

MODEL	GL-C-201P	GL-C-202P	GL-C-203P	GL-C-204P	GL-C-205P
Napięcie wejściowe	DC 5-24V	DC 5-24V	DC 12-24V	DC 12-48V	
Maksymalny prąd wyjściowy / kanał	15A max		12A max	12A Max	
Maksymalny prąd całkowity	20A max		12A max	15A max	
Metoda komunikacji bezprzewodowej	ZigBee, RF 2.4GHz				
Materiał obudowy	Trudnopalne tworzywo PC				
Temperatura pracy	-20°C do +45°C				
Stopień ochrony	IP20				
Wymiary	108 × 45 × 18 mm				

Obsługiwane tryby pracy:

201P,204P: RGBCCCT/RGBW/RGB/CCT/DIM

202P,205P: RGBCCCT/RGBW/RGB

203P: CCT/DIM

- ① **Krótkie naciśnięcie:** zmiana częstotliwości pracy
Przytrzymanie przez 5 sekund: reset sterownika
(po resetie urządzenie domyślnie wraca do trybu **RGBCCCT**)

② OPT

Krótkie naciśnięcie: zmiana aktualnej funkcji urządzenia

Przytrzymanie przez 5 sekund: ustawienia zachowania po przywróceniu zasilania
(funkcja pamięci stanu po zaniku zasilania jest domyślnie wyłączona)

③ Push

Krótkie naciśnięcie: włącz / wyłącz oświetlenie

Przytrzymanie: regulacja jasności

(przytrzymanie zwiększa jasność; po zwolnieniu i ponownym przytrzymaniu jasność jest zmniejszana)

④ Wskaźnik LED

Różne kolory wskaźnika odpowiadają różnym funkcjom urządzenia

Funkcje różnych kolorów wskaźnika LED przedstawiono w poniższej tabeli:

	RGBCCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Indicator Color	 White	 Yellow	 Blue	 Green	 Red

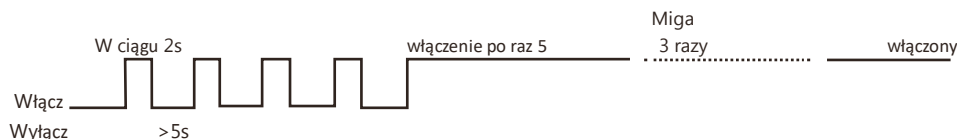
Metody resetowania

1. **Reset przyciskiem** Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** przez **5 sekund**.

Taśma LED zamiga **3 razy**, co oznacza pomyślne zakończenie resetu.

2. **Reset przez cykliczne włączanie i wyłączanie zasilania**

- Włącz zasilanie sterownika taśmy LED.
- W ciągu **2 sekund** od włączenia odłącz zasilanie.
- Odczekaj **co najmniej 5 sekund**, aby urządzenie całkowicie się wyłączyło.
- Powtórz powyższe kroki **5 razy**.
- Taśma LED zamiga **3 razy**, co oznacza pomyślne zakończenie resetu.



Łączenie z bramką ZigBee

Połączenie z siecią

- Podłącz sterownik prawidłowo do źródła zasilania.
- Użyj aplikacji swojej bramki ZigBee, aby rozpocząć wyszukiwanie urządzenia i odczekaj odpowiedni czas (zgodnie z instrukcją danej bramki). Jeśli bramka nie wykryje sterownika, spróbuj ponownie wyłączyć i włączyć zasilanie sterownika lub zresetuj urządzenie.
- Po wykryciu sterownika przez bramkę dodaj urządzenie do wybranego pomieszczenia lub grupy.
- Po pomyślnym połączeniu z siecią możesz rozpocząć korzystanie ze sterownika.

Produkt współpracuje z wieloma bramkami ZigBee 3.0, takimi jak Philips Hue, Amazon Echo Plus oraz SmartThings.

Parowanie ZigBee TouchLink

Metoda 1

Szybko naciśnij przycisk **RESET** urządzenia **trzy razy**, aby przejść do trybu parowania **TouchLink**.

Metoda 2

Odłączone od sieci urządzenie wyłącz i ponownie włącz — automatycznie przejdzie do trybu parowania **TouchLink**.

Metoda 3

Urządzenia już połączone z siecią mogą wejść w tryb parowania **TouchLink** natychmiast po połączeniu z siecią.

Aby parowanie **TouchLink** zakończyło się powodzeniem, odległość między urządzeniem a pilotem lub panelem dotykowym musi być **mniejsza niż 10 cm**.

Ustaw pilot lub panel dotykowy w tryb parowania **TouchLink** (szczegóły znajdują się w instrukcji konkretnego pilota lub panelu dotykowego). Jeśli połączenie powiedzie się, pilot lub panel dotykowy zasygnalizuje pomyślne sparowanie. Po poprawnym zakończeniu **TouchLink** pilot może sterować urządzeniem.

Uwaga:

- W przypadku **bezpośredniego TouchLink** (gdy oba urządzenia nie są dodane do tej samej sieci ZigBee), każde urządzenie może być połączone tylko z **jednym pilotem**.
- Po dodaniu urządzenia i pilota do tej samej sieci ZigBee, jedno urządzenie może być połączone maksymalnie z **30 pilotami**.
- W przypadku **Philips Bridge** oraz **Amazon Echo Plus**, urządzenie i pilot muszą zostać dodane do tej samej sieci przed wykonaniem parowania **TouchLink**.

Parowanie z pilotem RF 2.4 GHz

Tryb parowania jest aktywny przez **4 sekundy po włączeniu zasilania urządzenia**.

Aby pomyślnie sparować urządzenie, naciśnij dowolny przycisk „ON” w pilocie **RF 2.4 GHz** lub kompatybilnym panelu dotykowym. Pomyślne sparowanie zostanie potwierdzone **trzykrotnym mignięciem wskaźnika urządzenia**.

Funkcja zapamiętywania scen w pilocie RF 2.4 GHz

Naciśnij przycisk **S1 / S2 / S3 / S4** na pilocie, aby przejść do funkcji zapisywania scen.

Przytrzymanie przycisku – zapis aktualnej sceny

Krótkie naciśnięcie – aktywacja zapisanej sceny

Reset sieci RF 2.4 GHz

Metoda 1

W ciągu **4 sekund od włączenia zasilania urządzenia** naciśnij przycisk **Master „ON” 5 razy**.

Urządzenie zamiga **3 razy**, co oznacza pomyślne zresetowanie sieci RF.

Metoda 2

W ciągu **4 sekund od włączenia zasilania urządzenia** naciśnij **5 razy kolejno** przycisk „ON” wybranej strefy pilota sparowanego z urządzeniem.

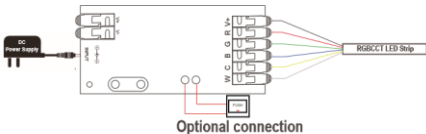
Urządzenie zamiga **3 razy**, co oznacza pomyślne zresetowanie sieci RF.

Schematy podłączenia (201P,202P,204P,205P):

RGBCCT:

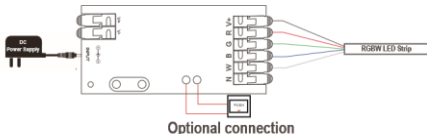
W trybie RGBCCT do urządzenia można podłączyć taśmę

LED RGBCCT.



RGBW:

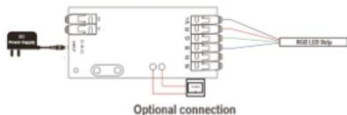
W trybie RGBW do urządzenia można podłączyć taśmę LED RGBW, bez podłączania do zacisku „N”.



RGB:

W trybie RGB do urządzenia można podłączyć taśmę LED RGB,

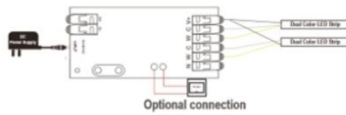
bez podłączania do zacisku „N”.



CCT:

W trybie CCT można podłączyć **dwie taśmy LED CCT**, bez podłączania do

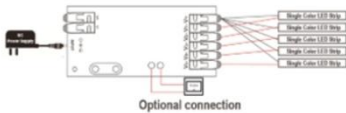
zacisku „N”.



DIMMER:

W trybie DIMMER można podłączyć pięć jednokolorowych taśm LED.

Uwaga: wszystkie podłączone taśmy LED będą sterowane jednocześnie (nie ma możliwości niezależnego sterowania każdą taśmą osobno).



Schemat podłączenia (203p)

3 Wires CCT:



2 Wires CCT:



Dimmer:



Ustawienia stanu po włączeniu zasilania i częstotliwości pracy

1. Ustawienia zachowania po przywróceniu zasilania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OPT** przez **ponad 5 sekund**. Wskaźnik zamiga **3 razy na jasnoniebiesko**. Urządzenie zapamięta stan włączenia / wyłączenia sprzed ostatniego zaniku zasilania i po ponownym uruchomieniu powróci do poprzedniego stanu. Powtórzenie tej operacji wyłącza tę funkcję. W takim przypadku po ponownym włączeniu zasilania urządzenie będzie domyślnie uruchamiane w stanie **włączonym**.

2. Ustawienia częstotliwości pracy

1000Hz → 2000Hz → 4000Hz → 8000Hz → 600Hz → 800Hz → 1000Hz

Aby zapewnić kompatybilność z różnymi zasilaczami, częstotliwość pracy urządzenia można ustawić na:

600 Hz / 800 Hz / 1000 Hz / 2000 Hz / 4000 Hz / 8000 Hz

Domyślna częstotliwość to **1000 Hz**.

Każde krótkie naciśnięcie przycisku **RESET** przełącza urządzenie na kolejne ustawienie częstotliwości.

Wskaźnik zamiga **na różowo**, a następnie po **2 sekundach wyłączenia** powróci do poprzedniego koloru.

Liczba mignięć wskaźnika dla poszczególnych częstotliwości została przedstawiona w tabeli producenta.

Uwagi

1. Przed włączeniem zasilania upewnij się, że wszystkie przewody zostały podłączone prawidłowo i są odpowiednio zabezpieczone. Nie wykonuj żadnych czynności przy urządzeniu, gdy zasilanie jest włączone.
2. Używaj produktu wyłącznie w zakresie znamionowego napięcia zasilania. Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie może spowodować uszkodzenie urządzenia.
3. Nie demontuj produktu, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
4. Nie używaj produktu w bezpośrednim świetle słonecznym, wilgotnym środowisku, wysokiej temperaturze ani innych trudnych warunkach otoczenia.
5. Nie używaj produktu w miejscach osłoniętych metalowymi elementami ani w pobliżu silnych pól magnetycznych, ponieważ może to znacząco zakłócić transmisję sygnału bezprzewodowego urządzenia.

Zastrzeżenia

- Nasza firma może aktualizować treść niniejszej instrukcji w związku z ulepszaniem funkcjonalności produktu. Zmiany będą uwzględniane w najnowszej wersji instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Ze względu na ciągle wdrażanie nowych technologii specyfikacja produktu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niniejsza instrukcja ma charakter informacyjny i poglądowy. Nie gwarantuje pełnej zgodności z rzeczywistym produktem. W praktycznym zastosowaniu należy kierować się rzeczywistym produktem.
- Komponenty i akcesoria opisane w niniejszej instrukcji nie stanowią standardowej konfiguracji produktu. Faktyczna zawartość zestawu zależy od konkretnego opakowania.
- Wszystkie teksty, tabele i obrazy zawarte w niniejszej instrukcji są chronione odpowiednimi przepisami prawa i nie mogą być wykorzystywane bez zgody naszej firmy.
- Produkt jest kompatybilny z urządzeniami firm trzecich (np. aplikacjami, bramkami itp.), zgodnie z tabelą kompatybilności bramek. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające ze zmian wprowadzonych przez producentów urządzeń firm trzecich, które mogą skutkować brakiem kompatybilności lub częściową utratą funkcjonalności