



Solarny łańcuch świetlny

 Instrukcja obsługi

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt jest wyposażony w elementy zabezpieczające. Mimo to należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt wyłącznie w sposób opisany w tej instrukcji, aby uniknąć niezamierzonych urazów ciała lub uszkodzeń sprzętu.

Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Przeznaczenie

Solarny łańcuch świetlny przystosowany jest do stałego użytku na zewnątrz (na wolnym powietrzu). Zaprojektowano go do użytku prywatnego i nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO – zagrożenie dla dzieci

- Połknięcie akumulatorów może być śmiertelnie niebezpieczne. Połknięty akumulator może w ciągu 2 godzin doprowadzić do ciężkich chemicznych poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. Dlatego zarówno nowe, jak i zużyte akumulatory oraz produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku podejrzenia, że bateria/akumulator zostały połknięte lub dostały się do organizmu w inny sposób, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
- Dzieci nie mogą mieć dostępu do materiałów opakowaniowych.
Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

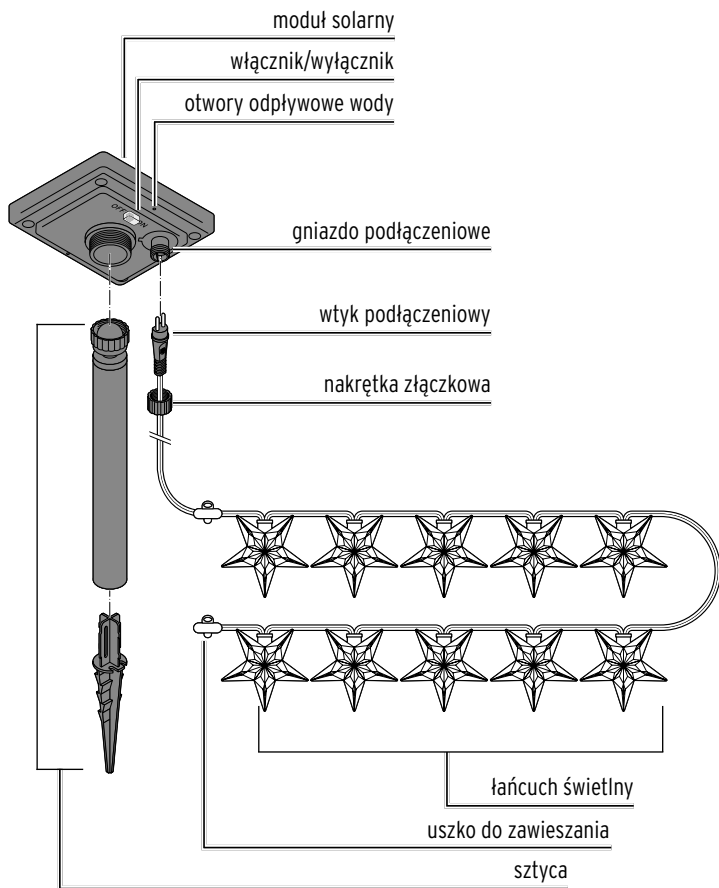
OSTRZEŻENIE przed obrażeniami ciała

- Akumulatorów nie wolno rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.
- W razie wycieku elektrolitu z akumulatora należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W razie potrzeby przemyć miejsca kontaktu dużą ilością czystej wody i niezwłocznie udać się do lekarza.

UWAGA - ryzyko szkód materialnych

- Solarny łańcuch świetlny wykazuje stopień ochrony IPX4. Oznacza to, że jest on zabezpieczony przed wodą rozpryskową, np. deszczem. Jednakże nie wolno zanurzać go w wodzie (np. w kałuży).
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy należy zlecać tylko zakładom specjalistycznym. Nieprawidłowo wykonane naprawy mogą stwarzać poważne zagrożenie dla użytkownika.
- Nie wolno użytkować łańcucha świetlnego, jeśli wykazuje on widoczne uszkodzenia.
- Modułu solarnego nie wolno zaklejać, zakrywać ani zamaľowywać.
- Produktu nie wolno łączyć elektrycznie z innymi łańcuchami świetlnymi itp.
- Zwrócić uwagę, aby otwory odpływowe wody na spodzie modułu solarnego były zawsze drożne, tak aby skropliny wody mogły swobodnie wypływać.
- Ze względu na wyjątkowo długą żywotność diod świecących ich wymiana nie jest konieczna. Nie możliwości wymiany tych diod ani nie wolno tego robić. Diody świecące są na stałe zamontowane w łańcuchu świetlnym. W przypadku ich demontażu łańcuch świetlny zostanie uszkodzony.
- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących, względnie twardych szczotek itp.
- Solarny łańcuch świetlny nadaje się do użytku na zewnątrz w temperaturze nie niższej niż ok. -10°C. W przypadku wystąpienia jeszcze niższych temperatur produkt należy przechowywać w domu - w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.

Widok całego zestawu (zakres dostawy)



Miejsce ustawienia

Łańcuch świetlny jest niezależny od źródła zasilania (gniazdka elektrycznego). Ponieważ jednak działanie łańcucha świetlnego uzależnione jest od dopływu promieni słonecznych, należy uwzględnić następujące punkty:

- Moduł solarny należy ustawić w miejscu dobrze nasłonecznionym.
Należy wybrać takie miejsce ustawienia, w którym moduł solarny jak najdłużej w ciągu dnia będzie pobierał energię słoneczną.
- Należy unikać miejsca ustawienia, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.).
Nie ustawiać modułu solarnego po północnej stronie budynku. W ciągu dnia natężenie światła słonecznego po stronie północnej jest niewystarczające.
- W nocy moduł solarny nie powinien być przez cały czas naświetlany przez inne źródła światła (np. przez silny reflektor, który oświetla wjazd do garażu itp.). Należy mieć na uwadze, że wiele źródeł światła jest regulowanych czasowo lub reaguje na ruch i może się załączać dopiero późno w nocy.
- Sztycę należy umieścić możliwie głęboko w stabilnej ziemi, aby uniemożliwić przewrócenie się modułu solarnego podczas silnego wiatru.

Montaż

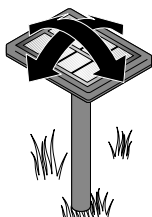


Należy upewnić się, że plastikowe zaślepki, za pomocą których zostały przymocowane diody LED, są prawidłowo umieszczone w gwiazdach, aby do wnętrza nie przeniknęła wilgoć.

Złożyć produkt w sposób pokazany w rozdziale „Widok całego zestawu (zakres dostawy)”:

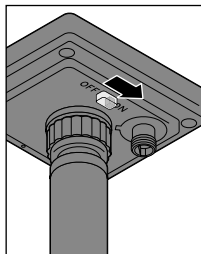
1. Połączyć części sztycy.
2. Przykręcić sztycę do modułu solarnego.
3. Rozwiesić łańcuch świetlny.

4. Umieścić wtyk podłączeniowy w gnieździe podłączeniowym i dokręcić nakrętkę złączkową.
5. Wbić sztycę w ziemię.



6. Ustawić moduł solarny w taki sposób, aby pobierał jak najwięcej światła.

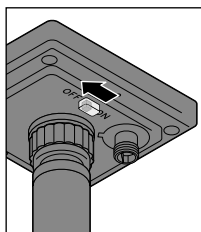
Użytkowanie



- ▷ Aby włączyć łańcuch świetlny, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułu solarnego do pozycji **ON**.

Jest to ustawienie standardowe, w której łańcuch świetlny pracuje w pełni automatycznie:

- Podczas zapadania ciemności nastąpi automatyczne włączenie łańcucha świetlnego.
- Gdy zacznie robić się widno, nastąpi automatyczne wyłączenie łańcucha świetlnego.



- ▷ Aby wyłączyć łańcuch świetlny, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułu solarnego do pozycji **OFF**.

Teraz łańcuch świetlny jest wyłączony na stałe.

Przy wystarczającej jasności otoczenia akumulator będzie nadal ładowany.

Ładowanie pakietu akumulatorowego

- Należy dopilnować, aby moduł solarny pobierał jak najwięcej światła.
W razie konieczności zmienić ustawienie modułu solarnego.
- W zależności od pogody i natężenia światła słonecznego pełne naładowanie pakietu akumulatorowego przez moduł solarny może trwać kilka godzin.
- W zimie lub w przypadku kilku następujących po sobie pochmurnych dni może się zdarzyć, że pakiet akumulatorowy nie będzie ładowany w wystarczającym stopniu. Należy wówczas wyłączyć łańcuch świetlny na kilka dni. Pakiet akumulatorowy ładowany jest również wtedy, gdy łańcuch jest wyłączony.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

-
- | | |
|---|---|
| • Łańcuch świetlny nie świeci lub świeci słabo. | • Czy otoczenie nie jest zbyt jasne?
Sprawdzić, czy światło z innych źródeł (np. latarni ulicznych lub zewnętrznych lamp sterowanych czasowo bądź reagujących na ruch) nie pada na moduł solarny. W razie potrzeby zmienić lokalizację modułu solarnego. |
| | • Czy na moduł solarny pada wystarczająca ilość światła?
W razie konieczności zmienić pozycję lub miejsce ustawienia modułu solarnego. |
| | • Akumulator nie jest w pełni naładowany:
Wyłączyć łańcuch świetlny na kilka dni, tak aby akumulator mógł się w pełni naładować. |
-
- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| • Dioda LED jest zepsuta. | • Nie ma możliwości wymiany diod LED. |
|---------------------------|---------------------------------------|
-
- | | |
|---|---|
| • Moc łańcucha świetlnego waha się w zależności od pory roku. | • Jest to zależne od warunków pogodowych i nie stanowi wady produktu.
W lecie warunki pogodowe są najkorzystniejsze, w zimie najmniej korzystne. |
|---|---|
-

Dane techniczne

Model:	619 170	Made exclusively for:
Zasilanie:		Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany
Moduł solarny:	2 V / 250 mA	www.tchibo.pl
Akumulator:	1 akumulator typu NiMH (AA) 1,2 V / 1000 mAh	W ramach doskonalenia produktu za- strzegamy sobie prawo do wprowadza- nia zmian w jego konstrukcji i wyglądzie.
Źródło światła:	diody LED (bez możliwości wymiany)	
Stopień ochrony:	IPX4	
Klasa ochronności:	III 	
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +40°C	

Czyszczenie

UWAGA - ryzyko szkód materialnych

Do czyszczenia nie należy używać silnych chemikaliów ani agresywnych lub rysujących powierzchnię środków czyszczących.

- ▷ W razie potrzeby przetrzeć łańcuch świetlny, moduł solarny i sztycę za pomocą miękkiej, lekko zwilżonej ściereczki. Następnie wytrzeć wszystkie części do sucha przy pomocy miękkiej, suchej szmatki.

Usuwanie odpadów

Urządzenie, jego opakowanie oraz dostarczony w komplecie akumulator zawierają wartościowe materiały, które powinny zostać przekazane do ponownego wykorzystania. Ponowne przetwarzanie odpadów powoduje zmniejszenie ich ilości i przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.

Opakowanie należy usunąć zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Należy wykorzystać lokalne możliwości oddzielnego zbierania papieru, tektury oraz opakowań lekkich.



Urządzenia, które zostały oznaczone tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe! Użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu oddzielnie od odpadów domowych. Urządzenia elektryczne zawierają substancje niebezpieczne. W przypadku nieprawidłowego przechowywania i usuwania mogą one szkodzić zdrowiu oraz środowisku naturalnemu. Informacji na temat bezpłatnych punktów zbiórki zużytego sprzętu udziela administracja samorządowa.



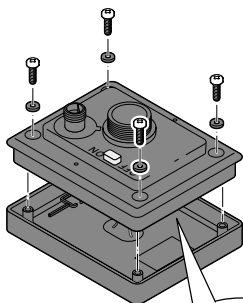
Baterii ani akumulatorów nie wolno usuwać jako zwykłych odpadów domowych!

Użytkownik jest ustawowo zobligowany do tego, aby przekazywać zużyte baterie i akumulatory do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki lub też wrzucać je do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami.

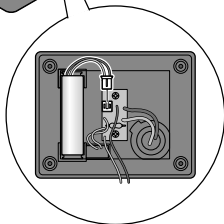
Wyjąć akumulator w sposób opisany w rozdziale „Demontaż pakietu akumulatorowego” i usunąć osobno urządzenie i akumulator.

Demontaż pakietu akumulatorowego

1. Odkręcić moduł solarny ze sztycy.
2. Przesunąć włącznik/wyłącznik do pozycji **OFF**.



3. Odkręcić śruby na spodzie modułu solarnego za pomocą śrubokręta krzyżakowego, a następnie zdjąć pokrywkę.
4. Wyciągnąć wtyk kabla połączeniowego z gniazda na płycie platyny, jak pokazano to na rysunku. Następnie wyjąć akumulator z uchwytu.



Numer artykułu: 619 170
