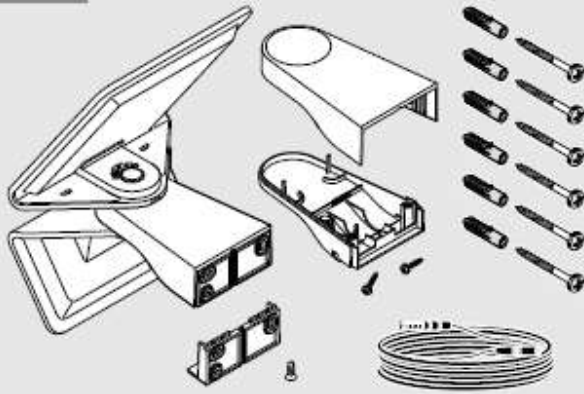


**STEINEL**<sup>®</sup>  
Intelligent technology

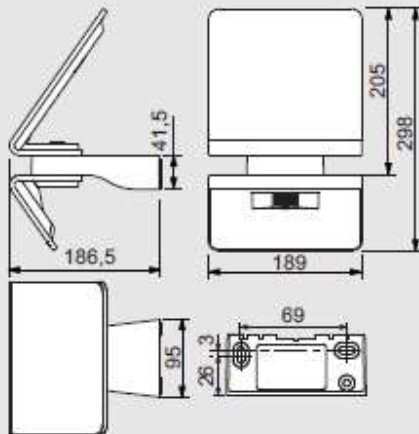


Information  
**XSolar L-S**

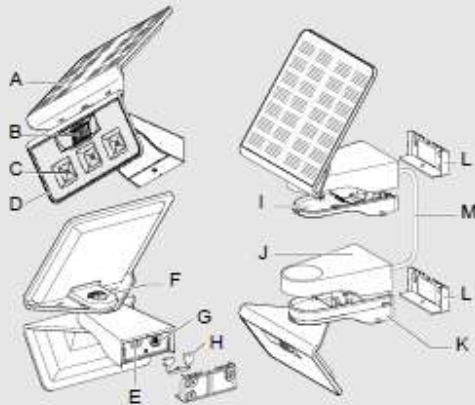
3.1



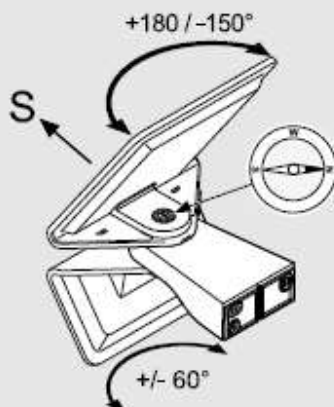
3.2



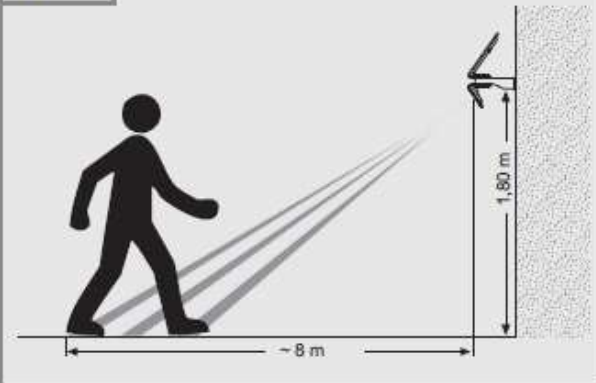
3.3



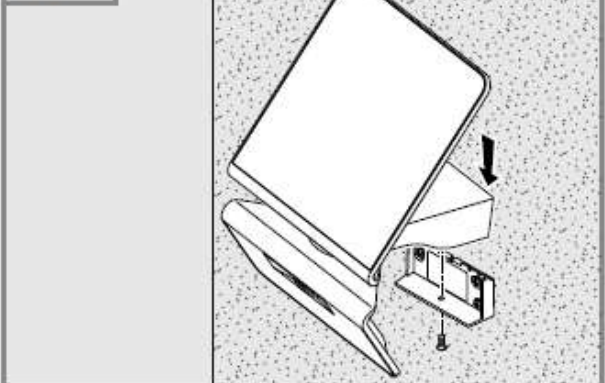
3.4



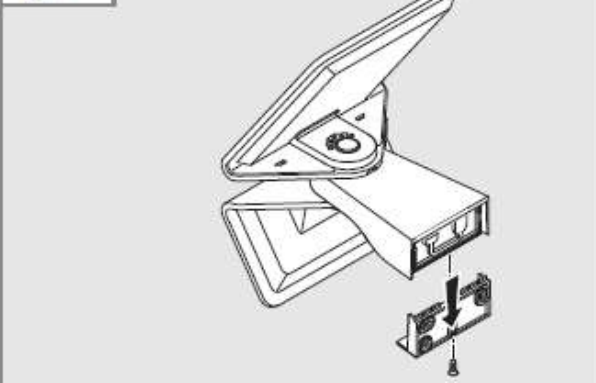
4.1



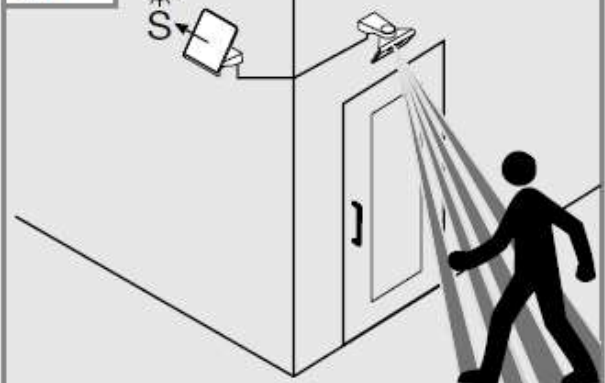
4.5



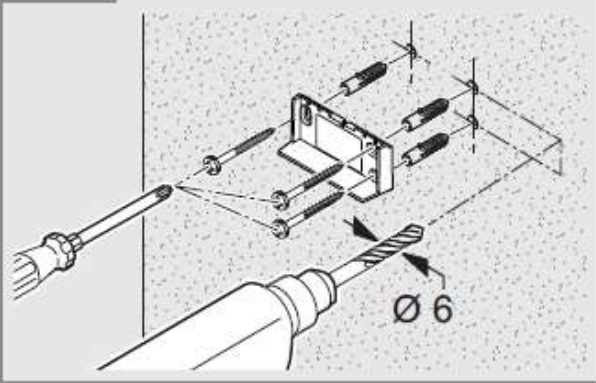
4.2



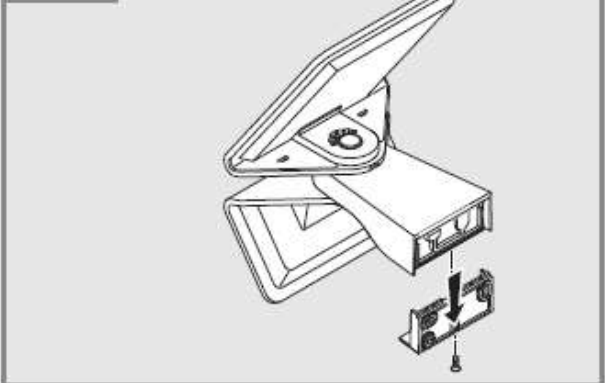
5.1



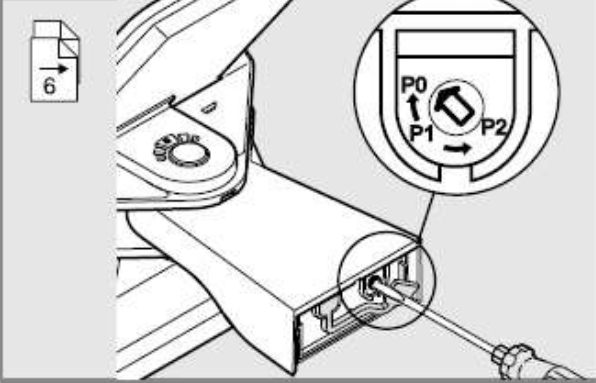
4.3



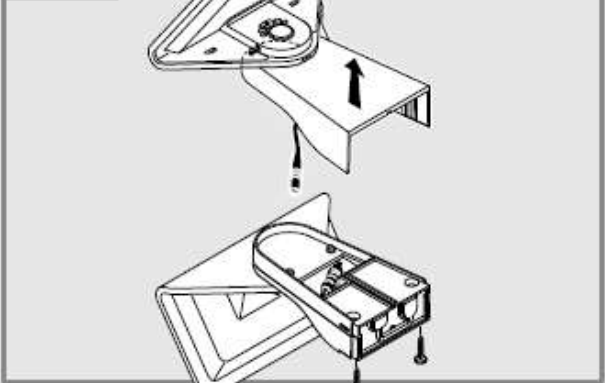
5.2

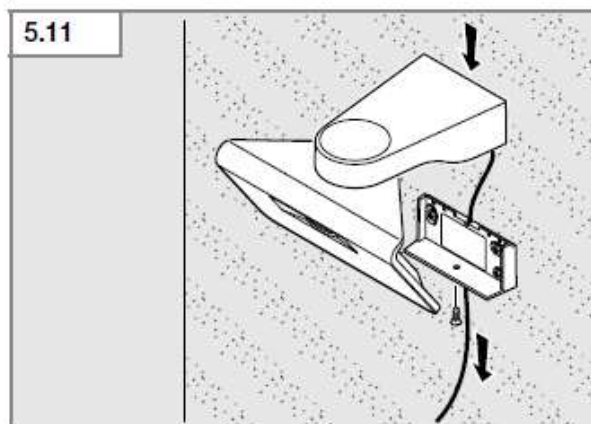
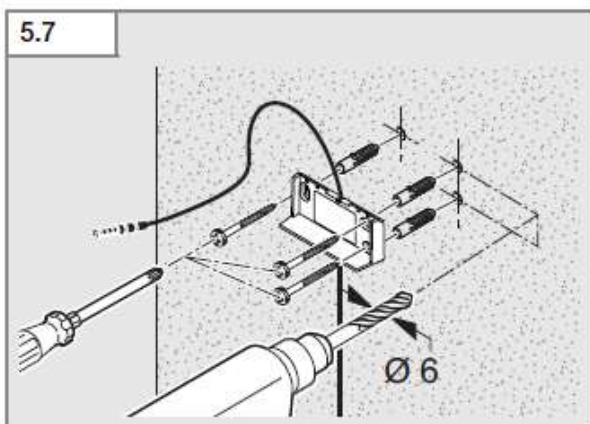
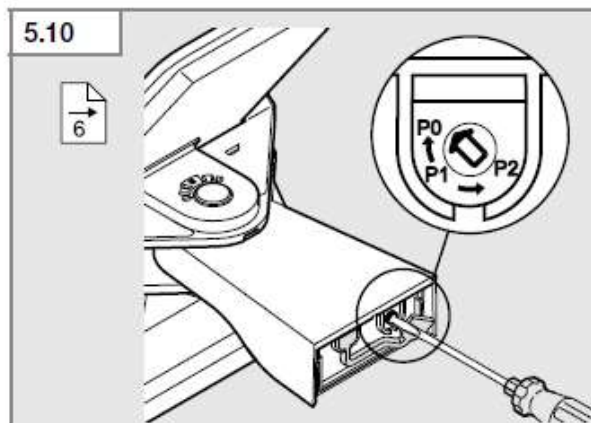
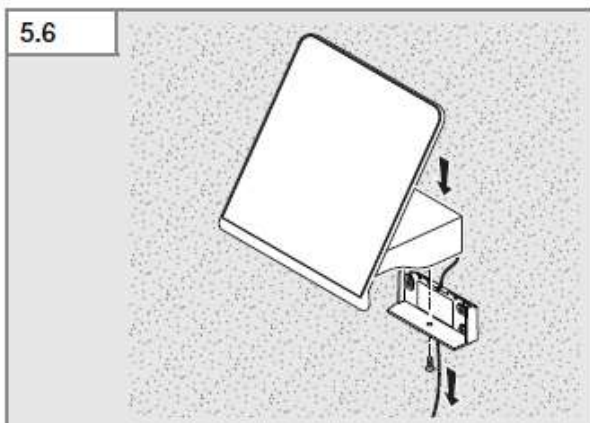
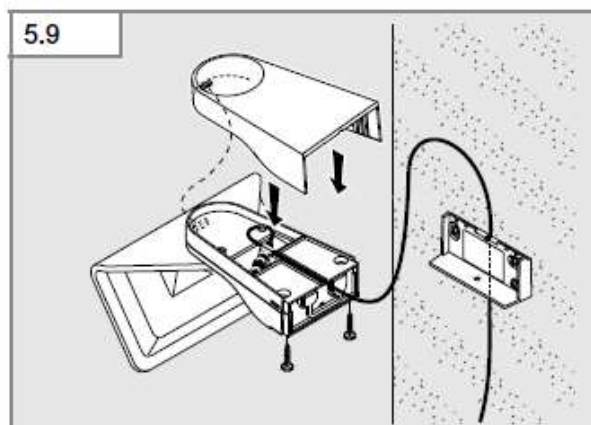
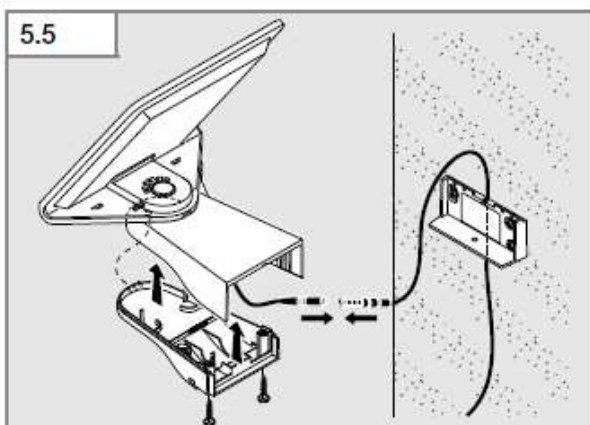
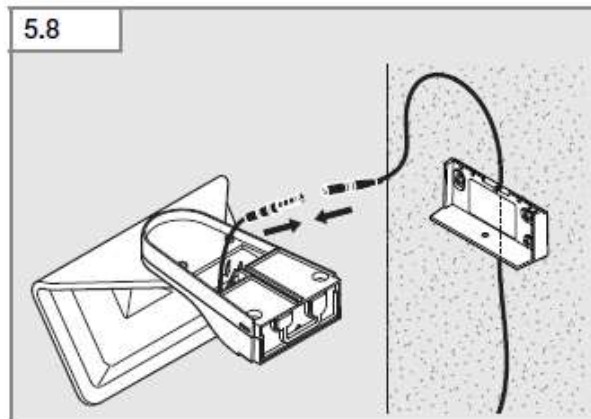
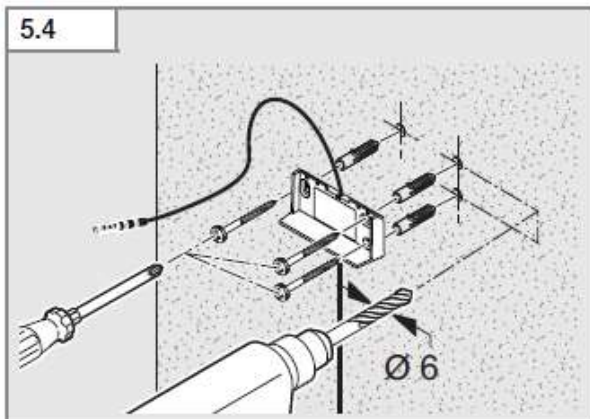


4.4



5.3







## 1. K tomuto dokumentu

### Pozorně si jej přečtěte a uschovejte!

- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.

### Vysvětlení symbolů



**Varování před nebezpečím!**



**Odkaz na text v dokumentu.**

## 2. Všeobecné bezpečnostní pokyny



**Ohrožení výpary nebo elektrolytem!**

Při poškození a nesprávném zacházení s akumulátorem mohou unikat výpary nebo elektrolyt.

Při kontaktu hrozí nebezpečí těžkého poranění (např. ztráta zraku, poleptání).

- Nikdy neotevírat pouzdro akumulátoru nebo akumulátor.
- Výpary nebo elektrolyt se nesmí dostat do očí.  
Při styku s očima:
  - Oči si netřít.
  - Oči okamžitě vypláchnout velkým množstvím čisté vody (např. voda z vodovodu).
  - Vyhledat lékaře.
- Nedotýkat se uniklého elektrolytu.
- Výrobek okamžitě odstranit z dosahu otevřeného ohně nebo horkých míst.
- Ihned si svléknout kontaminovaný oděv.



**Ohrožení paprskem světla LED!**

Nedívat se přímo do svíticí LED, mohlo by dojít k poškození sítnice v oku.

- Do lampy LED se nikdy nedívat z krátké vzdálenosti nebo po delší dobu (>5 minut).
- Lampa nesmí být namontována do oblastí ohrožených výbuchem.
- Pro bezporuchový provoz je třeba vybrat montážní místo chráněné před otřesy.
- Solární panel chránit před mechanickým zatížením (např. větve stromů).
- Přestavby a změny výrobku nejsou dovoleny.

### 3. XSolar L-S

#### Používání v souladu s určením

- Sensorová lampa s LED jako osvětlovací prostředek.
- K montáži na stěnu ve venkovním prostoru.
- Automaticky rozsvěcuje světlo na místech, na kterých není k dispozici síťové napětí.
- S nezávislým zdrojem energie díky solárnímu panelu a akumulátoru.
- Samostatný záchyt i těch nejmenších pohybů integrovaným infračerveným senzorem.

#### Provedení

- XSolar L-S bílá (EAN 4007841671006)
- XSolar L-S stříbrná (EAN 4007841671013)

Rozsah dodávky (obr. 3.1)

Rozměry výrobku (obr. 3.2)

Přehled zařízení (obr. 3.3)

- A Solární panel
- B Pohybový senzor
- C LED
- D LED panel
- E Nabíjecí zásuvka Micro-USB
- F Kompas
- G Volič programů
- H Těsnění
- I Kryt držáku solárního panelu
- J Kryt držáku LED panelu
- K Skříň elektroniky
- L Nástěnný držák
- M Prodlužovací kabel

Rozsah nastavení solárního panelu/LED panelu (obr. 3.4)

#### Technické parametry sensorové lampy

- Výkon: 6 LED, max. 1,2 W
- Infračervená technika
- Úhel záchytu: 140°
- Dosah záchytu:  
max. 8,0 m (montážní výška 1,8 m)
- Plošné osvětlení: 30 m<sup>2</sup>
- Soumrakové nastavení: 2 lx
- Časové nastavení: řízené softwarem, 10 – 30 s
- Základní světlo: 3 %
- Světelný tok: max. 150 lm / 124 lm/w
- Barevná teplota: 4000 K
- Úhel natočení solárního panelu: +180°/-150°
- Úhel sklonu solárního panelu: 55°
- Úhel natočení LED panelu: +/-60°
- Úhel sklonu LED panelu: 55°
- Třída ochrany: III

- Krytí: IP 44
- Teplotní rozmezí: -20 °C až +40 °C
- Rozměry (šxvxh): 189 x 298 x 186,5 mm

#### Technické parametry akumulátoru

- Nanophosphate® vysoce výkonný litium-ionový akumulátor, neobsahuje kadmium LiFePO.
- Lze jej kdykoli nabít bez zkrácení životnosti.
- Automatické nabíjení solárním panelem.
- Možnost samostatného nabíjení pomocí nabíjecího adaptéru přes přípojku Micro-USB (5 V).
- Možnost výměny výrobcem nebo kvalifikovaným elektrikářem.
- Kapacita akumulátoru: 2500 mAh
- Max. doba svícení:  
60 dnů u 20 sepnutí za noc.
- Nabíjecí zásuvka Micro-USB: 5 V, max. 1A možné ve všech třech programech.

Doba nabíjení je závislá na montážním místě (přímé sluneční světlo). V zimě nebo během deštivých dnů je třeba počítat s mnohonásobně delší dobou nabíjení.

#### Příslušenství

- Náhradní prodlužovací kabel XSolar 6M kód EAN/UPC 4007841006518

### 4. Montáž

- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
- Při poškození solárního nebo LED panelu výrobek nepoužívat.

Za nepříznivých podmínek (např. instalace ve stínu nebo za sklem, nesprávné vyrovnání solárního panelu) je funkční bezpečnost výrobku omezena.

- Pro solární panel vybrat vhodné místo se stálým přímým slunečním zářením (orientace na jih).
- Zabránit zastínění přečnávajícími střechami nebo stromy.
- Respektovat dosah záchytu pohybu (obr. 4.1).
- Sejmout nástěnný držák (obr. 4.2).
- Vyvrtat otvory a vložit hmoždinky (obr. 4.3).
- Našroubovat nástěnný držák (obr. 4.3).
- Provést nastavení (obr. 4.4).

#### → „6. Obsluha“

- Na nástěnný držák našroubovat sensorovou lampu (obr. 4.5).
- Vyrovnat LED panel s pohybovým senzorem (obr. 3.4).



- Solární panel vyrovnat tak, aby byly intenzita a doba trvání slunečního záření co nejvyšší (obr. 3.4).
- Respektovat údaje kompasu (orientace na jih) (obr. 3.4).

## 5. Volitelně

### Oddělená montáž LED panelu a solárního panelu

K optimalizaci podmínek použití je možné solární a LED panel namontovat odděleně (obr. 5.1).

- LED panel: Kde je zapotřebí světlo.
- Solární panel: Kde je co nejvíce přímého slunečního světla.

### Nebezpečí věcných škod

Trhliny na kabelu mohou výrobek zničit.

- Kabel položit tak, aby na něj nemohly dosáhnout děti.
- Sejmout nástěnný držák (obr. 5.2).
- Solární panel oddělit od LED panelu (obr. 5.3).
- Vyvrtat otvory a vložit hmoždinky (obr. 5.4).
- Prodlužovací kabel položit za nástěnný držák (obr. 5.4).
- Našroubovat nástěnný držák (obr. 5.4).
- Prodlužovací kabel spojit se solárním panelem (obr. 5.5).
- Kryt držáku solárního panelu namontovat na solární panel (obr. 5.5).
- Solární panel našroubovat na nástěnný držák (obr. 5.6).
- Prodlužovací kabel natáhnout dolů (obr. 5.6).
- Vyvrtat otvory a vložit hmoždinky (obr. 5.7).
- Prodlužovací kabel položit za nástěnný držák (obr. 5.7).
- Našroubovat nástěnný držák (obr. 5.7).
- Prodlužovací kabel spojit s LED panelem (obr. 5.8).
- Kryt držáku LED panelu namontovat na LED panel (obr. 5.9).
- Provést nastavení (obr. 5.10).  
→ „6. Obsluha“
- LED panel našroubovat na nástěnný držák (obr. 5.11).
- Prodlužovací kabel natáhnout dolů (obr. 5.11).
- Vyrovnat LED panel s pohybovým senzorem (obr. 3.4).
- Solární panel vyrovnat tak, aby byly intenzita a doba trvání slunečního záření co nejvyšší (obr. 3.4).
- Respektovat údaje kompasu (orientace na jih) (obr. 3.4)

## 6. Obsluha

### Před prvním použitím

- Lampu aktivovat nastavením voliče programů na P2.  
Lampa se jednu minutu nachází v testovacím režimu a pak přejde do programu P2.

### Testovací režim

V testovacím režimu pracuje lampa v denním provozu.

Při záchytu pohybu se lampa rozsvítí na 1 minutu nezávisle na soumrakovém nastavení s dobou doběhu 10 sekund. Po uplynutí této doby je automaticky aktivní vybraný program.

V testovacím režimu trvale svítí červená LED.

### Nastavení požadovaného režimu voličem programů

- P0: Vypnuto (nastavení z výroby)  
Spotřebiče (LED panel a senzor) jsou deaktivovány.
- P1: Senzorový provoz  
Lampa se zapne jen po impulzu pohybového senzoru.
- P2: Senzorový provoz se základním světlem  
Lampa se zapne po impulzu pohybového senzoru.  
Trvalé osvětlení v ranních a večerních hodinách se sníženým základním světlem.

### Doba dosvitu a jas

- Při prvním použití se stanoví doba dosvitu.
- V programu 2 je během první noci ráno vypnuto základní světlo.
- Doba dosvitu a jas se automaticky přizpůsobí podmínkám prostředí, např. doba dosvitu může být v létě delší než v zimě.
- Základní světlo umožňuje noční osvětlení se světelným výkonem asi 3 %. Při pohybu v oblasti záchytu se světlo zapne na maximální světelný výkon. Poté se lampa zase přepne na základní světlo (asi 3 %).  
Doba svícení základního světla je přizpůsobena podmínkám prostředí. Při používání základního světla se sníží světelná rezerva. Není-li jí zapotřebí, doporučujeme ji vypnout (P1), abyste měli větší rezervu pro fáze s nedostatkem slunečního světla.

### Ruční nabíjení akumulátoru

U nízké kapacity akumulátoru (např. při špatném počasí) začne blikat červená LED v pohybovém senzoru. Jedno nabíjení akumulátoru může trvat až 6 hodin.



Akumulátor může být nabit běžným nabíjecím adaptérem Micro-USB (není v rozsahu dodávky).

#### **Nebezpečí věcných škod vnikající vlhkostí**

Otevřená nabíjecí zásuvka Micro-USB (E) není chráněna proti vnikající vodě.

- Akumulátor nabíjejte jen v suchých prostorech.
- Připojte nabíjecí adaptér Micro-USB.
  - Bliká červená LED: Nabíjení aktivní  
U silně vybitého akumulátoru může trvat až 10 minut, než začne LED blikat.
  - Svítí červená LED: Akumulátor je plně nabitý.
- Odstranit nabíjecí adaptér Micro-USB.
  - Červená LED zhasne.

#### **Nebezpečí věcných škod při nepoužívání**

Při nepoužívání lampy po delší dobu (např. při uskladnění) může dojít ke zničení akumulátoru hlubokým vybitím.

- Volič programů nastavit na P0.
- Před tím, než přestanete akumulátor po delší dobu používat, jej úplně nabijte.
- Při nepoužívání akumulátor pravidelně nabíjejte.

## **7. Poruchy**

#### **V pohybovém senzoru bliká červená LED**

- Kapacita akumulátoru je příliš nízká.
  - Akumulátor nabit nabíjecím adaptérem Micro-USB (není v rozsahu dodávky).

#### **Lampa nezapíná**

- Kapacita akumulátoru je příliš nízká.
  - Akumulátor nabit nabíjecím adaptérem Micro-USB (není v rozsahu dodávky).
- Vedení přerušené nebo zkrat.
  - Zkontrolovat připojení.
- Volič programů v poloze P0.
  - Volič programů nastavit na P1 nebo P2.
- Oblast záchytu není cíleně nastavena.
  - Zkontrolovat oblast záchytu.

#### **Lampa nevypíná**

- Trvalý pohyb v oblasti záchytu.
  - Zkontrolovat oblast záchytu.

#### **Lampa zapíná v nevhodnou dobu.**

- Nekontrolovaný pohyb v oblasti záchytu:
  - Vítr pohybuje stromy a keři.
  - Záchyt vozidel na ulici.
  - Náhlá změna teploty díky povětrnostním vlivům (vítr, déšť, sníh) nebo vzduchu z ventilátorů, otevřených oken.
- Zkontrolovat oblast záchytu.

- Lampa se kýve (pohybuje se) např. při nárazech větru nebo při silné bouři.
  - Lampu namontovat na pevný podklad.

#### **Akumulátor se nenabíjí**

- Solární panel znečištěný.
  - Solární panel otřít měkkou utěrkou a vyčistit jemným čisticím prostředkem.
- Místo instalace solárního panelu není optimální.
  - Zkontrolovat místo instalace (pokud možno co nejvíce přímého slunečního světla).
- Po víceletém používání může dojít ke snížení nabíjecí kapacity akumulátoru.
  - Akumulátor nechte vyměnit (náhradní akumulátor XSolar, 3,3 V 2,5 AH, EAN 007841006488).
  - Dobře zabalený výrobek zašlete, prosím, i v tomto případě nejbližšímu servisnímu středisku. Výměnu může provést jen výrobce nebo kvalifikovaný elektrikář.

## **8. Čištění a údržba**

Výrobek je bezúdržbový.

Pravidelné kontroly poškození mohou prodloužit životnost výrobku.

Odstraňování nečistot může prodloužit funkci výrobku.

#### **Nebezpečí věcných škod**

Použitím nesprávného čisticího prostředku může být lampa poškozena.

- Zkontrolovat snášenlivost čisticího prostředku a povrchu.
- Lampu otřít měkkou utěrkou a vyčistit jemným čisticím prostředkem.

V případě znečištění nebo usazenin podmíněných povětrnostními vlivy na solárním panelu:

- Solární panel otřít měkkou utěrkou a vyčistit jemným čisticím prostředkem.



## 9. Likvidace

- Dodržovat povinnosti vyplývající ze zákona k ekologické likvidaci.
- Staré přístroje, akumulátory a baterie zavést do k tomu určené sběrný (např. v místě prodeje nebo odevzdat ve sběrně shromažďující nebezpečný odpad).
- Staré přístroje, akumulátory a baterie nesmí být likvidovány současně s domovním odpadem.
  
- Staré přístroje, akumulátory a baterie neházet do ohně nebo vody.

Informace je možné získat u městské/obecní správy.

## 10. Prohlášení o shodě ES

Tento výrobek splňuje požadavky následujících norem, zákonů a směrnic:

- Směrnice EMK 2004/108/ES
- Směrnice RoHS 2011/65/ES
- Zákon o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (ElektroG)
- Zákon o bateriích (BattG)
- Směrnice pro elektrická a elektronická zařízení WEEE 2012/19/EU

## 11. Záruka

### Výrobek STEINEL:

- Vyrobeno s maximální pečlivostí.
- Kontrola funkce a bezpečnosti podle platných předpisů.
- S výstupní kontrolou.

### Záruka STEINEL:

- Záruka za bezvadné provedení a funkčnost.
- Doba 36 měsíců, počínajíc dnem prodeje spotřebiteli.
- Obsahuje odstranění nedostatků způsobených vadným materiálem nebo výrobními vadami.
- Záruka spočívá v opravě nebo výměně vadných součástí dle našeho rozhodnutí.
- Záruka se netýká poškození opotřebitelných dílů.
- Záruka se nevztahuje na vady a škody zapříčiněné nesprávným zacházením nebo údržbou.
- Uplatňování dalších nároků následných škod na cizích věcech je ze záruky vyloučeno.

- Záruka bude uznána jen tehdy, bude-li poslán nedemontovaný přístroj, přiložen krátký popis závady, pokladní stvrzenka nebo faktura (datum prodeje a razítko prodejny).
- Dobře zabalený výrobek zašlete příslušnému servisnímu středisku.

### Servisní opravy:

- Po uplynutí záruční doby.
- U závad bez nároku na záruku.
- Zeptejte se ve vašem nejbližším servisu na možnost opravy.

### Další informace:

<http://www.steinell.de>

