

# TWISTERRF

Rivelatore wireless da esterno doppia tecnologia MW + IR, lente multifocale



## Caratteristiche principali

- Rivelatore wireless a doppia tecnologia (MW + IR)
- Installazione da esterno / interno
- Lente multifocale con portata massima di 15m
- Lente dedicata per l'antistrisciamento
- Portata operativa di 150m in campo aperto
- Sofisticato circuito di generazione d'allarme con trasmissione radio codificata
- Trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD
- Filtro digitale antisturbo per lampade al neon
- Filtro al silicio per protezione dall'abbagliamento da luce bianca
- Protezione Tamper contro l'apertura e la rimozione del contenitore
- IP55
- Disponibile anche in versione con cavità a frequenza differenziata 9,9GHz in caso di installazione di 2 sensori ravvicinati / affiancati
- Conforme alla norma EN 50131-2-4:2008 per il grado 2, classe ambientale III

## Dati tecnici

Modello	TWISTERRF
<b>Sezione MW</b>	
Portata	15m, con 2 dipswitch per selezione della portata (100%, 75%, 50%, 25%)
Integrazione	Fissa da 2 impulsi
Gestione sezione MW	Sofisticato circuito gestione della sezione MW con attivazione ed elaborazione del segnale dalla rilevazione del movimento della sezione IR
Area copertura	60°
Frequenza TX	10,525 GHz per versioni standard / 9,9 GHz per versioni a freq. differenziata
Dispositivo DRO ed antenna planare	Certificata RTTE/99-05 con funzionamento impulsato
<b>Sezione IR</b>	
Portata	15 m con fissaggio ad altezza standard di 2,10 m, le coperture possono variare in base alle soluzioni di montaggio adottate con staffa inclinata e/o con accessori opzionali SNTWISTER
Numero zone sensibili	1 x 28 zone disposte su 4 piani. 1 x 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura	Volumetrica 94°
Dipswitch	Selezione della sensibilità del rivelatore impostabile con dipswitch in MINIMA e MASSIMA per migliorare l'operatività (impostabile tra 2 impulsi IR + 3 impulsi MW oppure 3 impulsi IR + 5 impulsi MW)
<b>Caratteristiche generali</b>	
Temporizzazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45s di stabilizzazione all'alimentazione</li> <li>• 10min di WALK TEST automatico dopo la prima alimentazione</li> <li>• 10s per integrazione IR</li> <li>• 5s di preallarme IR coincidente con attesa allarmi da MW con sensibilità massima o 10s con sensibilità minima</li> <li>• 30s o 5min di inibizione sensore dopo un allarme in operatività</li> <li>• 26min per supervisione</li> </ul>
Sezione radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portata operativa: 150m</li> <li>• Sofisticato circuito di generazione d'allarme con trasmissione radio codificata</li> <li>• Frequenza TX: trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD</li> </ul>
Linee compatibili	Centrali serie GENIO, concentratori RIVERRF, RIVERRFPLUS, unità wireless HALLEY, BATRF e ricevitore RX8CH
Installazioni	Interno/esterno 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 2,1m (In dotazione)

Settaggi	Selezioni con dipswitch per: protocollo GENIO o FOCUS, sensibilità, portata, inibizione, spie di visualizzazione
Filtri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro digitale antidisturbo per lampade al neon</li> <li>Filtro al silicio per protezione dall'abbagliamento da luce bianca</li> </ul>
Spie frontali	3 LED (verde, rosso, blu) per sezione MW, allarme/tamper e altre indicazioni, sezione IR. Escludibili tramite dipswitch.
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antistrisciamento.</li> <li>Lente di Fresnell e lente inferiore con dispositivo antistrisciamento saldate ad ultrasuoni e non sostituibili.</li> <li>Tamper: protezione contro l'apertura e la rimozione del contenitore.</li> <li>Codifica: codice di trasmissione memorizzato in fabbrica. Codice valido su una base di 2 miliardi di combinazioni.</li> <li>TX per supervisione: cadenza di 26min tra due trasmissioni di supervisione non modificabile.</li> <li>Funzionamento automatico di Walk-Test alla prima accensione per collaudo e verifica operativa.</li> <li>Autonomia: circa 2 anni con inibizione a 5min, circa 1 anno con inibizione a 30s.</li> </ul>
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55°C, 93% U.R.
Grado di protezione	IP55
Dimensioni/peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>H 167 - L 95 - P 75 mm solo corpo rivelatore</li> <li>270 g senza accessori snodo</li> </ul>
Assorbimento	40µA a riposo, 15.5 mA di picco in TX.
Alimentazione batteria al litio	7.2Vcc, 2.4Ah (2ER14505).
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