

# STREND PRO<sup>®</sup>

**SP-6277**

**SK Solárne svetlo  
so senzorom**  
**EN Solar light  
with sensor**



**SOLAR**



**6 LED**



**VODEODOLNÉ  
WATERPROOF**



**150 lm**



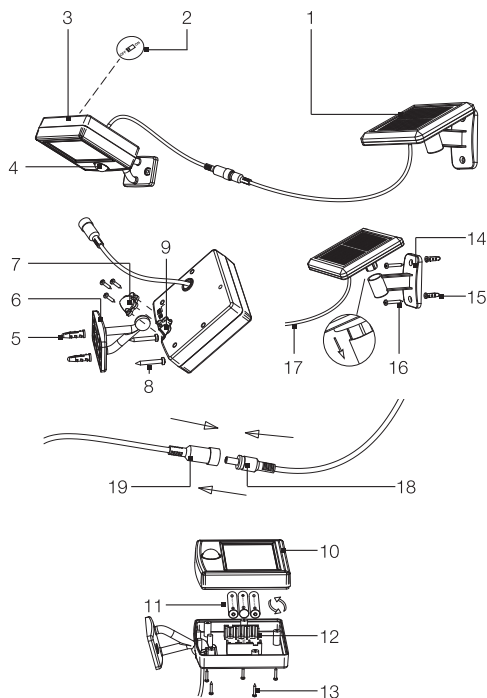
**90°**



**7 m**

Krajina pôvodu: PRC, Dovožca: Slovakia Trend Export-Import s.r.o., Michalovská 87/1414, 073 01 Sobrance

Fig. B



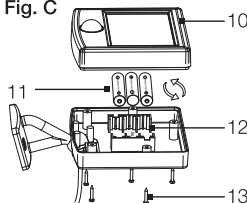
Part	Description
1	Solar Panel
2	On / Off Switch
3	Spotlight
4	Sensor
5	Dowel
6	Mounting Plate
7	Ball Joint Cover
8	Screw
9	Slot
10	Front Cover
11	Rechargeable Battery
12	Battery Compartment
13	Fixing Screw
14	Mounting Bracket
15	Dowel
16	Screw
17	Connection Cable
18	Plug
19	Socket

## Charging the rechargeable batteries

Note: The rechargeable batteries (11) inside the product are fully charged at delivery. However, they may have lost charge during transport from the manufacturer to the retail location. Therefore charge the rechargeable batteries (11) prior to use. During summer, initial charging will take at 3 days of 8 hours of sunlight. Set the ON/OFF switch (2) to the "ON" position. Note: In low sunlight conditions drained rechargeable batteries ( 11 ) can take up to 10 days to fully charge. Note: The built-in charging controller of the product prevents the rechargeable batteries (11) from overcharging. Replace the rechargeable batteries (11) if light output does not improve after charging (Fig. C).

## Inserting / Replacing Batteries

Fig. C



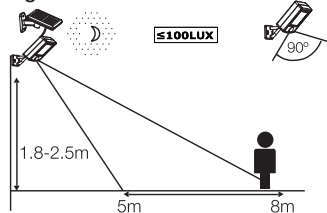
Note: The rechargeable batteries (11) are pre-Installed. Only use batteries as stated In the "Specifications" chapter. To remove the rechargeable batteries (11), switch the spotlight (3) off using the ON / OFF switch (2). • Open the battery compartment (12) on the back side of the spotlight (3) by loosening the fixing screws (13) to remove the front cover (10) F10. C). • Remove the old rechargeable batteries (11). • Insert the new rechargeable batteries (11). Use only batteries of the specified type (see "Specifications").

Note: When inserting the battery, ensure the correct polarity! This is indicated in the battery compartment (12). • Close the battery compartment (12) again with the front cover (10) and fix the front cover (10) by turning the fixing screws (13) clockwise.

**INSTALLATION** Note: The included mounting material is suitable for ordinary solid concrete or masonry construction. Other wall substrates may require other fastening materials. Seek specialist advice if necessary. Note: You will need an electric drill. **CAUTION: RISK OF INJURY!** Read the operating instructions for your drill.

**CAUTION:** Ensure that you do not damage any electricity cables in the wall or ceiling.

Fig. D

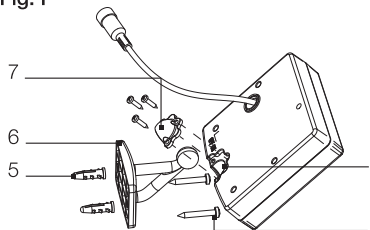


When selecting the mounting location, pay attention to the following:

- Ensure that the spotlight (3) illuminates the desired area. You can swivel the spotlight (3) into the desired position.
- Ensure the sensor (4) covers the desired area. The sensor (4) has a maximum coverage range of 5 m to 8 m, with a coverage angle of about 90° (depending on the mounting height - a height from 1.8 m to 2.5 m is ideal) (Fig. D).
- Ensure the sensor (4) is not illuminated at night by street lighting. This can influence its functioning.

- Ensure that the solar panel (1) is mounted in a place with direct sunlight.
  - Ensure that the solar panel (1) is not installed where there are strong temperature fluctuations, e.g. due to heating devices.
  - Ensure that the solar panel (13) is installed far away from unnatural light sources and in a northerly direction.
- Ensure that the connection cable (17) of the solar panel (1) can reach the spotlight (3).  
Max. distance between the solar panel (1) and the spotlight (3) is 2.5 m.

Fig. F



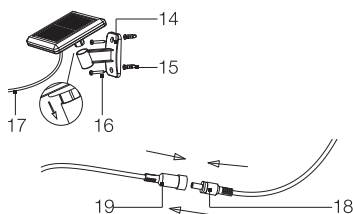
Remove the mounting plate (6) from the spotlight (3) by loosening the screws of the ball joint cover (7) (Fig. F). Use the slotted holes of the mounting plate (6) intended for the screws (8) to mark the drill holes. Now drill the fixing holes, diameter 8 mm, depth 40 mm. Before drilling the fixing holes, ensure there are no gas, water or electrical lines that could be drilled into or damaged in the area where you will be drilling. Insert the dowels (5) into the drill holes (Fig. F).

Attach the mounting plate (6) using the screws (8) provided (Fig. F). Now place the spotlight (3) towards the mounting plate (6). Ensure that the ball joint of the mounting plate (6) is correctly inserted into the slot (9) of the spotlight (3). Then, close the ball joint cover (7) by tightening the screws clockwise (Fig. F). Now use the slots in the mounting bracket (14) intended for the screws (16) to mark the drill holes (diameter 8 mm, depth 40 mm). Ensure that you can connect the spotlight (3) using the connection cable (17) to the solar panel (1).

## INSTALLATION (cont.)

• Now drill the fixing holes. Before drilling the fixing holes, ensure there are no gas, water or electrical lines that could be drilled into or damaged in the area where you will be drilling.

Fig. G



- Insert the dowels (15) into the drill holes (Fig. G).
  - Attach the mounting bracket (14) using the screws (16).
  - Place the solar panel (1) into the mounting bracket (14) (Fig. G).
  - Ensure that the solar panel (1) is orientated towards the sun.
  - Insert the plug (18) into the socket (19) (Fig. G).
  - Set the ON / OFF switch (2) on the spotlight (3) to the "ON" position (Fig. B).
- The rechargeable batteries (11) will now charge when there is sufficient solar radiation.

- Insert the dowels (15) into the drill holes (Fig. G).
- Attach the mounting bracket (14) using the screws (16).
- Place the solar panel (1) into the mounting bracket (14) (Fig. G).
- Ensure that the solar panel (1) is orientated towards the sun.
- Insert the plug (18) into the socket (19) (Fig. G).
- Set the ON / OFF switch (2) on the spotlight (3) to the "ON" position (Fig. B).
- The rechargeable batteries (11) will now charge when there is sufficient solar radiation.

When selecting the mounting location for the solar panel (1) pay attention to the following:

The solar panel (1) needs to be as directly exposed to sunlight as possible. Even partial shading of the solar panel (1) during the day can have a significant influence on charging.

**Cardinal Direction:** Orientation towards the north is optimum. Orientations with slight deviations towards the east are preferable to those with slight deviations towards the west.

**Horizontal Orientation:** The horizontal orientation of the solar panel (1) depends on the geographic latitude of the mounting location, an angle of 30° to 40° is ideal. Your product is now ready to use.

SAFETY MEASURES:

- 1. Be aware of the fact that the solar light is designed to switch on automatically after dark. If it is near a powerful source of light, it might not come on.
- 2. The light's batteries are fully charged by the producer, but by the time the light arrives with the final customer, it might be partially, or completely, discharged. For this reason, please leave the solar light to charge all day for its maximum performance.
- 3. Maintain the surface of the solar panel clean. A dirty panel may reduce the efficiency of the charging.


CHANGING BATTERIES:

If the solar light stops working after 12 months of use, the battery must be changed. You can open the battery cover and change the battery for a new rechargeable battery.


Parameters:

- 6x LED, 150lm
- white (6000-6500K)
- 3x AAA 1,2 V, 600 mAh Ni-MH rechargeable battery (battery is included)
- Material: plastic
- Size: 10 x 3,2 x 9 cm
- Switch ON/OFF
- Sensing angle: 90°
- Sensing range: 7 m


EXPLANATION OF SYMBOLS:



Do not expose the device to adverse weather conditions (rain, wind, etc.)



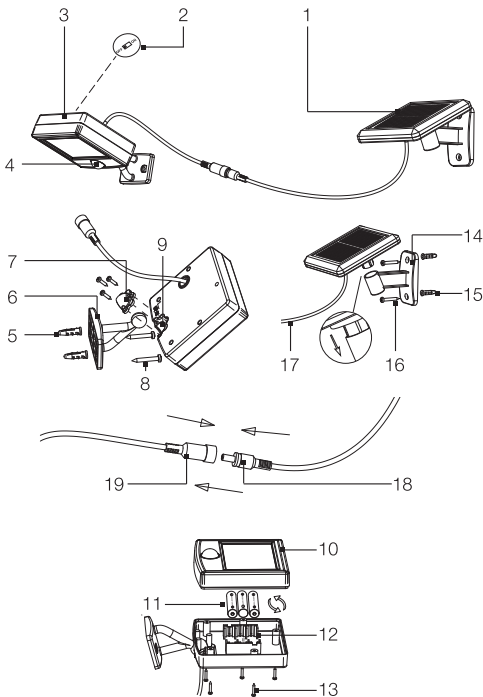
Do not throw batteries away with regular household waste. Turn all used batteries over to a recycling centre



for proper and ecological disposal. Please take care to protect the environment. The product complies with valid European directives and assessment of conformity with these directives has been carried out.

SK ČASTI VÝROBKU

Obr. A



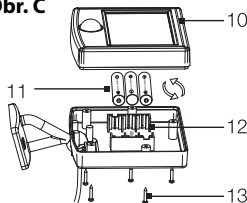
Časť	Popis:
1	Solárny panel
2	Zapínač/vypínač
3	Bodové svetlo
4	Senzor
5	Hmoždinky
6	Montážna doska
7	Guľový kľb
8	Skrútka
9	Štrbina
10	Predný kryt
11	Batérie
12	Priehradka pre batérie
13	Upevňovacie skrutky
14	Montážna konzola
15	Hmoždinka
16	Skrútka
17	Kábel
18	Zástrčka
19	Elektrická zásuvka

## Nabíjanie nabíjateľných batérií

Poznámka: Nabíjateľné batérie (11) vo vnútri produktu sa dodávajú plne nabité. Môžu však stratiť nabitie počas prepravy od výrobcu do maloobchodnej pobočky. Nabíjateľné batérie (11) preto pred použitím nabite. Počas leta bude počiatočné nabíjanie trvať 3 dni pri 8 hodinách slnečného svetla.

Vypínač (2) prepnite do polohy „ON“ (ZAP). Poznámka: Pri slabom slnečnom svetle môže úplné nabitie vybitých nabíjateľných batérií (11) trvať až 10 dní. Poznámka: Zabudovaný regulátor nabíjania produktu bráni tomu, aby sa nabíjateľné batérie (11) nadmerne nabili. Nabíjateľné batérie (11) vymeňte, ak sa svetelný výstup nezlepší ani po nabití (obr. C).

Obr. C



### Vloženie/výmena batérií

Poznámka: Nabíjateľné batérie (11) sú vopred nainštalované. Používajte len batérie podľa pokynov uvedených v kapitole „Technické parametre“.

Pri vyberaní nabíjateľných batérií (11) vypnite svetlo (3) pomocou vypínača (2).

- Otvorte priehradku pre batériu (12) na zadnej strane svetla (3) tak, že uvoľníte upevňovacie skrutky (13) a zložíte predný kryt (10) Obr. C).
- Vyberte staré nabíjateľné batérie (11).

- Vložte nové nabíjateľné batérie (11). Používajte iba batérie uvedeného typu (pozri časť „Technické parametre“). Poznámka: Pri vkladaní batérie dbajte na správnu polaritu! Tá je uvedená v priehradke pre batérie (12).
- Opäť zatvorte priehradku pre batérie (12) pomocou predného krytu (10) a upevnite predný kryt (10) tak, že otočíte upevňovacie skrutky (13) v smere hodinových ručičiek.

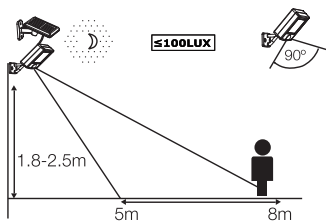
## INŠTALÁCIA

Poznámka: Dodávaný montážny materiál je vhodný na bežnú výstavbu z pevného betónu alebo na murárske práce. Pri iných stenových podkladoch sa môžu vyžadovať iné upevňovacie materiály.

V prípade potreby požiadajte o radu odborníka. Poznámka: Na prácu budete potrebovať elektrickú vŕtačku.

**POZOR: RIZIKO PORANENIA!** Prečítajte si návod na použitie vŕtačky. **POZOR:** Uistite sa, že nepoškodíte elektrické káble v stene alebo v strome. Pri výbere miesta montáže si všimajte nasledovné:

Obr. D



- Zaistite, aby bodové svetlo (3) osvetľovalo požadovanú plochu.

Bodové svetlo (3) môžete natočiť do požadovanej polohy.

- Uistite sa, že snímač (4) pokrýva želané. Senzor (4) má maximálny rozsah pokrytia 5 m až 8 m, s uhlom pokrytia asi 90 ° (v závislosti od montážnej výšky - ideálna je výška od 1,8 m do 2,5 m) (obr. D).

- Uistite sa, že senzor (4) nie je v noci osvetlený pouličným osvetlením.

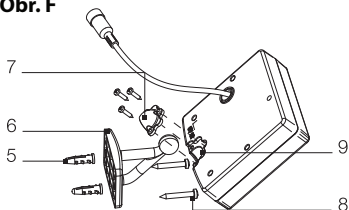
To môže ovplyvniť jeho fungovanie. • Zaistite, aby bol solárny panel (1) namontovaný na mieste s priamym slnečným žiarením.

- Zaistite, aby bol solárny panel (1) nainštalovaný na mieste s priamym slnečným žiarením.

v prípade výrazných kolísaní teploty, napr. kvôli vykurovacím zariadeniam.

- Zaistite, aby bol solárny panel (13) nainštalovaný ďaleko od neprirodzených svetelných zdrojov a smerom na sever. Zaistite, aby prepojavací kábel (17) solárneho panelu (1) dosiahol bodové svetlo (3). Max. vzdialenosť medzi solárnym panelom (1) a bodovým svetlom (3) je 2,5 m.

Obr. F



Vyberte uvoľňovaciu skrutku krytu guľového kľbu (7) (obr. F)

z upevňovacieho svetla (3). Na označenie vŕtaných otvorov použite štrbinové otvory montážnej dosky (6) určené pre skrutky (8).

Teraz vyvŕtajte upevňovacie otvory, priemer 8 mm, hĺbka 40 mm.

Pred vŕtaním upevňovacích otvorov. Uistite sa, že v oblasti, kde budete vŕtať, neexistujú žiadne plynové, vodovodné alebo elektrické vedenia, ktoré by sa mohli vŕtať alebo poškodiť. Zasuňte hmoždinky (5)

do vyvŕtaných otvorov (obr. F). Pripevnite montážnu dosku (6) pomocou dodaných skrutiek (8)

(obr. F). Teraz nasmerujte bodové svetlo (3) na montážnu dosku (6). Zaistite, aby bol guľový kľb montážnej dosky (6) správne zasunutý do štrbiny (9) bodového svetla (3). Potom zatvorte kryt guľového kľbu (7)

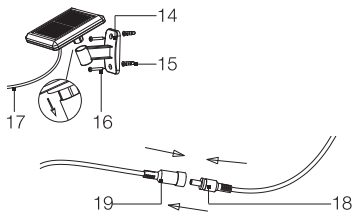
utiahnutím skrutiek v smere hodinových ručičiek (Obr. F). Teraz použite drážky v montážnej konzole (14)

určené pre skrutky (16) na označenie vrtných otvorov (priemer 8 mm hĺbka 40 mm). Zaistite, aby ste mohli bodový reflektor (3) spojiť pomocou prepojavacieho kábla (17) so solárnym panelom (1).

## INŠTALÁCIA (pokr.)

• Teraz navráťte upevňovacie otvory. Pred vŕtaním upevňovacích otvorov sa uistite, že nebudete vŕtať do plynovodov, vodovodných potrubí či elektrických vedení a že ich pri vŕtaní ani nebudete môcť poškodiť.

### Obr. G



- Do navŕtaných otvorov (obr. G) vložte kolíky (15).
- Pripevnite montážnu konzolu (14) pomocou skrutiek (16).
- Solárny panel (1) umiestnite do montážnej konzoly (14) (obr. G).
- Uistite sa, že solárny panel (1) je obrátený smerom k slnku.
- Zástrčku (18) zapojte do elektrickej zásuvky (19) (obr. G).
- Vypínač (2) na svetle (3) prepnite do polohy „ON“ (ZAP.) (obr. B).
- Nabíjateľné batérie (11) sa začnú nabíjať, ak budú mať dostatok slnečného svetla.

Pri výbere miesta montáže solárneho panelu (1) si všimajte nasledovné: Solárny panel (1) musí byť v čo najväčšej možnej miere vystavený slnečnému svetlu. Dokonca aj čiastočné zatienenie solárneho panelu (1) počas dňa môže mať na nabíjanie veľký vplyv. **Hlavný smer:** Otočenie smerom na sever je optimálne. Otočenie s miernou odchýlkou smerom na východ je vhodnejšie ako mierna odchýlka smerom na západ. **Horizontálna orientácia:** Horizontálna orientácia solárneho panelu (1) závisí od zemepisnej šírky miesta montáže; ideálny uhol je 30° až 40°. Váš produkt je teraz pripravený na použitie.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

1. Uvedomte si, že solárne svetlo je navrhnuté tak, že sa automaticky zapne po zotmení. Ak je blízko neho silný zdroj svetla, môže sa stať, že sa nerozsvieti.
2. Batérie svetla sú plne dobité výrobcom, avšak kým sa svetlo dostane ku konečnému spotrebiteľovi už môžu byť čiastočne alebo úplne vybité. Preto prosím nechajte solárne svetlo dobíjať sa po celý deň pre jeho maximálny výkon.
3. Udržujte povrch solárneho panelu čistý. Znečistený panel znižuje účinnosť dobíjania.

## Parametre:

- 6x LED, 150lm
- biela (6000-6500K)
- 3x AAA 1,2 V, 600 mAh Ni-MH nabíjateľná batéria (súčasťou balenia)
- Materiál: plast
- Veľkosť: 10 x 3,2 x 9 cm
- Spínač ON/OFF
- Snímací uhol: 90°
- Detekčná vzdialenosť: 7 m

## VÝMENA BATÉRIÍ:

Ak solárne svetlo prestane fungovať po 12 mesiacoch používania, je možno nutné vymeniť batériu. Môžete otvoriť kryt batérie a vymeniť batériu za novú, dobíjateľnú batériu.

## VYSVETLIVKY SYMBOLOV:



Zariadenie nevystavujte nepriaznivým vplyvom počasia (dážď, vietor, mráz atd.)



Nevyhadzujte do bežného domového odpadu. Namiesto toho, ekologicky prijateľnou cestou sa obráťte na recyklačné strediská. Prosím venujte starostlivosť ochrane životného prostredia.



Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami a bola vykonaná metóda hodnotenia zhody týchto smerníc.