

Detektory Encore jsou spolehlivé PIR detektory pro všeobecné použití vhodné do komerčních i domácích aplikací. Dosah detektoru je 15,2 x 18,3m při výjimečné odolnosti proti falešným poplachům, vysokofrekvenčnímu rušení, špičkám a statické elektřině. Víceúrovňová analýza signálu (MLSP), teplotní kompenzace a paprskový systém čočky zaručují zachycení pohybu osoby i v problémových prostředích. Použitá technologie pečlivé testování ve výrobě zajišťují dlouholetý bezproblémový provoz. Použití čtyř výměnných čoček, možnost montáže do rohu nebo na zeď, vertikální nastavení 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 připraveno |
| Proudová spotřeba | 20 mA v režimu test |
| Ochr. rezistor alm. kontaktu..... | 10 Ohm 1/4 W |
| Zatížení kontaktů | 100 mA 24 Vss |
| Pracovní teploty | 0° - 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 kontakt 15kV vzduch |
| Odolnost proti špičkám | 2,4kV/1,2 joule |
| Rychlost pohybu pro zachycení..... | 0,15-3m/s |
| Směrový úhel | min. 90° |
| Vertikální nastavení | +5° až - 10° |
| Montážní výška | 2 - 3m (obvykle 2,3m) |
| | 1,2 – 1,5 m (při použití čočky "zvířata") |

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.
- Tam kde jsou domácí zvířata použijte čočku Domácí zvířata.
- Nezmenšujte dosah detektoru velkými předměty umístěnými před ním.

Montáž držáku

Uvolněte šroubek držící základní desku. Odjistěte západku na pravé straně desky, vyklepte a vyjměte základní desku.

Podržte záda detektoru zadní stranou nahoru a ostrým nožem vyřízněte podle předřisovaných 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. Nasaďte 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 předřisované otvory pro šroubky a kabeláž. Uvolněte šroub pro vertikální nastavení a vyjměte destičku elektroniky. Přimontujte zadní část na zvolené místo. Nelze-li použít všechny šroubky, použijte šroubky diagonálně proti sobě, zabráníte zkroucení zadní části detektoru.

Montáž základní desky

Nasaďte destičku do zadního dílu detektoru. Začněte levou částí a pak destičku sklopte směrem k zadní části detektoru až zaskočí západka. Posouváním destičky lze nastavit vertikální diagram.

Vertikální nastavení

POZNÁMKA: Tímto nastavením se změní dosah a velikost "mrtvé zóny" pod detektorem.

Pomocí tabulky nastavte vertikální diagram k ideálnímu pokrytí střeženého prostoru a potom zajistěte šroubkem destičku elektroniky.

Posunutí destičky **dolů** zvýší délku dosahu a oddálí paprsky od montážní stěny. Posun destičky **nahoru** sníží dosah a paprsky přiblíží k montážní stěně. Extrémní posun nahoru může zvednout paprsky nad cíl a výsledkem může být zkrácení dosahu.

| mont. výška | Nastavení plného dosahu | | | |
|-------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | BV-L1-UV | BV-L2-UV | BV-L3-UV | BV-L4-UV |
| 3 m | 0,00 | -- | 0,00 | -- |
| 2,4 m | +0,50 | +0,25 | 0,00 | -- |
| 2,1 m | +0,75 | +0,25 | 0,00 | -- |
| 1,8 m | +1,00 | +0,50 | 0,00 | -- |
| 1,5 m | -- | -- | -- | 0,00 |
| 1,2 m | -- | -- | -- | 0,00 |

Propojky

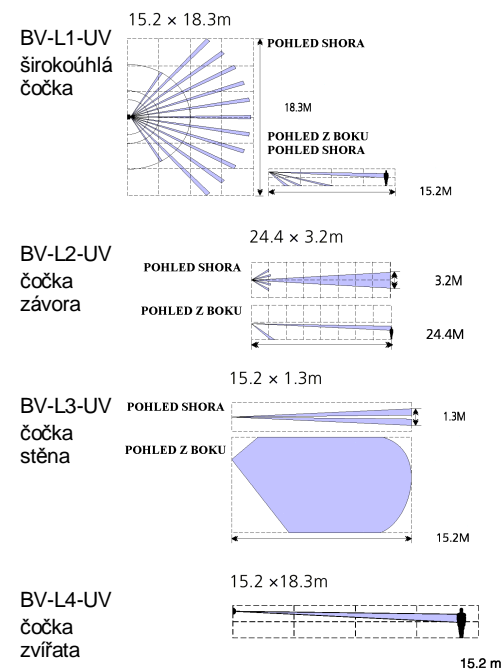
Na destičce jsou dvě propojky. Propojka J1 zapíná (je-li použita) nebo vypíná (je-li vypnuta) signalizační LED kontrolku. Je-li J1 použita, bude signalizovat alarm. Po připojení k napájení také po dobu 50 sekund signalizuje fázi „zahřívání“ detektoru. Propojka J2 volí mezi rychlou a pomalou detekcí.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

POZNÁMKA: Při použití čočky závora nastavte propojku J2 do polohy ON.

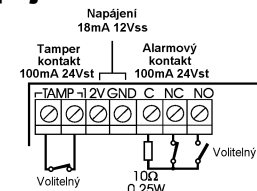
Výměna čoček

Detektor se dodává s širokoúhlovou čočkou BV-L1-UV. Při výměně čočky odjistěte západku jejího držáku a vyjměte ji. Novou čočku vložte tak, aby její hladká strana směřovala ven z detektoru a orientační trojúhelníkové výřezy západly do odpovídajících výlisků na krytu detektoru. Čočku zajistěte jejím držákem (nápísem TOP směrem nahoru).

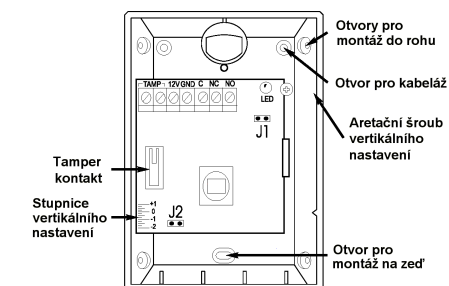
Směrové charakteristiky



Zapojení kabeláže



Montážní deska



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.

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

Modifikace

- EC-300:** alarmový kontakt typu A
- EC-301:** alarmový kontakt typu A a tamper kontakt
- EC-302:** alarmový kontakt typu C 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-8061-1