



CU900

TRASMETTITORE RADIO BIDIREZIONALE A 3 INGRESSI WIRELESS BIDIRECTIONAL TRANSMITTER WITH 3 INPUTS

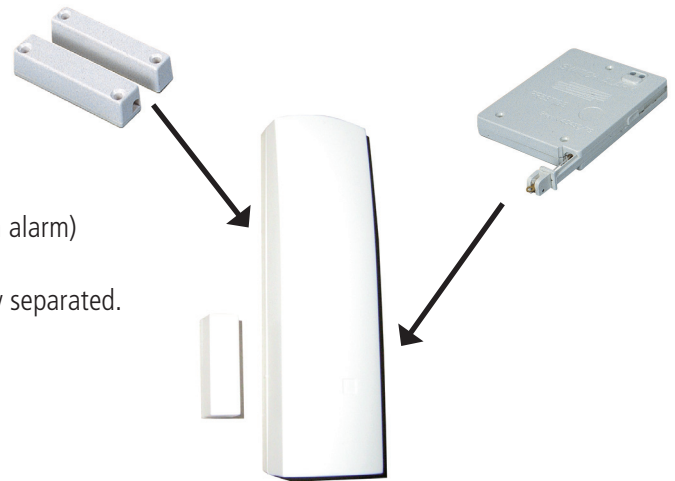
MANUALE INSTALLATORE
INSTALLER MANUAL

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

CU900 è un dispositivo radio bidirezionale a 2 ingressi completamente separati e parzializzabili.

Caratteristiche:

- Trasmissione via radio digitale FSK
- Alimentazione con batteria litio 3.6V standard (tipo 1/2AA)
- Trasmissione a 128 AES bit a codice variabile
- Supervisionato (life-test automatico).
- 3 ingressi completamente separati:
 - ampolla magnetica interna
 - ingresso a morsetti per contatto esterno generico
 - ingresso contatore veloce per conatti tapparelle (switch alarm)
- Dispositivo antiapertura/antistrappo (TAMPER).



CU900 is a bidirectional wireless device with 2 inputs entirely separated.

Characteristics:

- Wireless Digital Transmission FSK;
- Power supply with lithium battery (1/2AA)
- Transmission on 124 bits AES rolling code
- Supervised (automatic life-test);
- 2 separated inputs:
 - Magnetic internal ampoule,
 - Terminal input for external generic contact
 - Terminal input for fast pulse counter contact used for shutter (switch alarm)
- Antiopening/Antiremoval Device (TAMPER).

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

MORSETTIERA = **C**: comune di riferimento, **EXT**: ingresso cablato NC **SW**: switch alarm (contaimpulsi veloce)

TASTO LEARN = Tasto per trasmissione segnale di autoapprendimento.

CONTATTO REED = per magnete esterno

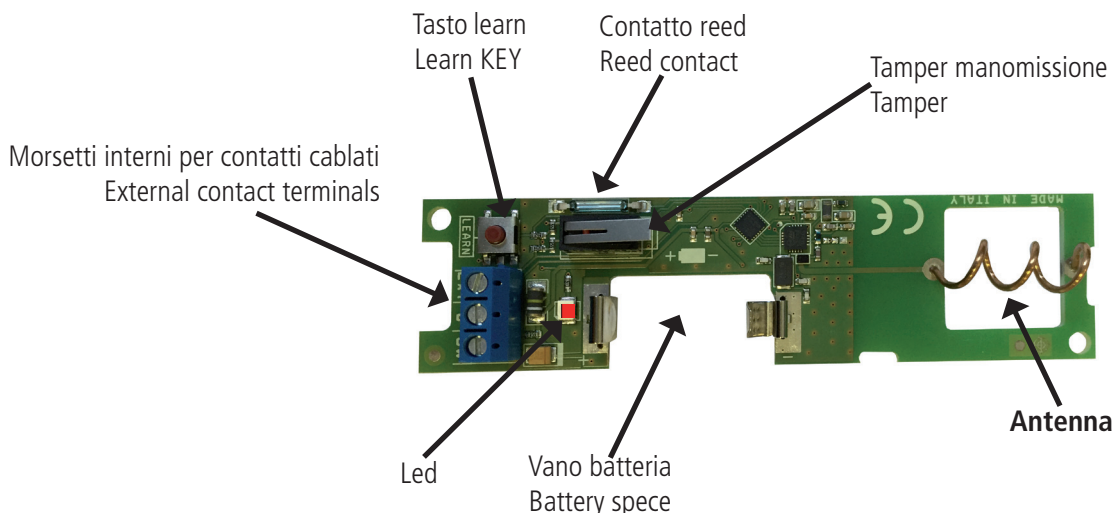
IMPORTANTE: non manipolare l'antenna, non deformarla, la deformazione dell'antenna causa una perdita rilevante del segnale trasmesso.

TERMINALS = **C**: input reference to GND, **EXT**: external wired input **SW**: switch alarm contact (fast pulse counter)

LEARN KEY = Key to send autolearn signal

REED CONTACT = for external magnet

IMPORTANT: don't manipulate/deform the Antenna, the deformation cause a loss of transmitted signal.



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

La **supervisione** del dispositivo avviene ogni 20', il sistema notifica la perdita di supervisione dopo 2 ore. In caso di perdita anche di una sola segnalazione dopo 20', il sistema lo notificherà durante la fase di inserimento, in caso siano attivate sulla centrale le norme EN50131, l'inserimento sarà bloccato, non permesso.

Il **led** interno al CU800 si illumina in fase di trasmissione del dispositivo, quando lo switch tamper è aperto. Si spegne automaticamente quando il contenitore è chiuso. La notifica del **livello batteria** è automatica, ed è gestita direttamente dall'apparato ricevente.

The **supervision** is an automatic every 20', every 2 hours the system notify missing life test. In case of loss of 1 life test transmission (20 minutes) will be not possible to arm, if the EN 50131 parameter is enabled.

The internal led of CU800 is turned on during the transmission of the device when the switch tamper is open. It is turned off when the tamper is closed. The notification of battery level is automatic and it's managed directly from the receiving equipment.

INSTALLAZIONE - MEMORIZZAZIONE - INSTALLATION - STORAGE

Per memorizzare il dispositivo seguire le indicazioni/procedura del ricevitore, utilizzare il tasto LEARN per inviare il segnale di memorizzazione. Nota: per la procedura completa fare riferimento al manuale della centrale in uso.

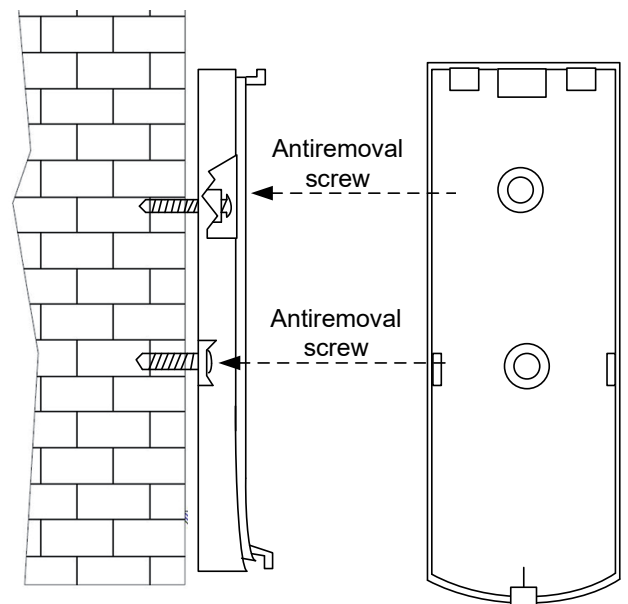
Una volta posizionato il dispositivo nella sede desiderata, usare i tool di test del ricevitore, per verificare la portata radio, la perfetta chiusura del contenitore, lo stato della batteria ecc. (referirsi al manuale della centrale)

Per garantire il corretto funzionamento del Tamper antiapertura/antistrappo montare 2 viti sul fondo del contenitore, come indicato nella figura seguente

To store the device on receiver it's needed to follow the procedure of manual panel by using the LEARN key to send the storage signal.

When the device is placed, use the test tool of the receiver for verify the wireless range, the correct closing of the box, the status of the battery, ...

For have the correct operations of tamper, place 2 screws on the bottom part of the box, like indicated in the following picture.



SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Misure - Measures	L130 H36 P27 mm
Batteria - Battery	1/2AA 3.6V
Consumo: stand by - Consumption: standby	2.8 μ A
Consumo massimo - Maximum consumption	22.4 mA
Antiapertura/antistrappo - Antiremoval/Antiopening	SI - YES
Frequenza di funzionamento - Working Frequency	868.3 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.