AOD-200

EXTERNÝ BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR POHYBU



AOD–200 je externý detektor pohybu, ktorý je dokonale vhodný na použitie zároveň do exteriérov ako aj do interiérov budov, v ktorých sú sťažené alebo špecifické podmienky prostredia (napr. v halách a chodbách). Detektor AOD–200 má integrované detektory PIR a MW. Duálna technológia v spojení s algoritmom automatickej adaptácie detektora na podmienky prostredia zaisťuje vysokú odolnosť na falošné alarmy, a zároveň stabilnú činnosť v sťažených poveternostných podmienkach, ako sú dážď, sneh, slnečné svetlo a silný prietok vzduchu. Detektor ponúka správnu činnosť v širokom rozsahu teplôt: od –35°C do +55°C, a zmeny teploty okolia sú automaticky kompenzované.

Detektor AOD–200 má uhol detekcie až 100 stupňov a dosah prekračujúci 15 metrov. Je chránený taktiež priestor pod detektorom, vďaka čomu je zistený každý pokus podlezenia detektora s cieľom jeho poškodenia alebo odtrhnutia. Firmvér detektorov zo série AOD–200 je vypracovaný tak, aby pohyb malých domácich zvierat nespôsoboval falošné alarmy. Detektor AOD–200 má taktiež detektor súmraku, ktorý umožňuje jeho použitie v zabezpečovacích systémoch s funkciami domácej automatizácie – bez nutnosti inštalácie dodatočných detektorov súmraku. Detektor môže taktiež spolupracovať so systémom KNX pomocou zabezpečovacej ústredne zo série INTEGRA. Funkcie detektora AOD–200 teda umožňujú jednoduché a pohodlné ovládanie napr. roliet, osvetlenia exteriéru budov, garážovej brány a podobne. Moment spustenia je možné nastaviť pomocou presnej regulácie citlivosti. Veľkou výhodou je možnosť konfigurácie citlivosti detektora pomocou programu **DLOADX**.

Konštrukcia detektora AOD–200 umožňuje jeho montáž priamo na plochý povrch. Ak má byť detektor nachýlený či už horizontálne alebo vertikálne, treba použiť špeciálnu konzolu zo setu **BRACKET C** (biela farba) alebo **BRACKET C GY** (šedá farba): rohová alebo guľová konzola.

Detektor AOD–200 je dostupný v dvoch farbách: v bielej (**AOD–200**) a šedej (**AOD–200 GY**).

- dva kanály detekcie: PIR a mikrovlny
- zabudovaný detektor súmraku umožňujúci použitie detektora v systémoch automatizácie
- diaľková konfigurácia citlivosti kanálov detekcie a detektora súmraku pomocou DLOADX
- vodotesný plastový kryt s krytím IP54
- možnosť činnosti v nepriaznivých poveternostných podmienkach (dážď, sneh, hmla, silný vietor)
- sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím
- digitálna kompenzácia teploty zaisťujúca správnu činnosť detektora v rozsahu od –35°C do +55°C
- vysoká odolnosť na falošné alarmy vďaka použitiu algoritmu automatickej adaptácie
- ochrana priestoru pod detektorom
- možnosť imunity na pohyb malých zvierat (do 20 kg)
- nízky odber prúdu
- možnosť montáže priamo na plochý povrch alebo pomocou konzol zo setu **BRACKET C**:
  - rohová konzola: stály uhol 45°
  - guľová konzola: rozsah do 60° vertikálne a do 90° horizontálne

Pozor!

Na spoluprácu s detektorom AOD–200 sú vyžadované:

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

- ústredňa INTEGRA/INTEGRA Plus vo verzii v1.15 alebo vyššej, alebo ústredňa VERSA/VERSA Plus/VERSA IP vo verzii v1.07 alebo vyššej;
- kontrolér ACU–120 alebo ACU–270 vo verzii v5.02 alebo vyššej.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2 lat
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-35...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Maximálny odber prúdu	30 mA
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 500 m m
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	70 µA
Rozmery	65 x 138 x 58 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	IIIa
Splnené normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frekvencia MW	24,125 GHz
Čas štartovacieho režimu	40 s
Stupeň ochrany IP	IP54
Hmotnosť detektora (bez konzoly)	182 g
Stupeň zabezpečenia	Grade 2

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