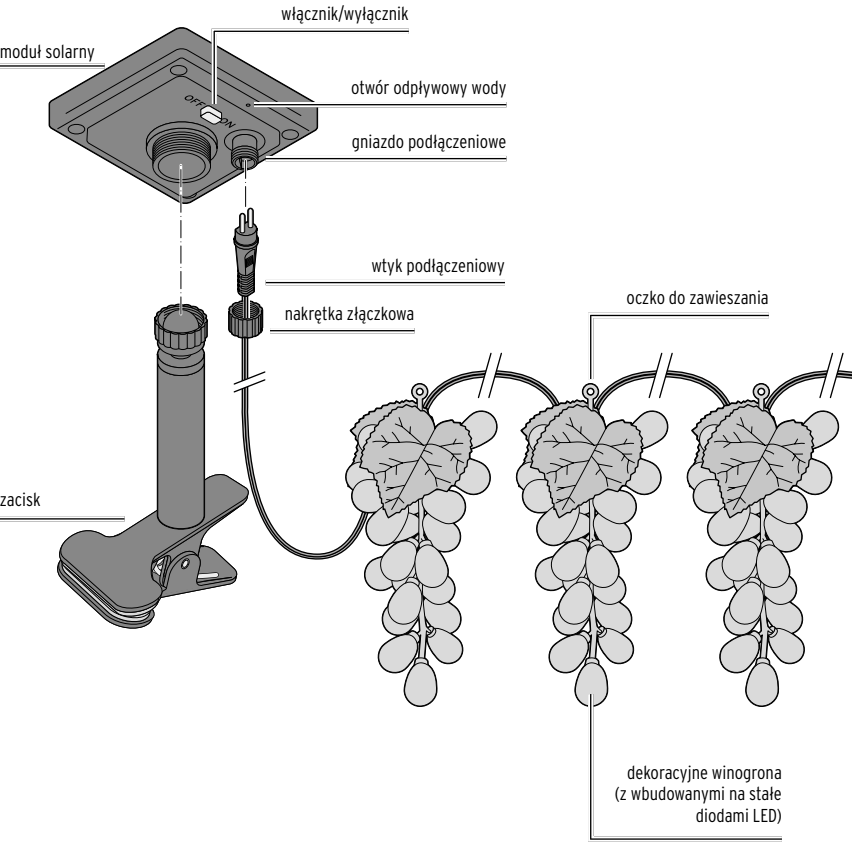




Solarny łańcuch świetlny

pl Instrukcja użytkowania



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 obrażeń ciała lub uszkodzeń sprzętu. Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Przeznaczenie

Produkt służy do celów dekoracyjnych, a nie oświetleniowych. Przeznaczony jest do stałego użytku na zewnątrz. Przy silnym wietrze należy go jednak zdjąć.

Produkt zaprojektowano do użytku prywatnego i nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.

Niebezpieczeństwo – zagrożenie dla dzieci

- Połknięcie akumulatorów może być śmiertelnie niebezpieczne. Połknięty akumulator może w przeciągu 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 akumulator został połknięty lub dostał 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!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała

- Nie używać w produkcie zwykłych baterii, których nie można ponownie ładować. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- 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.

Szkody materialne

- Produkt nadaje się do użytku zewnętrznego i odpowiada stopniowi ochrony IP44. Oznacza to, że produkt jest zabezpieczony przed dotknięciem narzędziem lub drutem oraz przed dostawianiem się do wnętrza ciała o średnicy większej

niż 1 mm, a także przed bryzgami wody, takimi jak np. deszcz. Należy go jednak chronić przed silnym deszczem i wodą płynącą. W żadnym razie nie wolno używać produktu pod wodą. Uszkodziłoby to produkt.

- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy należy zlecać tylko naszemu Centrum Serwisu lub zakładom specjalistycznym.
- Nie wolno użytkować produktu, gdy wykazuje on widoczne uszkodzenia.
- Nie mocować modułu solarnego za pomocą zacisku na przedmiotach okrągłych, wypukłych lub o kształcie rury. Może on wówczas spaść i spowodować obrażenia ciała lub ulec uszkodzeniu.
- Nie mocować modułu solarnego za pomocą zacisku na delikatnych przedmiotach, które mogą zostać uszkodzone w wyniku nacisku wywieranego przez ten zacisk.
- Nie wolno zaklejać, zasłaniać ani zamalowywać modułu solarnego.
- 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 mogły swobodnie wypływać.
- Akumulator należy wyjąć z produktu, gdy jest zużyty lub gdy produkt nie będzie przez dłuższy czas używany. Dzięki temu można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku elektrolitu.
- Ze względu na długą żywotność diod LED ich wymiana nie jest konieczna. Nie ma możliwości wymiany tych diod ani nie wolno tego robić. Diody LED są wbudowane na stałe w dekoracyjne winogrona. W razie ich demontażu produkt ulegnie uszkodzeniu.
- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących, twardych szczotek itp.
- Produkt nadaje się do użytkowania na zewnątrz w temperaturze do ok. -10°C. Przy niższych temperaturach należy przechowywać go w domu. W przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.

Obsługa

Wybór miejsca zawieszenia

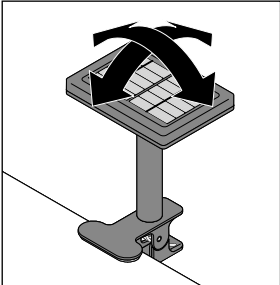
Solarny łańcuch świetlny jest niezależny od źródła zasilania (gniazdka elektrycznego). Ponieważ jednak działanie solarnego łańcucha świetlnego uzależnione jest od dopływu promieni słonecznych, należy uwzględnić następujące punkty:

- Moduł solarny należy ustawić w miejscu dobrze nasłonecznionym. Wybrać takie miejsce ustawienia, w którym moduł solarny w ciągu dnia będzie jak najdłużej wystawiony na działanie promieni słonecznych.
- Należy unikać miejsca, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.). Nie mocować 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.

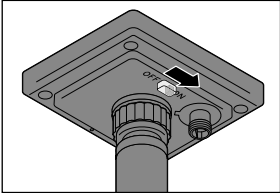
Montaż

Złożyć produkt w sposób pokazany w rysunku obok:

1. Przykręcić zacisk do modułu solarnego.
2. Umieścić wtyk podłączeniowy w gnieździe podłączeniowym na module solarnym i dokręcić nakrętkę złączkową.
3. Zamocować moduł solarny za pomocą zacisku w dobrze nasłonecznionym miejscu.
4. Ustawić lub zawiesić dekoracyjne winogrona w wybranym miejscu.

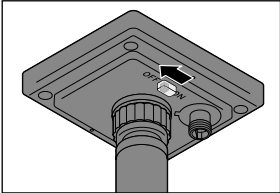


Przygotowanie do użytkowania



Jest to ustawienie standardowe, przy którym diody LED włączają i wyłączają się w pełni automatycznie:

- Podczas zapadania ciemności nastąpi automatyczne włączenie diod LED.
- Gdy zacznie robić się widno, nastąpi automatyczne wyłączenie diod LED.



Diody LED są teraz trwale wyłączone. Przy wystarczającej jasności otoczenia akumulator będzie nadal ładowany.

Ładowanie akumulatora

- Należy dopilnować, aby na moduł solarny padało jak najwięcej światła. W razie konieczności zmienić ustawienie modułu solarnego.
- W zależności od pogody i natężenia światła słonecznego pełne naładowanie akumulatora przez moduł solarny może trwać kilka godzin.
- W zimie lub w przypadku kilku następujących po sobie pochmurnych dni może się zdarzyć, że akumulator nie będzie ładowany w wystarczającym stopniu. Należy wówczas wyłączyć diody LED na kilka dni. Akumulator ładowany jest również wtedy, gdy diody LED są wyłączone.

Czyszczenie

WSKAZÓWKA - ryzyko szkód materialnych

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

- ▷ W razie potrzeby przetrzeć dekoracyjne winogrona, moduł solarny oraz zacisk lekko zwilżoną, miękką ściereczką. Następnie wytrzeć wszystkie części do sucha przy pomocy miękkiej, suchej szmatki.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

Dekoracyjne winogrona nie świecą lub świecą jedynie 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 diody LED na kilka dni, aby akumulator mógł się ponownie w pełni naładować.
- Akumulator jest zużyty: Wymienić akumulator zgodnie z opisem w rozdziale „Demontaż/wymiana akumulatora”.

Dioda LED jest zepsuta.

- Diody LED są wbudowane na stałe w produkt i nie ma możliwości ich wymiany.
- Moc świecenia 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.

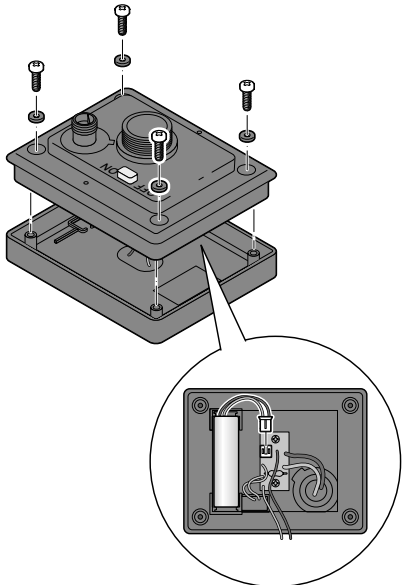
Demontaż/wymiana akumulatora

WSKAZÓWKA - ryzyko szkód materialnych

Moduł solarny oraz cztery jego śruby wyposażono w uszczelki. Aby zagwarantować wodoszczelność, należy upewnić się, że uszczelki te są czyste i prawidłowo osadzone.

Zastosowany w produkcie akumulator zaprojektowano do długotrwałej pracy. Po dłuższym użytkowaniu może jednak być konieczna wymiana akumulatora na nowy. Akumulatory ulegają naturalnemu zużyciu, dlatego ich wydajność może z czasem słabnąć.

1. Odkręcić moduł solarny od zacisku.
2. Przesunąć włącznik/wyłącznik na pozycję **OFF**.



3. Odkręcić śruby na spodzie modułu solarnego za pomocą śrubokręta krzyżakowego, a następnie zdjąć pokrywkę. Uważać przy tym, aby nie przerwać żadnych kabli!
4. Wyciągnąć wtyczkę kabla połączeniowego z gniazda na płycie, jak pokazano to na powyższym rysunku. Następnie wyjąć akumulator z uchwytu.

5. Włożyć wtyczkę nowego akumulatora. Nowy akumulator można zamówić poprzez naszą Linie Obsługi Klienta (patrz dołączona gwarancja, rozdział „Linia Obsługi Klienta”).
6. Ponownie umieścić pokrywkę na module solarnym i dokręcić śruby. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe osadzenie pierścieni uszczelniających śrub.
7. Aby aktywować diody LED, ponownie przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułu solarnego do pozycji **ON**.
8. Przykręcić moduł solarny do zacisku.

Dane techniczne

Model:	700 013
Zasilanie:	
Moduł solarny:	2 V / 250 mA
Akumulator:	1 x typ NiMH (AA) 1,2 V / 1000 mAh
Stopień ochrony:	IP44
Klasa ochronności:	III
Źródło światła:	96 diod LED
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +40°C
Made exclusively for:	
Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany www.tchibo.pl	
W ramach doskonalenia produktu zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w jego konstrukcji i wyglądzie.	



Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz wbudowany akumulator zawierają wartościowe materiały, które nadają się 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, baterie i akumulatory, 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 punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udzieli Państwu administracja samorządowa. Zużyte baterie i akumulatory należy przekazywać do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki lub też wrzucać je do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami. Przed użyciem należy zakleić taśmą styki baterii/akumulatorów litowych.

Informacje na temat demontażu akumulatora można znaleźć w rozdziale „Demontaż/wymiana akumulatora”.

Numer artykułu: 700 013