APD-200

RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR WIRELESS

APD–200 è progettato per funzionare come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2. È certificato in conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2.**



L'efficace rilevamento del movimento è garantito dal doppio elemento pirotecnico, dall'algoritmo di rilevamento digitale e dalla compensazione dinamica della temperatura negli ambienti protetti. **L'APD–200** è dotato di una lente grandangolare all'avanguardia, sostituibile con una lente a tendina (**CT–CL**) o una lente a lungo raggio (**LR–CL**). A seconda delle esigenze, il rilevatore può proteggere anche la zona di passaggio, grazie allo specchio regolabile. **L'APD–200** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento: in caso di malfunzionamento, il dispositivo emette un allarme.

La configurazione **dell'APD–200** e l'aggiornamento del suo firmware vengono effettuati da remoto. La comunicazione radio all'interno del sistema **ABAX 2** è crittografata utilizzando l'algoritmo AES.

Il rilevatore è alimentato da una batteria CR123A da 3 V, il cui stato viene monitorato in tempo reale. Il dispositivo è caratterizzato da un basso consumo energetico e l'opzione "ECO" consente di prolungare il tempo di funzionamento fino a quattro volte senza dover sostituire la batteria.

L'indicatore LED segnala le anomalie in modalità di test, facilitando così il processo di verifica del rilevatore.

Il dispositivo può essere montato su una staffa regolabile a soffitto/parete. Il rilevatore è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal supporto.

- certificato di conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- doppio piroelemento (rilevatore a infrarossi passivo)
- obiettivo grandangolare all'avanguardia
- Area di rilevamento 15 m x 24 m, angolo 90°
- Possibilità di sostituire la lente con la lente a tendina (**CT–CL**) o con la lente a lungo raggio (**LR–CL**).
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica delle variazioni di temperatura negli ambienti protetti
- Compatibile con*:
  - Controllori di sistema **ACU–220** e **ACU–280**
  - Centrali **ibride BE WAVE**
  - **BE WAVE Smart HUB**
  - Ripetitore di segnale radio **ARU–200**
- Portata delle comunicazioni radio in campo aperto: fino a 2000 m*
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –10 °C a +55 °C)
- opzione per abilitare/disabilitare il controllo della zona di scorrimento
- Indicatore LED di violazioni in modalità test
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Alimentazione: batteria CR123A da 3 V
- staffa regolabile per montaggio a parete o a soffitto
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro/la rimozione dal supporto

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

**Dati dettagliati disponibili nel manuale del dispositivo*

SCHEDA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a 2
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Altezza di installazione consigliata	2...2,4 m
Assorbimento di corrente massimo	12 mA
Peso	132 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	62 x 137 x 42 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisione della temperatura rilevata	±1°C
Tempo di inizializzazione	35 s
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	-10°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.