AOD-200

VEZETÉKNÉLKÜLI DUÁLTECHNOLÓGIÁS KÜLTÉRI MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Az AOD–200 vezetéknélküli duáltechnológiás mozgásérzékelő tökéletesen alkalmas a védett épületen kívüli, valamint mostoha vagy különleges beltéri környezetben (pl. ipari csarnokok, elötetők) történő alkalmazásra. Az AOD–200 érzékelő PIR és MW technológiát egyesíti. A duáltechnológia mellett a téves riasztásokkal szembeni magasfokú védelmet és ennélfogva a kedvezőtlen időjárási körülmények (pl. eső, hó, napsütés vagyerős széllökés) közötti stabil működést biztosító, a környezeti körülményekhez történő automatikus alkalmazkodási algoritmussal 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 szükségtelenné tevő, a riasztórendszer háziautomatizálási rendszerrel történő összekapcsolását lehetővé tevő szürkületérzékelővel is rendelkezik. Az érzékelő INTEGRA sorozatú vezérlőpanelek segítségével KNX rendszerrel is összeilleszthető. Az OPAL Plus funkcionalítása ennél fogva lehetővé teszi pl. árnyékolóredőnyők, épületek külső világításának, garázskapuknak vagy kapumozgatóknak kényelmes vezérlését, valamint pontosan beállítható érzékenységnek köszönhetően a működési pont egyszerű meghatározását. Az érzékelő érzékenységi szintje a DLOADX program segítségével kényelmesen állítható be.

Az AOD–200 érzékelő kialakítása alkalmas sík fekületre 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 érzékenységének 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:

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

- 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 üzemideje	legfeljebb 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
Méretek	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

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