

APD-200 Pet

BEZDRÔTOVÝ PIR DETEKTOR POHYBU S IMUNITOU NA POHYB ZVIERAT DO 20 KG

Detektor **APD-200 Pet** je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2/ABAX**. Splňa požiadavky normy EN 50131 Grade EN 50131 Grade 2.

Má štvoritý pirezlement, rozšírený algoritmus detekcie a dynamickú kompenzáciu teploty, čo zaisťuje účinné zisťovanie pohybu.

APD-200 Pet kontroluje sústavu detekcie pohybu a v prípade nesprávnej činnosti signalizuje alarm. Zariadenie má funkciu PET, vďaka ktorej pohyb domácich zvierat (do 20 kg) nespôsobuje spustenie alarmu.

Konfigurácia zariadenia a aktualizácia jeho firmvéru sa vykonáva diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

LED-ka signalizuje narušenia v testovacom režime, čím uľahčuje proces testovania detektora.

Detektor je napájaný batériou CR123A 3 V. Pokles napätia pod určenú úroveň je signalizovaný opticky a akusticky. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

Detektor má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny.

- zhoda s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2
- štvoritý pirezlement (pasívny detektor PIR)
- moderná šošovka s unikátnym rozložením lúčov
- priestor detekcie: 14 m x 16 m, uhol 83°
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia zmeny teploty v chránenom priestore
- spolupráca s:
 - kontrolermi systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačom **ARU-200**
 - kontrolermi systému **ABAX (ACU-120 a ACU-270 a staršími ACU-100 a ACU-250)**, ústredňou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačom **ARU-100**
- dosah rádiovkej komunikácie na otvorenom priestranstve:
 - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1600 m (s **ACU-280**)
 - v **ABAX**: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od -10°C do +55°C)
- LED-ka signalizujúca narušenia v testovacom režime
- funkcia odolnosti na pohyb domácich zvierat (do 20 kg)
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---------------------------------|
| Čas činnosti na batérii (v rokoch) | do 2 |
| Detekovaná rýchlosť pohybu | 0,3...3 m/s |
| Pracovná teplota | -10°C...+55°C |
| Odporúčaná výška montáže | 2,4 m |
| Maximálny odtok prúdu | 12 mA |
| Hmotnosť | 107 g |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia | 93±3% |
| Pracovná frekvencia | 868,0÷ 868,6 MHz |
| Batéria | CR123A 3V |
| Odtok prúdu v pohotovostnom režime | 70 µA |
| Rozmery | 62 x 137 x 42 mm |
| Trieda prostredia podľa EN50130-5 | II |
| Splnené normy | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| Presnosť pomeru teploty | ±1 °C |
| Čas štartovacieho režimu | 35 s |
| Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-2 | Grade 2 |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120 | do 500 m |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270 | do 500 m |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220 | do 2000 m |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280 | do 1600 m |
| Meranie teplôt v rozsahu | -10°C...+55°C |
| Priestor detekcie | 14 m x 16 m, 83° |