

# ACD-220

## VEZETÉK NÉLKÜLI FÜGGÖNYKARAKTERISZTIKÁJÚ ÉRZÉKELŐ

Az **ACD-220** egy vezeték nélküli függönykarakterisztikájú mozgásérzékelő.

Az **ACD-220**-at beltéri használatra tervezték. Az érzékelő az **ABAX 2** kétirányú vezeték nélküli rendszerben működik.

Az eszközt a következők működtetik:

- **ACU-220/ACU-280** rendszervezérlő
- **ARU-200** jelismétlőadó

Az **ACD-220** három színváltozatban kapható: fehér (**ACD-220**), barna (**ACD-220 BR**) és sötétszürke (**ACD-220 DG**).

- mozgásérzékelés passzív infravörös érzékelővel (PIR)
- állítható érzékenységi mozgásérzékelés
- a mozgásérzékelés digitális algoritmus
- digitális hőmérséklet-kompensáció
- kifejezetten a SATEL rövid érzékelési távolságú függönyérzékelőhöz tervezett lencse
- titkosított kétirányú rádiókommunikáció a 868 MHz-es frekvenciasávban (AES-szabvány)
- az átviteli csatornák diverzifikációja – 4 csatorna lehetővé teszi a 868 MHz-es frekvenciasávban a más jelekkel való interferencia nélküli átvitelt garantáló csatorna automatikus kiválasztását
- az érzékelő távoli firmware frissítése
- távoli konfiguráció
- beépített hőmérséklet-érzékelő (hőmérsékletmérés -10 °C és +55 °C között)
- LED jelző
- mozgásérzékelő rendszer felügyelete
- ECO opció az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához
- akkumulátor-ellenőrzés
- szabotázs védelem a burkolat felnyitásával és a szerelési felületről történő leválasztásával szemben

## MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor üzemideje	-ig 2
Érzékelt mozgássebesség	0,3...1 m/s
Működési hőmérséklet	-10°C...+55°C
Maximális áramfelvétel	15 mA
Tömeg	43 g
Maximális nedvesség	93±3%
A munka frekvencia terjedelme	868,0 ÷ 868,6 MHz
Az elem	CR123A 3V
Az áramszükséglet a készség állapotában	70 µA
Méret	20 x 102 x 25 mm
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	II
A szabványoknak való megfelelése	EN 50130-4, EN 50130-5
A hőmérséklet mérésének pontossága	±1 °C
A beindítás időtartama	5 s
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel	-ig 2000 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel	-ig 1200 m
Hőmérsékletmérési tartomány	-10°C...+55°C
Érzékelési terület	5 m x 1 m, 15°