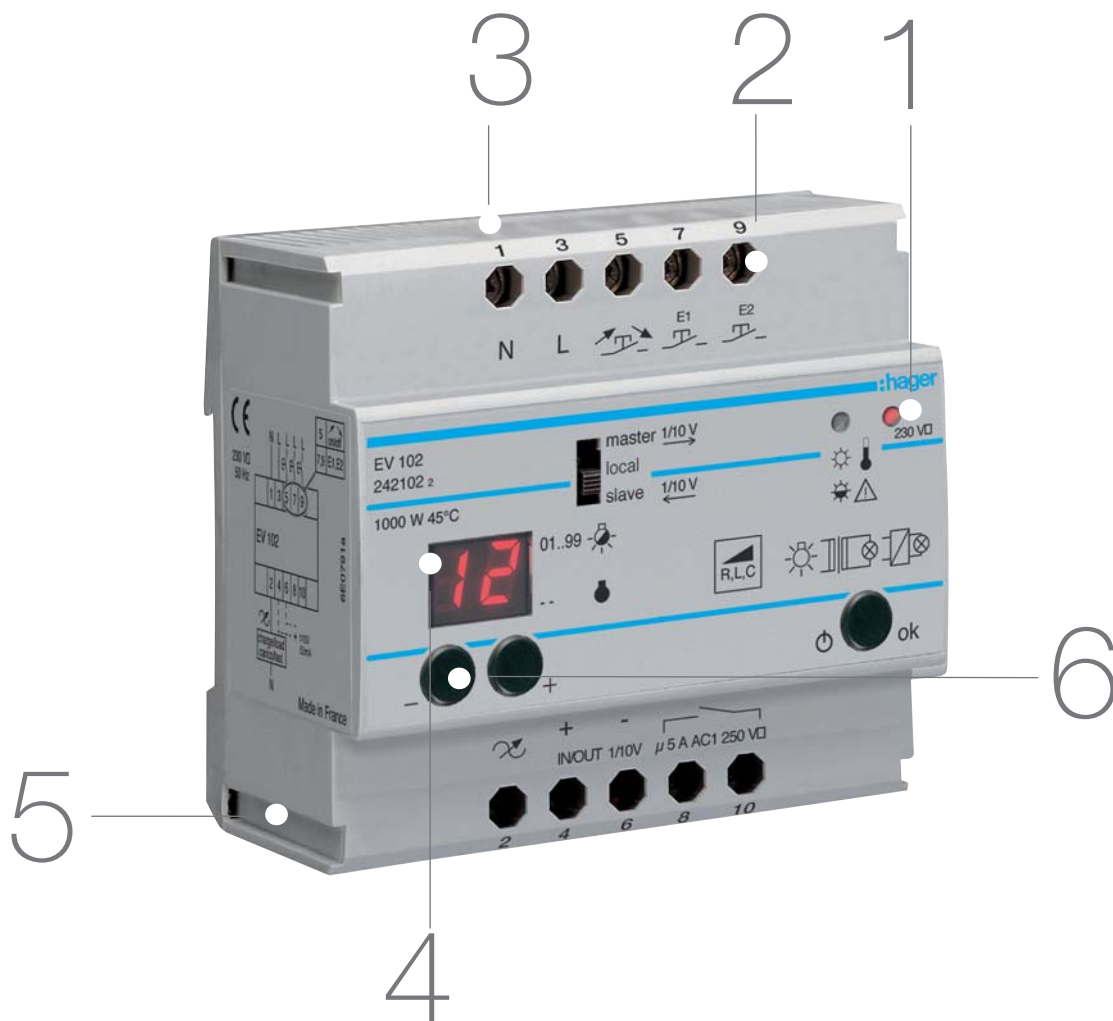


Дистанционный светорегулятор

При помощи дистанционных регуляторов света Hager можно экономично управлять освещением и бесступенчато регулировать яркость освещения.

Всеми дистанционными регуляторами света можно управлять через кнопку или непосредственно с аппарата.

Дистанционные регуляторы света имеют функцию памяти, которая после включения сразу устанавливает последнюю настроенную величину.



Преимущества для вас:

- Индивидуальная регулировка яркости – большой ассортимент регуляторов света для разных применений.
- Экономия энергии – благодаря регулятору света можно снизить расходы на электроэнергию.
- Регулятор имеет встроенную электронную защиту от короткого замыкания и перегрева и защищен от перегрузки.
- Автоматическое определение нагрузки – начиная с 600 Вт, регулятор распознает, подключена к нему индуктивная или емкостная нагрузка.
- Возможность каскадного соединения до 30 светорегуляторов через интерфейс 1-10 В для регулирования источников света до 30 кВт.

Технические характеристики:

Монтаж:	на планке DIN в электрических распределительных щитках модульные устройства
Исполнение:	
Расчетное напряжение:	230 В переменного тока / 50 Гц
Мощность плавного регулирования:	300 Вт/ВА, 600 Вт/ВА, 1000 Вт/ВА
Защита аппарата:	электронная защита от к. з. и перегрузки
Распознавание нагрузки:	начиная с 600 Вт, автоматическое распознавание нагрузки (прямое или обратное регулирование фазы)
Функция памяти:	после включения устанавливается последняя настроенная величина; настраиваемые максимальная и минимальная величины
Ведущий/ведомый:	управление через интерфейс 1/10 В

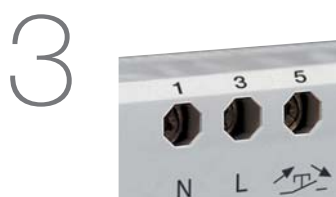
Рекомендации специалистов



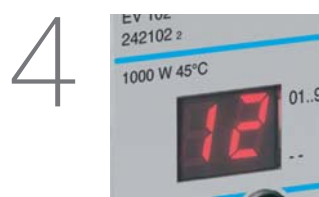
Индикатор напряжения
Индикатор перегрузки



Входы от внешних кнопок
вызова световых сцен



Вход от внешней кнопки
управления



Индикатор мощности
регулирования



Широкий диапазон мощности и
гибкие возможности комбини-
рования



Вход интерфейса 1-10В

Дистанционные регуляторы света, 300 Вт:

- Благодаря ширине в 1 модуль возможна простая замена импульсного реле на регулятор света без изменения схемы.

- Возможно подключение кнопок с подсветкой с током до 5 мА.

Универсальные дистанционные регуляторы света 500 Вт;

- Занимают всего два модуля;
- Функция Comfort: медленное затемнение;
- Автоматическое распознавание нагрузки (индуктивная или емкостная);
- Возврат к заводским настройкам;
- Электронная защита от перегрузки и перегрева.

- Максимальное и минимальное значение яркости могут регулироваться.

Техническая информация с страницы 8.63



EVN011

Универсальный дистанционный регулятор света

- Функция распознавания нагрузки
 - 300Вт лампы накаливания и галогеновые лампы 230В;
 - 300ВА низковольтные галогеновые лампы с намотанным трансформатором
 - 300ВА низковольтные галогеновые лампы и светодиоды с регулируемой яркостью с электронным трансформатором
 - 60Вт компактные люминесцентные лампы с встроенным блоком питания
 - 60Вт дросельные светодиодные лампы 230 В
- Максимальная длина провода управления 50м.

Наименование	Мощность	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дистанционный регулятор света	20...300Вт/ВА	1	1	EVN011



EVN012

Универсальный дистанционный регулятор света

- Функция распознавания нагрузки
- Функция ручного выбора режима затемнения
- Функция Comfort
- Возможность подключения кнопок с подсветкой с током до 5мА
- Мощность подключаемой нагрузки аналогична EVN011
- Максимальная длина провода управления 50м.

Наименование	Мощность	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дистанционный регулятор света	20...300Вт/ВА	1	1	EVN012



EVN002

Универсальный дистанционный регулятор света

- Функция распознавания нагрузки
- Возможность локального управления (с другой фазы, чем нагрузка диммера)
- 500Вт лампы накаливания и галогеновые лампы 230В;
- 500ВА низковольтные галогеновые лампы с намотанным трансформатором
- 500 ВА низковольтные галогеновые лампы и светодиоды с регулируемой яркостью с электронным трансформатором
- 100Вт компактные люминесцентные лампы с встроенным блоком питания
- 100Вт дросельные светодиодные лампы 230В
- Максимальная длина провода управления 50м.

Наименование	Мощность	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дистанционный регулятор света	20...500Вт/ВА	2	1	EVN002



EVN004

Универсальный дистанционный регулятор света

- Функция распознавания нагрузки
- Возможность ручного выбора режима затемнения
- Функция Comfort
- Функция световых сцен, по запросу внешнего сигнала 230В переменного или 24В переменного/постоянного напряжения
- Возможность установить время световой сцены или ночного освещения
- Возможность подключения кнопок с подсветкой с током до 5мА
- Мощность подключаемой нагрузки аналогична EVN002

Наименование	Мощность	Количество модулей	Кол-во в упаковке	№ для заказа
Дистанционный регулятор света	20...500Вт/ВА	2	1	EVN004

Дистанционные регуляторы света, 1000 Вт: EV100 и EV102

- Автоматическое распознавание нагрузки (прямое или обратное регулирование фазы).
- Установка значения яркости на аппарате, внешней кно-

кой или через интерфейс 1 – 10 В.

- Электронная защита от перегрузки и перегрева.
- Возможно подключение кнопок регулирования света с подсветкой с током до 5 мА.

- Максимальное и минимальное значение яркости могут регулироваться.



EV004

Дистанционный регулятор света, универсальный

- Автоматическое распознавание нагрузки.
 - Электронная защита от короткого замыкания и перегрева.
- Предназначен для:
- ламп накаливания;
 - галогенных ламп на 230 В;
 - низковольтных галогенных ламп с электронными или намотанными трансформаторами.
 - Регулирование с использованием сцен для запоминания величины яркости.
 - Индикаторная панель: 2-разрядный светодиодный индикатор настройки яркости света.
 - Кнопки на аппарате
 - регулирование яркости/ВКЛ/ВЫКЛ;
 - запоминание сцены;
 - установка мин./макс. настройки

Наименование	Мощность	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Дистанционный регулятор света, 20...600Вт/ВА универсальный		4	1	EV004



EV100

Универсальный дистанционный регулятор света, 1000 Вт

- Селектор режима работы:
 - управление от кнопки (местное);
 - управление через 1 – 10 В (ведомое устройство).
 - Регулятор минимальной и максимальной яркости на аппарате.
 - Светодиодная индикация для:
 - рабочего напряжения 230 В/ошибки из-за нагрузки;
 - индикации короткого замыкания/перегрева.
- Предназначен для:
- ламп накаливания;
 - галогенных ламп на 230 В;
 - низковольтных галогенных ламп с намотанными трансформаторами;
 - низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами.

Наименование	Мощность	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Универсальный дистанционный регулятор света, 1000 Вт	20....1000Вт/ВА	5	1	EV100



EV102

Универсальный дистанционный регулятор света, 1000 Вт

- Селектор режима работы:
 - управление от кнопки (местное);
 - управление через 1–10 В (ведомое устройство);
 - управляющий выход 1–10 В (ведущее устройство). При настройке Ведущее устройство одновременно может выполняться управление непосредственно подключенными к аппарату другими регуляторами света или электронными пускорегулирующими аппаратами через интерфейс 1/10 В.
- Дисплеи для индикации и настройки текущего значения яркости и изменения величин параметров:
 - скорости изменения яркости (нормальное изменение яркости);
 - минимальной яркости (0...49%);
 - максимальной яркости (51...99%);
 - времени увеличения яркости, регулируется до 99 с;
 - времени уменьшения яркости, регулируется до 99 с;
 - скорости изменения яркости для предварительно установленных значений яркости (управление с использованием сцен или принудительное);
- режимы управления со сценами или принудительного управления устанавливаются для каждого входа отдельно. При принудительном управлении после размыкания входных контактов устанавливается последнее значение яркости.
- Мощность регулирования света: 20 ... 1000 Вт
- Вход интерфейса 1/10 В
- Выход для индикации состояния коммутации: 1 замыкающий контакт, 250 В~, 5 А
- При вызове сцены величина яркости будет сохранена на текущем уро не также после размыкания входных контактов.
- Коммутируемый выход для индикации состояния выхода регулирования света (отключен – разомкнут, регулирование яркости – замкнут).
- Светодиодная индикация для:
 - рабочего напряжения 230 В/ ошибки из-за нагрузки;
 - индикации короткого замыкания/перегрева.
- Предназначен для:
 - ламп накаливания;
 - галогенных ламп на 230 В;
 - низковольтных галогенных ламп с намотанными трансформаторами;
 - низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами

Наименование	Мощность	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Универсальный дистанционный регулятор света, 1000 Вт	20....1000 Вт/ВА	5	1	EV102



EV106

Устройство дистанционного управления

- Для управления дистанционными регуляторами света EV100 и EV102 (макс. 30 штук).
- Для управления люминесцентными лампами подключенными через электронные пускорегулирующие аппараты (EVG-балласты).
- Максимальный ток покоя для подключения кнопок с подсветкой – 5 мА.
- Дисплей для индикации и настройки текущего значения яркости и изменения величин параметров:
 - скорости изменения яркости (нормальное изменение яркости);
 - минимальной яркости (0...49%);
 - максимальной яркости (51...99%);
 - времени увеличения/уменьшения яркости, регулируется от 1 сек. до мин.;
- Коммутируемый выход для индикации состояния выхода регулирования света (0 В: отключен; >0 В: включен).
- Выход интерфейса 1/10 В / макс. 50 мА
- Выход для индикации состояния коммутации: 1 замыкающий контакт, 250 В~, 10 А

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Устройство дистанционного управления	Ток управления 50 мА	4	1	EV106



EV108

Устройство дистанционного управления, исполнение комфорт

- Как EV106; дополнительно:
- Возможен вызов 2 световых сцен.

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Устройство дистанционного управления	Ток управления 50мА	4	1	EV108