APD-200

RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR WIRELESS

Il rilevatore **APD–200** è progettato per funzionare come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2** / **ABAX**. Soddisfa i requisiti EN 50131 per il Grado 2.

Rilevazione del movimento efficace grazie al doppio piroelemento, all'algoritmo di rilevamento digitale e alla compensazione dinamica della temperatura dell'ambiente protetto. **APD–200** ha una lente evoluta con distribuzione unica del raggio. Può essere sostituita con una lente a tenda verticale (**CT–CL**) o con una lente a lungo raggio (LR–CL). **APD–200** supervisiona il sistema di rilevamento e indica eventuali irregolarità nel funzionamento.

La configurazione di **APD–200** e l'aggiornamento del firmware vengono eseguiti da remoto. La comunicazione radio nel sistema **ABAX 2** è crittografata con standard AES.

Il rilevatore è alimentato da una batteria CR123A da 3 V, il cui stato è monitorato in tempo reale. Il dispositivo è caratterizzato da un basso consumo energetico e la modalità "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) estende ulteriormente la durata della batteria anche di quattro volte senza sostituzione della batteria.

Gli indicatori LED mostrano violazioni nella modalità test, facilitando così il processo di test del rilevatore.

Il dispositivo può essere installato a soffitto o parete grazie alla staffa orientabile. Il rilevatore è dotato di protezione tamper contro l'apertura e la rimozione dal supporto.

- conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- doppio piroelemento (rilevatore infrarosso passivo)
- lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- area di rilevamento 15 m x 24 m, angolo 90 °
- sostituzione opzionale della lente con una lente a tenda verticale (**CT–CL**) o una lente a lungo raggio (**LR–CL**)
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica della temperatura dell'ambiente protetto
- compatibile con:
  - controller del sistema **ABAX 2** (**ACU–220** e **ACU–280**) e ripetitore di segnali radio **ARU–200**
  - 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
- configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –10 ° C a + 55 ° C)
- opzione per attivare/disattivare la protezione anti–strisciamento
- indicatore LED di violazioni della modalità test
- 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
- staffa regolabile per montaggio a parete/soffitto
- protezione tamper

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

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.