

Daitem DP8000

Doppia Frequenza

MANUALE D'INSTALLAZIONE

*Rivelatore di movimento
"speciale per animali domestici"
DP8114*



Perché hai tutto un mondo da proteggere

Rivelatore di movimento "speciale per animali domestici" DP8114

Presentazione

● Il rivelatore di movimento “speciale per animali domestici” DP8114 **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).

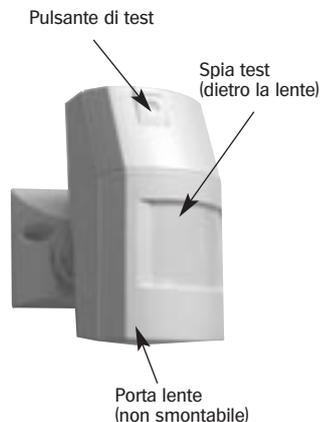
● Il rivelatore speciale per animali domestici **AnimalSense** utilizza una lente specifica ed un trattamento elettronico della rilevazione che gli permette di distinguere la radiazione infrarossa emessa da un essere umano da quella emessa da un animale. Questa distinzione viene effettuata secondo due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

- criterio di **localizzazione**: rispetto ad un essere umano, gli spostamenti di un animale sono molto più vicini al suolo,
- criterio di **temperatura**: il calore emesso da un animale è diverso, più omogeneo di quello emesso da un essere umano.

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 15 kg			



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



Apertura

Sganciate la parte anteriore dalla parte bassa della base.



La lente del rivelatore di movimento “speciale per animali domestici” non è intercambiabile.

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.



Utensili necessari

- Un cacciavite a croce.
- Un trapano con punta da 6 mm.
- Utilizzate utensili non magnetizzati.

Alimentazione

- Collegare la pila al Litio.
- Lasciate stabilizzare il rivelatore per almeno 2 minuti.



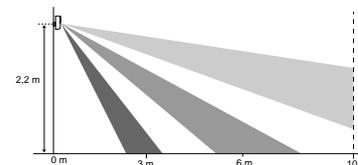
Alla sostituzione della pila, aspettate almeno 1 minuto prima di collegare la nuova pila.

Rappresentazione dell'area di copertura

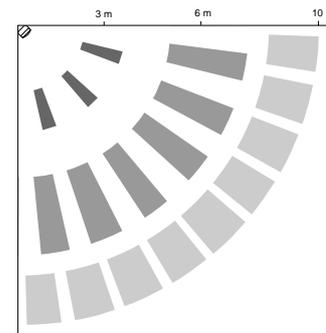
La rappresentazione dell'area di copertura sotto indicata è relativa ad un rivelatore fissato:

- a circa 2,20 m dal suolo,
- con la base parallela alla parete (nessuna inclinazione).

Vista di profilo



Vista dall'alto



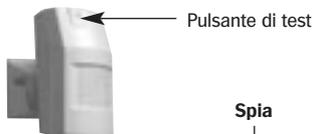
Preparazione

Programmazione del rivelatore

Dopo aver programmato la centrale, effettuate la programmazione del rivelatore tramite i pulsanti "0" ed "1" e la spia di programmazione.



Non premete il pulsante di test durante la programmazione.



Pulsante 0

Pulsante 1

● Programmazione del codice impianto

In funzione della posizione dei 10 microinterruttori della barretta del codice impianto sulla centrale, riempiete le 10 caselle della seguente tabella:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto										

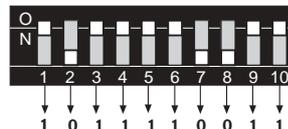
○ con un "1" corrispondentemente ad un microinterruttore in ON



○ con uno "0" corrispondentemente ad un microinterruttore in OFF



Esempio (da non riprodurre):



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Programmate il codice impianto (successione di 10 cifre composta da 1 e 0) premendo i pulsanti "0" ed "1" come indicato nello schema seguente:

<p>Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne</p> <p>0 1</p> <p>Inizio della programmazione</p>	<p>Premete in successione i 10 pulsanti corrispondenti al codice impianto da programmare. La spia luminosa si accende ad ogni pressione di un pulsante</p> <p>■ ■ ■ ■ ...</p>	<p>Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne. La spia luminosa si riaccende per 5 secondi per segnalare una programmazione corretta</p> <p>0 1</p> <p>Fine della programmazione</p>
---	---	--



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.

● Programmazione del numero, del modo di funzionamento.

Riempite le caselle della tabella seguente, a secondo del modo di funzionamento prescelto:

	Canali o numero					Modo di funzionamento	Sensibilità
	1	2	3	4	5	6	7
Codice del rivelatore							1

Canali					
1	2	3	4	5	Canale
0	0	0	0	1	Preallarme: attivazione della sirena incorporata della centrale dopo il ritardo d'ingresso programmato (rivelatore NON supervisionato)

Scelta del numero					
1	2	3	4	5	N°
1	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	2
1	0	0	1	1	3
1	0	0	0	1	4
1	1	1	1	0	5
1	1	1	0	0	6
1	1	0	1	0	7
1	1	0	0	0	8
1	0	1	1	0	9
1	0	1	0	0	10
1	0	0	1	0	11
1	0	0	0	0	12
0	1	1	1	0	13
0	1	1	0	0	14
0	1	0	1	0	15

Scelta del modo di funzionamento	
0*	configurazione in modo non supervisionato
1	configurazione in modo supervisionato

*: programmazione di fabbrica



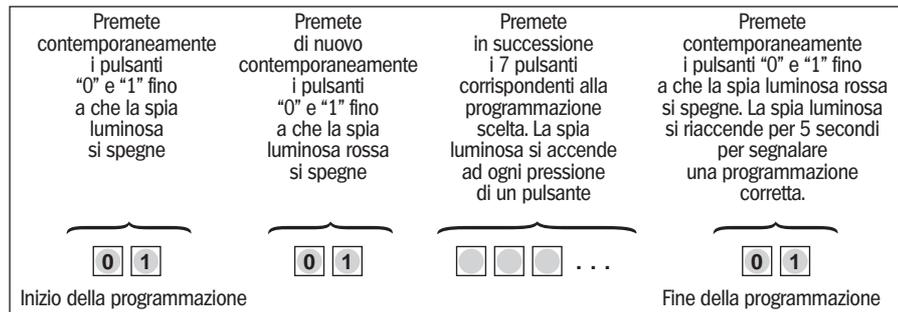
Attribuire lo stesso numero a più rivelatori compromette l'efficacia della supervisione e può portare a malfunzionamenti del sistema.

Preparazione

Esempio: per un rivelatore supervisionato, n° 3:

	Numero					Modo di funzionamento	Sensibilità
	1	2	3	4	5	6	7
Codice del rivelatore	1	0	0	1	1	1	1

Programmate il codice prescelto (successione di 7 cifre composta da 0 e 1) premendo i pulsanti "0" e "1" come descritto nello schema seguente:



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'ultima programmazione effettuata correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.

Verifica della programmazione e del collegamento radio

Con la centrale in modo di funzionamento test (contatto d'autoprotezione aperto):

● **Verificate l'alimentazione:** premete il pulsante di test del rivelatore e verificate che si illumini la spia luminosa di test.

● **Verificate il modo di funzionamento:**

- scollegate la pila al Litio per 1 minuto;
- ricollegate la pila e, durante i 30 secondi seguenti, verificate il modo di funzionamento premendo la pulsanta 0 come indicato di seguito:

Pulsante	Spia luminosa
0	Spenta: modo non supervisionato
	Accesa: modo supervisionato

Premete il pulsante di test del rivelatore per circa 2 secondi; a seconda della programmazione effettuata, la centrale vi risponderà diversamente:

non supervisionato	risposta corretta	BIP acuto seguito dall'annuncio del canale programmato sul rivelatore
	risposta non corretta	BIP greve o nessun BIP
supervisionato	risposta corretta	BIP acuto seguito dall'annuncio del numero del rivelatore (tipo, numero)
	risposta non corretta	BIP greve o nessun BIP

Apprendimento

Deve essere effettuato per tutti i rivelatori supervisionati.

Per l'apprendimento del rivelatore fate riferimento al manuale della centrale DP8360 o all'adesivo che si trova dietro il coperchio della centrale.

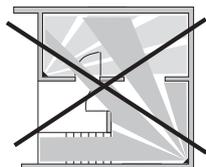
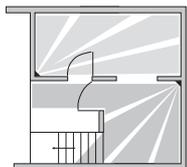
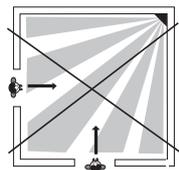
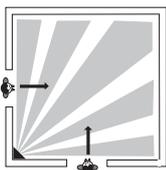
 **Il rivelatore DP8114 deve essere appreso come RIVELATORE e non come CONTATTO.**

Preparazione

Scelta del luogo d'installazione

😊 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,
- a 2 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di dimensioni inferiori a 6 m,
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione,
- orientato verso l'interno dei locali da proteggere,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore di movimento,
- In modo che nessun animale possa attraversare le aree proibite.



⚠ Le aree proibite indicate sono relative ad un rivelatore fissato ad una altezza di 2 e 2,20 m. La loro localizzazione dipende dall'altezza cui viene fissato il rivelatore. In funzione del locale e/o dell'animale l'altezza d'installazione può essere adattata.

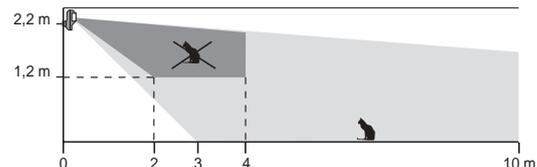
■ area **proibita** agli animali. In queste zone la distinzione tra animali ed esseri umani non è assicurata

□ area in cui viene rilevato solo il passaggio di un essere umano

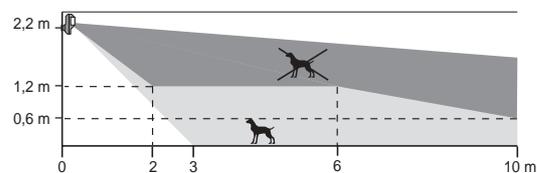
⚠ L'altezza dal pavimento va misurata a partire dal centro della lente del rivelatore.

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

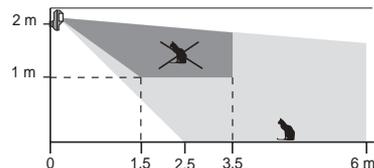


Area proibita ai cani

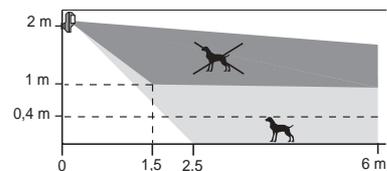


A 2 m dal pavimento con la base parallela alla parete, per locali di dimensioni inferiori a 6 m

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

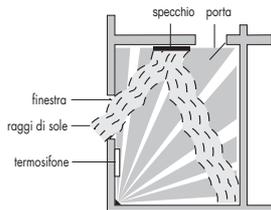


Area proibita ai cani



☹ 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

Il rivelatore può essere fissato a parete in 3 modi differenti:

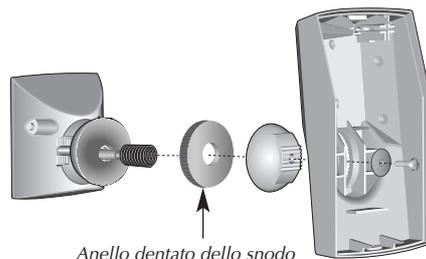
- a parete,
- ad angolo,
- su snodo.

Per il tipo di rilevazione, il rivelatore deve essere parallelo alla parete; questo porta a preferire un fissaggio a parete o ad angolo.

! *L'apertura e smontaggio dello snodo sono necessari esclusivamente per un fissaggio a parete o ad angolo.*

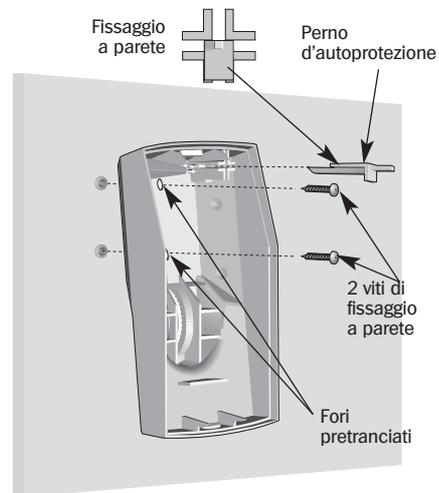
- Il rivelatore, di fabbrica, ha lo snodo montato.
- Se lo snodo deve essere smontato, rimontatelo rispettando attentamente l'ordine di assemblaggio delle parti meccaniche indicato nella figura seguente.

Vista interna dello snodo



- **Fissaggio a parete senza snodo:**
 - smontate lo snodo dalla base del rivelatore svitando la vite dello snodo,
 - aprite i due fori pretranciati nella base del rivelatore,
 - fissate la base a parete come indicato nella figura seguente,
 - inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
 - chiudete il rivelatore sulla sua base.

! *Il fissaggio a parete senza snodo permette di mantenere la protezione contro il distacco da parete.*

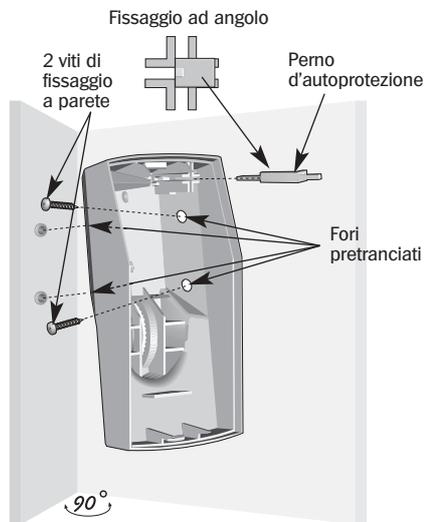


Installazione

● Fissaggio ad angolo senza snodo:

- smontate lo snodo dalla base del rivelatore svitando la vite dello snodo,
- aprite i 4 fori pretranciati nella base del rivelatore,
- fissate la base alle pareti come indicato nella figura seguente,
- inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
- chiudete il rivelatore sulla sua base.

 **Il fissaggio ad angolo permette di mantenere la protezione contro il distacco da parete.**

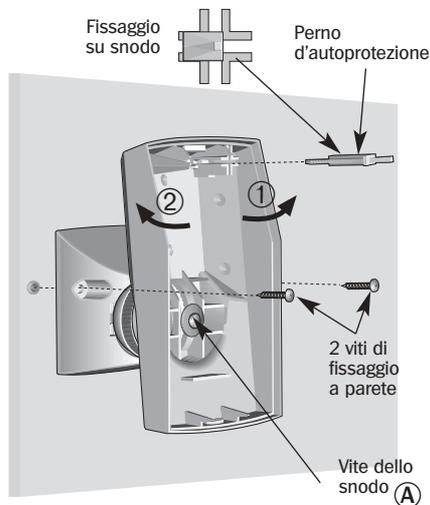


● Fissaggio su snodo:

- identificate e segnate i due punti del muro ove forare, poggiando la base dello snodo alla parete e facendo ruotare lo snodo prima completamente a destra ① e poi completamente a sinistra ②,



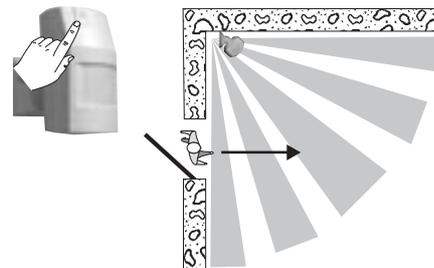
- utilizzate viti di diametro 4 mm,
- avvitate la base dell'infrarosso sullo snodo, tramite la apposita vite (A),
- inserite il perno d'autoprotezione come indicato nella figura seguente,
- chiudete il rivelatore sulla sua base.



Verifica ed orientamento

● Con la centrale in modo test (autoprotezione aperta), **verificate l'area protetta:**

- Premete il pulsante di test: il rivelatore passa in modo test per un periodo di 90 secondi.
- Attraversate l'area protetta perpendicolarmente ai settori di rilevazione (vedi schema a fianco): ogni movimento rilevato viene segnalato dall'accensione della spia luminosa rossa presente sul rivelatore e dalla conferma vocale da parte della centrale, con l'indicazione del numero del rivelatore sollecitato.



 **Lasciate l'animale libero di circolare nell'area protetta per constatare che il rivelatore non intervenga.**

Se la rilevazione non è soddisfacente, modificate l'orientamento del rivelatore agendo sullo snodo (facendo attenzione a lasciare il rivelatore parallelo alla parete), e verificate che non vi siano ostacoli che possano ostacolare la visuale del rivelatore.

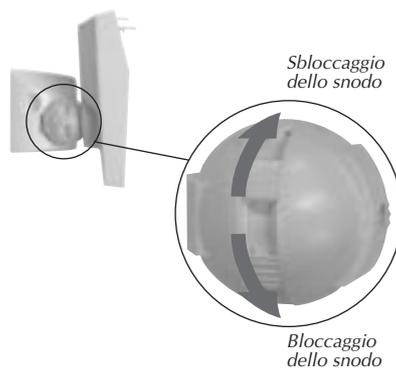
- Con la centrale in modo di funzionamento normale (autoprotezione chiusa), verificate l'autoprotezione all'apertura:
 - Aprite il rivelatore: le sirene si attivano istantaneamente.
 - Richiudete il rivelatore.

 **Al termine del periodo di test il rivelatore passa automaticamente in modo di funzionamento normale:**

- inibizione del rivelatore per 90 secondi dopo ogni rivelazione;
- la spia luminosa non si accende più in occasione di una rivelazione.

Bloccaggio del rivelatore con lo snodo

- Se l'orientamento del rivelatore è corretto bloccate lo snodo del rivelatore ruotando l'anello dentato in senso antiorario fino al termine della sua corsa.



Segnalazione di anomalie

- Quando si verifica un'anomalia di alimentazione del rivelatore o la tensione della pila scende sotto la soglia predefinita:
 - la centrale memorizza l'anomalia e la segnala:
 - al momento dello spegnimento dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA IMPIANTO",
 - al momento dell'accensione dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA TENSIONE RIVELATORE" seguito dal numero del rivelatore.
 - premendo il pulsante di test del rivelatore indicato non si accende la spia luminosa rossa di test.

 **Alla sostituzione della pila, aspettate almeno un minuto prima di collegare la nuova pila.**

- Dopo la perdita di collegamento radio o dopo un allarme manomissione con persistenza dello stato, la centrale memorizza l'anomalia e segnala:
 - al momento dello spegnimento dell'impianto: "BIP ANOMALIA IMPIANTO";
 - al momento dell'accensione dell'impianto: "BIP ANOMALIA RADIO" o "BIP ANOMALIA AUTOPROTEZIONE" seguito da "RIVELATORE"/numero del rivelatore;
 - le memorie di anomalia in centrale vengono automaticamente cancellate entro i 15 minuti successivi al ripristino dell'apparechiatura.

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.

Caratteristiche tecniche	Rivelatore di movimento "speciale per animali domestici" 
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 a seconda della morfologia dell'animale)
Tipo di fissaggio del rivelatore	- a parete - ad angolo - su snodo
Uso	interno
Alimentazione	batteria al litio DAITEM 3,6 V (BatLi05)
Autonomia	5 anni in uso domestico
Trasmissione radio	Doppia Frequenza
Pulsante di test	per verifica alimentazione e rilevazione
Spie luminose	1
Temperature di funzionamento	da +10 °C a +40 °C
Autoprotezione	all'apertura ed al distacco
Indici di protezione meccanica	IP 31 / IK 04
Dimensioni (senza snodo, LxAxP)	75x125x65 mm
Peso (senza snodo, pila compresa)	208 g

 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.

DAITEM/Atral - Via 2 Agosto 1980, 19/A - 40056 Crespellano (BO)

Servizio Clienti - Assistenza tecnica Numero verde 800/857010 oppure Tel. 051/6714411