



Sensore da interno doppia tecnologia

Sensore a doppia tecnologia da interno con antimask software completo di snodo. Indicato in installazioni dove si necessita avere una rilevazione immune da falsi allarmi. Questo sensore si avvale delle caratteristiche di due tecnologie:

- ▶ Infrarosso passivo a doppio elemento
- ▶ Microonda in tecnologia planare

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microprocessore, che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme. Possiede una funzione "Warning" che dopo 50 rilevazioni segnala l'anomalia tramite il LED. Grado di protezione **IP40**.



INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Alla prima accensione, si potrà visualizzare l'autotest delle due tecnologie che il sensore esegue. Il test sarà visualizzato mediante il lampeggio alternato e regolare dei tre led.

In caso di anomalia di una delle tecnologie, lampeggerà il led corrispondente alla tecnologia anomala, nel nostro caso il led verde se si tratta del sensore infrarosso, led giallo se si tratta della microonda.

Al termine del test si potrà procedere con l'installazione.

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Assicurarsi che il sensore non sia posizionato vicino a fonti di calore o nei pressi di condotti di aria condizionata. Assicurarsi che nell'ambiente non possano avvenire movimenti di oggetti, tipo tendaggi.

DESCRIZIONE DISPOSITIVO E COLLEGAMENTI

- **-12V** - Negativo alimentazione;
- **+12V** - Positivo alimentazione 12Vcc;
- **AC** - Uscita "Warning", negativo mancante in caso di accecamento IR (39 Ohm in serie);
- **INIB** - Ingresso inibizione sensore, e attivazione della memoria di allarme (Positivo);
- **NC-AL** - Scambio relè di allarme (39 Ohm in serie);
- **TAMPER** - Scambio libero microswitch antisabotaggio.

SEGNALAZIONI

- ▶ **LED VERDE** - Led sezione infrarosso;
- ▶ **LED ROSSO** - Led allarme;
- ▶ **LED GIALLO** -Led sezione microonda.

PROGRAMMAZIONE

Dip 1	On: Led attivati	Dip 3	On: Funzione AC attivata
	Off: Led disattivati		Off: Funzione AC disattivata
Dip 2	On: Funzione OR attivata	Dip 4	On: Funzione Warning attivata
	Off: Funzione AND attivata		Off: Funzione Warning disattivata

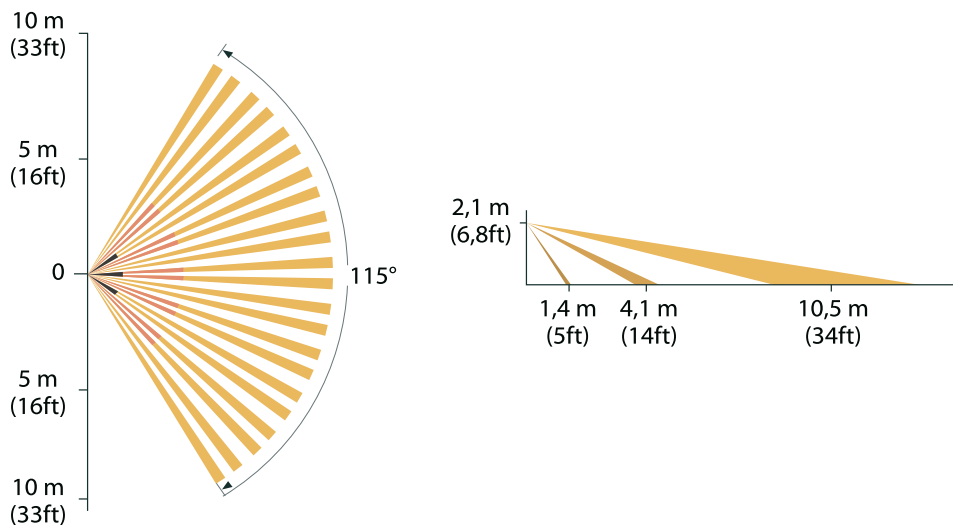
- **FUNZIONE OR** - Un preallarme di una delle due tecnologie genera allarme;
- **FUNZIONE AND** - Un preallarme di entrambe le tecnologie, genera allarme;
- **FUNZIONE AC/OR AUTOMATICO** - In caso di accecamento dell'infrarosso, si avrà comunque un allarme dopo 5 scatti di preallarme della microonda;

- **FUNZIONE WARNING** - A sensore inibito, in caso di accecamento o guasto di una delle due tecnologie, dopo 50 scatti della tecnologia funzionante e nessuno dell'altra (accecata o guasta), si avrà l'autoesclusione della tecnologia accecata o guasta, e la segnalazione visiva, tramite il lampeggio del led corrispondente. Contemporaneamente viene attivata l'uscita "AC" (negativo mancante in caso di accecamento IR).

MEMORIA ALLARME

- **Morsetto "INIB"** - Un ingresso positivo su questo morsetto, inibisce il sensore, e/o, in caso di avvenuto allarme, attiva la segnalazione memoria di allarme (accensione simultanea dei tre led presenti sulla scheda).

AREA DI COPERTURA



PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI

PARAMETRO	VALORE
Alimentazione	da 10 a 16Vcc
Assorbimento	34 mA
Frequenza	10,525 GHz
Portata	15-20 m
Angolo di rilevazione	110°
Immunità a disturbi RF	Fino a 1Ghz
Visualizzazioni	Disattivabili
Memorie	IR-MW- Allarme
Warning	Rif.to cap. * Programmazione"
Rilevatore MW	Planare-Strip-line 10.525 Ghz
Lobo orizzontale MW	32°
Sensibilità MW	Regolabile da trimmer. Ruotando in senso orario aumenta la portata.
Antiaccecamento IR	Software, OR automatico
Grado di protezione	IP40
Dimensioni	120 x 60 x 45 mm

DIRETTIVE

Bassa tensione (LVD):.....2014/35/EU
 Compatibilità elettromagnetica (EMC):..2014/30/EU

NORME GENERICHE

Sicurezza elettrica:.....EN60335-1
 EMC - Immunità:.....EN61000-6-1
 EMC - Emissioni:.....61000-6-3

NORME SPECIFICHE DI PRODOTTO

Sistemi di allarme intrusione - rivelatori combinati
 infrarosso passivo e microonde:.....EN50131-2-4
 Livello di sicurezza:.....2
 Classe ambientale:.....IV

Condizioni di garanzia sul sito www.essegibisicurezza.it



Il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali. Per ottenere informazioni sul corretto smaltimento del prodotto a fine ciclo vita consultare Unione Europea: Informazioni sullo smaltimento.



Dispositivo conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE

Essegibi® è un marchio Femax Elettronica S.r.l. - Via Mura dei Francesi 26 - 00043 - Ciampino (RM)