

# AOD-210 GY

## KÜLTÉRI VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS MOZGÁSÉRZÉKELŐ

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

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

**AOD-210** beépített hőmérséklet- és alkonyérzékclője (állítható érzékenységgel) lehetővé teszi háziautomatizálási funkciókkal is rendelkező riasztórendszerben, további megoldások használata nélkül történő alkalmazásra. Tesztmódban, érzékclő tesztelését megkönnyítendő, jelző LED mutatja érzékclő által detektált mozgásokat.

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

Érzékclő IP54 védeettséget biztosító polikarbonát háza HOOD C (fehér) vagy HOOD C GY (szürke) esővédő fedéllel egészíthető ki. AOD-210 érzékclő 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 érzékclő faltól nagyobb távolságra történő eltávolítására lenne szükség, akkor a BRACKET E moduláris tartó alkalmazására van szükség. Ezzel megelőzhető érzékclő érzékclési területének párkány, külső redőny, kábelcsatornák, lámpa, ereszcsonna vagy fal egyenetlenségei általi kitakarása. Érzékclő a ház kinyitása és felszerelési felületről történő eltávolításával szembeni szabotázs védelemmel rendelkezik.

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

- EN 50131 Grade 2 megfelelés (beltéri alkalmazás esetén)
- kettős érzékclési mód: PIR (duálelemes) és mikrohullámú
- 16 m x 16 m érzékclési terület, 90° látószög
- nagyfokú tévesjelzésel szembeni védelem
- fejlett digitális jelfeldolgozás
- dinamikus hőmérsékletkompenzáció
- kúszási zóna védelem
- beépített alkonyérzékclő
- 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**)
  - **ABAX**: max. 500 m
- beépített hőmérsékletérzékclő (mérési tartomány -40°C - +55°C)
- függetlenül állítható PIR, MW és alkonyérzékclő érzékenysége
- sértések jelzése tesztmódban három LED-dal
- kisállatok mozgásával szembeni védelem (max. 20 kg)
- fröccsenés- és időjárásálló IP54 védetségű polikarbonát ház
- alacsony energiafelhasználás és telepállapot felügyelet
- "ECO" option for extending battery life (**ABAX 2** only)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- közvetlen sík felületre vagy opcionális tartók segítségével szerelhető:
  - **BRACKET C** szett:
    - fixszögű tartó: 45°
    - gömbcsuklós tartó: függőlegesen 60°-ban, vízszintesen 90°-ban billenthető
  - **BRACKET E** szett:
    - **BRACKET E-1** (GY) - test BRACKET E-2B betét felszereléséhez
    - **BRACKET E-2B** (GY) - betét AOD-210 kültéri mozgásérzékclő 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°-ban 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

## 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
Méretetek	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°