AOD-210

RILEVATORE WIRELESS DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA



Il rilevatore wireless **AOD–210** con tecnologia senza fili bidirezionale **ABAX 2 , è idoneo sia all'esterno che all'interno di locali da proteggere, dove sussistono particolari condizioni ambientali (ad esempio, capannoni). Il rilevatore è conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2 (per uso interno).**

L'utilizzo della doppia tecnologia di rilevamento (PIR + MW), combinato con un'elaborazione digitale avanzata del segnale e una compensazione dinamica della temperatura, garantisce un rilevamento efficace. Può essere utilizzato anche per la protezione di zona di passaggio, e con l'implementazione della funzione Pet, offre l'immunità al movimento di animali domestici (fino a 20 kg). **AOD–210** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento e segnala eventuali anomalie nel suo funzionamento. Il rilevatore è caratterizzato da un'elevata immunità ai falsi allarmi.

L'AOD–210 è dotato di sensori di temperatura e crepuscolari integrati (con sensibilità regolabile), che ne consentono l'utilizzo in sistemi di allarme che includono la domotica, senza la necessità di installare soluzioni aggiuntive. Gli indicatori LED segnalano le anomalie in modalità test, facilitando così la procedura di verifica del rilevatore.

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

Il rilevatore è dotato di un involucro in policarbonato (grado di protezione IP54), sul quale è possibile montare un tettuccio protettivo **HOOD C.** Il design del rilevatore AOD–210 consente il montaggio diretto su una superficie piana. Qualora il dispositivo debba essere inclinato verticalmente o orizzontalmente, è necessario utilizzare speciali supporti angolari o a sfera, inclusi nel set **BRACKET C** e anche nel set **BRACKET E.**

Per aumentare la distanza del rilevatore dalla parete, anche solo di una decina di centimetri, è consigliabile utilizzare la staffa modulare BRACKET E. Ciò eviterà che cornici, tapparelle esterne, canaline portacavi, lampade o irregolarità della parete limitino l'area di rilevamento del dispositivo. Il rilevatore è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro e la rimozione dalla staffa.

L'AOD–210 è disponibile in due versioni di colore: bianco (**AOD–210**) e grigio (**AOD–210 GY**). È inoltre disponibile un involucro opzionale grigio scuro, **OPC–3 DG** , che consente di installare l'elettronica del rilevatore in un alloggiamento diverso.

Tutti gli accessori per i rilevatori della serie OPAL sono disponibili in una vasta gamma di colori.

- Conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2 (per uso interno)
- due percorsi di rilevamento: PIR (doppio piroelemento) e microonde
- Area di rilevamento 16 m x 16 m, angolo 90°
- elevata immunità ai falsi allarmi
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica delle variazioni di temperatura
- controllo della zona di scorrimento
- sensore crepuscolare integrato
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Compatibile con*:
    - Controllori di sistema **ACU–220** e **ACU–280**

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

  - Pannelli di controllo **ibridi BE WAVE**
  - Controller **BE WAVE Smart HUB**
  - Ripetitore di segnale radio **ARU–200**
- Portata delle comunicazioni radio in campo aperto: fino a 2000 m*
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –40 °C a +55 °C)
- Sensibilità regolabile in modo indipendente dei percorsi PIR e MW e del sensore crepuscolare
- tre indicatori LED di violazioni in modalità test
- Immunità al movimento di animali domestici (fino a 20 kg)
- 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
- può essere montato direttamente su una superficie piana oppure, in alternativa, utilizzando:
  - **Set di staffe C** :
    - staffa angolare: angolo fisso 45°
    - Staffa a sfera: regolabile fino a 60° in verticale e fino a 90° in orizzontale
  - **Set di staffe E** :
    - **STAFFA E–1** (GY) – corpo per il fissaggio degli inserti della STAFFA E–2B
    - **STAFFA E–2B** (GY) – inserto per il montaggio dei rilevatori di movimento per esterni AOD–210
    - **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
    - **STAFFA E–5** (GY) – staffa con snodo sferico: regolabile verticalmente fino a 60° e orizzontalmente fino a 90° – per la serie OPAL di rilevatori di movimento per esterni
    - **SUPPORTO E–6** – sensore antimanomissione con interruttore NO/NC e cavi lunghi 500 mm
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro/la rimozione dal supporto
- **Il coperchio protettivo HOOD C** può essere montato opzionalmente sull'involucro.

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	30 mA
Peso	182 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Consumo di corrente in stato di pronto	75 µA
Dimensioni	65 x 138 x 58 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
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4	Grado 2
Tempo di inizializzazione	40 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	fino a 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

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