FREEDOM

Rivelatore doppia tecnologia per sistemi antintrusione wireless

Caratteristiche principali

- **Sensore doppia tecnologia MW+IR via radio**
- **Compatibile con centrali serie GENIO e FOCUS e dispositivi compatibili.**
- **Sensore PIR DIGITALE ad alta immunità con compensazione in temperatura e lente IR con protezione dalla luce bianca.**
- **Sezione MW con antenna planare a 24GHz a basso rumore di ridotte dimensioni, circuitazione impulsata con filtro per le luci al neon.**
- **Gestione AND avanzata.**
- **Sofisticato circuito di generazione d'allarme con trasmissione radio codificata.**
- **Funzionamento automatico di Walk-Test alla prima accensione per collaudo e verifica operativa.**
- **Portata di rilevazione massima di 12 metri, con dipswitch per la riduzione a 6 metri.**
- **Circuiti di regolazione della sensibilità e della portata impostabili con dipswitch.**
- **Portata del collegamento radio 150 metri in campo aperto salvo limitazioni ambientali.**
- **Sofisticato controllo dello stato di carica della batteria interna, l'eventuale anomalia viene accodata alla prima trasmissione utile.**
- **Visualizzazione degli stati funzionali con LED escludibili.**
- **Possibilità di montaggio inclinato tramite snodo opzionale ISND.**
- **Conforme 50131-5-3+A1 grado 1 classe ambientale II.**

Dati tecnici

Modello	FREEDOM
Sezione MW	
Filtro digitale antidisturbo	Filtro per lampade al neon
Integrazione MW	Fissa da 2 impulsi
Frequenza TX	24,125 GHz
Potenza emessa MW	16 dBm tipici
Sensibilità MW	Impostabile tra 1 impulso IR + 2 impulsi MW oppure 2 impulsi IR + 4 impulsi MW
Portata MW	12 metri con dipswitch per riduzione a 6 metri
Sezione IR	
Tipo di lente IR	SML/15
N° zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani
Portata IR	Massimo 12 metri, minimo 6 metri
Sensore PIR	Tipo digitale altamente immune ai disturbi RF
Caratteristiche generali	
TX per supervisione	Cadenza di 26 minuti tra due trasmissioni di supervisione non modificabile
Frequenza TX	Trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD
Temporizzazioni	35s per stabilizzazione all'accensione / 8min di WALK TEST automatico dopo la prima alimentazione / 10s per integrazione IR / 3s di preallarme IR coincidente con attesa allarmi da MW con sensibilità max / 6s con sensibilità minima / 30s o 5min di inibizione sensore dopo un allarme in operatività / Regolazione con dipswitch, da 5min a 30s / 26min per supervisione
Portata del collegamento	150 metri in campo aperto
Autonomia	Circa 2 anni con inibizione a 5min, circa 1 anno con inibizione a 30s
Codifica	Codice di trasmissione memorizzato in fabbrica. Codice valido su una base di 2 miliardi di combinazioni
Selezioni con dipswitch	Protocollo V o H (GENIO o FOCUS), sensibilità, portata, inibizione, spie di visualizzazione
Esclusione spie	Con dipswitch
Spie a LED frontali	Sezione MW, allarme/tamper e altre indicazioni, sezione IR
Temperatura di funzionamento	-10 / +45 °C garantita dal costruttore, - 93% U. R.
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni e peso	L 64 x H 110 x P 48 mm, P 95 se installato con snodo opzionale SN/D99, 100 grammi senza batteria
Assorbimenti @ 7,2V	40 µA a riposo, 15 mA di picco in TX
Alimentazione	Da batteria al litio 7,2V 2,4Ah (inclusa)
Tensione minima di funzionamento	4V
Tensione batteria scarica	5V (ripristino 5,5V)
Conformità	EN50131-5-3+A1 al grado 1 e per la classe ambientale II
Dotazione	Viti e tasselli per fissaggio, batteria al litio 7,2V 2,4Ah. tipo 2ER14505, manuale tecnico

IESS srl
Via Pontarola 64/a
IT-35011 Campodarsego (PD)
info@iessonline.com
www.iessonline.com
Tel. +39 049.9202312
Fax. +39 049.9202314
IESS srl si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso