AOD-210

RILEVATORE DI MOVIMENTO WIRELESS DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA

Il rilevatore **AOD–210** è progettato per funzionare come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2** / **ABAX**, e può essere installato sia all'esterno che all'interno dei locali protetti, dove prevalgono condizioni ambientali avverse. Il rilevatore è conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2 (per uso interno).

L'uso di due percorsi di rilevamento (PIR + MW), combinato con l'elaborazione avanzata del segnale digitale e la compensazione dinamica della temperatura, garantisce un efficace rilevamento del movimento. Il dispositivo può anche essere utilizzato per la protezione della zona di strisciamento, nonché per l'implementazione della funzione pet, ovvero l'immunità al movimento degli animali domestici (fino a 20 kg). **AOD–210** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento e indica possibili irregolarità nel suo funzionamento. Il rilevatore è caratterizzato da un'elevata immunità ai falsi allarmi.

AOD–210 ha sensori di temperatura e crepuscolo integrati (con sensibilità regolabile), che ne consentono l'utilizzo in sistemi di allarme che includono l'automazione domestica, senza la necessità di installare soluzioni aggiuntive. Gli indicatori LED mostrano violazioni nella modalità test, facilitando così il processo di test del rivelatore.

AOD–210 ha sensori di temperatura e crepuscolari integrati (con sensibilità regolabile), così da poter essere utilizzato in sistemi di allarme che includono funzioni di home automation, senza dover installare soluzioni aggiuntive. Gli indicatori LED mostrano violazioni nella modalità test, facilitando così il processo di test del rilevatore.

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

Il rilevatore ha un involucro in policarbonato (grado di protezione IP54), su cui è possibile installare un tettuccio protettivo: **HOOD C** (bianco) o **HOOD C GY** (grigio). Il design del rilevatore **AOD–210** consente l'installazione direttamente su una superficie piana. Qualora il rilevatore deve essere montato con una diversa angolazione per avere la copertura ottimale dell'area protetta, è possibile usare i supporti (bianco o grigio) dedicati, **BRACKET C** o **BRACKET E**. L'utilizzo del supporto modulare (**BRACKET E**) permette di distanziare il rilevatore dalla superficie della parete – anche per più di dieci centimetri – e di superare limitazioni dell'area di rilevazione quali: cornicioni, tende esterne, canaline, punti luce, grondaie o dislivelli nella parete.

Il rilevatore è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia e la rimozione dal supporto.

Il dispositivo è alimentato da una batteria CR123A da 3 V. È caratterizzato da un basso consumo energetico e la modalità "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) estende ulteriormente la durata della batteria del rilevatore anche di quattro volte.

AOD–210 è disponibile in due versioni di colore: bianco (**AOD–210**) e grigio (**AOD–210 GY**).

- conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2 (per uso interno)
- due percorsi di rilevazione: PIR (doppio piroelemento) + MW
- area di rilevamento 16 m x 16 m, angolo 90 °
- alta immunità ai falsi allarmi
- algoritmo di rilevazione digitale di nuova generazione
- compensazione dinamica della temperatura
- protezione anti–strisciamento
- sensore crepuscolare integrato
- configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- compatibile con:
    - controller del sistema **ABAX 2** (**ACU–220** e **ACU–280**) e ripetitore di segnali 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.

  - controller del 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
- portata comunicazione radio in campo libero:
  - **ABAX 2**: fino a 2000 m (con **ACU–220**) / fino a 1600 m (con **ACU–280**)
  - **ABAX**: fino a 500 m
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –40 ° C a + 55 ° C)
- sensibilità regolabile indipendentemente sia dei circuiti PIR e MW, sia del sensore crepuscolare
- tre indicatori LED di violazioni della modalità test
- funzione pet immunity (animali fino a 20 kg)
- custodia in policarbonato resistente alle intemperie, con grado di protezione IP54
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- opzione "ECO" per estendere la durata della batteria (solo **ABAX 2**)
- alimentazione: batteria CR123A 3 V
- può essere installato direttamente su una superficie piana o, utilizzando i supporti:
  - set **BRACKET C**:
    - supporto angolare: inclinazione fissa a 45°
    - supporto con nodo a sfera: regolabile verticalmente di 60° o orizzontalmente di 90°
  - set **BRACKET E:**
    - **BRACKET E–1** (GY) – corpo per l'installazione degli inserti BRACKET E–2B
    - **BRACKET E–2B** (GY) – inserto per il montaggio dei rilevatori di movimento da esterno delle serie AOD–210
    - **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–5** (GY) – supporto con nodo a sfera: regolabile verticalmente di 60° e orizzontalmente di 90° – per i rilevatori di movimento da esterno serie OPAL
    - **BRACKET E–6** – tamper con interruttore NO/NC e cavo di lunghezza 50 cm
- protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal supporto
- tettuccio protettivo **HOOD C** opzionale

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.