

# AOD-210

## KÜLTÉRI VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Az **AOD-210** érzékelő **ABAX 2/ABAX** kétirányú vezeték nélküli 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 kisállatok mozgásával szemben érzéketlen kisállatvédelmi funkcióval is. Az **AOD-210** folyamatosan felügyeli a mozgásérzékelési 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 alkalmazásra. Teszt módban, érzékelő tesztelését megkönnyítendő, jelző LED mutatja érzékelő által detektált mozgásokat.

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

Érzékelő IP54 védeettséget 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, ereszcsonna vagy fal egyenetlenségei általi kitérítése. Érzékelő 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 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** rendszervezélők (**ACU-220** és **ACU-280**), valamint **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
- beépített hőmérsékletérzékelő (mérési tartomány  $-40^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$ )
- függetlenül állítható PIR, MW és alkonyérzékelő érzékenysége
- sértések jelzése teszt módban három LED-dal
- kisállatok mozgásával szembeni védelem (max. 20 kg)
- fröccsenés- és időjárásálló IP54 védetségű 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:  $45^{\circ}$
    - gömbcsuklós tartó: függőlegesen  $60^{\circ}$ -ban, vízszintesen  $90^{\circ}$ -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  $60^{\circ}$ -ben és vízszintesen  $90^{\circ}$ -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	$-40^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Ajánlott telepítési magasság	2,4 m
Maximális áramfelvétel	30 mA
Tömeg	182 g
Maximális nedvesség	$93\pm 3\%$
A munka frekvencia terjedelme	$868,0 \div 868,6$ MHz
Az elem	CR123A 3V
Az áramszükséglet a készség állapotában	75 $\mu\text{A}$
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	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
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	$-40^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$