COBALT Plus

DUÁLNY PIR DETEKTOR

Digitálny duálny detektor pohybu COBALT Plus má dvojitý mechanizmus zisťovania pohybu – PIR detektor s dvojitým pirelementom, a detektor mikrovĺn. Duálna konštrukcia, digitálny algoritmus detekcie pohybu a funkcia kompenzácie teploty zaisťujú vysokú odolnosť na rušenia a falošné alarmy aj v miestnostiach, kde sú nepriaznivé podmienky, alebo sa rýchlo mení teplota (napr. miestnosti s krbom, chodby, garáže a podobne). Nezávislá regulácia oboch kanálov detekcie umožňuje ideálne prispôsobenie zariadenia požiadavkám užívateľa a chráneného objektu. Detektor môže okrem toho pracovať v dvoch režimoch činnosti: v základnom, kde alarm nastane po súčasnom zistení pohybu oboma detektormi, a v rozšírenom, keď je alarm spustený po určenom počte narušení detektora mikrovĺn (vďaka čomu je možné zistenie pokusu vniknutia narušiteľa, ktorý sa kryje za materiálom pohlcujúcim teplo). Dôležitou funkciou zariadenia je tzv. antimasking – detektor mikrovĺn zisťuje prípadné pokusy zakrytia detektora s cieľom jeho sabotovania. Detektor má funkciu kontroly úrovne napätia, sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a dvojfarebnú LED–ku signalizujúcu zistenie pohybu/alarmu. Detektor má zabudované odpory, čo uľahčuje jeho inštaláciu a pripojenie do zabezpečovacieho systému.

Detektor COBALT Plus je možné použiť ja na realizáciu funkcií domácej automatizácie. Keď zabezpečovací systém nestráži, môže detektor ovládať osvetlenie alebo zámok dverí.

- detektor PIR a mikrovĺn
- dvojitý pirelement
- funkcia antimaskingu detektora mikrovĺn
- digitálny algoritmus detekcie



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Rozmer krytu	63 x 136 x 49 mm
Pracovná teplota	-30...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Odber prúdu v pohotovostnom režime	22 mA
Maximálny odber prúdu	27 mA
Hmotnosť	144 g
Prípustné zaťaženie kontaktov relé	40 mA / 16 V DC
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Čas signalizácie alarmu	2 s

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