



Руководство по эксплуатации

Силовой модуль
Арт. № 1208REG

Импульсная вставка
Арт. № 1708IE



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

15.08.2022
82599523 J0082599523

Содержание

1 Правила техники безопасности..... 3

2 Использование по назначению 3

3 Управление 4

4 Информация для специалистов-электриков 5

4.1 Монтаж и электрическое соединение..... 5

5 Технические характеристики 8

6 Помощь при возникновении проблемы 9

7 Принадлежности..... 10

8 Гарантийные обязательства 10

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.

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.

Опасность удара током. Автомат REG не предназначен для безопасного отключения нагрузки, поскольку даже при выключенном приборе присутствует сетевое напряжение на подключенном устройстве. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. Для этого отключите все соответствующие линейные защитные автоматы.

Не рекомендуется включать параллельно автоматы REG. Устройства могут повредиться.

Импульсную вставку следует применять только для активации автомата REG.

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

2 Использование по назначению

Использование по назначению автомата REG

- Ручное и автоматическое включение света на лестничных клетках
- Встраивание в нижний распределитель на профильную монтажную шину в соответствии с DIN EN 60715
- Включение с помощью импульсной вставки или кнопочного выключателя



Автомат REG может использоваться также с импульсными вставками из системы управления освещением.

Использование по назначению импульсной вставки

- Ручное или автоматическое включение автомата REG
- Монтаж в монтажную коробку с размерами согласно DIN 49073
- Эксплуатация с соответствующей накладкой LB-Management, см. «Принадлежности»

Автоматическое включение света

Импульсная вставка используется в комбинации с накладкой детектора движения. При опускании значения освещенности ниже установленного на накладке детектора движения и распознавании движения импульсная вставка циклично отправляет сигнал включения света в автомат REG. После чего автомат вклю-

чает свет на установленный период последействия. По истечении установленного периода последействия автомат REG выключает свет. После выключения света импульсные вставки с накладками детектора движения в течение ок. 3 секунд не регистрируют движение.

3 Управление

Включение освещения вручную

- Нажмите LB Управление кнопка, 1 группа на импульсной вставке или кнопочный выключатель. Свет включается независимо от освещенности на установленный период последействия. На автомате REG светится СИД (2).
- i** При повторном нажатии установленный период последействия перезапускается.
- i** В сочетании с детектором движения и кнопочными переключателями длительная активация кнопочного переключателя может привести к перезапуску детекторов движения. В это время управление детектором движения посредством приложения невозможно.

Настройка автомата REG

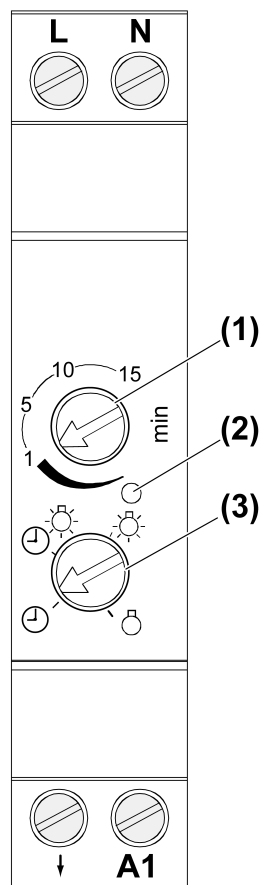


рисунок 1: Автомат REG

-  Автоматическая функция без предварительного сигнала об отключении. Освещение выключается по истечении установленного периода последствия.
-  Автоматическая функция с предварительным сигналом об отключении. По истечении установленного периода последствия освещение выключается не сразу, а только после трехкратного мигания в течение 10 секунд.
-  Свет включится на длительное время.
-  Свет будет выключен на длительное время.
 - Настройте период последствия. Поверните регулятор (1) (см. рисунок 1).
 - Настройте режим работы. Поверните регулятор (3) (см. рисунок 1).
-  Выполнение автоматической функции с предварительным предупреждением об отключении и использование линейных люминесцентных ламп или энергосберегающих ламп может привести к уменьшению срока службы релейного контакта. Установленный период последствия увеличивается припл. на 30 секунд.

4 Информация для специалистов-электриков



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Отключите прибор. Изолируйте детали, находящиеся под напряжением.

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Автомат REG можно использовать для 3-проводной линии (рис. 2) или для 4-проводной линии (рис. 3). Преимущество 4-проводной линии заключается в возможности отдельного подключения дополнительного светильника.

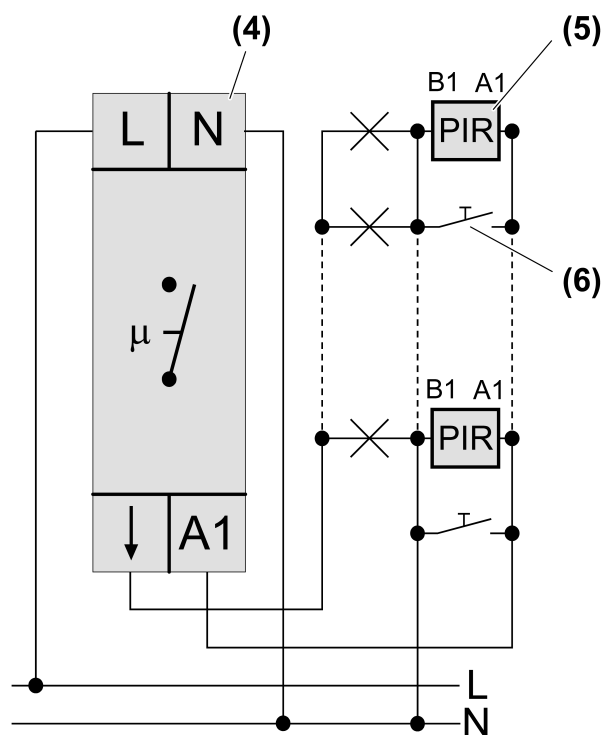


рисунок 2: Схема подключения 3-проводной линии

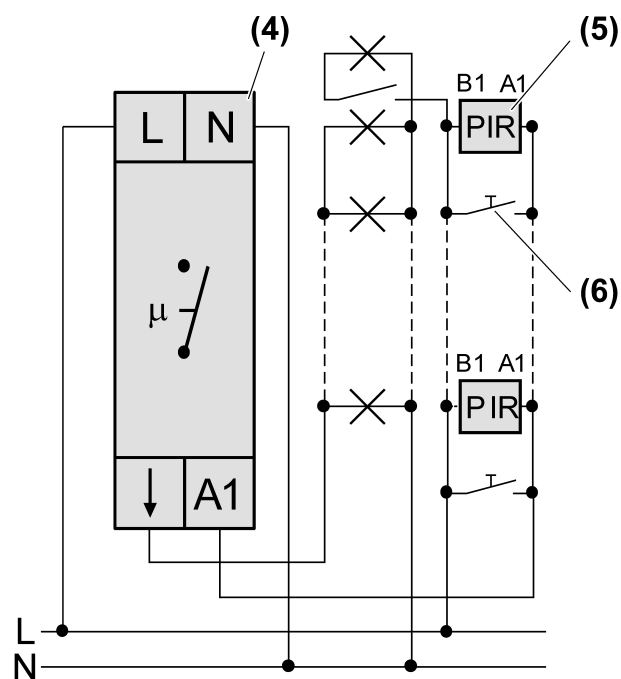


рисунок 3: Схема подключения 4-проводной линии

- (4) Автомат REG
- (5) Импульсная вставка с накладкой детектора движения LB-Management или LB Управление кнопка, 1 группа
- (6) Кнопочный переключатель, замыкающий контакт



ОСТОРОЖНО!

Максимальное напряжение при подключении к двум внешним проводам.

Разрушение автомата REG.

Подключение следует проводить только при наличии одной фазы.

Не разрешается использовать несколько автоматов REG параллельно друг другу.

Не следует устанавливать источники тепла, например регулятор освещенности REG, в непосредственной близости от автомата REG.

Необходимо обеспечить достаточный отвод тепла.

- i** На входе цепи управления A1 автомата REG токовая нагрузка не должна превышать в сумме 40 мА. Для определения токовой нагрузки необходимо суммировать потребляемый ток всех импульсных вставок и элементов подсветки кнопочных выключателей.

Если используются только импульсные вставки с накладкой детектора движения LB-Management или LB Управление кнопка, 1 группа, возможно подключение не более 14 импульсных вставок.

Пример для комбинированного режима с импульсными вставками и кнопочными выключателями с подсветкой: 6 x импульсная вставка: $6 \times 2,8 \text{ мА} = 16,8 \text{ мА}$. Доступный ток для элементов подсветки: $40 \text{ мА} - 16,8 \text{ мА} = 23,2 \text{ мА}$. Количество элементов подсветки при 0,9 мА на элемент: $23,2 \text{ мА} / 0,9 \text{ мА} = 25,7$. Таким образом, возможно подключение 25 кнопочных выключателей с подсветкой.

- i** Количество кнопочных выключателей без подсветки неограниченно.

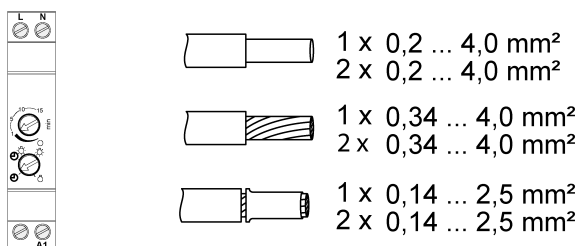


рисунок 4: Сечение провода автомата REG под клемму

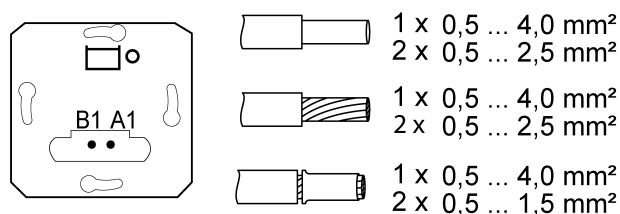


рисунок 5: Сечение провода импульсной вставки под клемму

- Необходимо соблюдать сечения проводов автомата REG (см. рисунок 4) и импульсной вставки (см. рисунок 5) под клемму.

- Смонтируйте автомат REG (4) на профильную монтажную шину.
 - Подключите автомат REG (4), импульсную вставку (5) и кнопочный выключатель (6) согласно схеме подключения (рис. 2 или рис. 3).
 - Смонтируйте импульсную вставку или кнопочный выключатель в монтажную коробку, при этом соединительные клеммы импульсной вставки должны располагаться внизу.
 - Смонтируйте рамку и накладку.
 - Если несколько линейных защитных автоматов подают опасное напряжение на прибор или подключенные устройства, следует соединить линейные защитные автоматы или снабдить их предупредительной надписью, чтобы отключение было гарантировано.
 - Настройте период последствия и режим работы на автомате REG, см. «Управление».
 - Настройте порог освещенности и чувствительность на накладке детектора движения, см. инструкцию для соответствующей накладки.
- i** В комбинации импульсной вставки с детектором движения доступны не все функции.

5 Технические характеристики

Силовой модуль, арт. № 1208REG

Номинальное напряжение	230 В перем. тока
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность	ок. 1 Вт
Окружающая температура	+5 ... +45 °C
Период последствия	ок. 10 с ... 15 мин
Допуск	± 20 %
Вход цепи управления A1	
Допустимая токовая нагрузка	40 мА
Напряжение переключения	250 В перем. тока
Ток включения активной нагрузки	16 А
Ток включения 20 мс	макс. 165 А
Минимальный переменный ток включения	100 мА
Общая потребляемая мощность	
Лампы накаливания	2300 Вт
Галогеновые лампы высокого напряжения	2300 Вт
Светодиодные лампы высокого напряжения	тип. 400 Вт
Люминесцентные лампы, некомпенсированные	1200 ВА

Люминесцентные лампы, параллельно скомпенсированные	920 ВА
Люминесцентные лампы, парное подключение	2300 ВА (140 мкФ)
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Индуктивные трансформаторы	1000 ВА
ЭПРА	в зависимости от типа
Монтажная ширина	18 мм/1 TE
Общая длина линии	
Нагрузочная линия	макс. 100 м
Линия шины управления	макс. 100 м
Импульсная вставка, арт. № 1708IE	
Номинальное напряжение	230 В перем. тока
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность в зависимости от накладки	0,25 ... 0,45 Вт
Потребление тока	ок. 2,8 мА
Окружающая температура	-5 ... +45 °C
Длительность импульса	ок. 60 мс
Межимпульсный интервал	ок. 8 с

6 Помощь при возникновении проблемы

Свет включается, но не выключается

Причина 1: на автомате REG сработала защита от перегрузки входа цепи управления из-за подключения большого количества импульсных вставок или кнопочных выключателей.

Уменьшите количество подключенных устройств.

Причина 2: на автомате REG сработала защита от перегрузки на входе цепи управления из-за близкого расположения автомата REG к источнику тепла, например диммеру.

Проверьте, при необходимости обеспечьте достаточное охлаждение.

Свет не выключается

Причина: постоянное движение в зоне распознавания накладки детектора движения.

Проверьте положение накладки детектора движения.

Уменьшите чувствительность на накладке детектора движения (см. инструкцию для соответствующей накладки).

Замена неисправных приборов в установках с приборами из системы управления освещением

Автомат REG неисправен.

Автомат REG можно заменить один к одному.

Импульсная вставка или накладка из системы управления освещением неисправна.

Накладки и системные вставки (1708IE) из системы LB-Management можно использовать только как комбинацию в существующих системах. (учитывать потребление тока)

7 Принадлежности

LB Управление кнопка, 1 группа	Арт. № ..1700..
LB Управление датчик движения 1,1 м	Арт. № ..17180..
LB Управление датчик движения 1,1 м	Арт. № ..17182..
LB Управление датчик движения 2,2 м	Арт. № ..17280..

8 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de