

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 zařízení, které detekuje pohyb při protnutí hranic střeženého prostoru, lze jej použít jako prvek perimetrické ochrany. Zařízení pracuje jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2/ABAX**. 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 $+55^{\circ}\text{C}$. **AOCD-260** kontroluje systém detekce pohybu a hlásí jakékoliv problémy s funkcí. 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" (dostupná pouze v **ABAX 2**) 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 stržení 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.

- 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:
 - 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 přezkontrolujte v popisu na webové stránce
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
 - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1400 m (s **ACU-280**)
 - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- nezávislé nastavení citlivosti PIR a MW cesty



- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od -10°C do $+55^{\circ}\text{C}$)
- 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 (pouze **ABAX 2**)
- 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

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do2
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	IIla
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	do500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	d0 500 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	-40 °C...+55 °C
Oblast detekce	10 m x 0,6 m, 6°
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-4 (montáž detektoru přímo na zeď)	Stupeň 2