AOCD-250

BEZDRÔTOVÝ EXTERNÝ DETEKTOR POHYBU – ZÁCLONA



AOCD–250 je externý bezdrôtový detektor pohybu – záclona, ktorý patrí do skupiny zariadení obvodovej ochrany. Je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX**. Je vhodný na účinné zabezpečenie nielen exteriérov chráneného objektu, ale aj interiérov, k ktorých panujú ťažké alebo špecifické podmienky prostredia (napr. výrobné haly, chodby s prievanom). Detektor AOCD–250 má dva kanály detekcie pohybu: PIR a MW. Duálna technológia v spojení s algoritmom automatickej adaptácie detektora podmienkam prostredia zaisťujú vysokú odolnosť na falošné alarmy a zároveň stabilnú činnosť v sťažených poveternostných podmienkach, ako sú dážď, sneženie, slnečné svetlo a vietor. Zariadenie umožňuje správnu činnosť v širokom rozsahu teploty: od –40°C do +55°C, a zmeny teploty okolia sú automaticky kompenzované.

Detektor AOCD–250 má úzky uhol detekcie, ktorý je iba 10 stupňov, a má dosah 14 m. Jestvuje možnosť montáže krytu so šošovkou Fresnel s označením **AOCD–CL**, ktorá má zvýšený počet lúčov a má maximálny dosah detekcie 10 m. Citlivosť kanálov detekcie je nastaviteľná diaľkovo pomocou programu **DLOADX**. Vďaka systému šetrenia energie je možná dlhá doba činnosti bez nutnosti výmeny batérie – dokonca skoro 3 roky.

Na výrobu krytu detektora sa použila technológia dvojzložkového vstrekovania plastu. Vďaka tomu má detektor tesný kryt s triedou krytia IP54, ktorý zaisťuje elektronike detektora AOCD–250 ochranu pred atmosférickými vplyvmi. Kryt detektora má taktiež vysokú mechanickú odolnosť a odolnosť na žiarenie UV.

Konštrukcia detektora umožňuje jeho montáž priamo na stenu alebo plochý povrch. Je možná taktiež montáž pomocou špeciálnej rohovej konzoly (stále natočenie o 90°). Pri inštalácii detektora v interiéroch je možné využiť taktiež nastaviteľné konzoly **BRACKET A** a **BRACKET B**.

Detektor AOCD–250 spĺňa požiadavky stupňa bezpečnosti Grade 2 určené normou EN 50131.

- dva kanály detekcie: PIR a mikrovlny
- utesnený plastový kryt s krytím **IP54**
- sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím
- diaľková konfigurácia citlivosti kanálov detekcie pomocou programu **DLOADX**
- možnosť montáže priamo na plochý povrch alebo pomocou rohovej konzoly
- napájanie lítovou batériou 3 V CR123A

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 3
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-40...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Maximálny odber prúdu	20 mA
Hmotnosť	118 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 500 m m
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	35 µA
Rozmery	44 x 105 x 40 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	IIIa
Splnené normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frekvencia MW	24,125 GHz
Čas štartovacieho režimu	45 s
Stupeň ochrany IP	IP54
Stupeň zabezpečenia (montáž priamo na stenu)	Grade 2

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.