

Блок питания Plug & Light

Арт. № : PL 08 U

Руководство по эксплуатации

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Продукт содержит магнит, который может нарушить работу электронных имплантатов, например кардиостимуляторов и инсулиновых помп.

Лица с электронными имплантатами не должны носить продукт близко к телу, например в карманах брюк или рубашки. Соблюдайте минимальное расстояние 10 см между продуктом и электронными имплантатами.

Опасность асфиксии вследствие проглатывания мелких деталей. Примите меры, чтобы магниты для демонтажа осветительной насадки не попали в руки детям.

Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.

Продукт содержит магнит, который может повредить электронные устройства, такие как ноутбуки, слуховые аппараты и носители данных, например кредитные карты, а также механические часы и динамики.

Соблюдайте минимальное расстояние 10 см между продуктом и названными устройствами и носителями данных.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2 Конструкция прибора

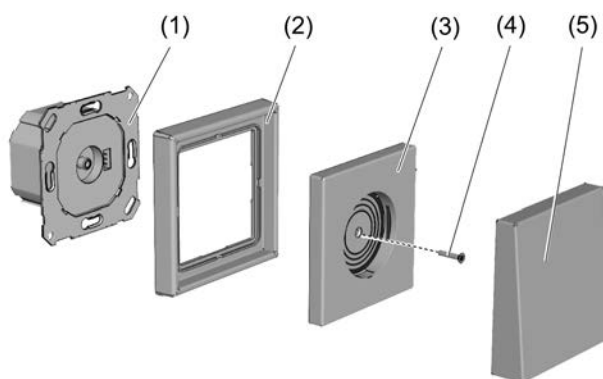


рисунок 1

- (1) Вставка для скрытого монтажа розетки (входит в объем поставки)
- (2) Рамка
- (3) Крышка (принадлежности)
- (4) Винт для закрепления крышки
- (5) Осветительная насадка (пример)



Осветительная штепсельная розетка состоит из крышки (3) и вставки для скрытого монтажа (1).

3 Использование по назначению

- Пускорегулирующий аппарат для переключения и светорегуляции осветительных насадок из системы Plug & Light
- Подключение к выключателю, переключающие вставки с релейным контактом, электронные переключающие вставки (принцип отсечения фаз), двухпроводный светодиодный регулятор (принцип отсечения фаз) и трехпроводный светодиодный регулятор (принцип отсечения фаз)
- Совместима с проектными сериями A и LS
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

4 Свойства изделия

- Магнитная фиксация осветительных насадок
- Механическая блокировка осветительных насадок для потолочного монтажа или в качестве защиты от демонтажа
- Автоматическое распознавание вставленных осветительных насадок
- Электрическое соединение при помощи позолоченных скользящих контактов
- Безопасное низкое напряжение SELV DC

5 Очистка

-  В осветительную штепсельную розетку запрещено вставлять электропроводящие материалы, например, металлическую губку.

Осветительную штепсельную розетку следует протирать только сухой салфеткой.

6 Информация для специалистов-электриков



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Отключить прибор. Изолировать детали, находящиеся под напряжением.

Подключение прибора

-  В регуляторах яркости с несколькими выходами не включайте выходы параллельно.
-  При использовании регуляторов яркости не подключайте дополнительную мощность.
-  Соблюдайте сечение провода под клемму (рисунок 5).
- Подключение вставки Plug & Light для скрытого монтажа розетки (1) для насадок с регулируемой яркостью выполняется согласно следующим схемам подключения:
 - Светодиодный регулятор света с двухпроводным подключением (6) (рисунок 2)
 - Светодиодный регулятор света с трехпроводным подключением (7) (рисунок 3)
 - Подключение вставки Plug & Light для скрытого монтажа розетки (1) для насадок с регулируемой яркостью выполняется согласно следующей схеме подключения:
 - Переключающая вставка (8) (рисунок 4)

Максимальное количество осветительных штепсельных розеток для каждой электрической цепи зависит от используемой системы защиты цепи и исполнительного органа, к которому подключаются осветительные штепсельные розетки. Поэтому при определении размеров следует учитывать данные из нижеприведенных таблиц.

Максимальное количество осветительных штепсельных розеток для каждой электрической цепи в зависимости от используемого исполнительного органа:

Исполнительный орган	макс. количество
Регулятор яркости и электронные переключающие вставки со светодиодной нагрузкой до 400 Вт	40*
Регулятор яркости и электронные переключающие вставки со светодиодной нагрузкой до 200 Вт	20*
Переключающие вставки с релейным контактом со светодиодной нагрузкой до 400 Вт	40*

*Максимальное количество подключаемых осветительных штепсельных розеток относится исключительно к выключателям и регуляторам яркости нашей фирмы.

Максимальное количество осветительных штепсельных розеток для каждой электрической цепи в зависимости от системы защиты цепи:

Система защиты цепи	макс. количество
B 10	30
B 16	40
C 16	40

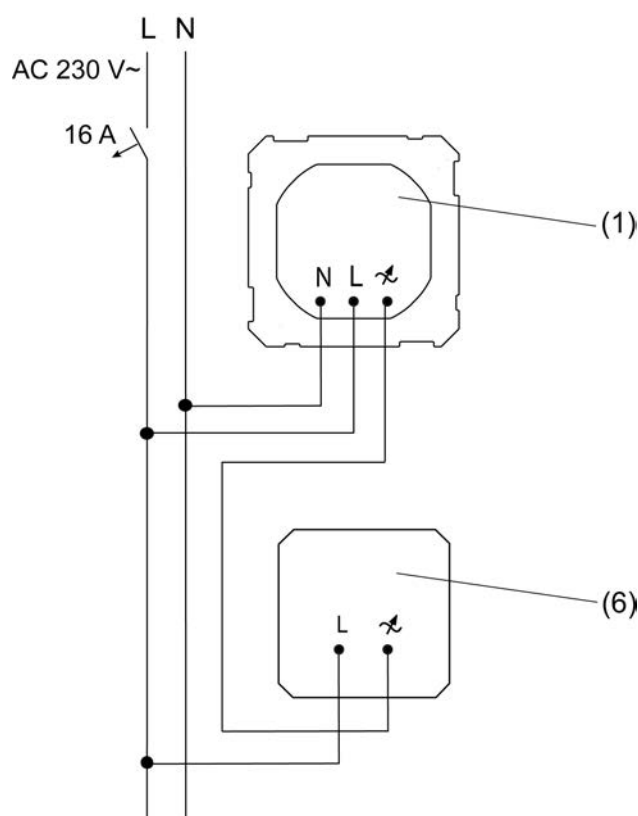


рисунок 2: Для осветительных насадок с регулированием яркости: схема подключения для двухпроводного светодиодного регулятора яркости (6)

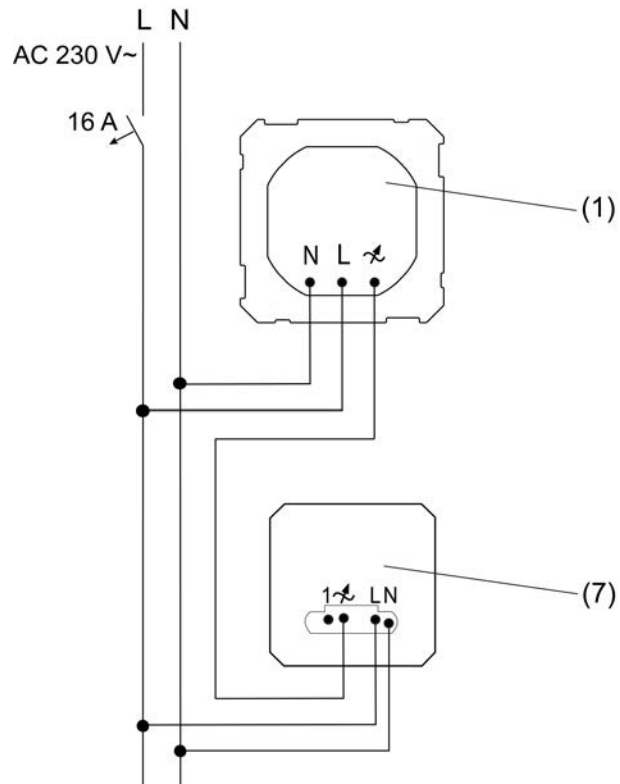


рисунок 3: Для осветительных насадок с регулированием яркости: схема подключения для трехпроводного светодиодного регулятора яркости (7)

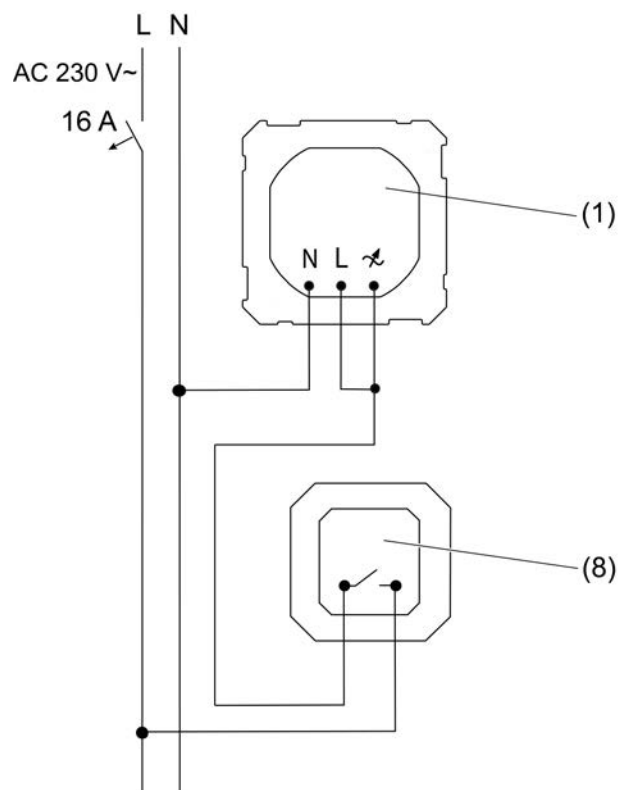


рисунок 4: Для осветительных насадок без регулирования яркости: схема подключения для переключающей вставки (8)

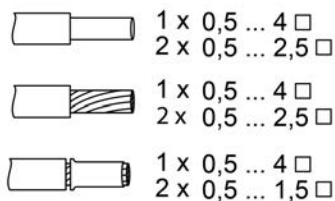


рисунок 5: Сечение провода под клемму

Монтаж прибора

- i** Рекомендация: используйте глубокую коробку.
- Установите вставку в коробку для скрытого монтажа розетки, при этом соединительные клеммы должны располагаться внизу.
- Установите рамку и крышку, наденьте осветительную насадку (см. главу Конструкция прибора ► Страница 1).
- Включить сетевое напряжение.

7 Демонтаж

Порядок демонтажа осветительной насадки поясняется на примере.

Защита от демонтажа должна быть деблокирована с помощью магнита (принадлежности).

Демонтаж осветительной насадки

- Поверните осветительную насадку на 45° для доступа к маркировке (9) (рисунок 6).
 - Водите магнитом (10) на высоте маркировки (9) по крышке до тех пор, пока не услышите щелчок.
 - Теперь снимите осветительную насадку.
- i** Магнит следует убирать только после демонтажа осветительной насадки.

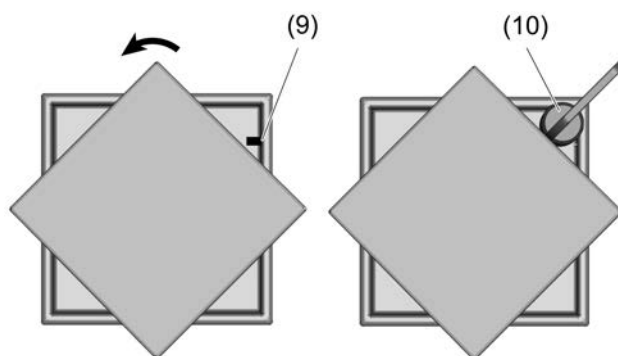


рисунок 6: Демонтаж осветительной насадки

8 Технические характеристики

Номинальное напряжение	Переменный ток 230 В~
Частота сети	50/60 Гц
Входной ток	тип. 75 мА
Пусковой ток (при 40 подключенных осветительных штепсельных розетках)	макс. 156 А
Коэффициент мощности	тип. 0,6С
Коэффициент полезного действия	ок. 79 %
Полная мощность	ок. 16,2 ВА

Блок питания Plug & Light

Резервная мощность (без осветительной насадки и регулятора света)	380 мВт
Входная емкость	3 мкФ
Выход:	
Общая потребляемая мощность	макс. 8 Вт
Напряжение на выходе	12 В +/- 600 мВ
Класс защиты	IP20
Класс защиты	II
Температура корпуса (tc)	макс. 80 °C
Окружающая температура	+5 ... +35 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Отн. влажность (хранение/транспортировка)	макс. 93 % (не допускать выпадения росы)

© Символ на приборах указывает на двойную или усиленную изоляцию.

9 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.