

NEXT PLUS PIR MCW, NEXT PLUS K9-85 MCW**Sensori via radio PowerCode, Infrarosso passivo /
Infrarosso passivo Immune agli animali****Visonic®****Istruzioni di Installazione****1. INTRODUZIONE**

I sensori **NEXT PLUS PIR MCW** e **NEXT PLUS K9-85 MCW** (immune agli animali) sono sensori ad infrarosso passivo via radio controllati da microprocessore.

Le caratteristiche dei sensori sono le seguenti:

- La combinazione di lenti fresnel e cilindriche migliorano l'immunità contro gli allarmi impropri e la copertura di rilevazione fino a 15 metri.
- Il sensore possiede una "Zona anti-strisciamento" per il controllo sotto al sensore.
- Il **NEXT PLUS K9-85 MCW**, usa la tecnologia (TSI) Target Specific Imaging™ per distinguere gli animali fino a 38 kg di peso dagli esseri umani.
- Trasmettitore PowerCode totalmente supervisionato incorporato.
- L'avanzato algoritmo **True Motion Recognition™** permette di distinguere i veri movimenti di un intruso da altre interferenze ambientali che generano falsi allarmi.
- Sofisticata elaborazione dei segnali digitali.
- Non necessita di regolazione verticale.
- Un selettore sulla scheda permette di determinare il numero di eventi consecutivi necessari a generare un allarme (1 o 2 eventi).
- Uscita automatica della fase di test dopo 15 minuti.
- Dopo la rilevazione, il sensore si disattiva per risparmiare la

batteria, sarà nuovamente attivo se non ci saranno ulteriori rilevazioni durante i 2 minuti successivi.

- Compensazione della temperatura controllata da microprocessore.
- Camera ottica sigillata per gli insetti.
- Tamper per la protezione della copertura frontale.
- Protezione contro le luci bianche.

Per Installazioni UL: Il sensore deve essere utilizzato soltanto con la centrale PowerMax+, presente nell'elenco UL. La versione immune agli animali non è conforme UL.

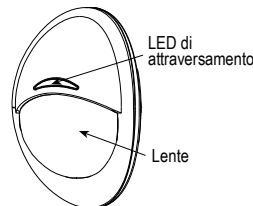


Fig. 1 - NEXT PLUS PIR MCW / NEXT PLUS K9-85 MCW

2. SPECIFICHE TECNICHE

Tipo sensore: Sensore PIR a doppio elemento.

Dati Lente

Nr. Dei raggi / fasci:

NEXT PLUS PIR MCW: 18 lontani, 18 medio, 10 corti.

NEXT PLUS K9-85 MCW: 18 lontani, 18 medio, 18 corti.

Copertura Max: 15 x 15 m / 90°

Immunità agli animali (Solo NEXT PLUS K9-85 MCW): Fino a 38 kg.

DATI ELETTRICI

Batteria interna: batteria al litio 3V, tipo CR-123A. Per installazioni UL, usare solo Panasonic o Sanyo.

Capacità nominale batteria: 1450 mA/h.

Absorbimento corrente in Stand-by: Circa 0.025 mA.

Absorbimento corrente in trasmissione: 20 mA (LED incluso).

Durata batteria (con LED attivo): oltre 3 anni.

Controllo batteria: Eseguito immediatamente quando la batteria viene inserita e periodicamente dopo qualche ora.

FUNZIONAMENTO

Verifica allarme intrusione: selettore a 2 posizioni - 1 (OFF) o 2 (ON) eventi consecutivi di rilevazione.

Durata allarme: 3 secondi.

Indicazioni visive:

LED acceso per circa 3 secondi a seguito di una trasmissione di un messaggio di allarme e di tamper, e dopo la rilevazione di movimento nella modalità test.

LED lampeggiante durante la fase di inizializzazione appena alimentato, o dopo il ripristino (premendo il tamper).

LED spento a seguito di un messaggio di supervisione.

Tempo di riarmo: il sensore si riattiva dopo 2 minuti a seguito dell'ultimo allarme. Funzione disabilitata durante la modalità test.

RADIO

Frequenza (MHz): 433 o 868.

Sequenza trasmissione: 3 treni di dati a intervalli variabili durante 3 sec.

Codifica: 24-bit ID, oltre 16 milioni di possibili combinazioni.

Lunghezza totale del messaggio: 36 bit.

Allarme Tamper: inviato quando avviene un evento tamper e a ogni successivo messaggio, fino al ripristino dell'interruttore tamper.

Messaggio di supervisione: Segnalazione con intervallo di 60 minuti (versione U.S.), intervalli di 15 minuti (versione UK) o in conformità alle normative locali.

MONTAGGIO

Altezza: Da 1.8 a 2.4 metri.

Per NEXT PLUS K9-85 MCW, l'altezza raccomandata è fino a 2.1 metri.

Possibilità di installazione: Superficie o ad angolo.

ACCESSORI:

BR-1: Staffa snodabile per superficie, regolazione 30° basso e 45° sinistra / 45° destra.

BR-2: BR-1 con adattatore ad angolo

BR-3: BR-1 con adattatore da soffitto

DATI AMBIENTALI

Protezione RFI: >20 V/m fino a 2000 MHz.

Temperatura di funzionamento: da -10°C a 50°C.

Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 60°C.

Conformità alle norme: Progettato per rispettare le norme FCC Parte 15 e la Direttiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo. EN 50131-1 Grado 2 (sensore con tamper posteriore) / Grado 1 (sensore senza tamper posteriore), Classe II.

DATI FISICI

Dimensioni (H x W x D): 94.5 x 63.5 x 53.0 mm.

Peso (con batteria): 70 g.

Colore: Bianco.

CONFORMITÀ: U.S. Patents 5,693,943 • 6,211,522 • D445,709.

(altri brevetti in fase di approvazione).

3. INSTALLAZIONE**3.1 Guida Generale (vedere fig. 3)**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Tener lontano da fonti di calore. | 5. Tenere il cablaggio lontano da cavi di alimentazione. |
| 2. Non esporre a correnti d'aria. | 6. Non installare dietro a oggetti. |
| 3. Non installare all'esterno. | 7. Fissare su una superficie stabile. |
| 4. Evitare la luce del sole diretta. | |



Importante! Il K9-85 è un sensore immune agli animali fino a 38 kg di peso finché questi creano un movimento sul pavimento o sulla mobilia al di sotto di 1 m. Sopra questo limite, il sensore è immune agli animali fino a 19 kg, e diminuisce con l'avvicinarsi dell'animale al sensore. È perciò raccomandato di scegliere una posizione di fissaggio che minimizzi un possibile avvicinamento da parte degli animali.

3.2 Procedura di installazione

1. Montaggio - vedere fig. 4.
2. Installazione batteria (vedere fig. 4 e la nota sotto)
3. Ripristino del sensore:

Con la batteria inserita, premere il tamper (vedere fig. 4) e rilasciarlo. Il LED lampeggerà per circa 2 minuti fino a che il sensore non si sarà inizializzato.

Nota: Il sensore trasmette un segnale di batteria bassa a seguito della verifica di un voltaggio basso. È consigliato attendere circa 1 minuto dopo aver rimosso la batteria, prima di inserire la nuova.

4. Registrazione:

Registrazione del codice ID del sensore dentro la memoria del sistema di allarme seguendo le istruzioni di installazione di quest'ultimo. Quando si è pronti per la trasmissione, premere il tamper e rilasciare. È possibile registrare l'ID del sensore mentre il LED del sensore lampeggia.

5. Settaggio Jumper - vedere fig. 5.

6. Test di attraversamento della area protetta - vedere fig. 2 e la nota sotto. Attraversare le estremità dell'area protetta in entrambe le direzioni. Il LED si accenderà per 2-3 secondi ogni volta che sarà rilevato il movimento.

Importante! Istruire l'utente ad eseguire il test di attraversamento una volta alla settimana per verificare il corretto funzionamento del sensore.

Nota: Dopo aver inserito la batteria o chiuso il coperchio (che tiene il tamper chiuso) il LED lampeggerà per 2 minuti dopo i quali il sensore avvierà la modalità Test per 15 minuti. In modalità Test, nonostante la posizione del jumper, il LED si accenderà a seguito di ogni rilevazione. Dopo 15 minuti il sensore tornerà automaticamente in funzionamento normale e il LED funzionerà secondo la posizione del jumper.

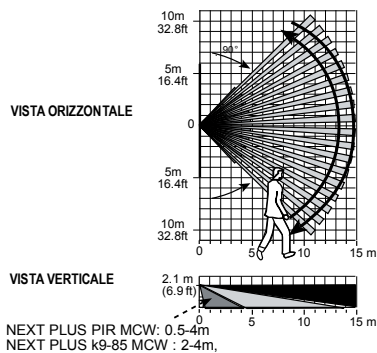


Fig. 2 – Area di copertura

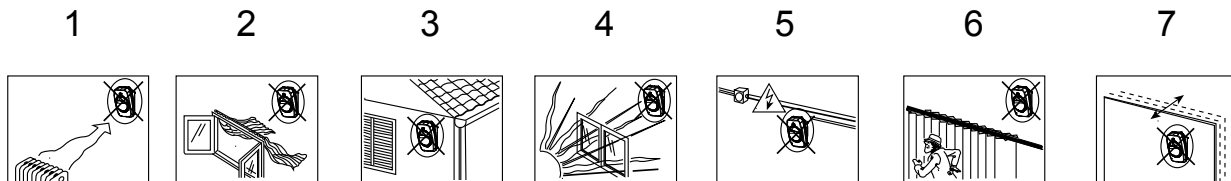


Fig. 3 – Indicazioni generali

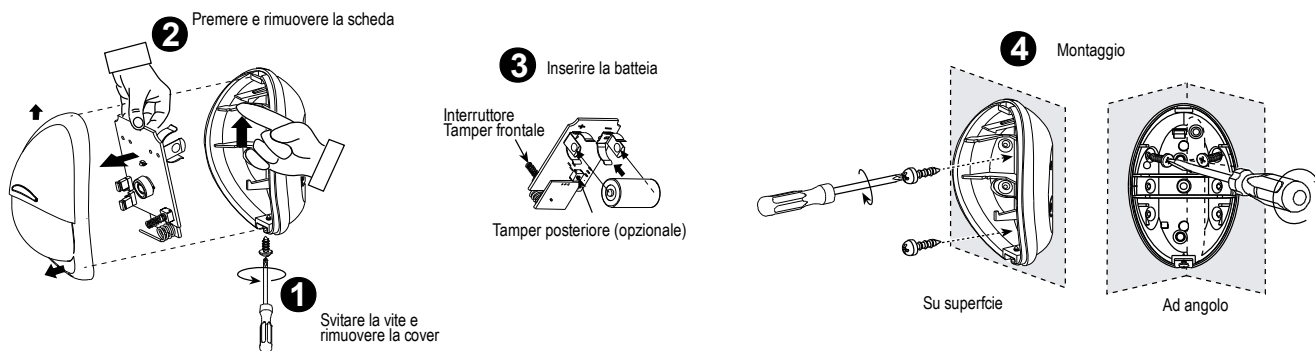


Fig. 4 – Montaggio

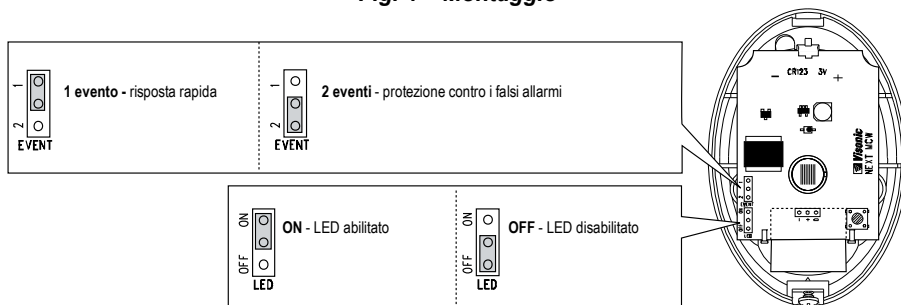


Fig. 5 - Settaggio Jumpers

4. LIMITI DEL PRODOTTO

Sebbene questo rilevatore sia un dispositivo altamente affidabile, non garantisce la protezione totale da intrusioni. Anche i più sofisticati rilevatori possono occasionalmente essere sabotati o non essere in grado di avvisare per diversi motivi tra cui: mancanza di alimentazione / connessioni errate, mascheramento delle lenti, manomissione del sistema ottico, diminuzione della sensibilità in ambienti con temperatura vicina a quella del corpo umano, un inaspettato guasto dei componenti interni.

L'elenco sopra riportato include le ragioni più comuni che possono limitare il corretto funzionamento del dispositivo. Si raccomanda pertanto, di controllare settimanalmente l'intero sistema per assicurarne il corretto funzionamento. Un sistema di allarme non può essere considerato come un sostituto all'assicurazione. Casa, proprietari o affittuari devono prudentemente continuare ad assicurarsi sulla loro vita e proprietà, anche se sono protetti con un sistema di allarme.

Questo dispositivo è stato sottoposto a test ed è risultato conforme ai limiti fissati per dispositivi digitali di Classe B, in base alla Sezione 15 del Regolamento FCC. Questi limiti sono stati studiati in modo da fornire un livello di protezione ragionevole contro le interferenze via radio in zone residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere radio frequenze e, se non installato ed utilizzato come descritto nelle istruzioni, può causare fastidiose interferenze a radio e

televisione. Tuttavia, non vi sono garanzie sul fatto che non si verifichino interferenze radio in particolari impianti. Se questo dispositivo genera interferenze, che possono essere verificate accendendo e spegnendo il sensore, l'utente può eliminare le interferenze agendo in uno o più dei seguenti modi:

- Orientare nuovamente o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una fonte di alimentazione diversa da quella del ricevitore.
- Consultare un rivenditore o un tecnico di apparecchiature radio/TV.

ATTENZIONE! Variazioni o modifiche a questo dispositivo non espressamente approvate da SICURIT ALARMITALIA potrebbero invalidare il diritto dell'utente di usare l'apparecchiatura.

W.E.E.E. Prodotto dichiarato riciclabile
 Per informazione, in riferimento al riciclo di questo prodotto; si deve contattare la società dove è stato acquistato. Se si scarta questo prodotto e non si ha intenzione di ripararlo, allora assicurarsi di farlo ritornare al fornitore per l'identificazione. Questo prodotto non deve essere gettato via con la comune spazzatura.
 Direttiva 2002/96/EC Rifiuti Elettrici e Apparecchiature Elettroniche



VISONIC LTD. (ISRAEL);
 VISONIC INC. (U.S.A.);
 VISONIC LTD. (UK);
 VISONIC IBERICA SEGURIDAD, SL;

P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES, MK7 8NL. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801
 C/ ISLA DE PALMA, 32 - NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120,
 FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.com
 ROMANEYER STR. 31, 51467 BERGISCH GLADBACH, TEL.: 02202-104930 FAX: 02202-104959 INTERNET: www.visonic.com
 NEXT PLUS PIR MCW, NEXT PLUS K9-85 MCW D-303391 (REV. 0, 09/11) Translated from D-300058 Rev. 1

VISONIC SICHERHEITSTECHNIK GMBH;
 ©VISONIC LTD. 2010

