

EV 106, EV 108

Описание прибора

Устройство дистанционного управления EV106/EV108 применяется вместе с дистанционными регуляторами света EV100/EV102 для управления яркостью ламп через интерфейс 1/10В.

Как отдельное устройство используется для управления люминесцентными лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами через интерфейс 1/10 В.

С помощью входных контактов можно устанавливать уровни яркости различного назначения. Эти уровни можно задавать путем выбора параметров на дисплее.

Функции дистанционного регулятора света

1. Стандартная функция дистанционного регулятора света

В рабочем режиме дисплей (8), показывает текущее установленное значение яркости в %. Кнопками (4) можно изменить порог яркости. Кратковременное нажатие кнопки (1) включает и выключает регулятор. Включение сопровождается восстановлением прежнего значения яркости. Можно также управлять регулятором с помощью подключенной кнопки (7), (с подсветкой или без нее):

• **Кратковременное нажатие кнопки:** Включение/ выключение.

• **Длительное нажатие кнопки:** Регулировка яркости.

Диапазон регулировки находится между минимальным и максимальным порогами яркости. Направление регулирования меняется на противоположное после каждого длительного нажатия кнопки

2. Установка параметров устройства дистанционного управления EV 106

Начать установку параметров:

Нажать кнопку (9) (дисплей: --), затем нажимать кнопку (9) до появления P0 на дисплее.

С помощью кнопок (9) до (4) можно пролистать различные опции (от P0 до P4 или значения). Кнопка (0) служит для подтверждения выбранных параметров.

Необходимо задать следующие параметры:

- Скорость изменения яркости (время от 0% до 99%) P0 : 4с ... 9с
- Минимальная яркость: P1 1% ... 49%
- Максимальная яркость: P2 51% ... 99%
- Время нарастания яркости от включения до максимального значения, заданного в пределах от 0 до 99%. P3 0, 1, 2, 3 ... 99с
- Время уменьшения яркости (время от 99% до 0%) P4 0, 1, 2, 3 ... 99с.

Пример установки максимальной яркости 95%



3. Установка параметров устройства дистанционного управления EV108

См. приложение Установка параметров EV 102 EV 108.

4. Назначение входных контактов E1 и E2 устройства дистанционного управления EV 108

С помощью входных контактов можно задать следующие параметры:

- установка значений яркости
- Время уменьшения яркости
- Функция вызова яркости (управление с вызовом сцен или принудительное)

Если оба входа запрограммированы на принудительное управление, то одновременная активация E1 и E2 вызывает принудительное включение третьего уровня яркости (E3).

Технические данные

Технические данные

- Напряжение питания: 230 В AC 50 Hz
- Потребляемая мощность: 3 Вт
- Мощность потерь: 1 Вт

Функциональные характеристики

Виды нагрузок:

- Выход 1/10: макс.50 мА
- EV 100/EV 102: макс.30
- Нагрузка 1/10 В макс.25 штук (при 2 мА)
- Длина линий: макс. 50 м

Вход управления (7)

- Напряжение: 230 В AC 50 Гц
- Длина линий: макс.50 м
- Кнопка с подсветкой (возможна): макс.5 мА (7)

Входы управления E1 и E2 ((11), (15))

- Напряжение: 230 В AC 50 Гц
- Длина линий: макс.50 м

Требования по климату

- Рабочая температура: -10 °C до +45 °C
- Температура хранения: -20 °C до +60 °C

Клеммы соединений

- Гибкий провод: 1 до 6 мм²
- Одножильный провод: 1,5 до 10 мм²

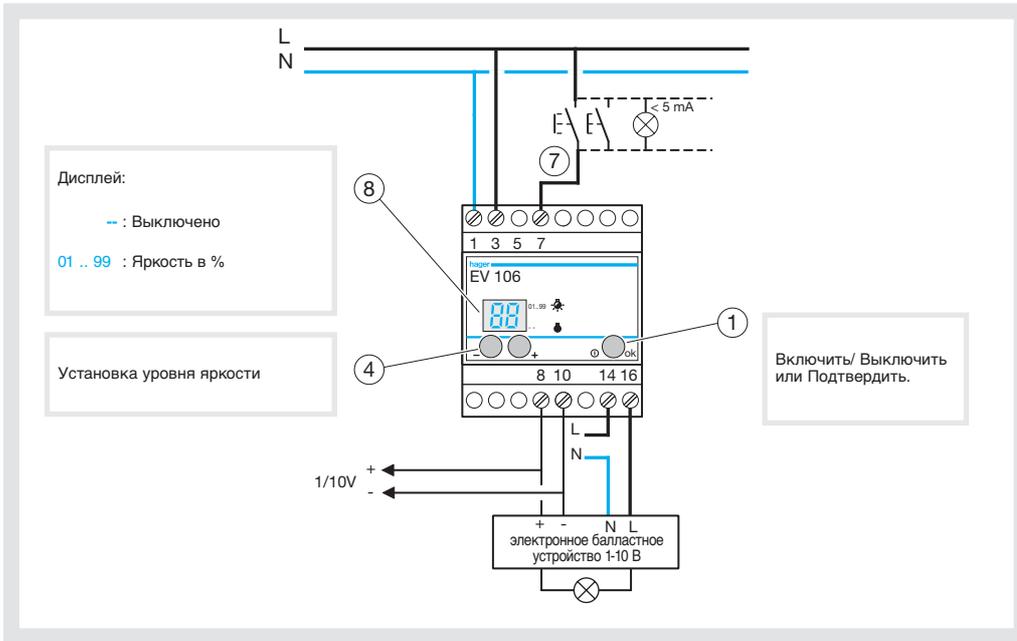
Выходной контакт

- 16А 230 В AC1

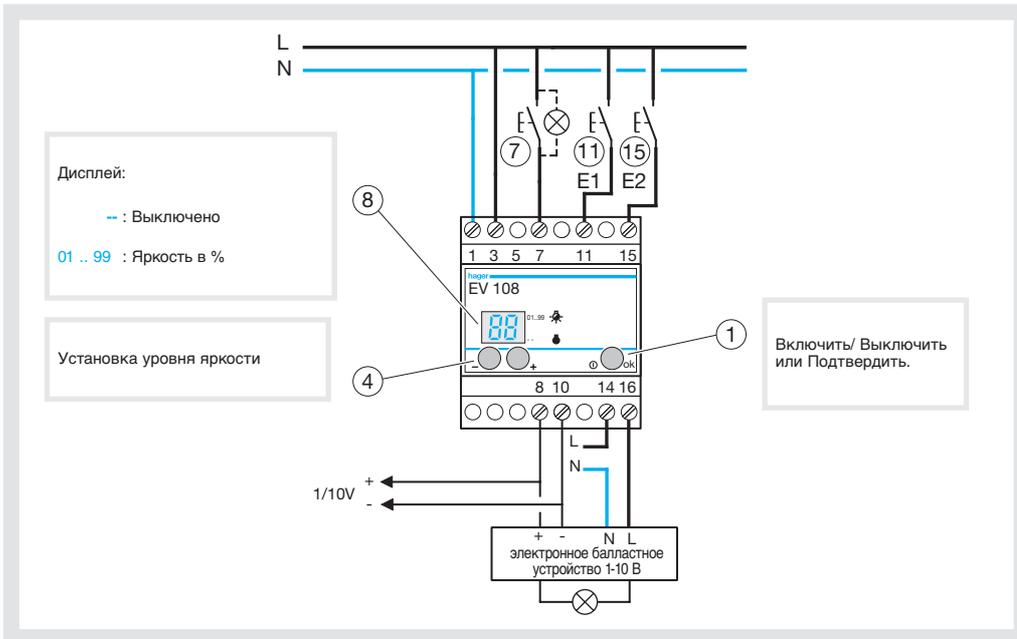
Гарантия

Гарантия предоставляется в соответствии с документом "общие условия продаж" фирмы Hager Elektro GmbH и действующим законодательством

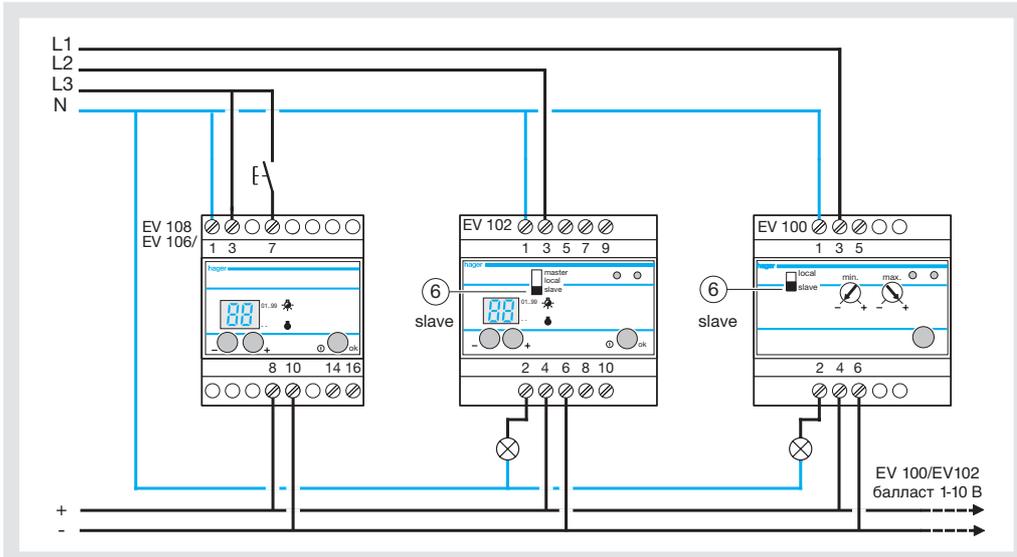
Описание прибора и схема соединений - Устройство дистанционного управления EV 106, одиночное включение



Описание прибора и схема соединений - Дистанционный регулятор света EV 108, одиночное включение



Описание прибора и схема соединений - Устройство дистанционного управления EV 106 или EV 108 в соединении с дистанционными регуляторами света, тип EV 102/EV 100

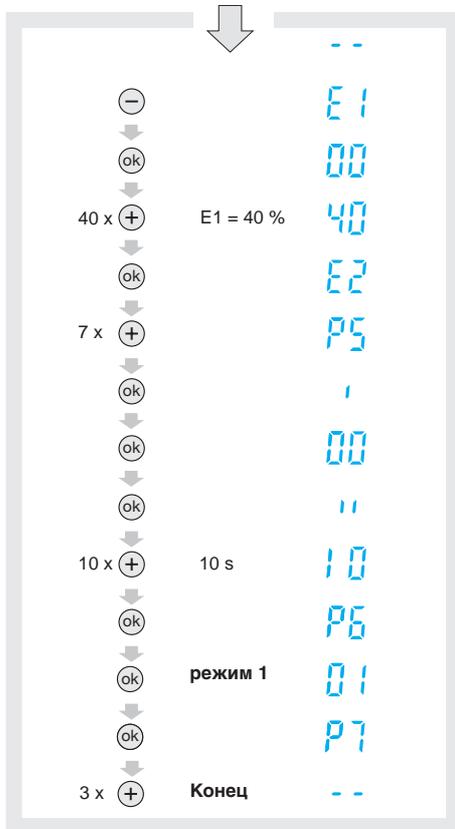


EV 102, EV108

Настройка дистанционного управления регуляторами освещенности EV102 и EV108

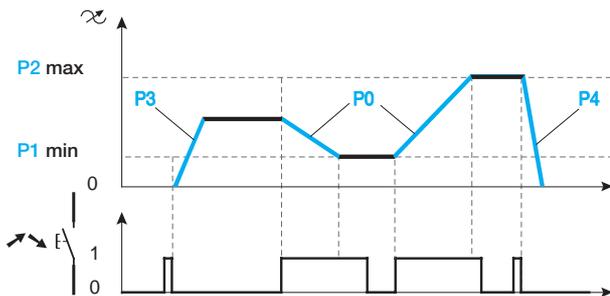
Установите на положение "master" или "local". Перед введением параметров нажать кнопку ⊖ (на дисплее появляется --). Затем нажимать ⊖ снова, пока на дисплее не появится E1. Пользуясь кнопками ⊖ и ⊕ прокрутите различные параметры (от E1 до P9 или значения). Затем введите установку параметра и подтвердите свой выбор с помощью кнопки Ⓞ.

Пример установки:
Установить E1 на 40%, E1 в режиме P6 и время затемнения E1 P5 = 10 s



Параметры	Функции	По умолчанию	Возможный диапазон	
E1	Уровень освещенности при вводе E1	0%	0 ..99%	
E2	Уровень освещенности при вводе E2	99%	0 ..99%	
E3	Уровень освещенности при вводе E3 = E1 + E2	50%	0 ..99%	
P0	Время изменения освещенности от 0 до 99%	4"	4" ..99"	
P1	Минимальная освещенность	1%	1 ..49%	
P2	Максимальная освещенность	99%	51 ..99%	
P3	Время достижения заданного уровня (от 0 до 99%)	0"	0" ..99"	
P4	Время отключения затемнения (от 99 до 0%)	0"	0" ..99"	
P5	Время достижения требуемого уровня E1	0' 0"	0' ..99' 0" ..59'	
P6	Варианты режима ввода E1: 1 = вызов общей освещенности ; 2 = принудительное управление	режим 1	режим 1, 2	
P7	Время достижения заданного уровня E2	0' 0"	0' ..99' 0" ..59'	
P8	Варианты режима ввода E2: 1 = вызов общей освещенности ; 2 = принудительное управление	режим 1	режим 1, 2	
P9	Время достижения заданного уровня E3	0' 0"	0' ..99' 0" ..59'	

Параметры уменьшения освещенности



Примеры применения вводов E1 и E2

