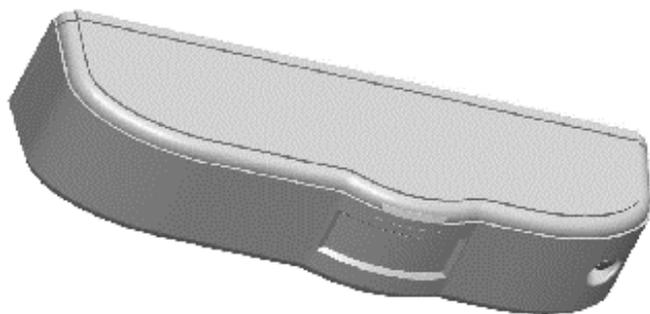


# GATEWATCH

## Doppia tecnologia a tenda



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

### Manuale di installazione

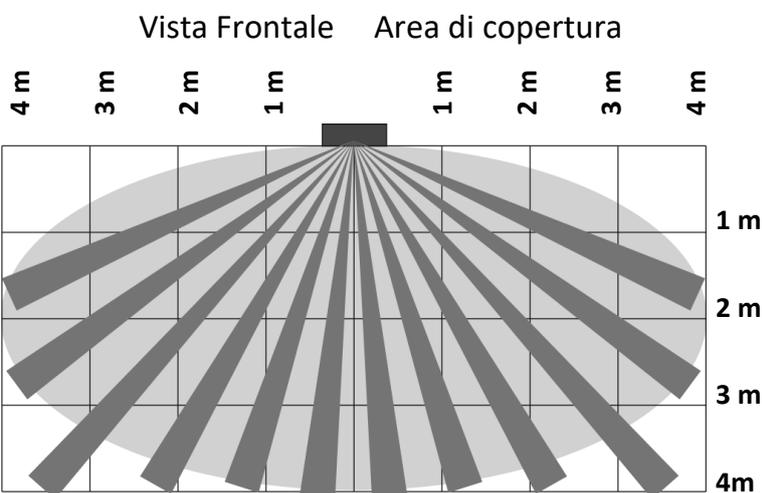
#### Caratteristiche tecniche

- 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  $140^\circ \times 15^\circ$  per 4 m
- Impedenze di fine linea (DEOL) selezionabili a bordo 13 valori

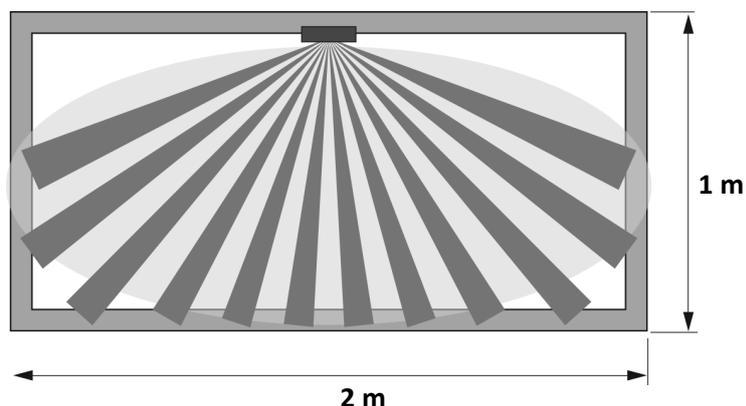
#### Guida all'installazione

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.

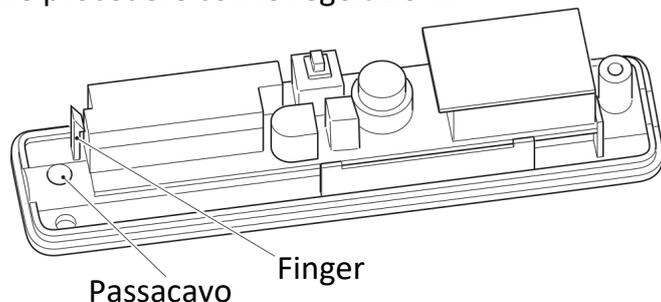
La sua copertura in larghezza è 2 volte l'altezza di installazione es: se posizionato al centro di una finestra alta 1m la sua copertura in larghezza sarà di 2 m, vedi figura.



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 attestarli sulla morsettiera. 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 entrerà nella modalità LED ON per quaranta minuti indipendentemente dal settaggio, per dar modo di effettuare il test di copertura.**

## Collegamenti su morsetti

+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

**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 o 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

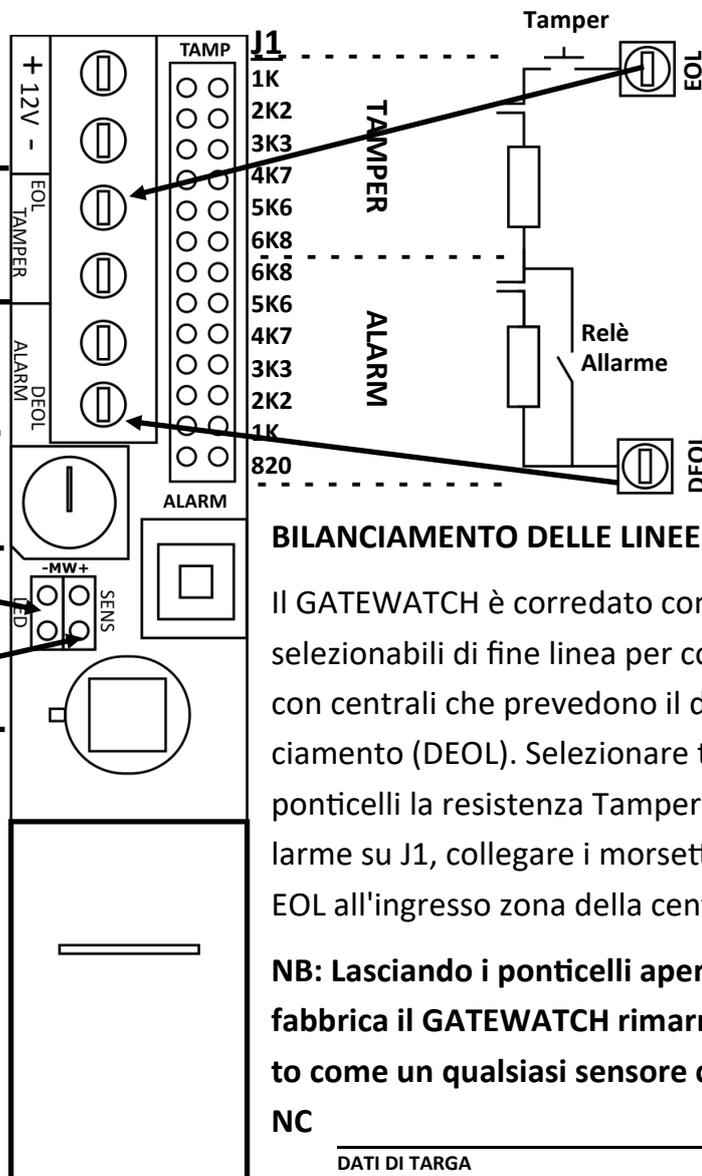
**LED ROSSO + VERDE** Allarme

LED ON ponticello LED aperto, visualizzazione LED

LED OFF ponticello LED chiuso, visualizzazione LED disabilitata.

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 40 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	12 Volt +/- 30%
ASSORBIMENTO	MAX 40 mA
ASSORBIMENTO	standby 30mA
MICROONDA	strip 8dbm 10.525 GHz
TEMPO DI ALLARME	3 sec
IMMUNITA' RFI	0.1 / 500 MHz 3 V/m
SOLID STATE RELAY	100 mA / 24 V
COVER TAMPER	100 mA / 30 V
TEMP. LAVORO	-10°C / + 55°C
UMIDITA' AMBIENTALE	95%
MTBF TEORICO	98803 ore

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il produttore dichiara che il RILEVATORE è conforme alle direttive 2014/53/CE del 16 aprile 2014 e 2014/30/UE del 26 febbraio 2014.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet del produttore: [www.detechsrl.it/dichiarazioneconformita/D\\_C\\_GateWatch.pdf](http://www.detechsrl.it/dichiarazioneconformita/D_C_GateWatch.pdf)

CE Clarification				
<del>AT</del>	BE	BG	CY	HR
DK	EE	FI	FR	DE
EL	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT
<del>GB</del>	<del>CZ</del>	RO	SK	SI
ES	SE	HU		

DeTech s.r.l. srl

Via Enzo Benedetto, 27/B

00173 Roma - ITALY

[info@detechsrl.it](mailto:info@detechsrl.it) [www.detechsrl.it](http://www.detechsrl.it)



Garanzia: il prodotto è garantito per 5 anni