

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 pírlement) 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](http://www.satel.eu)
- dosah rádiovkej 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



- 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 rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120 | do 500 m |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270 | do 500 m |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220 | do 2000 m |
| Dosah rádiovkej 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 |