

APD-200

BEZDRÁTOVÝ PIR DETEKTOR POHYBU

Detektor **APD-200** je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2/ABAX**. Detektor splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Efektivní detekce pohybu je dosažena díky použití dvou pyroelementů, digitálnímu algoritmu detekce a dynamické teplotní kompenzaci v chráněném prostoru. **APD-200** má nejmodernější čočku s jedinečným rozložením paprsků. Čočku lze vyměnit za záclonovou (**CT-CL**) nebo s dlouhým dosahem (**LR-CL**). V závislosti na požadavku může detektor chránit prostor pod sebou, díky nastavitelnému zrcátku. **APD-200** sleduje systém detekce pohybu a indikuje možné problémy s jeho funkcí vyhlášením poplachu.

Nastavení a aktualizace firmwaru **APD-200** se provádí vzdáleně. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Detektor je charakteristický svou nízkou spotřebou. Napájen je z lithiové baterie CR123A 3 V, jejíž stav je neustále kontrolován. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

LED kontrolka signalizuje narušení v testovacím režimu, a to umožňuje ověření správné funkce detektoru.

Zařízení je možné montovat volitelně na nastavitelný držák na zeď nebo strop. Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu.

- shoda s požadavky normy EN 50131 Stupeň 2
- duální pyroelement (pasivní infračervený detektor)
- nejmodernější čočka s jedinečným rozložením paprsků
- oblast detekce 15 m x 24 m, úhel 90°
- volitelná vyměnitelná čočka záclonová (**CT-CL**) nebo s dlouhým dosahem (**LR-CL**)
- pokročilé digitální zpracování signálu
- dynamická kompenzace teploty v chráněném prostoru
- kompatibilní s:
 - kontroléry systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačem rádiového signálu **ARU-200**
 - kontroléry systému **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 a ACU-100)** (min. verze 4.04), ústřednou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU-100** – požadovanou verzi firmwaru zařízení si překontrolujte v popisu na webové stránce
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
 - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1600 m (s **ACU-280**)
 - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od -10°C do +55°C)
- volitelné využití/ zakázání podhledu
- LED kontrolka narušení v testovacím režimu
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie CR123A 3 V
- nastavitelný držák pro montáž na stěnu nebo strop
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu

TECHNICKÁ DATA

| | |
|--|---------------------------------|
| Výdrž baterie (v letech) | do2 |
| Detekovatelná rychlost pohybu | 0,3...3 m/s |
| Rozsah pracovních teplot | -10°C...+55°C |
| Doporučená montážní výška | 2...2,4 m |
| Max. proudová spotřeba | 12 mA |
| Hmotnost | 132 g |
| Maximální relativní vlhkost | 93±3% |
| Pracovní frekvence | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Baterie | CR123A 3V |
| Proudový odběr v klidovém režimu | 70 µA |
| Rozměry | 62 x 137 x 42 mm |
| Třída prostředí dle EN50131-5 | II |
| Shoda s normami | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| Přesnost měření teploty | ±1 °C |
| Doba startovacího režimu | 35 s |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220 | do2000 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do1600 m |
| Měření teplot v rozsahu | -10°C...+55°C |
| Oblast detekce | 15 m x 24 m, 90° |
| Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-4 (montáž detektoru přímo na zed) | Stupeň 2 |