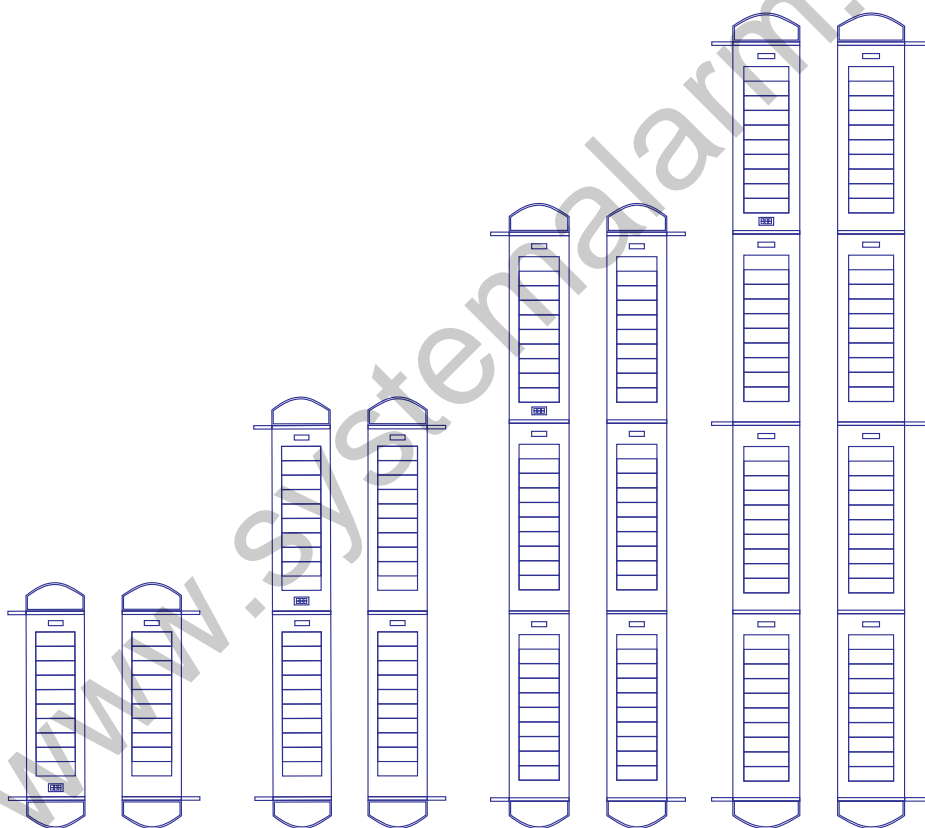


Vícepaprskové solární detektory

Uživatelský manuál



3-Paprsky

4-Paprsky

6-Paprsků

8-Paprsků

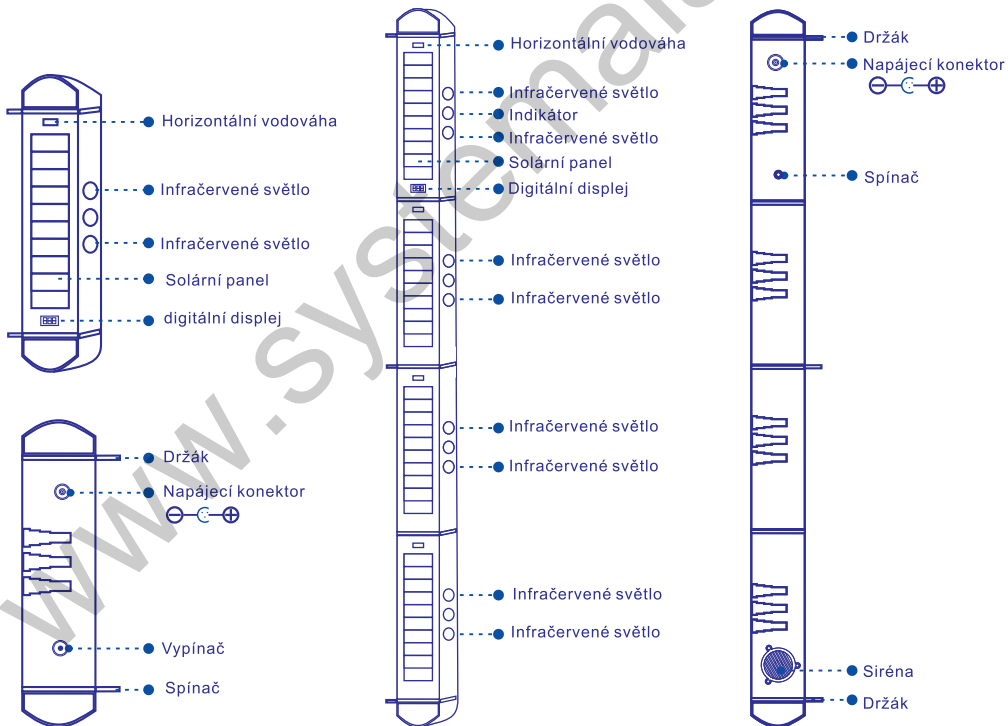
01

O produktu

Solární detektor je nový typ hi-tech produkt, který je šetrný k životnímu prostředí a získal národní patent. Funguje na principu solárního UV záření, které dobíjí detektory a ty přijímají bezdrátový signál. Jedná se o uživatelsky přívětivý produkt, infračervené detektory jsou klasifikovány do čtyř typů, 3-paprskový, 4-paprskový, 6-paprskový a 8-paprskový, které jsou široce využívány ve venkovním prostředí.

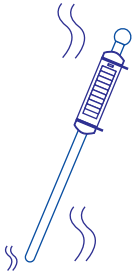
02

Popis výrobku



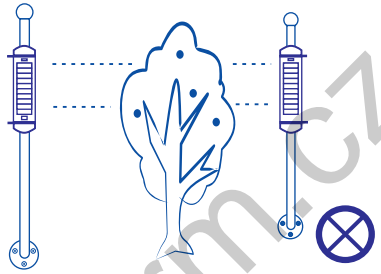
Poznámka: Každý solární panel má jeden spínač ON/OFF a červenou ucpávku pro napájení kdy nabíjení solárního panelu je DC 5-12V (100mA). Prosím dodržte polaritu u konektoru.

1



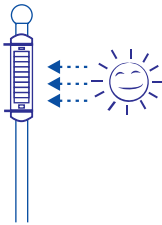
Poznámka 1:
Nikdy neinstalujte detektor v šikmém úhlu.

2



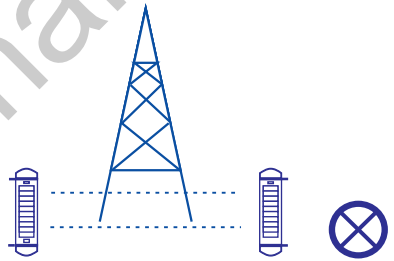
Poznámka 2:
Ujistěte se, že nejsou žádné překážky mezi vysílačem a přijímačem.

3



Poznámka 3:
Infráčervené světlo nesmí být vystaveno přímému slunci.

4



Poznámka 4:
Stožáry s vysokým napětím a signální věže mohou ovlivnit přenos bezdrátové vzdálenosti mezi detektory.

Opatření při montáži

1. Před montáží sejměte ochranou fólii na detektoru.
2. Nikdy neinstalujte detektor v blízkosti dveří, průchoďů a jiných oblastí s možností nepřetržitému spuštění alarmu více jak 50x za 24 hodin.
3. Solární detektor nesmí být instalován, zkoušen, nebo ovládán uvnitř tmavých prostor, nebo na místě, kde není žádný sluneční svit. (intenzita světla by měla být 1.800LUX). Pokud chcete zařízení instalovat uvnitř tmavých prostor, instalujte napájecí kabel.
4. Maximální počet spuštění alarmu je 50x za 24 hodin. Instalace bez napájecího kabelu uvnitř tmavých prostor může vést k poškození produktu. Před prvním použitím tohoto produktu dodržujte prosím postup dle návodu.

5

Opatření:

Jakákoli poškození vyplývající z nesprávného používání, nebo nedodržení instrukcí dle uživatelského návodu, záruka nebude uplatněna.

1. Nejprve je nutné detektory spárovat. Přijímač a vysílač položte naproti sobě (vzdálenost cca 20cm) v rovnoběžné poloze, tak aby infračervená světla byla ve stejné úrovni. Po té stiskněte na vysílač 3x krátce spínač a taktéž učiníte i u přijímače. Po signalizaci 8 pípnutí se na vysílači objeví problikávající světlo cca 30 sekund, které se následně vypne. Při takto spárovaných detektorech bude siréna zapnuta po dobu 5 sekund. (poznámka): detektory s 4/6 a 8 senzory mají vestavěnou sirénu. V případě, že stisknete spínače při párování 3x doba zapnutí sirény je 5 sekund. V případě, že stisknete spínače při párování 4x doba zapnutí sirény je 15 sekund. V případě, že stisknete spínače při párování 5x doba zapnutí sirény je 30 sekund. V případě, že stisknete spínače při párování 6x doba zapnutí sirény je 60 sekund. V případě, že stisknete spínače při párování 7x siréna bude vypnuta.
Všechna nastavení se projeví po 1 hodině, do té doby bude siréna zapnuta 5 sekund.

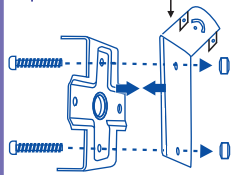
2. Detektory jsou v provozu pouze tehdy, když zastíníte 3 infračervené otvory silným materiálem (např. tlustý papírový karton).

3. Pro mazání a vypnutí detektorů opět stiskněte 3x krátce spínač na vysílači a taktéž učiníte i na přijímači.
Uslyšíte dlouhé pípnutí, které signalizuje vypnutý stav.

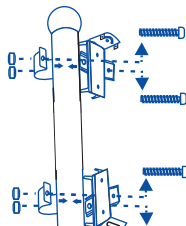
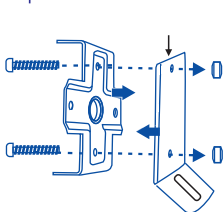
Jiná opatření

1. Pro vypnutí detektorů je nutné stisknout spínač 3x, pokud tak neučiníte, detektory jsou stále v provozu a posílají k adaptéru informace.
2. Pokud detektor není dobře vyrovnán, posílá nesprávné informace do adaptéru. Po vyrovnání bude opět v plně funkčním stavu.
3. Zařízení se automaticky vypne, pokud je déle jak 100 hodin na tmavém místě.
4. Nezapínejte detektor na tmavém místě, může dojít k zablokování solárního panelu a detektor nemůže být spuštěn a 3 dlouhé pípnutí budou signalizovat falešný provoz.

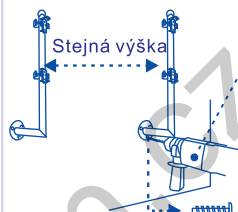
Kovová část pro úpravu detektoru směrem doprava nebo dolůva



Kovová část pro úpravu detektoru směrem dopředu nebo dozadu



Kovové držáky

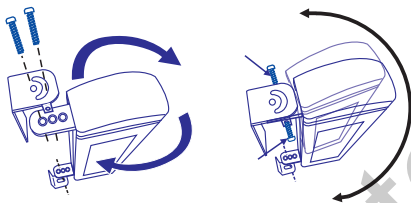


Přilepová vřtačka

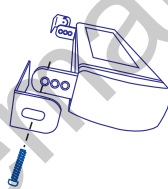
Sešroubujte dohromady kovový kříž a obdelník pomocí šroubů. Dávejte pozor na směr šroubů.

Upevněte sponu podle obrázku, v závislosti na výšce detektoru.

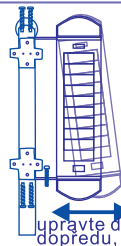
Držák přišroubujte ve svislé poloze. Dodržujte stejnou výšku dle obrázku.



vertikální pohled vysílače

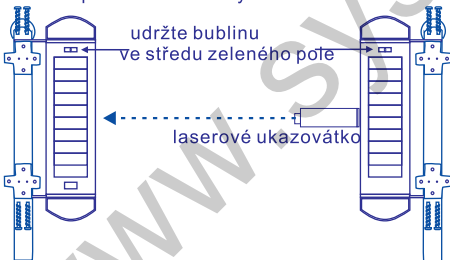


vertikální pohled přijímače

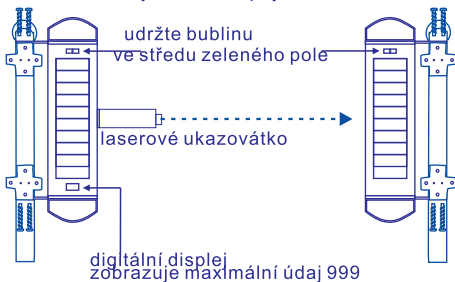


upravte detektor směrem dopředu, dozadu.

krok první: kalibrace vysílače



krok druhý: kalibrace přijímače



Instalační kroky:

Postupujte dle výše uvedeného zobrazení.

Pro kalibraci můžete použít laserové ukazovátko (není součástí balení).

Pro kalibraci můžete také použít vestavěný digitální displej (doporučujeme).

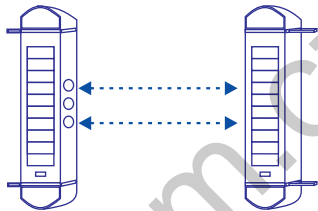
Digitální displej pracuje po zapnutí detektorů 1 hodinu, pak se automaticky vypne, po restartování detektoru se znovu zapne. Maximální hodnota displeje je 999, pokuste se k této hodnotě co nejvíce přiblížit.

Podle různých povětrnostních podmínek, dostanete různou maximální hodnotu.

Příklad, instalace detektorů které jsou od sebe 100m je hodnota 700 a odchylka je ± 30 parsky jsou správně vyrovnané.

Kalibrace

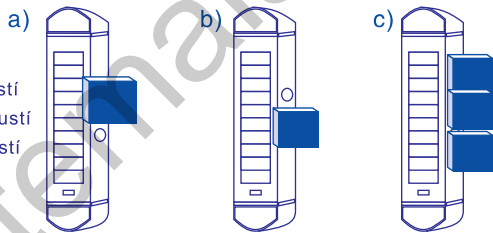
1. Ujistěte se, že detektory jsou naučeny a připraveny k použití.
2. Ujistěte se, že detektory jsou v jedné rovině.
3. Ujistěte se, že detektory pracují normálně
4. Ujistěte se, že digitální zobrazení je funkční.
5. Po dokončení kalibrace, dotáhněte všechny šrouby.



Testování a ověřování, zda je detektor dobře sestaven:

1. Indikátor bliká.
2. Infračervený otvor.

- a) zastiňte 2 horní infra otvory, alarm se nespustí
- b) zastiňte 2 spodní infra otvory, alarm se nespustí
- c) zastiňte všechny 3 infra otvory, alarm se spustí



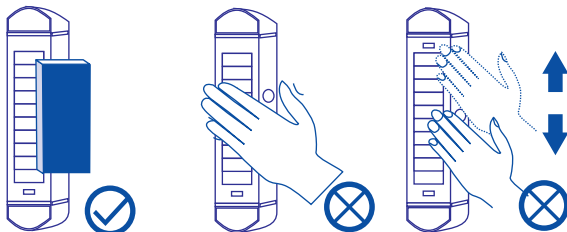
Jak spustit alarm:

Jak postupovat:

Zastiňte všechny 3 infračervené otvory např. silnou papírovou deskou a otestujte alespoň 3 krát.

Jak nepostupovat:

1. V případě že infra otvory nejsou dostatečně zastíněni, infračervené světlo projde velmi snadno.
2. Detektor nespustí alarm v případě, rychlého pohybu zastínění.



Projevy poruch	Důvody poruch	Odstanění příčin poruch
Detektor nespouští alarm, ale kontrolka poplachu svítí	a) Infračervené otvory na detektoru nejsou zcela zakryté	Zcela zastiňte infračervený otvor silným materiálem
	b) Na zařízení není zapnutý alarm	Proveďte zabezpečení na hostitelském zařízení.
	c) Bezdrátová vzdálenost neodpovídá specifikaci výrobku.	Upravte vzdálenost, vysuňte anténu.
	d) Detektor není spárován s adaptérem.	Znovu naučte do adaptéru
Nesvítí kontrolka alarmu na detektoru	a) Detektor nebyl delší dobu kalibrován.	Opět zkalibrujte detektor.
	b) Napětí baterie je příliš nízká, takže detektor je automaticky spuštěn v režimu ochrany baterie.	Nabijte detektor na slunném místě.
	c) Nefunkční kontrolka	Vyměňte kontrolku.
Detektor nefunguje normálně, když je zapnutý	a) Nevhodně zapnutý	Zkontrolujte zda jsou aktivní infračervené detektory a fungují normálně při zapnutí.
	b) Špatně vyrovnaný detektor mezi přijímačem a vysílačem	Vyrovnejte detektory.
Detektor vydává rychlý zvuk trvajícím po dobu 2 sekund při zapnutí	a) Napětí baterie detektoru je příliš nízká	Nabijte detektory na slunném místě.
	b) Detektor je umístěn na stinném místě, nebo je solární panel zakrytý.	Ujistěte se, že solární panel je na slunném místě.
Detektor nevydává žádný zvuk při zapnutí	a) Chyba při stlačení tlačítka.	Stiskněte tlačítko správným způsobem (3x).
	b) Při zapnutí byl detektor překrytý.	Udržujte detektor na slunném místě i když je vypnutý.
	c) Detektor je nefunkční	Vraťte výrobci.

Technické parametry Název produktu Položky parametru	Solární bezdrátový infračervený detektor
Infračervená vzdálenost	100m
Vzdálenost bezdrátového vysílání	1km
Frekvence bezdrátového vysílání	FSK+FHSS 433MHz
Maximální doba spuštění alarmu za 24 hodin	ne více než 50x'
Kapacita baterie	500 mAh (vysílač), 1000mAh (přijímač)
Teplota prostředí	-30°C ~70°C
Počet infračervených paprsků	3 paprskový, 4 paprskový, 6 paprskový, 8 paprskový
Provozní napětí	3. 3V
Typ baterie	LiFePO4 Battery
Statický prov. proud	● 1mA
Vlnová délka infra světla	940nm±20nm
Výstupní proud solárního elektrického panelu	Pro 3-paprskový detektor: 2mA při intenzitě světla 1800LX Pro 4-paprskový detektor: 4mA při intenzitě světla 1800LX Pro 6-paprskový detektor: 6mA při intenzitě světla 1800LX Pro 8-paprskový detektor: 8mA při intenzitě světla 1800LX (Poznámka: Venkovní intenzita světla při deštivých dnech je 2000LX)

FCC Varování

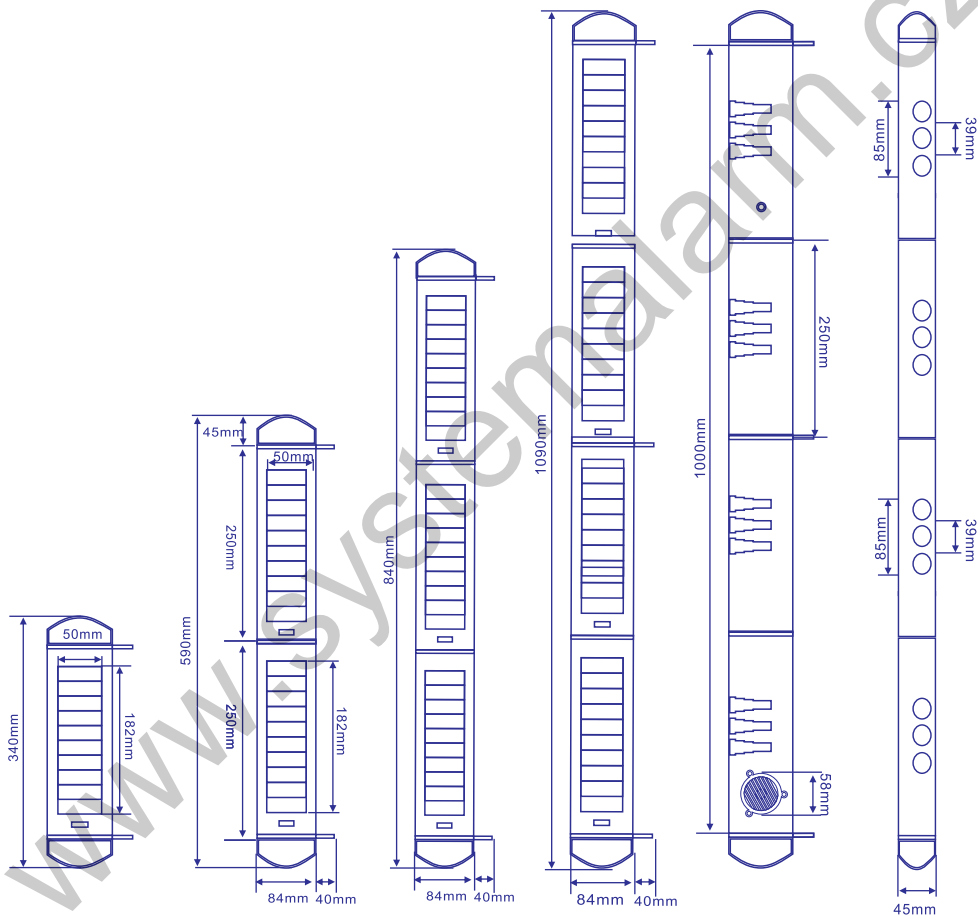
Varování: Změny, nebo úpravy tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny výrobcem, mohou vést ke zrušení oprávnění uživatele k provozování zařízení.

FCC Prohlášení

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že je v souladu s částí 15. pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzářovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

Neexistuje žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit jednoduchým vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí těchto následujících opatření:

1. Přesměrujte, nebo přemístěte přijímací anténu.
2. Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
3. Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen adaptér.
4. Spojte se s prodejcem, nebo se zkušným rozhlasovým/televizním technikem.



SN:20150610-1