AOD-210

EXTERNÝ DUÁLNY DETEKTOR POHYBU



Detektor **AOD–210** je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**/**ABAX** – v exteriéroch ako aj interiéroch budov, kde sú špecifické podmienky prostredia (napr. haly). Detektor je zhodný s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2 (na použitie v interiéroch).

Využívanie dvoch kanálov detekcie (PIR + MW), v spojení s digitálnym spracovaním signálu a dynamickou kompenzáciou teploty, zaisťuje účinné zisťovanie pohybu. Zariadenie môže taktiež chrániť oblasť pod detektorom a môže realizovať funkciu Pet – odolnosti na pohyb domácich zvierat (do 20 kg). **AOD–210** kontroluje sústavu detekcie pohybu a signalizuje prípadné nezrovnalosti v jej činnosti. Detektor má vysokú odolnosť na falošné alarmy.

AOD–210 má zabudované detektory: teploty a súmraku (s reguláciou citlivosti), ktoré umožňujú jeho použitie v zabezpečovacích systémoch s domácou automatizáciou – bez nutnosti inštalácie dodatočných riešení. LED–ky signalizujú narušenia v testovacom režime a tak uľahčujú proces testovania detektora.

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

Detektor má plastový kryt (krytie IP54), na ktorý je možné namontovať ochrannú striešku **HOOD C** (bielej farby) alebo **HOOD C GY** (šedej farby). Konštrukcia detektora **AOD–210 GY** umožňuje jeho montáž priamo na stenu. Ak má byť detektor naklonený (vertikálne, alebo horizontálne), treba použiť konzoly zo setu **BRACKET C** (biela) alebo **BRACKET C GY** (šedá): rohovú alebo guľovú.

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.

Detektor má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny.

AOD–210 sa vyrába v dvoch farbách: bielej (**AOD–210**) a šedej (**AOD–210 GY**).

- zhoda s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2 (na použitie v interiéroch)
- dva kanály detekcie: PIR mikrovlny
- priestor detekcie: 16 m x 16 m, uhol 90°
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia zmeny teploty
- kontrola oblasti pod detektorom
- zabudovaný detektor súmraku
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- 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:

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

  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU–220**) / do 1600 m (s **ACU–280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- nezávisle nastaviteľná citlivosť kanálov PIR a MW
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od –40 °C do +55 °C)
- 3 LED–ky signalizujúce narušenia v testovacom režime
- funkcia odolnosti na pohyb domácich zvierat (do 20 kg)
- 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
- 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)
- sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím zo steny
- možnosť namontovania ochrannej striešky s označením **HOOD C**

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	30 mA
Hmotnosť	182 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	75 µA
Rozmery	65 x 138 x 58 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
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-4	Grade 2
Čas štartovacieho režimu	40 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	do 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

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