

# AOD-200

## VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS KÜLTÉRI MOZGÁSÉRZÉKEŐ

Az AOD-200 vezeték nélküli duáltechnológias mozgásérzékelő tökéletesen alkalmas a védett épületen kívüli, valamint mostoha vagy különleges beltéri környezetben (pl. ipari csarnokok, elötekők) történő alkalmazásra. Az AOD-200 érzékelő PIR és MW technológiát egyesíti. A duáltechnológia mellett a téves riasztásokkal szembeni magasfokú védelmet és ennél fogva a kedvezőtlen időjárási körülmények (pl. eső, hó, napsütés vagy erős széllelés) közötti stabil működést biztosító, a környezeti körülményekhez történő automatikus alkalmazkodási algoritmusokkal rendelkezik. Az eszköz -35 °C és +55 °C közötti hőmérséklet-tartományban történő megfelelő működését lehetővé tevő automatikus környezeti hőmérséklet-kompenzálással rendelkezik.

Az AOD-200 érzékelőt több mint 15 m-es, 100 fok szélességű érzékelési mező jellemzi. A maga alá látó érzékelési zóna biztosítja, hogy az érzékelő megrongálásra vagy falról történő eltávolítására irányuló bármilyen kísérlet érzékelésre kerüljön. Ezen felül az AOD-200 programja oly módon került kialakításra, hogy a kisebb állatok mozgása ne indítson téves jelzést. Az AOD-200 érzékelő, külön alkonykapcsoló felszerelését szükségtelessé tevő, a riasztórendszer háziautomatizálási rendszerrel történő összekapcsolását lehetővé tevő szűrületérzékelővel is rendelkezik. Az érzékelő INTEGRA sorozatú vezérlőpanelek segítségével KNX rendszerrel is összeilleszthető. Az OPAL Plus funkcionálitása ennél fogva lehetővé teszi pl. árnyékolóredőnyök, épületek külső világításának, garáskapuknak vagy kapumozgatóknak kényelmes vezérlését, valamint pontosan beállítható érzékenységgel köszönhetően a működési pont egyszerű meghatározását. Az érzékelő érzékenységi szintje a DLOADX program segítségével kényelmesen állítható be.

Az AOD-200 érzékelő kialakítása alkalmas sík felületre történő közvetlen felszerelésre. De amennyiben az érzékelő függőleges elforgatása vagy vízszintes billentése szükséges, akkor speciális fix szögű vagy gömbcsuklós **BRACKET C** (fehér) vagy **BRACKET C GY** (szürke) típusú konzol valamelyike alkalmazható.

Az AOD-200 érzékelő két színváltozatban – fehér (**AOD-200**) és szürke (**AOD-200 GY**) – érhető el.

- PIR és mikrohullámú duáltechnológia
- automatizációs rendszerekben történő alkalmazást lehetővé tevő beépített alkonyérzékelő
- érzékelési módok és alkonykapcsoló érzékenységeinek beállítása DLOADX programmal
- fröccsenő víz ellen védett, IP54 védettségű polikarbonát burkolat
- kedvezőtlen (eső, hó, köd, erős szél) időjárási körülmények között is alkalmazható
- kinyitás és eltávolítás elleni szabotázsvédelem
- érzékelő -35 °C~+55 °C közötti hőmérséklet-tartományban történő megfelelő működését biztosító digitális hőmérséklet-kompenzáció
- automatikus alkalmazkodási algoritmusnak köszönhető magasfokú tévesjelzésekkel szembeni védelem
- lefelénéző zóna
- kisállatvédelmi opció (max. 20 kg)
- alacsony fogyasztás
- közvetlenül vagy a **BRACKET C** konzolkészlet egyik konzoljának segítségével sík felületre szerelhető :
  - o fix 45°-os konzol
  - o függőlegesen 60°-ban, vízszintesen 90°-ban állítható gömbcsuklós konzol

### Figyelem!

Az AOD-200 alkalmazásához szükséges:



- v1.15 vagy újabb INTEGRA/INTEGRA Plus, illetve 1.07 vagy újabb VERSA vezérlőpanel;
- v5.02 vagy újabb ACU-120 vagy ACU-270 vezérlő.

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Akkumulátor üzemi ideje                          | -ig 2 lat                       |
| Érzékelt mozgássebesség                          | 0,3...3 m/s                     |
| Működési hőmérséklet                             | -35...+55 °C                    |
| Ajánlott telepítési magasság                     | 2,4 m                           |
| Maximális áramfelvétel                           | 30 mA                           |
| Maximális nedvesség                              | 93±3%                           |
| A munka frekvencia terjedelme                    | 868,0 ÷ 868,6 MHz               |
| A rádiós kommunikáció kiterjedése (szabad téren) | legfeljebb 500 m.m              |
| Az elem                                          | CR123A 3V                       |
| Az áramszükséglet a készség állapotában          | 70 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 mikrohullám frekvenciája                       | 24,125 GHz                      |
| A beindítás időtartama                           | 40 s                            |
| IP védelmi fokozat                               | IP54                            |
| Érzékelő tömege (konzol nélkül)                  | 182 g                           |
| Védettség                                        | Grade 2                         |