

FGAP

RILEVATORE FILARE
DOPPIA TECNOLOGIA
A TENDA



Adatto per installazioni interne, FGAP è ideale per la protezione di varchi, quali porte e finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggi e vetrate. Sensore a doppia tecnologia ad effetto tenda con angolo di apertura 140° per 15° installato a 4 m di altezza dal suolo.

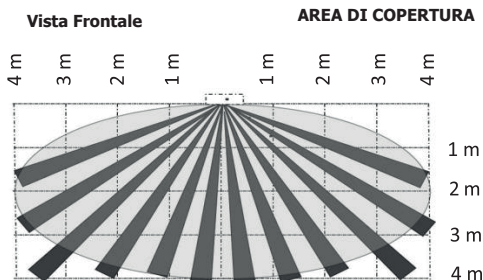
Manuale di installazione

Caratteristiche tecniche:

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

Guida all'installazione

FGAP va posizionato in orizzontale nella parte alta e centrale della zona da proteggere con la lente puntata verso il basso (es. centro di una porta, finestra, vetrata, ecc.) L'area di copertura in larghezza sarà il doppio rispetto all'altezza alla quale è stato installato.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12V +/-30%
Assorbimento:	max 40 mA
Microonda Strip:	10.525 GHz 8 dBm
Tempo Allarme:	3 sec
Immunità RFI:	0,1/500 MHz 3 V/m
Temperatura d'esercizio:	-5°C/+55°C
Umidità Ambientale:	95%

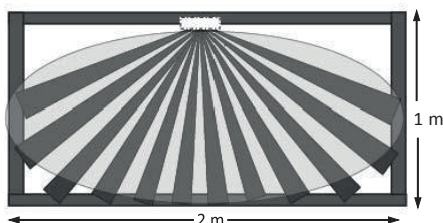


Fig. 1

Esempio: Se posizionato al centro di una finestra alta 1 m, la sua copertura in larghezza sarà di 2 m (Fig.1).

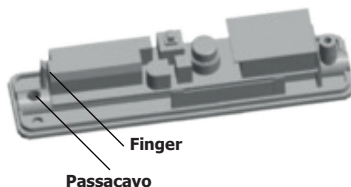
P.S.: Non eseguire installazioni di FGAP, rivolgendolo verso l'alto.

Apertura del sensore

Per aprire il sensore, procedere nel seguente modo:

1. Rimuovere il frontale
2. Rimuovere la scheda premendo sul finger
3. Incidere i fori prestampati sulla base e fissare il fondo con le due viti e i tasselli
4. Far scorrere il cavo attraverso il foro passacavo e attestarlo sulla morsetteria. Al fine di aumentare l'immunità RFI, si consiglia di utilizzare un cavo schermato, attestando la sua schermatura a massa soltanto dal lato della centrale
5. Alimentare FGAP

Al termine della procedura sopra descritta, FGAP entrerà in modalità self-test per 60 secondi, dopodiché si potranno effettuare le opportune regolazioni.



Indipendentemente dal settaggio, FGAP entrerà in modalità LED ON per i successivi 40 minuti dall'accensione, per consentire di effettuare il test di copertura.

Collegamento 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.

DEOL Uscita per doppio bilanciamento.

ALARM Uscita allarme normalmente chiuso, in allarme si ha contatto aperto.

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.

Regolazione sensibilita' di rilevazione TENDA

Lasciare aperto il ponticello **SENS** (Bassa Sensibilità) se si sceglie di installare FGAP a protezione di varchi oltrepassabili a causa di presenza di ostacoli, ovvero non attraversabili in corsa (es.: vetrata, lucernaio, ecc.).

Chiudere il ponticello **SENS** (Alta Sensibilità) se si sceglie di installare FGAP a protezione di varchi aperti o facilmente attraversabili (es.: porte d'ingresso/uscita, corridoi, ecc.).

Regolazione sensibilita' di rilevazione MW

Di seguito, la procedura da seguire per effettuare la regolazione della portata della microonda:

1. Regolare al minimo il trimmer del MW
2. A LED spenti, attraversare completamente (con il corpo) il varco protetto da FGAP
3. Verificare l'avvenuta rilevazione con il feedback dell'accensione del LED di colore Verde.

Ripetere i passaggi sopra descritti qualora non sia avvenuta la rilevazione all'attraversamento del varco (mancata accensione del LED di colore Verde), ruotando in senso orario il trimmer per aumentare la sensibilità del sensore.

Al termine della procedura di regolazione della rilevazione della portata del MW, rimontare il frontale e fissarlo con la vite.

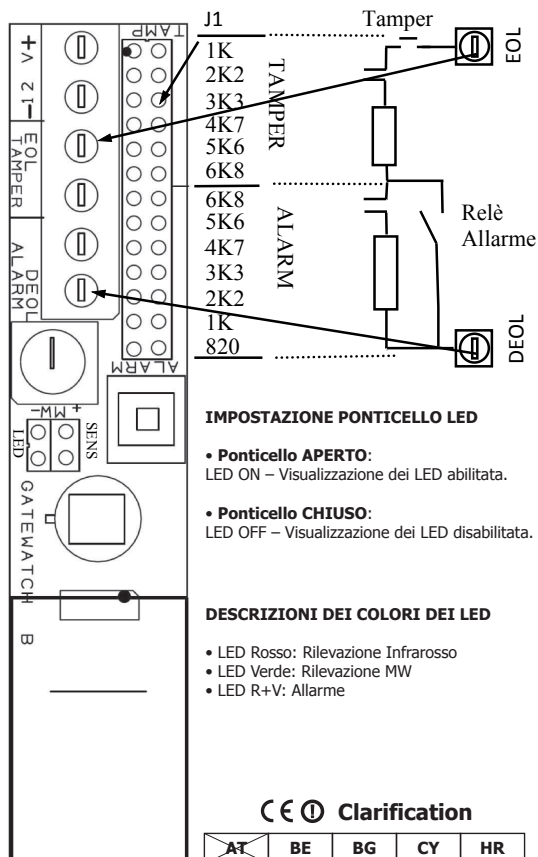
Nota bene: Regolare la portata della MW al minimo necessario!

Bilanciamento delle linee

FGAP, di fabbrica, è configurato come sensore a contatto normalmente chiuso (NC).

È possibile modificare tale impostazione, agendo sui ponticelli presenti sulla scheda madre del sensore, affinché possa essere impiegato anche nei collegamenti con centrali che prevedono il doppio bilanciamento (DEOL).

Selezionare tramite i ponticelli la resistenza Tamper (Serie) e Allarme su J1. I morsetti DEOL e EOL, andranno collegati all'ingresso della zona in centrale.



Dichiarazione di conformità UE semplificata

Il produttore dichiara che il rilevatore è conforme alle direttive R&TTE 1999/5/CE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito web: www.vultechsecurity.it



© 2019 VULTECH SECURITY. Tutti i diritti sono riservati.
Le caratteristiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
GIULIANO STORE S.R.L Strada consortile, consorzio IMPRE.CO,
zona ASI, Carinaro (CE) - 81032 - Italia