AOCD-260

BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ ZÁCLONOVÝ DETEKTOR POHYBU

Záclonový detektor **AOCD–260** sleduje úzký pruh pouze 0,6 m široký a 10 m dlouhý. Jedná se o zařízením, které detekuje pohyb při protnutí hranic střeženého prostoru, lze jej použít jako prvek perimetrické ochrany. Zařízení pracuje jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2**. Produkt splňuje požadavky normy EN 50131 Stupeň 2 (pro vnitřní prostředí).



Detektor má dvě detekční cesty, a to jsou infračervená a mikrovlnná, každou z nich lze nastavit samostatně. Detekce je založena na digitálním zpracováním signálu podporovanou dynamickou teplotní kompenzací, která zajišťuje správnou funkci detektoru v širokém rozsahu teplot od −40°C do +55°C. **AOCD–260** kontroluje systém detekce pohybu a hlásí jakékoliv problémy s funkčností. Detektor je charakteristický vysokou odolností vůči falešným poplachům.

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

V **AOCD–260** je osazena tříbarevná LED zobrazující například narušení v testovacím režimu.

Detektor je napájen baterií CR123A 3 V. pokud je napětí baterie nižší než nastavený limit, detektor zašle zprávu o slabé baterii. Volba "ECO" prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

Zařízení má kryt z polykarbonátu (s ochranou IP54). Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu nebo strţení z montážního povrchu. Lze jej namontovat přímo na stěnu (Stupeň 2) nebo, alternativně pomocí úhlového držáku.

Je–li třeba oddálit detektor pryč od zdi, do vzdálenosti i více než deset centimetrů, doporučuje se použít modulární držák **BRACKET E**. Zvláště pokud je v blízkosti zařízení okap nebo lampa, které mohou omezit celý dosah detekčního pole zařízení. Speciální vložka pro detektory **AGATE** / **AOCD–260** umožňuje jejich montáž také pomocí držáků **BRACKET A** a **BRACKET B** (doporučené pro vnitřní montáž).

Všechny uvedené držáky jsou přizpůsobeny pro montáž na zeď a na strop. BRACKET E a BRACKET B mají navíc uzavřený design, který usnadňuje skrytí kabelu, čímž se zlepšuje celkovou estetiku montáže.

Pro dodatečnou ochranu zařízení před atmosférickými srážkami a znečištěním můžete na kryt detektoru nasadit ochranný kryt **HOOD A**.

- shoda s požadavky normy EN 50131 Stupeň 2 (pro vnitřní prostředí)
- dvě detekční cesty: PIR a mikrovlnná
- oblast detekce: 10 m x 0,6 m, úhel 6°
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- pokročilé digitální zpracování signálu
- dynamická teplotní kompenzace
- 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

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

- nezávislé nastavení citlivosti PIR a MW cesty
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od −10°C do +55°C)
- LED kontrolka narušení v testovacím režimu
- 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
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu
- lze připevnit přímo na rovný povrch nebo volitelně pomocí:
    - úhlového držáku
    - nastavitelného držáku **BRACKET A**
        - nastavení úhlu náklonu do cca. 30°
        - nastavení úhlu natočení do cca. 90°
        - volitelné upevnění detektoru na zeď nebo na strop
    - nastavitelného držáku **BRACKET B**
        - vnitřní kabelový kanál
        - plně uzavřený design pro lepší vzhled montáže
        - nastavení úhlu náklonu do cca 30°
        - nastavení úhlu natočení do cca. 90°
        - volitelné upevnění detektoru na zeď nebo na strop
    - sadou **BRACKET E**
        - **BRACKET E–1** (GY) – tělo pro přichycení vložek BRACKET E–2A
        - **BRACKET E–2A** (GY) – vložka pro montáž záclonových detektorů AGATE
        - **BRACKET E–3** (GY) – distance 30 mm umožňující oddálení detektoru od stěny nebo stropu
        - **BRACKET E–4** (GY) – základna 20 mm
        - **BRACKET E–6** – tamper senzor s NO/NC kontaktem a 500 mm dlouhým kabelem
- možnost montáže ochranného krytu **HOOD A** 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	26 mA
Hmotnost	118 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	70 µA
Rozměry	44 x 105 x 40 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
Doba startovacího režimu	45 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	d0 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
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-4 (montáž detektoru přímo na zeď)	Stupeň 2
Maximální oblast detekce	10 m x 0,6 m, 6°

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