



# Podświetlenie LED do telewizora

 **Instrukcja obsługi**

## **Spis treści**

- 3 Na temat tej instrukcji**
- 3 Wskazówki bezpieczeństwa**
- 6 Widok całego zestawu (zakres dostawy)**
- 8 Przygotowanie do użytkowania**
- 11 Obsługa**
- 12 Wymiana baterii pilota**
- 13 Czyszczenie**
- 13 Problemy i sposoby ich rozwiązywania**
- 14 Usuwanie odpadów**
- 15 Dane techniczne**

## Na temat tej instrukcji

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.

Symbole w niniejszej 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 szkodami materialnymi.

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



W ten sposób oznaczono informacje uzupełniające.

---

## Wskazówki bezpieczeństwa

### Przeznaczenie

- Produkt zaprojektowano do użytku w suchych pomieszczeniach.
- Produkt przeznaczony jest do celów dekoracyjnych w prywatnym gospodarstwie domowym. Służy do pośredniego podświetlania obrazu telewizora i nie nadaje się do oświetlania pomieszczenia.
- Produktu można używać tylko w umiarkowanych warunkach klimatycznych.

## **NIEBEZPIECZEŃSTWO – zagrożenie dla dzieci**

- Produkt nie jest zabawką. Dzieci nie powinny mieć dostępu do produktu.
- Połknięcie baterii może być śmiertelnie niebezpieczne. Pilot wyposażony jest w baterię guzikową. Połknięcie baterii guzikowej może w ciągu 2 godzin doprowadzić do ciężkich chemicznych poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. Dlatego zarówno nowe, jak i zużyte baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Jeżeli nie można prawidłowo zamknąć komory baterii, nie wolno dłużej używać pilota i należy trzymać go z dala od dzieci. W przypadku podejrzenia, że bateria została połknięta lub dostała się do organizmu w inny sposób, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
- Materiały opakowaniowe trzymać z dala od dzieci. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

## **OSTRZEŻENIE przed obrażeniami ciała**

- Szybkie światło migowe może wywołać migrenę. U epileptyków i osób cierpiących na autyzm szybkie światło migowe może wywołać napad padaczki. Ataki padaczki, migreny i omdlenia mogą również wystąpić u osób, które nigdy dotąd nie miały podobnych problemów. Jeżeli tego typu przypadki wystąpiły u użytkownika lub jego rodziny, nie należy używać efektów świetlnych. Rodzice nie powinni pozwalać dzieciom na korzystanie z tych funkcji bez nadzoru. Paski świetlne należy natychmiast wyłączyć i skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia następujących objawów: skurcze, drżenie powiek lub mięśni, omdlenia, mimowolne ruchy lub utrata orientacji.
- W przypadku wycieku z baterii należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i słuzówkami. W razie potrzeby przemyć miejsca kontaktu wodą i niezwłocznie udać się do lekarza.
- Baterii nie wolno ładować, rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.
- Diody LED w paskach świetlnych są bardzo jasne. Nie patrzeć bezpośrednio w diody LED.

## **UWAGA - ryzyko szkód materialnych**

- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem ciepła (pochodzącego z grzejników, bezpośredniego działania promieni słonecznych itp.). Baterię należy wyjąć z pilota, gdy jest zużyta lub gdy produkt nie będzie przez dłuższy czas używany. Dzięki temu można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku elektrolitu.

- W razie potrzeby przed włożeniem baterii należy oczyścić styki baterii i urządzenia. Istnieje ryzyko przegrzania!

- Uwaga! Baterie litowe mogą wybuchnąć, jeśli zostaną nieprawidłowo włożone. Dlatego podczas wkładania baterii należy koniecznie zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-). Na wymianę należy stosować tylko baterie tego samego lub równoważnego typu (patrz rozdział „Dane techniczne”).



Dotykanie baterii gołymi rękami może spowodować, że na stykach powstaną zanieczyszczenia, które mogą mieć działanie izolujące. Dlatego przy wkładaniu nowej baterii należy używać suchej, miękkiej chusteczki.

- Kable połączeniowe oraz kabel podłączeniowy nie mogą być zagięte ani przygniecione. Kable należy trzymać z dala od gorących powierzchni i ostrych krawędzi. Nie wolno używać produktu, jeśli jego części (zwłaszcza kable) wykazują widoczne uszkodzenia.
- Produkt należy chronić przed wodą kapiącą i rozpryskową. Nie wolno zanurzać produktu w wodzie lub innych cieczach.
- Należy unikać zbyt niskich lub zbyt wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia, a także wibracji lub wstrząsów mechanicznych.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać ostrych środków czyszczących, spirytusu, rozcieńczalników itp.
- Nie można ani nie wolno wymieniać wbudowanych diod (LED).

## Widok całego zestawu (zakres dostawy)

**1** 1x

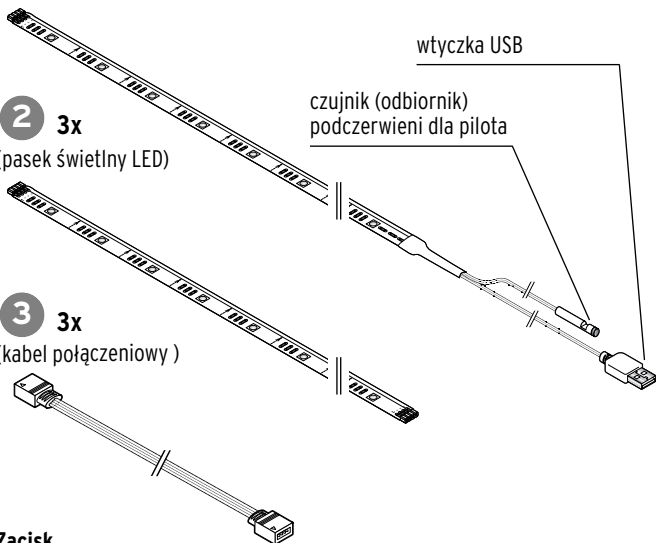
(pasek świetlny LED podłączany do telewizora)

**2** 3x

(pasek świetlny LED)

**3** 3x

(kabel połączeniowy)



### Zacisk

(do zakładania na otwarty styk ostatniego paska świetlnego LED)

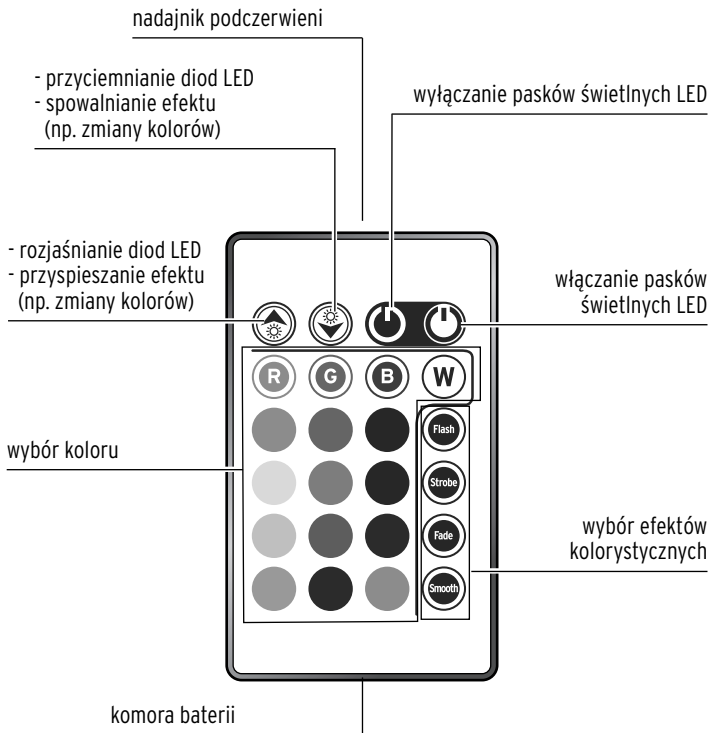


### Łączniki wtykowe

(do łączenia ze sobą pasków świetlnych LED bez użycia kabla połączeniowego)



## Pilot



Pozostałe elementy dostawy (nieujęte na rysunku):  
1x bateria typu CR2025/3V (już włożona)

# Przygotowanie do użytkowania

## Przygotowanie pilota

- ▷ Wyciągnąć pasek izolacyjny z komory baterii pilota.


## Przygotowanie pasków świetlnych LED

Paski świetlne LED są samoprzylepne.

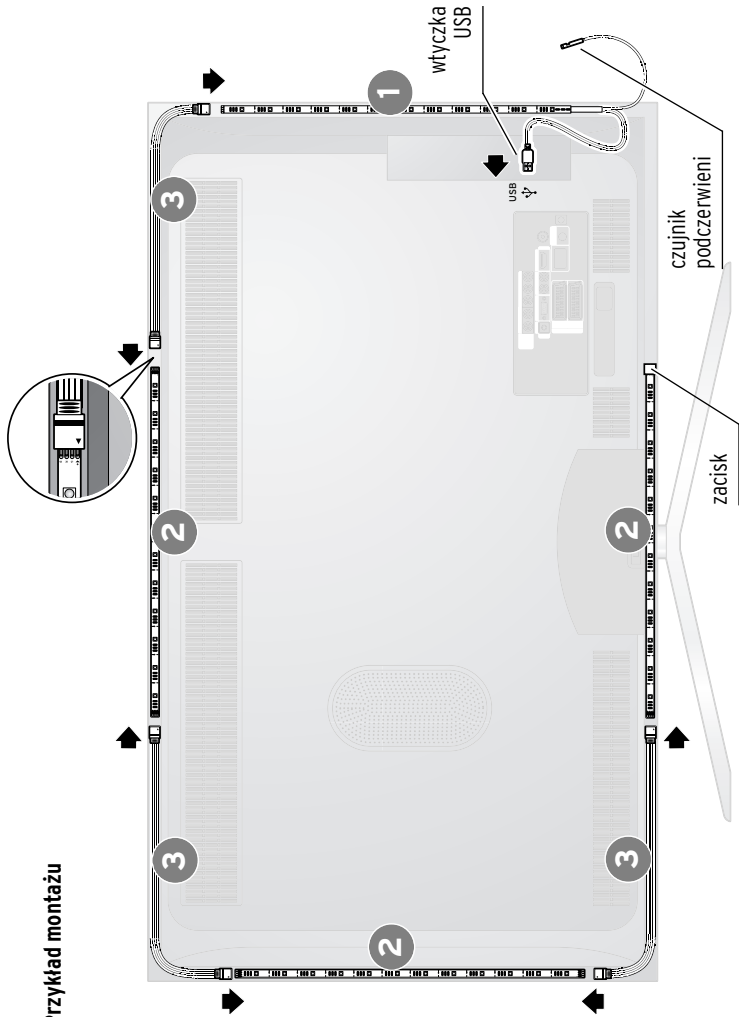
Przed przyklejeniem pasków świetlnych LED do tylnej obudowy telewizora należy sprawdzić następujące rzeczy:

- Czy tylna strona telewizora nadaje się do mocowania pasków świetlnych LED przez ich naklejenie?  
Podłoże musi być czyste, gładkie oraz wolne od kurzu i tłuszczu.
- Należy pamiętać o tym, że po jakimś czasie pasków świetlnych nie będzie już można tak łatwo odkleić. Po usunięciu pasków świetlnych mogą być widoczne trwałe ślady (różnice jasności podłoża).


## Łączenie pasków świetlnych LED ze sobą

1. Połączyć paski świetlne LED oraz elementy połączeniowe zgodnie z rysunkiem w sekcji „Przykład montażu” - **jeszcze nie przyklejać!**
2. Włożyć wtyczkę USB do gniazda podłączeniowego USB w telewizorze.  
 Jeżeli w telewizorze nie ma gniazda podłączeniowego USB, można również podłączyć paski świetlne LED do powerbanku lub zasilacza sieciowego USB. W takim przypadku należy przestrzegać danych technicznych tych urządzeń.
3. Włączyć telewizor. Paski świetlne LED włączają się wraz z telewizorem.
4. Za pomocą pilota sprawdzić, czy wszystkie paski świetlne prawidłowo działają.
5. Następnie wyciągnąć wtyczkę USB z gniazda podłączeniowego USB telewizora wzgl. z innego źródła zasilania.

## Przykład montażu



## Usuwanie folii ochronnych i mocowanie pasków świetlnych LED

1. Zdjąć folie ochronne **ostrożnie i powoli** z pasków świetlnych LED. Folie ochronne wyglądają jak papier i są dość cienkie. Uważać, aby przypadkiem nie oderwać całego paska samoprzylepnego!
2. Zamocować paski świetlne LED na tylnej obudowie telewizora, postępując zgodnie z rysunkiem w sekcji „Przykład montażu”.
3. Jeszcze raz mocno docisnąć paski świetlne do podłoża.
4. Włożyć wtyczkę USB do gniazda podłączeniowego USB w telewizorze.  
 Jeżeli w telewizorze nie ma gniazda podłączeniowego USB, można również podłączyć paski świetlne LED do powerbanku lub zasilacza sieciowego USB. W takim przypadku należy przestrzegać danych technicznych tych urządzeń.
5. Założyć zacisk na otwarty koniec ostatniego paska świetlnego LED.


## Obsługa


Sterowanie paskami świetlnymi LED odbywa się za pomocą pilota.


- ▷ „Wycelować” pilotem w czujnik podczerwieni pasków świetlnych LED.
- ▷ Nacisnąć przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć paski świetlne LED.


Paski świetlne włączają się w takim stanie, w jakim zostały ostatnio wyłączone, np. z jednokolorowym światłem ciągłym.

- ▷ Nacisnąć żądany przycisk koloru.
- ▷ Za pomocą przycisków  i  rozjaśnić lub przyciemnić światło.
- ▷ Za pomocą przycisków **FLASH**, **STROBE**, **FADE** i **SMOOTH** wybrać dodatkowy efekt świetlny:


 Diody LED płynnie zmieniają kolory między czerwonym, zielonym, żółtym, niebieskim, liliowym, turkusowym a białym.

 Diody LED są przyciemniane, a następnie ponownie rozjaśniane.

 Diody LED zmieniają kolory i są przy tym przyciemniane, a następnie ponownie rozjaśniane.

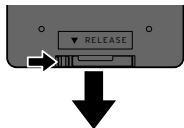
 Diody LED płynnie zmieniają kolory między czerwonym, zielonym a niebieskim.

- ▷ Za pomocą przycisków  i  można zmieniać efekty świetlne, np. spowolnić lub przyspieszyć zmianę kolorów.

 Aby wyłączyć dany efekt, należy nacisnąć dowolny przycisk koloru.

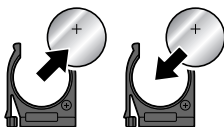
## Wymiana baterii pilota

Jeżeli paski świetlne LED nie reagują na polecenia wydawane za pomocą pilota, należy wymienić baterię.



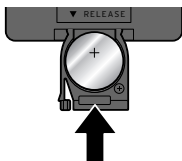
Komora baterii znajduje się w tylnej dolnej części pilota.

1. Nacisnąć blokadę w kierunku wskazywanym przez strzałkę i wyciągnąć uchwyt baterii z pilota.



2. Wymienić zużyłą baterię na nową. Koniecznie zwrócić przy tym uwagę na właściwe ułożenie biegunów (symbol + musi być skierowany ku górze).

Dotykanie baterii gołymi rękami może spowodować, że na stykach powstaną zanieczyszczenia, które mogą mieć działanie izolujące. Dlatego przy wkładaniu nowej baterii należy używać suchej, miękkiej chusteczki.



3. Wsunąć cały uchwyt baterii do pilota. Musi się on słyszalnie i wyczuwalnie zatrzasnąć.

## Czyszczenie

1. Wyłączyć paski świetlne LED.
2. Wyciągnąć wtyczkę USB z gniazda podłączeniowego USB telewizora wzgl. z innego źródła zasilania.
3. Usunąć kurz z listwy świetlnej i pilota za pomocą suchej, niekłaczącej ściereczki.

---

## Problemy i sposoby ich rozwiązywania

- 
- |                     |  |
|---------------------|--|
| Produkt nie działa. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić wszystkie połączenia wtykowe.</li><li>• Czy pilot znajduje się w linii prostej względem odbiornika podczerwieni?</li><li>• Czy bateria pilota nie jest zużyta?<br/>W razie potrzeby włożyć nową baterię.</li></ul> |
|---------------------|--|
-

## Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz dołączona w komplecie bateria 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**, 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 lub usuwać do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami.

## Dane techniczne

Model: 367 047

### Paski świetlne LED

Wejście: 5 V   
(symbol  oznacza prąd stały)

Pobór mocy: 2,5 W

Źródło światła: diody świecące (LED)

### Pilot

Bateria: 1x CR2025 / 3 V (do pilota)

Pilot: zasięg maks. 7 metrów

Temperatura otoczenia: od +10°C do +40°C

Made exclusively for: Tchibo GmbH, Überseering 18,  
22297 Hamburg, Germany  
[www.tchibo.pl](http://www.tchibo.pl)

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





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

---

**Numer artykułu:**

**367 047**

---

Made exclusively for:  
Tchibo GmbH, Überseering 18,  
22297 Hamburg, Germany  
[www.tchibo.pl](http://www.tchibo.pl)