

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И УПОТРЕБА

RF ПРИЕМНИК КЛЮЧ
МАЙКА

с реле за кинетични ключове EBL

Модели: ESL2154 - единичен / ESL2254 - двоен

Ключ за осветление без нулев проводник в конзолата, с локално и RF управление.



ВАЖНО - БЕЗОПАСНОСТ ПРИ 230 V

- Монтажът трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
- Изключете предпазителя и проверете липсата на напрежение преди работа.
- Не превишавайте допустимия товар. Устройството е IP20 и е само за сухи помещения.
- Нулевият проводник не е нужен в конзолата, но трябва да достига до осветителното тяло.

1. Предназначение

Ключът майка замества стандартен еднополюсен стенен ключ и управлява директно осветителния кръг. Вграденият RF приемник позволява към него да се добавят до 5 съвместими кинетични ключа, дистанционни управления или сензори EBL, без допълнително окабеляване, батерии, Wi-Fi или приложение.

ВАЖНО ЗА ДИМИРАНЕТО

Този модел е релеен превключвател, а не димер. Съвместимите кинетични ключове и дистанционни с функция димиране могат да го управляват, но при този приемник изпълняват само ВКЛ./ИЗКЛ. За регулиране на яркостта е необходим отделен EBL контролер димер.

2. Технически характеристики

Параметър	Стойност
Захранване	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Максимален ток	3.5 A
Допустим LED товар	ESL2154: до 250 W общо; ESL2254: до 250 W на линия
Радиокомуникация	RF 433 MHz, кодиран протокол EBL
Обхват	до 25 m на закрито; до 80 m на открито
Брой сдвоени управления	до 5 кинетични предавателя към един приемник
Монтаж и среда	86 x 86 x 20 mm; -10°C до +55°C; IP20 - сухи вътрешни помещения

3. Електрическо свързване

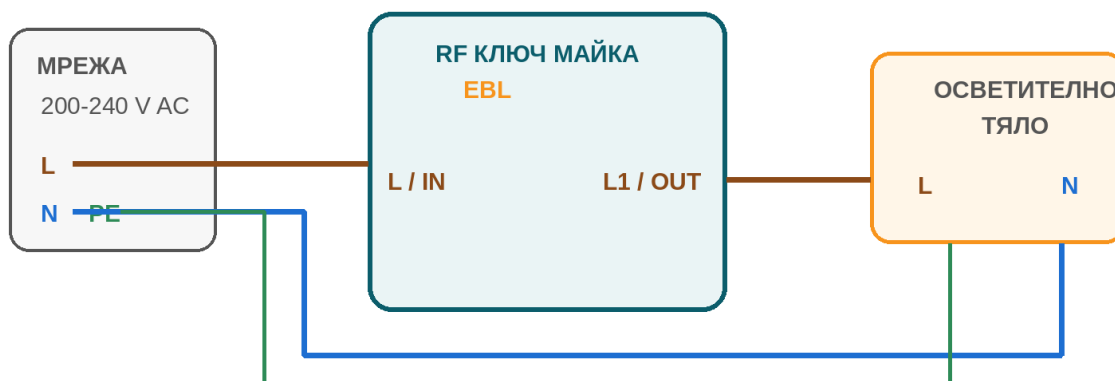
ПРЕДИ СВЪРЗВАНЕ

- Проверете модела и маркировките на клемите върху гърба.
- Не оставяйте оголена мед извън клемите и затегнете проводниците стабилно.
- РЕ преминава директно към осветителното тяло. Не включвайте механичен ключ последователно в същата линия.

3.1 Единичен модел ESL2154

Свържете постоянната фаза към входната клема L/IN. Свържете изхода L1/OUT към фазовия вход на осветителното тяло. Нулевият проводник N и защитният проводник РЕ преминават директно към осветителното тяло.

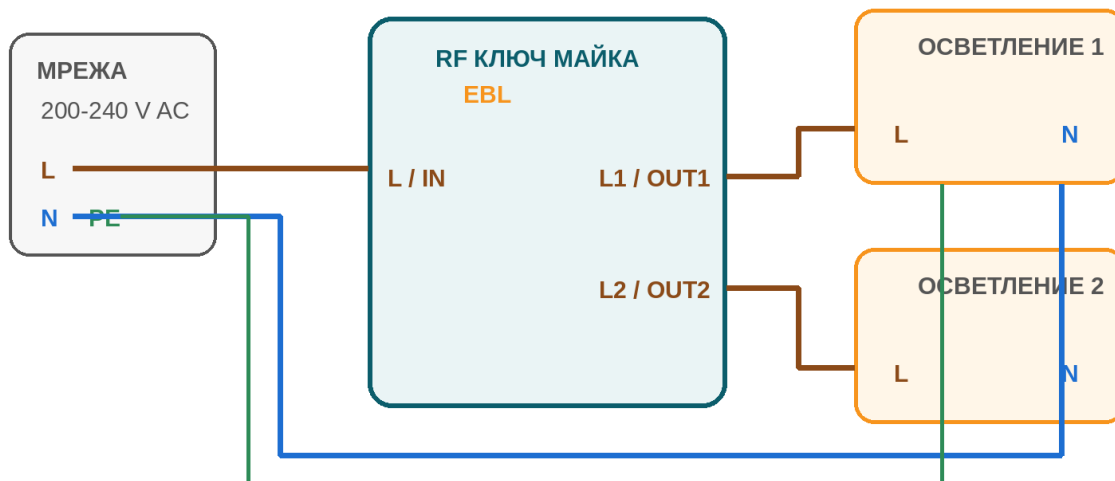
СХЕМА ЗА СВЪРЗВАНЕ - ЕДИНИЧЕН МОДЕЛ



3.2 Двоен модел ESL2254

Свържете постоянната фаза към общия вход L/IN. Изходите L1/OUT1 и L2/OUT2 се свързват към отделните осветителни линии. Нулевият и защитният проводник са общи и преминават директно към съответните осветителни тела.

СХЕМА ЗА СВЪРЗВАНЕ - ДВОЕН МОДЕЛ



Забележка: маркировките могат да се различават. Следвайте означенията върху гърба на конкретния ключ.

3.3 Последователност на монтажа

- 1. Изключете захранването.** Изключете автоматичния предпазител на осветителния кръг и потвърдете липсата на напрежение.
- 2. Демонтирайте стария ключ.** Обозначете постоянната фаза и проводника към лампата/лампите.
- 3. Свържете клемите.** Следвайте схемата и маркировките върху конкретния модел.
- 4. Подредете проводниците.** Не притискайте изолацията и не допускате допир между оголени части.

5. Фиксирайте механизма. Монтирайте в стандартна стенна конзола или подходяща разклонителна кутия.

6. Подайте захранване и тествайте. Кратко натискане на локалната клавиша трябва да включва и изключва съответната линия.

4. Сдвояване с кинетичен ключ, дистанционно или сензор

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ

При двоен модел обучението се извършва отделно за всяка линия. Въведете в режим на обучение точно тази клавиша/линия, която желаете да управлявате.

1. Подайте захранване. Уверете се, че локалното управление работи нормално.

2. Активирайте режим на обучение. Задръжте бутона за сдвояване или съответната клавиша на ключа майка около 3 секунди, докато индикаторът започне да мига бавно.

3. Изпратете сигнал от управлението. Извършете едно кратко действие според вида на устройството - натиснете бутон, задействайте езичето на сензора или натиснете бутона PAIR на PIR датчика.

4. Потвърждение. Индикаторът на приемника изгасва. Това означава, че сдвояването е успешно.

5. Проверка. Изчакайте няколко секунди и тествайте управлението. Повторете процедурата за всяко следващо устройство, до общо 5 броя.

4.1 Какво действие да извършите при сдвояване

Устройство	Действие в режим на обучение
Кинетичен степен ключ EBL	Натиснете кратко избрания бутон.
RF кинетично дистанционно 1/2/4 канала	Натиснете кратко избрания канал.
RF кинетично дистанционно с 4 бутона	Натиснете кратко избрания бутон.
PIR датчик за движение EH154	Натиснете еднократно бутона за сдвояване на датчика.
Сензор за врата/прозорец D1	Отворете/задействайте сензора веднъж, за да изпрати RF сигнал.
Сензор за скрит/открит монтаж D2	Натиснете и освободете езичето/спуська веднъж.

4.2 Изчистване на паметта

Задръжте бутона за сдвояване/съответната клавиша приблизително 12 секунди (при някои версии 10-15 секунди), докато индикаторът промени режима си и изгасне. Паметта на съответната линия се изчиства и всички сдвоени управления за нея трябва да бъдат добавени отново.

ЗАПАЗВАНЕ ПРИ СПИРАНЕ НА ТОКА

Сдвояванията се запазват при прекъсване на електрозахранването и не е необходимо повторно обучение след възстановяване на тока.

5. Съвместими устройства за дистанционно управление

- [Кинетичен ключ превключвател и димер EBL](#) - Без батерии; с този приемник работи само като ВКЛ./ИЗКЛ.
- [RF кинетично дистанционно 1/2/4 канала EBL](#) - Компактно дистанционно без батерии; обучава се към избрана линия.
- [RF PIR датчик за движение EBL](#) - Автоматично задействане при движение с настройка на LUX и време.
- [Кинетичен сензор за врата/прозорец D1 EBL](#) - Без батерия; изпраща команда при механично задействане/отваряне.
- [Кинетичен сензор за скрит/открит монтаж D2 EBL](#) - За шкафов, гардероби, витрини и скрит монтаж.
- [RF кинетично дистанционно превключвател/димер EBL](#) - Четири бутона; управлява отделни приемници или групи. Тук - само ВКЛ./ИЗКЛ.

6. Настройка на PIR датчик за движение EBL

PIR датчикът работи само със съвместими EBL приемници и изисква батерия CR2450. Максималното препоръчително разстояние до приемника е до 20 m.

Осветеност: 30-3500 lux. При по-ниска зададена стойност датчикът ще включва осветлението само когато е достатъчно тъмно.

Чувствителност/обхват: До 10 m на закрито и до 7 m при външна настройка. Ъгъл на засичане до 170°.

Време за изключване: Регулируемо от около 3 секунди до 10 минути след последно засечено движение.

Позициониране: Насочете датчика напречно към очакваното движение. Избягвайте източници на топлина, директно слънце и движещи се завеси.

7. Работа със сензори D1 и D2

- D1 и D2 не използват батерии. Те генерират енергия при механично задействане и изпращат RF команда към приемника.
- При релейния ключ майка командата е превключваща. Проверете на място дали желаното действие съответства на текущото състояние на осветлението.
- Монтирайте сензора така, че механизмът да се задейства докрай, без постоянно напрежение, усукване или удар.
- Преди окончателно залепване или завинтване тествайте обхвата и посоката на задействане.

8. Отстраняване на проблеми

Проблем	Проверка/решение
Лампата не се включва от локалния ключ	Проверете захранването, входната фаза, изхода към лампата и допустимия товар. Потвърдете, че нулевият проводник достига до осветителното тяло.
Кинетичният ключ не управлява осветлението	Повторете вдвояването от близко разстояние. Натиснете кинетичния бутон отчетливо, за да се генерира достатъчно енергия.
Приемникът не влиза в режим на обучение	Освободете бутона след около 3 секунди, когато индикаторът започне да мига бавно. При двоен модел работете със съответната линия.
Не може да се добави ново управление	Възможно е паметта да е запълнена. Изчистете паметта на линията и сдвоете необходимите устройства отново.
Малък RF обхват	Преместете предавателя/сензора, избягвайте метални кутии, армирани стени и монтаж непосредствено до силови устройства.
LED лампата примигва или свети слабо при изключено положение	Изключете захранването и се обърнете към квалифициран електротехник. Не добавяйте кондензатори или други компоненти без одобрена схема.
PIR датчикът не реагира	Проверете батерията CR2450, настройката LUX, обхвата, посоката и разстоянието до приемника.

9. Поддръжка, гаранция и съхранение

- Устройството не изисква поддръжка. Почиствайте само при изключено захранване с мека суха или леко влажна кърпа; не използвайте абразиви, разтворители или директно пръскане.
- Гаранционният срок е 2 години при правилен монтаж и употреба. Съхранявайте документа за покупка и гаранционната информация.