

# GREY Plus

## KOMPAKTNÍ DETEKTOR S DUÁLNÍ TECHNOLOGIÍ PIR+MW A ANTIMASKINGEM

Pohybový detektor s duální technologií kombinující PIR a mikrovlnnou technologii je navržen pro ochranu místností s nestálými okolními podmínkami, kde může docházet k průvanu nebo rychlému proudění vzduchu. Použitím nového mikrovlnného senzoru na frekvenci 24GHz, a 0402 SMD technologií je možno umístit duální detektor do klasického krytu PIR detektoru. Detektor GREY je skvělou volbou pro ochranu místností s krbem nebo horkovzdušným vytápěním, a kde je zároveň kladen velký důraz na vzhled komponentů a jejich spolehlivost.

- technologie duální detekce PIR+mikrovlnna zaručují spolehlivou detekci v místech s nestálými podmínkami,
- funkce mikrovlnného antimaskingu
- teplotní kompenzace okolní teploty,
- spuštění testu na dálku a paměť poplachu,
- režim imunity vůči zvířatům (do 15kg)
- integrované zakončovací rezistory (2EOL: 2 x 1.1 kΩ).



### TECHNICKÁ DATA

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napájecí napětí (±15%)                        | 12 V DC                                          |
| Detekovatelná rychlost pohybu                 | 0,3...3 m/s                                      |
| Rozsah pracovních teplot                      | -10...+55 °C                                     |
| Doporučená montážní výška                     | 2,4 m                                            |
| Proudová spotřeba v klidu                     | 15 mA                                            |
| Max. proudová spotřeba                        | 18 mA                                            |
| Hmotnost                                      | 100 g                                            |
| Maximální relativní vlhkost                   | 93±3%                                            |
| Rozměry                                       | 63 x 96 x 49 mm                                  |
| Třída prostředí dle EN50131-5                 | II                                               |
| Doba signalizace poplachu                     | 2 s                                              |
| Shoda s normami                               | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Frekvence mikrovlny                           | 24 GHz                                           |
| Stupeň zabezpečení dle EN50131-4              | Stupeň 2                                         |
| Doba startovacího režimu                      | 35 s                                             |
| Poplachové výstupy (NC relé, odporová zátěž)  | 40 mA / 16 V DC                                  |
| Tamperové výstupy (NC)                        | 100 mA / 30 V DC                                 |
| Výstupy zamaskování (NC relé, odporová zátěž) | 40 mA / 24 V DC                                  |
| Odporová zátěž kontaktu (poplachový výstup)   | 34 Ω                                             |
| Odporová zátěž kontaktu (výstup antimaskingu) | 34 Ω                                             |
| Dosah detekce (vypnutá volba PET)             | 15 m x 11 m, 89°                                 |
| Dosah detekce (zapnutá volba PET)             | 13 m x 11 m, 81°                                 |