


STROPNÍ PIR DETEKTOR PS-465 obj. číslo 80009


Důležité upozornění


CE Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novela 2015/863) - v platném znění. Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.


RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

 Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

 Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

 Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.

 Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

PS-465 je vysoce výkonný infračervený pohybový snímač určený pro stropní montáž. Umožňuje úhel pokrytí 360°. Je vhodný do takového uspořádání prostor, kde je blokováno pokrytí prostoru klasických nástěnných nebo rohových detektorů, nejčastěji do kancelářských budov. Oválná charakteristika zóny pokrytí umožňuje pokrytí prostoru 7m x 6m při výšce montáže do 2,4m a 12m x 10m při vyšší montážní výšce. Tato vlastnosti jsou díky dokonalému zornému poli nainstalované Fresnelovy čočky. Další důležité vlastnosti čidla PS-465:

- 1) patentované zpracování signálu autopulze (APSP)
- 2) automatická teplotní kompenzace (ATC)
- 3) zlepšená odolnost proti RFI rušení s kovovým krytem
- 4) jednoduchá instalace

ZAHÁJENÍ INSTALACE

Vyberte místo pro instalaci, obvykle na stropě uprostřed střeženého prostoru. Před upevněním nezapomeňte, že charakteristika je eliptická (viz obr.1), upevněte tedy čidlo s ohledem na její neefektivnější využití. Umístěte jej nejméně 1m od zářivek a přesvědčte se, že není namontováno nad objekty, které produkují velké změny teploty. **Poznámka:** PS-465 má automatickou teplotní kompenzaci, ale přesto se doporučuje prověřit rozsah pokrytí prostoru čidlem, pokud teplota v místnosti dosáhne přes 30°C. To je extrémně důležité v nevětraných prostorech.

Obr. 3: Části detektoru PS-465

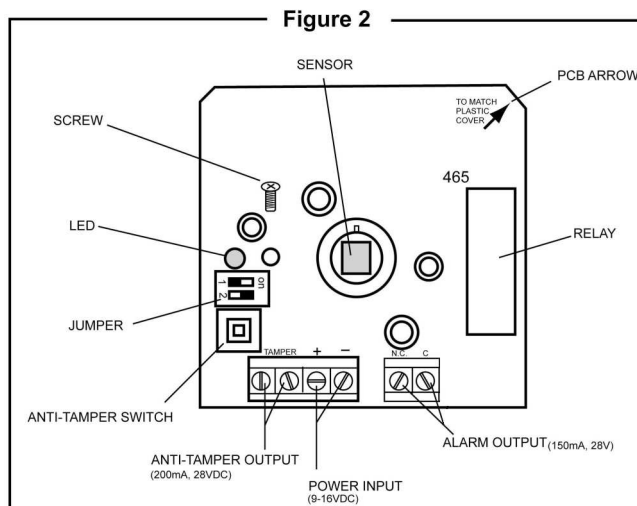
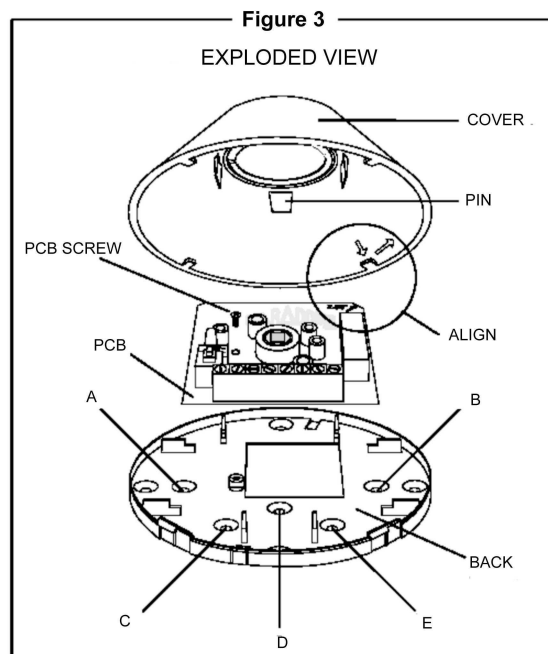
Otevření čidla: pootočte krytem čidla proti směru hodinových ručiček

Zavření čidla: srovnajte šípku na krytu proti šípce na základní desce a pootočte krytem ve směru hodinových ručiček.

Máte-li vybráno místo montáže, povolte šroub základní deska a opatrně ji vyjměte. Ve dnu čidla vyvrtejte otvory A a B (viz obr.3) pro šrouby. Přírodní vodiče protáhněte otvory C, D nebo E. Dno čidla přišroubujte na vybrané místo, připevněte zpět základní desku a připojte vodiče ke svorkovnici (viz obr.2).

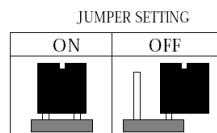
NASTAVENÍ JUMPERU

Jumper 1 zapnutý – aktivuje LED displej



Jumper 2 zapnutý – automatické počítání pulsů je nastaveno do módu 1-3, tzn. rychlejší poplachová odezva než za normálních podmínek (viz:“test chůzí“)

Jumper 2 vypnutý – automatické počítání pulsů je nastaveno do módu 2-4. To je doporučeno v prostorech s vyšším výskytem falešných poplachů.



Polohy spojky jumperu:

Obr. 2: Základní deska detektoru

ZAPNUTÍ PS-465

Samo-testovací program:

Po zapnutí napájení probíhá automatický test procesoru, paměti a relé. Po dobu přibližně 1 minuty bliká zelená LED (3 sec svítí, 5 sec zhasnuta). Potom je čidlo připraveno v režimu „stand-by“.

TEST CHŮZÍ

Automatické pulzní zpracování signálu umožňuje zpracování signálu v závislosti na jeho tvaru (průběhu), velikosti a délce. PS-465 bude ihned generovat poplach při silném signálu nebo automaticky přepne na počítání pulsů slabém signálu.

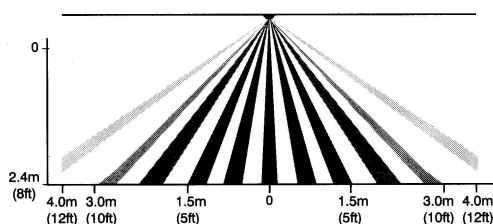
Test chůzí v módu 1-3: Při testu jděte pomalu, aby byl generován slabý signál. Vyzkoušejte pohyb na konci zóny pokrytí – poplach je indikován rozsvícením LED na 3 sekundy. Při 20°C by jste neměl přejít rychlou nebo pomalou přes více než jednu úplnou zónu pokrytí (úplná zóna = zóna mezi 2 „paprsky“ snímacího senzoru) bez vyhodnocení pohybu. Přibližná šířka plného „paprsku“ je ve vzdálenosti 4m od čidla 07,m.

Test chůzí v módu 4-6: Opakujte to samé v módu 4-6. Poplach bude generován po přejití maximálně 2 úplných zón.

Obr. 1 Prostorové snímací charakteristiky detektoru

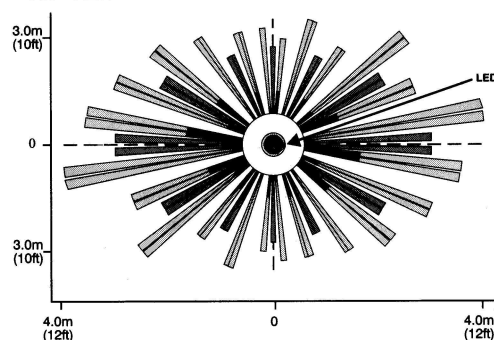
Pohled ze strany:

SIDE VIEW



Pohled shora

TOP VIEW



TECHNICKÁ

SPECIFIKACE


Snímač	Dvojitý obdélníkový snímač s nízkým šumem a vy: obdélníkové paprsky
Vyhodnocení signálu	Dvě úrovně automatického počítání pulsů, automatická teplotní kompenzace
Spuštění po zapnutí	60 sec po zapnutí
Detekční rychlost	0.2m-7m/sec
Pracovní teplota	-10°C až +50°C
Citlivost	Dvě nastavitelné úrovně
Pracovní teplota	-10°C až +50°C
Napájení	9 až 16V DC, 18mA
Čočka	Fresnelova segmentová čočka
Pokrytí prostoru	7,5m x 6m (ve výšce 2,4m)
Kovové stínění	Potlačení RFI/EMI
Zóny	12 + 12 + 12 + 12 + 6 + 1 = 55
Montážní výška	2,2m – 4,5m
Indikace alarmu	Červená LED, svítí po dobu 3 sec (může být vypnuta)
Poplachový výstup	N.C. (Rozpínací kontakt) 28V DC / 0.15A
Anti-tamper spínač	N.C. (Rozpínací kontakt) 28Vdc / 0.15A Max
Okolní vlhkost	95% max
Hmotnost	75g
Rozměry	ø 108 x 35 mm


LENS COVERAGE

Důležité upozornění





Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

 Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

 Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.

 Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na odpad.

 Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1. července 2006. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)