



Busch-Wächter®

64764-xxx	180 flex, датчик Comfort с мультилинзой
-----------	---

ОПАСНО!

- При прямом или непрямом контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека. Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть. При ненадлежащем выполнении работ на токоведущих деталях существует опасность возгорания.
- Перед монтажом или демонтажом оборудования отключить питание!
- К работам с сетями 110–240 В допускаются только специалисты.

- Внимательно прочитайте и сохраните руководство по монтажу.
- Для получения дополнительной пользовательской информации или сведений по проектированию посетите наш сайт www.BUSCH-JAEGER.com или отсканируйте QR-код.

Использование по назначению

Датчик движения предназначен для переключения осветительных систем в зависимости от уровня освещенности и/или движения. Он рассчитан на эксплуатацию только внутри зданий на потолок.

Монтировать устройство целесообразно в частности на следующих вставках flex:

- релейные вставки
- вставки e-contact
- вставки СД-регулятора
- вставки вспомогательного устройства

Устройство не предназначено для использования в качестве датчика взлома или нападения, т. к. оно не имеет необходимой защиты от саботажа согласно VdS.

ВНИМАНИЕ

В устройстве используются высокочувствительные сенсоры и системы линз.

- Не перекрывайте и не заклеивайте линзовые сегменты, т. к. это нарушит работоспособность устройства.
- Не используйте для очистки устройства и системы линз абразивные или агрессивные чистящие средства.

Технические характеристики

Угол охвата:	180°
Предельное значение яркости:	5 ... 500 лк, дневной режим
Задержка выключения:	■ 10 секунд ... 30 минут ■ Кратковременный импульс 1 секунда
Высота установки:	0,8–2,2 м
Степень защиты:	IP20
Диапазон температур:	-5 ... +45 °C
Температура хранения:	-25 ... +70 °C

Модульная система

Указание
Датчики движения [5 ... 7] можно произвольно комбинировать с вставками flex [1 ... 4]. Однако не все комбинации имеют смысл с точки зрения той или иной требуемой функции.

Функция

Функция зависит от используемой flex-вставки. Датчик движения [6] работает в одном из следующих режимов в зависимости от используемой flex-вставки:

- Релейная вставка, 1-канальная или вставка e-contact:
 - Переключается при обнаружении движения в зависимости от освещенности.
 - При использовании на вставке e-contact происходит плавное включение или выключение в течение 1 секунды.
- Релейная вставка, 2-канальная:
 - Канал 1 переключается при обнаружении движения в зависимости от освещенности.
 - Канал 2 остается без изменений.
- Вставка светодиодного светорегулятора:
 - Изменение яркости освещения до заданного значения при обнаружении движения.
 - В зависимости от освещенности.
 - Плавное включение и выключение за определенное время.
 - Значение освещенности можно изменять с помощью локальных элементов управления.
- Вставка вспомогательного устройства:
 - Для расширения зоны действия.

Подключение

См. документацию к выбранной flex-вставке.

Расширить зону действия можно при помощи Дополнительная вставка flex.

- [8] «Релейная вставка flex, 1-канальная» с «Busch-Wächter® 180 flex, датчик Comfort с мультилинзой»
- [9] Опция: кнопка в формате вспомогательного устройства, например: 2020 US/xxx
- [10] «Дополнительная вставка flex» с «Busch-Wächter® 180 flex, датчик Comfort с мультилинзой»

Монтаж

Установить датчик движения вместе с рамкой на flex-вставку [1] / [2]. Flex-вставка и рамки не входят в комплект и приобретаются отдельно.

Указание

Для снятия крышки может понадобиться соответствующий инструмент.

Зона действия

Зона действия зависит в частности от температуры окружающей среды. Указанные значения даны для температуры 21°C. При повышении температуры окружающей среды зона действия уменьшается.

- [3+5] Высота установки/охват по вертикали
- [4+6] Зона действия

Зона действия		
Высота установки (H)	движение вдоль направления действия датчика	движение поперек направления действия датчика
1,1 м	5 м	7 м в боковых направлениях 8 м спереди
2,2 м	4 м	8 м

Настройка и управление

Указание
Функции элементов управления зависят от используемой flex-вставки.

- [11] Триммер
- [12] Триммер
- [13] Светодиод
- [14] Клавиша сверху
- [15] Клавиша снизу

- Клавиша сверху [14]:
- Короткое нажатие:
 - Включение освещения до истечения времени задержки.
 - Длинное нажатие:
 - При монтаже на релейной вставке или вставке e-contact:
 - Включение освещения в режиме непрерывной работы. Светодиод [13] информирует о состоянии.
 - Повторное длительное нажатие отключает режим непрерывной работы освещения.
 - При монтаже на вставке светорегулятора:
 - Увеличение яркости до максимального значения.

- Клавиша снизу [15]:
- Короткое нажатие:
 - Мгновенное выключение освещения.
 - Повторное включение возможно только по истечении времени блокировки, которое зависит от наличия движения.
 - Длинное нажатие:
 - При монтаже на релейной вставке или вставке e-contact:
 - Выключение режима непрерывной работы освещения, светодиод [13] информирует о состоянии.
 - Повторное длительное нажатие отключает режим непрерывной работы освещения.
 - При монтаже на вставке светорегулятора:
 - Уменьшение яркости до минимального значения.

Порог освещенности
Порог освещенности и режим работы без привязки к освещенности настраиваются триммером [11] на задней стенке устройства [A].

- Порог освещенности — это значение интенсивности света, при котором в момент обнаружения движения включается искусственное освещение.
- Если естественное освещение ярче заданного порога, искусственное освещение не включается при обнаружении движения.

Задержка выключения
Выключение происходит по истечении заданного времени задержки. Время задержки настраивается триммером [12] на задней стенке устройства [B].

- Отсчет времени задержки начинается заново после каждой регистрации движения.

Кратковременный режим

В этом режиме во время регистрации движения передаются кратковременные импульсы (1 секунда ВКЛ / 9 секунд ВЫКЛ). Для настройки используется триммер [12] на задней стенке устройства [C].

- Кратковременный импульс используется для управления, например, таймером лестничного освещения или дверным звонком.
- Дальнейшее поведение зависит от того, какое именно устройство получает эти импульсы.

Тестирование срабатывания

Для тестирования срабатывания установите триммер [11] в положение «Тест» [D].

- Об обнаружении движения во время тестирования сигнализирует светодиод [13] (находится за линзой). Также кратковременно подключается светильник, присоединенный к вставке flex.
- По завершении теста деактивируйте его. Для этого установите триммер [11] на значение требуемого порога освещенности.

Управление с помощью вспомогательного выключателя

Свет можно в любой момент переключать с помощью вспомогательного выключателя.

- Выключение происходит только после того, как человек покинет зону действия, и истечет заданное время задержки выключения.
- Дополнительную информацию об управлении с помощью вспомогательного устройства вы найдете в руководстве к изделию (см. QR-код в настоящем руководстве).

Настройка

Процедура настройки (индивидуальна для каждого устройства) позволит вам установить следующие параметры:

- Предупреждение о выключении
 - Функция памяти
- Вход в режим настройки:
 - Нажать и удерживать верхнюю клавишу [14] >10 секунд.
 - Светодиод мигает медленно..
 - Предупреждение о выключении:
 - Нажать и удерживать нижнюю клавишу [15] примерно 1 секунду (успеть за 5 секунд).
 - Светодиод гаснет.
 - Затем: кратковременно нажать верхнюю клавишу [14] (успеть за 10 с)
 - Предупреждение о выключении будет активировано (индикатор горит) или деактивировано (индикатор не горит).
 - Функция памяти (только в комбинации со вставкой светорегулятора):
 - Нажать и удерживать верхнюю клавишу [14] примерно 1 секунду.
 - Светодиод гаснет.
 - Затем: кратковременно нажать верхнюю клавишу [14] (успеть за 10 с)
 - Функция памяти светорегулятора будет активирован (индикатор горит) или деактивирован (индикатор не горит).
 - Выход из режима настройки:
 - Нажать и удерживать верхнюю клавишу [14] примерно 1 секунду (успеть за 10 секунд)
 - Сохранение настроек. Индикатор однократно загорается в качестве подтверждения.

Сервис
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Предприятие группы ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid (Люденшайд, Германия), Тел: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

