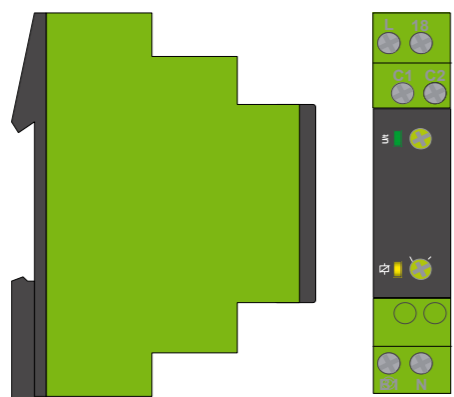


Контроллер освещения Технические данные

Электронный таймер лестничного освещения
 Предупреждение об отключении
 Возможность перезапуска, функция добавления времени
 Функция энергосбережения
 Режим импульсного выключателя
 Бесшумное переключение
 Высокая коммутационная способность, макс. пусковой ток до 80А
 Автоматическое определение 3-/4-проводного подключения
 Ток ламп подсветки кнопок - до 100мА
 Ширина 17,5мм
 Монтажное исполнение



Функции

Электронный таймер лестничного освещения с предупреждением об отключении. Возможность присоединения кнопок управления с подсветкой до 100мА, применение в 3- или 4-проводных цепях. Управление и перезапуск устройства производится с помощью присоединяемых кнопок. Продолжительное нажатие кнопки выключает освещение (функция энергосбережения). Быстрая последовательность нажатий позволяет увеличить период времени путем умножения заданного значения на количество нажатий. В зависимости от типа устройства могут быть выбраны следующие режимы работы:
TW Автоматический таймер с предупреждением об отключении
T Автоматический таймер без предупреждения об отключении
1 Постоянно включено (ВКЛ)
0 Выключено
P Импульсный выключатель без временной функции
PN Импульсный выключатель с функцией запоминания состояния выходного реле при отключении напряжения питания (Тип E1ZTPNC)

Выход

Коммутирующая способность (расст. >5мм): 16А непрерывный ток
 Макс. пусковой ток (20мс): 80А
 Механическая долговечность: 30 x 10⁶ циклов
 Электрическая долговечность:
 Активная нагрузка: 10⁶ переключений при 16А 250В
 Лампы накаливания: 80.000 переключений при 1000Вт 250В

Вход управления В1

Подключение (не сухой контакт): кнопка В1-N (3-проводная цепь)
 Лампы подсветки: макс. 100мА, параллельно с кнопками
 Защита от перегрузки: есть, электронная

Дополнительный вход управления (Тип E1ZTPNC)

Подключение: напр. управления на конт. C1(+)-C2
 Диапазон напряжений: 8...230В AC/DC
 Гальваническое разделение: есть, основное
 Класс защиты от перенапряжения: III (согласно IEC 60664-1)
 Ном. импульсн. перенапряжение: 4кВ

Индикаторы
 Зеленый LED U ВКЛ: наличие напряжения питания
 Желтый LED ВКЛ/ВЫКЛ: состояние выходного реле

Быстрый выбор				Функции					
Тип	Напр. питания	Доп. вход управления	Номер для заказа	TW	T	1	0	P	PN
E1ZTP 230В AC	230В AC	нет	110301	■		■	■	■	
E1ZTPNC 230В AC	230В AC	C1-C2	110300	■	■	■	■	■	■

TELE Haase Steuergeräte GmbH • Vorarlberger Allee 38 • 1230 Vienna • Austria • Ph. +43/1/61474-0 • Fax +43/1/61474-100 • www.tele-power-net.com

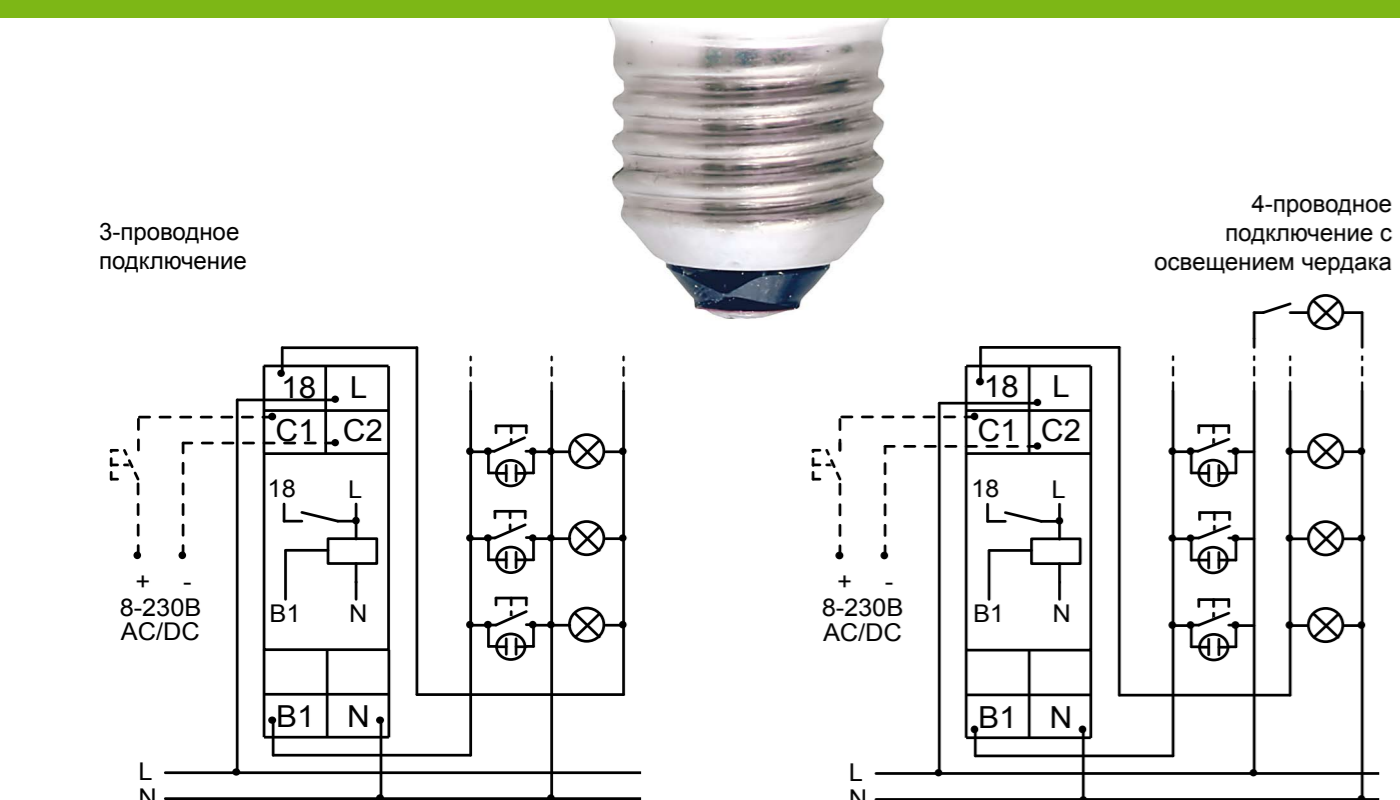
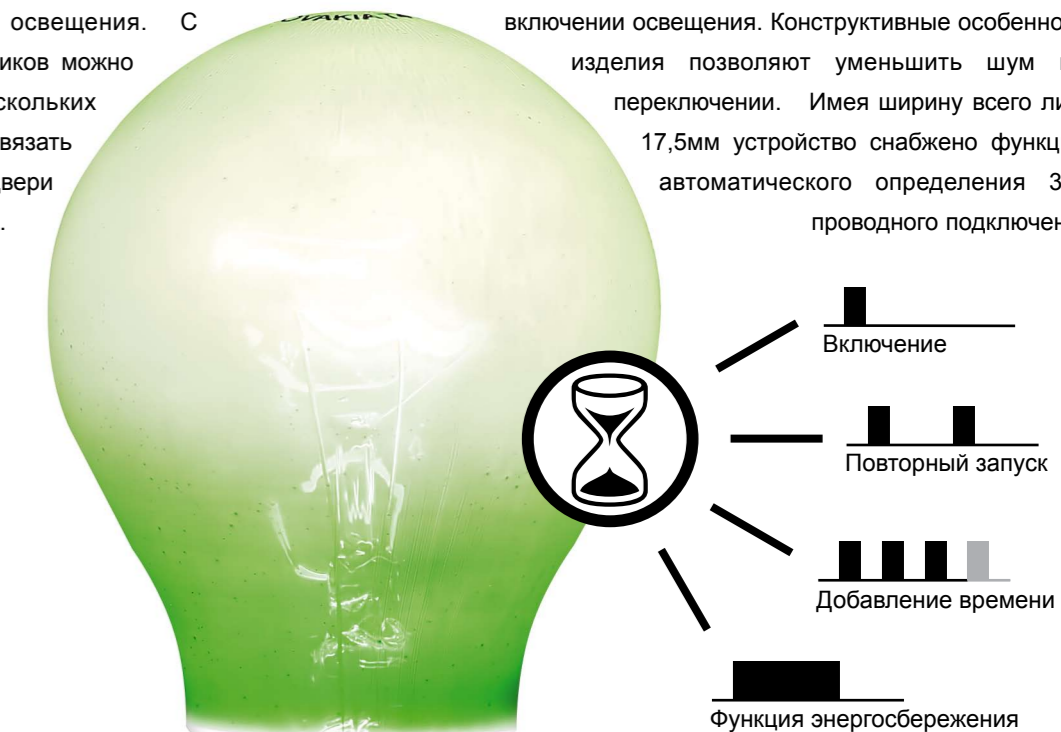
Таймеры + Контроллер освещения Серия ENYA



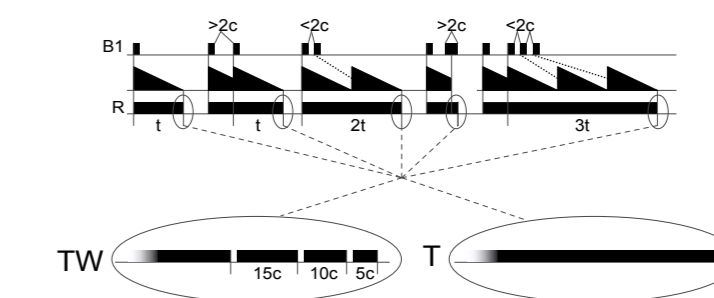
Управление освещением = Лестничный таймер и импульсный выключатель

Контроллер освещения - это уникальная разработка от TELE. Он совмещает в одном устройстве таймер лестничного освещения и импульсный выключатель. Переключение от таймера освещения к бесшумному импульсному выключателю осуществляется с помощью поворотного переключателя на лицевой панели устройства, а значит может осуществляться даже после монтажа устройства. Это позволяет упростить планирование и складирование, а у технической службы под рукой всегда будет нужное устройство. Помимо этого опциональная возможность использования гальванического разделения на входе позволяет обеспечить удаленное управление контроллером освещения. С помощью одной пары проводников можно управлять освещением нескольких этажей с пульта управления, связать освещение с замком входной двери или домофоном (тип E1ZTPNC).

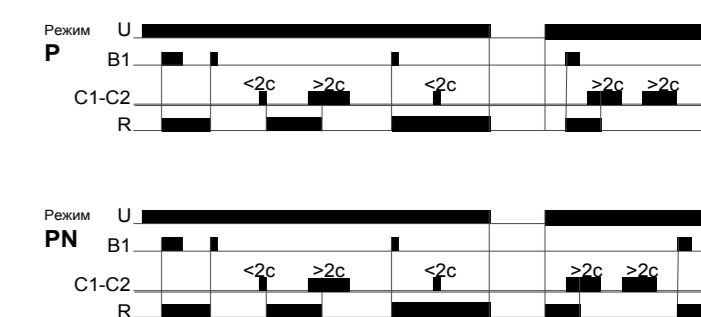
В отличие от обычного лестничного таймера комплексное решение от TELE имеет функции предупреждения об отключении и энергосбережения. Выдержка времени регулируется в пределах от 0,5 до 12 мин. Быстрое (<2с) нажатие кнопки позволяет добавить 2, 3 и более интервалов времени, позволяя нарастить время отключения освещения до 60 минут (функция добавления времени). Благодаря большой коммутационной способности (выдерживает ток переходных процессов до 80А) контроллер освещения идеально подходит для использования с лампами накаливания и не боится скачков тока, возникающих при включении освещения. Конструктивные особенности изделия позволяют уменьшить шум при переключении. Имея ширину всего лишь 17,5мм устройство снабжено функцией автоматического определения 3-/4-проводного подключения.



T, TW Автоматический таймер



P, PN Режим импульсного выключателя



После нажатия кнопки В1, выходное реле R замыкается (контакты L-18) и начинается отсчет заданного интервала времени. Если кнопка нажата снова до окончания времени действия интервала t, интервал начинается сначала (согласно EN 60669-2-3). Быстрое многократное нажатие кнопки добавляет 2, 3 или более интервалов и позволяет увеличить время до 60мин. Продолжительное нажатие кнопки (>2с) прерывает текущий интервал и размыкает реле (функция энергосбережения). В режиме TW устройство работает

с функцией предупреждения о выключении (согласно DIN 180-15-2) генерируя короткие импульсы (мигание) за 30, 15 и 5с до выключения. Дополнительный вход управления C1-C2 используется в режимах T и TW для управления таймером лестничного освещения с помощью напряжения от 8 до 230В AC/DC. Этот вход можно использовать для запуска и перезапуска цикла. Но его нельзя использовать для выключения (функция энергосбережения) или добавления времени.

В режиме импульсного выключателя каждое нажатие кнопки приводит к изменению состояния выходного реле R. В режиме P выходное реле всегда разомкнуто после подачи напряжения. В режиме PN выходное реле R замыкается, но только в том случае, если оно было замкнуто до отключения напряжения.

При подаче короткого импульса (<2с) на дополнительный вход управления C1-C2, замыкается реле R (центральное ВКЛ). Продолжительный импульс (>2с) приведет к размыканию реле R (центральное ВЫКЛ).



