

AOCD-250

BEZDRÁTOVÝ VENKOVNÍ DUÁLNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR SE ZÁCLONOVOU CHARAKTERISTIKOU

AOCD-250 je venkovní pohybový detektor se záclonovou charakteristikou, který patří do skupiny zařízení pro perimetrickou ochranu. Je navržen tak, aby fungoval jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX**. Je ideální pro použití jak na vnější straně chráněné budovy, tak i v interiérech, kde převažují obtížné nebo specifické podmínky prostředí (v halách, přístřešcích, přístřešcích apod.). Detektor AOCD-250 má dva obvody detekce pohybu – PIR a MW. Duální technologie ve spojení s algoritmem automatického přizpůsobení detektoru okolním podmínkám poskytuje vysokou odolnost proti falešným poplachům a tím i stabilní činnost v nepříznivých klimatických podmínkách, jako je déšť, sníh, sluneční svit a silné nárazy větru. Zařízení poskytuje spolehlivý výkon v širokém rozsahu teplot od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, přičemž změny okolní teploty jsou automaticky kompenzovány.

Detektor AOCD-250 se záclonovou charakteristikou je charakterizován úzkou detekcí s úhlem jen 10 stupňů a dosahem 14 m. V této vzdálenosti má emitovaný paprsek (záclona) šířku cca. 1 m. Možné je také nasadit jiný přední kryt s Fresnelovou čočkou AOCD-CL, která má hustější paprsky a nabízí maximální dosah 10m. Citlivost detekčních obvodů je konfigurována vzdáleně pomocí programu **DLOADX**. Díky efektivní správě napájení může detektor pracovat po dlouhou dobu – až tři roky – bez výměny baterie.

Jedinečný je také kryt zařízení, který je vyroben technologií dvoukomponentního vstřikování. Tím je získána ochrana proti stříkající vodě (krytí IP54) a zároveň ochrana elektroniky detektoru AOCD-250 před nepříznivými atmosférickými vlivy. Kromě toho má kryt detektoru vysokou mechanickou pevnost a je odolný vůči UV záření.

Návrh detektoru AOCD-250 umožňuje jeho montáž přímo na rovný povrch. Detektor lze také namontovat pomocí speciálního úhlového držáku (s pevným úhlem 90 °).

Detektor AOCD-250 se záclonovou charakteristikou splňuje bezpečnostní požadavky EN 50131 stupně 2.

- Dva detekční obvody: PIR a mikrovlna
- Polykarbonátový odolný kryt odolné proti stříkající vodě, s krytím **IP54**
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážní plochy
- Vzdálená konfigurace citlivosti detekčního obvodu z programu **DLOADX**
- Lze připevnit přímo na rovný povrch nebo pomocí speciálního úhlového držáku
- Zdroj napájení: lithiová baterie 3 V CR123A



TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do3
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	-40...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Max. proudová spotřeba	20 mA
Hmotnost	118 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	aždo500 m
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	35 µA
Rozměry	44 x 105 x 40 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIla
Shoda s normami	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frekvence mikrovlny	24,125 GHz
Doba startovacího režimu	45 s
Stupeň krytí IP	IP54
Stupeň zabezpečení (montáž detektoru přímo na zed)	Stupeň 2