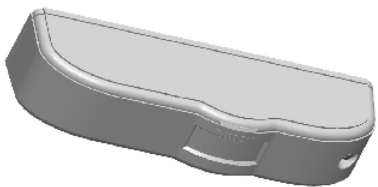


# NIM50T

## 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

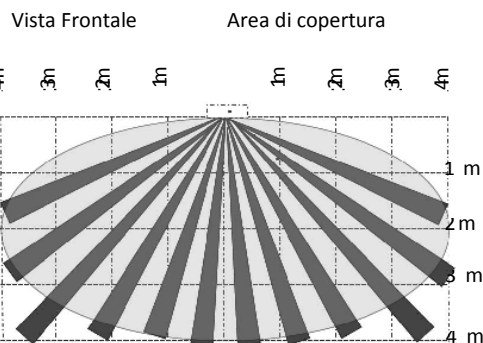
### installazione

#### Caratteristiche tecniche

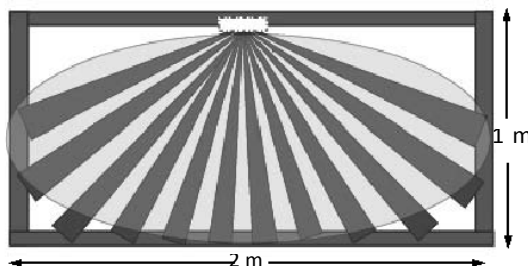
- Altezza di installazione fino a 4 m
- Portata regolabile
- Sensibilità di rilevazione selezionabile
- Microonda microstrip 10.525 GHz
- Circuito antisfarfallamento
- Visualizzazione LED da remoto
- Ottica sigillata
- Copertura 140° x 15° per 4 m
- Impedenze di fine linea (DEOL) selezionabili a bordo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

#### Guida all'installazione

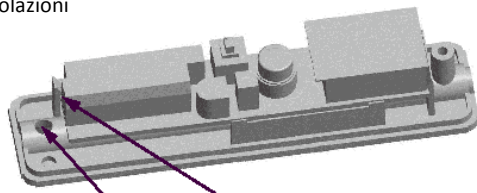
Il NIM50T è stato progettato per proteggere varchi quali porte, finestre, corridoi di passaggio e vetrate. Va posizionato in orizzontale al centro nella parte alta della zona da proteggere con la lente puntata verso il basso. Mai puntare il sensore verso l'alto. La sua copertura in larghezza è 2 volta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

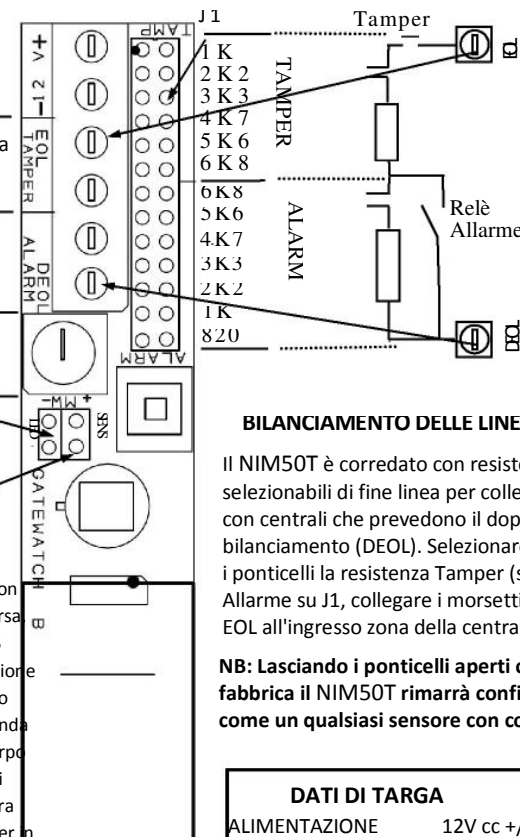
### N.Bla portata di microonda va regolata al minimo necessario.

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 clarification

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

