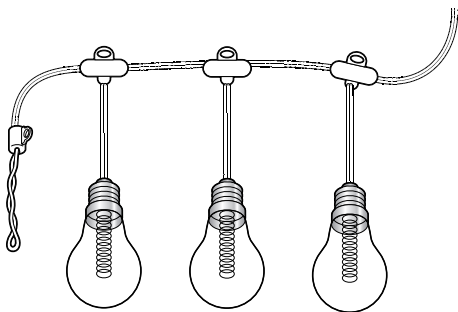


# Solarny łańcuch świetlny



## **Drodzy Klienci!**

Ten solarny łańcuch świetlny wyposażono w diody świecące, które włączają się automatycznie, gdy zapada zmierzch.

Diody świecące wyróżniają się wyjątkowo niskim zużyciem energii oraz długą żywotnością.

Życzymy wiele radości i satysfakcji z użytkowania tego produktu.

## **Zespół Tchibo**



[www.tchibo.pl/instrukcje](http://www.tchibo.pl/instrukcje)

---

### **Spis treści**

<b>3</b>	<b>Na temat tej instrukcji</b>	<b>11</b>	<b>Wymiana pakietu akumulatorowego</b>
<b>4</b>	<b>Wskazówki bezpieczeństwa</b>	<b>13</b>	<b>Problemy i sposoby ich rozwiązywania</b>
<b>6</b>	<b>Widok całego zestawu (zakres dostawy)</b>	<b>14</b>	<b>Dane techniczne</b>
<b>7</b>	<b>Miejsce ustawienia</b>	<b>14</b>	<b>Czyszczenie</b>
<b>8</b>	<b>Montaż</b>	<b>15</b>	<b>Usuwanie odpadów</b>
<b>9</b>	<b>Użytkowanie</b>	<b>16</b>	<b>Obsługa Klienta</b>
<b>10</b>	<b>Ładowanie pakietu akumulatorowego</b>		

## Na temat tej instrukcji

Należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt wyłącznie w sposób opisany w tej instrukcji, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzeń sprzętu.

Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Symbole w tej instrukcji:



Ten symbol ostrzega przed niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń ciała.

Hasło **NIEBEZPIECZEŃSTWO** ostrzega przed możliwymi ciężkimi obrażeniami ciała i zagrożeniem życia.

Hasło **OSTRZEŻENIE** ostrzega przed obrażeniami ciała i poważnymi uszkodzeniami materialnymi.

Hasło **UWAGA** ostrzega przed lekkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniami sprzętu.



W ten sposób oznaczono informacje uzupełniające.

## Wskazówki bezpieczeństwa



### Przeznaczenie

Solarny łańcuch świetlny przeznaczony jest do stałego użytkowania na zewnątrz. Zaprojektowano go do użytku w prywatnych gospodarstwach domowych i nie nadaje się do celów komercyjnych.

### **NIEBEZPIECZEŃSTWO - zagrożenie dla dzieci**

- Akumulatory po połączniu mogą stwarzać zagrożenie dla życia. Dlatego należy przechowywać akumulator oraz produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku połącznienia akumulatora 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.
- Jeżeli nastąpi wyciek z akumulatora, należy unikać kontaktu wyciekłej cieczy ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W razie potrzeby przemyć miejsca kontaktu dużą ilością czystej wody i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

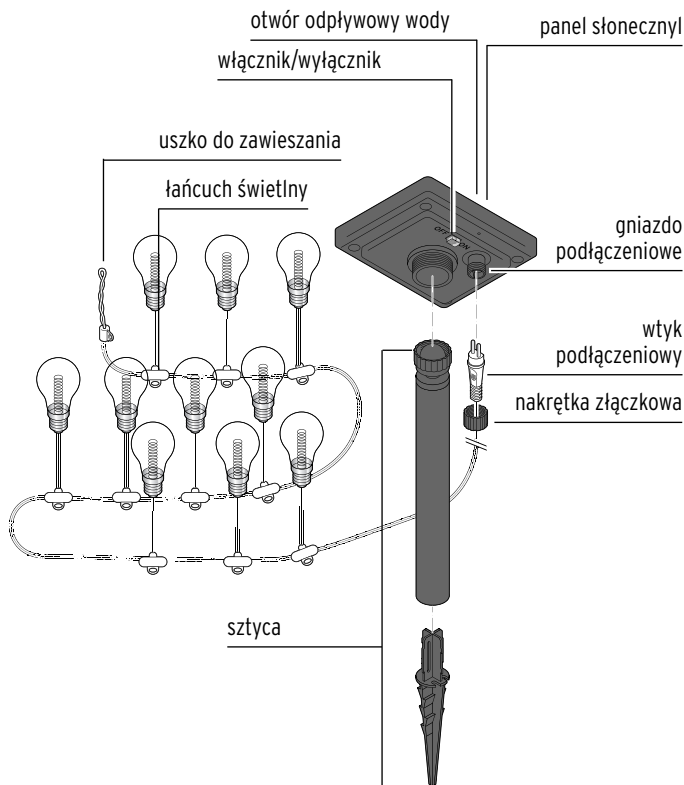
### **OSTRZEŻENIE przed pożarem**

- Nie przykrywać włączonego łańcucha świetlnego.
- Nie włączać łańcucha świetlnego, gdy znajduje się w opakowaniu, ponieważ musi być zapewniona odpowiednia cyrkulacja powietrza.

## **UWAGA - ryzyko szkód materialnych**

- Łańcuch świetlny jest zabezpieczony przed wodą rozpryskową, ale nie może być zanurzany w wodzie (np. w kałuży).
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie prace naprawcze powinny być wykonywane wyłącznie w zakładzie specjalistycznym. Nieprawidłowo wykonane naprawy mogą stwarzać poważne zagrożenie dla użytkownika.
- Nie wolno użytkować łańcucha świetlnego, gdy wykazuje on widoczne uszkodzenia.
- Panel słoneczny nie może być zaklejany, zakrywany ani zamalowywany.
- Produkt nie może być łączony elektrycznie z innymi łańcuchami świetlnymi itp.
- Zwrócić uwagę, aby otwory odpływowe wody na spodzie panelu słonecznego nie były zasłonięte, tak aby skropliny wody z deszczu i kondensatu mogły swobodnie wypływać.
- Ze względu na wyjątkowo długą żywotność diod świecących ich wymiana nie jest konieczna. Nie ma potrzeby ani możliwości wymiany tych diod. Diody świecące są na stałe zamontowane w łańcuchu świetlnym. W przypadku próby ich demontażu łańcuch świetlny zostanie uszkodzony.
- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących wzgl. twardych szczotek itp.

## Widok całego zestawu (zakres dostawy)



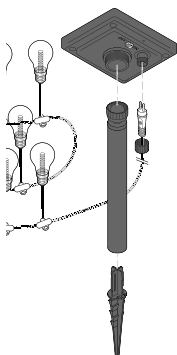
## Miejsce ustawienia

Łańcuch świetlny jest niezależny od źródła prądu. Ponieważ jednak jego działanie zależy od jakości nasłonecznienia, należy przestrzegać następujących wskazówek:

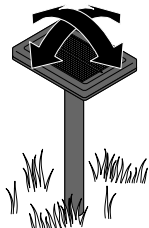
- Panel słoneczny należy ustawić w miejscu dobrze nasłonecznionym. Należy wybrać takie miejsce ustawienia, w którym panel słoneczny jak najdłużej będzie pobierał energię słoneczną.
- Należy unikać miejsca ustawienia, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.). Nie ustawiać panelu słonecznego po północnej stronie budynku. W ciągu dnia natężenie światła słonecznego po stronie północnej jest niewystarczające.
- W nocy panel słoneczny 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 wbić jak najgłębiej w ziemię, tak aby panel słoneczny zachował swoją stabilność nawet podczas silnego wiatru.

## Montaż

- i** Należy upewnić się, że plastikowe zaślepki, za pomocą których druty ledowe są przymocowane do żarówek, są prawidłowo umieszczone w żarówkach, dzięki czemu do wnętrza żarówek nie będzie przenikać wilgoć.

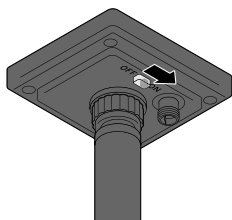


1. Połączyć części sztycy.
2. Przykręcić sztycę do panelu słonecznego.
3. Rozwiesić łańcuch świetlny.
4. Umieścić wtyk podłączeniowy w gnieździe podłączeniowym i dokręcić nakrętkę złączkową.



5. Wbić sztycę w ziemię.
6. Ustawić panel słoneczny w taki sposób, aby pobierał jak najwięcej światła.

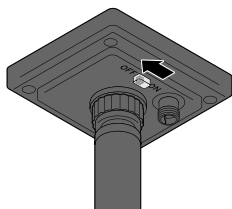
## Użytkowanie



- ▷ Aby uaktywnić łańcuch świetlny, przesunąć umieszczony na spodzie panelu słonecznego włącznik/wyłącznik na pozycję **ON**.

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

- Gdy zacznie zapadać zmierzch, łańcuch świetlny włączy się.
- Gdy zacznie się rozwidniać, łańcuch świetlny wyłączy się.



- ▷ Aby dezaktywować łańcuch świetlny, przesunąć umieszczony na spodzie panelu słonecznego włącznik/wyłącznik na pozycję **OFF**.

Teraz łańcuch świetlny jest wyłączony na stałe. Gdy będzie wystarczająco jasno, akumulator będzie nadal ładowany.

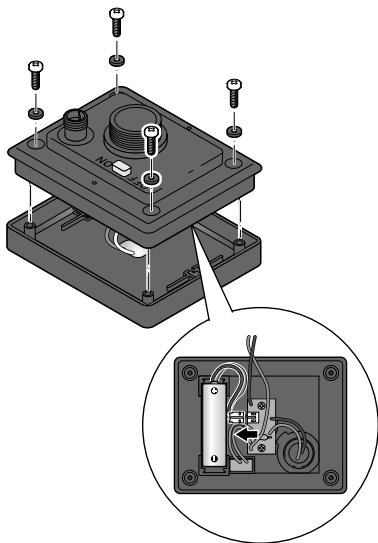
## **Ładowanie pakietu akumulatorowego**

- Należy dopilnować, aby na moduł solarny zawsze padało 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 dłuższego okresu zachmurzenia może się zdarzyć, że pakiet akumulatorowy nie będzie ładowany w wystarczającym stopniu. Należy wówczas wyłączyć łańcuch solarny na kilka dni. Pakiet akumulatorowy ładowany jest również wtedy, kiedy łańcuch jest wyłączony.

## Wymiana pakietu akumulatorowego

Pakiet akumulatorowy jest przystosowany do długotrwałej eksploatacji. Po dłuższym okresie użytkowania może jednak zająć konieczność wymiany pakietu akumulatorowego.

Pakiet akumulatorowy ulega naturalnemu zużyciu, dlatego jego wydajność może z czasem słabnąć.



1. Odkręcić panel słoneczny ze sztycy.
2. Przesunąć włącznik/wyłącznik do pozycji **OFF**.

3. Odkręcić śruby na spodzie panelu słonecznego za pomocą śrubokręta krzyżakowego, a następnie zdjąć pokrywkę.

Uważać przy tym, aby nie przerwać żadnych kabli!

4. Wyciągnąć wtyk kabla połączeniowego z gniazda na płycie platyny, jak pokazano to na rysunku. Następnie wyjąć akumulator z uchwytu.



**OSTRZEŻENIE** - niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała

Nie używać w łańcuchu solarnym zwykłych baterii, których nie można ponownie ładować.  
Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

**UWAGA** - 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.

5. Włożyć wtyczkę nowego pakietu akumulatorowego.  
Nowy pakiet akumulatorowy można zamówić przez naszą Linie Obsługi Klienta (patrz rozdział „Obsługa Klienta”).
6. Ponownie umieścić pokrywkę na module solarnym i dokręcić śruby. Zwrócić uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelki modułu solarnego oraz pierścieni uszczelniających śrub.
7. Aby ponownie aktywować łańcuch solarny, przesunąć umieszczony na spodzie modułu solarnego włącznik/ wyłącznik do pozycji **ON**.
8. Ponownie zamocować moduł solarny na sztycy.

## Problemy i sposoby ich rozwiązywania

---

Łączuch świetlny nie świeci lub świeci słabo.

- Zbyt jasne otoczenie?  
Sprawdzić, czy światło z innych źródeł (np. latarni ulicznych lub zewnętrznych lamp sterowanych czasowo bądź reagujących na ruch) nie pada na panel słoneczny.  
W razie potrzeby zmienić miejsce ustawienia panelu słonecznego.
- Czy na panel słoneczny pada wystarczająca ilość światła?  
W razie konieczności zmienić pozycję lub miejsce ustawienia panelu słonecznego.
- Akumulator nie jest w pełni naładowany:  
Wyłączyć łączuch świetlny na kilka dni, aby akumulator mógł się w pełni naładować.
- Czy akumulator jest popsuty? Nowy pakiet akumulatorowy można zamówić przez naszą Linie Obsługi Klienta (patrz rozdział „Obsługa Klienta”). Pakiet akumulatorowy należy wymienić postępując zgodnie z instrukcją.

---

Dioda LED jest zepsuta.


- Nie ma możliwości wymiany diod LED.

---

Jasność łańcucha waha się w zależności od pory roku.

- Jest to zależne od warunków pogodowych i nie stanowi usterki.  
W lecie warunki pogodowe są najkorzystniejsze, w zimie najmniej korzystne.
-

## Dane techniczne

Model:	605 533
Zasilanie:	moduł solarny: 2 V / 250 mA akumulator: 1 x typu NiMH(AA)/ 1,2 V / 1000 mAh
Źródło światła:	dioda LED, typu filament (nie ma możliwości wymiany)
Ochrona przed wodą rozpryskową:	IPX4
Klasa ochrony:	III 
Temperatura otoczenia:	od -10 do +40°C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany, <a href="http://www.tchibo.pl">www.tchibo.pl</a>

W ramach doskonalenia produktu zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w jego konstrukcji i wyglądzie.



---

## Czyszczenie

### **UWAGA** - ryzyko szkód materialnych

- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących wzgl. twardych szczotek itp.

- ▷ W razie potrzeby przetrzeć łańcuch świetlny, panel słoneczny i sztycę miękką, lekko zwilżoną szmatką. Następnie osuszyć wszystkie elementy miękką, suchą szmatką.

## Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz dołączony w komplecie akumulator zawierają wartościowe materiały, który 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 elektryczne, baterie i akumulatory zawierają zarówno wartościowe materiały, jak i substancje niebezpieczne. W przypadku nieprawidłowego przechowywania i usuwania mogą one szkodzić zdrowiu oraz środowisku naturalnemu.



**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. Informacji na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udzieli Państwu 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 wzgl. usuwać do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami.

Wyjąć akumulator z urządzenia w sposób opisany w rozdziale „Wymiana pakietu akumulatorowego” i usunąć osobno urządzenie i akumulator.

## Obsługa Klienta

Aby uzyskać dodatkowe informacje o produkcie, zamówić akcesoria i części produktu lub zapytać o nasz serwis gwarancyjny prosimy o kontakt z naszą Linią Obsługi Klienta. Prosimy o podanie numeru artykułu.

### Linia Obsługi Klienta



**801 080 016**

(z telefonów stacjonarnych opłata jak za połączenia lokalne,  
z telefonów komórkowych wg taryfy danego operatora)

od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 - 20.00

w sobotę w godz. 8.00 - 16.00

e-mail: [service@tchibo.pl](mailto:service@tchibo.pl)

---

**Numer artykułu: 605 533**

---