GRAPHITE

POKROČILÝ DIGITÁLNÍ PIR DETEKTOR

Pasivní infračervený detektor GRAPHITE detekuje pohyb ve sledovaném prostoru. Pokrytí rozsáhlého prostoru (přes 100 m2) bylo dosaženo díky patentované geometrii Fresnelovy čočky. Z tohoto důvodu je možné použít menšího počtu detektorů k efektivní ochraně prostoru a snadná montáž vede k nižším nákladům.

Funkce zařízení je založena na algoritmu digitální detekce pohybu. Digitální teplotní kompenzace zajišťuje účinnou detekci přizpůsobováním citlivosti v závislosti na teplotě okolí. Citlivost detekce je nastavitelná plynule, a tak lze parametry detektoru přizpůsobit přesně velikosti a zvláštním podmínkám v jednotlivých místnostech.

Užitečné řešení vzdáleného ovládání zapnutí/vypnutí signalizace narušení pomocí LED (bez nutnosti otevření krytu detektoru). Výsledkem je, že lze zapnout signalizaci LED např. při vstupu do servisního režimu a vypnutí LED při opuštění servisního režimu, tak aby byl detektor méně nápadný.

Signalizace paměti poplachu umožňuje zjistit, který z detektorů poplach vyvolal bez nutnosti kontroly stavu ústředny. Vlastní zabezpečení detektoru je zajištěno sledováním stavu signálové cesty, napájecího napětí a tamper kontaktu.



- vysoce kvalitní duální pyroelement
- nová generace DSP a algoritmu analýzy
- precizní hermeticky uzavřená optika LODIFF™ Fresnel
- digitální kompenzace teploty
- vzdáleně spustitelný testovací režim
- paměť poplachu
- nastavitelný montážní držák součástí
- vestavěné zakončovací rezistory

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	-30...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Proudová spotřeba v klidu	10 mA
Max. proudová spotřeba	13 mA
Hmotnost	94 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	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-2	Stupeň 2
EOL rezistory	2 x 1,1 k
Doba startovacího režimu	30 s
Poplachové výstupy (NC relé, odporová zátěž)	40 mA / 24 V DC
Tamperové výstupy (NC)	100 mA / 30 V DC
Dosah detekce (vypnutá volba PET)	20 m x 18 m 92°
Dosah detekce (zapnutá volba PET)	18 m x 14 m 84°
Odpor kontaktu relé	34 Ω

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.