



# Solárna svetelná reťaz

**sk** **Návod na použitie**

## **Vážení zákazníci!**

Vaša nová solárna svetelná reťaz je vybavená svetelnými diódami, ktoré sa rozsvietia automaticky počas stmievania.

Svetelné diódy sa vyznačujú výnimočne nízkou spotrebou energie a dlhou životnosťou.

Želáme vám veľa spokojnosti s týmto výrobkom.

**Váš tím Tchibo**



[www.tchibo.sk/navody](http://www.tchibo.sk/navody)

# Obsah

- 4 K tomuto návodu**
- 5 Bezpečnostné upozornenia**
- 7 Prehľad (obsah balenia)**
- 8 Umiestnenie**
- 9 Montáž**
- 10 Používanie**
- 11 Nabíjanie akumulátora**
- 11 Výmena akumulátora / demontáž**
- 13 Technické údaje**
- 13 Čistenie**
- 14 Poruchy / pomoc**
- 15 Likvidácia**
- 16 Servis**

## K tomuto návodu

Prečítajte si pozorne bezpečnostné upozornenia a výrobok používajte len spôsobom opísaným v tomto návode, aby nedopatrením nedošlo k poraneniam alebo škodám.

Uschovajte si tento návod na neskoršie použitie.

Ak výrobok postúpite inej osobe, musíte jej odovzdať aj tento návod.

Symbody v tomto návode:



Tento symbol varuje pred nebezpečenstvom poranenia.

Signálne slovo **NEBEZPEČENSTVO** varuje pred možnými ťažkými poraneniami a ohrozením života.

Signálne slovo **VAROVANIE** varuje pred poraneniami a závažnými vecnými škodami.

Signálne slovo **POZOR** varuje pred ľahkými poraneniami alebo poškodeniami.



Takto sú označené doplňujúce informácie.

## Bezpečnostné upozornenia



### Účel použitia

Solárna svetelná reťaz je skonštruovaná na dlhodobé používanie v exteriéri. Je určená na súkromné použitie a nie je vhodná na komerčné účely.

### NEBEZPEČENSTVO pre deti

- Prehltnutie akumulátorov môže byť životunebezpečné. Akumulátor a výrobok preto uschovávajúte mimo dosahu malých detí. Ak dôjde k prehltnutiu akumulátora, okamžite privolajte lekársku pomoc.
- Zabráňte prístupu detí k obalovému materiálu. Okrem iného hrozí nebezpečenstvo udusenia!

### VAROVANIE pred poranením

- Akumulátory sa nesmú rozoberať, hádzať do ohňa alebo skratovať.
- Ak dôjde k vytečeniu akumulátora, zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Postihnuté miesta prípadne opláchnite vodou a okamžite vyhľadajte lekára.

### VAROVANIE pred požiarom

- Zapnutú svetelnú reťaz ničím neprikrývajte.
- Výrobok nezapínajte v jeho obale. K dispozícii musí byť dostatočná cirkulácia vzduchu.

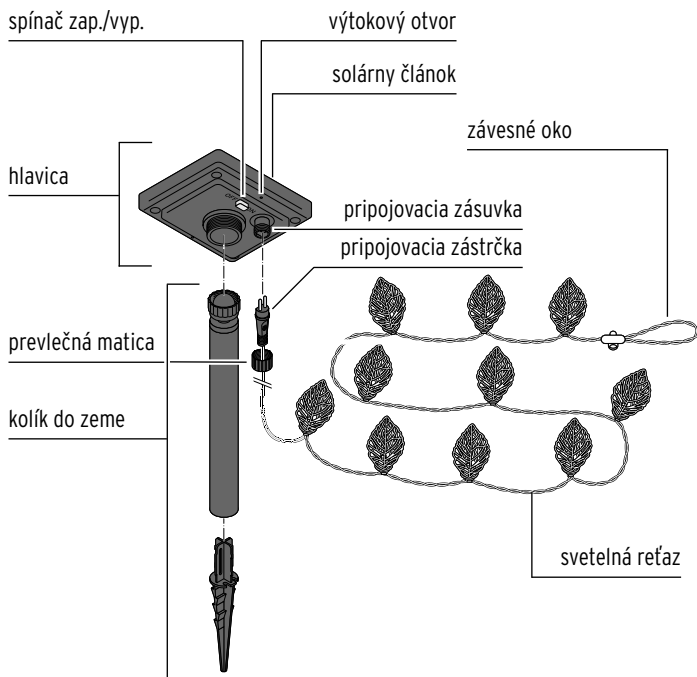
### VAROVANIE pred výbuchom

- Vo svetelnej reťazi nikdy nepoužívajte obyčajnú batériu, ktorá sa nedá nabíjať. Nebezpečenstvo výbuchu!

## **POZOR - Vecné škody**

- Svetelná reťaz je chránená proti striekajúcej vode, ale nesmie sa ponoriť do vody, napr. do kaluže.
- Na výrobku nevykonávajúte žiadne zmeny. Opravy zverte len špecializovanej opravovni. Neodborné opravy môžu vážne ohroziť používateľa.
- Ak je akumulátor vybitý, alebo ak výrobok dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho akumulátor. Takto zabránite škodám, ktoré môžu vzniknúť pri vytečení akumulátora.
- Nepoužívajte svetelnú reťaz, ak vykazuje viditeľné známky poškodenia.
- Solárny článok sa nesmie polepovať nálepkami, zakrývať ani maľovať.
- Udržiavajte výtokové otvory vody voľné na umožnenie odtokania kondenzovanej vody.
- Výrobok sa nesmie elektricky spájať s inými svetelnými reťazami a pod. výrobkami.
- Vzhľadom k dlhej životnosti svetelných diód nie je ich výmena potrebná. Nemôžu a ani sa nesmú vymieňať. Svetelné diódy sú pevne namontované vo svetelnej reťazi. Pri pokuse o demontáž sa svetelná reťaz poškodí.
- Na čistenie nepoužívajte abrazívne alebo žieravé čistiace prostriedky, resp. tvrdé kefy atď.

## Prehľad (obsah balenia)



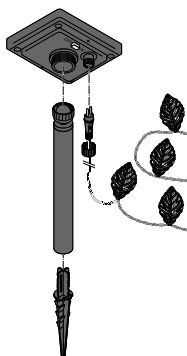
## Umiestnenie

Svetelná reťaz je nezávislá na zdroji elektrickej energie. Keďže svetelná reťaz je odkázaná na slnečné žiarenie, musíte si premyslieť a dodržať nasledujúce body:

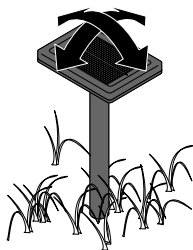
- Solárny článok umiestnite na slnečné miesto. Vyberte miesto inštalácie, na ktorom je solárny článok, pokiaľ možno, po celý deň vystavený priamemu slnečnému svetlu.
- Vyhýbajte sa miestam, ktoré ležia úplne alebo prevažnú dobu v tieni (stromy, hrebeň strechy atď.). Solárny článok neumiestňujte na severnú stranu domu. Na tejto strane nie je cez deň dostatok slnečného svetla.
- Solárny článok by nemal byť v noci trvale osvetlený iným zdrojom svetla, napr. reflektorom, ktorý osvetľuje vjazd do garáže alebo podobným zdrojom. Nezabúdajte, že množstvo zdrojov svetla sa zapína uprostred noci v závislosti od času alebo pohybu.
- Kolík do zeme zatlačte čo najhlbšie do pevnej pôdy tak, aby solárny článok zostal stáť aj pri silnom vetre.



## Montáž

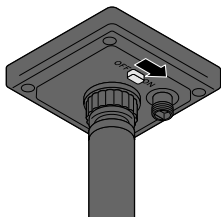


1. Zmontujte kolík do zeme.
2. Kolík do zeme naskrutkujte na hlavicu.
3. Zaveste svetelnú reťaz.
4. Pripojovaciú zástrčku zasuňte do pripojovacej zásuvky a prevlečnú maticu pevne utiahnite.



5. Zatlačte kolík do zeme.
6. Solárny článok nasmerujte tak, aby naň dopadalo čo najviac svetla.

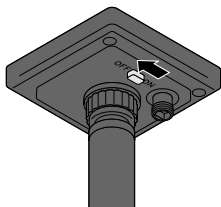
## Používanie



Na zapnutie svetelnej reťaze prepnete spínač zap./vyp. na spodnej strane hlavice do polohy **ON**.

Toto je štandardná poloha, pri ktorej svetelná reťaz pracuje plne automaticky:

- Za súmraku sa svetelná reťaz zapne.
- Za úsvitu sa svetelná reťaz vypne.



Na prípadné deaktivovanie svetelnej reťaze prepnete vypínač na spodnej strane hlavice do polohy **OFF**.

Svetelná reťaz je teraz trvalo vypnutá. Pri dostatočnom svetle sa akumulátor bude nabíjať ďalej.

## Nabíjanie akumulátora

- Dbajte na to, aby na solárny článok neustále dopadal dostatok svetla. V prípade potreby zmeňte polohu solárneho článku.
- V závislosti od počasia a intenzity slnečného žiarenia môže trvať niekoľko hodín, kým solárny článok úplne nabije akumulátor.
- V zime alebo počas viacerých zamračených dní sa môže stať, že sa akumulátor dostatočne nenabije. Prepnite potom spínač zap./vyp. na niekoľko dní do polohy **OFF** na vypnutie LED diód. Akumulátor sa nabíja aj pri vypnutých LED diódach.

---

## Výmena akumulátora / demontáž



**VAROVANIE** - Nebezpečenstvo poranenia

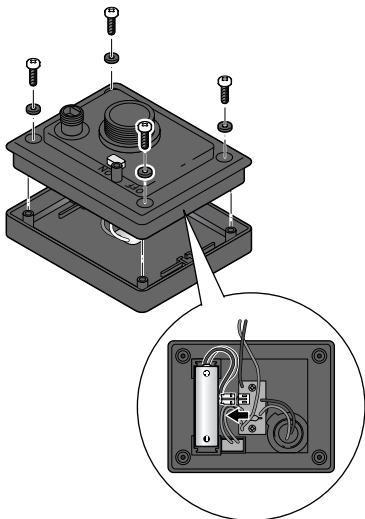
Vo svetelnej reťazi nikdy nepoužívajte obyčajnú batériu, ktorá sa nedá nabíjať. Nebezpečenstvo výbuchu!

Akumulátor je skonštruovaný na dlhodobú prevádzku. Po dlhej dobe používania však môže byť potrebná jeho výmena. Akumulátory podliehajú prirodzenému opotrebovaniu a ich výkon môže postupne klesať.

Informácie o náhradnom akumulátore (akumulátor si musíte zakúpiť) nájdete na poslednej strane návodu.

1. Na deaktivovanie svetelnej reťaze prepnite spínač zap./vyp. na spodnej strane hlavice do polohy **OFF**.
2. Na oddelenie svetelnej reťaze od hlavice uvoľníte prevlečnú maticu a vytiahnite pripojovaciu zástrčku z pripojovacej zásuvky.

3. Odskrutkujte hlavicu z kolíka do zeme.



4. Krížovým skrutkovačom uvoľníte skrutky na spodnej strane hlavice a vyberte ich.

5. Spodná strana hlavice je prepojená káblom so solárnym článkom. Spodnú stranu opatrne nadvihnite a otočte tak, aby sa káble nevytrhli.


6. Zástrčku akumulátora vytiahnite z dosky plošných spojov.

7. Nahradte starý akumulátor novým rovnakého typu (pozri „Technické údaje“).

8. Spodnú časť hlavice opäť nasadte na vrchnú časť. Dbajte pritom aj na skrutkové spoje. Tieto musia priliehať na závitoch vo vrchnej časti hlavice. Pevne dotiahnite skrutky.

9. Na zapnutie svetelnej reťaze prepnete spínač zap./vyp. na spodnej strane hlavice do polohy **ON**.

## Technické údaje

Model:	381 795
Napájanie energiou:	
solárny článok:	2 V / 250 mA
akumulátor:	1 x Ni-MH akumulátor (AA)/ 1,2 V / 1000 mAh
Menovitá energia:	1,2 Wh
Ochrana proti striekajúcej vode:	IPX4
Trieda ochrany:	III 
Teplota prostredia:	-10 až +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany, <a href="http://www.tchibo.sk">www.tchibo.sk</a>

V rámci vylepšovania produktov si vyhradzuje právo na technické a optické zmeny na výrobku.



---

## Čistenie

### **POZOR** - Vecné škody

- Na čistenie nepoužívajte abrazívne alebo agresívne čistiace prostriedky alebo tvrdé kefy atď.

- ▷ Svetelnú reťaz, hlavicu, solárny článok a kolík do zeme v prípade potreby utrite do čista mäkkou, navlhčenou utierkou. Následne všetko utrite do sucha mäkkou, suchou utierkou.

## Poruchy / pomoc

---

Svetelná reťaz nesvieti alebo svieti len slabo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Príliš veľa svetla v okolí? Skontrolujte, či na solárny článok nedopadá svetlo z ostatných svetelných zdrojov (napr. pouličné lampy alebo vonkajšie reflektory s časovým, resp. pohybovým spínačom). V prípade potreby zmeňte umiestnenie.</li><li>• Dopadá na solárny článok dostatok svetla? Upravte smerovanie solárneho článku, alebo prípadne zmeňte stanovisko.</li><li>• Je akumulátor úplne nabitý? Vypnite svetelnú reťaz na niekoľko dní, aby sa mohol akumulátor znova nabiť na plnú kapacitu.</li></ul>
LED nefungujú.	<ul style="list-style-type: none"><li>• LED diódy sa nedajú vymieňať.</li></ul>
Výkon kolíše v závislosti od ročného obdobia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je to spôsobené počasím a nejde o chybu. V lete sú poveternostné podmienky najvhodnejšie, v zime sú najmenej vhodné.</li></ul>

---

## Likvidácia

Výrobok, jeho obal a dodaný akumulátor boli vyrobené z hodnotných materiálov, ktoré sa dajú recyklovať. Tým sa znižuje množstvo odpadu a chráni životné prostredie.

Likvidujte **obal** podľa pravidiel separovaného zberu. Využite na to miestne možnosti na zber papiera, lepenky a ľahkých obalov.



**Prístroje**, ktoré sú označené týmto symbolom sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom!

Máte zákonnú povinnosť likvidovať staré prístroje oddelene od domového odpadu. Informácie o zberných dvoroch, ktoré odoberajú staré prístroje bezplatne, vám poskytne obecná alebo mestská správa.



**Batérie a akumulátory** nepatria do domového odpadu! Máte zákonnú povinnosť odovzdať vybité batérie a akumulátory v zbernom dvore vašej obecnej alebo mestskej správy alebo v špecializovanej predajni, ktorá predáva batérie.

Návod na vybratie akumulátora nájdete v kapitole „Výmena akumulátora / demontáž“.

## Servis

Chcete objednať príslušenstvo alebo náhradný diel?

V takom prípade sa obráťte na predajcu (filiálka či internetový obchod).

V prípade otázok si pripravte číslo výrobku.

---

**Číslo výrobku: 381 795**

---