



**DSFITA  
INFRAROSSO A  
DOPPIA  
TECNOLOGIA  
ANTIACCECAMENTO**



## INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore DSFITA 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.



### Caratteristiche tecniche

<b>Portata</b>	15-20 mt
<b>Angolo di rilevazione</b>	98°
<b>Assorbimento</b>	32 mA (40mA max)
<b>Immunità a disturbi RF</b>	Fino a 1GHz
<b>Immunità alla luce bianca</b>	Si
<b>Visualizzazioni</b>	Disattivabili
<b>Memorie</b>	IR-MW- Allarme
<b>4 modalità di rilevazione</b>	AC – AND – OR - WARNING
<b>Rilevatore MW</b>	Planare-Strip-line 10.525 GHz
<b>Sensibilità MW</b>	Regolabile da trimmer
<b>Compensazione di temperatura</b>	Doppia
<b>Lente di fresnel</b>	18 fasci doppi e LDZ (antistrisciamento)
<b>Pir protection</b>	Si
<b>Montaggio</b>	Ad angolo, a parete, o con snodo in dotazione
<b>Rilevazione IR</b>	Positivo e negativo
<b>Relè a stato solido</b>	Si
<b>Alimentazione</b>	12V +/- 30%
<b>Umidità ambientale</b>	95%
<b>Dimensioni</b>	95x68x46 mm

## INSTALLAZIONE

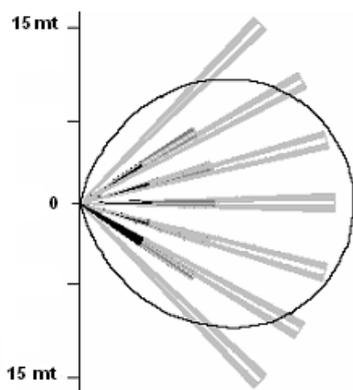
Assicurarsi che il sensore non sia posizionato vicino a fonti di calore o nei pressi di condotti di aria condizionata. Assicurarsi che nell'ambiente non possano avvenire movimenti di oggetti, tipo tendaggi ecc..

## FUNZIONAMENTO

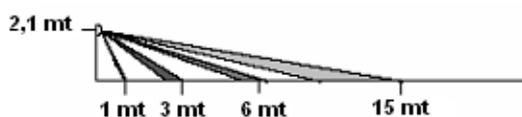
Alla prima accensione del sensore, si potrà visualizzare l'autotest che verrà indicato mediante il lampeggio alternato e regolare dei 3 led.

In caso di guasto di una delle due tecnologie, lampeggerà il led corrispondente alla tecnologia non funzionante, nel nostro caso il led verde se si tratta del sensore infrarosso, led giallo se si tratta della microonda. Se al termine del test i led sono spenti, togliere il collegamento al morsetto inibizione e procedere con l'installazione.

### VISTA DALL'ALTO



### VISTA LATERALE



## COLLEGAMENTI



-12V	Negativo alimentazione
+12V	Positivo alimentazione
INIB+	Ingresso positivo inibizione (vedi memorie allarmi)
NCSA	Uscita warning (vedi DIP 1)
NCAL	Scambio relè allarme
TAMP	Scambio libero switch antisabotaggio

## PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH

DIP 1 ON	Funzione warning attivata: in fase di 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 non funzionante, con relativo lampeggio del led corrispondente e l'attivazione dell'uscita SA (da NC a NA)
DIP 1 OFF	Funzione Warning disattivata
DIP 2 ON	Funzione AC: In caso di accecamento dell'infrarosso si avrà comunque un allarme dopo 5 scatti della microonda
DIP 2 OFF	Funzione AC disattivata
DIP 3 ON	Funzione OR: si ha allarme anche se una sola delle due tecnologie rileva un'intrusione
DIP 3 OFF	Funzione AND attivata: si ha allarme se entrambe le tecnologie rilevano un'intrusione
DIP 4 ON	Led attivati
DIP 4 OFF	Led disattivati

## MEMORIA ALLARME

Con la linea INIB collegata con ingresso positivo, al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzato il 1° allarme avvenuto (accensione simultanea dei 3 led). La memoria verrà resettata all'inserimento dell'impianto.