



# Podświetlenie LED do telewizora

 Instrukcja obsługi

Tchibo GmbH D-22290 Hamburg · 136610HB551XXIII · 2023-03

# Spis treści

## 3 Wskazówki bezpieczeństwa

## 6 Widok całego zestawu (zakres dostawy)

## 8 Przygotowanie do użytkowania

8 Przygotowanie pilota

8 Przygotowanie pasków świetlnych LED

8 Łączenie pasków świetlnych LED ze sobą

9 Usuwanie folii ochronnych i przyklejanie pasków świetlnych LED

10 Przykład montażu

## 12 Użytkowanie

## 13 Wymiana baterii pilota

## 14 Czyszczenie

## 14 Dane techniczne

## 15 Usuwanie odpadów



## 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**

Produkt zaprojektowano do użytku w suchych pomieszczeniach.

Produkt przeznaczony jest do dekoracyjnych 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 jest wyposażony w baterię guzikową. Połknięta bateria guzikowa może w ciągu zaledwie 2 godzin doprowadzić do ciężkich chemicznych poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. 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.
- Dzieci nie mogą mieć dostępu do materiałów opakowaniowych.  
Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

## **Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała**

- Szybkie światło migowe może spowodować migrenę. U epileptyków i osób cierpiących na autyzm szybkie światło migowe może wywołać atak 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. Podświetlenie LED należy natychmiast wyłączyć i skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia któregokolwiek z następujących objawów: skurcze, drżenie powiek lub mięśni, omdlenia, mimowolne ruchy lub utrata orientacji.
- W przypadku wycieku z baterii w pilocie należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i śluzówkami. W razie potrzeby należy opłukać miejsca kontaktu wodą i natychmiast udać się do lekarza.
- Baterii nie wolno ładować, rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.

## **Szkody materialne**

- Baterie należy chronić przed nadmiernym ciepłem (grzejniki, bezpośrednie działanie promieni słonecznych). 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 (+/-). Do wymiany 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 podczas wkładania baterii należy chwycić ją przez suchą, miękką ściereczkę.

- 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.
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy należy zlecać tylko zakładom specjalistycznym.
- Produkt należy chronić przed wodą kapiącą i rozpryskową. Nie wolno zanurzać produktu w wodzie lub innych cieczach.
- Unikać skrajnych zimnych i gorących temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia, drgań mechanicznych i uderzeń.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać ostrych środków czyszczących, spirytusu, rozcieńczalników itp.
- Nie ma możliwości wymiany wbudowanych w paskach świetlnych diod LED ani nie wolno tego robić.

## Widok całego zestawu (zakres dostawy)

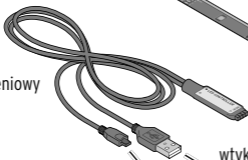
1

4 paski  
światłne LED



2

1 kabel  
podłączeniowy



wtyk podłączeniowy USB

3

1 pilot



czujnik (odbiornik)  
podczerwieni dla pilota

4

3 kable  
połączeniowe



5

4 łączniki wtykowe



nadajnik  
podczerwieni

- przyciemnianie diod LED
- spowalnianie efektu  
(np. zmiany kolorów)

wyłączenie pasków  
światlnych LED

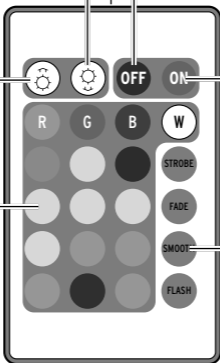
- rozjaśnianie diod LED
- przyspieszanie efektu  
(np. zmiany kolorów)

włączenie pasków  
światlnych LED

wybór koloru

wybór efektów  
kolorystycznych

komora baterii



# Przygotowanie do użytkowania

## Przygotowanie pilota



▷ Wyciągnąć pasek izolacyjny z komory baterii pilota.

## Przygotowanie pasków świetlnych LED

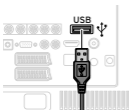
Paski świetlne LED mają z tyłu samoprzylepne paski.

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 za pomocą łączników wtykowych zgodnie z rysunkiem w sekcji „Przykład montażu” - **jeszcze nie przyklejać!**
2. Włożyć wtyk podłączeniowy USB do portu USB w telewizorze.







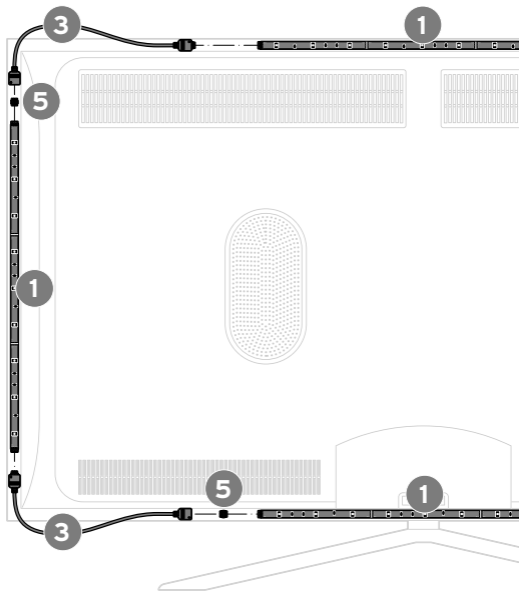
- Przed podłączeniem upewnić się, że port USB w telewizorze odpowiada danym technicznym podświetlenia LED (patrz „Dane techniczne”).
- Jeżeli w telewizorze nie ma gniazda połączeniowego USB, można również podłączyć podświetlenie LED do powerbanku lub zasilacza sieciowego USB.  
W takim przypadku należy przestrzegać danych technicznych tych urządzeń.

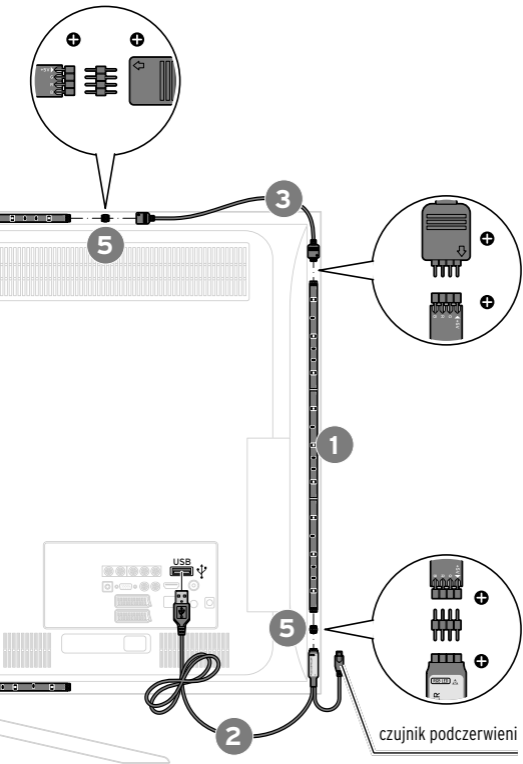
3. Włączyć telewizor. Podświetlenie LED włącza się wraz z telewizorem.
4. Za pomocą pilota sprawdzić, czy wszystkie paski świetlne prawidłowo działają.
5. Następnie wyciągnąć wtyk połączeniowy USB z portu USB telewizora, względnie z innego źródła zasilania.

### **Usuwanie folii ochronnych i przyklejanie 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 wtyk połączeniowy USB do portu USB w telewizorze.

## Przykład montażu






czujnik podczerwieni

## Użytkowanie

Sterowanie podświetleniem LED odbywa się za pomocą pilota.

▷ „Wycelować” pilotem w czujnik podczerwieni pasków świetlnych LED.

 Czujnik podczerwieni nie może być zasłonięty przez telewizor lub inne przedmioty, w przeciwnym razie nie można nawiązać kontaktu radiowego.


▷ Nacisnąć przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie 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  lub  rozjaśnić lub przyciemnić światło.

▷ Za pomocą przycisków **STROBE**, **FADE**, **SMOOTH** i **FLASH** wybrać dodatkowy efekt świetlny:


 Diody LED zmieniają kolory między czerwonym, zielonym a niebieskim.

 Diody LED są przyciemniane, a następnie ponownie rozjaśniane.

 Diody LED zmieniają powoli kolory.

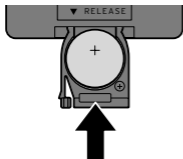
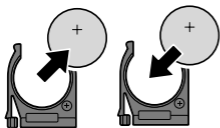
 Diody LED płynnie zmieniają kolory między czerwonym, zielonym, niebieskim, żółtym, liliowym, turkusowym a białym.

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

 Aby wyłączyć dany efekt, należy nacisnąć dowolny przycisk koloru.

## Wymiana baterii pilota

W przypadku, gdy podświetlenie LED nie reaguje na polecenia wydawane za pomocą pilota, należy wymienić baterię w pilocie.



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 zużytą baterię na nową tego samego typu.  
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 podczas wkładania baterii należy chwycić ją przez suchą, miękką ściereczkę.



3. Wsunąć cały uchwyt z powrotem do pilota. Musi się on słyszalnie i wyczuwalnie zablokować.

## Czyszczenie

1. Wyłączyć podświetlenie LED.
2. Wyciągnąć wtyk podłączeniowy USB z portu USB telewizora, względnie z innego źródła zasilania.
3. Usunąć kurz ze wszystkich elementów za pomocą suchej, niestrzępiącej się ściereczki.

---

## Dane techniczne

Model:	673 425
Paski świetlne LED	
Wejście:	5 V  maks. 500 mA (symbol  oznacza prąd stały)
Pobór mocy:	2,5 W
Źródło światła:	9 diod świecących na pasek świetlny (LED)
Pilot	
Baterie:	1x CR2025/3 V (Li)
(przebadano wg UN 38.3)	energia znamionowa: 0,495 Wh
Zasięg:	ok. 5 m (przy bezpośrednim kontakcie „wzrokowym” między pilotem a czujnikiem podczerwieni)
Temperatura otoczenia:	od +10°C 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.



## Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz dostarczona bateria 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, 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 utylizacją należy zakleić taśmą styki baterii/akumulatorów litowych.

---

**Numer artykułu: 673 425**

---

Made exclusively for:

Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany

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