

# APD-200 Pet

## VEZETÉKNÉLKÜLI PIR MOZGÁSÉRZÉKEŐ MAX. 20KG KISÁLLATVÉDELMI FUNKCIÓVAL

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

A quad pyroelemnek, digitális érzékelési algoritmusnak és a védett létesítmény hőmérsékletének dinamikus kompenzálása révén hatékony mozgásérzékelést biztosít. Az **APD-200** felügyeli a mozgásérzékelési rendszert: annak hibás működését az eszköz egy riasztási jelzéssel tudatja. Az eszköz kisállatok (max. 20 kg) mozgása esetén riasztás indítását megakadályozó PET funkcióval rendelkezik.

Az érzékelő 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 felszerelhető. Fedél kinyitása és felszerelési helyről történő eltávolítással szembeni védelmet biztosító, kettős szabotázs védelemmel rendelkezik.

- tanúsított EN 50131 Grade 2 követelményeknek történő megfelelés
- quad pyroelem (passzív infra érzékelő)
- modern, széles látószögű lencse
- 14 m x 16 m, 83° 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
- kisállatvédelem (max. 20 kg)
- 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 szabotázcsvédelemmel

## MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor üzemi ideje	-ig 2
Érzékelt mozgássebesség	0,3...3 m/s
Működési hőmérséklet	-10°C...+55°C
Ajánlott telepítési magasság	2,4 m
Maximális áramfelvétel	12 mA
Tömeg	107 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
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 beindítás időtartama	35 s
EN50131-2-2 szerinti biztosítási fokozat	Grade 2
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	14 m x 16 m, 83°