

# APD-200

## WIRELESS PIR MOTION DETECTOR

Az **APD-200** érzékelő **ABAX 2/ABAX** kétirányú vezeték nélküli rendszer részeként történő használatra készült. EN 50131 2. fokozat követelményeinek való megfeleléséről tanúsítvánnyal rendelkezik.

A kettős pyroelemnek, digitális érzékelési algoritmusnak és a védett létesítmény hőmérsékletének dinamikus kompenzálása révén hatékony mozgásérzékelést biztosít. **APD-200** a legmodernebb széles látószögű lencsével rendelkezik, amely kicserélhető függőny karakterisztikájú (**CT-CL**) vagy nagytávolságú (**LR-CL**) lencsére. Igényektől függően, a billenthető tükrök alkalmazásának köszönhetően, az érzékelő kúszási zóna védelmi funkcióval is rendelkezhet. Az **APD-200** felügyeli a mozgásérzékelési rendszert: annak hibás működését az eszköz egy riasztási jelzéssel tudatja.

Az **APD-200** 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 teszt módban jelzi a sértéseket.

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

- tanúsított EN 50131 Grade 2 követelményeknek történő megfelelés
- kettős pyroelem (passzív infra érzékelő)
- modern, széles látószögű lencse
- 15 m x 24 m, 90° érzékelési terület
- lencse opcionális cseréje függőny (**CT-CL**) vagy nagytávolságú (**LR-CL**) lencsére
- fejlett digitális jelfeldolgozás
- védett létesítmény hőmérsékletének dinamikus kompenzálása
- kompatibilitás:
  - **ABAX 2** rendszervezélők (**ACU-220** és **ACU-280**) és **ARU-200** rádiós jelismétlő
  - **ABAX** rendszervezélők (**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)
- opcionálisan engedélyezhető/tiltható kúszási zóna védelem
- sértések jelzése teszt módban LED-del
- alacsony energiafelhasználás és telepállapot felügyelet
- telep élettartam megnövelése "ECO" opcióval (csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- állítható mennyezeti/fali tartó szereléshez
- ház kinyitása és felszerelési felületről történő eltávolításával szembeni szabotázs védelemmel



## 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	12 mA
Tömeg	132 g
Maximális nedvesség	93±3%
A munka frekvencia terjedelme	868,0 ÷ 868,6 MHz
Az elem	CR123A 3V
Az áramszükséglet a készség állapotában	70 µA
Méretetek	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 beindítás időtartama	35 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