta cuando no se va a alejar la llave del lector. Se obtiene, así, un funcionamiento llamado "A presencia hombre".

El puente JMP2, en cambio, selecciona el control del LED rojo:

Interior: JP2 = "INT"

- ◆ El LED rojo visualiza el estado del relé "Salida".
- ◆ El LED verde está controlado a través de una tensión positiva de 13,5Vcc sobre el contacto "V" del bloque terminal.

- Exterior: JP2 = "EST"

- ◆ El LED verde se puede controlar a través de una tensión positiva de 13,5Vcc sobre el contacto "V" del bloque terminal.
- ◆ El LED rojo se puede controlar a través de una tensión positiva de 13,5Vcc sobre el contacto "R" del bloque terminal.

Esta condición se utiliza en el caso que se conecte el PX100 a las centrales antirrobo de la serie TM; las dos entradas (V-R) de control de los LEDs se conectan a los bloques terminales V y R sobre la central, así que el LED verde encendido indica que la central está desconectada, apagado indica que la central está conectada; el LED rojo encendido indica eventuales zonas abiertas. Los dos LEDs parpadeantes al mismo tiempo indican el tiempo de salida de la central.

JP2 su "INT"	ENCENDIDO	APAGADO	PARPAD.
LED ROJO	Relé ON	Relé OFF	
LED VERDE	Controlable a través de "V" sobre el bloque terminal		

JP2 su "EST"	ENCENDIDO	APAGADO	PARPAD.
LED VERDE	Central desconectada Zonas incluidas	Central conectada Zonas incluidas	Central desconectada Zonas excluidas
LED ROJO	Zona/as abierta/as	Zonas cerradas	
LED VERDE Y ROJO			Tiempo de salida

En cada caso la prioridad de visualización está siempre de la placa PX100, que va a interrumpir las dos líneas de entra para visualizar las propias funcionalidades cuando necesario, como por ejemplo en fase de programación o en fase de codificación de las llaves.

CODIFICACIÓN DE LAS LLAVES

La placa PX100/PX200 y las llaves KEY se ofrecen no codificadas, por lo tanto hay que necesariamente GENERAR UN CÓDIGO nuevo en la placa o adquirirlo de una llave ya codificada.

- **Generación de un nuevo código en la placa:**

Mantener pulsadas las teclas "COPY" y "READ" en la placa para 5 segundos. Parpadea el LED verde en la placa, que se apagará automáticamente poco después. Ha sido así generado un nuevo código.

- **Adquisición de un nuevo código de una llave ya codificada:**

Mantener pulsada una tecla "READ" en la placa para 5 segundos. Parpadea el LED verde en la placa y será interrumpido el control exterior de los dos LEDs del lector de la llave electrónica, los cuales empiezarán a parpadear al mismo tiempo .

Acerando una llave al lector, los dos LEDs parpadean rápidamente para indicar el reconocimiento, luego se quedan apagados para cerca de medio segundo durante la memorización del código leído al interior de la placa y se concluye la fase adquisición.

- **Codificación de las llaves con el código memorizado en la placa:**

Mantene pulsad la tecla "COPY" en la placa para 5 segundos. Se encenderá fijo el LED verde en la placa y será interrumpido el control, exterior de los dos LEDs del lector llave electrónica , de los cuales lo rojo parpadea rápidamente.

Acerando una llave, el LED rojo se apagará por algunos instantes para indicar que ha reconocido la presencia de una llave :volverá a encenderse fija a indicar que la llave ha sido codificada con el código presente en la memoria de la placa.

Quitando la llave, el LED rojo volverá a parpadear y sera posible acercar otras llaves de programar, asegurándose por cada llave que el LED rojo se enciende fijo, signo de la ocurrida codificación.

Apretando las dos teclas de programación tastini se volverá en fase operativa; volverá a activarse el control exterior de los dos LEDs del lector de la llave electrónica .

USO DE LAS LLAVES

El traspondedor que está al interior de las llaves se sitúa en la cercanía de la parte inferior al foro. Por esta razón se aconseja utilizar la llave de proximidad como en la imagen .

En esta manera existirá una distancia de lectura de cerca de 2cm.

Al reconocimiento de una llave los LEDs sobre el lector de llave electrónica parpadean rápidamente.



¡CUIDADO!

No abras las llaves . No es posible efectuar ninguna intervención al interior de ella.