SILVER

POKROČILÝ DIGITÁLNÍ DUÁLNÍ DETEKTOR

SILVER je pokročilý duální pohybový detektor s duálním PIR senzorem a mikrovlnným senzorem. Duální technologie, algoritmus digitální detekce pohybu a teplotní kompenzace poskytují prvku vysokou odolnost vůči falešným poplachům a vlivům i v prostorách, kde dochází k rychlým zhoršením podmínek, např. v blízkosti krbů, a v místech s častým výskytem průvanu, atd. Nezávislé ovládání obou detekčních kanálů umožňuje přizpůsobit perfektně požadavkům zákazníka a chráněného prostoru. Dále může detektor fungovat ve dvou režimech: základním, ve kterém je poplach spuštěn po detekci z obou senzorů najednou, nebo pokročilém, ve kterém se poplach spustí po určitém počtu narušení mikrovlnného senzoru, a umožnit tak detekci například při pokusu o narušení lupičem v oblečení s tepelně absorbčním materiálem. Důležitou funkcí zařízení je tzv. antimasking: mikrovlnný senzor detekuje jakýkoliv pokus o zamaskování a tím tak k omezení jeho funkčnosti. Detektor má také funkci sledování úrovně napájecího napětí, tamper ochranu proti otevření krytu, dvoubarevnou LED zobrazující detekci pohybu / poplachu, a je osazen zakončovacími EOL rezistory pro snadnou a rychlou montáž zabezpečovacího systému. SILVER splňuje požadavky normy EN 50131 na stupeň 2.

Hlavním úkolem detektoru je detekovat narušení chráněného prostoru. Nicméně jej lze využít při implementaci funkcí domácí automatizace. Pokud není systém zastřežen, zařízení může spínat osvětlení, otevírat vrata, apd.

- shoda s EN50131 stupeň 2
- duální technologie PIR+MW
- nová generace DSP a algoritmus analýzy
- detekce zamaskovaného narušitele
- precizní hermeticky uzavřená optika LODIFF Fresnel
- digitální teplotní kompenzace
- antimasking na principu mikrovlny
- vzdáleně spustitelný režim test
- paměť poplachu
- součástí balení je nastavitelný držák
- vestavěné zakončovací rezistory

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Rozměr krytu	62 x 136 x 49 mm
Rozsah pracovních teplot	-30...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Proudová spotřeba v klidu	18 mA
Max. proudová spotřeba	25 mA
Hmotnost	126 g
Zatížitelnost kontaktů relé (odporově)	40 mA / 16 V DC
Maximální relativní vlhkost	93 ±3%
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Doba signalizace poplachu	2 s
Shoda s normami	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frekvence mikrovlny	10,525 GHz
Stupeň zabezpečení dle EN50131-4	Stupeň 2

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