

EXPR900

RICEVITORE RADIO BIDIREZIONALE A 32 DISPOSITIVI PER CENTRALI K E X
K & X PANEL WIRELESS BIDIRECTIONAL 32 DEVICE RECEIVER

MANUALE INSTALLATORE
INSTALLER MANUAL

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

EXPR900 è un ricevitore radio a 32 dispositivi da collegare via bus RS485 alle centrali serie X e serie K, rendendo di fatto il sistema IBRIDO, è possibile quindi avere zone filari e/o wireless in una installazione. La scheda è collegata alla centrale attraverso la linea bus a cui vengono collegate anche le altre periferiche (testiere, moduli ingressi ed uscite ecc.)

Caratteristiche:

- Trasmissione via radio digitale FSK
- Trasmissione a 128 AES bit a codice variabile
- 32 dispositivi programmabili
- protezione tamper antiapertura e su linea bus.

EXPR900 is a 32 device wireless receiver that be used in K series and X series panels. In this way will be possible have a hybrid alarm system. The connection with panel is the same for all peripheric (keypad, input module, output module etc.)

Characteristics:

- Wireless Digital Transmission FSK
- Transmission on 124 bits AES rolling code
- 32 programmable wireless device (sensors, contact, keyfob etc.)
- Antiopening/Antiremoval TAMPER and line bus tamper

DESCRIZIONE DELLA SCHEDA / COLLEGAMENTI - DESCRIPTION OF THE BOARD / LINKS

TERMINALI: + - alimentazione 13.8V, proveniente dalla centrale, A e B terminali BUS 485 da collegare alla centrale.

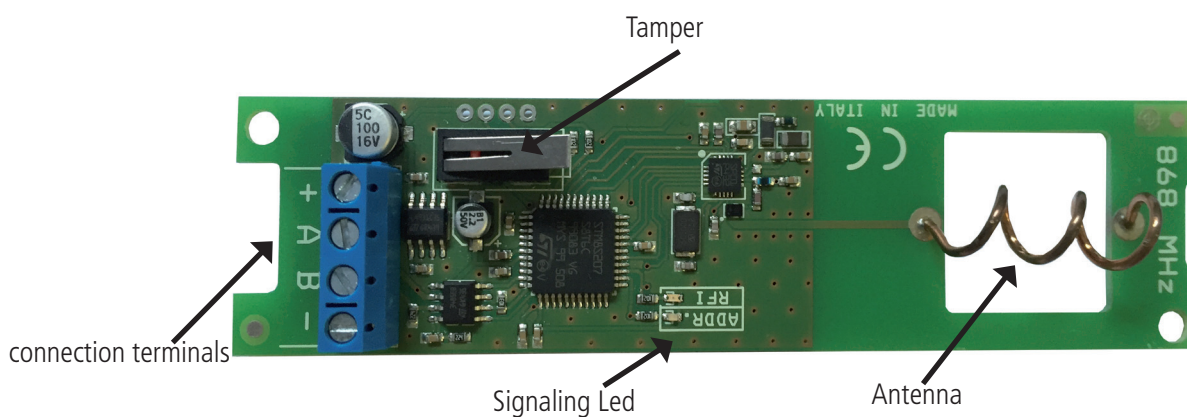
LED DI SEGNALAZIONE: RFI indica la ricezione e trasmissione del sistema, ADDR indica l'indirizzo di programmazione.

TAMPER: tamper antiapertura e rimozione.

TERMINALS = + - power supply from Panel, A B, teminal of bus RS 485 from Panel

SIGNALING LED: RFI indication of transmission and reception, ADDR Address on bus.

TAMPER: protection for opening and removing



ATTIVAZIONE DELLA SCHEDA / BOARD ACTIVATION

La scheda **EXPR900** va collegata ai terminali + - A B della centrale, l'attivazione della scheda è fatta dal menu periferiche della centrale a cui è collegata. In caso di utilizzo di 2 EXPR800, è possibile impostare l'indirizzo manualmente oppure lasciare che le schede lo impostino automaticamente. Per impostare l'indirizzo con una sequenza determinata, prima di attivare la scheda dal menu centrale, lasciare la scheda desiderata con il TAMPER APERTO, attivando da menu periferiche l'espansione, questa prenderà il primo indirizzo disponibile, se ad esempio fosse la prima l'indirizzo sarà 1. Ripetere l'operazione per la seconda scheda e così via. Per verificare l'indirizzo è possibile vedere il led **ADDR** (1=lampeggio indirizzo 1, 2=lampeggi indirizzo 2, etc.)

nota: il led ADDR acceso fisso indica che la periferica non è ancora stata attivata dalla centrale

Una volta attivate le schede, seguire il manuale della centrale per la programmazione dei dispositivi. Il **led RFI** indica la ricezione e la trasmissione radio tra ricevitore e dispositivi memorizzati. (breve flash)

Procedura di reset HW: è possibile resettare la scheda EXPR800 direttamente dal menu relativo in centrale. Nel caso si volesse eseguire localmente sulla scheda seguire le indicazioni:

- alimentare la scheda con il tamper aperto e senza collegare A e B
- i led **ADDR e RFI** inizieranno a lampeggiare alternativamente lenti
- **premere e rilasciare il TAMPER**, i led (**ADDR e RFI**) aumenteranno la frequenza dei lampeggi fino a spegnersi (scheda resettata)

EXPR800 must be connected in to the + - A B terminals in panel, for enabling the board go in peripheral menu from panel.

In case of more **EXPR900** is possible set the address in automatic or set manually. For manual address setting, leaving the board with tamper open in menu peripheral of panel and enable. If the board is the first the address will be 1. Repeat for the other board.....

To verify the address pay attention to the LED **ADDR** (1= short flash address 1, 2 short flash address 2.....)

Reset hardware procedure: it's possible reset the board directly from panel menu, but is possible reset direct on board:

- Turn OFF power and disconnect A & B terminals
- re power with tamper open, the LED ADDR and RFI start to slow blink alternately
- **close and open tamper**, the led combination start to increase the alternately blink, when they stop the board is reset

INSTALLAZIONE /INSTALLATION

Rimuovere la scheda dal contenitore plastico, fissare il fondo del contenitore nella posizione desiderata, utilizzando tasselli di misura 5mm, far passare i cavi nell'apposito foro di passaggio, riposizionare la scheda e chiudere il contenitore assicurandosi che il tamper sia chiuso.

Remove the board from the shape, fix the bottom of shape in needed position with 5mm fisher, route the cables in the appropriate hole, fix the board, close the shape and check if is the TAMPER blade is closed.



SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Misure - Measures	L77 H36 P20 mm
Power volatge	13.8 Vcc
Consumo - Consumption	33mA
Consumo massimo - Maximum consumption	63mA
Antiapertura/antistrappo - Antiremoval/Antiopening	SI - YES
Frequenza di funzionamento - Working Frequency	916 MHz
Condizioni ambientali certificate - Environmental Conditions	da +0°C a +40°C

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.

The installation must be done from specialized people.

The manufacturer declines each responsibility if the product is tampered from not authorized people.

It's suggested to verify the correct operations of the system at least one time for month. However a reliable alarm system doesn't avoid intrusions, robbery, fire or other, but it reduces the possibility that these situations happen.