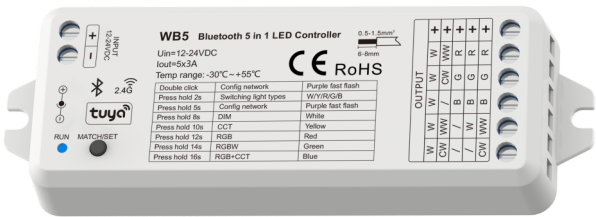


Bluetooth та RF 5 in1 LED Контролер

- Функція 5-в-1, для керування RGB, RGBW, RGB+CCT, кольоровою температурою або однтонною світлодіодною стрічкою.
- Живлення через роз'єм постійного струму та 5-канальний вихід постійної напруги.
- Хмарне керування через застосунок Tuuya Smart APP, підтримує увімкнення/вимкнення, RGB-колір, регулювання кольорової температури та яскравості, затримку увімкнення/вимкнення світла, запуск таймера, редагування сцен та функцію відтворення музики.
- Голосове керування, підтримка Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie та голосового асистента Xiaodu.
- Сумісний з RF 2.4G пультом дистанційного керування (опційно).
- Перед підключенням до Tuuya Smart APP потрібно кнопкою вибрати тип світла та під'єднати RF-пульт того ж типу.
- WB5 може працювати як Bluetooth-RF конвертер, і тоді через Tuuya Smart APP можна одночасно керувати одним чи кількома RF LED-контролерами або драйверами димування.
- Час плавного вмикання/вимикання світла — можна вибрати 3 секунди.

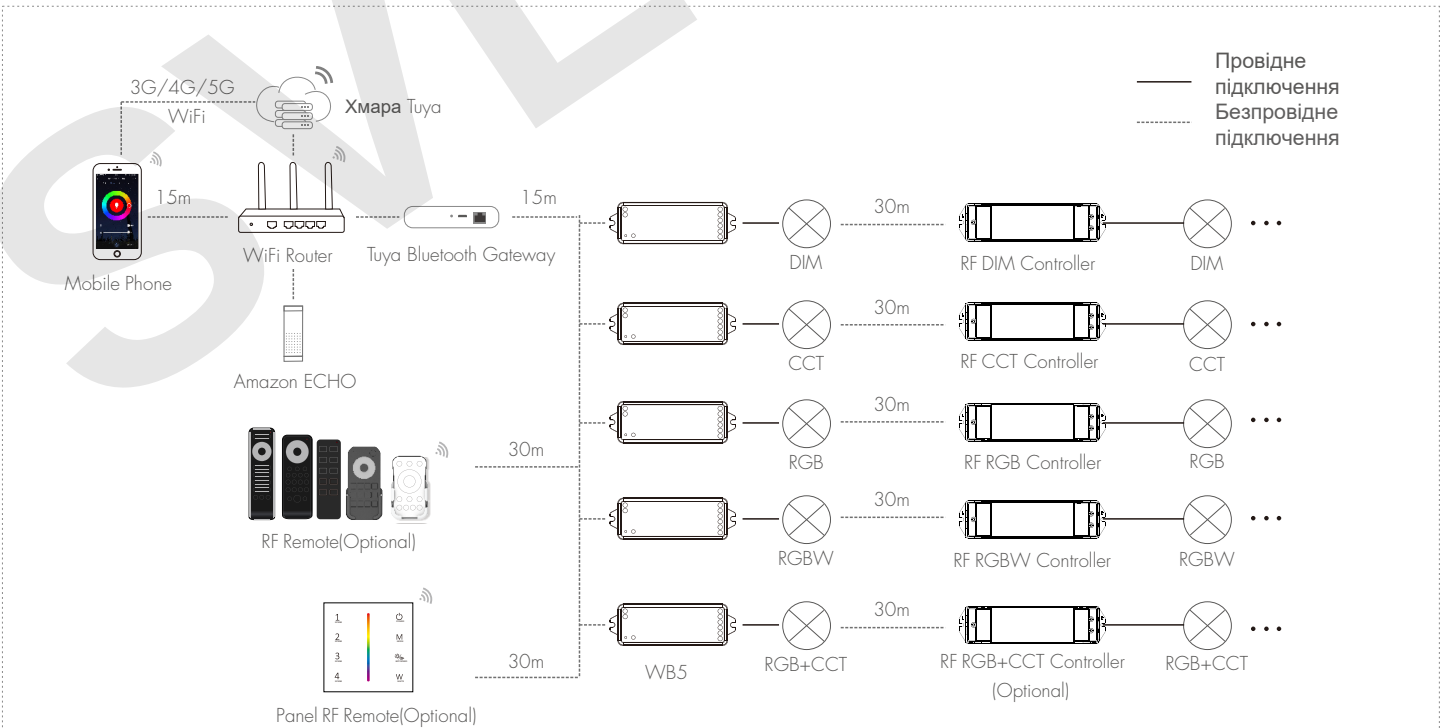


CE RoHS

Технічні характеристики

Вхід та вихід		Характеристики димування		Безпека та EMC	
Вхідна напруга	12-24VDC	Метод	Bluetooth + RF 2.4GHz	EMC стандарт	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Вхідний струм	1.5A	Дальність дії	30m(без перешкод)	Safety стандарт	EN 61347-1/-2
Вихідна напруга	5 x (12-24)VDC	Градація сірого	4096 (2^12) levels	Радіобладнання	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Вихідний струм	5CH, 3A/CH	Діапазон димування	0-100%	Сертифікат	CE RoHS
Потужність	5 x (36-72)W	Крива димування	логіарифмічна	Гарантія та захист	
Тип	Постійний струм	Частота ШІМ	1000Hz (по замовчуванню)	Гарантія	5 років
Навколишнє середовище		Упаковка		Захист	Неправильна полярність Перегрів Коротке замикання
Робоча температура	Ta: -30°C ~ +55°C	Розмір	L120 x W43 x H27mm		
Температура корпусу (Макс)	Tc: +85°C	Вага брутто	0.055kg		

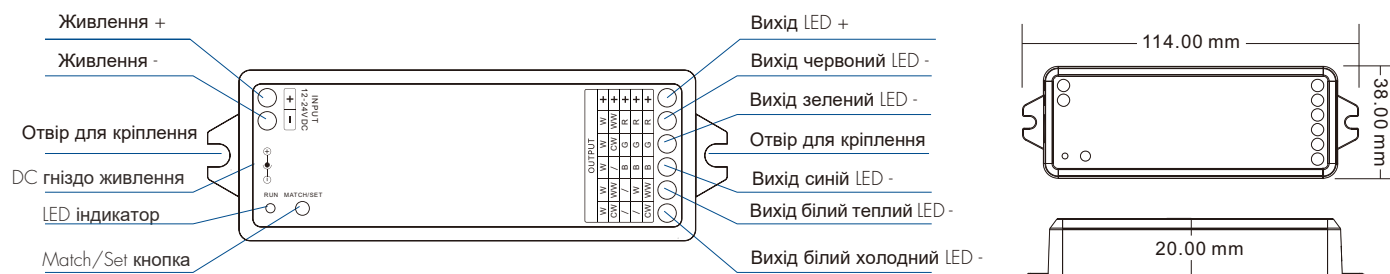
Функціональна схема



Примітки:

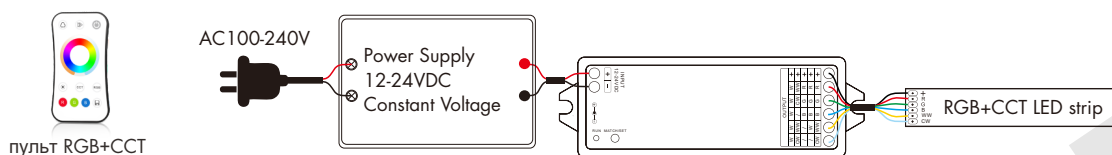
1. Вказана відстань виміряна у відкритому просторі без перешкод, перед монтажем орієнтуйтеся на реальні тести.
2. Можна також використати Tuuya Bluetooth-шлюз для дистанційного та голосового керування.

Механічна структура та інсталяція



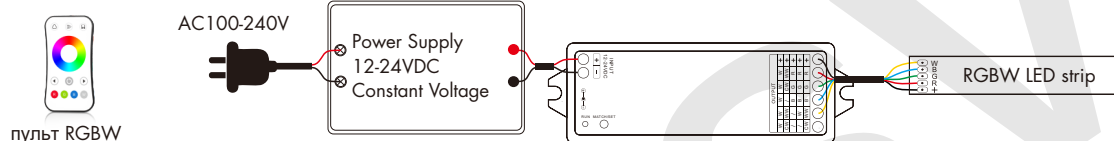
Схеми підключення

• Для RGB+CCT



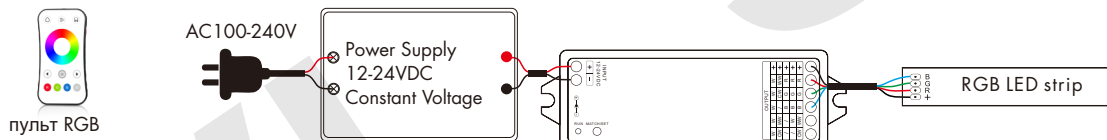
Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 16 секунд, доки індикатор RUN LED не стане синім, потім відпустіть — контролер стане типу RGB+CCT. Далі виконайте «smart config» через застосунок TuYa Smart, або коротко натисніть кнопку суміщення для спарювання з RF-пультом RGB+CCT.

• Для RGBW



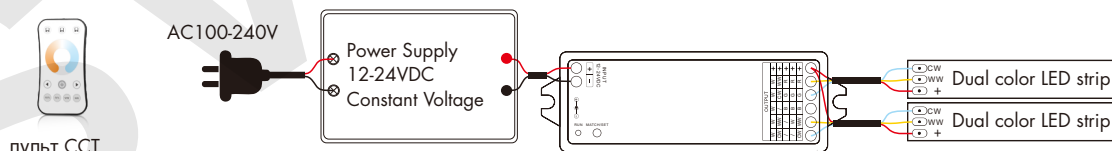
Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 14 секунд, доки індикатор RUN LED не стане зеленим, потім відпустіть — контролер стане типу RGBW. Далі виконайте «smart config» через застосунок TuYa Smart, або коротко натисніть кнопку суміщення для спарювання з RF-пультом RGBW.

• Для RGB



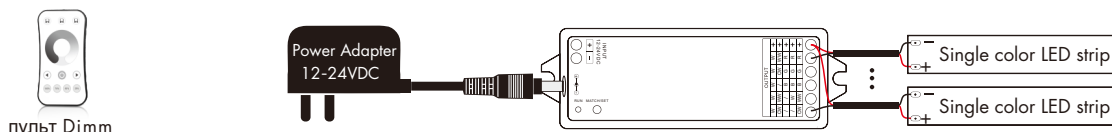
Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 12 секунд, доки індикатор RUN LED не стане червоним, потім відпустіть — контролер стане типу RGB. Далі виконайте «smart config» через застосунок TuYa Smart, або коротко натисніть кнопку суміщення для спарювання з RF-пультом RGB.

• Для двохтемпературної CCT



Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 10 секунд, доки індикатор RUN LED не стане жовтим, потім відпустіть — контролер стане типу CCT. Далі виконайте «smart config» через застосунок TuYa Smart, або коротко натисніть кнопку суміщення для спарювання з RF-пультом CCT.

• Для монокольору



Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 8 секунд, доки індикатор RUN LED не стане білим, потім відпустіть — контролер стане типу DIM. Далі виконайте «smart config» через застосунок TuYa Smart, або коротко натисніть кнопку суміщення для спарювання з RF-пультом димування.

Примітка:

1. Користувач може підключити джерело постійної напруги або адаптер живлення як вхід живлення.
 2. Натисніть і утримуйте кнопку суміщення/налаштування протягом 2 секунд, щоб послідовно перемикаати 5 типів світла.
 3. Для типів світла RGB+CCT або CCT безперервне ввімкнення та вимкнення живлення змінюватиме 3 рівні колірної температури (WWW, NW та CW) послідовно
 4. Вимкніть живлення, потім увімкніть живлення, повторіть знову.
- Негайно коротко натисніть кнопку суміщення 3 рази — час увімкнення/вимкнення світла зміниться між 3 секундами та 0,5 секунди

Підключення до мережі TuYa Smart APP

Натисніть і утримуйте кнопку Match/Set протягом 2 секунд:

Перемикайте 5 типів світла послідовно, зверніть увагу — ця операція не очищає попереднє мережеве підключення автоматично.

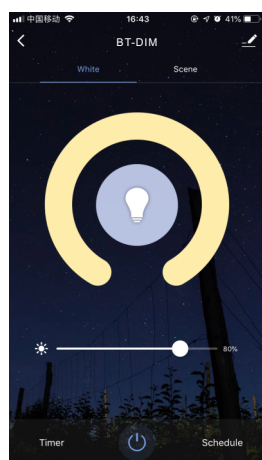
Утримуйте кнопку Match/Set 5 с або швидко натисніть двічі. Або тримайте 8–16 с для вибору типу світла. Це очистить попереднє мережеве підключення, увімкне режим конфігурації: фіолетовий LED швидко блимає, вихідний LED блимає 10 разів.

Повторіть увімкнення та вимкнення живлення 5 разів поспіль — це також очистить попереднє мережеве підключення, увімкне режим конфігурації, вихідний LED блимне 10 разів.

Якщо мережеве підключення через TuYa Smart APP успішне, індикатор RUN LED перестане блимати фіолетовим і загориться відповідним кольором типу світла (Білий: DIM, Жовтий: CCT, Червоний: RGB, Зелений: RGBW, Синій: RGB+CCT).

У застосунку TuYa Smart APP ви знайдете пристрій BT-RGB+CCT (або інший DIM, CCT, RGB чи RGBW).

Інтерфейс TuYa Smart APP



Інтерфейс для регулювання яскравості

Для типу **DIM**:

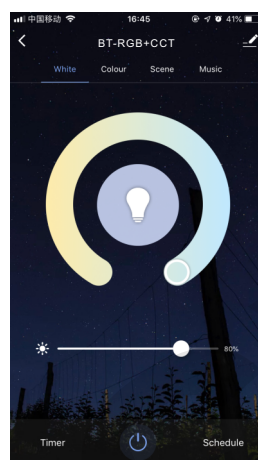
Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість.

Для типу **RGB**:

Торкніться повзунка яскравості, спочатку отримайте змішане біле RGB, потім відрегулюйте яскравість білого.

Для типу **RGBW**:

Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість білого каналу.



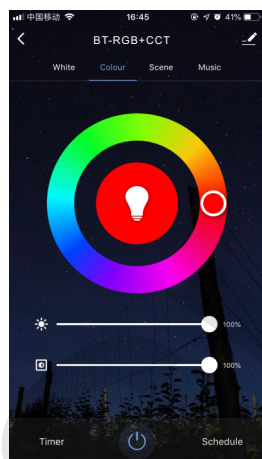
Інтерфейс для регулювання температури білого

Для типу **CCT**:

Торкніться колірної колеса, щоб відрегулювати колірну температуру. Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість.

Для типу **RGB+CCT**:

Торкніться колірної колеса, щоб відрегулювати колірну температуру — RGB автоматично вимкнеться. Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість білого.



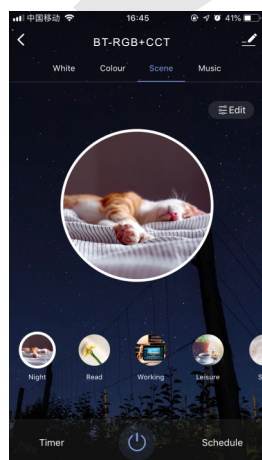
Інтерфейс для регулювання кольору

Для типу **RGB** або **RGBW**:

Торкніться колірної колеса, щоб відрегулювати статичний RGB-колір. Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість кольору. Торкніться повзунка насиченості, щоб відрегулювати насиченість кольору, тобто градієнт від поточного кольору до білого (змішане RGB).

Для типу **RGB+CCT**:

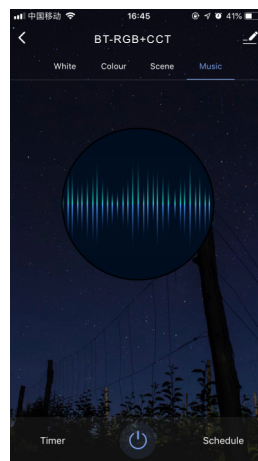
Торкніться колірної колеса, щоб відрегулювати статичний RGB-колір — WW/CW автоматично вимкнеться. Торкніться повзунка яскравості, щоб відрегулювати яскравість кольору. Торкніться повзунка насиченості, щоб відрегулювати насиченість кольору, тобто градієнт від поточного кольору до білого (змішане RGB).



Інтерфейс сценаріїв

Сцени 1–4 — це статичний колір для всіх типів світла. Внутрішній колір цих сцен можна редагувати.

Сцени 5–8 — це динамічний режим для типів RGB, RGBW та RGB+CCT, наприклад: плавне зникання та поява зеленого, RGB-стрибок, стрибок 6 кольорів, плавна зміна 6 кольорів.



Музика, таймер, розклад

Відтворення музики може використовувати музичний плеєр смартфона або мікрофон як вхідний сигнал музики.

Кнопка таймера може увімкнути або вимкнути світло протягом наступних 24 годин.

Кнопка розкладу може додати кілька таймерів для ввімкнення або вимкнення світла відповідно до різних часових періодів.

WB5 Суміщення з RF пультом (додатково)

Користувач може вибрати відповідний спосіб суміщення/видалення. Пропонується два варіанти для вибору.

Використовуйте клавішу суміщення на контролері.

Суміщення:

Коротко натисніть клавішу суміщення на WB5, одразу натисніть клавішу увімкнення/вимкнення (для однозонного пульта) або клавішу зони (для багатозонного пульта) на пульті. Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це означає успішне суміщення.

Видалення:

Натисніть і утримуйте клавішу суміщення на WB5 протягом 20 секунд. Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це означає, що всі прив'язані пульти були видалені.

Використання перезапуску живлення

Суміщення:

Вимкніть живлення WB5, потім увімкніть його знову, повторіть ще раз. Одразу коротко натисніть клавішу увімкнення/вимкнення (для однозонного пульта) або клавішу зони (для багатозонного пульта) 3 рази на пульті. Світло блимає 3 рази — це означає успішне суміщення.

Видалення:

Вимкніть живлення WB5, потім увімкніть його знову, повторіть ще раз. Одразу коротко натисніть клавішу увімкнення/вимкнення (для однозонного пульта) або клавішу зони (для багатозонного пульта) 5 разів на пульті. Світло блимає 5 разів — це означає, що всі прив'язані пульти були видалені.

WB5 як Bluetooth-RF конвертер для суміщення з RF LED-контролером або драйвером димування.

Користувач може вибрати відповідний спосіб суміщення/видалення. Пропонується два варіанти для вибору.

Використовуйте клавішу суміщення на контролері

Суміщення:

Коротко натисніть клавішу суміщення на контролері, одразу натисніть клавішу увімкнення/вимкнення у застосунку TuYa Smart. Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це означає успішне суміщення.

Видалення:

Натисніть і утримуйте клавішу суміщення на контролері протягом 5 секунд. Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це означає, що суміщення було видалено.

Використання перезапуску живлення

Суміщення:

Вимкніть живлення контролера, потім увімкніть його знову, повторіть ще раз. Одразу коротко натисніть клавішу увімкнення/вимкнення 3 рази у застосунку TuYa Smart. Світло блимає 3 рази — це означає успішне суміщення.

Видалення:

Вимкніть живлення контролера, потім увімкніть його знову, повторіть ще раз. Одразу коротко натисніть клавішу увімкнення/вимкнення 5 разів у застосунку TuYa Smart. Світло блимає 5 разів — це означає, що суміщення було видалено.

Список динамічних RGB сценаріїв

Для RGB/RGBW:

No.	Name	No.	Name
1	RGB різка зміна	6	RGB плавне згасання та засвічування
2	RGB плавна зміна	7	Червоний плавне згасання та засвічування
3	6 кольорів різка зміна	8	Зелений плавне згасання та засвічування
4	6 кольорів плавна зміна	9	Синій плавне згасання та засвічування
5	Жовтий, бірюзовий, пурпурний плавно	10	Білий плавне згасання та засвічування

Для RGB+CCT:

No.	Name	No.	Name
1	RGB різка зміна	6	RGB плавне згасання та засвічування
2	RGB плавна зміна	7	Червоний плавне згасання та засвічування
3	6 кольорів різка зміна	8	Зелений плавне згасання та засвічування
4	6 кольорів плавна зміна	9	Синій плавне згасання та засвічування
5	Жовтий, бірюзовий, пурпурний плавно	10	Білий плавне згасання та засвічування