APD-200

BEZDRÁTOVÝ PIR DETEKTOR POHYBU

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

Efektivní detekce pohybu je dosažena díky použití dvou pyroelemtů, 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 funkčností 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*:
  - kontrolérem **ACU–220**/**ACU–280**
  - ústřednami **BE WAVE Hybrid**
  - kontroléry **BE WAVE Smart HUB**
  - opakovačem **ARU–200**
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru – až 2000 m*
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od –10°C do +55°C)
- volitelné využití/ zakázání ovládání podhledu
- LED kontrolka narušení v testovacím režimu
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie
- napájení: baterie CR123A 3 V
- nastavitelný držák pro montáž na stěnu nebo strop
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu

**podrobné údaje najdete v manuálu k použití zařízení*

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 2
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	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do 1600 m
Měření teplot v rozsahu	-10°C...+55°C
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-4 (montáž detektoru přímo na zeď)	Stupeň 2
Maximální oblast detekce	15 m x 24 m, 90°

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.