



INSTALAČNÍ MANUÁL

Detektory Bravo 2 a 3 jsou spolehlivé PIR detektory pro všeobecné použití vhodné do komerčních i domácích aplikací. Oba detektory mají podobný design. Bravo 3 má větší dosah.

Výjimečná péče při vývoji a při výrobě zajišťuje dlouhá léta bezproblémové funkce. Samozřejmostí je vysoká odolnost proti VF rušení, statické elektřině a bílému světlu.

Víceúrovňová analýza signálu (MLP), teplotní kompenzace a paprskový systém čočky zaručují zachycení pohybu osoby i v horkých letních dnech.

Použití čtyř výměnných čoček, možnost vertikálního nastavení a montáže do rohu i na zeď činí detektor velmi univerzálním. Zákazníci oceňují zvláště malé rozměry a elegantní design.

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	50V/m + 80% (0,01–1,2 Ghz)
Statická odolnost.....	25kV
Odolnost proti špičkám	2,4kV/1,2 joule
Odolnost proti bílému světlu	20000 Lux
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")
Rozměry (VxŠxH)	90 x 62 x 48 mm

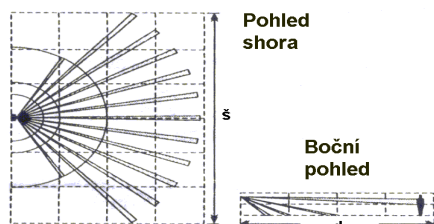
Modifikace

- BV-200/BV-300:** alarmový kontakt typu A
- BV-201/BV-301:** alarmový kontakt typu A a tamper kontakt
- BV-202/BV-302:** alarmový kontakt typu C a tamper kontakt

Směrové charakteristiky

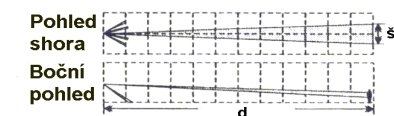
Širokouhlá čočka (Wall to Wall) BV-L1

Bravo 2: 12 x 12 m, Bravo 3: 15 x 18 m (d x š)



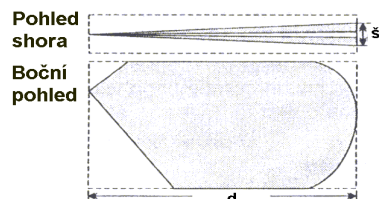
Čočka závora (Corridor) BV-L2

Bravo 2: 21 x 1,8 m, Bravo 3: 36 x 3,2 m (d x š)



Čočka stěna (Curtain) BV-L3

Bravo 2: 12 x 1m, Bravo 3: 15 x 1,3m (d x š)



Čočka zvířata (Pet Alley) BV-L4

Bravo 2: 12 x 12 m, Bravo 3: 15 x 18 m (d x š)

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.
- Neumísťte detektor do míst s proudícím vzduchem například klimatizace, horkovzdušné topení apod.
- Neumísťte detektor blízko zdrojů vodních a olejových par.
- Neumísťte detektor do míst, kam dopadá přímé nebo odražené sluneční světlo.
- Tam kde jsou domácí zvířata použijte čočku BV-L4 Domácí zvířata.

- Nezměňujte dosah detektoru velkými předměty umístěnými před ním.

Montáž

Pomocí malého šroubováku otevřete detektor. Uvolněte šroubek a vyjměte destičku. Propíchněte předlisované otvory pro šroubky a kabeláž. Uvolněte šroub pro vertikální nastavení a posuňte destičku elektroniky do horní polohy. Přimontujte zadní část na zvolené místo. Nelze-li použít všechny šroubky, použijte šroubky diagonálně proti sobě, zabráníte zkroucení zadní části detektoru.

Vertikální nastavení

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

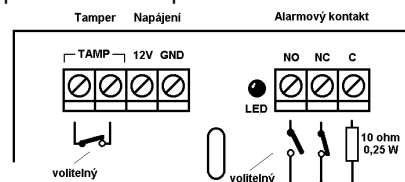
Pomocí tabulky nastavte vertikální diagram k ideálnímu pokrytí střeženého prostoru a potom zajistěte šroubkem destičku elektroniky.

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	BV-L2	BV-L3	BV-L4
3 m	0,00	-0,25	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

Propojka J1 zapíná (je-li použita) nebo vypíná (je-li vypnuta) signalizační LED kontrolku.

Propojka J2 volí mezi rychlou a pomalou detekcí. Pro běžné prostředí se předpokládá nastavení propojky J1 ZAP (propojka použita). Propojku J1 rozpojte v problematickém prostředí.

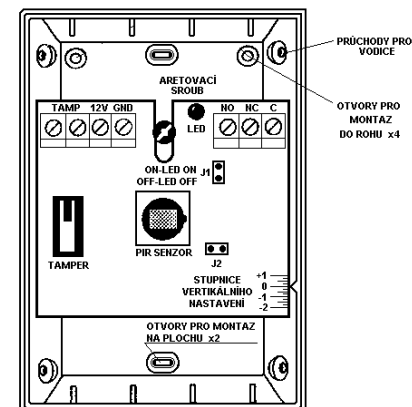


Test chůzí

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. Vysvětlete uživateli jak správně provádět test chůzí a upozorněte ho na nutnost pravidelného testování alespoň jednou týdně.

Montážní deska



Použití držáků DM-C a DM-W

Použitím držáku DM-W (na stěnu) nebo DM-C (na strop) se vyhnete potížím při umístění detektoru na problematickém místě. Detektor upevněný v držáku lze naklápět horizontálně i vertikálně v úhleh 90°. Tímto způsobem se jednoduše dosáhne ideálního pokrytí chráněné plochy.



© KELCOM International 1999
Tomkova 142 A, CZ-500 26 Hradec Králové
Tel: (049) 5513886 Fax: (049) 5513882
E-mail: Tech@kelcom.cz