

YESLY диммеры



Управление светом на кухне



Управление светом в спальне



Гостиная управления освещением



YESLY Bluetooth диммеры

Тип 15.21.8.230.B300

- Установка в круглую монтажную коробку (60мм)

Тип 15.71

- Настенный монтаж, совместимы с наиболее распространенными итальянскими бытовыми распределительными коробками: AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

- 7 функций, в зависимости от типа нагрузки
- Функции с или без памяти
- Диммирование методами по задней кромке или по передней кромке
- Линейное / экспоненциальное регулирование
- Подходит для: светодиодных диммируемых лампы, Компактные люминесцентные диммируемые лампы, галогенные лампы, трансформаторы или электронные источники питания
- Дальность передачи: около 10 м в открытом пространстве и без препятствий
- "Главное" включение / выключение
- Защита от перегрева и короткого замыкания

Винтовые клеммы



Габаритный чертеж см. стр. 7

Характеристики выхода

Номинальное напряжение	В AC	230	230
Мощность макс.	Вт	300	200
Мощность мин.	Вт	3	3
Номинальная мощность ламп:			
накаливания/ галогенные (230 В) Вт		300	200
низковольтные галогенные лампы с тороидальным электромагнитным трансформатором	Вт	300	200
низковольтные галогенные лампы с электромагнитным трансформатором с Ш-образным сердечником	Вт	300	200
низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором (дроссель)	Вт	300	200
компактные люминесцентные лампы с возможностью диммирования	Вт	150	100
светодиодные лампы 230В с возможностью диммирования	Вт	150	100
Светодиодная лента 230 В	Вт	270 ⁽¹⁾	180 ⁽¹⁾
низковольтные светодиодные лампы с возможностью диммирования с электронным трансформатором	Вт	300	200

Напряжение питания

Номинальное напр. (U _N)	В AC	230	230
Рабочий диапазон		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
Резервное питание	Вт	0.4	0.4

Технические параметры

Метод диммирования		по переднему фронту / по заднему фронту	по переднему фронту / по заднему фронту
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-10...+50
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Примечания

⁽¹⁾Выберите режим работы диммирования "Trailing edge" (по заднему фронту) в приложении.

NEW 15.21.8.230.B300

YESLY



- Протокол передачи данных Bluetooth Low Energy (BLE)
- Соединение с 128-битным шифрованием
- Настраивается через Finder YOU app, ОС iOS и Android
- Можно управлять при помощи внешних кнопок, устройств BEYON или беспроводной кнопки 013.B9
- Максимальная мощность диммирования 300 Вт
- Светодиод для индикации состояния

NEW 15.71

YESLY



- Протокол передачи данных Bluetooth Low Energy (BLE)
- Соединение с 128-битным шифрованием
- Настраивается через Finder YOU app, ОС iOS и Android
- Можно управлять при помощи внешних кнопок, устройств BEYON или беспроводной кнопки 013.B9
- Максимальная мощность диммирования 200 Вт
- светодиод для индикации состояния

ШИМ диммер для светодиодной ленты Bluetooth YESLY

Тип 15.21.9.024.B200

- Установка в круглую монтажную коробку (60мм)
- Светодиодная лента
- "Плавное" включение / выключение
- Защита от короткого замыкания, перегрузки и обратной полярности
- Три рабочие частоты ШИМ (выбираются) - для противодействия эффекту "стробоскопа"

Винтовые клеммы



NEW 15.21.9.024.B200

YESLY



- Протокол передачи данных Bluetooth Low Energy (BLE)
- Соединение с 128-битным шифрованием
- Настраивается через FINDER YOU app, ОС iOS и Android
- Можно управлять при помощи внешних кнопок, устройств BEYON или беспроводной кнопки 013.B9
- Максимальная мощность диммирования 192 Вт
- Три рабочие частоты ШИМ (выбираются) - для противодействия эффекту "стробоскопа"

Габаритный чертеж см. стр. <?>

Характеристики выхода

Номинальное напряжение	V DC	12...24
Максимальный ток	A	8
Светодиодная лента:	24 В Вт	192
	12 В Вт	96

Напряжение питания

Номинальное напр. (U _N)	V DC	12...24
Рабочий диапазон		—
Резервное питание	Vt	—

Технические параметры

Метод диммирования		PWM
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50
Категория защиты		IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: тип 15.71, YESLY Bluetooth диммер, 230В AC.



Доступные коды

- 15.21.8.230.B300 YESLY BLE Dimmer - 300 W, Белый
- 15.21.9.024.B200 YESLY Диммер ШИМ BLE Yesly
- 15.71.8.230.B200 YESLY BLE Dimmer - 200 W, Белый
- 15.71.8.230.B202 YESLY BLE Dimmer - 200 W, Антрацит

Технические параметры

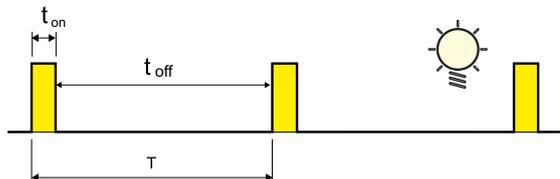
Спецификация EMC				15.21.8.230.B300/ 15.71	15.21.9.024.B200
Тип проверки		Применимые стандарты			
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2		4кВ	4кВ
	воздушный разряд	EN 61000-4-2		8кВ	8кВ
Излучаемое электромагнитное поле	(80...3000 MHz)	EN 61000-4-3		10 В/м	10 В/м
Быстрый переходный режим (разрыв) (5-50 нс, 5 и 100 кГц)	на клеммах питания	EN 61000-4-4		2кВ	2кВ
	при подключении кнопки	EN 61000-4-4		4кВ	1кВ
Импульсы напряжения на клеммах питания (выброс 1.2/50 мкс)	Дифференциальный режим	EN 61000-4-5		2кВ	1кВ
Напряжение общего РЧ-режима (0.15...80 MHz)	на клеммах питания	EN 61000-4-6		10 В	10 В
	при подключении кнопки	EN 61000-4-6		10 В	10 В
Падения напряжения	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11		10 циклов	10 циклов
Кратковременные прерывания		EN 61000-4-11		10 циклов	10 циклов
Радиочастотные кондуктивные излучения	0.15...30 MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17		класс В	класс В
Радиационные излучения	30...6000 MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17		класс В	класс В
Прочее		15.71		15.21	
Макс. размер провода		одножильный кабель	многожильный кабель	одножильный кабель	многожильный кабель
	мм ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16
Момент завинчивания	Нм	0.8		0.5	
Длина зачистки провода	мм	9			
Прочее		15.71		15.21	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.4		0.4
	при нормальном токе	Вт	2		2.5

Методы диммирования

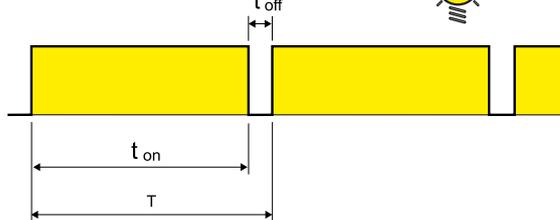
ШИМ:

“Широтно-импульсная модуляция” регулирует электрическую мощность, модулируя продолжительность времени ВКЛЮЧЕНИЯ относительно времени ВЫКЛЮЧЕНИЯ. Чем больше рабочий цикл, тем больше мощность, приложенная к нагрузке. ШИМ предназначен исключительно для диммирования светодиодных лент постоянного тока. В этом случае диммер располагается между источником питания и нагрузкой.

Duty Cycle 10 %



Duty Cycle 90 %



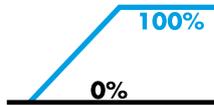
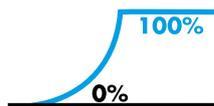
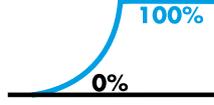
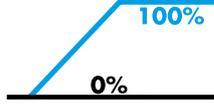
Настройка диммера - Типы 15.21 и 15.71

Функции диммера можно настроить через приложение Finder YOU, доступное для систем iOS и Adroid.

Этот диммер готов к использованию с заводской настройкой: 1 – LEDRC1; график линейного управления по задней кромке.

Функции

Настриваются через приложение.

Тип нагрузки	Функции	Метод диммирования	График управления
Светодиодные, галогеновые лампы, электронные источники питания LED  	1	TE - по задней кромке	линейный 
	2	LE - по передней кромке	
LED	3	TE - по задней кромке	экспоненциальный 
	4	LE - по передней кромке	
Лампы CFL 	5	TE - по задней кромке	экспоненциальный 
	6	LE - по передней кромке	
Электромеханические трансформаторы 	7	LE - по передней кромке	линейный 
AUTO	АВТОМАТИЧЕСКИЙ		

AUTO: автоматическая функция контролирует с помощью специального алгоритма метод диммирования (по задней кромке или по передней кромке), наиболее подходящий для применяемой нагрузки. Если выбрана автоматическая функция, диммер выполняет контрольное включение нагрузки с двумя рабочими циклами каждый раз, когда диммер питается от L - N (даже после отключения). Эти циклы позволяют диммеру установить правый режим работы.

График управления: график линейного или экспоненциального управления полезен для достижения наиболее визуально привлекательного изменения интенсивности света - в зависимости от типа используемой нагрузки.

Параметры

Настраивается с помощью приложения Finder YOU.

Минимальное значение освещенности: минимальное значение интенсивности нагрузки.

Время переключения: время включения/выключения.

Время диммирования: время достижения самого высокого или низкого уровня освещенности.

Время сценария: достижение значения, заданного в сценарии.

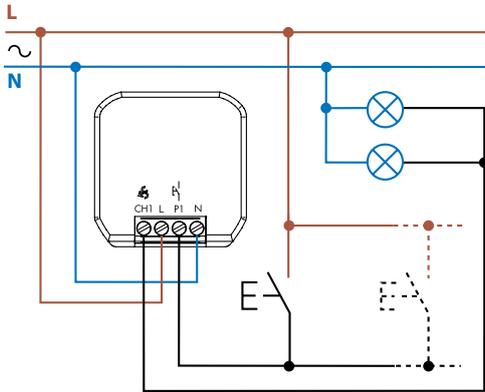
Память: запоминает значение яркости перед выключением.

Восстановление после отключения: восстановление интенсивности света до значения в момент отключения.

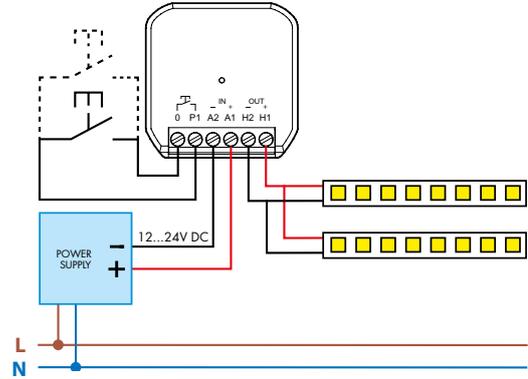
Схемы электрических соединений

Примечание: Следует позаботиться о хорошем заземлении для ламп 1 класса.

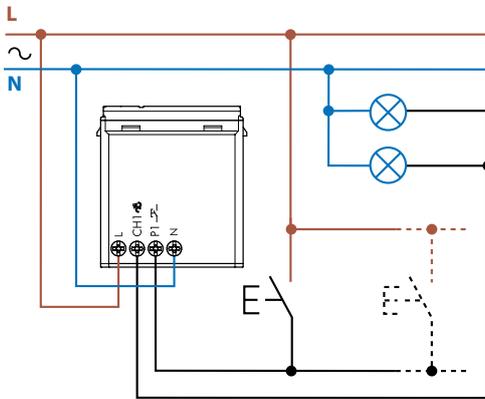
Тип 15.21 - 4-проводное соединение



Тип 15.21.9.024.B200

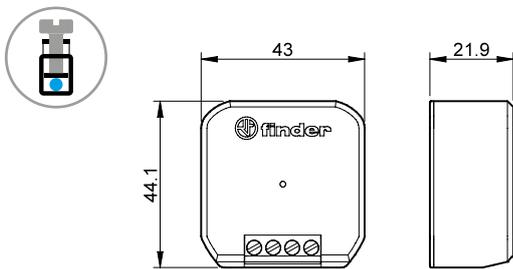


Тип 15.71 - 4-проводное соединение

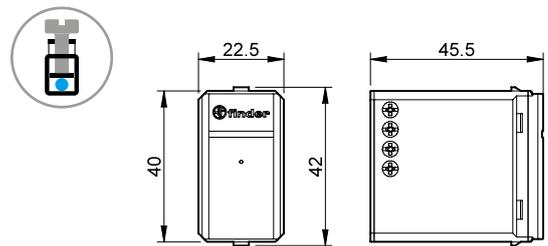


Габаритные чертежи

Тип 15.21 - YESLY
Винтовые клеммы



Тип 15.71 - YESLY
Винтовые клеммы



Аксессуары

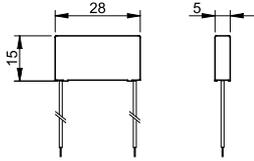


015.0.230

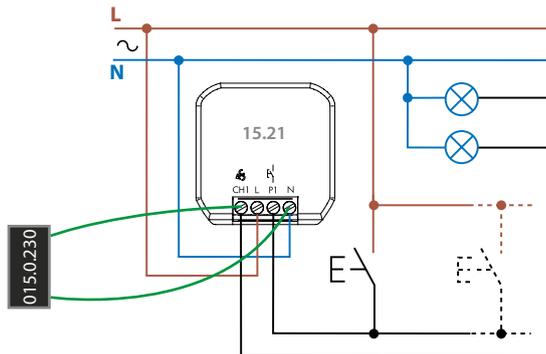
Модуль подавления утечки тока.

Он поглощает утечки тока на светодиодных лампах, когда при выключенном диммере лампы не выключаются полностью, а остаются включенными на минимум. Энергопотребление 0.8 Вт при 230В AC.

015.0.230



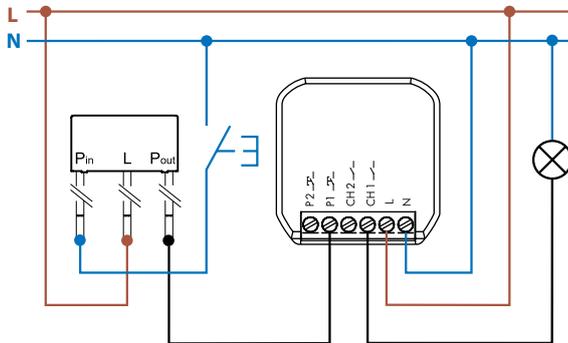
Пример подключения - Тип 15.21



013.00

Коммутатор фаза/ноль для кнопок управления. Применяется с кнопками управления, подключёнными на ноль, в случаях, когда установленные традиционные устройства рассчитаны на подключение кнопок на фазу. Это решение позволяет избежать значительных переделок существующей системы.

013.00



Примеры приложений с реле 13.22



013.17

Адаптер для DIN-рейки для монтажа реле 15.21 в электрический шкаф.

013.17

