

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:
 - $\circ\,$ 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:
 - o ABAX 2: fino a 2000 m (con ACU-220) / fino a 1600 m (con ACU-280)
 - o ABAX: fino a 500 m
- configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- $\bullet\,$ 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





SCHEDA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a 2
Velocità di movimento rilevabile	0,33 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