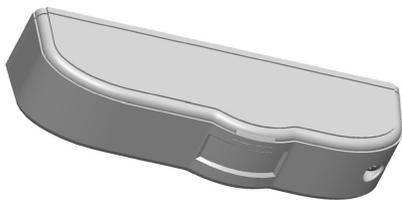


# GATEWATCH

Doppia tecnologia a tenda



Il GATEWATCH 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

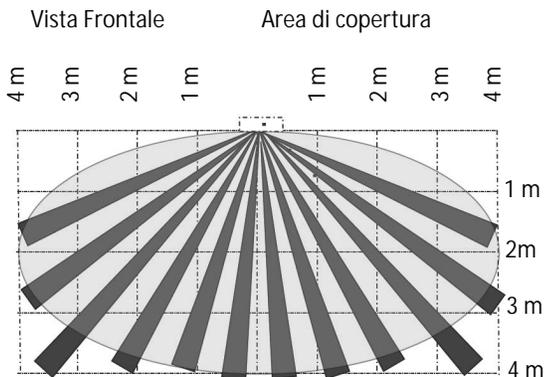
## Manuale di installazione

### Caratteristiche tecniche

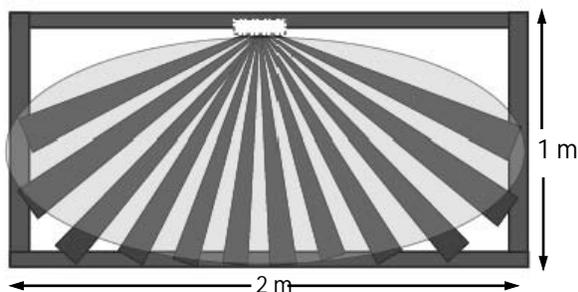
- Altezza di installazione fino 4 m
- Portata regolabile
- Sensibilità di rilevazione selezionabile
- Microonda microstrip 10.525 GHz
- Circuito antisfarfallamento
- Visualizzazione LED da remoto
- Ottica sigillata
- Copertura 140° x 15° per 4 m
- Impedenze di fine linea (DEOL) selezionabili a bordo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

### Guida all'installazione

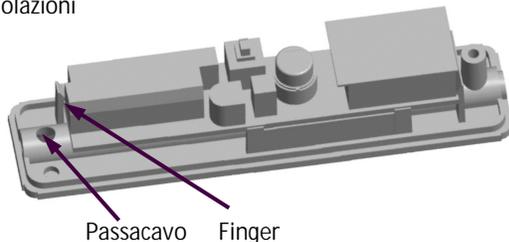
Il GATEWATCH è stato progettato per proteggere varchi quali porte, finestre, corridoi di passaggio e vetrate. Va posizionato in orizzontale al centro nella parte alta della zona da proteggere con la lente puntata verso il basso. Mai puntare il sensore verso l'alto. La sua copertura in larghezza è 2 volta 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 morstiera. Al fine di aumentare l'immunità RFI utilizzare un cavo schermato con la schermatura attestata a terra soltanto dal lato centrale. Dare alimentazione al GATEWATCH, che si porterà in selftest per 60 secondi. Al termine procedere con le regolazioni



All' accensione il GATEWATCH 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. Chiusi alta sensibilità

## REGOLAZIONI

Se il GATEWATCH 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.B. La portata di microonda va regolata al minimo necessario.

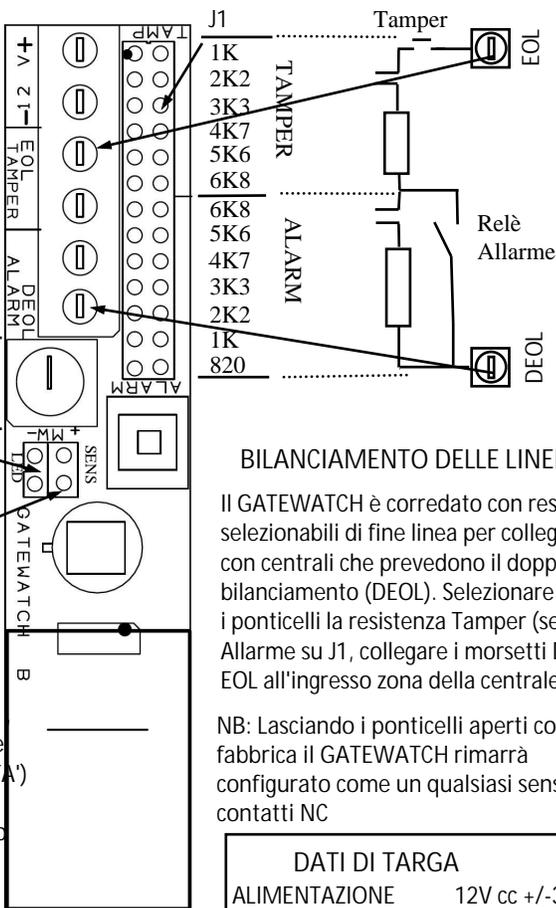
Rimontare il frontale e fissarlo con la vite, verificare la copertura attraverso l'accensione dei LED.

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

LED ON ponticello LED aperto, visualizzazione LED 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 GATEWATCH, che si porterà così nella modalità LED ON per quaranta minuti.



## BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Il GATEWATCH 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 GATEWATCH 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

Garanzia: il prodotto è garantito per 5 anni

CE clarification

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <del>AT</del> | BE            | CY            | <del>DK</del> | GR            |
| <del>EL</del> | FR            | <del>DE</del> | <del>IT</del> | <del>LU</del> |
| <del>HU</del> | IE            | IT            | LV            | LT            |
| <del>MT</del> | MT            | NL            | PL            | <del>PT</del> |
| SE            | SL            | ES            | <del>SK</del> | <del>SI</del> |
| <del>BG</del> | <del>RO</del> |               |               |               |



De Tech srl  
Via enzo Benedetto 27/b 00173 Roma Italia  
Tel 0672016428 info@detechsrl.it  
www.detechsrl.it