AOD-200

BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ DUÁLNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR



Bezdrátové venkovní duální detektory AOD–200 poskytují vynikající venkovní ochranu pro budovy různých typů a použití. Tato zařízení budou také velmi dobře fungovat jako vnitřní ochrana v průmyslových zařízeních, kde převládají obtížné nebo zvláštní podmínky prostředí (například v halách, pod střechami). Detektory AOD–200 jsou vybaveny duální technologií PIR a MW. Duální technologie v kombinaci s algoritmem automatického přizpůsobení podmínkám prostředí, zajišťuje vysokou odolnost detektoru vůči falešným poplachům, a tedy stabilní provoz v náročných klimatických podmínkách, jako je déšť, sníh, sluneční záření a silný vítr. Změny okolní teploty jsou automaticky kompenzovány. Zařízení správně fungují v širokém rozsahu teplot od –35°C do +55°C.

Detektor AOD–200 má detekční charakteristiku s úhlem 100 stupňů a dosahem více než 15 metrů. Detektor je vybaven podhledem, a tak jakýkoliv pokus o proklouznutí nebo poškození detektoru je detekován. Kromě toho je software detektoru AOD–200 navržen tak, aby se zabránilo vyvolání falešných poplachů pohybem drobných domácích zvířat. Detektor AOD–200 je vybaven soumrakovým senzorem, ten umožňuje použít detektor v zabezpečovacím systému s domácí automatizací, bez nutnosti instalace jiných detektorů světla. Detektor také může spolupracovat se systémem KNX pomocí ústředen série INTEGRA. Tyto vlastnosti AOD–200 umožňují jednoduše a pohodlně ovládat například rolety, venkovní osvětlení budovy, garážová vrata nebo vstupní bránu a také vybrat moment ovládání pomocí jemného nastavení. Velmi praktická funkce je konfigurace citlivosti detektoru z programu **DLOADX**.

Konstrukce detektorů AOD–200 umožňuje montáž přímo na rovný povrch. Pokud má být detektor nakloněn vertikálně nebo horizontálně, můžete použít speciální úhlový nebo kulový držák ze sady **BRACKET C** (bílý) nebo ze sady **BRACKET C GY** (šedý).

Detektor AOD–200 je dostupný ve dvou barevných provedeních: bílý (**AOD–200**) a šedý (**AOD–200 GY**).

- duální technologie: PIR a MW
- integrovaný soumrakový senzor umožňující použít detektor v automatizačních systémech
- vzdálené nastavení citlivosti detekčních obvodů a soumrakového senzoru z programu DLOADX
- kryt z polykarbonátu odolný vůči stříkající vodě, IP54
- lze použít ve zhoršených povětrnostních podmínkách (déšť, sníh, sluneční záření a silný vítr)
- tamper ochrana proti otevření a odtržení
- digitální teplotní kompenzace pro správnou funkci detektoru v rozsahu pracovních teplot –35°C až +55°C
- vysoká odolnost vůči falešným poplachům algoritmem automatického přizpůsobení
- podhled
- imunita vůči malým zvířatům (do 20 kg)
- nízká proudová spotřeba
- možnost montáže přímo na stěnu nebo pomocí držáků ze sady **BRACKET C**:
  - úhlový držák: konstantní úhel 45°
  - kulový držák: nastavitelný vertikálně o 60° a horizontálně o 90°

Upozornění!

Detektor AOD–200 spolupracuje s:

- ústřednami INTEGRA/INTEGRA Plus verze v1.15 nebo novější nebo ústřednami VERSA Plus/VERSA IP verze v1.07 nebo novější;

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

- základnovou stanicí ACU–120 nebo ACU–270 verze v5.02 nebo novější.

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 2 lat
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	-35...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Max. proudová spotřeba	30 mA
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	až do 500 m m
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	70 µA
Rozměry	65 x 138 x 58 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIIa
Shoda s normami	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frekvence mikrovlny	24,125 GHz
Doba startovacího režimu	40 s
Stupeň krytí IP	IP54
Hmotnost detektoru (bez držáku)	182 g
Stupeň zabezpečení	Stupeň 2

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.