APD-200 Pet

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

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

È dotato di quadruplo piro elemento, di algoritmo di rilevamento di nuova generazione e di compensazione dinamica della temperatura, che garantiscono un rilevamento del movimento efficace. **APD–200 Pet** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento: se il sistema non funziona correttamente, invierà un allarme. Il dispositivo è dotato della funzione PET, così il movimento degli animali domestici (fino a 20 kg) non attiva l'allarme.

La configurazione del rilevatore e l'aggiornamento del suo firmware sono eseguibili da remoto. La comunicazione radio all'interno del sistema **ABAX 2** è crittografata usando lo standard AES.

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

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. Inoltre, la modalità "ECO" (solo in **ABAX 2**) estende ulteriormente la durata della batteria anche di quattro volte senza doverla sostituire.

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

- conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- quadruplo piro elemento
- lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- area di rilevamento 14 m x 16 m, angolo 83 °
- 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)
- indicatore LED di violazioni della modalità test
- funzione pet immunity (animali fino a 20 kg)
- 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
- 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	2,4 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.