

# TRIAL485V

**Rivelatore da esterno doppia tecnologia con lente verticale MW + IR con interfaccia RS485**



## Caratteristiche principali

- Rivelatore doppia tecnologia (MW + IR)
- Collegabile su linea seriale RS485
- Programmabile e gestibile via software
- Installazione da esterno / interno
- Lente verticale con portata massima di 15m
- Lente dedicata per l'antistrisciamento
- Antiaccecamento
- Antimascheramento
- Antistrisciamento
- Antidiorientamento
- 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 (RCRDTMP02700) in caso di installazione di 2 sensori ravvicinati / affiancati
- Certificato IMQ-Allarme EN 50131-2-4:2008 per il grado 3, classe ambientale 4.

## Dati tecnici

Modello	TRIAL485V
Codice di magazzino	RCRDTMP02300 (TRIAL485V) RCRDTMP02700 (Versione da 9,9GHz)
<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	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	Portata massima di 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 SNDTRIAL
Numero sezioni	2
Numero zone sensibili	1 zona sul piano verticale 3 zone antistrisciamento su 1 piano
Area di copertura	Orizzontale 5,6°
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>	
Linee compatibili	VIDOMO, VIDOMO2K, PREGIO, TITANIAPLUS ed ETR G2
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 2,1m. (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>Antistrisciamento</b></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> e lente inferiore con dispositivo antistrisciamento saldate ad ultrasuoni e non sostituibili</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	Certificato IMQ-Allarme EN 50131-2-4:2008 per il grado 3, classe ambientale 4
Dotazione	Staffa ad inclinazione fissa, tettuccio, viti, tasselli, manuale tecnico