

# 31501

**Rivelatore compatto wireless a doppia tecnologia da esterno con lente a protezione verticale**



## Caratteristiche principali

- Rivelatore wireless a doppia tecnologia (MW + IR)
- Adatto ad installazioni in esterno
- Lente a protezione verticale
- Portata collegamento wireless: 150m in campo aperto
- Portata: 2-4-6-8m (regolabile tramite dipswitch)
- Copertura MW: 80° sul piano orizzontale e 32° sul piano verticale
- Numero zone sensibili IR: 2 fasci.
- Area di copertura IR: 7° in orizzontale, 90° in verticale
- Grado di protezione: IP55
- Alimentazione: da batteria al litio 7,2V 2,4Ah (2ER14505) in dotazione
- Installazione tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa 51203) o lungo la parete per una protezione perimetrale dell'edificio tramite la staffa opzionale 51203

## Dati tecnici

Modello	31501
Tipologia	Sensore wireless doppia tecnologia MW + IR
Utilizzo	Interno/esterno
Centrali compatibili	Genio versione 5.0 o successive, FOCUS, ETR G2, CEM e compatibili
Portata collegamento wireless	150 metri in campo aperto
Portata	2-4-6-8m (selezionabile tramite dipswitch)
Connessioni	Morsettiera per collegamento del contatto magnetico, sensore tapparella, ingresso tamper
Sezione MW	Antenna planare a 24GHz a basso rumore, circuitazione impulsata con filtro per le luci al neon
Filtro antidisturbo sezione MW	Di tipo digitale per lampade al neon
Integrazione MW	Fissa da 2 impulsi
Frequenza TX	24.125 GHz
Copertura MW	80° sul piano orizzontale / 32° sul piano verticale
Sensore PIR DIGITALE	Ad alta immunità con compensazione temperatura e filtro al silicio contro l'abbagliamento
Tipo di lente	Lente protezione verticale
Numero zone sensibili IR	2 fasci
Area di copertura IR	7° in orizzontale, 90° in verticale
Dipswitch	Protocollo, portata, inibizione
Funzioni	- Sostituito circuito di generazione d'allarme con trasmissione radio codificata. - Sostituito controllo dello stato di carica della batteria interna, l'eventuale anomalia viene accodata alla prima trasmissione utile. - Sostituito circuito gestione della sezione MW con attivazione ed elaborazione del segnale dalla rilevazione del movimento della sezione IR.
Tempo di attesa tra il primo impulso IR ed il secondo	10 s solo con sensibilità al minimo
Tempo di Walk-Test	Attivato alla prima accensione con durata di 8 min o azzerato dal primo movimento utile del contatto magnetico o della tapparella.
Tempo di Supervisione	Impostato in fabbrica con trasmissione ogni 26 min
Temporizzazione allarme da ingresso tapparella	5 impulsi in 15 s
Codifica	Codice di trasmissione memorizzato in fabbrica, valido su una base di 2 <sup>31</sup> di combinazioni
Frequenza TX	Trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD
Autonomia	2 anni con protocollo FOCUS, 2,5 anni con protocollo GENIO (20 trasmissioni/giorno e 1 trasmissione per supervisione ogni 26 min. Tempo di inibizione 5 min)
Tamper	Protezione contro l'apertura. Ingresso linea tamper per sensori tapparella e contatti magnetici
LED	2 LED (verde e blu)
Temperatura di funzionamento	-10 / +55°C, 93% U.R.
Grado di protezione	IP55
Dimensioni, peso	L 39 x H 155 x P 44mm, 140g (con batteria)
Assorbimenti @ 7,2V	33 µA a riposo, 16 mA in allarme
Alimentazione	Batteria litio 7,2V 2,4Ah (2ER14505) in dotazione
Tensione minima funzionamento	4V
Tensione batteria scarica	5V (ripristino 5,5V)
Dotazione	Viti, rondelle in gomma, tasselli, manuale tecnico, batteria 7.2V (2ER14505), rondelle in gomma per viti frontali
Conformità	Conforme EN 50131-5-3:2008 grado 1 e EN50131-2-4 grado 1, classe ambientale III.