

RIVELA DT-F

Sensore doppia tecnologia a tenda

Manuale di installazione

Manuale rev. 1.0 del 18/06/2019
Hardware 1.0 - Firmware 1.0

RIVELA DT.F

Sensore doppia tecnologia a tenda

Il Rivela DT-F 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.

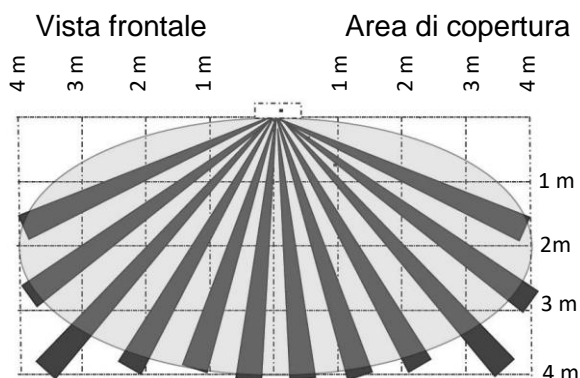
CARATTERISTICHE

- 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.

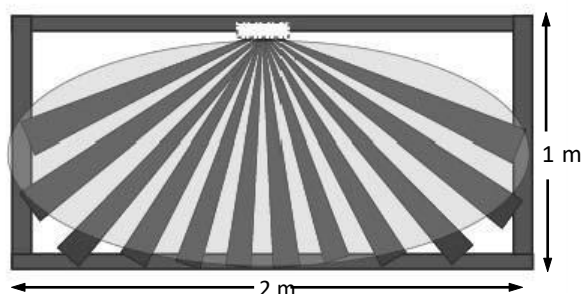
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Il RIVELA DT-F 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.



Esempio di copertura su finestra 2m x 1m.



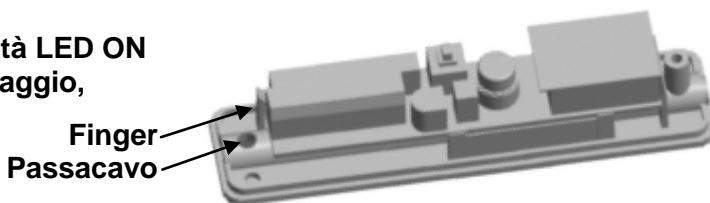
Rimuovere il frontale, rimuovere la scheda premendo sul finger, incidere i fori prestampati sulla base e fissare il fondo con le due viti e i tasselli. Far scorrere il cavo attraverso il foro passacavo e attestarlo sulla morsttiera. Al fine di aumentare l'immunità RFI utilizzare un cavo schermato con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

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

REGOLAZIONI

Se il RIVELA DT-F 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 RIVELA DT-F, che si porterà così nella modalità LED ON per quaranta minuti.

BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Il Rivela DT-F 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 Rivela DT-F rimarrà configurato come un qualsiasi sensore con contatti NC.

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

LED Contatti aperti, visualizzazione led abilitati.

Chiusi led disabilitati

SENS. Contatti aperti bassa sensibilità.

Chiusi alta sensibilità

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE: 12V cc +/-30%

ASSORBIMENTO: Max 40 mA

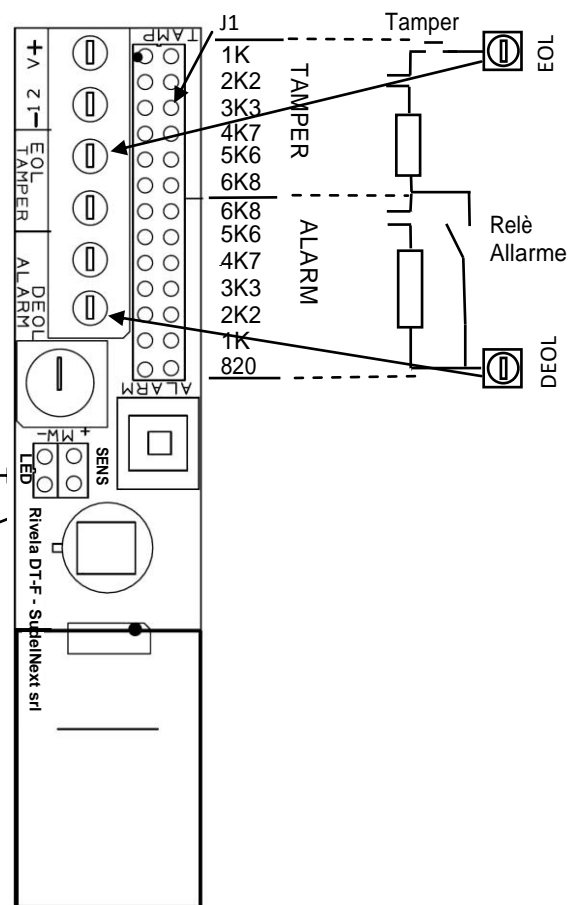
MICROONDA: strip 10.525 GHz 8 dBm

TEMPO ALLARME: 3 sec

IMMUNITA' RFI: 0,1/500 MHz 3 V/m

TEMPERATURA DI LAVORO: -5°C/+55°C

UMIDITA' AMBIENTALE: 95%



NORMATIVE

Informativa ai sensi dell'art.6 del DLGS N°269 del 9 Maggio 2001,,: SUDEL next S.r.l. dichiara che il prodotto RIVELA DT-B è conforme alle direttive 2014/53/CE del 16 aprile 2014 e 2014/30/UE del 26 aprile 2014.

GARANZIA

Il prodotto è garantito per un periodo di 5 anni dalla data di produzione (riportata sull'etichetta interna all'apparecchio).

Per garanzia si intende la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose per vizi di fabbricazione.

In caso di guasto irreparabile o di ripetuto guasto della stessa origine, la casa costruttrice potrà procedere alla sostituzione dell'apparecchio, fermo il termine della garanzia originaria.

La garanzia non copre le parti che dovessero risultare difettose a causa di: negligenza o trascuratezza nell'uso, errata installazione e manutenzione, manomissione operata da personale non autorizzato, danni che, comunque, non possono far risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio.

Le spese di trasporto sono a carico del cliente.



SUDEL NEXT S.r.l. C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067

E - mail: info@sudelnext.com - www.sudelnext.com

