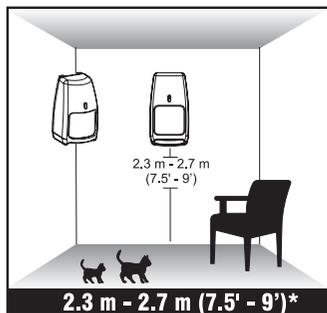


## 1 Introduzione

Questo sensore volumetrico utilizza la tecnologia all'infrarosso passivo. Fa parte della gamma di radioperiferiche che si possono associare alla centrale Domonial 800+. Può essere associato anche al modulo radio Galaxy (C077) e al modulo radio Vista (5882EUHS). Per l'uso con questi due moduli, consultare la tappa 4 della Guida all'installazione.

## 2 Montaggio e installazione



2.3 m - 2.7 m (7.5' - 9')\*

Non orientare verso



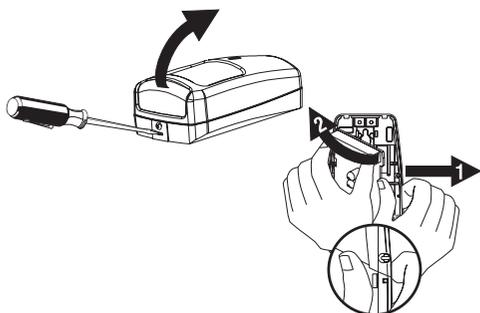
### Consigli per l'installazione

- Installare il sensore a 2,30 m – 2,70 m\* di altezza.
- Evitare la luce del sole, diretta o indiretta.
- Non orientarlo verso una finestra, un calorifero o un climatizzatore.
- Il sensore deve avere una vista senza ostacoli dell'area da proteggere.
- Il sensore deve essere installato in un luogo con un livello radio minimo di 2/10.

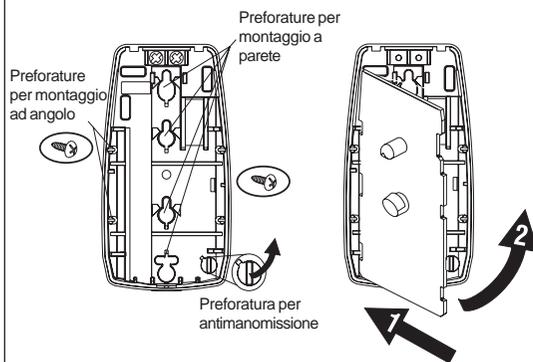
\*Consultare le istruzioni specifiche circa gli animali piccoli.

### Installazione

- Togliere, con un cacciavite piccolo, la vite di fissaggio del pannello frontale (se installato), quindi spingere la linguetta in posizione per separare la base dal pannello frontale.



- Tirare verso l'esterno la linguetta di fissaggio del circuito stampato per consentirne l'uscita dalla base.



- Montare la base sul muro, piana o in angolo con le viti fornite. Nota: se viene utilizzata una rotula (vedere la parte accessori), seguire le istruzioni di montaggio fornite con la rotula.
- Riposizionare il circuito stampato.

## 3 Registrazione del sensore

Porre la pila fornita nel relativo supporto rispettando le polarità.

**Per funzionare con i moduli radio C077 e 5882EUHS delle centrali Galaxy e Vista, l'autoprotezione deve essere mantenuta chiusa durante l'inserimento della pila. Tale operazione deve essere rinnovata per la sostituzione della pila.**

**Attenzione: Esiste un pericolo di esplosione se la pila non è sostituita in modo corretto. Sostituire unicamente con una pila dello stesso tipo o di un tipo equivalente consigliato dal costruttore. Smettere le pile usate conformemente alle istruzioni del costruttore.**

La registrazione è la procedura che associa il sensore alla centrale. Tale operazione richiede uno strumento di programmazione eseguito su PDA o PC. La procedura completa è descritta nella guida dello strumento di programmazione

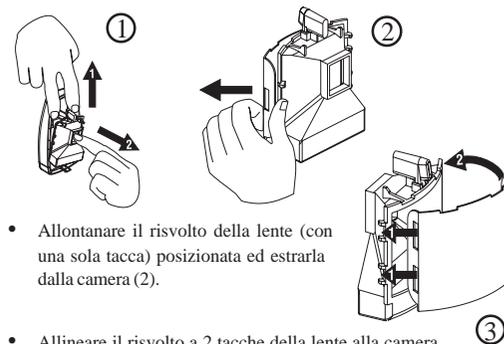
- Collegare lo strumento di programmazione alla centrale ed attivare la modalità programmazione.
- Selezionare la rubrica "Aggiunta di periferica".
- Attivare l'autoprotezione del sensore. Un messaggio di conferma che appare dopo alcuni secondi indica la presa in considerazione del sensore da parte della centrale, il livello radio e il numero di serie.
- Scegliere quindi il modo di funzionamento, la denominazione, ...

**Attenzione: Il sensore deve sempre essere registrato alla relativa ubicazione definitiva con un livello radio minimo di 2/10.**

## 4 Cambiare la lente

Scegliere la lente appropriata all'impianto e mascherare i segmenti inutili (consultare la sezione "mascheratura della lente").

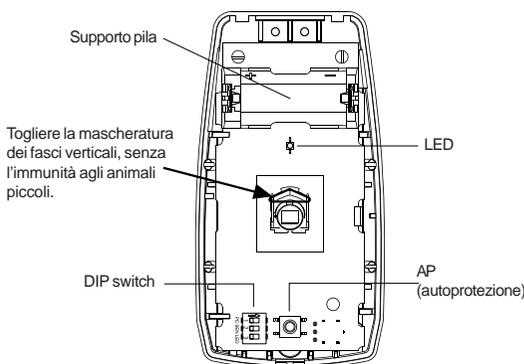
- Tirare i due chiavistelli della camera oscura con 2 dita e tirarla verso l'esterno con l'altra mano (1).



- Allontanare il risvolto della lente (con una sola tacca) posizionata ed estrarla dalla camera (2).
- Allineare il risvolto a 2 tacche della lente alla camera, con la **parte liscia** all'esterno e bloccare in posizione il risvolto ad una tacca sulla camera (3).

- Riposizionare la camera nella finestra a fasci verticali e bloccarla in posizione (4).

## 5 Configurazione



SWITCH	OFF	ON
1	Conteggio su 2	Conteggio su 1
2	Bassa sensibilità	Alta sensibilità
3	LED attivato	LED disattivato

(Nota: Le posizioni predefinite sono in grigio)

## 6 Configurazione della sensibilità e prova del sensore

Regolare la sensibilità richiesta dall'impianto (vedere le opzioni di seguito), rimontare il coperchio. Incominciare la prova di rilevazione quando il LED non lampeggia più (vedere la sezione "funzionamento del LED"). Spostarsi nell'area protetta osservando il LED del sensore che visualizza le rilevazioni. Il LED arancione indica la rilevazione e la trasmissione di allarme.

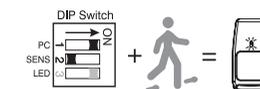
La portata assoluta di un sensore IRP può variare in funzione dei vari tipi di rivestimento murale, dei vestiti e della temperatura ambiente. Pertanto, verificare che l'accesso probabile di un eventuale intruso sia largamente compreso all'interno dell'area coperta e che tutte le prove siano state eseguite lungo tutto l'itinerario di tale accesso.



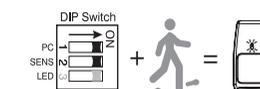
Sensibilità molto bassa: Da 3 a 5 passi (Bassa sensibilità e contatore su 2). Nota: Questa regolazione è consigliabile in caso di presenza di animali.



Sensibilità bassa: Da 2 a 4 passi (Alta sensibilità e contatore su 2). Nota: Questa regolazione è consigliabile in caso di presenza di animali fino a 18 Kg con la lente animali piccoli.



Sensibilità media: Da 1 a 3 passi (Bassa sensibilità e contatore su 1).



Sensibilità alta: Da 1 a 2 passi (Alta sensibilità e contatore su 1). Nota: Questa regolazione è consigliabile per gli impianti in cui l'intruso attraverserà solo una piccola parte dell'area protetta. Consigliata per gli impianti di alta sicurezza (configurazione EN50131).

**Nota: Per gli impianti di "alta sicurezza", disattivare il LED (S3=disattivato) e regolare la sensibilità su "alta" (S1 e S2 = ON).**

Ref: EKZ008700A 08/2006



## Guida al montaggio

L'IRPI800M è stato progettato per un uso all'interno. Il sensore deve essere montato su un muro in angolo, piano o su rotula (vedere la parte accessori). Verificare con cura che il sensore abbia una vista libera dell'area da proteggere: Gli infrarossi non passano attraverso gli oggetti e il sensore deve chiaramente vedere l'area da proteggere per poter rilevare i movimenti di persone.

Il sensore deve essere diretto verso l'interno della stanza, posizionato lontano dalle finestre, da fonti di calore e dai climatizzatori. Inoltre, il sensore deve essere installato su una superficie con la stessa temperatura dell'area da proteggere e non deve essere diretto verso una parte della stanza che riflette la luce del sole. Installare il sensore in un luogo a cui animali/roditori non possano avvicinarsi a meno di 1,80 m, salendo su mobili, scatole o altri oggetti.

## Istruzioni specifiche per l'immunità agli animali piccoli

Per trarre tutti i vantaggi dall'immunità agli animali piccoli, seguire la guida al montaggio seguente:

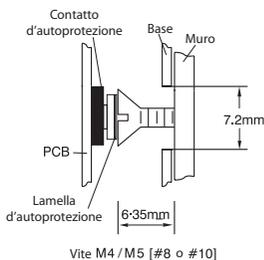
- Installare il sensore esattamente a 2,30 m di altezza (misurata nel centro del sensore).
- Configurare il sensore in sensibilità bassa/molto bassa (vedere la tappa 6, pagina 1), necessaria per questa applicazione.
- In sensibilità molto bassa, il peso totale degli animali non deve superare 36 Kg.
- In sensibilità bassa, il peso totale degli animali non deve superare 18 Kg.
- La mascheratura dei fasci verticali deve essere installata (vedere tappa 6 – preinstallata).
- La lente dell'immunità agli animali piccoli (P/N 5-532-719) deve essere installata (preinstallata).
- Installare il sensore in un luogo a cui gli animali non possano avvicinarsi a meno di 1,80 m, salendo su mobili, scatole o altri oggetti.
- Non dirigere il sensore verso una scala o altri oggetti o mobili che gli animali possano percorrere
- Le differenze ambientali e la quantità di calore che gli animali possono produrre potranno far variare il livello di immunità assicurato dal sensore. **Ciascun impianto dovrà essere provato per verificare il livello effettivo di immunità agli animali piccoli.**

## Autoprotezione

L'IRPI800M è dotato di un contatto di autoprotezione all'apertura. Tale contatto si apre all'apertura del coperchio.

È disponibile anche un contatto di autoprotezione all'asportazione dal muro. Per utilizzarlo, togliere il circuito stampato e la pastiglia pretagliata d'autoprotezione (vedere la tappa 3 pagina 1). Prima di montare il sensore, introdurre una vite d'autoprotezione nel muro in modo che sporga dalla superficie di montaggio di circa 6 mm.

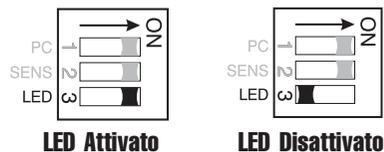
Riposizionare il circuito stampato e installare il sensore sul muro di fronte alla vite d'autoprotezione. La vite d'autoprotezione poggerà sulla lamella d'autoprotezione posteriore come indicato.



## Funzionamento del LED

Per attivare il LED, porre lo switch S3 su OFF.

Per disattivare il LED, porre lo switch S3 su ON. Il LED resterà temporaneamente attivo per 10 - 12 minuti. Tale funzione lascia all'installatore il tempo di eseguire una prova di funzionamento, come spiegato di seguito



Per rilanciare i 10 minuti di prova, lanciare l'autoprotezione, aprendo e richiudendo il coperchio.

Condizioni	FUNZIONAMENTO LED	
	Attivato	Disattivato
Riscaldamento (fino a 2 min)	Lampo lento	Lampo rapido
Rilevazione	Illuminazione corta	*Vedere la sezione LED
Allarme	Illuminazione lunga	*Vedere la sezione LED

NB. Se acquisito su centrali Galaxy o Vista, il LED lampeggia due volte dopo una attivazione.

## Modo prova

Un ciclo di riscaldamento di circa 2 minuti segue la messa in tensione. Quindi, alla chiusura del coperchio (scatto dell'autoprotezione), il prodotto si mette in modo prova per 10 minuti. Il LED resta attivo qualunque sia lo stato dello switch ed ogni rilevazione attiva l'invio di un segnale di allarme. Per rilanciare i 10 minuti di prova, attivare l'autoprotezione, aprendo e richiudendo il coperchio.

## Difetto batteria

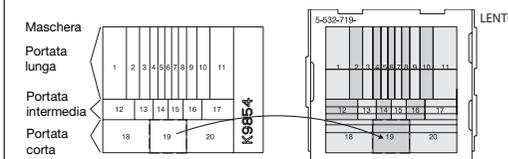
Il sensore segnala un difetto batteria alla centrale quando la pila è scarica. Dispone di una settimana di autonomia dopo aver trasmesso il difetto. Il difetto batteria è indicato dal lampeggiamento del LED (anche se il LED non è attivo).

## Mascheratura della lente

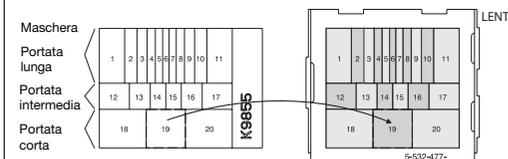
Se l'impianto giustifica il bloccaggio di certi fasci di rilevazione, è possibile mascherare una parte della lente con il materiale di mascheratura (fornito).

Per mascherare una parte dei fasci di rilevazione:

- Aprire il modulo e togliere la lente (vedere la tappa 4).
- Scegliere il segmento che deve essere mascherato e porre la maschera all'interno della lente.
- Utilizzare la maschera K9854 per occultare il fascio lungo, intermedio e corto sulla lente "immunità agli animali piccoli" (P/N 5-532-719, montata).



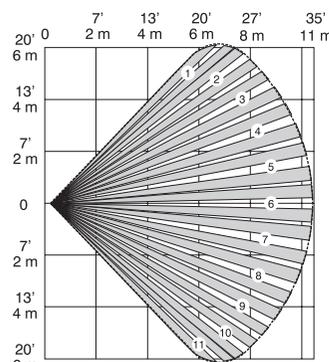
- Utilizzare la maschera K9855 per occultare il fascio lungo, intermedio e corto sulla lente "alta sicurezza" (P/N 5-532-477, fornita).



## Copertura di rilevazione

### Vista dall'alto

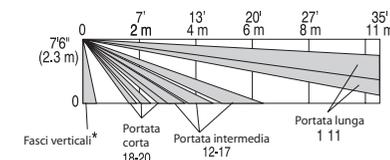
Lente grandangolare "animali piccoli" (montata) e lente grandangolare "alta sicurezza" (fornita).



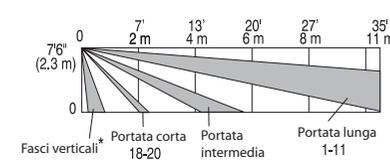
**NOTA: Il campo indicato non rappresenta la copertura massima. Una prova di rilevazione è indispensabile dopo il montaggio per determinare la copertura esatta.**

## Vista laterale

Lente "animali piccoli" (montata).



Lente "alta sicurezza" (fornita)



\* I fasci verticali sono attivi solo quando la mascheratura viene tolta (vedere tappa 5).

(Nota: L'attivazione dei fasci verticali non è consigliabile per un utilizzo in presenza di animali piccoli).

## Specifiche

- Portata:** 11 m x 12 m
- Immunità agli animali piccoli:** 36 kg, 18 kg, 0 kg
- Altezza d'installazione (il centro del sensore):** Da 2,30 m a 2,70 m  
[Nota: 2,30 m è l'altezza ideale d'installazione]
- Alimentazione:** 1 pila al litio da 3 V tipo CR123A (fornita)
- Autonomia:** 4 anni
- Autoprotezione:** Contro l'apertura e l'asportazione
- Immunità alla luce bianca:** 6,500 Lux (min.)
- Sensibilità:** Selezionabile (molto bassa, bassa, media e alta)
- Temperatura di funzionamento:** Da -10 a 55 °C
- Umidità relativa:** Da 5% al 95%
- Compensazione della temperatura:** A doppia tendenza
- Radio:** Tipo: FM banda stretta  
Frequenza: 868 Mhz  
Portata: 2 000 m in campo libero  
Supervisione: Sì
- Campo di rilevazione IRP:** Doppio elemento piroelettrico  
- Lente "immunità agli animali piccoli": 44 fasci lunghi, 36 intermedi 18 corti, 4 verticali  
- Lente "alta sicurezza" senza immunità: 22 fasci lunghi, 12 intermedi 6 corti, 4 verticali
- Dimensioni:** 11,2 cm x 6,0 cm x 4,0 cm
- Massa:** 84 g
- Prodotto imballato:** 131 g
- Accessori inclusi:** 1 pila  
1 lente "Immunità agli animali piccoli" [preinstallata]  
1 lente "alta sensibilità", senza immunità  
Maschera per lente animali piccoli (P/N K9854)  
Maschera per lente "alta sicurezza" (P/N K9855)  
Lente "alta sicurezza" (P/N 5-532-477)
- Accessori disponibili:** SMB-10 Rotula di montaggio (P/N 0-000-110-01)  
SMB-10C Rotula di montaggio a soffitto (P/N 0-000-111-01)
- Nota:** La lente "alta sicurezza" e le rotule non saranno utilizzate per le applicazioni con immunità agli animali piccoli.
- Certificazioni:**  
- EN 50131-1 e TS 50131-2-2 Grado 2; Ambiente Classe II
- Nota:** con riferimento TS 50131-2-2: installazione a 2,30 m, installare la lente "alta sicurezza", selezionare la sensibilità alta e montare la vite del coperchio (fornita).