

Instalační manuál

Detektory Strata jsou pohybové PIR detektory, které kombinují pokročilou digitální technologii DSC s precizní zrcadlovou optikou pro poskytnutí kvalitnějšího pokrytí a ochrany. Jsou vhodné pro všeobecné použití do komerčních i domácích aplikací. Dosah detektoru je 12,2 x 15,2m při výjimečné odolnosti proti falešným poplachům, vysokofrekvenčnímu rušení, špičkám a statické elektřině. Použitá technologie a pečlivé testování ve výrobě zajišťují dlouholetý bezproblémový provoz. Montáž je možná na zeď nebo do rohu a možnost natočení v zabudovaném držáku, činí detektor velmi univerzálním.

Technické údaje

Napájecí napětí	9,5 Vss – 14,5 Vss
Zvlnění napájecího napětí	3 V šš při 12 Vss
Proudová spotřeba	16 mA v klidu
Proudová spotřeba	20 mA v režimu test
Ochr. rezistor alm. kontaktu.....	10 Ohm 1/4 W
Zatížení kontaktů	100 mA 24 Vss
Pracovní teploty	-10° - 50°C
při vlhkosti	5 – 95% nekondenzující
Skladovací teploty	-40° - 60°C
při vlhkosti	99% nekondenzující
VF odolnost.....	10V/m + 80% (0,01–1,2 GHz)
Statická odolnost	8kV na kontaktu 15kV okolí
Odolnost proti špičkám	2,4kV/1,2 joule
Rychlost pohybu pro zachycení.....	0,15-3m/s
Směrový úhel	max. 80°
Montážní výška	1,8 – 3,6m (obvykle 2,3m)

Umístění detektoru

- Zvolte místo z něhož detektor co nejlépe pokryje chráněnou plochu se zřetelem na následující omezení:
- Nezaměřujte detektor na odrazné plochy, např. zrcadla, okna apod., které mohou zkreslit směrový diagram nebo zaměřit sluneční paprsky na detektor.
- Neumísťujte detektor blízko zdrojů vodních nebo olejových par.
- Neumísťujte detektor do míst s proudícím vzduchem např. klimatizace, horkovzdušné topení apod.

- Nezmenšujte dosah detektoru velkými předměty umístěnými před ním.

Montáž držáku

Podržte záda detektoru zadní stranou dolů a ostrým nožem vyřízněte podle předlisovaných ztenčených částí díl označený šipkou.

Složte obě poloviny držáku k sobě. Mezi nimi je místo pro kabeláž. Takto složený držák prostrčte vyříznutým otvorem v zádech detektoru. Nasadte na šroub aretační podložku a lehce zašroubujte matici. Nasměrujte detektor do požadované polohy a dotáhněte matici.

Montáž detektoru na zeď

Nepoužijete-li držák, pomocí malého šroubováku propíchněte předlisované otvory pro šroubky a kabeláž. Přimontujte zadní panel na zvolené místo. Nelze-li použít všechny šroubky, použijte šroubky diagonálně proti sobě, zabráníte zkroucení zadní části detektoru.

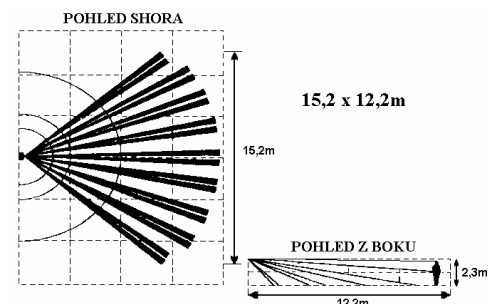
Montáž předního panelu

Nasadte nejdříve spodní část předního panelu na spodní část zadního panelu tak, aby oba díly do sebe zapadly. Dále se přesvědčete, že piny na destičce zapadly do konektorů. Po spojení obou částí je zajistíte pomocí šroubku. Nakonec přikryjte tento šroubek ochranným krytem.

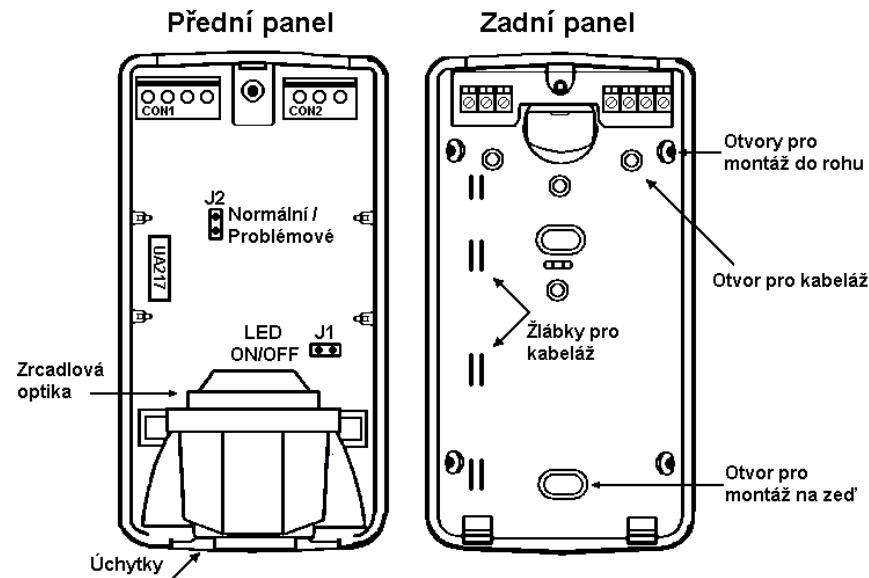
Propojky

Na destičce jsou dvě propojky. Propojka J1 zapíná (je-li použita) nebo vypíná (je-li vypnuta) signalizační LED kontrolku. Je-li J1 použita, bude signalizovat alarm. Po připojení k napájení také po dobu 50 sekund signalizuje fázi „zahřívání“ detektoru. Propojka J2 volí mezi rychlou a pomalou detekcí. Pro běžné prostředí se předpokládá nastavení propojky J2 ZAP (propojka použita). Propojku J2 rozpojte v problematickém prostředí.

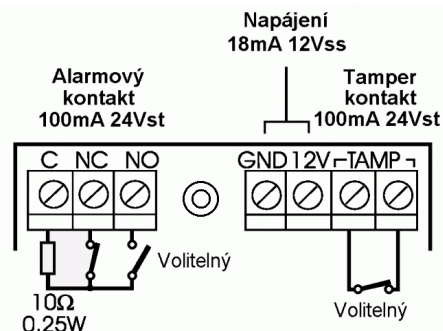
Směrové charakteristiky



Montážní deska



Zapojení kabeláže



Test chůzí

Po montáži detektoru je třeba testem chůzí ověřit pokrytí chráněné plochy. Není-li pokrytí dostatečné, je nutné zvolit pro detektor jiné místo z něhož bude plně pokryt chráněný prostor. Je žádoucí, aby zrcadlo v detektoru bylo nasměrováno kolmo na chráněný prostor. Pro zjištění jaké je pokrytí, slouží LED dioda, která se zapne pomocí propojky J1. Pokud nechceme signalizovat alarm při provozu LED diodu, tak ji po testu chůzí vypneme.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Po instalaci je nutné funkci detektoru důkladně otestovat. Vysvětlete uživateli jak správně provádět test chůzí a upozorněte ho na nutnost pravidelného testování alespoň jednou týdně.

Modifikace

- ST-300D: alarmový rozpínací NC kontakt
- ST-301D: alarmový rozpínací NC kontakt a tamper kontakt
- ST-302D: alarmový prepínací kontakt a tamper kontakt



© KELCOM International 2002
Tomkova 142 A, CZ-500 26 Hradec Králové
Tel: 495 513 886 Fax: 495 513 882
E-mail: Tech@kelcom.cz

DSC-8070-1