

# INSTRUKCJA DO STEROWNIKÓW RGBW i RGB

## MANUAL FOR RGBW & RGB CONTROLLERS

**Niniejszą instrukcję należy zachować. Przed instalacją upewnij się, że przeczytałeś i zrozumiałeś instrukcję.**  
This instruction sheet should be kept for future reference. Be sure to read and understand the instructions before installation.



EC79777

EC20351

EC79778

EC20352

## CHARAKTERYSTYKA

- Ponad 640 000 kolorów i 20 automatycznych ustawień do wyboru.
- Funkcja pamięci: ostatnie ustawienie jest przywracane po włączeniu.
- Niskie zużycie, transmisja na duże odległości, silne zdolności przeciwwzakłócenieniowe, szybka telekomunikacja...
- Prosty, praktyczny i dotykowy.

## FEATURES

- Over than 640 thousand colours and 20 automatical changing mode to choose.
- Memory function: the previous setting will be resumed when power on again.
- Low power consumption, long distance transmission, strong anti-interference ability, high speed telecommunication...
- Easy, practical and touch.

 **BEZPIECZEŃSTWO**

- Instalacja i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przestrzegaj stopnia ochrony IP20.
- Zawsze wyłączaj zasilanie przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji.
- Nie demontować ani nie manipulować przy produkcie, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie przykrywać produktu materiałem termoizolacyjnym.
- Produkt może obsługiwać tylko napięcie DC 12-24 V.
- Produkt nie może być przetadowany.
- Podczas wkładania baterii trzymaj palce z dala od pierścienia dotykowego, aby poprawić czułość pilota. Włóż ponownie baterie, jeśli pierścień dotykowy jest matowy.
- Nie umieszczaj kontrolera w obszarze z dużą ilością metalu lub w pobliżu silnych fal elektromagnetycznych, ponieważ może to wpłynąć na zdalną komunikację między kontrolerem a pilotem.

 **SAFETY**

- All fittings must be installed by a qualified person.
- Respect the IP20 degree of protection.
- Always disconnect the power before carrying out installation or maintenance.
- Do not disassemble or tamper with the product to avoid electric shock.
- Do not cover the product with thermal insulation material.
- This product only use on supply voltage DC 12-24V.
- This product can not be overloaded.
- Please keep your finger away from the touch ring when installing the batteries, to improve its sensibility and use the remote controller after the batteries are installed. Please reinstall batteries if the touch ring is found low-sensibility.
- Do not put the controller in a wide range of using metal area, or near a strong electromagnetic wave area, otherwise it will seriously affect the communication distance.

## DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

Kod	Volt (V)	MOC POWER	Wymiary pilota Remote control dimensions	Max odległość sterowania Remote control distance	Waga netto Net weight
EC79777 EC20351	12V 24V	216W 432W	110X55X20mm	20m	85g
EC79778 EC20352	12V 24V	228W 576W	110X55X20mm	20m	85g

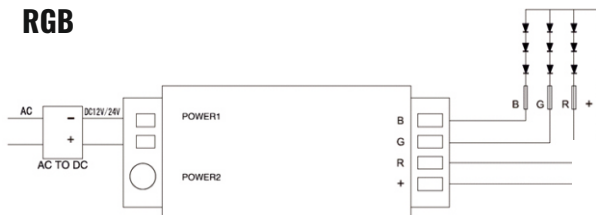


(symbol oznacza, że produkt nie może być utylizowany jako odpad niesortowany, ale musi zostać wysłany do osobnych punktów w zbiórki w celu odzysku i recyklingu)

(the symbol indicates that the product must not be disposed of as unsorted waste but must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling)

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ/ CONNECTION DIAGRAM

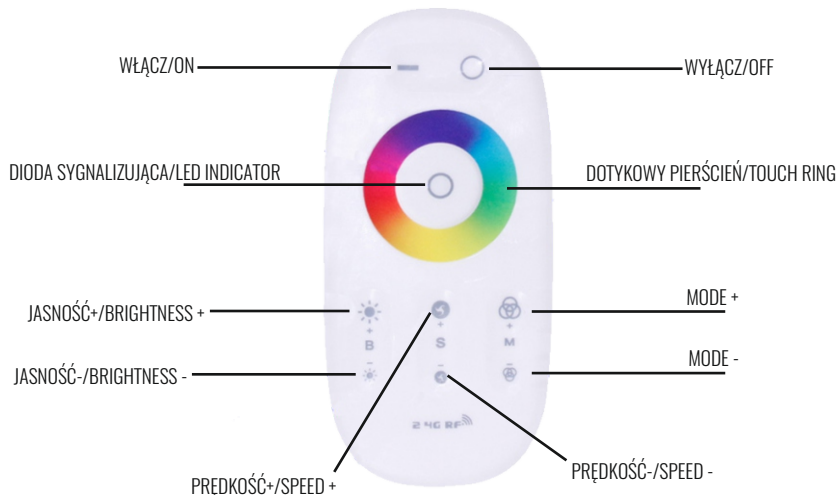
### RGB



### RGBW



## INSTRUKCJA PILOTA STEROWANIA / REMOTE CONTROLLER INSTRUCTIONS



1. Użyj bezprzewodowej częstotliwości radiowej 2.4G. Pilot nie musi być skierowany bezpośrednio na sterownik.  
Use the 2.4G radio frequency wireless to control, it no need to point directly.
2. Maksymalna odległość, jaką może osiągnąć pilot, wynosi 20 metrów.  
About 20 meters empty remote control distance.
3. Posiada funkcję ekranu dotykowego  
Remote controller has touch function.

## METODA KONTROLI / CONTROL METHODS

1. Podłącz przewód zasilający i włącz pilota zdalnego sterowania.  
Connect the power line and power the remote control on.
2. Po włączeniu pierścienia dotykowego może zmieniać kolory diody LED. „Tryb+” i „Tryb-” mają do wyboru 15 różnych trybów, opisanych poniżej:  
When it ON state, touch ring can change colors of your LED. “Mode+” and “Mode-” have 15 different mode choices, modes details as below:

## LISTA PROGRAMÓW/PROGRAM LIST

No.	Tryb / Mode	Jasność Brightness	Prędkość Speed	Uwaga Remark
1	Automatyczny kolor Color automatically	Regulowany Adjustable	Nieregulowany Unadjustable	Wybierz kolor automatycznie Automatically choose color
2	Stała biel Static white	Regulowany Adjustable	Nieregulowany Unadjustable	Tylko biały kolor Only white color
3	Kolory i stała biel Colorful and static white	Regulowany Adjustable	Nieregulowany Unadjustable	Wybierz kolor automatycznie, tylko jasność jest regulowana Automatically choose color, only brightness adjustable
4	Stopniowa zmiana wszystkich kolorów All colors gradual change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	Tylko biały kolor jest wyłączony Only white color is off
5	Stopniowa zmiana 4 kolorów 4 colors gradual change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
6	Zmiana 4 kolorów 4 colors jump to change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
7	Zmiana 7 kolorów i statyczna biel 7 colors jump to change and static white	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
8	Zmiana koloru na czerwony / biały Red / white jump to change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
9	Zmiana koloru na niebieski / biały Blue / white jump to change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
10	Zmiana koloru na zielony / biały Green / white jump to change	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
11	Migający czerwony kolor Red color frequently blinks	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
12	Migający niebieski kolor Blue color frequently blinks	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
13	Migający zielony kolor Green color frequently blinks	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	
14	Migający biały kolor White color frequently blinks	Regulowany Adjustable	Regulowany Adjustable	Tylko biały kolor Only white color
15	Zaprogramowany cykl Preset cycle			

3. Jeśli po użyciu pierścienia dotykowego zostanie naciśnięty przycisk „Mode+” lub „Mode-”, przywrócony zostanie ostatnio wybrany tryb.  
When the state is in a color wheel, press “Mode+” or “Mode-” will back to the last selected mode.
4. Długie naciśnięcie „Speed”, „Speed-”, „Brightness” lub „Brightness-” umożliwia regulację szybkości i jasności.  
When long press “Speed+”, “Speed-”, “Brightness+” or “Brightness-”, it can quickly adjust their levels accordingly.

## PAROWANIE STEROWNIKA CONTROLLER PAIRING

Każdy zestaw jest fabrycznie sparowany i nie wymaga dodatkowej procedury parowania. Jeżeli wystąpi konieczność sparowania to należy postępować według poniższych zaleceń:

1. Odłącz zasilanie od sterownika.
2. Podłącz ponownie zasilanie i w ciągu 3 sekund równocześnie wciśnij przyciski 'włącz' i zmiana programu '-' (zaznaczone ○).
3. Jeśli parowanie przebiegło poprawnie, taśma LED powinna kilkakrotnie zamrugać.

### WSKAZÓWKA:

W przypadku instalacji kilku sterowników, domyślnie jeden pilot będzie sterował wszystkimi, aby każdy pilot obsługiwał inny sterownik podłącz tylko ten, który chcesz sparować z danym pilotem i wykonaj kroki 2-3, następnie analogicznie postąp z pozostałymi sterownikami i pilotami (nie ma potrzeby odłączania sparowanych sterowników).

The kit is paired by default and does not require additional pairing procedure. If pairing is necessary follow the steps below:

1. Disconnect the power from driver.
2. Connect the power back and within 3 seconds press „Turn ON” and „Previous mode” buttons (marked ○, at the same time.
3. If the pairing process was successful the LED strip should blink 3 times.

### TIP:

When installing more drivers, by default, they will be controlled by one remote. If you want to control drivers with different remotes, connect only the one you want to pair with remote and follow steps 2-3. Proceed the same way with the rest of the drivers and remotes.

## UWAGA / ATTENTION

Sprzedawany produkt to komplet (pilot i kontroler). Użytkownik może dowolnie przeprogramować w razie potrzeby. Jeden pilot może sterować niezliczonymi kontrolerami, ale jednym kontrolerem mogą sterować maksymalnie cztery piloty.

The regular product for sale is a kit (remote and controller). The user can re-programme freely as needed. One remote can control countless controllers, but one controller can only be controlled by four remotes (Max).