# GRAPHITE

## PIR DETEKTORA

Digitálny PIR detektor pohybu GRAPHITE zisťuje pohyb v chránenom priestore. Široký dosah poľa detekcie (viac ako 100 m2) bol získaný vďaka patentovanej geometrii šošovky Fresnel. Na účinnú ochranu je potrebných menej detektorov a inštalácia sa tým stáva jednoduchšia a lacnejšia.

Činnosť detektora je založená na digitálnom algoritme detekcie pohybu. Digitálna kompenzácia teploty zaisťuje účinnejšie zisťovanie pohybu prispôsobením citlivosti detektora k teplote miestnosti. Citlivosť detekcie je regulovateľná, vďaka čomu je možné prispôsobiť parametre detektora veľkosti a podmienkam v miestnosti.

Veľmi užitočná je možnosť diaľkového zapínania/vypínania LED–ky (bez otvorenia krytu detektora), signalizácie narušenia. LED–ku je možné zapnúť napr. v prípade testovania zabezpečovacieho systému a vypnúť v režime normálnej činnosti.

Funkcia signalizácie pamäte alarmu umožňuje určiť, ktorý z detektorov spustil alarm bez potreby prehľadu pamäte udalostí. Bezpečnosť činnosti detektora taktiež zaisťuje funkcia kontroly signálneho kanála a napätia napájania a taktiež sabotážne zabezpečenie.

- dvojitý pirelement
- digitálny algorytmus detekcie novej generácie
- presná šošovka Fresnel
- diaľkové spúšťanie testovacieho režimu
- pamäť alarmu
- zabudované rezistory



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|---|
| **Napätie napájania (±15%)** | 12 V DC |
| **Detekovaná rýchlosť pohybu** | 0,3...3 m/s |
| **Pracovná teplota** | -30...+55 °C |
| **Odporúčaná výška montáže** | 2,4 m |
| **Odber prúdu v pohotovostnom režime** | 10 mA |
| **Maximálny odber prúdu** | 13 mA |
| **Hmotnosť** | 94 g |
| **Maximálna vlhkosť ovzdušia** | 93±3% |
| **Rozmery** | 63 x 96 x 49 mm |
| **Trieda prostredia podľa EN50130-5** | II |
| **Čas signalizácie alarmu** | 2 s |
| **Splnené normy** | EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5 |
| **Trieda zabezpečenia podľa EN50131-2-2** | Grade 2 |
| **Rezistory** | 2 x 1,1 k |
| **Čas štartovacieho režimu** | 30 s |
| **Alarmové výstupy (relé NC, zaťaženie s odporom)** | 40 mA / 24 V DC |
| **Sabotážne výstupy (NC)** | 100 mA / 30 V DC |
| **Priestor detekcie (vypnutá možnosť PET)** | 20 m x 18 m 92° |
| **Priestor detekcie (zapnutá možnosť PET)** | 18 m x 14 m 84° |
| **Odpor kontaktu relé** | 34 Ω |

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.