

# SILVER

## FEJLETT DUÁLTECHNOLÓGIÁS DIGITÁLIS MOZGÁSÉRZÉKEŐ

A SILVER egy fejlett, duálelemes PIR és mikrohullámú érzékelőt alkalmazó duáltechnológiás digitális mozgásérzékelő. Duáltechnológiás kialakítása, a digitális mozgásérzékelési eljárás és a hőmérsékletkompenzációs funkció téves jelzésekkel szembeni magasfokú védelmet biztosít kedvezőtlen vagy gyorsan változó körülmények rendelkező helyeken is, pl. tűzhelyek, vízmelegítők közelében garázsokban, vagy olyan helyeken ahol gyakran fordul elő huzat. A független, folyamatosan állítható érzékelők lehetővé teszik a teljesítménygörbe felhasználó és a védett létesítmény igényei szerinti beállítását. Ezen túlmenően az érzékelő a két érzékelési mód egyikében üzemelhet: alap – amikor mindkét érzékelő egyidejű érzékelése esetén indul riasztás vagy haladó – amikor a mikrohullámú érzékelő meghatározott számú érzékelést követően szintén riasztás indítható, lehetővé téve a testhőmérsékletet elnyelő ruhában a védett zónába belépő behatoló érzékelését. Az eszköz fontos tulajdonsága a maszkolás elleni funkció is: a mikrohullámú érzékelő bármilyen, a megfelelő működés zavarására irányuló, az érzékelő letakarására történő kísérletet. Az érzékelő tápfeszültség-szint és jelzési útvonal ellenőrzési funkcióval, valamint az érzékelő házának kinyitása ellen védő szabotázs védelemmel és kétszínű a mozgást és riasztás jelző LED-del rendelkezik. A könnyű felszerelést és csatlakoztatást a beépített EOL ellenállások teszik lehetővé. A SILVER megfelel az EN 50131 Grade 2 követelményeinek.

Az érzékelő legfontosabb feladata a védett terület megsértésének érzékelése, habár háziautomatizálási funkciókat is végrehajtó rendszerekben is alkalmazható. A riasztórendszer hatástalanított állapotában világítás bekapcsolását, ajtók nyitását/zárását, stb. vezérelheti.

- EN50131 Grade 2 megfelelés
- duáltechnológia: PIR+MW
- új generációs DSP és elemzési eljárás
- álcázott kísérletek érzékelése
- precíz LODIFF Fresnel zárt optika
- digitális hőmérsékletkompenzáció
- mikrohullámú maszkoláselleni védelem
- távolról indítható tesztmód
- riasztástárolás funkció
- állítható tartó
- beépített EOL ellenállások

## MŰSZAKI ADATOK

|                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tápfeszültség (±15%)                               | 12 V DC                                      |
| Érzékelt mozgássebesség                            | 0,3...3 m/s                                  |
| Ház méretei                                        | 62 x 136 x 49 mm                             |
| Működési hőmérséklet                               | -30...+55 °C                                 |
| Ajánlott telepítési magasság                       | 2,4 m                                        |
| Áramfelvétel készenléti állapotban                 | 18 mA                                        |
| Maximális áramfelvétel                             | 25 mA                                        |
| Tömeg                                              | 126 g                                        |
| Reléérintkezők megengedett terhelése (ellenállási) | 40 mA / 16 V DC                              |
| Maximális nedvesség                                | 93 ±3%                                       |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály        | II                                           |
| A riasztó bejelentésének ideje                     | 2 s                                          |
| A szabványoknak való megfelelése                   | EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5 |
| A mikrohullám frekvenciája                         | 10,525 GHz                                   |
| EN 50131-2-4 szerinti biztosítási fokozat          | Grade 2                                      |

