APD-200 Pet

RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR WIRELESS CON IMMUNITÀ AGLI ANIMALI DOMESTICI FINO A 20 KG

APD–200 è un sensore wireless pet immunity con tecnologia bidirezionale **ABAX 2. È certificato in conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2.**



È dotato di un quadruplo elemento pirotecnico, un algoritmo di rilevamento avanzato e una compensazione dinamica della temperatura, che garantiscono un rilevamento del movimento efficace. **L'APD–200 Pet** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento: in caso di malfunzionamento del sistema, il rilevatore emetterà un allarme. Il dispositivo è dotato della funzione PET, quindi il movimento di animali domestici (fino a 20 kg) non fa scattare l'allarme.

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

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

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. Inoltre, l'opzione "ECO" consente di quadruplicare il tempo di funzionamento del dispositivo.

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

- certificato di conformità ai requisiti EN 50131 per il grado 2
- quadruplo piroelemento (rilevatore a infrarossi passivo)
- obiettivo grandangolare all'avanguardia
- Area di rilevamento 14 m x 16 m, angolo 83°
- 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)
- Indicatore LED di violazioni in modalità test
- Immunità degli animali domestici (fino a 20 kg)
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Alimentazione: batteria CR123A da 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro/la rimozione dal supporto

**Dati dettagliati disponibili nel manuale del dispositivo*

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	2,4 m
Assorbimento di corrente massimo	12 mA
Peso	107 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
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-2	Grado 2
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

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