

# TWISTERH

**Rivelatore da esterno tripla tecnologia con lente orizzontale MW + 2 IR**



## Caratteristiche principali

- Rivelatore tripla tecnologia (MW + 2IR)
- Installazione da esterno / interno
- Lente orizzontale con portata massima di 15m
- Uscite a relè
- Antiaccecamento
- Antimascheramento
- Antidisorientamento
- Funzione 3D
- Protezione Tamper e contro i disturbi applicati ai morsetti di alimentazione
- IP55
- Disponibile anche in versione con cavità a frequenza differenziata 9,9GHz in caso di installazione di 2 sensori ravvicinati / affiancati.
- Conforme EN 50131-2-4:2008 per il grado 2, classe ambientale III

## Dati tecnici

Modello	TWISTERH
<b>Sezione MW</b>	
Portata	Da 3 a 15 metri regolabile
Sensibilità	Dipswitch per selezione tra minima 8 impulsi e massima a 4 impulsi con attesa di 5s (unico selettore per MW e IR)
Area copertura	Orizzontale, 95°
Frequenza TX	10,525 GHz per versioni standard 9,9 GHz per versioni a freq. differenziata
Potenza emessa	13 dBm tipici
Segnale emesso	Impulsato
Dispositivo DRO ed antenna planare	Certificata RTTE/99-05 con funzionamento impulsato
<b>Sezione IR</b>	
Portata	15 m con fissaggio ad altezza da 1 a 1,5 m, le coperture possono variare in base alle soluzioni di montaggio adottate con staffa inclinata e/o con accessori opzionali SNDTWISTER
Numero sezioni	2
Numero zone sensibili	2 x 15 zone su 1 piano
Area di copertura	Orizzontale 90°
Dipswitch	Selezione tra minima 4 impulsi e massima a 2 impulsi con attesa di 5s (Il selettore è unico per IR e MW)
Temporizzazioni IR	Allarme singolo con attesa di conferma dalla sezione MW per 5s (con funzionamento AND). Allarme diretto al relè generale per funzionamento OR
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
<b>Caratteristiche generali</b>	
Linee compatibili	Tutte le centrali IESS
Installazioni	<b>Interno / esterno</b> Staffa di inclinazione fissa a 6° con passaggio cavi interno che è progettata e realizzata con un'inclinazione ottimale per un'altezza standard di installazione a da 1 a 1,5m (In dotazione)
Connessioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relè di allarme</li> <li>• Relè antimascheramento</li> <li>• Tamper</li> </ul>
Settaggi	Tramite dipswitch interno

Filtri	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Filtro digitale</b> antidisturbo per lampade al neon</li> <li>● <b>Filtro al silicio</b> per protezione dall'abbagliamento da luce bianca</li> </ul>
Spie frontali	Visualizzazioni tramite LED: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Funzionamento della sezione a <b>microonda</b></li> <li>● Funzionamento della sezione all'<b>infrarosso</b></li> <li>● Stato di <b>allarme, guasti, disorientamento, mascheramento e accecamento</b></li> </ul>
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Antiaccecamento</b> attivo sulla sezione IR</li> <li>● <b>Antimascheramento</b> sulla sezione MW</li> <li>● <b>Antidisorientamento</b> con sensore accelerometrico su due assi sempre attivo e conseguente generazione di allarme manomissione</li> <li>● Sofisticato algoritmo di calcolo utilizzato dal circuito di monitoraggio ambientale con conversione a microprocessore su stadio IR</li> <li>● <b>Funzione 3D</b></li> <li>● <b>Lente di Fresnell</b> saldata ad ultrasuoni e non sostituibili</li> <li>● <b>Protezioni contro i disturbi</b> applicati ai morsetti di alimentazione, anche il relè di allarme ha i contatti di uscita protetti con una resistenza in serie</li> </ul>
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55°C, 93% U.R.
Dimensioni/peso	H 167 x L 95 x P 75 mm 270 g senza accessori snodo
Assorbimento	17 mA in stand-by escl. MW 19 mA a riposo 21 mA in allarme
Alimentazione	12 Vcc
Normative	Conforme alla norma EN 50131-2-4:2008 per il grado 2, classe ambientale III
Dotazione	Staffa ad inclinazione fissa, tettuccio, viti, tasselli, manuale tecnico