AOCD-260

EXTERNÝ DUÁLNY DETEKTOR POHYBU – ZÁCLONA



Detektor pohybu – záclona **AOCD–260** kontroluje úzky pás priestoru so šírkou len 0,6 m a dĺžkou 10 m. Detektor zisťuje pohyb v momente prekročenia hranice chráneného priestoru – môže slúžiť ako prvok obvodovej ochrany. Pracuje v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**/**ABAX**. Detektor je zhodný s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2 (na použitie v interiéroch).

Detektor má dva kanály detekcie: PIR a mikrovĺn, ktorých citlivosť je možné regulovať nezávisle. Detekcia je založená na digitálnom spracovaní signálov, a podporená dynamickou kompenzáciou teploty, zaisťujúcou správnu činnosť detektora v rozsahu teplôt od –40°C do +55°C. **AOCD–260** kontroluje sústavu detekcie pohybu a signalizuje prípadné nezrovnalosti v jej činnosti. Detektor má vysokú odolnosť na falošné alarmy.

Konfigurácia zariadenia a aktualizácia jeho firmvéru sa vykonáva diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

AOCD–260 má trojfarebnú LED–ku, ktorá okrem iného signalizuje narušenie v testovacom režime.

Detektor je napájaný batériou CR123A 3 V. Pokles napätia pod určenú úroveň je signalizovaný opticky a akusticky. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

Detektor má plastový kryt (krytie IP54). Má aj sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny. Môže byť montovaný priamo na stenu (Grade 2) alebo pomocou rohovej konzoly.

Keď je potrebné odsunúť detektor od steny, na vzdialenosť niekoľkých centimetrov, je možné použiť modulovú konzolu **BRACKET E**. Zvlášť, ak sa v blízkosti zariadenia nachádza odkvapová ríňa alebo lampa, ktoré môžu obmedzovať dosah poľa detekcie detektora. Špeciálna podložka pre detektory **AGATE**/**AOCD–260** umožňuje ich montáž pomocou konzol **BRACKET A** a **BRACKET B** (odporúčané na montáž do interiérov).

Všetky spomenuté konzoly sú prispôsobené na montáž na stenu alebo na strop. Konzoly BRACKET E a BRACKET B majú okrem toho uzatvorenú konštrukciu, ktorá umožňuje ukrytie kábla a tým zlepšuje estetiku inštalácie.

- zhoda s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2 (na použitie v interiéroch)
- dva kanály detekcie: PIR mikrovlny
- priestor detekcie: 10 m x 0,6 m, uhol 6°
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia zmeny teploty
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému **ABAX 2** (**ACU–220** a **ACU–280**) a opakovačom **ARU–200**
  - kontrolérmi systému **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–250** a **ACU–100** (vo verzii firmvéru 4.04)), ústredňou **INTEGRA 128–WRL** a opakovačom **ARU–100 –** vyžadovanú verziu firmvéru zariadenia je možné overiť v jeho popise na stránke www
- dosah rádiovej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU–220**) / do 1600 m (s **ACU–280**)

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

- v **ABAX**: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- nezávisle nastaviteľná citlivosť kanálov PIR a MW
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od –40°C do +55°C)
- LED–ka signalizujúca narušenia v testovacom režime
- vodotesný plastový kryt odolný na nepriaznivé atmosférické podmienky, s krytím IP54
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO" umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny
- možnosť montáže priamo na stenu, alebo pomocou:
  - rohovej konzoly
  - nastaviteľnej konzoly **BRACKET A**
    - regulácia uhla nachýlenia v rozsahu približne 30°
    - regulácia uhla otočenia v rozsahu 90°
    - možnosť montáže detektora na stenu alebo strop
  - nastaviteľnej konzoly **BRACKET B**
    - vnútorný kanál na vedenie kábla
    - úplne uzatvorená konštrukcia zlepšujúca estetiku inštalácie
    - regulácia uhla nachýlenia v rozsahu približne 30°
    - regulácia uhla otočenia v rozsahu 90°
    - možnosť montáže detektora na stenu alebo strop
  - dištančnej konzoly **BRACKET E**
    - **BRACKET E–1** (GY) – konzola na uchytenie konzoly E–2A
    - **BRACKET E–2A** (GY) – vložka na uchytenie detektorov so záclonovou charakteristikou AOCD–260, taktiež na konzolu BRACKET A alebo BRACKET B
    - **BRACKET E–3** (GY) – dištančná podložka (výška 30 mm) umožňujúca odsunutie detektora od steny alebo stropu
    - **BRACKET E–4** (GY) – základňa (výška 20 mm)
    - **BRACKET E–6** – sabotážny kontakt (1 spínač NO/NC, dĺžka vodičov 50 cm)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-40°C...+55°C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Maximálny odber prúdu	26 mA
Hmotnosť	118 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	70 µA
Rozmery	44 x 105 x 40 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	IIIa
Splnené normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Presnosť pomeru teploty	±1°C
Frekvencia MW	24,125 GHz
Čas štartovacieho režimu	45 s
Stupeň ochrany IP	IP54
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	d0 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1600 m
Meranie teplôt v rozsahu	-40°C...+55°C
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-4 (montáž priamo na stenu)	Grade 2

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.