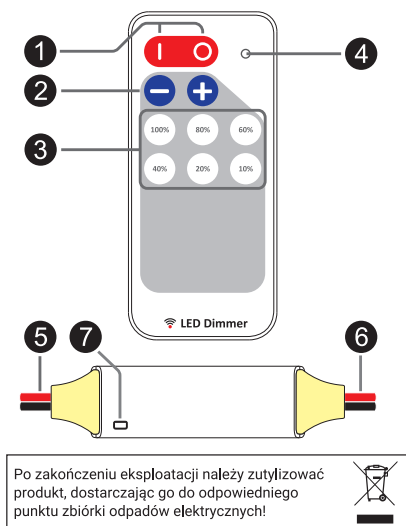


Ściemniacz LED Otie

Instrukcja obsługi



Dane techniczne

Stopień jasności	256
Skróty jasności	6
Zabezp. przeciwprzebieżeniowe	TAK
Zabezp. przeciw przegrzaniu	TAK
Napięcie	5-24 V DC
Częstotliwość pilota	433,92 MHz
Zasięg pilota	>15 m
Temp. pracy	-20~50°C
Prąd wyjściowy	7 A
Częstotliwość PWM	1 KHz
Klasa szczelności	IP68

Funkcje

1. Turn ON / Standby

Wciśnij "I" by włączyć lub "O" by wyłączyć. Po włączeniu urządzenie automatycznie przywróci poprzedni stan jasności.

2. Sterowanie jasnością

Wciśnij + by zwiększyć jasność, - by zmniejszyć.

3. Przyciski szybkiego ściemniania

Skróty do ustawienia jasności: 100%, 80%, 60%, 40%, 20%, 10%.

4. Wskaźnik pilota zdalnego sterowania

Kolor niebieski wskaźnika oznacza, że urządzenie pracuje poprawnie. Wskazówka: Pilot komunikuje się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych które przenikają niektóre przeszkody. Nie ma konieczności celowania pilotem w sterownik.

10. Parowanie innego pilota

W pewnych sytuacjach może wystąpić konieczność parowania jednostki z innym pilotem. W tym wypadku parowanie pilota z jednostką przebiega następująco:

1. Odłączyć jednostkę ściemniacza i po upływie 5 sekund podłączyć.
2. Po włączeniu jednostki przycisnąć przyciski "ON" i "BRIGHT+" na czas 5 sekund.

Następnie wskaźnik zapali się na żółto trzy razy by potwierdzić zakończenie parowania- urządzenie teraz rozpozna inny pilot.

3. Urządzenie posiada funkcję losowego nadpisywania danych. W przypadku maksymalnej ilości zaprogramowanych pilotów, aby zaprogramować nowy zaleca się przeprowadzenie procesu parowania wszystkich pilotów od nowa.

W przypadku kilku sparowanych już pilotów, aby przypisać wyłącznie jeden usuwając z pamięci pozostałe, należy dwukrotnie przeprowadzić proces parowania jednego pilota do urządzenia.

Zaawansowane właściwości

11. Wodoodporność

Urządzenie jest wodoodporne. Głębokość zanurzenia: do 30 m. Uwaga: czułość pilota zdalnego sterowania spadnie gdy jednostka jest zainstalowana pod wodą - zaleca się sprawdzenie działania jednostki w docelowych warunkach przed instalacją.

Instalacja

5. Zasilanie

Ściemniacz wymaga zasilania DC 5V-24V. Czerwony kabel oznacza +, czarny -. Należy upewnić się, że napięcie zasilacza jest takie samo jak wymagane do zasilania oświetlenia, oraz jego moc wystarczająca do obsługi danego obciążenia.

6. Wyjście

Ściemniacz przystosowany jest do współpracy z odbiornikami stało napięciowymi. Przewody „+” czerwone są ze sobą połączone wewnątrz jednostki. Jednostka ściemniacza posiada zabezpieczenie przed przeciężeniem, zaleca się sprawdzenie czy nie nastąpiło zwarcie lub przeciężenie jeżeli ściemniacz nie działa.

Obsługa

7. Wskaźnik statusu

Wskażuje różne stany działania ściemniacza.

Niebieski - normalne działanie.

Krótki pojedynczy biały sygnał - nowe polecenie.

Długi pojedynczy żółty sygnał - osiągnięto limit jasności.

Czerwony sygnał - zabezpieczenie przeciw przeciężeniowe.

Żółty sygnał - zabezpieczenie przed przegrzaniem.

8. Używanie pilota zdalnego sterowania

Należy wyciągnąć taśmę zabezpieczającą baterię przed użyciem. Pilot jest zasilany baterią typu CR2025. Dla prawidłowego odbioru sygnału pilota nie należy instalować sterownika w zamkniętych przestrzeniach metalowych.

9. Parowanie nowego pilota

Standardowo pilot i jednostka są sparowane 1 do 1. Każda pojedyncza jednostka może być sparowana z 5 różnymi pilotami, a każdy pilot może być przyporządkowany jakiegokolwiek jednostce.

Parowanie nowego pilota przebiega następująco:

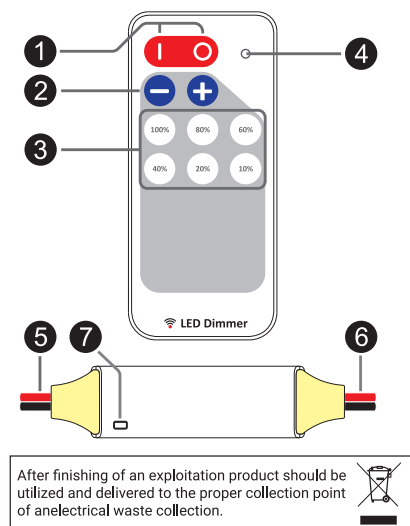
1. Odłączyć jednostkę ściemniacza i po upływie 5 sekund podłączyć.
2. Po włączeniu jednostki przycisnąć przyciski "100%" i "60%" na czas 5 sekund.

Następnie wskaźnik zapali się na biało trzy razy by potwierdzić wprowadzenie komendy - urządzenia są teraz sparowane. Tylko 5 ostatnio parowanych pilotów będzie rozpoznawane przez jednostkę.

Przed montażem zapoznaj się ze szczegółowymi środkami ostrożności zamieszczonymi na www.bergmen.pl/do-pobrania/

Otie LED dimmer

User's manual



Specification

Brightness grade	256 levels
Brightness shortcut	6 levels
Overload protection	YES
Overheat protection	YES
Working voltage	5-24 V DC
Remote frequency	433.92 MHz
Remote distance	>15 m at open area
Working temp.	-20~50°C
Rated output current	7 A
PWM frequency	1 KHz
IP grade	IP68

Functions

1. Turn ON / Standby

Press 'I' key to turn on the unit or 'O' to turn off. At power up moment, unit will automatically turn on and restore to previous state.

2. Brightness adjust

Press + to increase brightness, - to decrease.

3. Dimmer adjust shortcuts

Shortcut key to 100%, 80%, 60%, 40%, 20%, 10% brightness.

4. Remote controller indicator

The blue indicator will blink when remote controller works.

Hints: The remote controller works at radio frequency, the signal can pass through barrier, so it's not necessary to aim at the controller when operating the remote.

Indicator will flash white for 3 times to display the command is accepted. The main unit will recognize the new remote. Only the latest paired 5 remote controllers can be recognized.

10. Free remote pairing mode

In some specific cases, the controller unit may need to be paired with another remote. In this situation do the following steps:

1. Plug off the power of main unit and plug in again after 5 seconds.
2. Press 'ON' and 'BRIGHT+' keys together in 5 seconds after main unit power on.

After this operation, the indicator will flash yellow for three times to display the command is accepted. Now the main unit will recognize any remote. To pair back the main unit with a specific remote, repeat the 'Pairing new remote' operation.

3. The device has function of random data overwriting. In case maximum number of already programmed remotes, to program a new one, it is recommended to start pairing all remotes from the beginning.

In case of several already paired remotes (max. 5), to assign only one to the dimmer just make pairing process twice.

Advanced Features

11. Waterproof

The unit is waterproof. Max water depth: 30 m.

Note: The remote receiving sensitivity will decrease when controller is installed under water. Setup the controller before installing it under the water.

Installation

5. Power supply

The controller unit can work from DC 5 V to 24 V. The red power cable should be connected to power positive and black cable to negative. Please make sure the power supply is capable for the load wattage.

6. LED output

The controller unit supports constant voltage driving LED products. The red cable should be connected to LED positive and black cable to negative. The red cable is internal connected to power supply positive in controller unit. The controller unit has an output overload protection function. If the controller stops working, ensure whether the output is short circuit or overloaded.

Operation

7. Status indicator

Indicator displays all working status of the controller. It indicates different events as following:

Blue - normal working.

Short single white flash: new command.

Long single yellow flash: reach brightness limit.

Red flash: overload protected.

Yellow flash: overhead protected.

8. Using remote

Please pull out the battery insulating tape before using. The remote controller use CR2025 cell battery, it can last for 2 years of normal usage. For proper receiving remote signal, do not install the controller close to the metal parts.

9. Pairing new remote

As default the remote and main unit are paired 1:1. Further more, one main unit can be paired to 5 remote controllers and every remote can be paired to any main unit.

Do the following steps to pair a new remote:

1. Plug off the power of main unit and plug in again after 5 seconds.
2. After switching the main unit on press remote '100%' and '60%' key together for 5 seconds.

Before product installation please check general precautions listed on our website www.bergmen.pl/en/download/