

# 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 modernebb 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 valószínűleg 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-dal
- 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
Méretck	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
Érzékelési terület	15 m x 24 m, 90°
EN50131-2-4 szerinti biztosítási fokozat (közvetlen falra történő felszerelés)	Grade 2