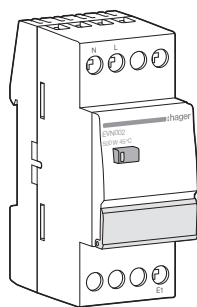


6E 7053-03a



PROJET 2
DATE du 28/11/11

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)

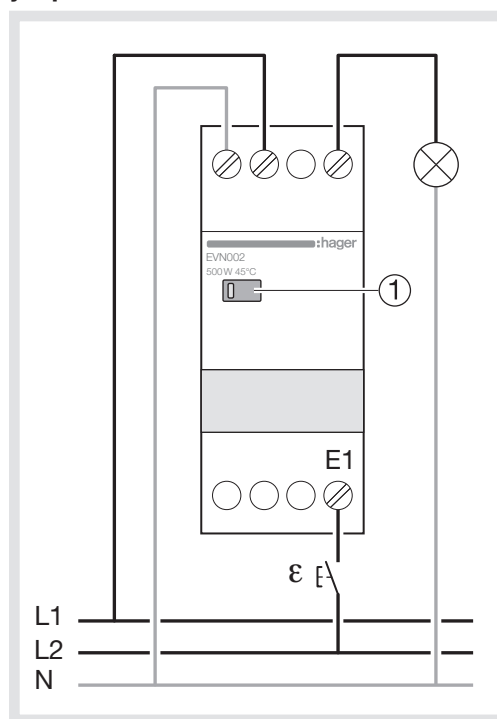
Если снова устанавливается обычная нагрузка, есть возможность вернуться к заводским установкам регулирования: длительное нажатие 10с, затем 2 коротких нажатия. Светильник мигнёт дважды в подтверждение возврата к заводским установкам.

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 ферромагнитным трансформатором
- Трансформатор нельзя использовать менее чем на 75% номинальной мощности.
- ELV галогеновые и регулируемые 500ВА ELV светодиодные лампы с электронным трансформатором.

Максимальное число ламп можно посчитать исходя из выходной мощности трансформатора.

- 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 mm² ... 6 mm²
- Жёсткий однопроволочный: 1,5 mm² ... 6 mm²

Стандарты

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

Разрешено к использованию в Европе и Швейцарии



