

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
PASSIVA D'INFRAROSSI E MICROONDE

Serie RX CORE RXC-DT

Grado 2
EN50131-2-4

LOGICA DIGITALE A ZONA QUAD

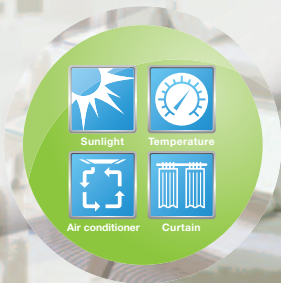
Il rivelatore RXC-DT a doppia tecnologia, passiva d'infrarossi e microonde, si aggiunge alla serie RX-CORE.

RXC-DT include le caratteristiche del rivelatore RXC-ST e migliora le proprie prestazioni nelle situazioni più critiche.



LOGICA DIGITALE A ZONA QUAD+

RXC-DT supera le già elevate prestazioni del rivelatore RXC-ST.



IMMUNITÀ AI FALSI ALLARMI

RXC-DT utilizza nuove modalità di analisi gestite dalla piattaforma OPTEX CORE verso diverse cause di falsi allarmi.

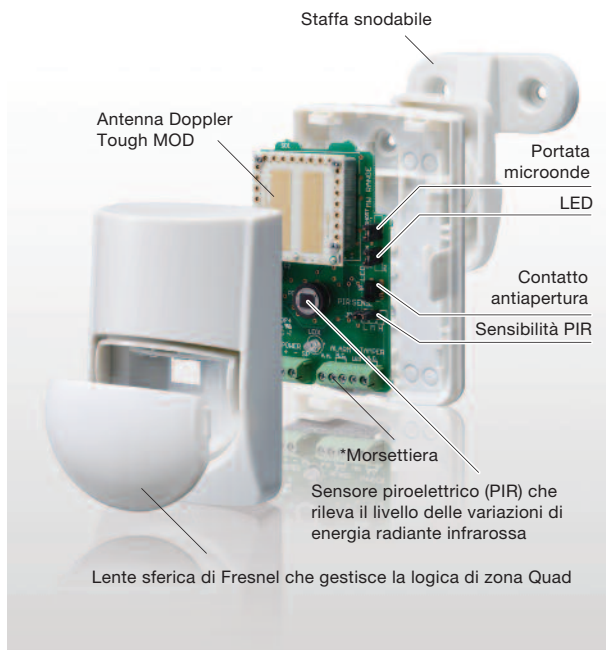


TECNOLOGIA AFFIDABILE TOUGH MOD

RXC-DT realizza una perfetta unione fra infrarossi passivi e microonde. Tough MOD è un progetto esclusivo Optex, leader nelle tecnologie di rilevazione.

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
PASSIVA D'INFRAROSSI E MICROONDE

Serie RX CORE

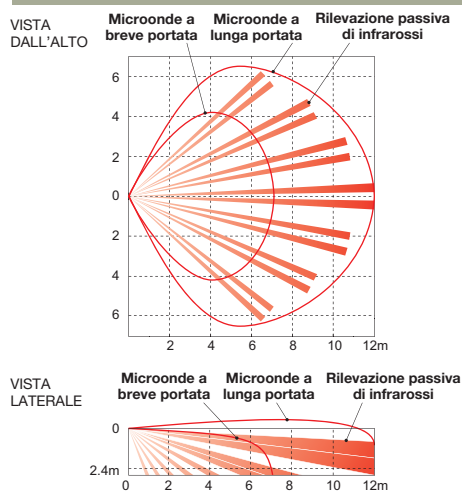


*Usare un piccolo cacciavite a croce

PRESTAZIONI BASE

- LOGICA DIGITALE A ZONA QUAD
- USCITA SILENZIOSA
- STAFFA MULTIANGOLARE
- OTTICHE ERMETICHE AVANZATE
- LOGICA AVANZATA DI COMPENSAZIONE DI TEMPERATURA

COPERTURA

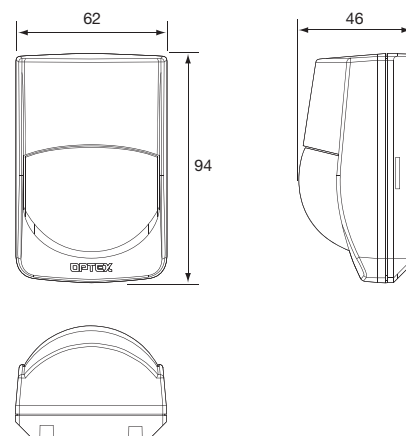


CARATTERISTICHE

Articolo	RXC-DT
Modalità di rilevazione	Rilevazione passiva d'infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	m12 x 12, angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Frequenza microonde	10.525 GHz
Altezza di fissaggio	da m 1.5 a m 2.4
Indicatore LED d'allarme	commutabile ON/OFF
Tempo d'allarme	circa 2.5 secondi
Uscita d'allarme	N.C., 0.2A@24Vc.c. max.
Contatto antimanomissione	N.C., si apre quando viene tolto il coperchio
Uscita antimanomissione	0.1A@24Vc.c. max.
Sensibilità, portata PIR	commutabile bassa (LOW)/ media (MID)/ alta (HI)
Sensibilità, portata microonde	commutabile lunga (LONG)/breve (SHORT)
Tempo di riscaldamento	circa 60 secondi
Tensione di alimentazione	da 9.5V a 16Vc.c.
Assorbimento di corrente	12mA (normale), 15mA (max.) @ 12Vc.c.
Dimensioni AxLxP	mm 94 x 62 x 46
Peso	circa g 90 (con staffa: g 110)
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.
Protezione R.F.I.	nessun allarme fino a 10V/m

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso.

DIMENSIONI (mm)



MODULO MICROONDE REALIZZATO DA OPTEX MASSIMA RESISTENZA, MINIME DIMENSIONI

Cosa è importante per un rivelatore di intrusioni?

Le prestazioni del rivelatore di intrusioni dipendono dall'ottimo funzionamento del rivelatore passivo d'infrarossi. L'area di rilevazione è determinata dalla precisione del disegno ottico della lente. I segnali di energia infrarossa raccolti attraverso di essa sono il fattore importante delle prestazioni del rivelatore.

Il rivelatore passivo d'infrarossi agisce come il sensore principale e quello a microonde completa il ruolo.



Perché occorre il rivelatore a microonde?

Esso serve a mantenere le migliori prestazioni del rivelatore passivo d'infrarossi nelle critiche condizioni ambientali. In altre parole, per compensare i suoi punti deboli. Ad esempio, quali sono gli ostacoli che influiscono sulla prestazione del rivelatore oltre agli oggetti in movimento?

- È nelle luci visibili, la semplice luce. Questa provoca la variazione di temperatura che influisce sul piroelemento (che fa scattare il falso allarme).
- Tuttavia il rivelatore a microonde è esente dai fattori negativi portati dalla luce. Quindi, riduce al minimo il falso allarme.
- Esistono molti altri punti deboli da migliorare nel rivelatore passivo di infrarossi per ottenere le migliori prestazioni.



Perché sono necessari uno sviluppo e una produzione originale?

Servono in quanto il prodotto generico da solo non può offrire le migliori prestazioni e, come conseguenza, non ci si può fidare. Il modulo a microonde che è stato introdotto serve ad assicurare le migliori prestazioni.

In generale, i rivelatori soltanto a microonde vengono usati come sensori di presenza. I rivelatori di intrusione soltanto a microonde vengono utilizzati raramente, dato che la loro elevata sensibilità spesso dà luogo a falsi allarmi. La funzione delle microonde abbinata alla rilevazione passiva di infrarossi serve a fornire le migliori prestazioni e affidabilità.

Dove trova il migliore utilizzo il rivelatore RXC-DT?

È la soluzione ideale in condizioni critiche quali ad esempio: condizioni ambientali con temperature elevate o condizioni meteorologiche avverse, dove la temperatura circostante viene facilmente alterata.



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano
Tel. 02.380361 • Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma