

AOCD-250

RIVELATORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA WIRELESS

AOCD-250 è un rivelatore di movimento a tenda destinato alla protezione di perimetro. È stato progettato per lavorare come parte integrante del nostro sistema wireless bidirezionale **ABAX**. I rivelatori garantiscono un'ottima protezione perimetrale per qualsiasi edificio ma possono essere utilizzati anche per la protezione interna negli impianti, dove le condizioni ambientali difficili o speciali prevalgono (ad es. capannoni, sotto le tettoie). Per rilevare il movimento, AOCD-250 incorpora le tecnologie PIR e MW. La doppia tecnologia di rilevazione combinata con l'algoritmo di auto-tuning alle condizioni ambientali, fornisce un'alta immunità ai falsi allarmi. Pertanto, essi offrono un funzionamento stabile in condizioni atmosferiche avverse, come pioggia, neve, nebbia, sole intenso e forti raffi che di vento. I rivelatori a tenda offrono un corretto funzionamento in un ampio intervallo di temperatura: da -40°C a +55°C. Le variazioni della temperatura ambientale sono compensate automaticamente.

Il rivelatore a tenda AOCD-250 ha un angolo di rilevazione di 10 gradi e un raggio di azione di 14 m. A quella distanza, il fascio emesso ha una larghezza di circa 1 m. Una caratteristica molto comoda è la configurazione remota della sensibilità del rivelatore attraverso il programma **DLOADX**. Inoltre, grazie alla sua gestione efficiente dell'energia, il rivelatore può lavorare fino a 3 anni senza dover sostituire la batteria.

La custodia del rivelatore è costituita da una combinazione di policarbonato ed elastomero termoplastico con tecnologia ad iniezione bicomponente. Il grado di protezione ottenuto è IP54, che rende il rivelatore adatto per applicazioni all'aperto. AOCD-250 è caratterizzato da elevata resistenza meccanica e resistenza ai raggi UV.

Il rivelatore può essere installato direttamente su una superficie piana o utilizzando una apposita staffa che permette la sua installazione ad un angolo di 90°. Quando si installa il rivelatore all'interno dell'edificio, è possibile utilizzare anche lo snodo regolabile **BRACKET A** e **BRACKET B**.

Il rivelatore AOCD-250 è conforme alla normativa EN 50131 Grado 2

- due tecnologie di rilevazione: PIR e microonde
- custodia in policarbonato con grado di protezione **IP54**
- protezione anti-manomissione contro l'apertura e il distacco dalla parete
- configurazione remota della sensibilità di rilevazione dal programma **DLOADX**
- può essere montato direttamente sulla superficie piana o mediante staffe dedicate
- alimentazione: batteria al litio 3 V CR123A



SCHEMA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a 3
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-40...+55 °C
Altezza di montaggio consigliata	2,4 m
Assorbimento energetico massimo	20 mA
Peso	118 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a 500 m
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	35 µA
Dimesioni	44 x 105 x 40 mm
Classe ambientale EN50130-5	IIla
Conformità ai requisiti	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frequenza operativa delle testine a microonde	24,125 GHz
Tempo di inizializzazione	45 s
Codice IP	IP54
Grado di sicurezza (rilevatore montato direttamente sul muro)	Grado 2