

MAX TECH s.r.o.

V Mýtě 1338, 252 28, Černošice

Tel.+fax: 02 / 24814265

e-mail: maxtech@bon.cz

www.maxtech.cz, www.rokonet.cz

P.O. BOX: 54, Praha-8, 186 21

IČO: 25631233 DIČ: 060-25631233

R KONET

RK 2000

PROSTOROVÝ PIR DETEKTOR

NÁVOD NA POUŽITÍ A INSTALACI

LUNAR



CHARAKTERISTIKA :

LUNAR-PR-360° stropní PIR je navržen s ohledem na zajištění spolehlivé činnosti v široké řadě aplikací. Má široký 110° zorný úhel a 360° celkový pohled. LUNAR-PR používá dvojité pyroelektrický senzor a má vysokou RFI/EMI ochranu. Navíc LUNAR-PR má automatickou teplotní kompenzaci.

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Princip detekce	dvojité pyroelement
Napájecí napětí	9 až 16V
Spotřeba	15mA při 12V
Poplachový výstup	kontakt NC 24V / 50mA
TAMPER výstup	kontakt NC 24V / 0,5A
Čítač pulzů	nastavitelný 1, 2 nebo 3
Teplotní kompenzace	termistor
RFI	30V / m - 1GHz
Optika	Fresnelova čočka
Detekční zóny	3 úrovně - 12 / 12 / 6 sektorů
Rozměry	průměr 135 mm, výška 27mm
Pracovní teplota	0°C až 60°C

KROK 1 PŘED MONTÁŽÍ

Před instalováním by jste měli pečlivě prostudovat zabezpečovaný prostor aby umístění detektoru LUNAR-PR zajistilo co nejlepší pokrytí prostoru. Detektor je obvykle umístěn nad středem chráněné oblasti. Čočka v LUNAR-PR má detekční sektory (paprsky) navrženy ve třech optických úrovních, vnější má 12 sektorů, střední má 12 sektorů a vnitřní má 6 sektorů. Toto uspořádání zajistí nejlepší pokrytí prostoru. Viz obrázek 4 charakteristiky čočky. Detektor by neměl být namontovaný v přímém slunečním světle nebo v žádném jiném přímém světle a dále by neměl být namontovaný u žádného zdroje tepla (např. nad kamny, radiátory apod.). Detekční sektory by měly být směřovány směrem k podlaze a ne na záclony, okna apod.

KROK 2 SEJMUTÍ VRCHNÍHO KRYTU

Držte detektor spodním krytem v dlaní a točte krytem ve směru hodinových ručiček. Otevřete kryt tak, jak je zobrazeno na obrázku 2. Otáčivým pohybem se uvolní 4 západky krytu.

KROK 3 OTEVŘENÍ MONTÁŽNÍCH A KABELOVÝCH OTVORŮ

Detektor má předlisované otvory pro upevnění a pro prostupy kabelu. Otevřete vhodné otvory pro montáž a vstup kabelu (např. nožem nebo vhodným šroubovákem, vrtákem apod.).

KROK 4 MONTÁŽ

Zasuňte kabel skrz díru, kterou jste otevřeli a namontujte dno detektoru na jeho konečné umístění. Utěsněte kabelový otvor a každý jiný otvor těsnícím materiálem.

KROK 5 ZAPOJENÍ VODIČŮ

Kabel vedoucí do detektoru by měl být zapojen ve svorkovnici, která je v pravé spodní části desky následovně:

POPIS

(+) (-) 12V DC
N.C.
TAMPER

SVORKOVNICE

Stejnoseměrné napětí (9 až 16 V DC)
Normálně zavřený poplachový kontakt.
Antisabotážní smyčka.

Poznámka:

Zajistěte, aby vrchní kryt detektoru byl namontovaný po upevnění a připojení detektoru. Nezkoušejte detektor bez zavřeného krytu.

KROK 6 WALK TEST

DIP přepínač umístěný na levé straně desky je rozdělený do dvou částí: "PULSES" a "LED". Nastavte "PULSES" na "1" a přepínač "LED" na "ON". Jakmile je LUNAR-PR uzavřený a nastavený v těchto pozicích, LED bude svítit při každém narušení a činnost detektoru tak může být kontrolována. Po WALK TESTU, LED přepínač by měl být nastaven na "OFF". Pak detektor bude pracovat normálně, ale LED nebude svítit při narušení (pachatel si nevšimne, že byl zaregistrován).

KROK 7 NESTAVENÍ ČÍTAČE PULZŮ

Jak je popsáno v kroku 6, DIP-přepínač je rozdělený do dvou sekcí, "PULSES" a "LED". Přepínač "PULSES" nastavuje počet "pulzů" potřebných k aktivaci poplachu. Přepínač může být na "1", "2" nebo "3".

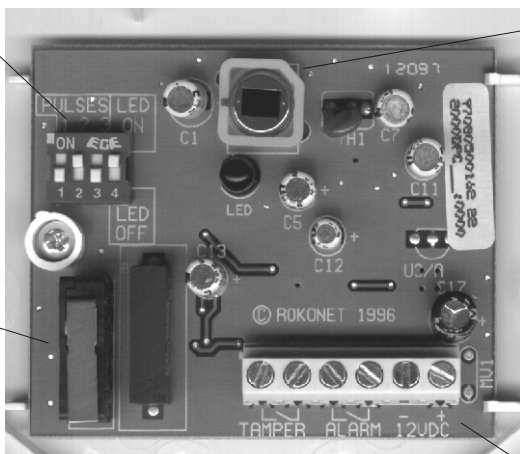
Poznámka:

Pouze jeden přepínač počtu pulzů může být nastaven v pozici "ON".

DIP PŘEPÍNAČ

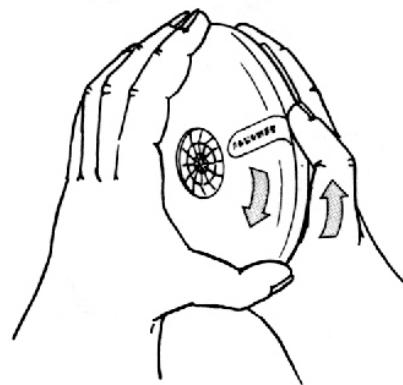
PYROSENZOR

TAMPER

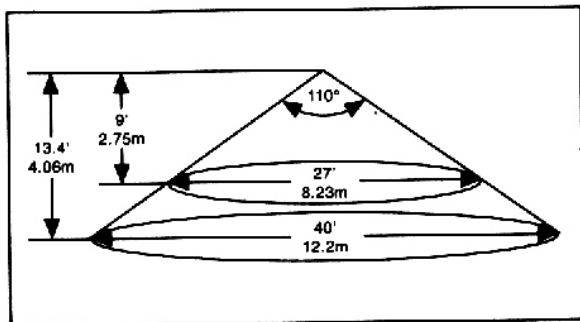


SVORKOVNICE

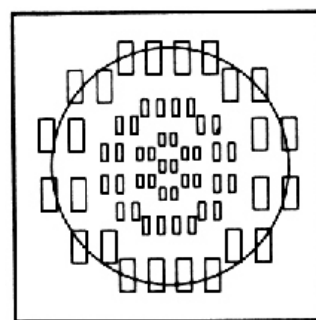
DESKA ELEKTRONIKY
obrázek 1



OTEVŘENÍ DETEKTORU
obrázek 2



CHARAKTERISTIKA ČOČKY
obrázek 3



CHARAKTERISTIKA ČOČKY
obrázek 4



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ :

Test detektorů by měl být v souladu s ČSN 334590 prováděn jednou za 1/4 roku (u systémů s vysokými riziky) nebo jednou ročně (ostatní systémy).

- ✍ Čtěte pokyny : všechny bezpečnostní a provozní pokyny musí být přečteny před uvedením zařízení do provozu.
- ✍ Je nutno dodržovat všechna bezpečnostní upozornění pokyny pro údržbu která jsou uvedena na zařízení nebo v návodu na obsluhu.
- ✍ Bezpečnostní a provozní pokyny musí být uschovány pro pozdější použití.
- ✍ Montáž zařízení musí být provedena dle pokynů výrobce a s použitím doporučeného montážního příslušenství. Montáž zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- ✍ KONDENZACE VLHKOSTI. Před prvním zapnutím zařízení po vybalení je nutné počkat 30 minut na vysušení případného orosení zapříčiněného změnami teplot při vybalení.
- ✍ Zařízení je možné provozovat pouze v prostředí stanoveném v návodu na obsluhu. Provozování v jiném prostředí může zařízení pracovat nesprávně, nebo může být zařízení zničeno nebo může dojít k úrazu osob!
- ✍ Obsluhu a údržbu zařízení může provádět pouze zodpovědná, náležitě poučená osoba.
- ✍ Zařízení nepoužívejte ve vlhkém prostředí a nevystavujte jej dešti a stříkající vodě (např. v blízkosti vany, mycího dřezu apod.). Může dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.
- ✍ Zařízení nevystavujte nepřiměřenému mechanickému namáhání, může dojít k poškození zařízení a následnému úrazu osob (elektrickým proudem nebo zranění o poškozené mechanické díly).
- ✍ Připojení zařízení na jiné napájecí napětí může způsobit zničení zařízení nebo může způsobit úraz obsluhy!

- ✍ Elektronické součástky použité v tomto zařízení jsou citlivé na statickou elektřinu. Nedotýkejte se proto vodivých součástí zařízení holou rukou (včetně senzoru u prostorových detektorů). Nedodržení tohoto pravidla může způsobit zničení zařízení.
- ✍ Proti účinkům statické elektřiny nebo proti škodám vzniklým přepětím v napájení je vhodné zařízení chránit vhodnými komponenty (odrušovací a ochranné prvky).
- ✍ Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem (nebo navlhčeným v saponátu), nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky nebo aerosoly, případně organická rozpouštědla (líh, ředidlo). Čištění Fresnelových čoček u prostorových detektorů přenechte pouze kvalifikované servisní osobě.
- ✍ Pokud zařízení nepracuje správně přezkoušejte :
 - * zapojení přívodů k zařízení
 - * napájecí napětí přivedené k zařízení
 - * správnost nastavení ovládacích prvků zařízení zapojením jiného zařízení stejného typu vyloučíte případný vliv okolí na funkci zařízení
- ✍ pokud po těchto opatřeních bude patrné, že závada je v zařízení, předejte zařízení odbornému servisu
- ✍ Opravy zařízení neprovádějte sami ale přenechte je pouze kvalifikované osobě (servisu).
- ✍ Po ukončení životnosti zařízení je uživatel povinen likvidovat zařízení následujícím způsobem
 - kovové součásti do sběru kovového odpadu
 - plastové součásti do příslušných sběrů, nebo prodejci, který za poplatek zařízení likvidaci