AOCD-260

RILEVATORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA WIRELESS



Il rilevatore a tenda wireless **AOCD–260** ha una stretta fascia di rilevazione di soli 0,6 m di larghezza e 10 m di lunghezza. Il dispositivo, che rileva il movimento quando viene oltrepassato il confine dell'area protetta, può essere integrato in un sistema di protezione perimetrale. Funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2. Il prodotto è conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2**

Il rilevatore dispone di due tecnologie di rilevazione, infrarossi e microonde, regolabili indipendentemente. Il rilevamento si basa sull'elaborazione digitale del segnale supportata da compensazione dinamica della temperatura, che garantisce il corretto funzionamento del rilevatore nell'intervallo di temperatura compreso tra –40 °C e +55 °C. **L'AOCD–260** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento e segnala eventuali anomalie di funzionamento. Il rilevatore è caratterizzato da un'elevata immunità ai falsi allarmi.

La configurazione del dispositivo e l'aggiornamento del firmware vengono effettuati da remoto. La comunicazione radio all'interno del sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

L'AOCD–260 è dotato di un LED tricolore che indica, ad esempio, le violazioni in modalità di test.

Il rilevatore è alimentato da una batteria CR123A da 3 V. Quando il livello di carica scende al di sotto del valore impostato, il rilevatore segnala batteria scarica. L'opzione "ECO" quadruplica il tempo di funzionamento del dispositivo senza necessità di sostituire la batteria.

Il dispositivo è dotato di un involucro in policarbonato (con grado di protezione IP54). Il rilevatore è protetto contro manomissioni, impedendone l'apertura e la rimozione dal supporto. Può essere montato direttamente a parete (grado 2) oppure, in alternativa, utilizzando la staffa angolare.

Per aumentare la distanza del rilevatore dalla parete, anche di oltre una dozzina di centimetri, è consigliabile utilizzare il kit modulare **BRACKET E.** Questo è particolarmente utile se nelle vicinanze del dispositivo sono presenti grondaie o lampade, che potrebbero limitare il raggio d'azione del campo di rilevamento. Un apposito inserto per i rilevatori **AGATE** / **AOCD–260** consente l'installazione anche con le staffe **BRACKET A** e **BRACKET B** (consigliate per installazioni interne).

Tutte le staffe elencate sono adatte al montaggio a parete e a soffitto. Inoltre, le staffe E e B presentano un design chiuso che facilita l'occultamento dei cavi, migliorando così l'estetica complessiva dell'installazione.

Per una maggiore protezione del dispositivo contro le precipitazioni atmosferiche e lo sporco, è possibile installare la copertura protettiva **HOOD A** sull'involucro del rilevatore.

- Conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2 (per uso interno)
- due percorsi di rilevamento: PIR e microonde
- Area di rilevamento: 10 m x 0,6 m, angolo 6°
- elevata immunità ai falsi allarmi
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica delle variazioni di temperatura
- Compatibile con*:
  - Controllori di sistema **ACU–220** e **ACU–280**
  - Pannelli di controllo **ibridi BE WAVE**
  - Controller **BE WAVE Smart HUB**
  - Ripetitore di segnale radio **ARU–200**

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

- Portata delle comunicazioni radio in campo aperto: fino a 2000 m*
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Sensibilità regolabile in modo indipendente dei percorsi PIR e MW
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura nell'intervallo da –40 °C a +55 °C)
- Indicatore LED di violazioni in modalità test
- Contenitore in policarbonato resistente agli schizzi e agli agenti atmosferici con grado di protezione IP54.
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Alimentazione: batteria CR123A da 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro/la rimozione dal supporto
- può essere montato direttamente sulla parete o, in alternativa, utilizzando:
    - staffa ad angolo
    - Supporto regolabile **STAFFA A**
        - Regolazione dell'angolo di inclinazione entro circa 30°
        - Regolazione dell'angolo di rotazione entro circa 90°
        - Possibilità di montaggio del rilevatore a parete o a soffitto.
    - supporto regolabile **STAFFA B**
        - condotto interno per cavi
        - Design completamente chiuso per un aspetto migliore dell'installazione.
        - Regolazione dell'angolo di inclinazione entro circa 30°
        - Regolazione dell'angolo di rotazione entro circa 90°
        - Possibilità di montaggio del rilevatore a parete o a soffitto.
    - Set **di staffe E**
        - **STAFFA E–1** (GY) – corpo per il fissaggio degli inserti della STAFFA E–2A
        - **STAFFA E–2A** (GY) – inserto per il montaggio dei rivelatori a tendina AOCD–260
        - **STAFFA E–3** (GY) – Elemento distanziatore da 30 mm che consente di distanziare il rilevatore dalla parete o dal soffitto
        - **STAFFA E–4** (GY) – base di montaggio da 20 mm
        - **SUPPORTO E–6** – sensore antimanomissione con interruttore NO/NC e cavi lunghi 500 mm
- opzione per montare **HOOD,** tettuccio protettivo per l'involucro del rilevatore

SCHEDA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a 2
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-40°C...+55°C
Altezza di installazione consigliata	2,4 m
Assorbimento di corrente massimo	26 mA
Peso	118 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Consumo di corrente in stato di pronto	70 µA
Dimensioni	44 x 105 x 40 mm
Classe ambientale EN50130-5	IIIa
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisione della temperatura rilevata	±1°C
Frequenza microonda	24,125 GHz
Tempo di inizializzazione	45 s
Grado di protezione IP	IP54
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-120	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-270	d0 500 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1600 m
Range temperatura misurabile	-40°C...+55°C
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 (rilevatore montato direttamente sul muro)	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.