# AOD-210

## KÜLTÉRI VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Az **AOD–210** érzékelő **ABAX 2**/**ABAX** kétirányú vezetéknélküli részeként alkalmazható, mind a védett létesítményen kívül vagy annak különleges környezeti feltételekkel rendelkező (pl. csarnokok) belső tereiben. Az érzékelő beltéri alkalmazás esetén teljesíti EN 50131 Grade 2 követelményeit.

A két (PIR+MW) érzékelési mód fejlett digitális jelfeldolgozási eljárással és dimakus hőmérséklet kompenzációval történő kombinálása biztosítja érzékelő hatékony működését. Az érzékelő szintén alkalmazható kúszási zóna védelmére, valamint max. 20 kg–os kisállítok mozgásával szemben érzéketlen kisállatvédelmi funkcióval is. Az **AOD–210** folyamatosan felügyeli a mzgásérrékelési rendszert és jelzi annak lehetséges rendellenes működését. Érzékelőt nagyfokú téves jelzésekkel szembeni védelem jellemzi.

**AOD–210** beépített hőmérséklet– és alkonyérzékelője (állítható érzékenységgel) lehetővé teszi háziautomatizálási funkciókkal is rendelkező riasztórendszerben, további megoldások használata nélkül történő alkalmzásra. Teztmódban, érzékelő tesztelését megkönnyítendő, jelző LED mutatja érzékelő által detetált mozgásokat.

Eszköz beállítás és firmwareének frissítése távolról végezhető el. **ABAX 2** rendserben történő rádiós kommunikáció AES kódolás használatával védett.

Érzékelő IP54 védettséget biztosító polikarbonát háza HOOD C (fehér) vagy HOOD C GY (szürke) esővédő fedéllel egészíthető ki. AOD–210 érzékelő kialakítása lehetővé teszi annak sima felületre történő közvetlen felszerelését. Amennyiben eszköz vízszintes vagy függőleges billentése szükséges, akkor a **BRACKET E** szettben is megtalálható **BRACKET C** (fehér) vagy **BRACKET C GY** (szürke) speciális fix szögű vagy gömbcsuklós tartó használatára van szükség.

Amennyiben érzékelő faltól nagyobb távolságra történő eltávolítására lenne szükség, akkor a BRACKET E moduláris tartó alkalmazására van szükség. Ezzel megelőzhető érzékelő érzékelési területének párkány, külső redőny, kábelcsatornák, lámpa, ereszcsatorna vagy fal egyenetlenségei általi kitakarása. Érzékelő a ház kinyitása és felszerelési felületről történő eltávolításával szembeni szabotázsvédelemmel rendelkezik.

**AOD–210** két színváltozatban, fehér (**AOD–210**) és szürke (**AOD–210 GY**) érhető el.

- EN 50131 Grade 2 megfelelés (beltéri alkalmazás esetén)
- kettős érzékelési mód: PIR (duálelemes) és mikrohullámú
- 16 m x 16 m érzékelési terület, 90° látószög
- nagyfokú tévesjelzéssel szembeni védelem
- fejlett digitális jelfeldolgozás
- dinamikus hőmérsékletkompenzáció
- kúszási zóna védelem
- beépített alkonyérzékelő
- távoli beállítás és firmware frissítés
- kompatibilitás:
  - **ABAX 2** rendszervezérlők (**ACU–220** és **ACU–280**), valamint **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**)

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

- **ABAX**: max. 500 m
- beépített hőmérsékletérzékelő (mérési tartomány –40°C – +55°C)
- függetlenül állítható PIR, MW és alkonyérzékelő érzékenység
- sértések jelzése tesztmódban három LED–del
- kisállatok mozgásával szembeni védelem (max. 20 kg)
- fröccsenés– és időjárásálló IP54 védettségű polikarbonát ház
- alacsony energiafelhasználás és telepállapot felügyelet
- telep élettartam megnövelése "ECO" opcióval(csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- közvetlen sík felületre vagy opcionális tartók segítségével szerelhető:
  - **BRACKET C** szet:
    - fixszögű tartó: 45°
    - gömbcsuklós tartó: függőlegesen 60°–ban, vízszintesen 90°–ban billenthető
  - **BRACKET E** szet:
    - **BRACKET E–1** (GY) – test BRACKET E–2B betét felszereléséhez
    - **BRACKET E–2B** (GY) – betét AOD–210 kültéri mozgásérzékelő felszereléséhez
    - **BRACKET E–3** (GY) – faltól vagy mennyezettől 30 mm–rel történő eltávolítást lehetővé tevő távtartó
    - **BRACKET E–4** (GY) – 20 mm szerelő aljzat
    - **BRACKET E–5** (GY) – gömbcsuklós tartó: függőlegesen 60°–ben és vízszintesen 90°–ban állítható – OPAL sorozatú kültéri mozgásérzékelőkhöz
    - **BRACKET E–6** – NO/NC szabotázskapcsoló 500 mm–es kábellel
- ház kinyitása és felszerelési felületről történő eltávolításával szembeni szabotázsvédelemmel
- házra szerelhető opcionális **HOOD C** esővédő fedél

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

## MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|---|
| **Akkumulátor üzemideje** | -ig 2 |
| **Érzékelt mozgássebesség** | 0,3...3 m/s |
| **Működési hőmérséklet** | -40°C...+55°C |
| **Ajánlott telepítési magasság** | 2,4 m |
| **Maximális áramfelvétel** | 30 mA |
| **Tömeg** | 182 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** | 65 x 138 x 58 mm |
| **EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály** | IIIa |
| **A szabványoknak való megfelelése** | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| **A hőmérséklet mérésének pontossága** | ±1°C |
| **A mikrohullám frekvenciája** | 24,125 GHz |
| **EN 50131-2-4 szerinti biztosítási fokozat** | Grade 2 |
| **A beindítás időtartama** | 40 s |
| **IP védelmi fokozat** | IP54 |
| **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** | -40°C...+55°C |
| **Érzékelési terület** | 16 m x 16 m, 90° |

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