

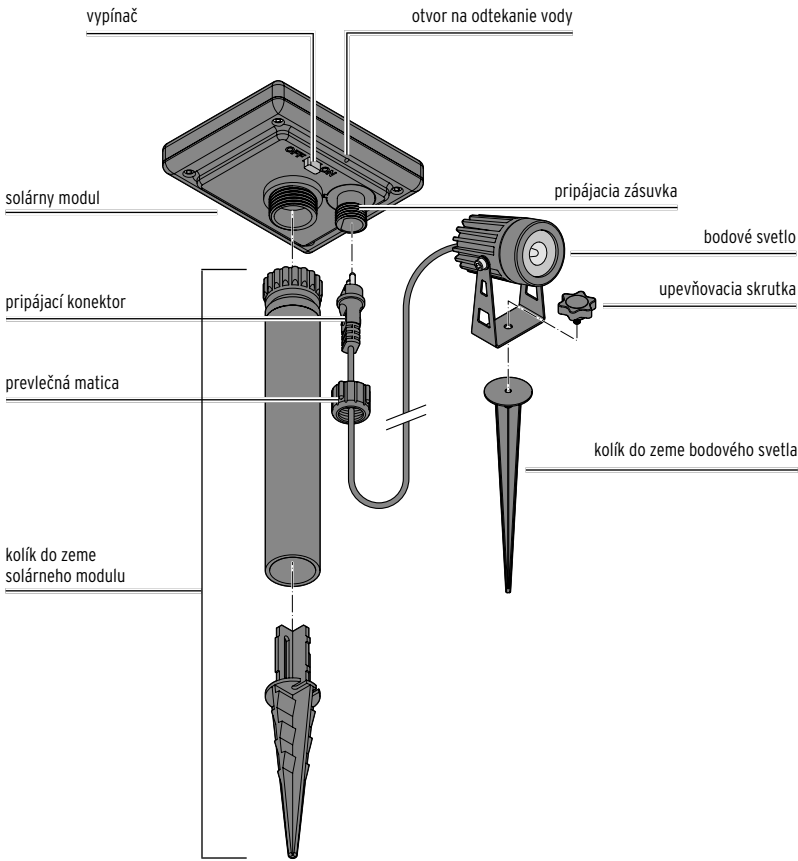


2 solárne bodové svetlá

Návod na použitie



Prehľad (obsah balenia)



Bezpečnostné upozornenia



Výrobok je vybavený bezpečnostnými prvkami. Aj napriek tomu si však dôkladne prečítajte bezpečnostné upozornenia a výrobok používajte iba podľa opisu 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.

Výrobok je určený na dekoračné účely a nie na osvetlenie miestností. Je určený na nepretržité vonkajšie použitie.

Výrobok je určený na súkromné použitie a nie je vhodný na komerčné účely.

- Deti nedokážu rozpoznať nebezpečenstvo, ktoré môže hroziť pri neprimeranom zaobchádzaní s elektrickými prístrojmi. Deti preto nikdy nenechávajú používať elektrické spotrebiče bez dozoru.

- Zabráňte prístupu detí k obalovému materiálu. Okrem iného hrozí nebezpečenstvo udusení!

- Výrobok je vhodný na vonkajšie použitie a spĺňa požiadavky triedy ochrany IP44. To znamená, že výrobok je chránený pred kontaktom s nástrojom alebo drôtom, ako aj pred cudzími telesami s priemerom väčším ako 1 mm a pred striekajúcou vodou, napríklad pred dažďom. Chránite ho však pred silným dažďom a tečúcou vodou. Za žiadnych okolností sa výrobok nesmie prevádzkovať pod vodou. To by okamžite spôsobilo skrat.

- Neuádzajte výrobok do prevádzky, ak je viditeľne poškodený alebo spadol na zem.

- V solárnom module je vstavaný lítiovo-iónový akumulátor. **Pozor!** Lítiové akumulátory môžu vybuchnúť, ...

... ak sú počas používania, skladovania alebo prepravy vystavené intenzívnemu teplu, ohňu a pod., alebo extrémne nízkemu tlaku vzduchu.

... ak sa rozoberajú, vhodia do ohňa alebo skratujú. Do blízkosti svetidla neumiestňujte žiadne zdroje otvoreného ohňa, ako napr. horiace sviečky. Sviečky a iné zdroje otvoreného ohňa musia byť vždy v dostatočnej vzdialenosti od svetidla, aby sa zabránilo šíreniu požiaru.

- Na akumulátoroch nevykonávajte žiadne zmeny ani ich nedeformujte/nehrozte/nerozoberajte. Nikdy ich tiež neponárajte do vody.

- Pri neodbornej výmene akumulátora hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Ako náhrada sa musí použiť ten istý alebo rovnocenný typ akumulátora. Pri poruche akumulátora sa obráťte na náš zákaznícky servis alebo špecializovanú opravovňu.

- Výrobok nezapínajte, keď je zabalený v obale.

- Solárne moduly nezalepujte, nezakrývajte ani nemaľujte.

- Výrobok sa nesmie elektricky pripájať k iným svetelným reťaziam alebo podobným zariadeniam.

- Dbajte na to, aby boli otvory na odtkanie vody na spodnej strane solárnych modulov vždy voľne priechodné, aby mohla odtekať skondenzovaná voda.

- Pevne zabudované LED diódy sa nedajú a ani nesmú vymieňať.

- Výrobok neumiestňujte do dutín ani priehlbín, kde sa môžu vytvárať mláky.

- Na čistenie nepoužívajte abrazívne ani žieravé prostriedky, resp. tvrdé kefy a pod.

- Výrobok je vhodný na vonkajšie použitie do teploty cca -10 °C. Pri nižších teplotách ho uchovávejte v interiéri. V opačnom prípade sa môže poškodiť.

- Výrobok nie je stavaný, aby odolal silnému vetru, búrkam a pod.! Ak hrozí silný vietor alebo búrka, uchováajte výrobok na bezpečnom mieste.

Používanie

Miesto inštalácie

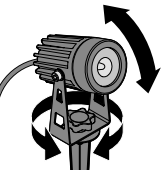
Solárne bodové svetlá sú nezávislé od zdroja elektrickej energie. Keďže však solárne bodové svetlá vyžadujú na svoju prevádzku slnečnú energiu, musíte zohľadniť a dodržiavať nasledujúce body:

- Solárne moduly umiestnite na miesto s dostatkom slnečného svetla. Vyberte na inštaláciu také miesto, na ktorom budú solárne moduly počas dňa čo najdlhšie vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Neinštalujte ich na miesta, ktoré sú úplne alebo prevažnú časť dňa v tieni (pod stromy, hrebeň strechy atď.). Solárne moduly neumiestňujte na severnú stranu budovy. Počas dňa tam nedopadá dostatok slnečného svetla.
- V noci by na solárne moduly nemalo neustále dopadať svetlo z iných svetelných zdrojov, napr. zo silného bodového svetla, ktoré osvetľuje vjazd do garáže alebo podobne. Nezabúdajte, že mnohé zdroje svetla sa zapínajú až uprostred noci prostredníctvom časovača alebo pri zaznamenaní pohybu.
- Kolíky do zeme solárnych modulov a solárnych bodových svetiel zastrčte čo najhlbšie do pevnej zeme, aby solárne moduly aj bodové svetlá pevne držali aj pri silnom vetre.

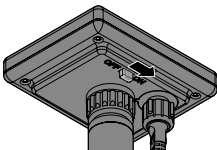
Montáž

Zostavte výrobok podľa znázornenia na obrázku v kapitole „Prehľad (obsah balenia)“:

1. Odskrutkujte upevňovacie skrutky z kolíkov do zeme na bodových svetlách, každý z nich prestrčte cez otvory na konzole bodového svetla a potom ich znova zaskrutkujte do kolíkov do zeme na bodových svetlách.
2. Kolíky do zeme solárnych modulov zasuňte do seba.
3. Kolíky do zeme solárnych modulov naskrutkujte na solárne moduly.
4. Pripájacie konektory zastrčte do pripájacích zásuviek na solárnych moduloch a potom dotiahnite prevlečné matice.
5. Solárne moduly s nasadenými kolíkmi na solárne moduly zastrčte do zeme.
6. Bodové svetlá s nasadenými kolíkmi zastrčte do zeme.
7. Solárne moduly vyrovajte tak, aby na ne dopadalo čo najviac svetla.
8. Bodové svetlá nastavte do zelanej polohy.



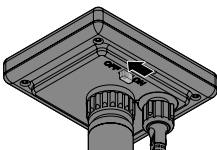
Uvedenie do prevádzky



► Prepnutím vypínača na spodnej strane solárnych modulov do polohy **ON** (zap.) aktivujete bodové svetlá.

Toto je predvolené nastavenie, v ktorom sa bodové svetlá budú zapínať a vypínať úplne automaticky:

- Keď sa začne stmievať, bodové svetlá sa rozsvietia.
- Keď sa začne rozvidnievať, bodové svetlá zhasnú.



► Ak chcete v prípade potreby bodové svetlá vypnúť, prepnite vypínač na spodnej strane solárneho modulu do polohy **OFF** (vyp.).

Bodové svetlá teraz zostanú trvalo zhasnuté. Pri dostatočne jasnom svetle sa akumulátory budú ďalej nabíjať.

Nabíjanie akumulátorov

- Dbajte na to, aby na solárne moduly dopadalo vždy čo možno najviac svetla. V prípade potreby znova upravte polohu solárnych modulov.
- V závislosti od poveternostných podmienok a intenzity slnečného žiarenia môže trvať niekoľko hodín, kým sa prostredníctvom solárnych modulov úplne nabijú akumulátory.
- V zime alebo počas niekoľkých zamračených dní po sebe sa môže stať, že akumulátory nebudú dostatočne nabité. V takom prípade na niekoľko dní vypnite bodové svetlá. Akumulátory sa totižto nabijajú aj vo vypnutom stave.

Čistenie

UPOZORNENIE - Vecné škody

- Na čistenie nepoužívajte agresívne chemikálie, drsné ani abrazívne čistiace prostriedky.

► V prípade potreby utrite bodové svetlá, solárne moduly a kolíky do zeme mäkkou, mierne navlhčenou handričkou. Potom všetky diely utrite dosucha mäkkou, suchou handričkou.

Porucha/náprava

Bodové svetlá nesvietia alebo svietia slabo.

- Nie je v okolí príliš veľa svetla? Skontrolujte, či na solárne moduly nedopadá svetlo z iných svetelných zdrojov (napr. pouličných lúčov alebo vonkajších svetiel aktivovaných časovačom alebo pohybom). V prípade potreby zmeňte umiestnenie výrobku.
- Dopadá na solárne moduly dostatok svetla? Znova upravte nasmerovanie solárnych modulov a v prípade potreby ich premiestnite.
- Akumulátory nie sú úplne nabité: vypnite bodové svetlá na niekoľko dní, aby sa akumulátory znova úplne nabili.

Porucha LED diód.

- LED diódy sú pevne nainštalované a nie je možné ich vymeniť.

Dĺžka svietenia sa líši v závislosti od konkrétneho ročného obdobia.

- Je úplne prirodzené, že sa dĺžka svietenia mení podľa konkrétneho ročného obdobia. Akumulátory sa nabijajú pôsobením slnečného svetla. Počas dlhých slnečných dní v lete dokážu uložiť veľa energie, vďaka čomu vydržia solárne bodové svetlá svietiť aj celú noc. V zime sú dni kratšie a často býva zamračené, v dôsledku čoho sa akumulátor menej nabíja a dĺžka svietenia solárnych bodových svetiel je potom náležite kratšia. Je to prirodzený jav a nejde o poruchu.

Technické údaje

Model:	732 877
Napájanie energiou:	
Solárny modul:	v každom 5 V/100 mA
Akumulátor:	v každom 1x lítiovo-iónový akumulátor
(testovaný podľa UN 38.3)	
	3,7 V  600 mAh (symbol  označuje jednosmerný prúd)
	menovitá energia: 2,22 Wh
Svietidlo:	LED diódy (nevymeniteľné)
Typ ochrany:	IP44
Trieda ochrany:	III 
Teplota prostredia:	-10 až +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany www.tchibo.sk

Likvidácia

Výrobok, jeho obal aj vstavané akumulátory boli vyrobené z hodnotných materiálov, ktoré sa dajú recyklovať. Tým sa znižuje množstvo odpadu a šetrí životné prostredie.

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



Prístroje, batérie a akumulátory, ktoré sú označené týmto symbolom, sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom!

Máte zákonnú povinnosť likvidovať staré prístroje oddelene od domového odpadu. Elektrické prístroje obsahujú nebezpečné látky. Tieto môžu byť pri nesprávnom skladovaní a likvidácii škodlivé pre životné prostredie a zdravie. Informácie o zberných dvoroch, ktoré odoberajú staré spotrebiče bezplatne, vám poskytne obecná alebo mestská samospráva. Vybité batérie a akumulátory musíte odovzdať v zbernom dvore vašej obecnej alebo mestskej samosprávy alebo v špecializovanej predajni, ktorá predáva batérie.

Pokyny na demontovanie akumulátora sú uvedené v kapitole „Demontáž/výmena akumulátora“.

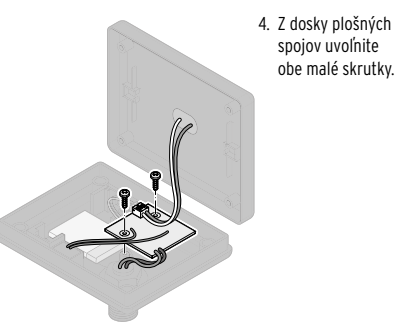
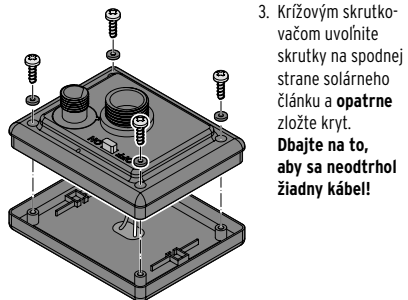
Demontáž/výmena akumulátora

UPOZORNENIE - Vecné škody

Solárny článok a 4 skrutky sú vybavené tesnením a tesniacimi krúžkami. Uistite sa, že tesnenie a tesniace krúžky sú čisté a správne nasadené, aby zabezpečovali vodotesnosť.

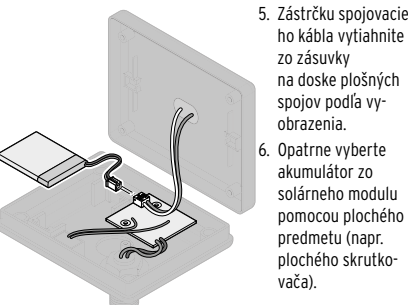
Akumulátor je určený na dlhodobú prevádzku. Po dlhšom období používania však môže byť potrebné akumulátor vymeniť. Akumulátory podliehajú prirodzenému opotrebovaniu a ich výkon sa môže postupne znižovať.

1. Odskrutkujte solárny článok z kolíka do zeme.
2. Posuňte spínač zap./vyp. do polohy **OFF**.



NEBEZPEČENSTVO
výbuchu/požiaru/popálenín

- Akumulátor je upevnený v solárnom module pomocou obojstrannej lepiacej pásky. Pri vyberaní akumulátora dbajte na to, aby ste ho neohýbali, nedeformovali ani nepoškodili ostrými predmetmi. Poškodený akumulátor sa môže vznietiť alebo explodovať.



3. Krížovým skrutkovačom uvoľníte skrutky na spodnej strane solárneho článku a **opatrne** zložíte kryt. **Dbajte na to, aby sa neodtrhol žiadny kábel!**
4. Z dosky plošných spojov uvoľníte obe malé skrutky.
5. Zástrčku spojovacieho kábla vytiahnete zo zásuvky na doske plošných spojov podľa vyobrazenia.
6. Opatrne vyberte akumulátor zo solárneho modulu pomocou plochého predmetu (napr. plochého skrutkovača).

7. Zapojte zástrčku nového akumulátora do zásuvky na doske plošných spojov a upevnite akumulátor na lepiacu pásku. Nový akumulátor si môžete objednať prostredníctvom nášho zákazníckeho servisu (pozri priložený leták „Záruka“)
8. Dosku plošných spojov znova pripevnite dvoma malými skrutkami.
9. Kryt nasadte späť na solárny článok a utiahnite ho pevne skrutkami. Dbajte na správne uloženie tesniacich krúžkov skrutiek.
10. Spínač zap./vyp. na spodnej strane solárneho článku opäť prepnite do polohy **ON**, aby ste aktivovali bodové svetlo.
11. Kolík do zeme znova naskrutkujte na solárny článok.