

# 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 zistí uje 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 mikrovln, 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  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ . **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.

- 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  $6^{\circ}$
- 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 a ACU-270)**, ústredňou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačom **ARU-100**
- dosah rádiovej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1600 m (s **ACU-280**)
  - 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  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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 pomocou rohovej konzoly

## 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 rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1600 m
Meranie teplôt v rozsahu	-40°C...+55°C
Priestor detekcie	10 m x 0,6 m, 6°
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-4 (montáž priamo na stenu)	Grade 2