APD-200

WIRELESS PIR MOTION DETECTOR

Az **APD–200** érzékelő **ABAX 2**/**ABAX** kétirányú vezetéknélküli rendszer részeként történő használatra készült. EN 50131 2. fokozat követelményeinek való megfelelőségről 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 függöny karakterisztikájú (**CT–CL**) vagy nagytávolságú (**LR–CL**) lencsére. Igényektől függően, a billenthető tükör 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 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 pyroelem (passzív infra érzékelő)
- 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)
- opcionálisan engedélyezhető/tiltható kúszási zóna védelem
- sértések jelzése tesztmódban 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 szabotázsvédelemmel

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

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	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
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 beindítás időtartama	35 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.