AOCD-260

RILEVATORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA WIRELESS

Il rilevatore a tenda **AOCD–260** ha un fascio di rilevamento molto stretto, spesso solo 0,6 m e largo 10 m. Il dispositivo, che rileva il movimento quando il confine dell'area protetta viene attraversato, può essere un componente della protezione perimetrale. Funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2** / **ABAX**. Il prodotto è conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2 (per uso interno).

Il rilevatore ha due tecnologie di rilevamento, infrarossi e microonde, che possono essere regolati indipendentemente. Il rilevamento si basa sull'elaborazione del segnale digitale supportata dalla compensazione dinamica della temperatura, che garantisce il corretto funzionamento del rilevatore nell'intervallo di temperatura da –40 ° C a + 55 ° C. **AOCD–260** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento e indica eventuali guasti nel suo funzionamento. Il rilevatore è caratterizzato da un'elevata immunità ai falsi allarmi.

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

AOCD–260 ha un LED a tre colori che indica, ad esempio, le violazioni in modalità test.

Il rilevatore è alimentato da una batteria CR123A da 3 V. Quando il livello della carica è inferiore al valore impostato, il rilevatore segnala che la batteria è scarica. L'opzione "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) estende il tempo di funzionamento del dispositivo anche di quattro volte senza sostituzione della batteria.

Il dispositivo ha un involucro in policarbonato (con grado di protezione IP54). Il rilevatore è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal supporto. Può essere montato direttamente sulla parete (Grado 2) o, in alternativa, utilizzando la staffa angolare.

Per aumentare la distanza del rilevatore dalla parete, di circa una dozzina di centimetri, è possibile usare il supporto modulare **BRACKET E**. Specialmente se c'è una grondaia o una lampada nelle vicinanze del dispositivo, che può limitare l'intero raggio del campo di rilevazione del dispositivo. Un inserto speciale per i rilevatori **AGATE** / **AOCD–260** permetterà la loro installazione anche utilizzando supporti quali **BRACKET A** e **BRACKET B** (consigliati per le installazioni interne).

Tutti i supporti elencati sono adattabili al montaggio a parete o a soffitto. Inoltre, **BRACKET E** e **BRACKET B** hanno un design racchiuso, il che rende più semplice nascondere il cavo, e nello stesso tempo incrementando l'intera estetica dell'installazione.

Per una maggiore protezione dagli agenti atmosferici è possibile installare sulla cover un tettuccio **HOOD A**.

- conformità ai requisiti 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 °
- alta immunità ai falsi allarmi
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica delle variazioni di temperatura
- compatibile con:
  - controller di sistema **ABAX 2** (**ACU–220** e **ACU–280**) e ripetitore di segnale radio **ARU–200**
  - controller di sistema **ABAX** (**ACU–120** e **ACU–270** e i precedenti modelli **ACU–250** e **ACU–100** (dalla versione 4.04)), centrale di allarme **INTEGRA 128–WRL** e ripetitore di segnali radio **ARU–100** – si raccomanda di verificare la versione richiesta del firmware del dispositivo nella sua descrizione sul sito web

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 radio in campo aperto:
  - **ABAX 2**: fino a 2000 m (con **ACU–220**) / fino a 1600 m (con **ACU–280**)
  - **ABAX**: fino a 500 m
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- sensibilità regolabile indipendentemente 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
- involucro in policarbonato resistente agli spruzzi 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 (solo in **ABAX 2**)
- alimentazione: batteria CR123A 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore / rimozione dal supporto
- installazione diretta a parete o con l'utilizzo dei supporti dedicati:
  - tipo di supporto angolare
  - supporto regolabile **BRACKET A**
    - regolazione dell'angolo di inclinazione fino a 30° circa
    - regolazione dell'angolo di rotazione fino a 90° circa
    - possibilità di montaggio del rilevatore a parete oppure a soffitto
  - supporto regolabile **BRACKET B**
    - canalizzazione interna per passaggio cavi
    - alloggiamento completamento chiuso, a salvaguardia dei valori estetici dell'installazione
    - regolazione dell'angolo di inclinazione fino a 30° circa
    - regolazione dell'angolo di rotazione fino a 90° circa
    - possibilità di montaggio del rilevatore a parete oppure a soffitto
  - set **BRACKET E**
    - **BRACKET E–1** (GY) – corpo per l'installazione degli inserti BRACKET E–2A
    - **BRACKET E–2A** (GY) – inserto per il montaggio del rilevatore con tecnologia a tenda AOCD–260
    - **BRACKET E–3** (GY) – distanziatore da 30 mm che consente di separare il rilevatore dalla parete o dal soffitto
    - **BRACKET E–4** (GY) – base di montaggio da 20 mm
    - **BRACKET E–6** – tamper con interruttore NO/NC e cavo di lunghezza 50 cm

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.