AOD-210

BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ DUÁLNÍ DETEKTOR POHYBU

Detektor **AOD–210** je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2** a to jak pro venkovní, tak pro vnitřní použití, nebo tam kde jsou specifické podmínky prostředí (např. haly). Detektor splňuje normu EN 50131 stupeň 2 (pro vnitřní použití).



Použití dvou detekčních cest (PIR + MW) v kombinaci s pokročilým zpracováním digitálního signálu a dynamickou teplotní kompenzací zajišťuje efektivní detekci pohybu. Zařízení může hlídat blízké okolí podhledem, a má implementovanou funkci PET, tj. imunita proti pohybu domácích zvířat (do 20 kg). **AOD–210** sleduje systém detekce pohybu a indikuje možné problémy s jeho funkčností. Detektor se vyznačuje vysokou odolností proti falešným poplachům.

AOD–210 má integrován teplotní a soumrakový senzor (s nastavitelnou citlivostí), a díky nim jej lze použít v zabezpečovacím systému kombinovaném s domácí automatizací, bez nutnosti montáže dalšího systému. LED kontrolky zobrazují narušení v testovacím režimu, a umožňují tak ověření funkce detektoru.

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

Zařízení má kryt z polykarbonátu (s ochranou IP54), na který lze nasadit ochranný kryt: **HOOD C**. Návrh detektoru AOD–210 umožňuje přímou montáž na rovný povrch. Pokud je nutné detektor natočit jak vertikálně, tak horizontálně, musí se použít speciální úhlový držák obsažený v setu **BRACKET C** a také **BRACKET E**.

Pro zvětšení vzdálenosti detektoru od zdi, a to i o desítky centimetrů, je vhodné použít modulární držák **BRACKET E**. Tím se zabrání omezení oblasti detekce římsou, vnější žaluzií, kabelovými žlaby, lampou, okapem nebo nerovností stěny. Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu.

AOD–210 je k dispozici ve dvou barevných provedeních: bílé (**AOD–210**) a šedé (**AOD–210 GY**). K dispozici je také volitelný tmavě šedý kryt **OPC–3 DG**, který umožňuje umístění elektroniky detektoru do jiného krytu.

Veškeré příslušenství pro detektory řady OPAL je nabízeno v celé řadě barevných variant.

- shoda s požadavky normy EN 50131 Stupeň 2 (pro vnitřní prostředí)
- dvě detekční cesty: PIR (duální pyroelement) a mikrovlnná
- oblast detekce 16 m x 16 m, úhel 90°
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- pokročilé digitální zpracování signálu
- dynamická teplotní kompenzace
- ochrana podhledu
- integrovaný soumrakový senzor
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- 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*
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od –40°C do +55°C)

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

- nezávislé nastavení citlivosti PIR a MW cesty a soumrakového senzoru
- tři LED kontrolky stavu narušení v testovacím režimu
- imunita na pohyb malých zvířat (do 20 kg)
- polykarbonátový kryt odolný proti stříkající vodě s krytím IP54
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie
- napájení: baterie CR123A 3 V
- lze montovat přímo na rovný povrch nebo volitelně pomocí držáku:
    - sada **BRACKET C**:
        - držák úhlového typu: pevný úhel 45°
        - držák kulového typu: nastavitelný do 60° vertikálně a do 90° horizontálně
    - sada **BRACKET E** :
        - **BRACKET E–1** (GY) – tělo pro přichycení vložek BRACKET E–2B
        - **BRACKET E–2B** (GY) – vložka pro montáž venkovních detektorů AOD–210
        - **BRACKET E–3** (GY) – distance 30 mm umožňující oddálení detektoru od stěny nebo stropu
        - **BRACKET E–4** (GY) – základna 20 mm
        - **BRACKET E–5** (GY) – kulový držák: nastavitelný vertikálně 60° a horizontálně 90° – pro venkovní detektory série OPAL
        - **BRACKET E–6** – tamper senzor s NO/NC kontaktem a 500 mm dlouhým kabelem
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu
- **HOOD C** ochranný kryt volitelně nasaditelný na kryt detektoru

**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	-40°C...+55°C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Max. proudová spotřeba	30 mA
Hmotnost	182 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	75 µA
Rozměry	65 x 138 x 58 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIIa
Shoda s normami	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Přesnost měření teploty	±1°C
Frekvence mikrovlny	24,125 GHz
Stupeň zabezpečení dle EN50131-4	Stupeň 2
Doba startovacího režimu	40 s
Stupeň krytí IP	IP54
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	-40°C...+55°C
Maximální oblast detekce	16 m x 16 m, 90°

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