

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 rivelatore.

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)**, centrale di allarme **INTEGRA 128-WRL** e ripetitore di segnali radio **ARU-100**
- 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



SCHEMA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a2
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Altezza di montaggio consigliata	2,4 m
Assorbimento energetico massimo	12 mA
Peso	107 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	70 µA
Dimesioni	62 x 137 x 42 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Conformità ai requisiti	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
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-120	fino a500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-270	fino a500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a2000 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a1600 m
Range temperatura misurabile	-10°C...+55°C
Area di rilevazione	14 m x 16 m, 83°