

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 prítok vzduchu. Detektor ponúka správnu činnosť v širokom rozsahu teplôt: od -35°C do $+55^{\circ}\text{C}$, 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 podlezania detektora s cieľom jeho poškodenia alebo odtrhnutia. Firmware detektorov zo série AOD-200 je vypracovaný tak, aby pohyb malých domácich zvierat nespôsobil 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 $+55^{\circ}\text{C}$
- 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:



- 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 rádiovkej 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	IIla
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