

Механизм краткосрочного таймера

6465 U-101

Механизм краткосрочного
таймера



1	Безопасность	3
2	Применение по назначению	3
3	Охрана окружающей среды	3
4	Управление	4
4.1	Назначение клавиш	4
4.2	Запуск / остановка таймера	4
4.3	Настройка устройства	5
4.3.1	Режим программирования 1	5
4.3.2	Режим программирования 2	6
4.3.3	Блокировка ввода времени	6
5	Технические характеристики	7
6	Монтаж и электрическое подключение	8
6.1	Требования к монтажному персоналу	8
6.2	Монтаж	9
6.3	Электрическое подключение	9

1 Безопасность



Предупреждение

Электрическое напряжение!

Опасность для жизни и опасность возникновения пожара: электрическое напряжение 230 В.

- Работы в сети с напряжением 230 В могут производиться только специалистами по электрооборудованию!
- Перед монтажом / демонтажом оборудования отключить питание!

2 Применение по назначению

Краткосрочный таймер предназначен для временно-зависимого выключения электрических потребителей.

3 Охрана окружающей среды



Думайте о защите окружающей среды!

Отслужившие свой срок электрические и электронные приборы запрещается выбрасывать вместе с бытовым мусором.

- Устройство содержит ценные материалы, которые можно пустить в повторное использование. Поэтому после завершения эксплуатации сдайте его в соответствующий пункт приема вторсырья.

Все упаковочные материалы и приборы ABB должны иметь маркировку и контрольное клеймо для утилизации, проводимой согласно нормам и правилам. Утилизируйте упаковочный материал и электроприборы / их компоненты только с помощью специализированных пунктов приема вторсырья и служб утилизации.

Продукция ABB соответствует специальным требованиям законодательства, в частности, Закону ФРГ об электрическом и электронном оборудовании и Регламенту ЕС об обращении с химическими веществами (REACH).

(Директивы ЕС 2002/96/EG WEEE и 2002/95/EG RoHS)

(Регламент ЕС REACH и Закон о реализации Регламента (ЕЭС) № 1907/2006)

4 Управление

4.1 Назначение клавиш

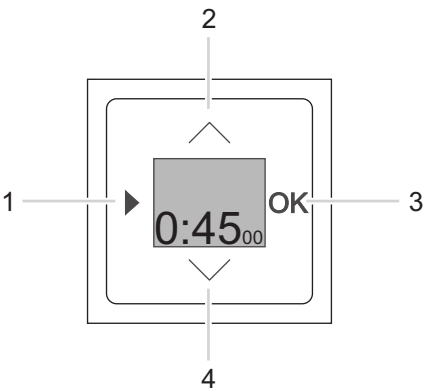


Рис. 1: Назначение клавиш

№	Функция
1	Вызовите режим программирования 1 или 2.
2	Повысьте значение в режиме программирования на один пункт (+).
3	Запустите или остановите краткосрочный таймер.
4	Уменьшите значение в режиме программирования на один пункт (-).

4.2 Запуск / остановка таймера

Следующее описание основано на примере с освещением, подключенным к таймеру.

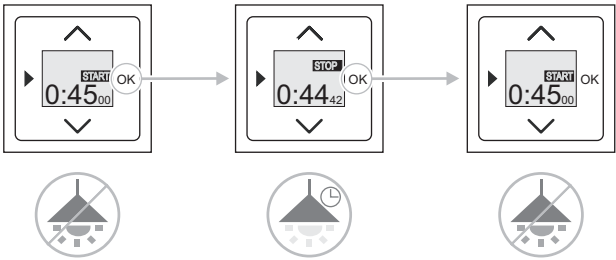


Рис. 2: Запуск / остановка таймера

Для запуска или остановки таймера выполните следующие действия:

1. Нажмите клавишу "OK".
 - Включается освещение.
 - Таймер отсчитывает заданное время.
2. По истечении заданного времени таймер останавливается автоматически.
 - Освещение выключается.
 - Таймер снова показывает заданное время.
3. Для досрочной остановки отсчета заданного времени еще раз нажмите клавишу "OK".
 - Освещение выключается.
 - Таймер снова показывает заданное время.

Таймер готов к запуску.

4.3 Настройка устройства

Задание времени для таймера может быть выполнено с помощью двух режимов программирования.

В режиме программирования 1 время таймера задается вручную.

В режиме программирования 2 время таймера задается путем предварительного выбора фиксированных значений.

4.3.1 Режим программирования 1

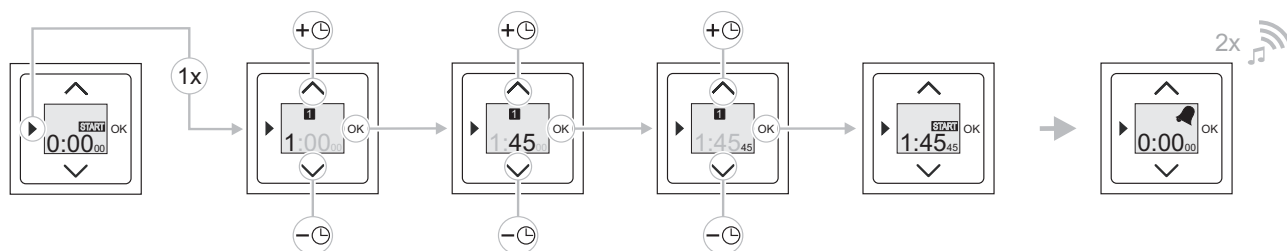


Рис. 3: Режим программирования 1

Для программирования таймера выполните следующие действия:

1. Нажмите 1 раз клавишу "Режим программирования".
 - Таймер переходит в режим программирования 1.
 - Мигает индикация часов.
2. С помощью кнопок со стрелками установите требуемое значение часов.
3. Подтвердите введенные данные клавишей "OK".
 - Начнет мигать индикация минут.
4. С помощью кнопок со стрелками установите требуемое значение минут.
5. Подтвердите введенные данные клавишей "OK".
 - Начнет мигать индикация секунд.
6. С помощью кнопок со стрелками установите требуемое значение секунд.
7. Подтвердите введенные данные клавишей "OK".

Таймер готов к запуску.

4.3.2 Режим программирования 2

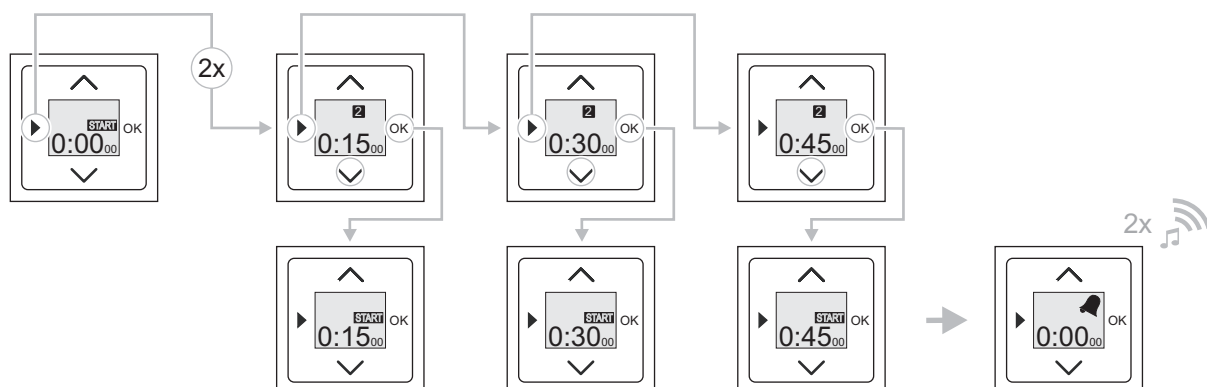


Рис. 4: Режим программирования 2

В режиме программирования 2 таймер программируется путем предварительного выбора фиксированных значений (15; 30 или 45 минут).

Для программирования таймера выполните следующие действия:

1. Нажмите 2 раза клавишу "Режим программирования".
 - Будет показано фиксированное значение "15 минут".
2. Для принятия этого значения нажмите клавишу "OK".
 - Фиксированное значение принято в качестве активного.
3. Или: Для перехода к следующему фиксированному значению еще раз нажмите клавишу "Режим программирования".
 - Будет показано следующее фиксированное значение.

После подтверждения требуемого фиксированного значения таймер готов к запуску.

4.3.3 Блокировка ввода времени

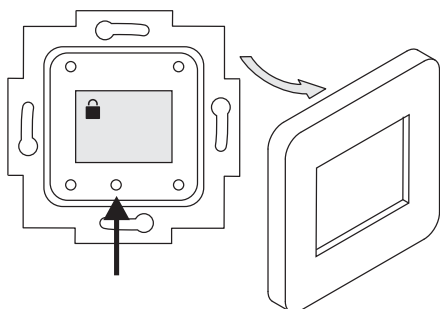


Рис. 5: Блокировка ввода времени

Для предотвращения недозволенного изменения настройки времени предусмотрена функция блокировки ввода.

Чтобы установить блокировку ввода времени, выполните следующие действия:

1. Снимите защитный диск.
 - На дисплее появится символ режима блокировки.
2. С помощью тонкого предмета, например, пластмассового стержня, нажмите кнопку блокировки.
 - На дисплее появится символ режима блокировки.

Ввод времени заблокирован.

5 Технические характеристики

Название	Значение
Номинальное напряжение:	230 В, $\pm 10\%$, 50 Гц
Макс. ток переключения (омическая нагрузка):	10 А, 230 В~
Макс. ток переключения (индуктивной нагрузки):	4 А, 230 В~
Макс. время таймера:	9:59:59 ч
Мин. время таймера:	0:00:01 ч
Минимальное разрешение:	1 с
Степень защиты:	IP20
Диапазон температур:	0 ... +50°C

6 Монтаж и электрическое подключение



Предупреждение

Электрическое напряжение!

Опасность для жизни: электрическое напряжение 230 В при коротком замыкании на линии низкого напряжения.

- Запрещается проводить вместе линии низкого напряжения и напряжения 230 В в одной штепсельной розетке для скрытой установки!

6.1 Требования к монтажному персоналу



Предупреждение

Электрическое напряжение!

К установке устройств допускаются только лица, владеющие необходимыми знаниями и навыками в области электротехники.

- При нарушении правил установки вы подвергаете опасности свою жизнь и жизнь пользователей электрооборудования.
- Неправильная установка может повлечь за собой серьезный материальный ущерб (например, в результате пожара).

Минимально необходимые для установки специальные знания и условия:

- Применение „Пяти правил безопасности“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Обесточить;
 2. Заблокировать от повторного включения;
 3. Убедиться в отсутствии напряжения;
 4. Заземлить и замкнуть накоротко;
 5. Укрыть или отгородить соседние детали, находящиеся под напряжением.
- Используйте соответствующее защитное снаряжение.
- Используйте только пригодные инструменты и контрольно-измерительные приборы.
- Выясните тип сети электропитания (система TN, IT или TT), чтобы обеспечить предписанные для него условия подключения (классическое зануление, защитное заземление, необходимые дополнительные меры и т.п.).

6.2 Монтаж

Устройство предназначено для установки только в соответствующих розетках для скрытой установки (DIN 49073-1) или в специальном корпусе для открытой установки.

6.3 Электрическое подключение

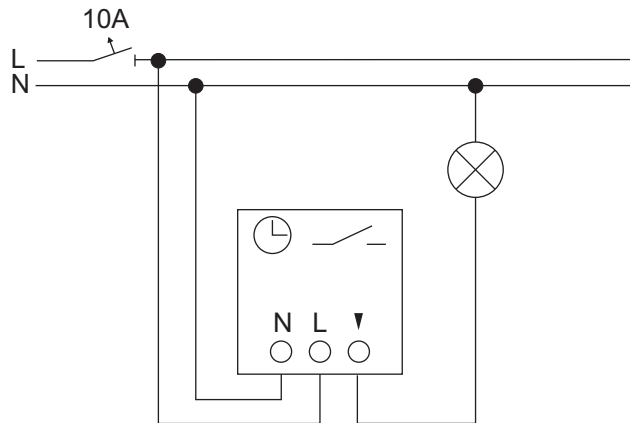


Рис. 6:

Предприятие группы компаний
ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

п/я
58505 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

**Центральная служба отдела
сбыта:**

Тел.: +49 180 5 669900
Факс: +49 180 5 669909

(0,14 цента/минута)

Указание

Оставляем за собой право на внесение технических изменений или изменение содержания данного документа в любой момент без заблаговременного извещения. При заказе действуют согласованные детальные описания. ABB не несет ответственность за возможные ошибки или неполноту сведений в данном документе.

Сохраняем за собой все права на данный документ и содержащиеся в нем темы и изображения. Тиражирование, передача содержания третьим лицам или иное подобное использование содержания, в том числе, отдельных его частей, без предварительного письменного разрешения компании ABB запрещаются.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Все права сохранены.