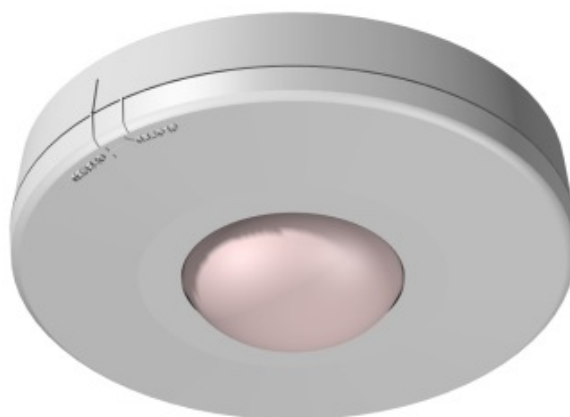


Rilevatore di presenza da interno in doppia
tecnologia per applicazione a soffitto

Art.: 8009-ISR006

____MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO____



Sommario

1. GENERALITA'	3
2. CARATTERISTICHE	3
3. AVVERTENZE	3
4. LISTA DELLE PARTI	4
5. INSTALLAZIONE	5
6. FUNZIONE TEST.....	5
7. SUPERVISIONE	5
8. MEMORIZZAZIONE	6
9. INIBIZIONE	6
10. GRAFICO DI COPERTURA	7

Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia Italiana Sensori non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori e/o omissioni. Italiana Sensori si riserva il diritto di apportare in ogni momento, e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale. Italiana Sensori pone particolare attenzione al rispetto dell'ambiente. Tutti i prodotti ed i processi produttivi sono progettati con criteri di eco-compatibilità. Italiana Sensori è un marchio registrato di Lince Italia S. p. A. Il presente articolo è stato prodotto in Italia.

1. GENERALITA'

- Doppia trasmissione "DTE" Doppia Trasmissione Evento
- Funzionamento in abbinamento al ricevitore universale 8012-ISA001
- Basso consumo, alimentazione tramite batteria al litio
- Circuito di rilevazione batteria scarica
- Sensore dual PIR + microonda a 10.525 GHz
- Lente di Fresnel anti UV
- Funzione TEST che permette la trasmissione del sensore ogni volta che rileva una presenza per un tempo di 4 minuti
- Microinterruttore antisabotaggio a protezione del coperchio con lente
- Tre tipi di trasmissione radio: ALLARME, SABOTAGGIO E BATTERIA SCARICA
- Codice digitale a 72 bit

2. CARATTERISTICHE

Caratteristica	Valore
Alimentazione	Batteria al Litio 3,6V
Corrente nominale	8uA
Corrente massima	25mA
Frequenza della microonda.	10,525GHz
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata radio (aria libera)	100m
Copertura (installazione a 4m di altezza)	11,4m x 360° angolo 110°
Temperatura di esercizio	0° ÷ 40°C
Peso (del solo rilevatore)	110g

3. AVVERTENZE

- E' buona norma prima di installare il sensore fare un'attenta valutazione dell'area da proteggere evitando zone cieche nell'area di rilevazione (mobili, scaffalature, etc...).
- Evitare che oggetti in movimento invadano l'area da proteggere (tende finestre, etc...).
- Evitare la presenza di animali domestici nell'area protetta.
- Installare il rilevatore su un supporto stabile e privo di vibrazioni.
- Non installare il sensore all'esterno.

4. LISTA DELLE PARTI

A	Fondo del rilevatore
B	Scheda elettronica
C	Microinterruttore antiapertura
D	Trimmer regolazione sensibilità della microonda
E	Viti parker fissaggio scheda elettronica
F	Frontale con lente di Fresnel

Tab. 1 Lista delle parti

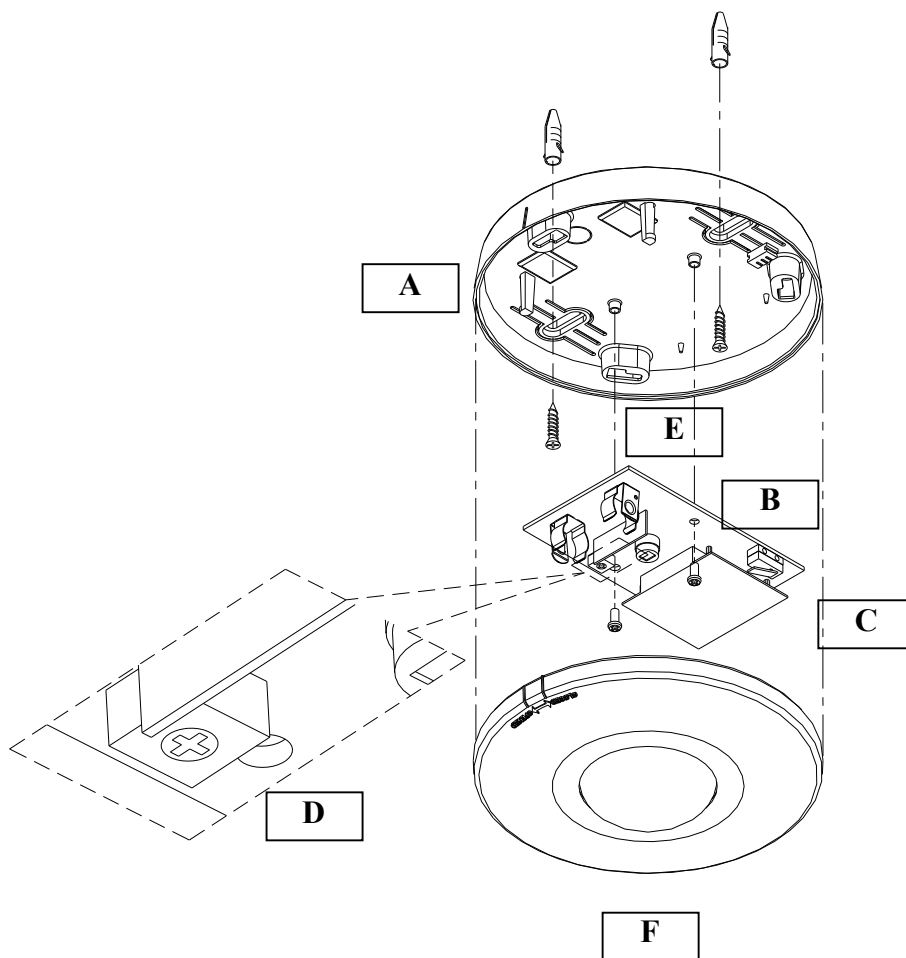


Fig. 1 Esploso del rilevatore

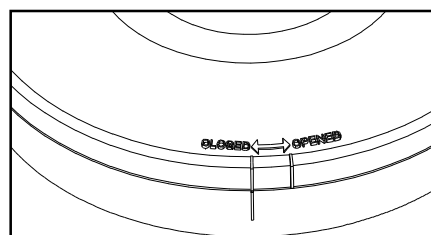


Fig. 2 Dettaglio chiusura

5. INSTALLAZIONE

L'installazione del sensore è esclusivamente da soffitto.

In prossimità dei fori di fissaggio sono state previste delle asole che permettono di adattare la base alle irregolarità del soffitto.

- Aprire il rilevatore ruotando in senso orario la copertura con lente di Fresnel (L)
- Fissare il rilevatore utilizzando le due viti Parker (E) fornite in dotazione nel punto che si ritiene permetta la copertura desiderata.
- Inserire la batteria (vedi capitolo memorizzazione) e chiudere il sensore ruotandolo in senso antiorario, facendo attenzione di esaurire l'intera corsa.

Il sensore entrerà a funzionare in modalità normale. Per una maggiore sicurezza verificare con funzione test la zona di copertura e l'avvenuta ricezione della centrale.

6. FUNZIONE TEST

Tale funzione è stata implementata per facilitare la configurazione del rilevatore. **Si può attivare questa togliendo il coperchio (la successiva chiusura non provoca cambiamenti di stato) oppure utilizzando il Reed magnetico;** entro un minuto la funzione verrà attivata. In questa condizione i LED si attiveranno ed avranno il seguente significato:

LED Rosso: si accende ad ogni trasmissione radio sia essa un sabotaggio che una rilevazione di allarme.

LED Giallo: si accende ogni qualvolta la microonda rileva un movimento

LED Verde: si accende ogni qualvolta il PIR rileva un movimento

Dopo circa 4 minuti il sensore esce automaticamente dalla modalità test, i LED vengono disattivati e viene attivata la funzione di inibizione (vedi capitolo 6 in seguito).

N.B. Per provare la zona di copertura del sensore è importante che il sensore sia chiuso e con la copertura con lente di Fresnel inserita.

Una volta effettuate le prove di rilevazione e copertura radio il sensore è pronto per il funzionamento, al termine della fase di test il funzionamento del sensore potrà essere verificato in accordo con il sistema radio al quale è collegato.

N.B. i LED saranno attivi esclusivamente quando il sensore è in modalità test.

Al termine del test i LED saranno in modalità sempre spento, per riattivarli al fine di verificare il funzionamento del sensore, occorre aprire e richiudere la copertura con lente (apertura e chiusura dell'antisabotaggio)

7. SUPERVISIONE

Questa funzione è stata implementata per controllare l'asportazione del dispositivo installato. Per il sensore in oggetto la funzione è sempre attiva. Se la si vuole rendere attiva sull'impianto si deve attivare la relativa opzione sul ricevitore oppure sulla tastiera radio (fare riferimento ai relativi manuali).

8. MEMORIZZAZIONE

Aprire il contenitore del dispositivo (vedi capitolo "INSTALLAZIONE"), quindi procedere come illustrato nel seguito utilizzando il ricevitore universale 8012-ISA001.

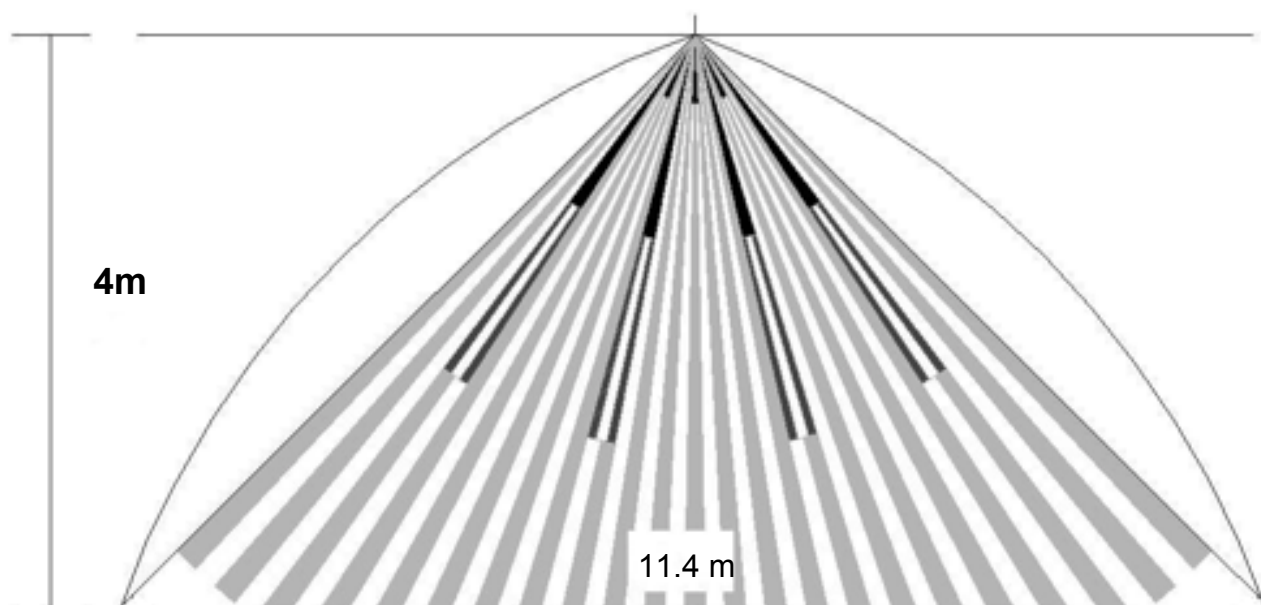
Dopo avere posto il dip switch numero 1 in posizione ON sul ricevitore, inserire la batteria nel dispositivo (se questa è già stata inserita, disinserirla ed inserirla di nuovo) e verificare che il ricevitore emetta una segnalazione sonora di avvenuta memorizzazione. Per i dettagli si rimanda alle istruzioni del ricevitore.

9. INIBIZIONE

Nel funzionamento normale (LED spenti) il sensore attiva automaticamente la funzione INIBIZIONE per risparmiare batteria, questo comporta che, se l'ambiente è frequentato, il sensore rimanga inibito fino a quando non sussisteranno almeno 3 minuti di quiete (nessuna rilevazione).

Questa importante funzione evita che il sensore trasmetta di continuo situazioni di allarme ad ogni passaggio di persone. Per verificare il funzionamento del sensore quindi occorre **attendere almeno tre minuti senza alcuna rilevazione.**

10.GRAFICO DI COPERTURA



N.B.: Il grafico riportato sopra si riferisce ad una installazione su un soffitto privo di asperità e ad una altezza di 4metri dal pavimento. Il diagramma è una sezione del cono rappresentante il volume di copertura esteso su 360°.

Italiana Sensori

Via Variante di Cancelliera, snc

00040 Ariccia (RM)

tel. +39 06 9301801

fax +39 06 930180232

001530/00352SB