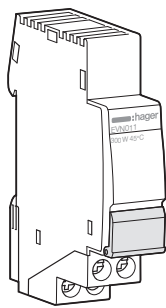


6E 7055-03a



## EVN011

### Описание устройства и принцип работы

Светорегулятор дистанционного управления EVN011 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.

Регулирование светового потока производится через подсвеченную или обычную кнопку подсоединённую к устройству.

- Короткие нажатия: вкл. или выкл. свет.
- Длительное нажатие (более 400мс): увеличение яркости или уменьшение 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 зажегся.
- Нажмите кнопку один раз коротко для начала процесса 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.

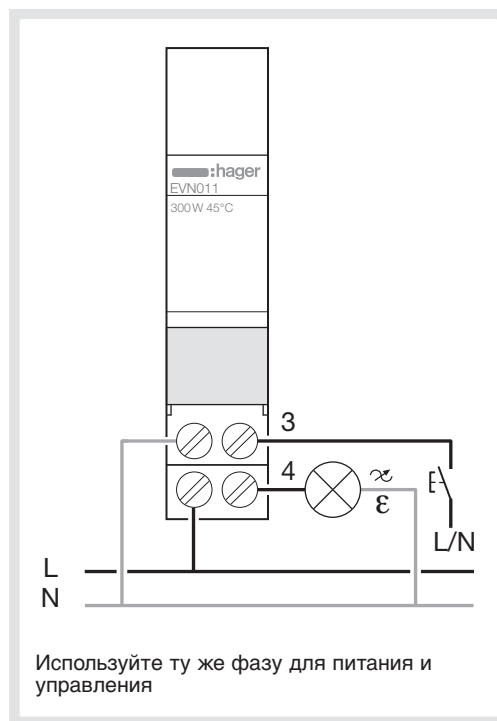
Если в течение 10с после длительного нажатия не предпринято действий, светорегулятор возвратиться к предыдущему режиму регулирования.

Заводские установки наиболее приемлемы для обычных нагрузок.



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 EVN011 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 EVN011 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: 2,1Вт

#### Функциональные характеристики

##### Передаваемая мощность

- 230В лампы галогеновые и накаливания: 300 Вт
- ELV 300ВА галогеновые лампы с ферритмагнитным трансформатором

Трансформатор нельзя использовать менее чем на 75% номинальной мощности

- ELV галогеновые и регулируемые 300ВА ELV светодиодные лампы с электронным трансформатором

Максимальное число ламп можно посчитать исходя из выходной мощности трансформатора.

- Регулируемые компактные газоразрядные лампы со встроенным балластом 230В: 60 Вт
- 230В светодиодные регулируемые лампы: 60Вт

Не диммируемые газоразрядные и светодиодные лампы не совместимы с этим устройством

#### Вход управления

- Номинальное напряжение: 230В AC 50/60 Гц N/L
- Длина кабеля до 50м

#### Температура окружающей среды

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

#### 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

Разрешено к использованию в Европе и Швейцарии