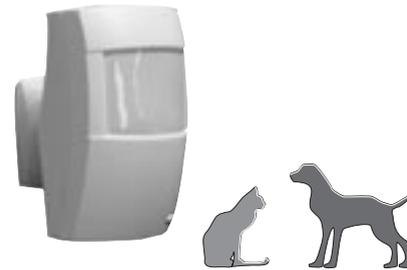


Rivelatore di movimento "speciale per animali domestici"



This product can be used in all
the EU countries and Switzerland.

Conformità dei prodotti:

Questi prodotti sono conformi alle esigenze delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/EEC,
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC,
- Direttiva 99/5/EC.



803100/A - © DIAGRAL - 02/03 - Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

DM250



UTENSILI NECESSARI

- Un cacciavite piatto e un cacciavite a croce.
- Un trapano con punta da 6 mm.
- Utilizzate utensili non magnetizzati.
- La pila (fornita).
- Gli accessori per il montaggio (forniti): 1 vite portante, 1 base dello snodo, 1 copertura per la base, 1 snodo sferico, 1 vite e rondella di bloccaggio, 1 serie di perni d'autoprotezione.



PRESENTAZIONE

■ Il rivelatore di movimento “speciale per animali domestici” DM250 **permette di sorvegliare l'interno** di un locale distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto...) fino ad un peso massimo di 12 kg. Il rivelatore può essere utilizzato anche per animali di peso superiore a seconda della tipologia di pelo (vedi tabella seguente) (cf. **Fig. A**).

■ Il rivelatore speciale per animali domestici **AnimalSense** utilizza una lente specifica ed un trattamento elettronico della rilevazione che gli permette di distinguere la radiazione infrarossa emessa da un essere umano da quella emessa da un animale. Questa distinzione viene effettuata secondo due criteri principali:

- criterio di **localizzazione**: rispetto ad un essere umano, gli spostamenti di un animale sono molto più vicini al suolo,
- criterio di **temperatura**: l'irradiazione emessa da un animale è più omogenea rispetto a quella emessa da un essere umano

CARATTERISTICHE

- Portata massima di rilevazione di una persona: **10 m**
- Angolo di copertura di rilevazione di una persona: **75°**
- Peso totale massimo di animali non rilevabili: **12 kg** (fino a 25 kg secondo il pelo dell'animale)
- Tipo di fissaggio del rivelatore: su snodo, ad angolo, a parete
- Uso: interno
- Trasmissione radio: Doppia Frequenza
- Programmazione tramite 2 pulsanti specifici:
 - del codice impianto
 - del canale
- Alimentazione: pila alcalina da 9 V
- Autonomia: 2 anni in uso domestico
- Autoprotezione 24 h/24: all'apertura
- Temperature di funzionamento: da +10 °C a +40 °C
- Peso (senza snodo, pila compresa): 200 g

FIG. B Rappresentazione dell'area di copertura

La rappresentazione dell'area di copertura indicata è relativa ad un rivelatore fissato a circa 2,20 m dal suolo, parallelamente alla parete.

INSTALLAZIONE

FIG. C Vista di fronte

① Lente di rilevazione. ② Pulsante di test. ③ Spia luminosa rossa (dietro la lente). ④ Perno d'incastro

FIG. D Apertura

SGANCIARE LA PARTE ANTERIORE DALLA PARTE BASSA DELLA BASE.

FIG. E Etichetta di garanzia

■ Incollate la metà superiore dell'etichetta di garanzia sul Certificato di Garanzia fornito con la guida all'uso dell'impianto (la parte inferiore dell'etichetta deve restare sul prodotto).

■ Rispedite il certificato di garanzia all'indirizzo indicato sul manuale.

FIG. F Alimentazione

Collegate la pila al Litio.

Programmazione del rivelatore

La programmazione del rivelatore (codice impianto e canale su cui indirizzarlo) si effettua tramite i pulsanti 0 e 1.

 Non premete il pulsante di test durante la fase di programmazione.

La programmazione del codice impianto e del canale del rivelatore viene effettuata tramite pressioni successive dei pulsanti 0 e 1.

Programmazione del codice impianto

■ Effettuate la programmazione del rivelatore dopo aver codificato la centrale. Il codice impianto di fabbrica del rivelatore corrisponde a "1111111111" (nessuna pista interrotta).

1 Barrate con una crocetta nella tabella sottostante le caselle corrispondenti alle connessioni interrotte sulla centrale.

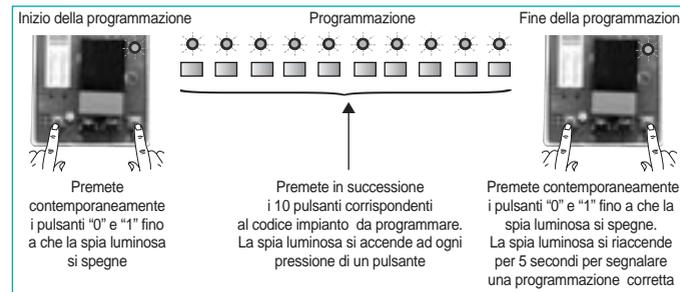
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto della centrale										
Codice impianto del rivelatore	<input type="checkbox"/>									

2 Scrivete sulla seconda riga uno "0" (zero) in corrispondenza di ogni casella barrata da una crocetta.

3 Scrivete sulla seconda riga un "1" (uno) in corrispondenza delle rimanenti caselle.

 Il codice "0000000000" (tutte le piste interrotte) è sconsigliato.

4 Programmate il codice impianto tramite i due pulsanti "0" e "1" utilizzando la seguente procedura:



 Se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti "0" e "1" non vengono premuti contemporaneamente all'inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l'ultimo codice impianto programmato correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.

FIG. G Test del codice impianto

Se state integrando un impianto esistente, per prima cosa portate la centrale in modo test. Per questa operazione fate riferimento al manuale d'installazione fornito con la centrale stessa.

● Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore e verificate che la centrale emetta un messaggio sonoro e che accenda la spia corrispondente al gruppo, oppure che emetta il messaggio vocale **"INTRUSIONE CANALE X"**.

● Se la centrale non risponde come previsto, ripetete dal principio la programmazione del rivelatore e controllate di aver effettuato correttamente le operazioni 1, 2 e 3 del paragrafo "Programmazione del codice impianto".

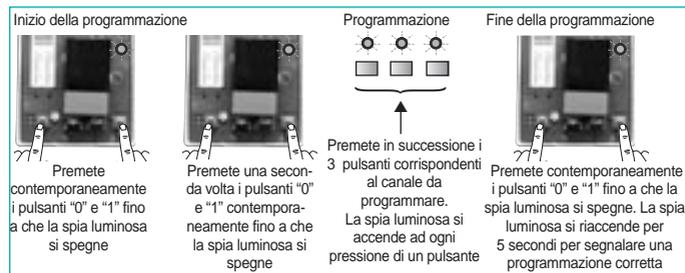
Programmazione del canale

I rivelatori sono programmati di fabbrica sul **canale 1**.

Per modificare questa programmazione consultate la seguente tabella.

Canale	Centrale in funzionamento combinato	Centrale in funzionamento indipendente	Codifica
Canale 1	Attivo in Accesso Parziale ed in Accesso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Accesso Canali 1+2 Attivazione istantanea	0 0 1
Canale 2	Attivo in Accesso Parziale ed in Accesso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Accesso Canali 1+2 Attivazione istantanea o ritardata	0 1 1
Canale 3	Attivo in Accesso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Accesso Canali 3+4 Attivazione istantanea	1 0 1
Canale 4	Attivo in Accesso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Accesso Canali 3+4 Attivazione istantanea o ritardata	1 1 1

1 Programmate il rivelatore sul canale prescelto programmando il codice corrispondente (successione di 3 cifre composta da "0" e "1") tramite i pulsanti "0" e "1" secondo il seguente schema:



Esempio: per programmare il rivelatore sul "Canale 4": premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1", premete di nuovo i pulsanti "0" e "1" contemporaneamente, premete poi in successione "1", "1", e "1" ed infine premete contemporaneamente "0" e "1".

2 Test del canale programmato (Fig. G)

Premete a lungo (circa 7 secondi) il pulsante di test del rivelatore fino a che si spegne la spia luminosa. La spia luminosa lampeggerà da 1 a 4 volte a secondo del canale programmato.

Esempio: la spia luminosa lampeggia 4 volte se il rivelatore è stato programmato sul canale 4. Se il rivelatore non risponde come previsto, ripetete le operazioni di programmazione.

Dopo aver programmato il rivelatore, annotate sulla Guida all'uso il canale programmato. Se dovete cambiare una delle programmazioni effettuate, ripetete dall'inizio la procedura di programmazione.



Annotate sulla Guida all'uso il canale programmato.

PRECAUZIONI D'INSTALLAZIONE

FIG. H, I, J e K

☺ Il rivelatore di movimento **deve essere installato:**

- all'interno degli ambienti protetti,
- a **2,20 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di lunghezza superiore a 6 m (Fig. I),**
- a **2 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di dimensioni inferiori a 6 m (Fig. I),**
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione (Fig. H),
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore di movimento (Fig. H).

In modo che nessun animale possa attraversare le aree proibite.

⚠ *L'altezza dal pavimento va misurata a partire dal centro della lente del rivelatore.*

☹ Il rivelatore di movimento **non deve essere installato:**

- in una posizione che possa essere colpita direttamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente (fari, lampade...),
- direttamente di fronte o al di sopra di una fonte di calore (termosifone, bocchette di ventilazione...),
- all'esterno o in posizioni soggette a correnti d'aria,
- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (computer, contatori elettrici...),
- di fronte ad una scala accessibile agli animali.

FISSAGGIO

FIG. K Fissaggio su snodo

- Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i due punti da forare.
- Forate la parete.
- Inserite la vite portante nella base e poi fissate la base alla parete.
- Agganciate la copertura alla base dello snodo.
- Inserite lo snodo sferico sulla vite portante.
- Posizionate la base (parte posteriore dell'involucro) del rivelatore (una figurina su di essa indica il verso di montaggio).
- Inserite la rondella e avvitate la vite di bloccaggio senza stringere troppo per poter regolare l'orientamento del rivelatore.
- Staccate il perno d'autoprotezione numero 3 dalla serie fornita.
- Inserite il perno nella sua posizione.
- Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base ed orientatelo approssimativamente.

FIG. L Fissaggio ad angolo

- Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio ad angolo.
- Appoggiate alla parete la base nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i due punti da forare (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- Forate la parete e fissate la base del rivelatore.
- Staccate il perno d'autoprotezione numero 2 dalla serie fornita.
- Inserite il perno nella sua posizione.
- Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base.

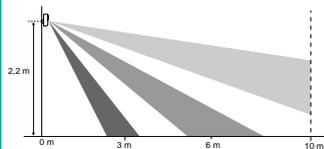
FIG. M Fissaggio a parete

- Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio a parete.
- Appoggiate alla parete la base nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i quattro punti da forare (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- Forate la parete e fissate la base del rivelatore.
- Staccate il perno d'autoprotezione numero 1 dalla serie fornita.
- Inserite il perno nella sua posizione.
- Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base.

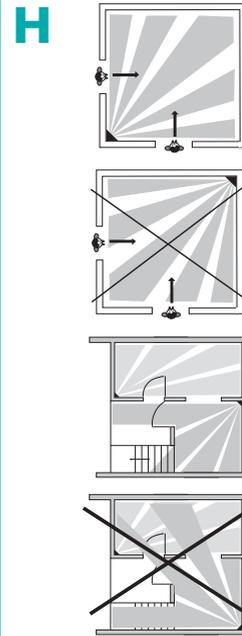
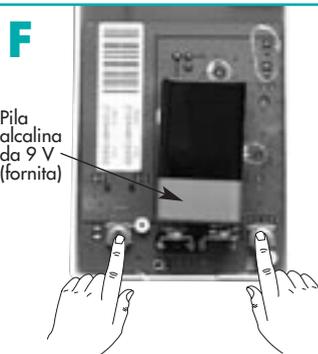
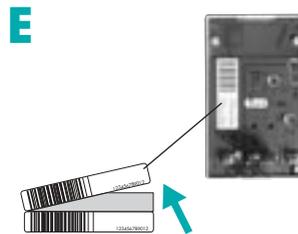
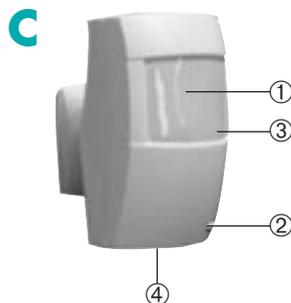
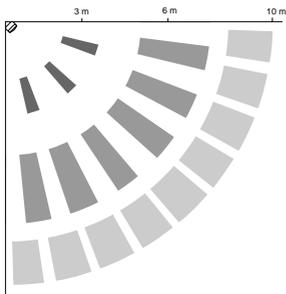
Peso	Tipologia di pelo dell' animale		
	A pelo lungo	A pelo medio	A pelo raso
Superiore a 25 kg	RIVELATORE NON UTILIZZABILE		
Fino a 25 kg			
Fino a 20 kg			
Fino a 12 kg			

A  Se all'interno del locale si trovano più animali, deve essere considerato il loro peso totale (vedi tabella).

B
Vista di profilo

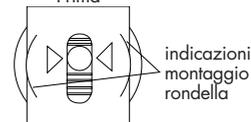


Vista dall'alto

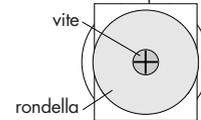


I Interno della base

Prima



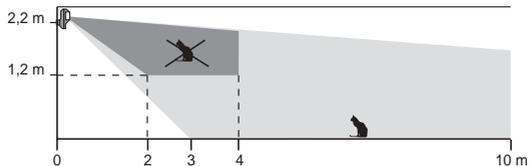
Dopo



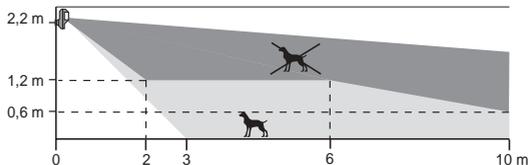
J

A 2,20 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di lunghezza superiore a 6 m

Area proibita ai gatti ed agli animali di peso inferiore a 7 kg

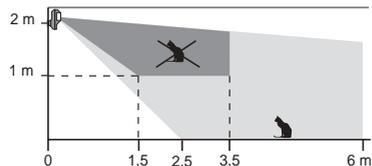


Area proibita ai cani

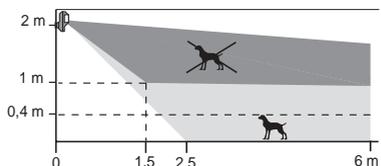


A 2 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di dimensioni inferiori a 6 m

Area proibita ai gatti ed agli animali di peso inferiore a 7 kg



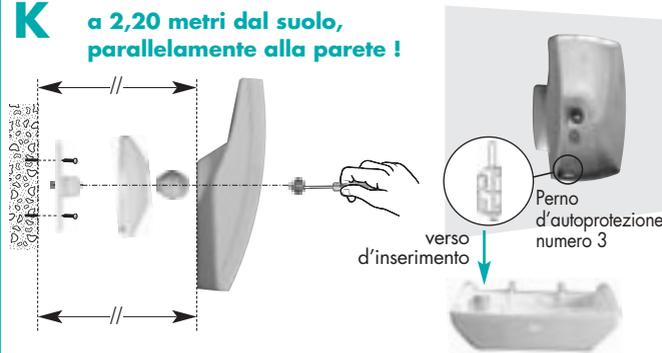
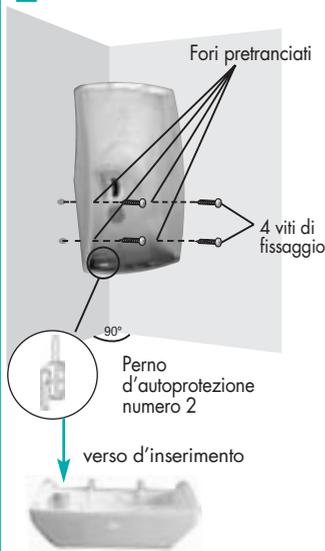
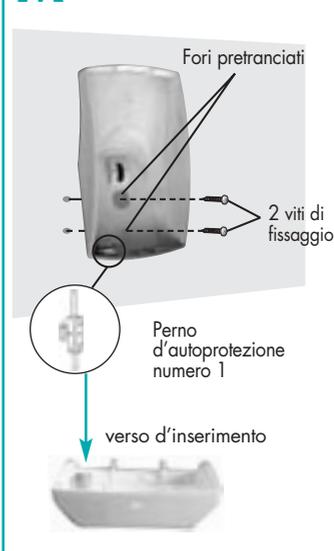
Area proibita ai cani



- area proibita agli animali. In queste zone la distinzione tra animali ed esseri umani non è assicurata
- area in cui viene rilevato solo il passaggio di un essere umano

K

a 2,20 metri dal suolo, parallelamente alla parete !

**L****M**

TEST

Fate riferimento alla rappresentazione schematica della copertura del rivelatore riportata nelle pagine precedenti.

■ Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore (la spia luminosa si illumina durante la pressione) per attivare la funzione test che durerà 90 secondi.

■ Attraversate l'area protetta perpendicolarmente ai settori di rilevazione: ad ogni movimento rilevato, il rivelatore accende la propria spia luminosa di test.

Se la rilevazione non avviene: modificate l'orientamento del rivelatore sullo snodo e verificate che non vi siano ostacoli tra il rivelatore e la zona da proteggere.

■ Lasciate libero di circolare nel locale l'animale domestico, per verificare che non venga rilevato.

Lo snodo semisferico permette un corretto orientamento del rivelatore per determinare esattamente l'area protetta.

Se si attiva un allarme, inviate un comando di Spento con un telecomando o una tastiera.

■ Al termine del periodo di test (90 secondi), il rivelatore torna in modo di funzionamento normale: la spia luminosa non si accende più ad ogni rilevazione ed il rivelatore non invia segnali radio alla centrale ad ogni rilevazione, ma dopo ogni trasmissione rimane inattivo per 90 secondi.

■ Verificate l'autoprotezione all'apertura del rivelatore:

● aprite il rivelatore, si deve attivare un allarme (la centrale deve essere in modo di funzionamento normale)

● richiudete il rivelatore.

■ Effettuate infine una prova reale di funzionamento dell'impianto (v. manuale di installazione della centrale).

 Assicuratevi che nessun animale possa transitare nelle aree proibite.

CAMBIO PILA

■ Nel momento in cui la pila comincia ad essere scarica:

- premendo il pulsante di test del rivelatore non si verifica più l'accensione della spia luminosa rossa di test,
- la centrale memorizza l'anomalia alimentazione ed emette un messaggio sonoro o in sintesi vocale, secondo il modello (v. Guida all'uso della centrale).



Sostituite la pila scarica con una identica e, dopo aver staccato quella scarica, aspettate almeno 1 minuto prima di collegare la nuova pila.



Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.