

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 $+55^{\circ}\text{C}$.

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 ústředny 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 $+55^{\circ}\text{C}$
- 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;



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

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 2 let
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
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	70 µA
Rozměry	65 x 138 x 58 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIla
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