APMD-250

VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS ÉRZÉKELŐ

Az **APMD–250** érzékelő **ABAX 2**/**ABAX** kétirányú vezetéknélküli rendszer részeként történő használatra készült. EN 50131 2. fokozat követelményeinek való megfelelőségről tanúsítvánnyal rendelkezik.



Mozgásérzékelélsre 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 valósidőben 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 szabotázsvédelemmel 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 szabotázsvédelemmel

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

- állítható mennyezeti/fali tartó szereléshez

MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor üzemideje	legfeljebb 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
Méretek	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	legfeljebb 500 m
ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel	legfeljebb 500 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel	legfeljebb 2000 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel	legfeljebb 1600 m
Hőmérsékletmérési tartomány	-10°C...+55°C
EN50131-2-4 szerinti biztosítási fokozat (közvetlen falra történő felszerelés)	Grade 2

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.