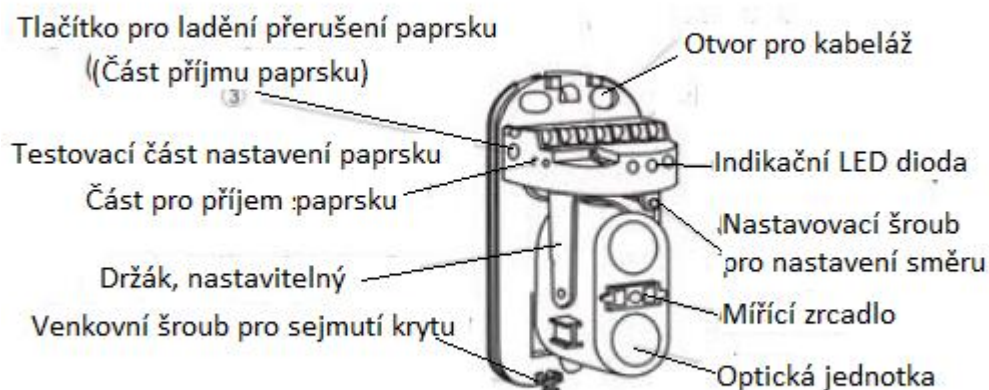


VENKOVNÍ INFRAZÁVORA

1. Sejměte kryt



2. Popis výrobku



LED indikační dioda



Úroveň (Červená): úroveň jasu LED bude svítit dle nastavení úrovně přesnosti světelného paprsku

Napájení (zelená): rozsvítí se při aktivaci paprsku

Alarm: LED dioda svítí při alarmu

Provoz: Indikační LED (zelená) bude svítit, je-li směr paprsku nastavený správně v opačném případě LED nesvítí.

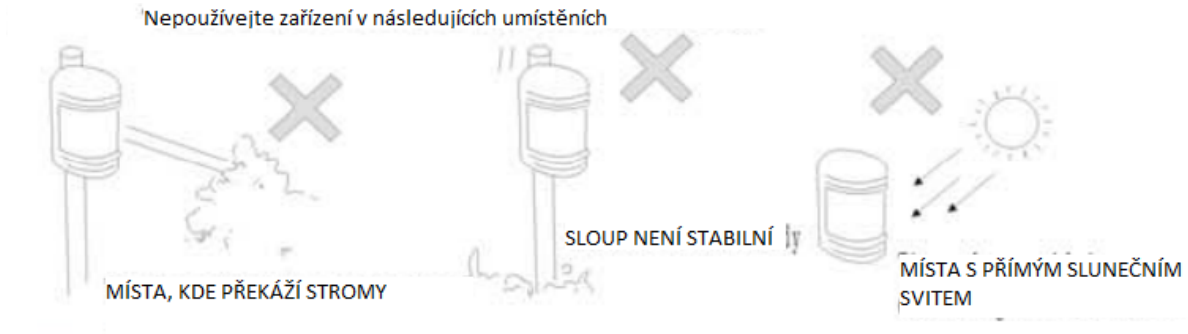
Testovací část nastavení paprsku:

Využijte pro kontrolu správné přesnosti paprsku

Tlačítko pro ladění přerušení paprsku:

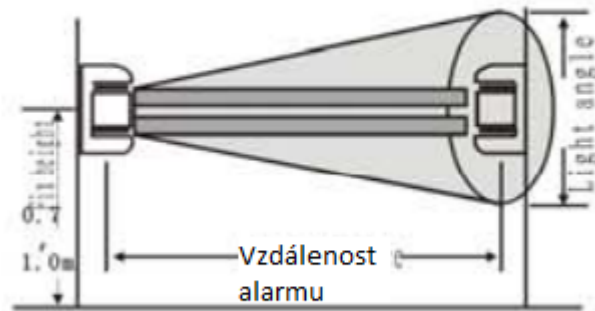
2. UPOZORNĚNÍ:

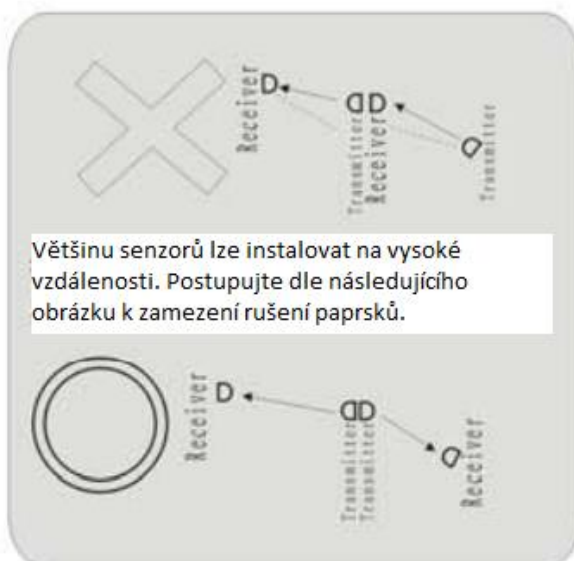
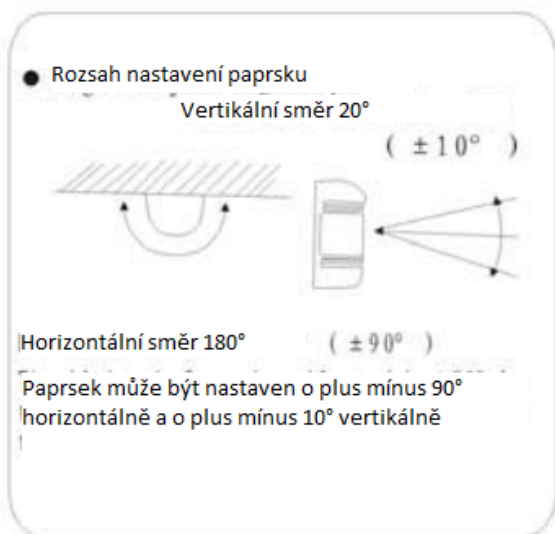
Neinstalujte v místech viz. níže



Wýška instalace a vzdálenost

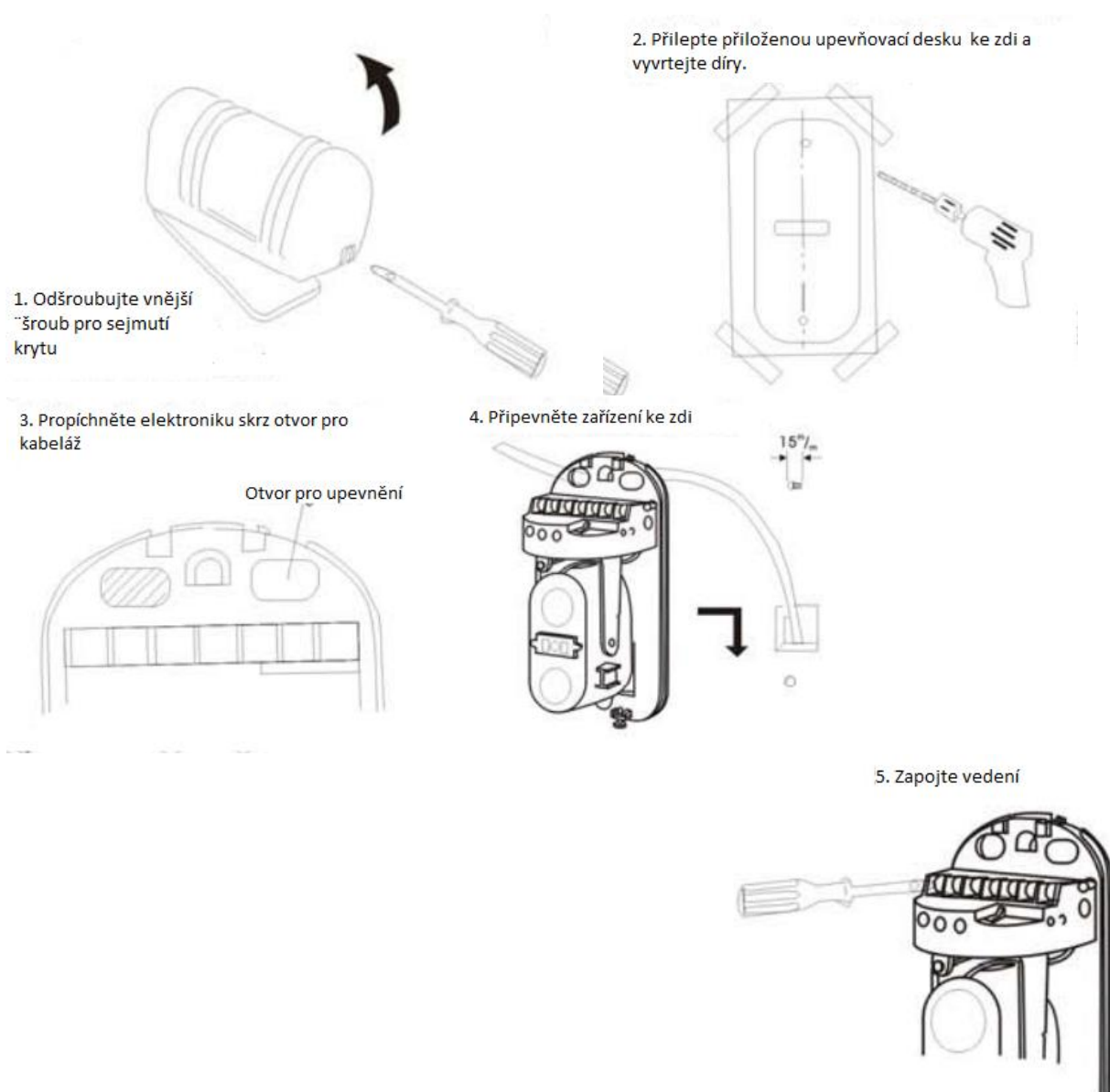
| | | |
|--------|-----|------|
| SAB-60 | 60m | 1.8m |
|--------|-----|------|





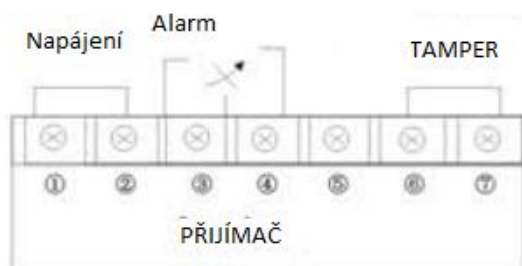
3. ZPŮSOB UPEVNĚNÍ

a. NA ZEĎ



5. 6. Jakmile nastavíte směřování paprsku a dobu přerušení můžete opět nasadit kryt

6. SVORKOVNICE

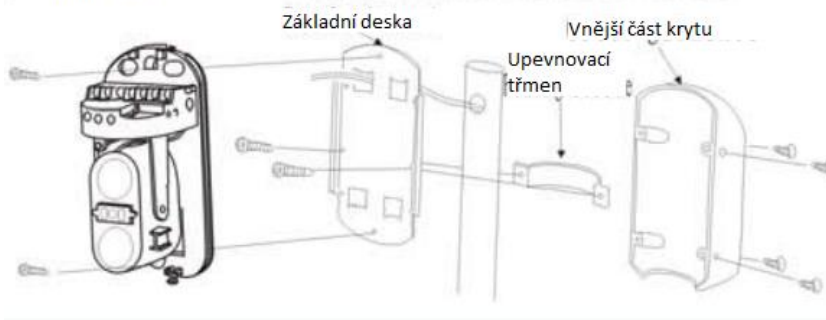


b. NA SLOUPEK

1. Vyrtejte průchozí otvor a vedte skrze něj kabeláž



2. Sejměte kryt



3. Upevněte základní desku ke sloupku

Maximální délky vodičů mezi napájecím zdrojem a závorou

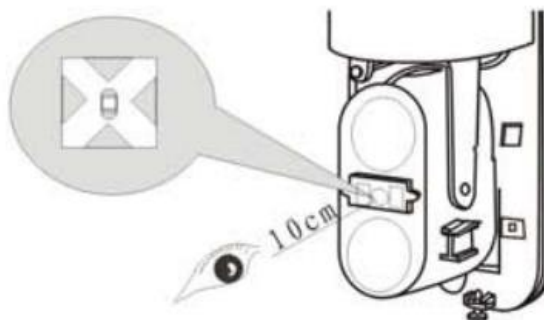
| Průřez vodiče | DC13.8V | DC24V |
|-------------------------------|---------|-------|
| 0.5mm ² (φ 0.8) | 300m | 600m |
| 0.75mm ² (φ 1.0) | 400m | 800m |
| 1.25mm ² (φ 1.2) | 700m | 1400m |
| 2.0mm ² (φ 1.6) | 1000m | 2000m |

4. Seřizování paprsku

1. Sejměte vnější kryt a zapněte napájení

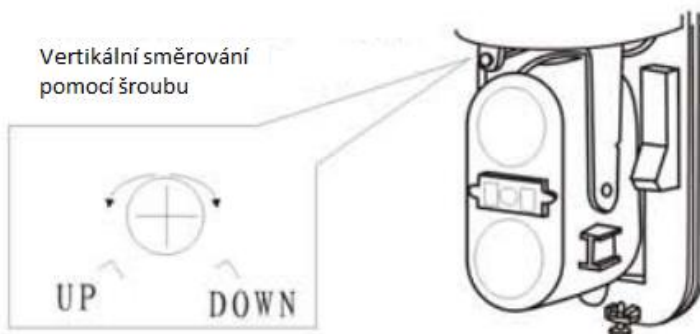


2. Kontrolujte správné seřízení pomocí hledáčku z přibližně 10cm vzdálenosti



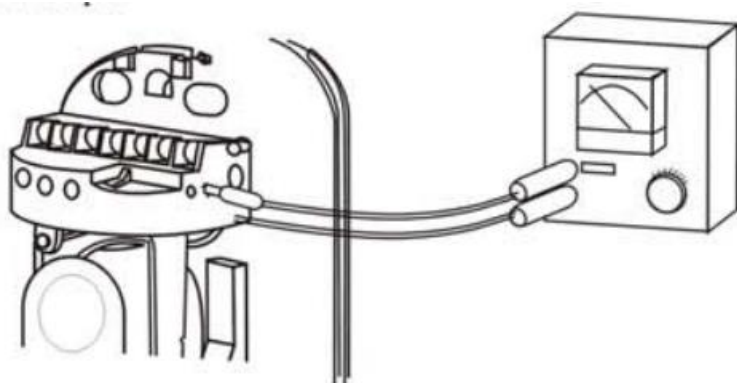
3. Pomocí pohledu do hledáčku nastavte optickou jednotku vysílače / přijímače tak, aby protěžší modul IR závoří byl ve středu zorného pole hledáčku.

Nasměrování v horizontálním směru provedete otáčením prvku pro horizontální směrování rukou.



Nasměrování ve vertikálním směru provedete otáčením šroubu pro vertikální směrování vhodným šroubovákem.

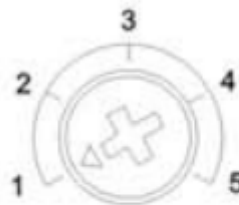
Jemné směrování pomocí voltmetru



1. Zapojte voltmetr do zdířek závory dle vyznačené polarity.
2. Nastavte horizontální úhel, dokud není výkon největší, pak nastavte vertikální úhel, způsob je stejný jako u horizontálního.
3. Pokud voltmetr nenaměří 2.3V a vyšší, musí být příjem paprsku a vysílání paprsku opětovně nastaveno.

5. Nastavení doby přerušení paprsku

dobu přerušení paprsku přijímajícího zařízení lze nastavit podle obrázku. Obecně by tato



Směrování času přerušení

dobu měla být o něco kratší než doba vpádu

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Rychlý běh (6.9m/s) | 2. Rychlá chůze (1.2m/s) | 3. Běžná chůze (0.7m/s) | 4. Pomalá chůze (0.3~0.5m/s) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|

6. TEST

Po namontování detektoru by měl být proveden test chůze. Níže tabulka, jak kontrolovat správnost nastavení

| | Stav | Stav |
|----------|------------------|--------------------|
| Vysílač | Vysílací paprsek | ZELENÁ LED svítí |
| Přijímač | Teplý | LED - PROVOZ svítí |
| | Alarm | LED - ALARM svítí |

Ověřte, zda je za normálních podmínek indikační LED poplachu zhasnutá. Pokud tato LED svítí, i když nejsou paprsky přerušeny, proveďte znovu nasměrování IR závory.

7. Řešení problémů

| Závada | Možná příčina | Náprava |
|---|--|--|
| Indikační LED na vysílači nesvítí. | Nesprávné napětí napájecího zdroje. | Zkontrolujte, zda je napájecí napětí IR závoxy v rozmezí 10,5 až 28 V ss. |
| | Přerušené napájecí vedení. | Zkontrolujte napájecí vedení. |
| | Přílišná délka napájecího vedení nebo malý průřez jeho vodičů. | Zkontrolujte, zda délka napájecího vedení odpovídá údajům uvedeným v kap. 4: Zapojení svorkovnic. |
| Indikační LED poplachu na přijímači nesvítí, i když jsou paprsky přerušeny přímo před přijímačem. | Nesprávné napětí napájecího zdroje. | Zkontrolujte, zda je napájecí napětí IR závoxy v rozmezí 10,5 až 28 V ss. |
| | Přílišná délka napájecího vedení nebo malý průřez jeho vodičů. | Zkontrolujte, zda délka napájecího vedení odpovídá údajům uvedeným v kap. 4: Zapojení svorkovnic. |
| | Na přijímač dopadají detekční paprsky odražené od země nebo zdi budovy. | Provedte znovu nasměrování IR závoxy. Pokud ani potom IR závora nefunguje správně, odstraňte reflexní plochy nebo změňte pozici IR závoxy. |
| | Horní a dolní paprsek IR závoxy nejsou přerušeny ve stejný okamžik. | Přerušte oba paprsky ve stejný okamžik. |
| | Na přijímač dopadají paprsky z jiného vysílače. | Nalezněte pro přijímač takové umístění, kde na něj nebudou dopadat paprsky z jiného vysílače. |
| Při přerušení paprsků se rozsvítí indikační LED poplachu, ale nedojde k vyhlášení poplachu. | Zkrat na signálovém vedení mezi poplachovým výstupem a vstupem ústředny EZS. | Překontrolujte signálové vedení. |
| | Vadný kontakt poplachového relé. | Je nutná oprava, kontaktujte dodavatele IR závoxy. |
| Indikační LED poplachu trvale svítí. | Špatné nasměrování IR závoxy. | Provedte znovu nasměrování IR závoxy. |
| | Předmět přerušující paprsky mezi vysílačem a přijímačem IR závoxy. | Odstraňte blokuující předmět nebo změňte polohu IR závoxy tak, aby paprsky nebyly tímto předmětem přerušené. |
| Námraza, sníh a hustý déšť vyvolávají plané poplachy. | Nasměrování IR závoxy není přesné. | Provedte znovu nasměrování IR závoxy. |
| Poplach je vyvoláván, i když paprsky nejsou přerušené. | Nasměrování IR závoxy není přesné. | Provedte znovu nasměrování IR závoxy. |
| | Povrch krytů vysílače/přijímače IR závoxy je znečištěný. | Vyčistěte kryty měkkým hadříkem navlhčeným vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. |

Jestliže zde uvedené pokyny nevedou k odstranění problému, kontaktujte prosím dodavatele IR závoxy.

8. Technické parametry

Dosah: Venku – 60m, uvnitř – 180m

Nejdelší možný dosah: 600m

Počet paprsků: 2

Zdroj světla: Infračervený paprsek

Rychlost odezvy: 50 – 700ms

Poplachový výstup: AOC30V 0,5A max.

Napájecí napětí: DC10 5-28V

Max. proud: 65mA

Provozní teplota: -25° - 55°C

Provoz během mrazu či mlhy: pomocí ultrazvukových vln Materiál: plast ABS

Hmotnost: 300g

9. Rozměry:

