

PARADOME[™]
DG467



P R D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Instalace

Tento detektor se obvykle instaluje do středu chráněného prostoru. Pokrytí je více eliptické než kruhové jak je vidět na obrázku 2. Při instalaci se vyhněte blízkosti: reflexního povrchu, otvorů vzduchové ventilace, větráků, oken, zdrojů výparů nebo par, ohřivačů, kamen, ledniček, troub na pečení a zdrojů infrazářen. Detektor DG467 má automatickou kompenzaci teploty (ATC), ale přesto velmi doporučujeme přezkoušení detektoru pochůzkou pokud teplota přesáhne 30°C. Toto je velmi důležité v nevětraných prostorách.

Umístění DG467:

1. otevřete detektor a odšroubujte PCB desku (obr.3)
2. udělejte díry na šroubky a vodiče (obr.3)
3. protáhněte vodiče a připojte na svorky PCB desky (obr.1)

Otevření a zavření krytu detektoru (obr.3)

Výměna čočky: Jemně zatlačte na čočku a vyjměte kroužek

Instalace čočky: Připojte kroužkovou sponu s odpovídající otvorem pro čočku

Zavření detektoru: Připojte plastové kontakty krytu a plastové kontakty na PCB desce a otočte krytem ve směru hodinových ručiček.

⚠ Upozornění : nedotýkejte se povrchu senzoru, při čištění nepoužívejte anorganická rozpouštědla.

Provozní mód

Detektor DG467 může pracovat ve dvou rozdílných módech: sběrníkový mód nebo reléový mód. Tento mód je volen propojkou (jumperem) J4

Reléový mód (J4=OFF)

V tomto módu se detektor DG467 chová jako standardní pohybový detektor s tamperem. Svorky **GRN** a **YEL** nejsou v tomto módu nepoužity. V tomto módu se detektor nastavuje jen propojkami(jumpery).

Sběrníkový mód (J4=ON)

V tomto módu se detektor DG467 chová jako sběrníkový detektor s tamperem a komunikuje s ústřednou po 4vodičové sběrnici. Může být použit pro aktivaci jiného zařízení. V tomto módu se detektor nastavuje buď propojkami nebo programovacími sekcemi. Ve sběrníkovém módu bude při nastavení uznána poslední modifikace. Tedy současné nastavení propojek nemusí představovat aktuální nastavení. Všechna nastavení jsou uložena po odpojení napájení.

Nastavení detektoru

Krok	Sekce/ propojka	Popis
1	J4	J4 OFF=Reléový mód (krok 3) J4 ON=Sběrníkový mód (krok 2)
2		Zmáčkní a podrž [0]+[Instalační mód]+[4003](EVO) nebo [953](848)+SN
3 Typ zpracová ní	[001] nebo J3	Jednoduchý mód zpracování by se měl používat v normálním prostředí s minimem zdrojů rušení. Dvojitý mód zpracování umožní lepší odmítnutí falešného poplachu, v případě, že detektor je umístěn v blízkosti zdroje rušení, který nepříznivě ovlivní pohybový detektor [1] OFF= Dvojitý mód [1] ON=Jednoduchý mód nebo J3 OFF= Dvojitý mód J3 ON=Jednoduchý mód
4 LED poplachu	[001] nebo J1	LED bliká=pohyb bez poplachu (krok 5) LED svítí 5 sek = pohyb s poplachem [2]OFF=LED zakázáno [2]ON=LED povoleno nebo J1OFF=LED zakázáno J1ON=LED povoleno
5 Pohyb bez poplachu	[001]	Detekce pohybového signálu který nedosáhne požadované úrovně pro poplach. Ledka blikne jednou, indikuje že tento signál byl uložen v paměti. Pozn: LED musí být povolena (krok 4). [3]OFF=Pohyb bez poplachu zakázán [3]ON=Pohyb bez poplachu povolen Pozn: v reléovém módu je tato funkce vždy povolena.
6 Tamper	[001]	Detektor může posílat tamper signál do ústředny po sběrnici. [5]OFF=Tamper zakázán [5]ON=Tamper povolen
7 Digitální štít	[002] nebo J2	Při vysokém ochranném módu, je detektor nastaven pro prostředí s vysokým rizikem vzniku poplachu a proto může zvýšit imunitu proti falešným poplachům. Nicméně čas odezvy a rychlost detektoru může být pomalejší. 000=velmi nízký štít (velmi vysoká citlivost) 001=nízký štít (vysoká citlivost) 002=normální štít (normální citlivost) 003=velký štít (nízká citlivost) nebo J2 OFF=velký štít J2ON=velmi nízký štít

Užitečná funkce

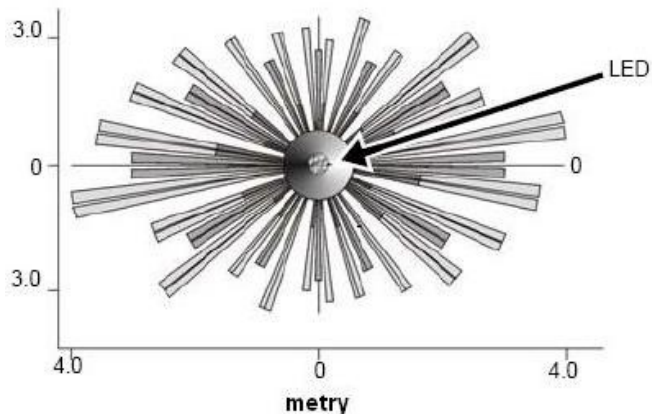
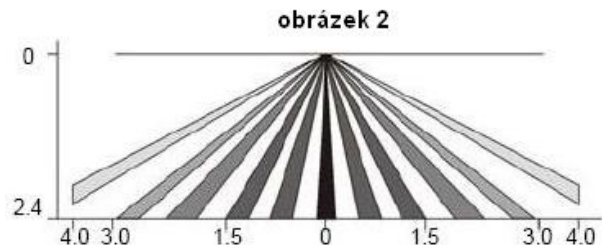
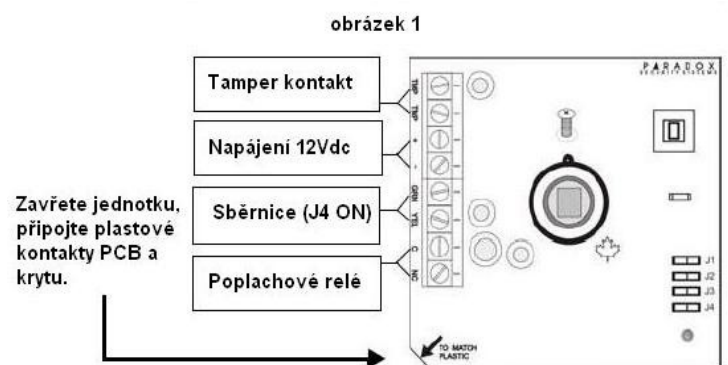
Měření napětí	[900]	Použití při poruchách , měření napětí na vstupu DG467. Zobrazí [3 čísla] která představují vstupní napětí / 10. Např.[133]=13,3V
---------------	-------	--

Napájení DG467

Samotestovací program:při připojení napájení na detektor se inicializuje samotest signálového procesoru, paměti a relé. LEDka bliká rychleji asi 4 sekundy. Detektor se pak přepne do pohotovostního režimu

Kontrola pochůzkou

Při 20°C by jste neměli být schopni protnout více jak jednu celou zónu (skládá se ze dvou paprsků, levého a pravého detekčního sensorového prvku) pokrývající plochu bez poplachu. Ve vysokém ochranném módu, bude množství pohybu dvojnásobné pro vyhlášení poplachu.



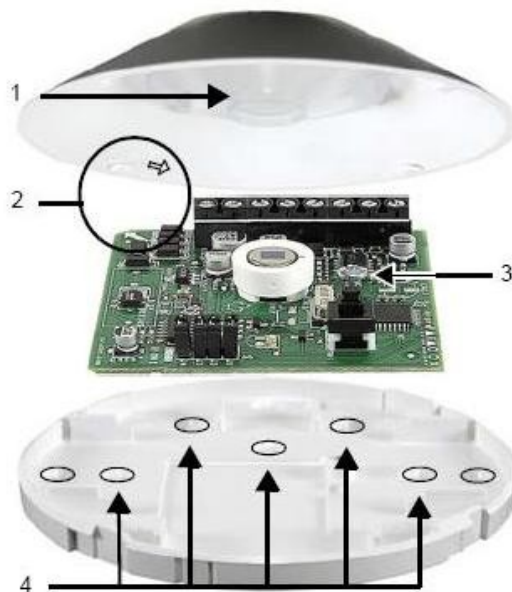
obrázek 3

1 -kroužek

2-plastové kontakty

3-šroubek PCB desky

4- otvory pro šroubky a vodiče



Tabulka 2

Technické parametry	DG467
Typ Senzoru	Duální infračervený element
Geometrie senzoru	Pravouhlý
Detekční rychlost	0,2m/s až 3,5m/s
Pokrytí : 110°	360° 7m x 6m ve výšce 2,4m; 360° 11m x 6m ve výšce 3,7m
Montážní výška	2,1 m až 4 m
Provozní teplota	-20° C do +50° C
Napájení	9 až 16 VDC, 29 mA maximálně při 12V
Čočka	LODIFF segmentová stropní Fresnelova čočka
EMI/RFI odolnost	10V/m
Poplachový výstup	NC 28Vdc, 0,15A / přes sběrnici
Tamper výstup	NC 0,15A, 38Vdc otevřen pokud se otevře kryt / přes sběrnici
Velikost	10,8 cm průměr x 3,5 cm výška
Kompatibilita	Sběrnicevým mód - všechny ústředny digiplex DGP/DGPNE/EVO Reléový mód – všechny významné zabezpečovací systémy