

RGB-контролер з WI-FI + ІЧ керуванням (90734)

Інструкція

Опис продукту:

Контролер відкриває нові можливості використання вашої системи освітлення та дає змогу керувати ним через WI-FI маршрутизатор за допомогою смартфона. Це робить керування системою освітлення набагато простішим та зручнішим. Незалежно від вашого місця розташування й часу, коли це відбувається – ви завжди можете контролювати систему. Також залишається можливим керування освітленням за допомогою ІЧ-пульту, що входить до комплекту.

Технічні характеристики:

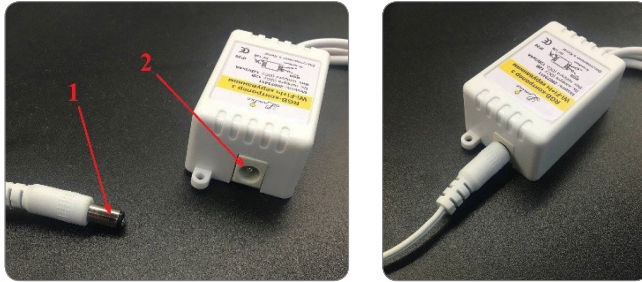
Робоча температура:	від -20°C до +60°C
Вхідна напруга:	12–28 В
Вихідна напруга:	12 В / 3×4 А
Розмір контролера:	50×25×22 мм
Вага:	45 г
Максимальна потужність:	144 Вт
Гарантія:	1 рік

Підключення:

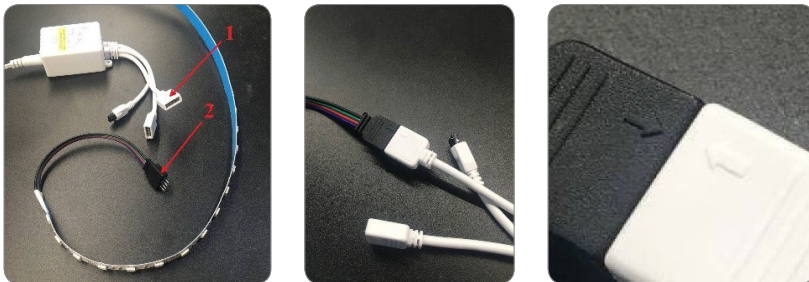
1. Правильно підберіть потужність адаптера. Інформацію про те, як це зробити, ви зможете знайти в кінці цієї інструкції;



2. З'єднайте штекер адаптера (1) із входом контролера (2);



3. З'єднайте вихід LED-стрічки (2) зі входом контролера (1) так, щоб зображення стрілок на штекерах зійшлися;



4. Саме час включити адаптер у мережу й перевірити результат!



Рекомендації щодо використання:

- Перед підключенням змінного струму переконайтеся, що між з'єднувальними проводами не може статися коротке замикання.
- Вхідна напруга цього продукту становить 12–28 В постійного струму, інша вхідна напруга не допускається.
- Будь ласка, використовуйте цей продукт у сухому середовищі.

Керування за допомогою ІЧ-пульта:

Основні функції наведені нижче:

Символ	Примітка	Символ	Примітка	Символ	Примітка	Символ	Примітка
	Яскравість +		Яскравість -		Вимкнення		Увімкнення
	Червоний		Зелений		Синій		Білий
	Помаранчевий		Гороховий		Темно-синій		7 циклів зміни кольору
	Темно-жовтий		Блакитний		Коричневий		Стробоскопічний спалах
	Жовтий		Світло-блакитний		Рожевий		7 циклів зміни кольору із загасанням
	Солом'яний		Лазурний		Фіолетовий		7 циклів зміни кольору

Зміна послідовності кольорів:

1. Якщо вам необхідно змінити послідовність кольорів (RGB/КЗС), на виході контролера потрібно зробити такі кроки:
 - Вимкнути та увімкнути контролер;
 - Затиснути кнопку потрібного кольору мінімум на 3 сек. (наприклад, G)
 - Дочекатися мерехтливого білого кольору (це означає, що ви успішно змінили вихідний канал на GRB; аналогічним чином – довге затискання клавіші B змінить вихідний канал на BGR).

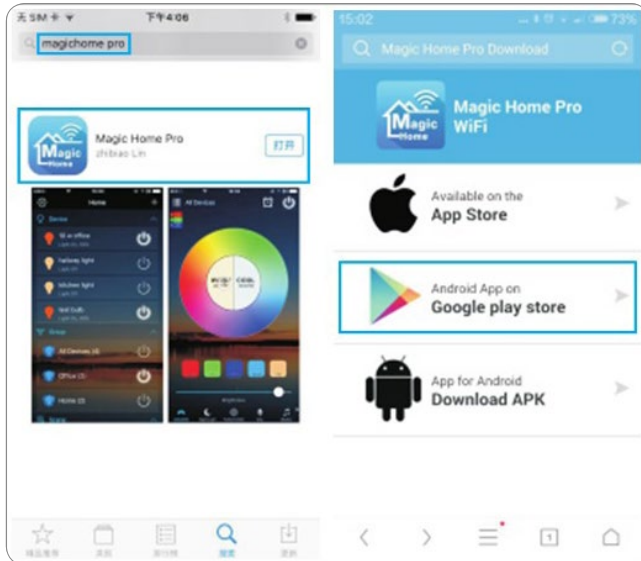
Особливості продукту:

1. Підтримка 16 мільйонів кольорів і регулювання яскравості;
2. Канал: RGB;
3. Підтримка кольорового та динамічного режиму, налаштування й запам'ятовування;
4. Функція керування групою синхронізацією;
5. Можливість встановлювати час перемикання й увімкнення статичного й динамічного відображення світла;
6. Функція синхронізації зі світлом і музикою;
7. Функція дистанційного керування;
9. Функція керування за допомогою мікрофона;
10. Режим зміни кольору світіння на основі кольору фону, на який спрямована камера.

Зверніть увагу! Режими 6, 9 та 10 доступні лише при прямому (1 режим) підключенні до контролера (див. Опис використання).

Інструкції з інсталяції мобільного додатка:

1. Програмний додаток для керування цим контролером називається Magic Home Pro. Користувачі Apple можуть знайти «Magic Home Pro» в «APP Store»; користувачі Android можуть завантажити «Magic Home Pro» в «Google Play Store» або в браузерях. Додаток безкоштовний для завантаження та використання.



2. Також його можна безкоштовно завантажити й встановити, відсканувавши наведений нижче QR-код (натисніть «Відкрити вебпосилання з браузера»).



Опис використання:

Після підключення контролера відкрийте додаток Magic Home Pro.

Є 2 режими підключення для контролера:

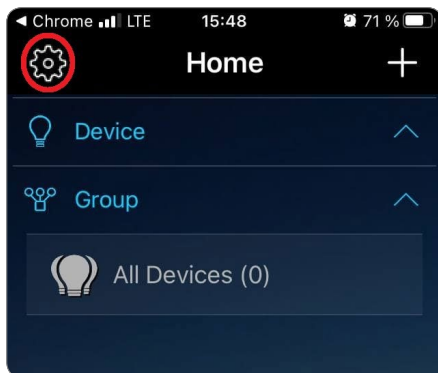
Перший: керування контролером через підключення безпосередньо до його бездротової мережі.

Другий: керування контролером через підключення до маршрутизатора і введенням пароля його мережі. У цьому випадку ви зможете керувати контролером із будь-якої точки, де є інтернет-з'єднання. Крім того, у вас буде можливість паралельно користуватися інтернетом.

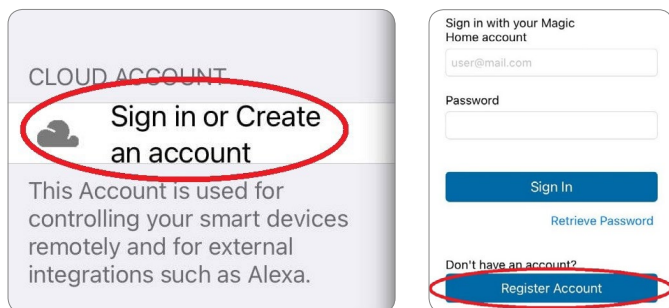
1. Для підключення першого режиму відкрийте в телефоні список доступних WI-FI мереж, знайдіть «LED net *****» сигнал і приєднайтеся. Після цього переходьте в додаток Magic Home Pro і керуйте освітленням за допомогою інтерфейсу програми:



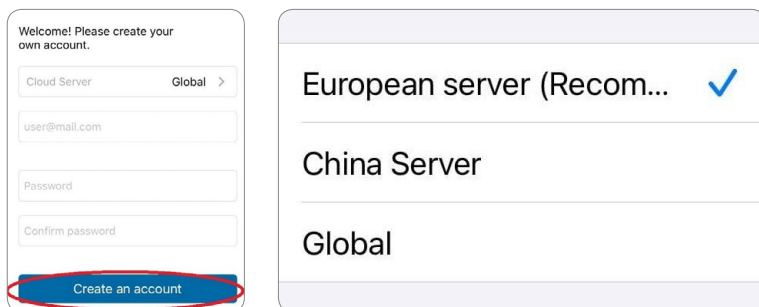
2. Для підключення другого режиму, встановіть з'єднання до мережі вашого маршрутизатора, перейдіть у додатку Magic Home Pro в розділ налаштувань:



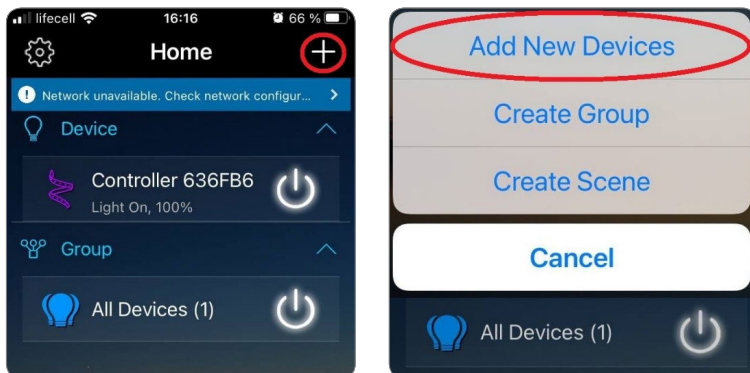
Зареєструйте новий обліковий запис. (Переконайтеся, що ваш пристрій приєднано до бездротової мережі з виходом в Інтернет, а не до мережі контролера «LED net *****»).



Натиснувши на іконку реєстрації облікового запису, необхідно заповнити всі необхідні поля й натиснути на іконку – «Створити обліковий запис». (У полі хмарного сервера вибирайте найбільш зручний сервер для вас).



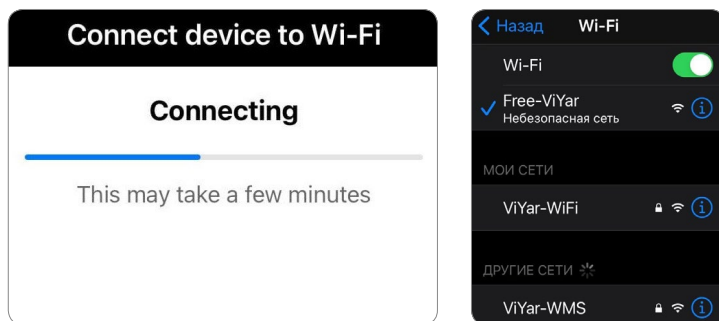
Після створення облікового запису переходимо до підключення контролера до WI-FI маршрутизатора. Знову приєднайтеся до сигналу WI-FI «LED net *****». Натисніть на іконку «Додати новий пристрій»:



Підтвердьте ваше підключення до WI-FI сигналу контролера «LED net *****». Потім виберіть зі списку доступних мереж мережу вашого маршрутизатора, введіть пароль і натисніть на іконку «Підтвердити».

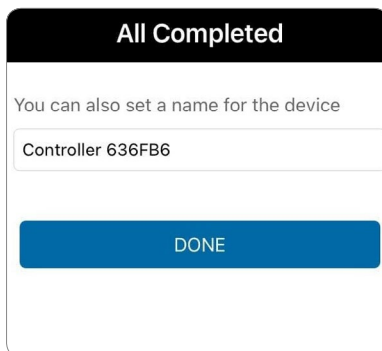


Після відкриття вікна підключення до маршрутизатора перейдіть у налаштування WI-FI телефону і приєднайтеся до того ж маршрутизатора:



Якщо все зроблено правильно – ви побачите вікно з повідомленням про завершення підключення й можливість перейменувати контролер.

Для зручності керування, ви можете змінити назву контролера в додатку.

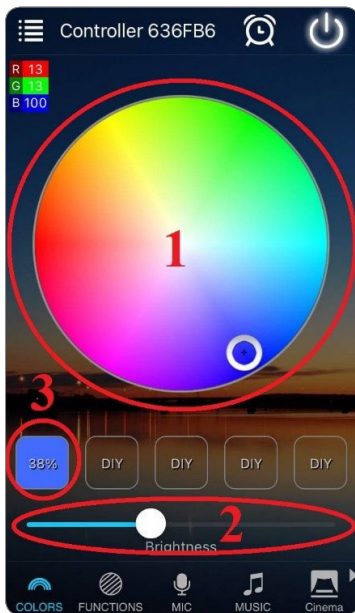


Керування світлом:

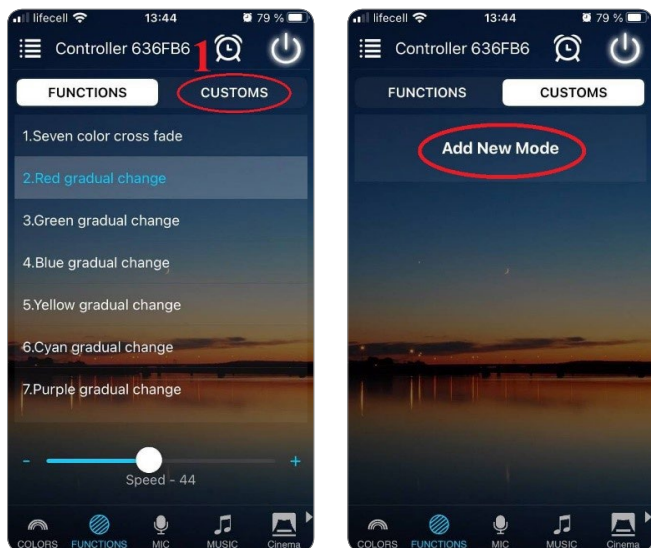
Після інсталяції всіх налаштувань можна розпочинати керування світлом. Для початку увійдіть у меню керування:



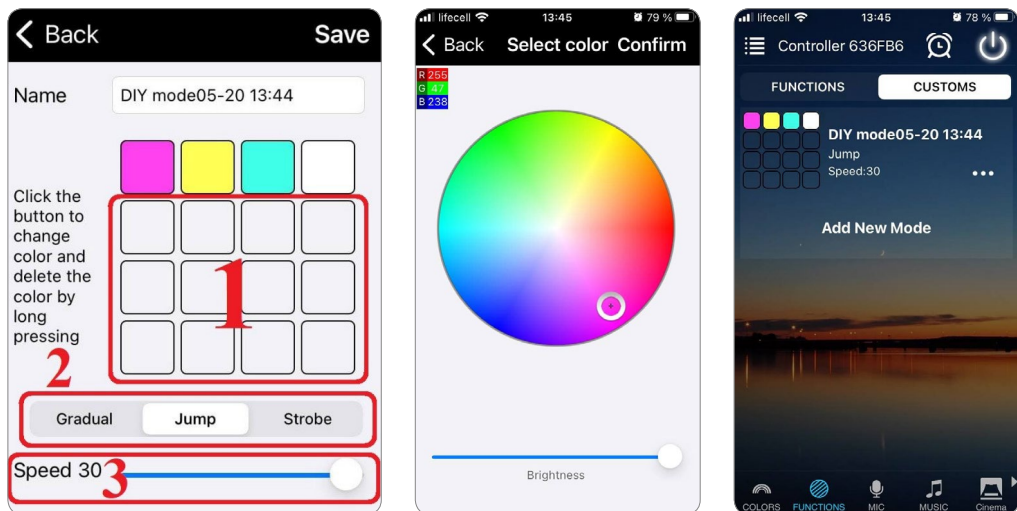
Перша вкладка – меню керування кольором. У круглій зоні (1) можна змінити колір світіння. Поле (2) призначене для зміни яскравості світіння. Є також 5 слотів для збереження обраного кольору (3). Вибравши потрібний колір просто затисніть іконку з написом DIY або замініть уже записаний колір:



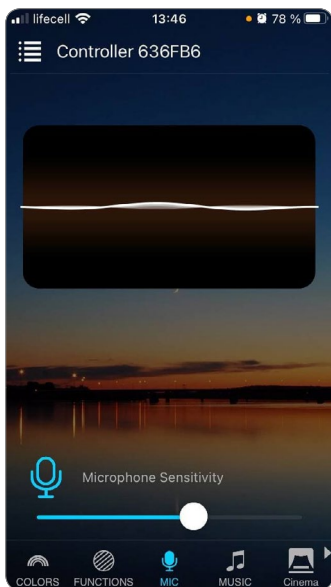
Друга вкладка – меню керування режимами світіння. Є 20 стандартних режимів, але ви можете створювати власні режими, перейшовши на вкладку (1). Далі натисніть на іконку «Додати новий режим»:



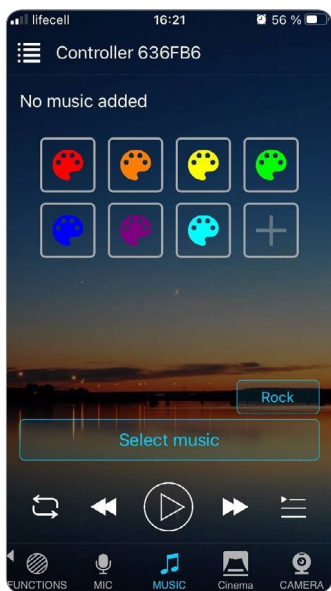
Встановіть послідовність кольорів, видаливши непотрібні кольори довгим натисканням на них. Додати колір можна натиснувши на вільну позицію (1) і вибравши потрібний колір із кругового спектра кольорів. Виберіть потрібний ефект (2) – Градієнт/Перемикання/Стробоскоп, і швидкість його відтворення (3). Натисніть «Зберегти» і ваш персональний режим готовий:



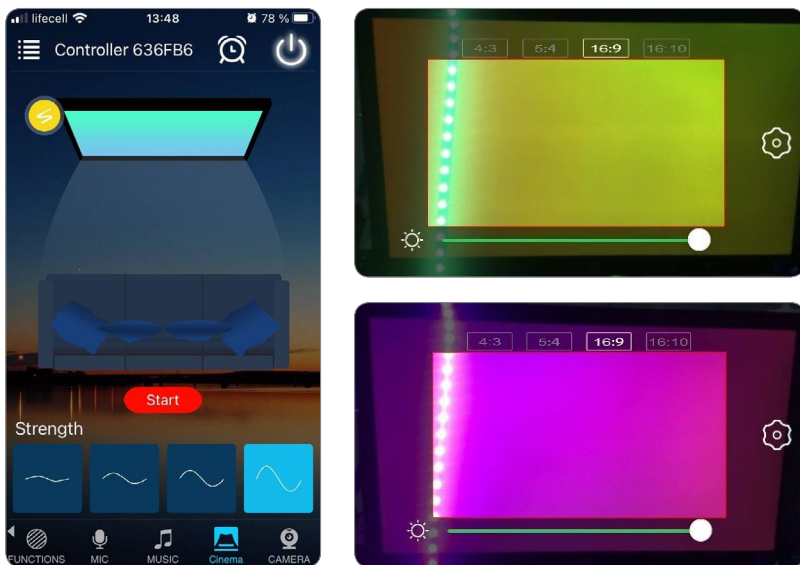
Третя вкладка дає змогу змінити чутливість мікрофона для роботи зі звуком:



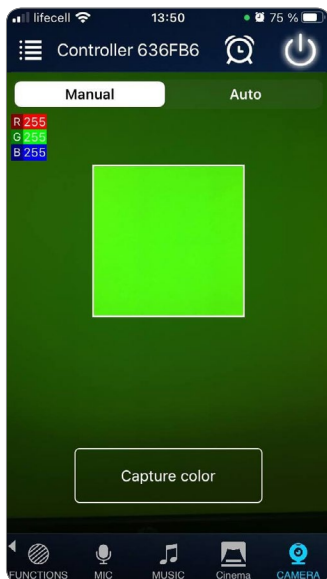
У четверту вкладку можна додати свою музику й додаток підбере під неї динамічне освітлення:



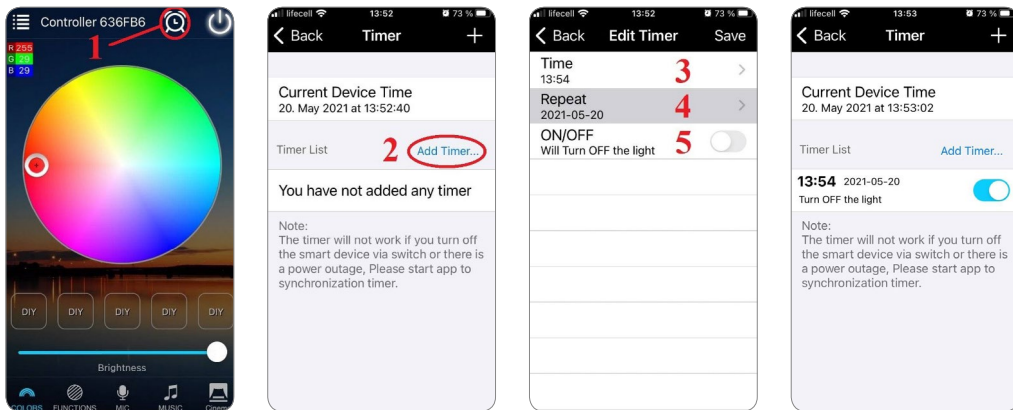
П'ята вкладка має режим розпізнання кольору. Тисніть на «Старт» і наведіть камеру телефону на монитор телевизора:



Остання вкладка дає змогу захопити потрібний вам колір в об'єktiv камери й передати на LED-стрічку:



Також є функція таймера (1). Перейшовши в цю опцію тисніть на іконку додавання таймера (2). Тут потрібно встановити час спрацьовування (3), вказати дні для повторення (4) і встановити вкл/викл режим (5). Не забудьте зберегти таймер:



Розрахунок потужності блоку живлення

Потужність адаптера чи блоку живлення має відповідати або бути більшою за сумарну потужність приладів (метрів стрічки), які до них підключаються.

$$P \times n = P \text{ (зар.)}$$

$$P \text{ (зар.)} + 20\% = P \text{ (роз.)},$$

де:

P – номінальна потужність 1 освітлювального приладу (1 м.п. стрічки). Цей параметр можна взяти в каталозі, з пакування стрічки або найменування позиції в рахунку;

n – кількість метрів стрічки для розрахунку;

P (зар.) – сумарна потужність стрічки;

P (роз.) – мінімально допустима потужність блоку живлення.