

NIM50T

Doppia tecnologia a tenda



Il NIM50T è un sensore a doppia tecnologia a tenda con un angolo di apertura di 140° per 15°. Ideale per la protezione di varchi ed infissi quali porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate.

Manuale di

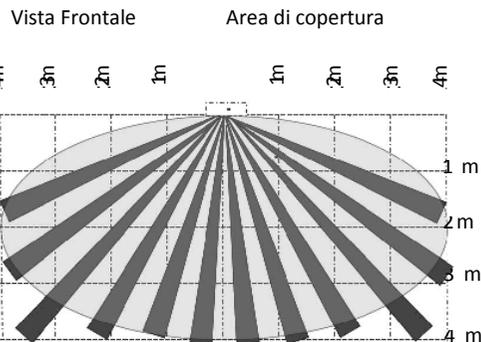
installazione

Caratteristiche tecniche

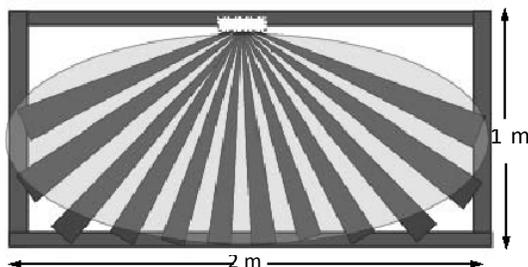
- Altezza di installazione fino a 4 m
- Portata regolabile
- Sensibilità di rilevazione selezionabile
- Microonda microstrip 10.525 GHz
- Circuito antisfarfallamento
- Visualizzazione LED da remoto
- Ottica sigillata
- Copertura 140° x 15° per 4 m
- Impedenze di fine linea (DEOL) selezionabili a bordo 13 valori

Guida all'installazione

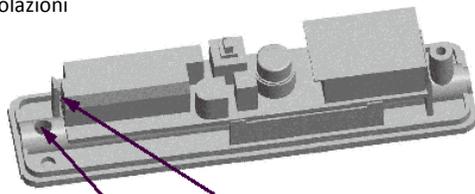
Il NIM50T è stato progettato per proteggere varchi quali porte, finestre, corridoi di passaggio e vetrate. Va posizionato in orizzontale al centro nella parte alta della zona da proteggere con la lente puntata verso il basso. Mai puntare il sensore verso l'alto. La sua copertura in larghezza è 2 volta l'altezza di installazione es: se posizionato al centro di una finestra alta 1m la sua copertura in larghezza sarà di 2 m vedi figura



Es: copertura finestra 2m x 1m



Rimuovere il frontale, rimuovere la scheda premendo sul finger, incidere i fori prestampati sulla base e fissare il fondo con le due viti e i tasselli. Far scorrere il cavo attraverso il foro passacavo e attestarlo sulla morsttiera. Al fine di aumentare l'immunità RFI utilizzare un cavo schermato con la schermatura attestata a terra soltanto dal lato centrale. Dare alimentazione al NIM50T, che si porterà in selftest per 60 secondi. Al termine procedere con le regolazioni



Passacavo Finger

All' accensione il NIM50T entra nella modalità LED ON per quaranta minuti indipendentemente dal settaggio, per dar modo di effettuare il test di copertura

Collegamenti su morsettiera

+12V- Ingresso alimentazione

EOL Uscita comune per bilanciamento di fine linea
TAMPER Contatto normalmente chiuso. Se viene rimosso il frontale si ha contatto aperto

ALARM Uscita allarme normalmente chiuso, in allarme si ha contatto aperto
DEOL Uscita per doppio bilanciamento

TRIMMER Regolazione portata microonda, in senso orario aumenta la portata da 0.5 a 4 m

LED Contatti aperti visualizzazione led abilitati. Chiusi led disabilitati

SENS Contatti aperti bassa sensibilità.

REGOLAZIONI

Se il NIM50T viene installato a protezione di un varco con ostacolo, ovvero che non può essere attraversato in corsa come finestra, porta, vetrata, lasciare il ponticello SENS aperto (BASSA SENSIBILITA'), diversamente se a protezione di un varco aperto quale corridoio, chiudere il ponticello SENS (ALTA SENSIBILITA') Regolare la portata di microonda con il trimmer al minimo, a led spenti passare con il corpo sotto il varco da proteggere e verificare la rilevazione di microonda attraverso l'accensione del led verde, qualora non si abbia l'accensione del led verde ruotare il trimmer in senso orario e ripetere la prova

N.Bla portata di microonda va regolata al minimo necessario.

Rimontare il frontale e fissarlo con la vite, verificare la copertura attraverso l'accensione dei LED.

- LED ROSSO Rilevazioni di Infrarosso
- LED VERDE Rilevazione di microonda
- LED ROSSO + VERDE Allarme

sempre abilitati.
 LED OFF ponticello LED chiuso, visualizzazione LED disabilitati.

Per abilitare la visualizzazione dei led nella modalità LED OFF è sufficiente togliere e ridare alimentazione al NIM50T, che si porterà così nella modalità LED



BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Il NIM50T è corredato con resistenze selezionabili di fine linea per collegamenti con centrali che prevedono il doppio bilanciamento (DEOL). Selezionare tramite i ponticelli la resistenza Tamper (serie) e Allarme su J1, collegare i morsetti DEOL e EOL all'ingresso zona della centrale.

NB: Lasciando i ponticelli aperti come da fabbrica il NIM50T rimarrà configurato come un qualsiasi sensore con contatti NC

DATI DI TARGA

ALIMENTAZIONE	12V cc +/-30%
ASSORBIMENTO	Max 40 mA
MICROONDA strip	10.525 GHz 8 dBm
TEMPO ALLARME	3 sec
IMMUNITA' RFI	0,1/500 MHZ 3 V/m
TEMP DI LAVORO	-5°C/+55°C
UMIDITA' AMBIENTALE	95%



Dichiarazione di conformità RTTE:
 La De Tech srl dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti sanciti dalla direttiva europea R&TTE 1999/5/CE

CE 1 clarification

AT	BE	CY	DK	DK
EL	FR	FR	FR	GR
HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT
SE	SI	ES	SK	DE

