APMD-250

BEZDRÔTOVÝ DUÁLNY DETEKTOR POHYBU



Bezdrôtový detektor **APMD–250** je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**/**ABAX**. Spĺňa požiadavky normy EN 50131 Grade 2.

Na detekciu pohybu **APMD–250** sa využívajú dva druhy detektorov: PIR mikrovlny (MW). Detektor má modernú šošovku s unikátnym rozložením lúčov IR. Je možná výmena šošovky na záclonu (**CT–CL**) alebo šošovku ďalekého dosahu (**LR–CL**). Použitie nastaviteľného zrkadla umožňuje chrániť aj priestor pod detektorom. V zariadení je použité digitálne spracovanie signálu a taktiež dynamická kompenzácia zmien teploty okolia. **APMD–250** kontroluje sústavu detekcie pohybu a v prípade nesprávnej činnosti signalizuje alarm. Detektor má vysokú odolnosť na falošné alarmy.

Konfigurácia zariadenia a aktualizácia jeho firmvéru sa vykonáva diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

Detektor je napájaný batériou CR123A 3 V. Pokles napätia pod určenú úroveň je signalizovaný opticky a akusticky. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

LED–ka signalizuje narušenia v testovacom režime, čím uľahčuje proces testovania detektora.

Detektor môže byť montovaný na nastaviteľnej konzole s možnosťou montáže na stenu alebo na strop. Detektor má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny.

- zhoda s požiadavkami normy EN 50131 Grade 2
- dva kanály detekcie: PIR (dvojitý pirelement) a mikrovlny
- nezávisle nastaviteľná citlivosť kanálov PIR a MW
- moderná šošovka s unikátnym rozložením lúčov
- priestor detekcie: 15 m x 24 m, uhol 90°
- možnosť výmeny šošovky za záclonu (**CT–CL**) alebo ďalekého dosahu (**LR–CL**)
- moderné digitálne spracovanie signálu
- dynamická kompenzácia zmeny teploty v chránenom priestore
- vysoká odolnosť na falošné alarmy
- možnosť zapnutia/vypnutia kontroly priestoru pod detektorom
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému **ABAX 2** (**ACU–220** a **ACU–280**) a opakovačom **ARU–200**
  - kontrolérmi systému **ABAX** (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–100** a **ACU–250** (vo verzii min. 4.04)), ústredňou **INTEGRA 128–WRL** a opakovačom **ARU–100** – vyžadované verzie zariadenia sú uvedené na stránke www
- dosah rádiovej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU–220**) / do 1600 m (s **ACU–280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od –10°C do +55°C)
- LED–ka signalizujúca narušenia v testovacom režime
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO" umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V

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

- nastaviteľná konzola na montáž na stenu alebo strop
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím detektora zo steny

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Odporúčaná výška montáže	2...2,4 m
Maximálny odber prúdu	13 mA
Hmotnosť	152 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	75 µA
Rozmery	62 x 137 x 42 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Splnené normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Presnosť pomeru teploty	±1°C
Frekvencia MW	24,125 GHz
Čas štartovacieho režimu	40 s
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1600 m
Meranie teplôt v rozsahu	-10°C...+55°C
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-4 (montáž priamo na stenu)	Grade 2

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