

# 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  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$ . **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.

- 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  $6^{\circ}$
- 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)**, centrale **INTEGRA 128-WRL** e ripetitore di segnale radio **ARU-100**
- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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



- montaggio opzionale con staffa angolare

## SCHEMA 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 montaggio consigliata	2,4 m
Assorbimento energetico massimo	26 mA
Peso	118 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	70 µA
Dimesioni	44 x 105 x 40 mm
Classe ambientale EN50130-5	IIIa
Conformità ai requisiti	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisione della temperatura rilevata	±1°C
Frequenza operativa delle testine a microonde	24,125 GHz
Tempo di inizializzazione	45 s
Codice IP	IP54
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-120	fino a 500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-270	d0 500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1600 m
Range temperatura misurabile	-40°C...+55°C
Area di rilevazione	10 m x 0,6 m, 6°
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 (rilevatore montato direttamente sul muro)	Grado 2