

Инструкция по монтажу и эксплуатации универсального диммера



DIMAX 532 532 0 000



- Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!
- Отключить напряжение!
- Соседние детали, находящиеся под напряжением, закрыть или огородить!
- Применять меры против непреднамеренного включения!
- Проверить отсутствие напряжения!
- Диммер монтировать в нижней части распределительного щита, чтобы исключить повышение температуры при его работе.
- Если подключаемая мощность более 300 Вт, необходимо справа и слева от прибора оставлять промежутки в 8 мм.
- Электронные и обмоточные трансформаторы эксплуатировать всегда с указанной производителем минимальной нагрузкой.
- Применять только диммируемые энергосберегающие (э.с.л.) лампы, стандартные могут выйти из строя сами или вывести из строя диммер!
- Перед изменением нагрузки и при замене ламп снять напряжение, чтобы снова активировать процесс автоматического распознавания нагрузки.
- Не соединять выходные клеммы диммеров (L') в параллель.
- Диммер не шунтировать и не замыкать накоротко.
- Перед диммером не устанавливать никаких трансформаторов: разделительных либо настроечных.
- Диммируемое освещение с гальванической развязкой (например, в ванной): работает с 12 В галогенными лампами. Трансформатор для 12 В галогенных ламп имеет достаточную гальваническую развязку.
- Не устанавливать совместно обмоточные и электронные трансформаторы.
- Не устанавливать совместно обмоточные трансформаторы и энергосберегающие или светодиодные лампы.
- Не подключать кнопки с неоновой подсветкой
- Корректное автоматическое распознавание нагрузки возможно только с подключенной нагрузкой.
- Использовать только трансформаторы, предназначенные для работы с диммерами.

1. Содержание

Основные указания по безопасности	стр.1
- рекомендованное применение	
- утилизация	
Монтаж и подключение	стр.1
Элементы управления	стр.1
Общее описание функций	стр.2
Описание функций	стр.2
- диммированное включение	стр.2
- минимальная яркость	стр.2
- яркость при включении	стр.2
- функции для диммируемых энергосберегающих ламп	стр.2
- функции для всех типов ламп	стр.2
- функции для стандартных ламп	стр.2
Технические данные	стр.2

2. Основные указания по безопасности



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!
➤ Монтаж должен проводиться исключительно силами квалифицированных электриков!

• Диммер предусмотрен для монтажа на 35 мм DIN-рейку

Рекомендуемое применение:

• Универсальный диммер соответствует IEC/EN 60669-2-1; он коммутирует и изменяет яркость различных источников света: ламп накаливания, галогенных, галогенных высоковольтных и низковольтных ламп (с обмоточными или электронными трансформаторами), диммируемых компактных люминесцентных (энергосберегающих) ламп или диммируемых светодиодных 230 В ламп.

Установка яркости производится кнопками, подключенными к диммеру; применяется диммер в закрытых помещениях.

• Универсальный диммер обладает щадящим режимом мягкого включения и выключения, автоматическим распознаванием типа нагрузки (не для энергосберегающих ламп), защитой от перегрева при перегрузках, а также, защитой от коротких замыканий.

Утилизация:

Прибор подлежит утилизации в соответствии с директивами по охране окружающей среды

3. Монтаж и подключение



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током!

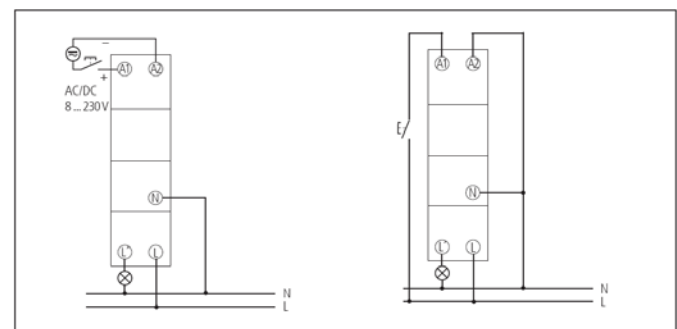
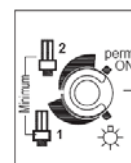


Схема подключения к сети 8...230 В AC/DC

Схема подключения к сети 230 В

4. Элементы управления



⌋ - поворотный переключатель выбора функций (4 функции)

5. Общее описание функций

5.1. Диммер выключен (Входы A1/A2)

- 1 краткое нажатие кнопки (<1 с) -> Включение освещения с яркостью, сохраненной в памяти;
- 1 длинное нажатие кнопки (>1 с) -> Включение освещения с минимальной яркостью, повышающейся до момента отпускания кнопки или до максимального значения (функция «Диммированное включение»);

5.2. Диммер включен (Вход A1/A2)

- 1 краткое нажатие кнопки (<1 с) -> Выключение освещения;
- 1 длинное нажатие кнопки (>1 с) -> - яркость ламп возрастает или снижается;
- диммирование прекращается при достижении максимального или минимального значения;
- при повторном нажатии кнопки, направление диммирования изменяется на противоположное

6. Описание функций

Диммированное включение

- Диммер включит освещение с минимальной яркостью, повышающейся до момента отпускания кнопки или достижения максимального значения.

Яркость при включении

- Диммер включает освещение с установленной яркостью. Заводская установка – 100 %. Её можно изменить.

- Установка яркости при включении:

- Установить желаемую яркость ламп.
- Кнопку A1/A2 держать нажатой до момента достижения минимальной или максимальной яркости.
- Затем снова нажать кнопку на 10 с. Желаемая яркость запомнится как стартовая при последующих включениях. Подтверждением этого будет изменение яркости. Затем установится яркость, занесенная в память.

Минимальная яркость

- Для стандартных ламп минимальная яркость устанавливается таким образом, чтобы лампы еще светились;
- Для диммируемых энергосберегающих ламп (1 и 2) минимальную яркость можно установить поворотным переключателем.

Возможные последствия: Если значение установленной яркости будет слишком низким, энергосберегающая лампа потухнет и больше загораться не будет.

Рекомендация: Энергосберегающие лампы включить на 5 минут, потом установить минимальную яркость.

Функции для стандартных ламп с автоматическим распознаванием нагрузки

- с устанавливаемой яркостью при включении;
- с диммированным включением;
- с минимальной фиксированной яркостью

☰ Функции для диммируемых энергосберегающих ламп

- с устанавливаемой яркостью при включении;
- с диммированным включением;
- с минимальной яркостью, устанавливаемой потенциометром.



с автоматическим распознаванием нагрузки (для таких производителей ламп как Megaman, Philips)



без автоматического распознавания нагрузки (всегда со сдвигом фазы) (для ламп производства Osram, Philips)

При диммировании энергосберегающих ламп со сдвигом фазы, могут генерироваться радиопомехи. В таком случае необходимо применить диммирование с фазовой отсечкой (положение 1).

Функции для всех типов ламп

Perm ON: Диммер всегда включен

Технические данные

Рабочее напряжение	230В ~ +10/-15%,
Частота:	50 Гц
Потребляемая мощность:	0,3 Вт
Stand-by:	0,2 Вт

Подключаемая нагрузка:

- лампы накаливания 500 Вт;*
- галогенные лампы 500 Вт;*
- обмоточные трансформаторы 500 Вт;*
- электронные трансформаторы 500 Вт;*
- диммируемые энергосберегающие лампы – 100 Вт;
- диммируемые светодиодные лампы 100 Вт

Минимальная нагрузка	нет
Температурный диапазон:	-30°C... +50°C;
Класс защиты:	II при соответствующем монтаже
Уровень защиты:	IP 20 по EN 60529

*** при нагрузке более 300 Вт, справа и слева от диммера оставлять промежутки в 8 мм.**

Производитель - **Theben AG**
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service:
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207

hotline@theben.de
www.theben.de

Импортер в России:
ООО «Марбел»
г. Москва, Рижский проезд, 13
тел. (495) 737-98-87

г. Санкт-Петербург,
Б.Сампсониевский, 32, оф. 341
тел. (812) 324-27-77

www.marbel.ru

Отметка о продаже:

Продан диммер: **DIMAX 532 (532 0 000)**

в годном состоянии « _____ » _____ 20__ г.
(дата продажи)

В магазине _____

Адрес: _____

(штамп) _____ подпись продавца