

MANUALE DI INSTALLAZIONE SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA DITEK200

INTRODUZIONE

Sensore a microprocessore doppia tecnologia che adotta la tecnologia DMF (memoria digitale focus) e DMT (tempo matrice dinamica).

LED dinamici sul frontale, moderno design. Avanzata antenna piana per trasmissione microonda, 4 strati di tecnologia screening per un aumento del raggio di rilevazione delle microonde.

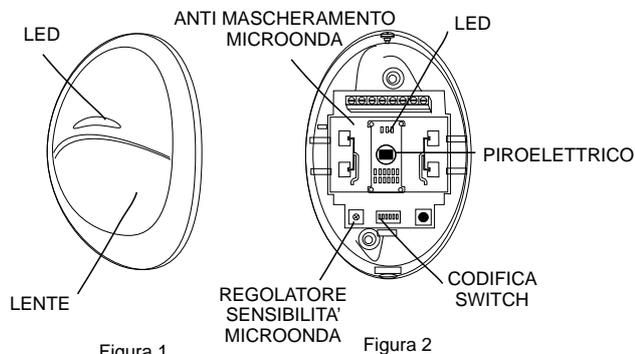
La sensibilità della microonda può raggiungere una distanza da 0.5 a 10 metri.

Funzione anti-mascheramento e auto-ripristino per ridurre le interferenze.

La avanzata tecnologia DMF/DMT distingue fra intruso e altre interferenze per evitare falsi allarmi. Funzione pet immunity per evitare falsi allarmi da intrusione di animali fino a 20 kg, quali ad esempio gatti, insetti, uccelli, topi, ecc.

Questo sensore rileva interferenze che altri comuni rilevatori non possono impedire, senza che ciò comporti mancati o falsi allarmi.

Adatto all'installazione in abitazioni e uffici.



SPECIFICHE TECNICHE

Raggio di rilevazione: 12 m.

Tensione di ingresso: 9/16VDC

Consumi: circa 15mA 12VDC

Numero dei raggi della lente: 11+5

Massima copertura: 12x12m/90°

Indicatore LED: circa 30 secondi.

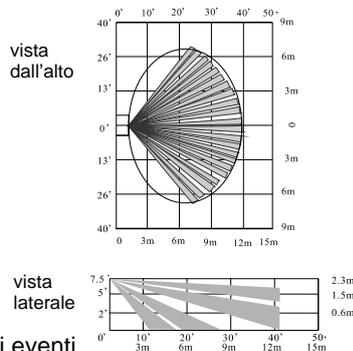
Uscita allarme: N.C. 100mA/30V

Tempo di allarme: 4-5 secondi

Indicatore allarme: LED rosso

Contatto tamper: N.C. 50mA/30VDC

Conteggio eventi: selezionabile 1 o 2 mozione di eventi



Installazione: superficie o d'angolo
altezza 1.8 - 2.4 metri

Temperatura di lavoro: -10° +50°C

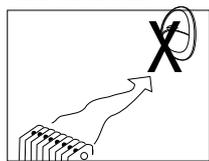
Anti luce bianca: > 9000 lux

Dimensioni: 95x64x49 mm.

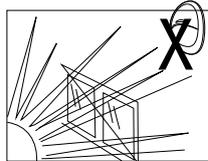
Sensore conforme alle direttive Europee 1999/5/EC
e alle principali normative emissione radio del 9/03/99

INSTALLAZIONE

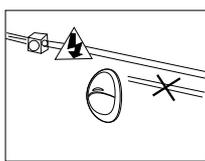
GUIDE GENERALI



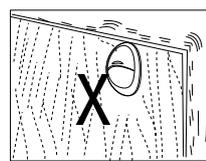
non montare su fonti dirette di calore o di refrigerazione



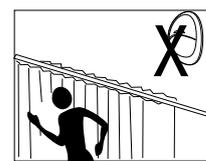
non montare alla luce diretta del sole



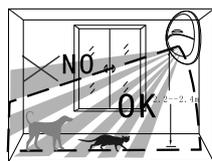
non cablare con cavi di alta tensione



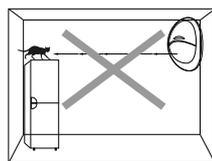
non montare su base instabile



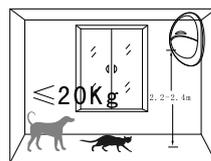
non montare di fronte a pareti metalliche



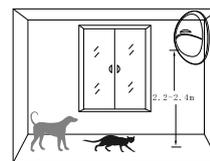
la parte superiore del sensore non è immune agli animali



non montare in aree raggiungibili direttamente da animali



immune agli animali di peso fino a 20 kg.



montare ad un altezza di 2.2 - 2.4 m. per avere immunità agli animali

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE ILLUSTRATA

SMONTARE L'UNITA'

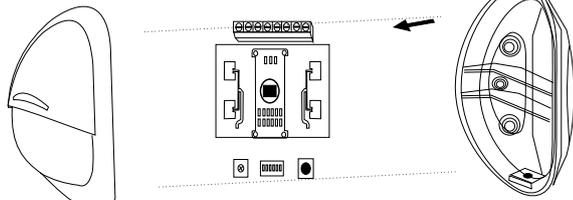
C. spostare il coperchio dalla parte superiore e rimuoverlo

E. rimuovere il circuito

D. far leva

B. estrarre la parte inferiore del coperchio

A. allentare la vite

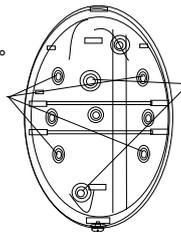


MONTARE LA BASE

ad altezza di 1.8-2.4 metri da terra

unico lato 45° lato angolato

montaggio in superficie (1 o 2)



contrassegnare i punti di perforazione sulla parete

inserire i fili nella base attraverso il canale posteriore

inserire 2 tasselli e attaccare la base al muro

inserire il bordo inferiore del circuito all'interno della base e premere il bordo superiore

MORSETTIERA

MODO ANTI-MASCHERA MICROONDE:

Con il DIP 1 in ON la funzione anti-maschera è attiva. L'effettiva distanza di anti-mascheramento è di 3-15 cm.

SELEZIONE MODALITA' DI SINGOLO O DOPPIA TECNOLOGIA:

Con il DIP 2 in ON il sensore funziona in modalità singolo. Se il piro o la microonda rilevano un segnale allarme, si attiverà l'allarme. Con il DIP 2 in OFF il sensore funziona in modalità doppia tecnologia. Se sia il piro che la microonda rilevano un allarme, si attiverà l'allarme.

ATTIVAZIONE MODALITA' DA REMOTO:

Con il DIP 3 in ON il sensore inizia in modalità remoto e il segnale di allarme può essere impedito quando è collegato con +12V attraverso l'estremità di (E1). Funzione utile per l'installazione e la regolazione.

REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITA':

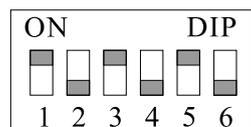
Con il DIP 4 in ON il sensore raggiunge una sensibilità molto alta; con il DIP 4 in OFF il sensore ha sensibilità bassa.

LED:

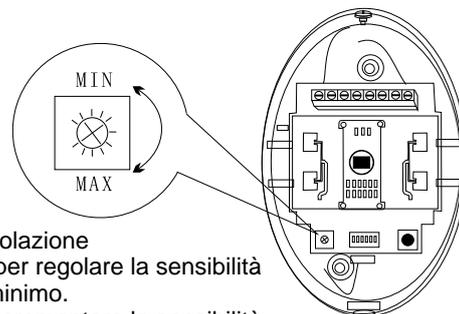
Con il DIP 5 in ON il LED è acceso. Con il DIP 5 in OFF il LED è spento.

ANTI LUCE BIANCA:

Con il DIP 6 in ON la funzione anti-luce bianca è disattiva.



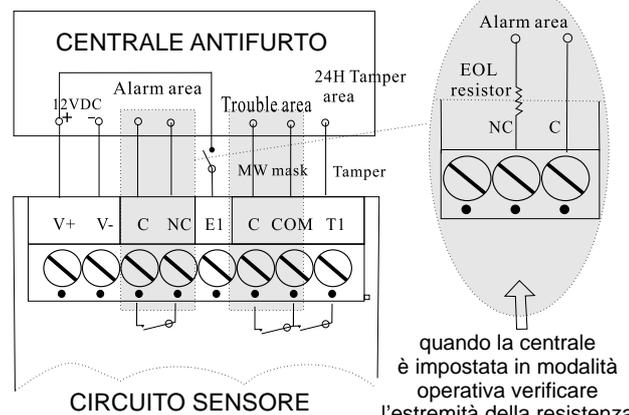
REGOLAZIONE SENSIBILITA' MICROONDA



girare la scala di regolazione in senso anti-orario per regolare la sensibilità della microonda al minimo. Con il walking test incrementare la sensibilità ruotando la scala di regolazione in senso orario, fino ad ottenere la protezione desiderata.

la regolazione della sensibilità della microonda deve essere adeguato alle dimensioni del locale nel quale il sensore è installato

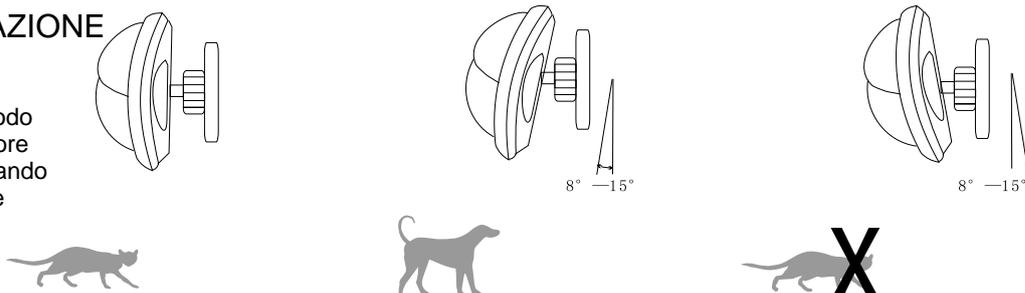
COLLEGAMENTI



quando la centrale è impostata in modalità operativa verificare l'estremità della resistenza

ANGOLO DI IMPOSTAZIONE

quando viene utilizzato lo snodo (opzionale), installare il sensore come da diagramma, impostando l'angolo di rilevazione in base alla sensibilità che si vuole ottenere



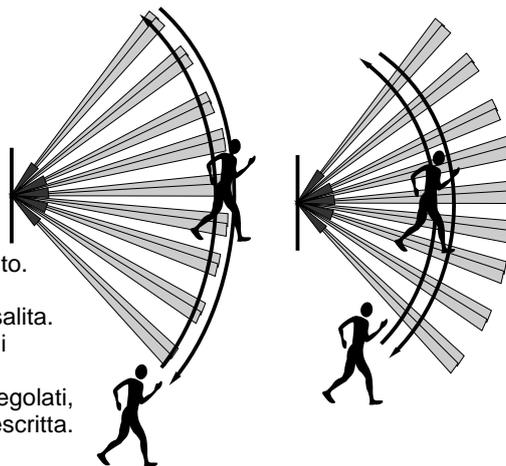
con questo angolo la sensibilità è media e il sensore è immune agli animali fino a 10 kg

con questo angolo la sensibilità è bassa e il sensore è immune agli animali fino a 20 kg

con questo angolo la sensibilità è alta ma il sensore non è immune agli animali

EFFETTUA IL TEST DI MOVIMENTO (WALK TEST) PER L'AREA DI RILEVAMENTO: INSTALLARE IL COPERCHIO E CHIUDERE (FAR RIFERIMENTO AL DIAGRAMMA A DESTRA)

- * Iniziare il test di prova dopo almeno 2 minuti dall'alimentazione.
- * Attraversare in qualsiasi direzione l'area di rilevazione, la camminata a 0.75m/s farà accendere il Led per alcuni secondi (far riferimento al diagramma a destra).
- * Eseguire il test nella direzione contraria per confermare il limite dei due lati. Confermare che il centro di rilevamento punta al centro della zona protetta.
- * A 3/6 metri di distanza dal rilevatore sollevare lentamente il braccio e portarlo nella zona di rilevamento, segnare il limite inferiore di rilevamento. Fare lo stesso passo per confermare il limite superiore.
- * Il centro dell'area di rilevamento non dovrebbe avere una pendenza in salita. Per ottenere un buon raggio di rilevamento, regolare il raggio verticale di rilevamento, assicurandosi che il sensore sia in una corretta posizione.
- * Dopo che la sensibilità della microonda e l'angolo di rilevamento sono regolati, ripetere il test di prova della camminata ripetendo la procedura sopra descritta.



Attenzione: la prova di movimento va eseguita almeno una volta alla settimana per garantire che ogni sensore funzioni perfettamente.

COMMENTI SPECIALI

Anche il più sofisticato dei sensori può talvolta avere dei difetti o non riuscire ad avvisare per una di queste cause: mancanza alimentazione/impropria connessione, problemi alla lente, decrescente sensibilità della rilevazione in caso di bassa differenza di temperatura fra corpo umano e ambiente, inaspettati difetti a parti componenti. La sopra citata lista include le ragioni comuni maggiori di mal funzionamento per cui si raccomanda una verifica settimanale della funzionalità dei sensori e, in generale, del sistema di allarme. Il proprietario della casa dovrebbe tenere un comportamento prudente e assicurarsi il corretto funzionamento dell'antifurto per assicurarsi una buona protezione.



Attenzione: l'uso non corretto e/o l'apporto di modifiche non espressamente autorizzate al sensore, è causa di esclusione dalla garanzia.

SOLUZIONI AI PRINCIPALI PROBLEMI

