AGATE

KÜLTÉRI FÜGGÖNY MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Az AGATE kültéri függöny érzékelő a kerületvédelmi eszközök csoportjához tartozik. Ideálisan alkalmazható a védendő épületeken kívül, de nehéz vagy különleges környezeti feltételekkel (csarnokokban, fedett helyeken, fészerekben, stb.) rendelkező beltéri helyeken is. Az AGATE érzékelő kétféle mozgásérzékelési áramkörrel – PIR és MW, valamint aktív kitakaráselleni védelemmel rendelkezik (beltéri alkalmazás esetén) és teljesíti az **EN 50131 Grade 3**–ben meghatározott magasszintű biztonsági követelményeket. Ezért közepes vagy magas biztonsági kockázatú helyek, mint pl. bankok, múzeumok, ékszerüzletek, stb. belsejében alkalmazható.

A duál–technológia és a környezeti körülményekhez történő automatikus alkalmazkodást lehetővé tevő algoritmus magaszintű tévesjelzésekkel szembeni védelmet és ennélfogva kemény környezeti feltételek – eső, hó, napsütés és erős szél – közötti stabil működést biztosít. Az eszköz a környezeti hőmérséklet változásának automatikus kompenzációja révén a –40°C és +55°C közötti széles hőmérsékleti tartományban képes megfelelő működést garantálni.

Az AGATE függönyérzékelőt mindössze 10°szélességű és 14m távolságú érzékelési tartomány jellemzi. Lehetőség van a Fresnel lencsével rendelkező **AOCD–CL** kiegészítő burkolat felszerelésére is, mely megnövelt sugársűrűséget és 10m–es maximális érzékelési távolságot biztosít. Az érzékelési áramkörök érzékenysége egymástól függetlenül két, az érzékelő áramköri lapján található potenciométer segítségével szabályozható.

Szintén egyedi kialakítású a, kétkomponenses fröccsöntési technológiával készült érzékelőház. Az így kialakított IP54 fokozatú, cseppmentes védelem az AGATE áramköri lapját képes megóvni a kedvezőtlen légköri jelenségek hatásaival szemben. Ezen túl az érzékelőház magas mechanikai szilárdsággal és UV sugárzás elleni védelemmel rendelkezik.

Az AGATE érzékelő kialakítása lehetővé teszi a közvetlenül sík felültre történő felszerelést. De az érzékelő az arra szolgáló 90°–os tartó segítségével szintén felszerelhető. Az érzékelő épületen belül történő felszerelése esetén a **BRACKET A** vagy **BRACKET B** állítható tartók is használhatóak.

- kettős érzékelési áramkör: PIR és mikrohullám
- aktív IR kitakaráselleni védelem (beltéri alkalmazás esetén)
- cseppálló **IP54** védettségű polikarbonát ház
- kinyitás és felszerelési felületről történő eltávolítás elleni, kettős szabotázsvédelem
- érzékelési áramkörök érzékenységének beállítása az áramköri lapon található potenciométerekkel
- alacsony fogyasztás
- közvetlenül sík felületre vagy az arra szolgáló tartó segítségével is felszerelhető

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

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség (±15%)	12 V DC
Érzékelt mozgássebesség	0,2...3 m/s
Működési hőmérséklet	-40...+55 °C
Ajánlott telepítési magasság	2,4 m
Áramfelvétel készenléti állapotban	21 mA
Maximális áramfelvétel	25 mA
Tömeg	92 g
Maximális nedvesség	93±3%
Méretek	44 x 105 x 40 mm
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	IIIa
A riasztó bejelentésének ideje	2 s
A szabványoknak való megfelelése	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
A mikrohullám frekvenciája	24,125 GHz
A beindítás időtartama	45 s
IP védelmi fokozat	IP54
Védettség (közvetlen falra történő felszerelés)	Grade 3

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