IF800 - IF800/P

SENSORE INFRAROSSO WIRELESS BIDIREZIONALE
BIDIRECTIONAL WIRELESS INFRARED DETECTOR

MANUALE INSTALLATORE

INSTALLATION MANUAL

VER. 1.0

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

ITALIANO

IF800 è un sensore wireless bidirezionale infrarosso, anche pet immune fino a 10kg, con portata 15mt .
Caratteristiche:
- Trasmissione via radio digitale FSK.
- Alimentazione con batteria litio standard (1/2AA 3.6V)
- Trasmissione a 128 bit AES rolling-code
- Supervisionato life-test automatico ogni 20'
- Piroelettrico a doppio elemento

ENGLISH

IF 800 is a bidirectional wireless PIR sensor, pet immune up to 10kg, with 15m range
Features:
- Digital Radio Transmission FSK
- Standard Lithium Battery supply (1/2AA 3.6V type)
- 128 bits AES Rolling-CodeTransmission
- Automatic Life-Test every 20'
- Double Element PIR Sensor;

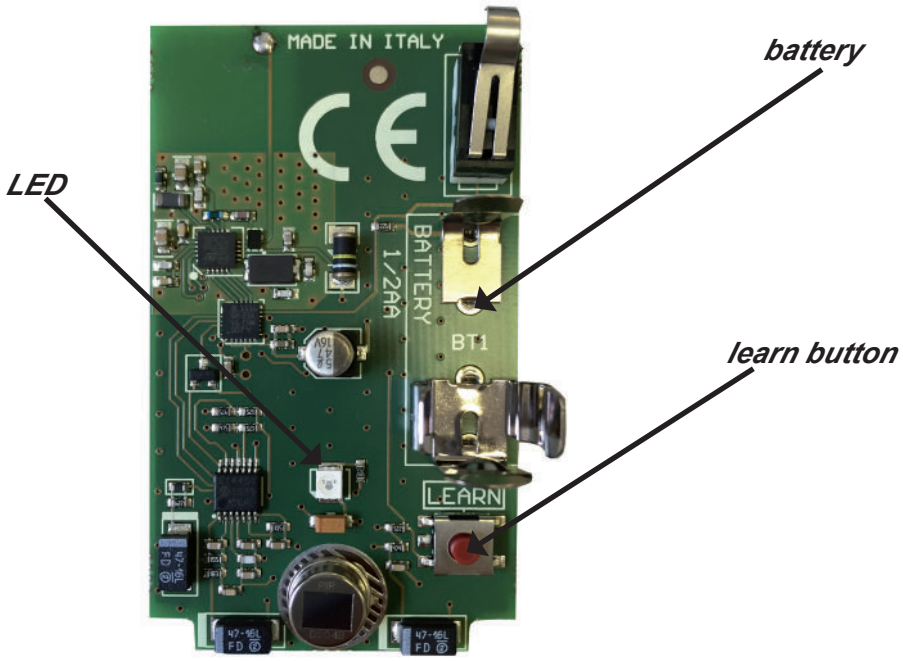
SCHEDA - COLLEGAMENTI / BOARD - CONNECTIONS

ITALIANO

TASTO LERAN = Usato come segnale di autoapprendimento (memorizzazione).
SWITCH TAMPER = Oltre a fare da protezione antiapertura, è utilizzato per riattivare la funzione di test.

ENGLISH

LEARN BUTTON = It be used as learning signal.
TAMPER SWITCH= In addition to the anti.opening protection, it's used to reactivate the TEST function.



DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO / OPERATING DESCRIPTION

ITALIANO

FUNZIONAMENTO IN TEST: Ogni rilevazione è indicata dall'accensione del led rosso per 1 secondo.
Dopo la prima rilevazione con relativa trasmissione del segnale radio, inizia un tempo di conteggio di 10/20 secondi durante il quale il sensore cercherà di rientrare nello stato di riposo. Ogni movimento minimo rilevato durante questo periodo di tempo manterrà il sensore attivo evitando il rientro nello stato di riposo. Se al contrario durante questo periodo non rileverà alcun movimento tornerà allo stato di riposo (emettendo un 3 brevi lampeggi) pronto per inviare un segnale causato da un movimento. Lo stato di test è inserito automaticamente durante la prima accensione, la durata è di 10 cicli; il sensore non andrà a riposo ma si ripristinerà (10/20secondi ogni violazione) per un totale di 10 volte.
Per riportare il sensore in modalità test basta semplicemente aprire e poi richiudere lo switch di tamper antiapertura, oppure impostando il parametro test direttamente da centrale (sempre per un numero max di 10 cicli

FUNZIONAMENTO NORMALE : Con il sistema bidirezionale tutti i sensori saranno inibiti quando l'impianto è disinserito, pertanto non segnaleranno alcuna violazione al passaggio davanti al campo di azione, evitando consumi inutili. Ad impianto disinserito il sistema si limita ad inviare i normali segnali di esistanza in vita, come previsto dalla normativa EN50131.
Quando il sistema viene inserito, i sensori facenti parte della partizioni selezionate saranno operativi, cioè daranno allarme al passaggio nella loro area di detezione. Il funzionamento in questo caso è di rilevazioni con pause tra una e l'altra di circa 5". Per quanto riguarda il led di walk test, è possibile disattivare l'attivazione per rdurre i consumi, oppure attiuvarlo e il tempo di notifica allarme è di mezzo secondo per una questione di ottimizzazzione dei consumi.

ENGLISH

TEST MODE WORKING: Each detection is notified by the LED activation for 1 second. After the first detection the sensor need 10/20 sec. for become operative. After this time the sensor will be operative.The return to the operative state is notified by a LED with 3 fast blink. The test mode is automatically activated during the first power up, the duration is 10 alarm cycles. After the counting, the sensor will go in stand by mode (no alarm, no led). For re set the test mode open and close the tamper switch, or go in keypad and enabled tes mode.

NORMAL WORKING MODE : With the two-way system, all sensors will be inhibited when the system is disarmed, therefore will not report any violations in the field of action, avoiding unnecessary consumption.
When the system is disarmed the sensor sends only the normal life test signal, as required by EN50131 rules. When the system is armed, the sensors of the partition selected will be operative, that will give alarm in their detection area. The time between detection is 5". For LED walk test, it is possible to disable for reduce consumption, if is active the time of alarm detection signal is of half second.

INSTALLAZIONE / INSTALLATION

ITALIANO

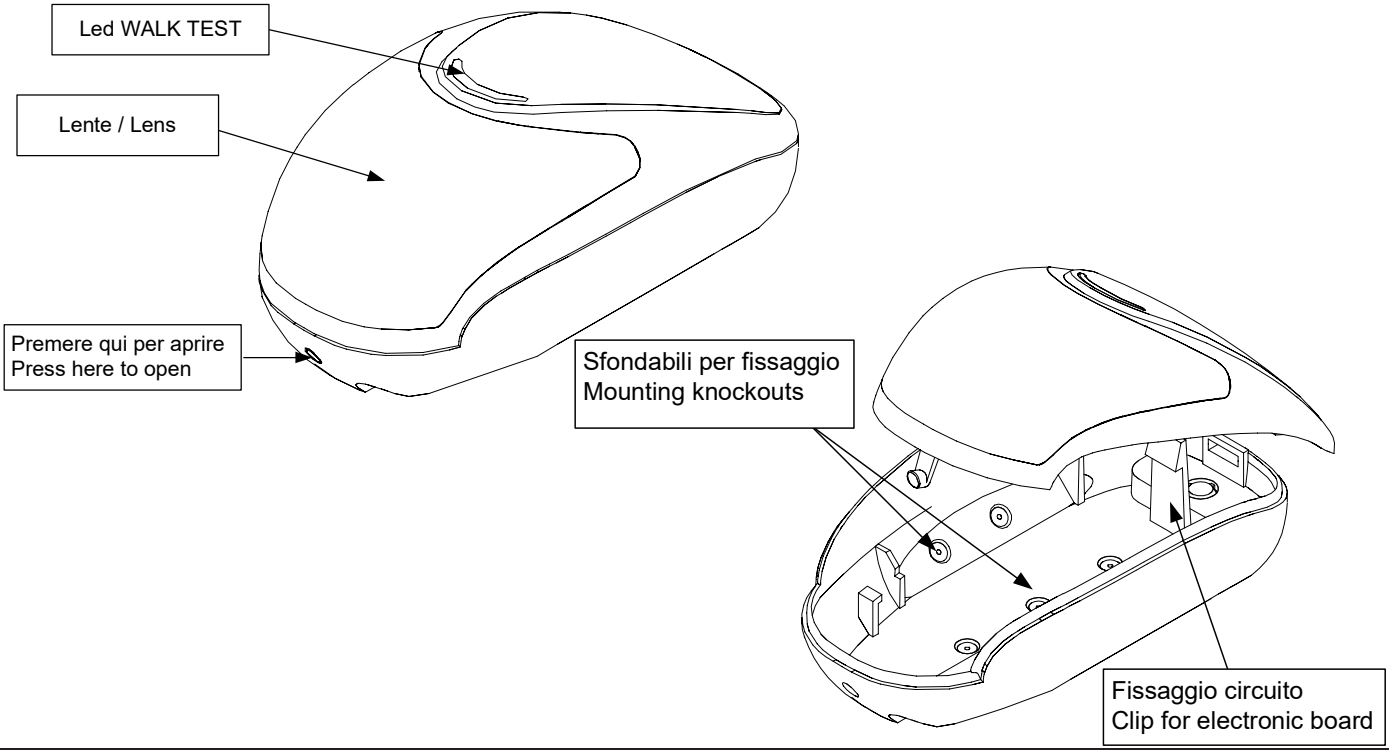
Utilizzando uno strumento sottile spingere il tastino tondo sul lato anteriore del sensore (vedi figura 1) e aprire la cover. Rimuovere la scheda elettronica dal fondo della cover facendo leva sulla clips lato morsetti ,forare gli sfondabili che si desidera utilizzare per il fissaggio, oppure utilizzare l'apposito snodo (opzionale). Altezza consigliata per il fissaggio 2m.

Per memorizzare il dispositivo sul ricevitore, inserire la batteria nell'apposito vano, seguendo la giusta polarità, dopodichè utilizzare il tasto LEARN , oppure inserire il codide ID direttamente sul softaware di programmazione della centrale o nella tastiera di programmazione. Per la configurazione fare riferimento al manuale della centrale.

ENGLISH

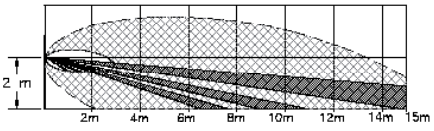
By using a thin instrument, push the round button on the front of the detector (see Figure 1) and open the cover. Remove the electronic board from the bottom of the cover by acting on the terminal side clip. Perforate the knockouts you want to use for fixing, or use the optional swivel bracket.
Note:The recommended height for fixing is 2m.

To program the device into the receiver, insert the battery in the proper space, following the right polarity, and then use the LEARN Button to send the Learning Signal to the receiver, or insert the ID code in keypad menu or in programming software.
For set up follow the instructions in panel.

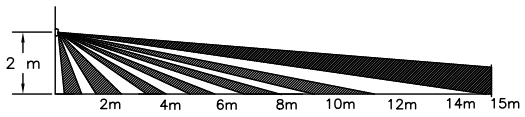


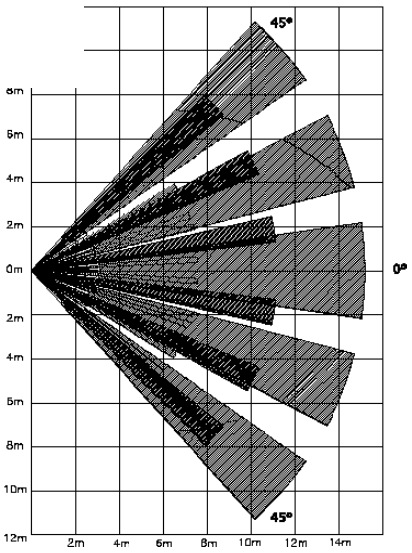
TECHNICAL FEATURES	
IF 800	
Batteria / Battery	*Lithium 1/2AA 3.6V*
Consumo / Consumption	*6.7 µA - 17mA*
Anti-opening	✓
Accessori / Accessories	*Wall Mounting Swivel Bracket*
Portata PIR / PIRRange	*15mt*
Frequenza trasmissione / Operating Frequency	*868.3 MHz*
Condizioni ambientali / Environmental Conditions	*from +5°C to +40°C*

PET IMMUNE



NORMAL





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.

AMC Elettronica S.r.l. refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system. It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month. Despite frequent testing and due to, but not limited to, any or all of the following: tampering, electrical or communication disruption or improper use, it is possible for the product/system to fail to prevent burglary, robbery, fire or otherwise. A properly installed and maintained alarm system can only reduce the risk that this happens.