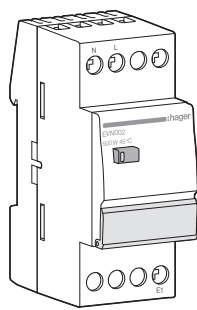


6E 7053-03a



## EVN002

### Описание устройства и принцип работы

Светорегулятор с дистанционным управлением EVN002 позволяет регулировать яркость ламп накаливания, низковольтных галогеновых ламп (230В), галогеновых ламп сверхнизкого напряжения (12 или 24 В ELV) с любыми трансформаторами, компактные регулируемые газоразрядные лампы со встроенным устройством питания, регулируемые 230В светодиодные лампы со встроенным устр. питания или низковольтные регулируемые светодиодные лампы (ELV 12 или 24В) с электронным трансформатором.

Это устройство - универсальный димер с автоматическим управлением нагрузкой и встроенной функцией самообучения управлению нагрузкой для более эффективного регулирования компактных газоразрядных ламп и 230В светодиодных ламп.

Светорегулирование производится использованием встроенной кнопки ① на передней панели устройства, или обычн кнопк подсоединённ к устройству.

- Короткие нажатия: вкл. или выкл. свет.
- Длительное нажатие (более 400мс и более): увеличение или уменьшение яркости до максимума и минимума. Направление регулирования каждый раз меняется на противоположное при повторном длительном нажатии.

### Функция изучения нагрузки

Функция позволяет определить характеристики нагрузки с целью более эффективного управления.

- Нажмите и удерживайте кнопку более 10с, до тех пор пока нагрузка ни мигнёт один раз. При нажатии свет может зажечься.
- Нажмите кнопку один раз коротко для пуска функции изучения. Операция продолжается около 30-ти секунд и изменяет уровень освещённости.
- По окончании процесса, нагрузка переключается на максимальную мощность и мигает один раз сигнализируя об окончании процесса. В зависимости от типа нагрузки, уровень минимального светового потока можно менять.

### Заводские установки (автоматический режим)

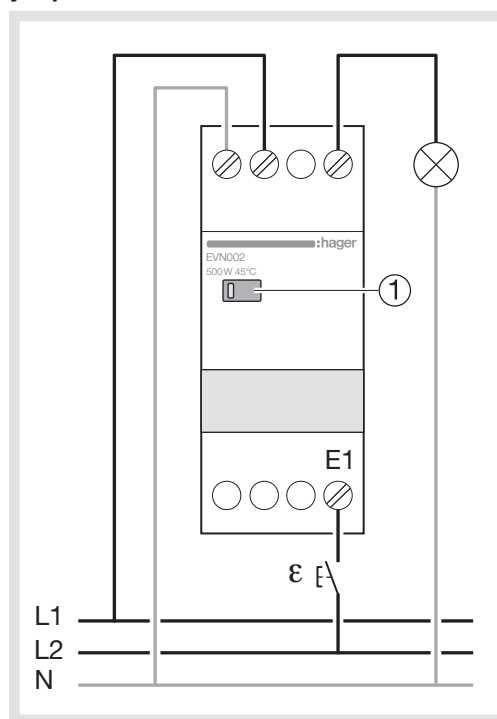
Если снова устанавливается обычная нагрузка, есть возможность вернуться к заводским установкам регулирования: длительное нажатие 10с, затем 2 коротких нажатия. Светильник мигнёт дважды в подтверждение возврата к заводским установкам.

Если в течение 10с после длительного нажатия не предпринято действий, светорегулятор возвратится к предыдущему режиму регулирования.



Нагрузка должна быть подключена для проведения изучения или возврата к заводским установкам.

### Схема соединений и общий вид устройства



### Инструкции по монтажу

Установите устройство на дне щитка для предотвращения перегрева. Мы рекомендуем отделять диммеры EVN002 от мощных электромагнитных устройств (контакторов, защитных автоматических выключателей).

### Защита от перегрева или перегрузок

В случае перегрева или перегрузки, передаваемая мощность уменьшается автоматически.

Для предотвращения подобных случаев:

- Подстройте или уменьшите нагрузку подключённую к светорегулятору,
- Уменьшите температуру устройства и щита с помощью проставок (LZ060) с обеих сторон светорегулятора EVN012 и обеспечением соответствующей вентиляции.

В случае короткого замыкания или продолжительной перегрузки, управление(регулирование) прекращается. Для предотвращения сделать следующее:

- Проверить выход на наличие КЗ,
- Уменьшить мощность нагрузки подключённой к устройству.

### Техническая информация

**Электрические характеристики** •  
 Напряжение питания: 230В AC 50/60 Гц •  
 Потребляемая мощность без нагрузки: 0,2Вт •  
 Максимальная рассеиваемая мощность: 4,5Вт

### Функциональные характеристики

**Передаваемая мощность** • 230В лампы галогеновые и накаливания: 500 Вт • ELV 500ВА галогеновые лампы с ферритмагнитным трансформатором  
 Трансформатор нельзя использовать менее чем на 75% номинальной мощности.

- ELV галогеновые и регулируемые 500ВА ELV светодиодные лампы с электронным трансформатором.
- Регулируемые компактные газоразрядные лампы со встроенным балластом 230В: 100 Вт
- 230В светодиодные регулируемые лампы: 100Вт

Не диммируемые газоразрядные и светодиодные лампы не совместимы с этим устройством.

### Вход управления

- Номинальное напряжение: 230В AC 50/60 Гц
- Длина кабеля до 50м
- Кнопки управления без подсветки

### Температура окружающей среды

- Рабочая: -10 °С до +45 °С
- Хранение: -25 °С до +70 °С

### Сечения присоединений

- Гибкий многопроволочный: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>
- Жёсткий однопроволочный: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>

### Стандарты

IEC 60669-1 ; IEC60669-2-1  
 ГОСТ Р 51324.1-2005 и 51324.2.1-99

### Меры безопасности.

Работы в сети 230 В имеют право производить только лица имеющие специальную подготовку и допуск к работам. Все работы должны проводиться только после выключения напряжения. Гарантии действительны только при выполнении требований настоящего руководства и выполнении правил ПУЭ. Претензии на качество присылать в письменном виде по адресу: ДП "Полю-Электрообладнання" ул. Петра Дегтяренко 126, 04074, Киев