



Stropní detektor pohybu

Technické parametry:

Napájecí napětí: 9 - 14,5 VDC, zvlnění max. 3V šš

Odběr proudu: 18/15 mA, poplach/klid, při 12V

Zatížení kontaktů:

- alarmové relé: 100mA/24VDC
- tamper kontakt: 100mA/24VDC

Rozměry

117 mm průměr, 36 mm výška

Dosah detektoru pohybu

- detektor ve výšce 2,4 m - průměr chráněné plochy 7,3m
- detektor ve výšce 3,0 m - průměr chráněné plochy 9,2m
- detektor ve výšce 3,6 m - průměr chráněné plochy 12,2m

Nastavení jumperů

- **J1** Signalizace pohybu LED diodou ZAP/VYP
- **J2** Detekce pohybu RYCHLE/POMALU

VF odolnost:

- VF pole 10V/m +80%AM (1KHz) pásmo 80 - 1000 MHz
- špičky na vstupních svorkách do 2,4 kV, náboj do 1,2 J

Provozní teplota: 0 - 50°C

Provozní vlhkost: 5 - 95% nekondenzující

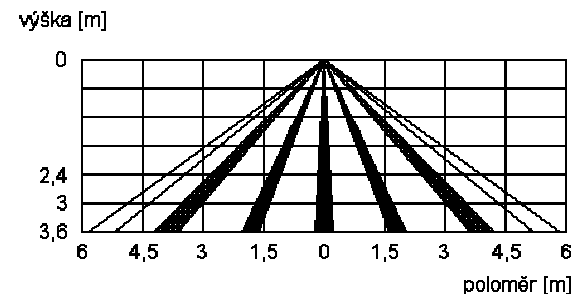
Modifikace

BV 500 s kontaktem typu A

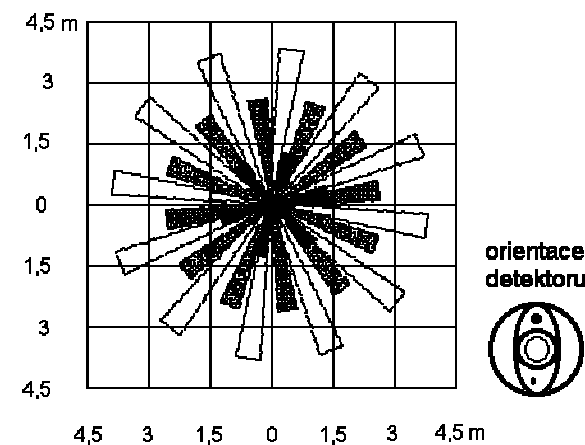
BV 501 s kontaktem typu A a tamper kontaktem.

BV 502 s kontaktem typu C a tamper kontaktem.

Směrový diagram - boční pohled



Směrový diagram - vrchní pohled (detektor ve výšce 2,4m)



Instalační manuál

Bravo 5 je detektor pohybu určený pro montáž na strop. Konstrukčně je detektor vhodný pro průmyslové i domácí použití.

Použitím speciální Fresnelovy čočky a QUAD PIR senzoru je dosaženo úhlu pokrytí 360°. Sestava optiky a senzoru zaručuje optimální citlivost v celém zorném poli.

Víceúrovňové rozhodování o pravosti alarmu (MLP) zajišťované mikroprocesorem řízenou elektronikou, vysoká odolnost proti VF rušení, statické elektřině a napěťovým rázům zaručují dlouholetý bezporuchový provoz.

Hlavní vlastnosti

- Směrový diagram 360°
- Vysoká odolnost proti statické elektřině a špičkám
- Vynikající odolnost proti VF rušení
- Víceúrovňové rozhodování
- QUAD PIR senzor
- Teplotní kompenzace
- Přepínání rychlé nebo pomalé detekce (jumper J3)
- Signalizace LED diodou (jumper J4)
- Tichý chod

Umístění detektoru

Bravo 5 GB je stropní detektor pro vnitřní použití. Má směrový diagram s úhlem pokrytí 360°. Umístěte jej na takovém místě, kde jeho směrový diagram může co nejlépe vykryt střežený prostor.

Pečlivě zvažte umístění detektoru, předejdete tak možným problémům vzniklým nevhodnou montáží.

Možné příčiny planého poplachu:

Reflexní plochy: nezaměřujte detektor na lesklé plochy, např. zrcadla, okna apod., které mohou zkreslit směrový diagram nebo zaměřit sluneční paprsky na detektor.

Proudící vzduch: neumísťujte detektor do míst, kde proudí vzduch např. z topení, klimatizace atd.

Výpary: vyhněte se umístění detektoru blízko zdrojů vodních či olejových par.

Slunce: na detektor nesmí dopadat přímé ani odražené sluneční záření.

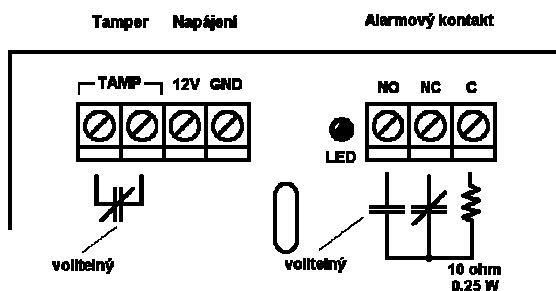
Překážky: neumísťujte detektor v blízkosti velkých předmětů např. velkých rostlin, regálů, skříní atd.

Montáž

Otevřete detektor pootočením vrchního krytu proti směru hodinových ručiček. Pomocí malého šroubováku propíchněte předlisované otvory pro kabeláž. Přimontujte zadní část na zvolené místo.

Poznámka: Na základní desce není třeba nic nastavovat a není nutné ji při instalaci vyjmát.

Připojení



Připojení napájení

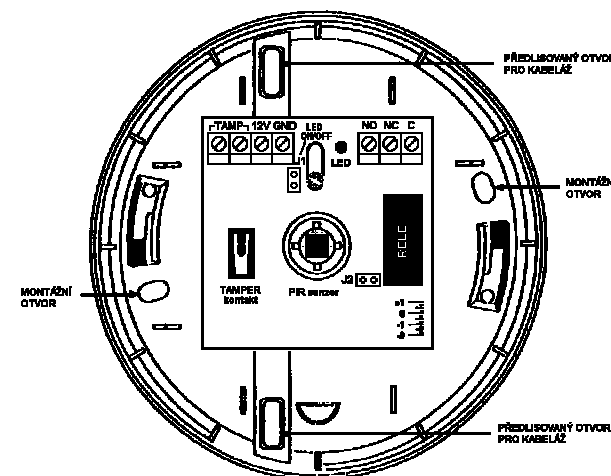
Po zapnutí napájení detektor stabilizuje své pracovní podmínky. Tento stav je indikován LED diodou (jumper J1 v poloze ON). Po cca 90 sekundách „zahřívání“ kontrolní LED dioda zhasne a detektor začne normálně reagovat.

Testování

Důležitá poznámka: Po instalaci je nutné detektor důkladně otestovat. Poučte uživatele o nutnosti pravidelného testování.

Test pohybového detektoru

- 1, Nastavte LED jumper J1 do polohy ON.
- 2, Nasad'te vrchní kryt detektoru.
- 3, Pohybujte se po celém chráněném prostoru. Jestliže LED dioda neindikuje pohyb ve všech místech chráněného prostoru, vyberte pro detektor jiné umístění. Menší změny pokrytí je možné dosáhnout pootočením detektoru.
- 4, Jestliže je potřeba vypnout indikaci pohybu LED diodou, přepněte po skončení testu jumper J1 do polohy OFF.
- 5, Pro většinu aplikací vyhovuje nastavení detekce na "rychle" jumperem J2 do polohy ON. Dají-li se v prostředí předpokládat rušivé vlivy, nastavte detekci na "pomalu" přepnutím jumperu J2 do polohy OFF..



Tomkova 142 A
500 26 Hradec Králové
tel: 049/ 551 38 86
fax: 049/ 551 38 82
E-mail: Tech@kelcom.cz