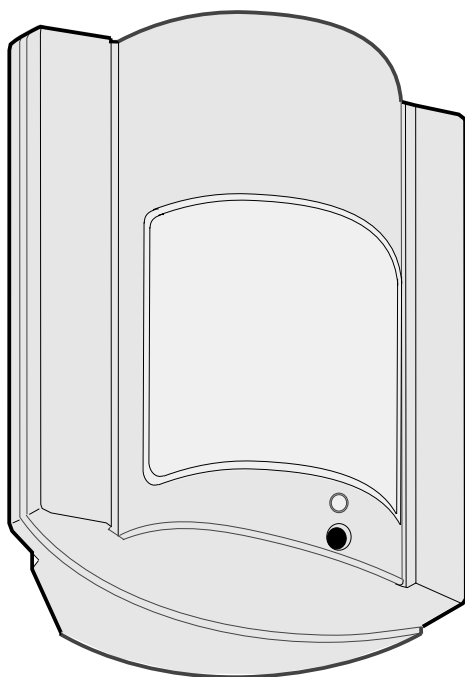




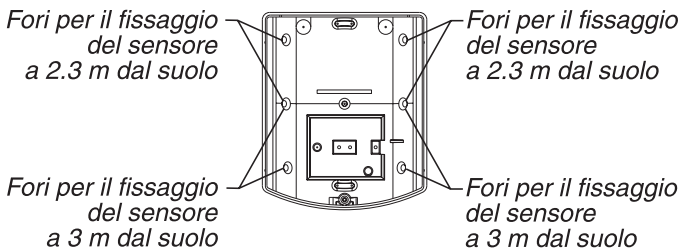
Rilevatore di movimento HRM1

istruzioni per
l'installazione e l'uso

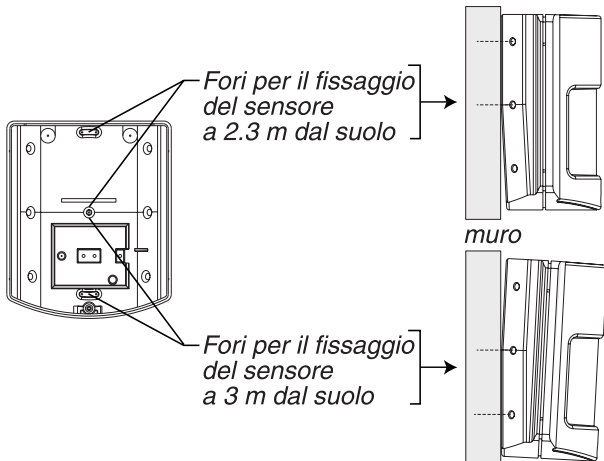


FAAC

▪ **Fissaggio ad angolo**

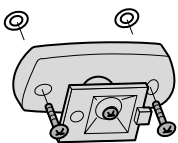


▪ **Fissaggio in piano**

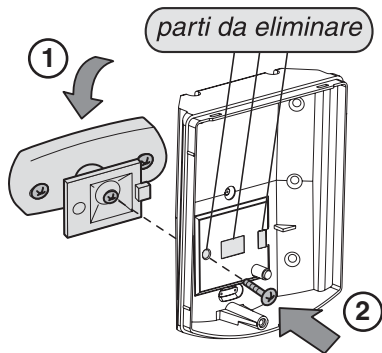


▪ **Fissaggio su snodo**

Tale opzione permette un orientamento verticale e orizzontale del sensore.



- Fissare lo snodo.

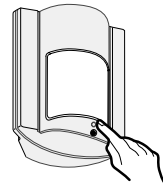


- Fissare il sensore sullo snodo.

7 TEST

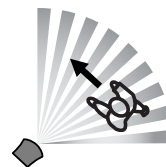
La centrale deve essere in modalità **MANUTENZIONE**. La modalità test permette di verificare la portata radio e la copertura ottica.

- Premere il pulsante del sensore per avviare la modalità Test (durata: **5 minuti**). La centrale conferma la pressione con un bip.



Quando si passa nel campo di rilevamento, il sensore emetterà un BIP.

La modalità Test sarà ripristinata ad ogni nuova pressione del pulsante, oppure ad ogni volta che entra in funzione l'auto-protezione del contenitore.



8 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata radio:
 - in campo libero: da 200 a 300 m a seconda dell'ambiente
 - all'interno: a seconda dell'ambiente
- Frequenze radio: banda 434 e 868 MHz
- Alimentazione: 2 pile alcaline 1,5 Volts tipo LR6 (o AA)
- Consumo in stato di vigilanza: < 50 µA
- Consumo medio in stato di emissione: ≤ 20 mA
- Autonomia: 3 anni in condizioni di normale utilizzo
- Uso: solo per interno all'asciutto
- Auto protezione: in caso di apertura
- Dimensioni: diametro 110 x 90 x 58 mm
- Temperatura di funzionamento: +5°C / +55°C
- Contenitore: ABS-PC
- Peso (con pile): 170 gr

Dichiarazione CE



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ R&TTE

Denominazione: Rilevatore di movimento HRM1
Distributore: FAAC S.p.A.
 Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)
Tipo: Trasmettitore
 Si dichiara che il prodotto sopra indicato è conforme alle esigenze essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE
Sicurezza elettrica:
 NF EN 60950 (ottobre 2000) prodotto TBTS / classe III
Compatibilità elettromagnetica:
 EN 301489_3 (luglio 2000) - NF EN 50130_4 (aprile 1995) + A1 (1998)

Utilizzo efficace dello spettro radioelettrico:
 EN 300-220_3 V1.1.1 (settembre 2000)
 Si dichiara che le prove radio essenziali sono state eseguite
 Il marchio CE è apposto sul prodotto
 Anno di apposizione del marchio CE: 2004
 Dichiarazione CE costruttore: N° 04-009_1
 Bologna, 18/01/2005

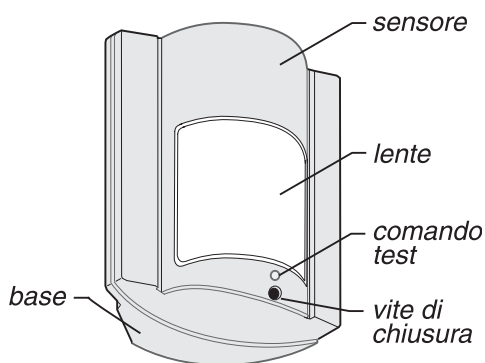
L'Amministratore Delegato
 A. Bassi

1 PRESENTAZIONE

Il rilevatore di movimento controlla gli spostamenti in un locale e invia, a seguito di un rilevamento, un messaggio radio alla centrale, che farà scattare l'allarme. Esso rileva l'irradiazione di calore prodotta da una persona, al momento di un passaggio nel proprio campo di sorveglianza. In caso di apertura del contenitore, il rilevatore invia immediatamente un messaggio di autoprotezione alla centrale.

Contenuto

- sensore a infrarosso via radio,
- istruzioni per l'installazione e l'uso,
- sacchetto di viti.



2 FUNZIONAMENTO

Una rilevazione provoca l'invio di un'informazione di intrusione alla centrale (scatta l'allarme).

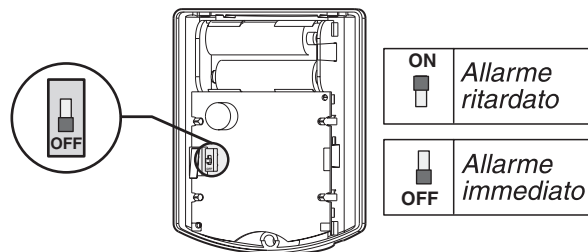
In caso di rilevazione di intrusione e relativa comunicazione alla centrale la successiva rilevazione verrà effettuata dopo 1 min e 30 sec, durante il quale il sensore non effettua controlli. Tuttavia, in caso di rilevazione permanente, verrà emessa una informazione di intrusione ogni 15 minuti.

Modalità con cui far scattare l'allarme: Istantanea o con Ritardo.

Quando la centrale è in stato di sorveglianza effettiva, nel caso di una informazione di intrusione, l'allarme scatterà **istantaneamente o con un ritardo di 45 secondi.**

Tale temporizzazione permette di rientrare nel locale protetto, senza che l'allarme scatti immediatamente (per es.: accesso a una tastiera di comando, che si trovi nell'area protetta).

Da ricordare: quando il sistema viene messo in stato di sorveglianza, **una temporizzazione fissa di 1 minuto** permette di uscire dal locale protetto, senza che scatti l'allarme.



Tramite il commutatore selezionare il tipo di modalità prescelta per far scattare l'allarme (default: immediato).

3 PREPARAZIONE

Precauzioni di installazione per una corretta rilevazione

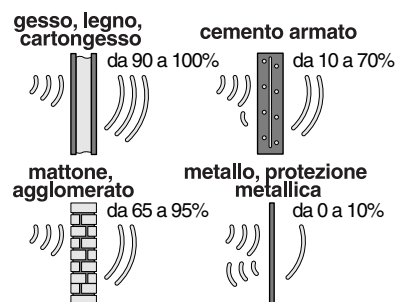
- Il sensore deve essere posizionato, preferibilmente, in un angolo.
- Evitare qualsiasi fonte di calore, o movimento di un corpo caldo, in prossimità di un sensore (convettore, camino...).
- Il sensore non deve essere schermato. Il suo campo di rilevazione deve essere libero da qualsiasi ostacolo (tende, mobili...).
- Il sensore non deve essere diretto verso un'apertura esterna (finestra). Dovrà essere installato a una altezza di 2,30 m dal suolo.
- Il sensore potrebbe non rilevare correttamente un corpo umano se la temperatura ambiente supera i 32°C.



Precauzioni di installazione per una corretta trasmissione

Nell'ambiente le onde radioelettriche vengono riflesse e attenuate, in base alle strutture incontrate. La propagazione può risultare alterata e, perciò, si deve evitare di installare i prodotti in prossimità di grosse masse metalliche (travi...), o di un quadro elettrico. **Si raccomanda, quindi, di testare la trasmissione radio, prima di installare definitivamente il sensore.**

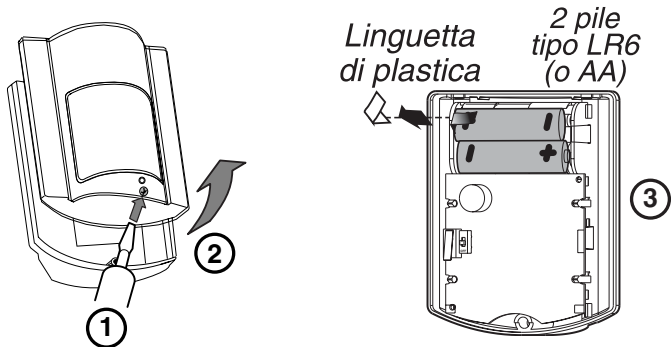
Tasso di propagazione delle onde radio:



4 ALIMENTAZIONE

Alimentazione o sostituzione delle pile

- Svitare la vite di chiusura, poi togliere il sensore dalla propria base.
- Togliere la linguetta di plastica che separa le 2 pile.
- Al momento della sostituzione utilizzare 2 pile alcaline nuove dello stesso tipo (LR6 o AA), rispettando la polarità indicata.



Il buzzer del sensore deve emettere 2 bip, altrimenti verificare la polarità delle pile.

- Rimettere il sensore sulla propria base.
- Riavvitare la vite di chiusura.

Si raccomanda di gettare le pile scariche negli appositi raccoglitori.

Indicazione di pile scariche

Il rivelatore emette 3 bip quando si transita nel suo campo di azione.

Per sostituire le pile, mettere la centrale in modalità MANUTENZIONE (v. istruzioni relative alla centrale).

5 APPRENDIMENTO

La centrale deve trovarsi in modalità MANUTENZIONE. (Vedi Istruzioni Centrale Allarme)

- **Inserire il rivelatore di movimento nel sistema**

Mettere la centrale in modalità "AGGIUNGERE DISPOSITIVI"

(Dal menu "INSTALLAZIONE" della tastiera premere il tasto OK per accedere al menù "AGGIUNGERE DISPOSITIVI" e premere nuovamente il tasto OK).

Registrazione del sensore

- Premere il pulsante TEST del sensore, fino a quando la centrale emetterà un bip e si accenderà la spia luminosa "1" (sensore) sul frontale.

Se è stato precedentemente registrato un elemento dello stesso tipo tale spia è già accesa.

La centrale emetterà diversi bip, se il prodotto non è stato correttamente registrato, per quanto riguarda il limite di portata radio, o se si è raggiunto il numero massimo di rilevatori.

- **Inserire il rivelatore di movimento per una personalizzazione d'area**

Mettere la centrale in modalità menu "Zone"

- Sulla tastiera di comando, scegliere il menu "creazione" e selezionare la zona prescelta, poi convalidare.

Registrare il sensore in relazione all'area desiderata, mediante una pressione sul pulsante TEST del sensore.

- **Uscire dalla modalità AGGIUNGERE DISPOSITIVI e ritornare alla modalità MANUTENZIONE**

L'uscita dalla modalità AGGIUNGERE DISPOSITIVI avviene automaticamente trascorsi 5 minuti di inattività, oppure dando la funzione "arresto" di un dispositivo di comando.

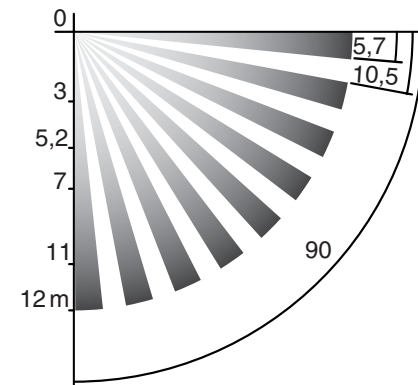
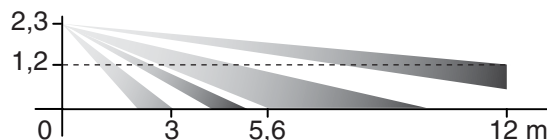
6 INSTALLAZIONE

Nota: il pulsante per il test deve essere posizionato verso il basso, in modo da essere accessibile per eseguire il test.

Diagrammi di portata

Copertura con vista di lato

- Altezza: 2,30 m dal suolo
- Portata di rilevazione: 12 m



Copertura con vista da sopra

- Altezza: 2,30 m dal suolo
- Angolo di apertura: 90°
- Portata di rilevazione: 12 m

- Aprire il contenitore.
- Scegliere l'ubicazione del sensore, che può essere collocato ad angolo, in piano, o montato su uno snodo.