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 ° C do +55 ° 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. 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

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

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 3
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)	až do 500 m m
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	35 µA
Rozměry	44 x 105 x 40 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIIa
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 zeď)	Stupeň 2

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