# 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 do rilevazione di 10 gradi e un raggio di azione di 14 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 50131Grado 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

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

## SCHEDA 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 installazione consigliata** | 2,4 m |
| **Assorbimento di corrente massimo** | 20 mA |
| **Peso** | 118 g |
| **Umidità massima** | 93±3% |
| **Frequenza operativa** | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| **Portata della comunicazione radio (in campo aperto)** | fino a 500 m m |
| **Batteria** | CR123A 3V |
| **Consumo di corrente in stato di pronto** | 35 µA |
| **Dimensioni** | 44 x 105 x 40 mm |
| **Classe ambientale EN50130-5** | IIIa |
| **Conforme ai requisiti della norma** | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| **Frequenza microonda** | 24,125 GHz |
| **Tempo di inizializzazione** | 45 s |
| **Grado di protezione IP** | IP54 |
| **Grado di sicurezza (rilevatore montato direttamente a parete)** | Grado 2 |

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.