

# TWISTER485H

Rivelatore da esterno tripla tecnologia con lente orizzontale MW + 2 IR con interfaccia RS485



## Caratteristiche principali

- Rivelatore tripla tecnologia (MW + 2IR)
- Collegabile su linea seriale RS485
- Programmabile e gestibile via software
- Installazione da esterno / interno
- Lente orizzontale con portata massima di 15m
- 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	TWISTER485H
<b>Sezione MW</b>	
Portata	Da 3 a 15 metri regolabile
Integrazione	Da 2 a 12 impulsi, attesa 5sec (regolabili)
Area copertura	Verticale 60° 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
Temporizzazioni MW	Allarme singolo con attesa di conferma dalle sezioni IR e funzionamento AND e OR impostabili via software
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 iclinata e/o con accessori opzionali SNTDWISTER
Numero sezioni	2
Numero zone sensibili	2 x 15 zone su 1 piano
Area di copertura	Orizzontale 90°
Temporizzazioni IR	Temporizzazioni IR allarme singolo con attesa di conferma dalle sezioni MW e funzionamento AND e OR impostabili via software
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
<b>Caratteristiche generali</b>	
Sezione radio	/
Linee compatibili	Serie ETRG2, GENIODOMO e FLEXENERGY
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	Linea seriale RS485
Settaggi	<b>Configurabile via software:</b> sensibilità, integrazione, funzionalità AND/OR, walk test, abilitazione dei led funzionali, mascheramento, accecamento, disorientamento, esclusione, sezione MW con sistema disinserito. Dipswitch per indirizzamento del rivelatore

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 <b>LED</b> : <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 sostituibile</li> <li>● Registrazione delle forme d'onda da browser fino a 4 ore</li> <li>● Funzione di rilevazione del rumore percepito dalla sezione IR e MW con visualizzazioni con barra verticale, visualizzazione oscilloscopica con zoom e impostazione delle soglie</li> <li>● <b>Tamper</b>: protezione contro l'apertura del coperchio e lo strappo della base interna di fissaggio, questa funzione è escludibile con un ponticello</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	18 mA in stand-by escl. MW 19 mA a riposo 24 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