APMD-250

BEZDRÁTOVÝ PIR+MW DETEKTOR POHYBU

Detektor **APMD–250** je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2**/**ABAX**. Detektor splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Pro detekci pohybu používá **APMD–250** dva typy senzorů: infračervený (PIR) a mikrovlnný (MW). Detektor má nejmodernější čočku s širokýmúhlem. 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. Detektor obsahuje digitálním algoritmus detekce a dynamickou teplotní kompenzaci v chráněném prostoru. **APMD–250** sleduje systém detekce pohybu a indikuje možné problémy s jeho funkčností vyhlášením poplachu. Detektor se vyznačuje vysokou odolností proti falešným poplachům.

Nastavení a aktualizace firmwaru **APMD–250** 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.



- certifikát shody požadavky normy EN 50131 Stupeň 2
- dvě detekční cesty: PIR (duální pyroelement) a mikrovlnná
- nezávislé nastavení citlivosti PIR a MW cesty
- nejmodernější čočka s širokým úhlem
- 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
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- volitelné využití/ zakázání podhledu
- 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)
- 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
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu

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

- nastavitelný držák pro montáž na stěnu nebo strop

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	13 mA
Hmotnost	152 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	75 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
Frekvence mikrovlny	24,125 GHz
Doba startovacího režimu	40 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.