

APMD-250

VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS ÉRZÉKELŐ

Az **APMD-250** érzékelő **ABAX 2/ABAX** kétirányú vezeték nélküli rendszer részeként történő használatra készült. EN 50131 2. fokozat követelményeinek való megfeleléséről tanúsítvánnyal rendelkezik.

Mozgásérzékelésre az APMD-250 kettős, infravörös (PIR) és mikrohullámú (MW) érzékelőket használ. Érzékelő modernbb széles látószögű lencsével rendelkezik, amely kicserélhető függöny karakterisztikájú (**CT-CL**) vagy nagytávolságú (**LR-CL**) lencsére. Billenthető tükör alkalmazásának köszönhetően, az érzékelő kúszási zóna védelmi funkcióval is rendelkezik. A digitális érzékelési algoritmusnak és a környezeti hőmérséklet változásnak dinamikus kompenzálása révén hatékony mozgásérzékelést biztosít. Az **APMD-250** működése során felügyeli a mozgásérzékelési rendszert és annak hibás működését jelzi. Érzékelő működését nagyfokú téves jelzésekkel szembeni védelem jellemzi.

Az **APMD-250** beállítása és firmware-ének frissítése távolról végezhető. Az **ABAX 2** rendszeren belüli kommunikáció AES titkosítás segítségével kerül kódolásra.

Érzékelő tápfeszültségét egy valós időben felügyelt állapotú 3 V CR123A biztosítja. Az eszközt alacsony energiafelhasználás jellemzi és működési ideje az "ECO" opció (csak ABAX 2 rendszerben érhető el) engedélyezésével akár négyszeres időtartamra is megnövelhető, a telep cseréjének szüksége nélkül.

A LED az érzékelő tesztelésének megkönnyítése céljából tesztmódban jelzi a sértéseket.

Az érzékelő állítható mennyezeti/fali tartó segítségével is felszerelhető. Fedél kinyitása és felszerelési helyről történő eltávolítással szembeni védelmet biztosító, kettős szabotázs védelemmel rendelkezik.

- tanúsított EN 50131 Grade 2 követelményeknek történő megfelelés
- kettős érzékelési mód: PIR (duál elem) és mikrohullám
- modern, széles látószögű lencse
- 15 m x 24 m, 90° érzékelési terület
- lencse opcionális cseréje függöny (**CT-CL**) vagy nagytávolságú (**LR-CL**) lencsére
- fejlett digitális jelfeldolgozás
- védett létesítmény hőmérsékletének dinamikus kompenzálása
- kompatibilitás:
 - **ABAX 2** rendszervezérlők (**ACU-220** és **ACU-280**) és **ARU-200** rádiós jelismétlő
 - **ABAX** rendszervezérlők (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** és **ACU-100** (min. 4.04 verzió), **INTEGRA 128-WRL** vezérlőpanel és **ARU-100** rádiós jelismétlő – eszköz szükséges firmware változata, annak weboldalon található leírásában ellenőrzendő
- rádiós kommunikációs távolság nyílt területen:
 - **ABAX 2**: max. 2000 m (**ACU-220**) / max. 1600 m (**ACU-280**)
 - **ABAX**: max. 500 m
- távoli beállítás és firmware frissítés
- beépített hőmérsékletérzékelő (mérési tartomány -10°C – +55°C)
- sértések jelzése tesztmódban LED-del
- alacsony energiafelhasználás és telepállapot felügyelet
- telep élettartam megnövelése "ECO" opcióval (csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- ház kinyitása és felszerelési felületről történő eltávolításával szembeni szabotázs védelemmel



- állítható mennyezeti/fali tartó szereléshez

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|--|---------------------------------|
| Akkumulátor üzemideje | -ig 2 |
| Érzékelt mozgássebesség | 0,3...3 m/s |
| Működési hőmérséklet | -10°C...+55°C |
| Ajánlott telepítési magasság | 2...2,4 m |
| Maximális áramfelvétel | 13 mA |
| Tömeg | 152 g |
| Maximális nedvesség | 93±3% |
| A munka frekvencia terjedelme | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Az elem | CR123A 3V |
| Az áramszükséglet a készség állapotában | 75 µA |
| Méreték | 62 x 137 x 42 mm |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály | II |
| A szabványoknak való megfelelése | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| A hőmérséklet mérésének pontossága | ±1 °C |
| A mikrohullám frekvenciája | 24,125 GHz |
| A beindítás időtartama | 40 s |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-120 vezérlővel | -ig 500 m |
| ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel | -ig 500 m |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel | -ig 2000 m |
| Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel | -ig 1600 m |
| Hőmérsékletmérési tartomány | -10°C...+55°C |
| EN50131-2-4 szerinti biztosítási fokozat (közvetlen falra történő felszerelés) | Grade 2 |