

# GRAPHITE

## PIR DETEKTORA

Digitálny PIR detektor pohybu GRAPHITE zisťuje pohyb v chránenom priestore. Široký dosah poľa detekcie (viac ako 100 m<sup>2</sup>) 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 prispôbením citlivosti detektora k teplote miestnosti. Citlivosť detekcie je regulovateľná, vďaka čomu je možné prispôbiť 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 prehľadú pamäte udalostí. Bezpečnosť činnosti detektora taktiež zaisťuje funkcia kontroly signálneho kanála a napätia napájania a taktiež sabotážne zabezpečenie.

- dvojitý pirenlement
- digitálny algoritmus 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