

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 magasszintű tévesjelzésekkel szembeni védelmet és ennél fogva 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 $+55^{\circ}\text{C}$ közötti széles hőmérsékleti tartományban képes megfelelő működést garantálni.

Az AGATE függönyérzékelőt mindössze 10° szélességű és 14m távolságú érzékelési tartomány jellemzi. 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 felületre 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 szabotázs védelem
- érzékelési áramkörök érzékenységének beállítása az áramköri lapon található potenciométerekkel
- alacsony fogyasztás
- közvetlenül sík felületre vagy az arra szolgáló tartó segítségével is felszerelhető

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|---|
| Tápfeszültség ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Érzékelt mozgássebesség | 0,2...3 m/s |
| Működési hőmérséklet | $-40...+55^{\circ}\text{C}$ |
| Ajánlott telepítési magasság | 2,4 m |
| Áramfelvétel készenléti állapotban | 21 mA |
| Maximális áramfelvétel | 25 mA |
| Tömeg | 92 g |
| Maximális nedvesség | 93 \pm 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 |