

D&D

Pasivní infračervený venkovní detektor



Instalační manuál



Vlastnosti

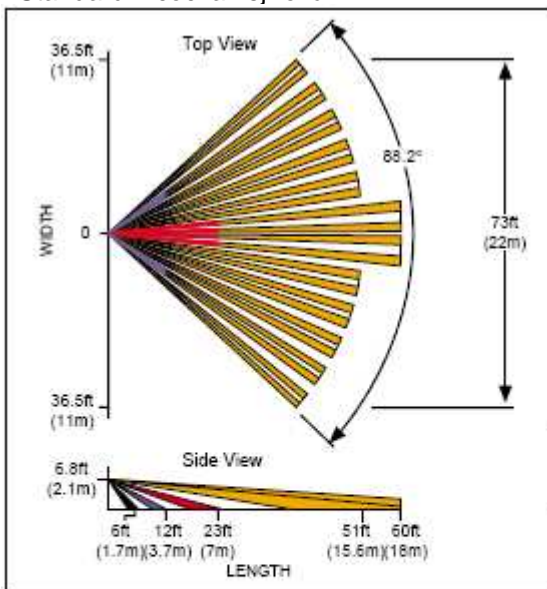
- použití ve venkovním prostředí
- dva dvojité pyroelementy
- schopnost ignorovat malá zvířata
- vysoká odolnost proti rádiovému a elektromagnetickému rušení
- vyměnitelné čočky

Pokyny pro správnou instalaci

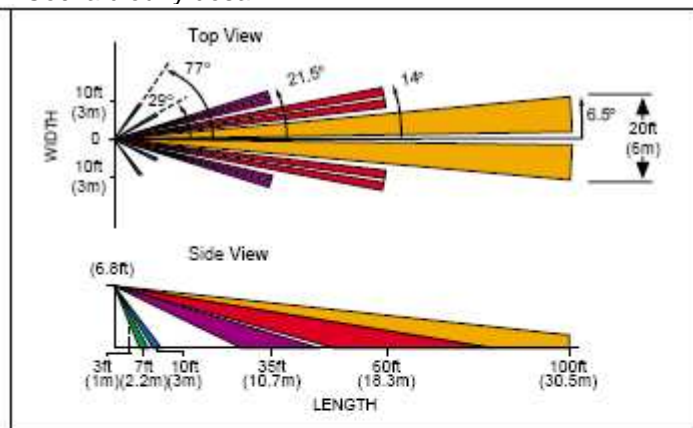
- Detekce narušení u pasivních infračervených detektorů je všeobecně nejspolehlivější, pohybuje-li se narušitel kolmo k paprskům detekční charakteristiky detektoru. Z toho důvodu je důležité vhodné umístění detektoru.
- Přestože je detektor určen do venkovního prostředí, doporučuje se instalovat nad detektor malou stříšku proti dešti, sněhu a proti přímému slunečnímu svitu.
- Dále se vyvarujte nasměrování detektoru do míst s:
 - přímému slunečnímu světlu
 - velkými odraznými plochami, jako např. vodní nádrže, bazény, plochy s lesklými nátěry.
 - plochami, které absorbují teplo (černé stěny), kovová vrata, ploty, parovody, atd.
 - plochami s rychlými změnami teploty, např. topná tělesa
 - zdroji vzdušného proudění, např. výfuky klimatizací, ventilátorů, atd.
 - montáži nad okny nebo dveřmi
 - pohybujícími se objekty (kymácející stromy, keře)
- **DŮLEŽITÉ:** má-li být odolnost proti malým zvířatům účinná, musí být detektor D&D instalován minimálně do 2.1m montážní výšky (max. 3m)

Detekční charakteristika

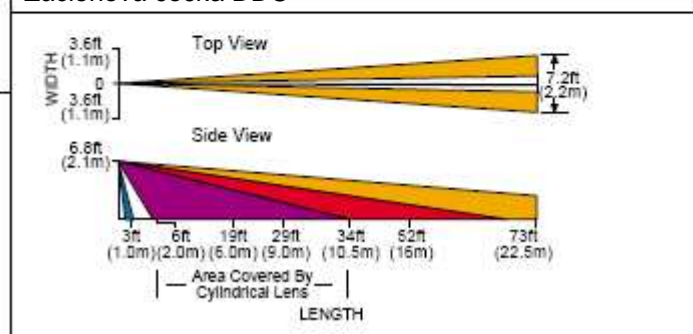
Standardní čočka vějířová DD



Čočka dlouhý dosah DDLR



Záclonová čočka DDC



Postup instalace

1. Odstraňte vrchní kryt a vyšroubujte čtyři vruty upevňující vnitřní kryt s čočkou a vyjměte ho.
2. Vyjměte desku elektroniky včetně plastového držáku ve kterém je umístěna tak, že odtlačíte pravou stranu základny detektoru a mírným tahem vyjměte držák s deskou elektroniky.
3. Ve spodní části základny je otvor pro kabel s těsnící gumovou průchodkou. Pro přívodní kabel použijte jen tento otvor.
4. Na základně jsou vytvořeny plochy se zeslabenou stěnou, které je možno ostrým nástrojem prorazit a tímto vytvořit upevňovací otvory dle potřeby. Všechny otvory pro upevňovací šrouby pokryjte vhodným těsnícím materiálem, např. silikonem.
5. Přišroubujte základnu detektoru na určené místo a zpět do základny zatlačte držák s elektronikou.
6. Dostavte desku s elektronikou v základně podle potřebného dosahu v závislosti na instalační výšce detektoru, viz tabulky v sekci „Nastavení detekční charakteristiky“.
7. Přišroubujte příslušné vodiče kabelu pod svorky detektoru.
8. V prostředích s častými dešťovými srážkami by měl být otvor pro kabel volný (jen kabel bez těsnění)
9. V prašných prostředích kabel v tomto otvoru utěsněte (např. silikonem)
10. Zašroubujte zpět vnitřní kryt s příslušnou čočkou a na něj přitlačte vnější kryt.

Zapojení svorkovnice

Svorka 1: Záporný pól napájení ze zabezpečovací ústředny

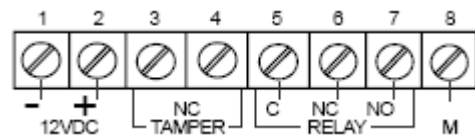
Svorka 2: Kladný pól napájení detektoru, zpravidla ze zabezpečovací ústředny

Svorka 3 a 4: Tamper kontakt pro připojení do sabotážní nebo 24h smyčky.

Svorka 5, 6: Přepínací NC kontakt poplachového relé

Svorka 7: Přepínací kontakt poplachového relé, NO svorka. Volitelná výbava.

Svorka 8: Pomocná svorka, označovaná někdy též jako EOL. (např. pro umístění vyvažovacího odporu)



Nastavení LED, citlivosti a dosahu (DIP a potenciometr)

DIP přepínač č. 1 slouží pro zapnutí nebo vypnutí indikace indikační LED (nemá vliv na relé)

Poloha „ON“ (nahore) – indikace LED vypnuta

Poloha „OFF“ (dole) – indikace LED zapnuta

DIP přepínač č. 2 slouží pro nastavení citlivosti detektoru v normálním prostředí nebo v prostředí se zvýšeným výskytem falešných poplachů.

Poloha „ON“ (nahore) – toto nastavení se doporučuje použít v prostředí s náhlými změnami teploty.

Poloha „OFF“ (dole) – doporučeno pro stabilní prostředí.

Potenciometrem nalevo od LED můžete ovlivnit dosah detektoru, továrně nastaven na střední dosah. Nezapomeňte však detektor po přenastavení otestovat průchodovým testem.

Nastavení detekční charakteristiky

Standardní vějířová čočka (DD)

MONTÁŽNÍ VÝŠKA	VERTIKÁLNÍ NASTAVENÍ										
	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5
1,0 m	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5
1,2 m	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0
1,5 m	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah
1,8 m	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah	mimo rozsah
2,1 m	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah
2,4 m	8,0	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah
2,7 m	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah
3,0 m	11,0	12,5	14,5	16,5	18,0	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah

Čočka dlouhý dosah (DDLRL)

MONTÁŽNÍ VÝŠKA	VERTIKÁLNÍ NASTAVENÍ										
	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5
1,0 m	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0
1,2 m	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0
1,5 m	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5
1,8 m	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5	mimo rozsah
2,1 m	10,0	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5	mimo rozsah	mimo rozsah
2,4 m	12,0	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah
2,7 m	14,0	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah
3,0 m	16,0	18,5	22,0	25,0	29,0	30,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah

Záclonová čočka (DDC)

MONTÁŽNÍ VÝŠKA	VERTIKÁLNÍ NASTAVENÍ										
	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	
1,0 m	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	
1,2 m	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	
1,5 m	5,0	6,0	8,0	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	
1,8 m	6,0	8,0	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	
2,1 m	8,0	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	
2,4 m	10,0	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	
2,7 m	13,0	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	
3,0 m	16,5	19,5	22,5	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	mimo rozsah	

Technická specifikace

Napájení	9,6 až 16 V ss
Proudový odběr v klidu: v poplachu:	18 mA při 12 V ss 8 mA při 12 V ss
Citlivost	1,1 °C při rychlosti pohybu 0,9 m/s
Poplachový výstup	reléový kontakt N.C. 100 mA, 24 V ss (10 Ω rezistor)
Sabotážní kontakt	N.C. kontakt, 100 mA, 24 V ss, (10 Ω rezistor v sérii)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až + 50 °C
Vlhkost	do 95% , nekondenzující
Skladovací teplota	-40 °C až + 80 °C
Pyrosenzor	dva dvojité elementy s dvojitým optickým systémem
Odolnost proti cizím polím	větší než 30V/m (10 – 1000 MHz)
Samotest	28 bliknutí LED po dobu 30 sekund
Rozměry	135 x 85 x 43,4 mm
Hmotnost	150 g.

* Výrobce a distributor si vyhrazuje právo specifikace změnit bez předchozího upozornění.