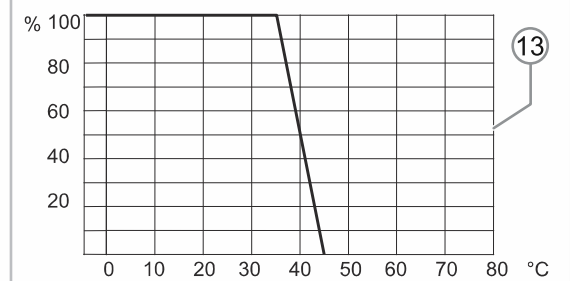
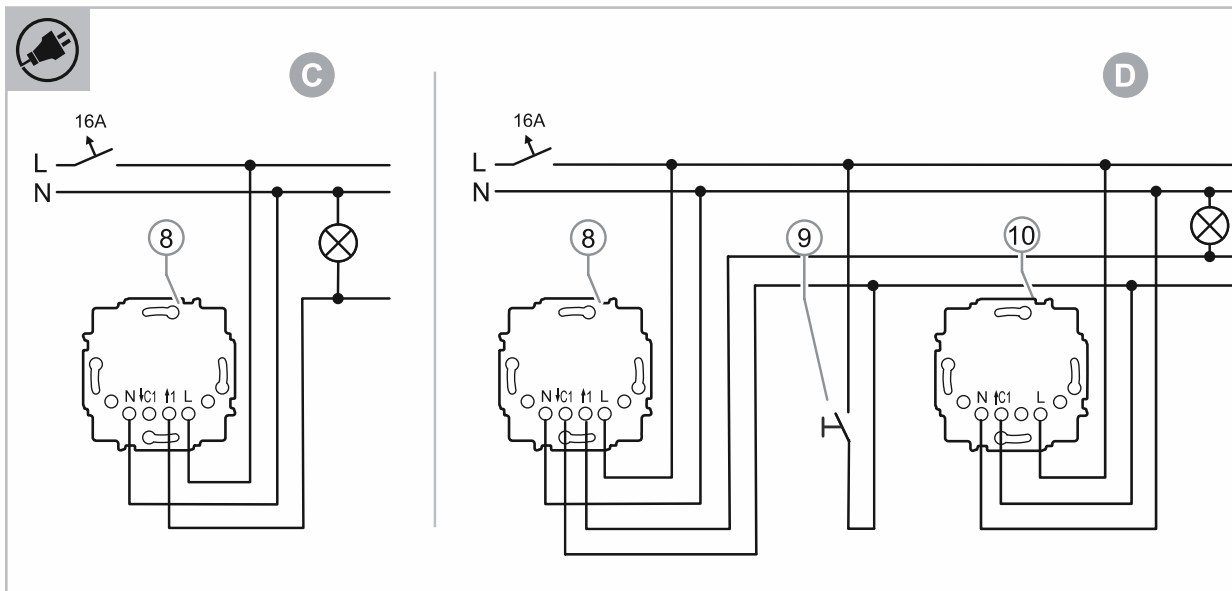


64814 U-xxx

ES RU PL ZH NO



	e-contact	
	N	X
	230 V AC	230 V AC
LEDi	3 ... 240 W/VA	3 ... 240 W/VA
CFLi	---	---
	10 ... 240 W	10 ... 240 W
	10 ... 240 VA	10 ... 240 VA
	10 ... 240 VA	10 ... 240 VA
	---	---



64814 U-xxx | Elemento de e-contact flex, simple

PELIGRO
En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes conductores de tensión, existe el peligro de sufrir una descarga eléctrica. El resultado puede ser un choque eléctrico, quemaduras o incluso la muerte. Si se trabaja inadecuadamente con componentes conductores de tensión, existe riesgo de incendio.
- ¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Los trabajos en la red eléctrica de 110 ... 240 V solo deben ser realizados por personal técnico competente.

- Lea detenidamente las instrucciones de montaje y guárdelas en un lugar seguro.
- Para obtener más información para usuarios y sobre la clasificación, consulte www.BUSCH-JAEGER.com o escanee el código QR.

Uso conforme al fin previsto
El dispositivo sirve para conmutar sistemas de alumbrado y está diseñado para el interior de edificios. El aparato está concebido para funcionar con LEDi de 230 V regulables. Los LED regulables se encuentran claramente identificados.

Datos técnicos

Tensión nominal:	230 V CA ±10 %, 50 Hz
Potencia disipada:	< 0,5 W
Conexión:	L, N, entradas y salidas sujetas a potencial
Borne roscado:	
▪ Sección de cable, rígido:	2 × 2,5 mm ² (máx.) 1 × 1,0 mm ² (mín.)
▪ Sección de cable, flexible:	2 × 2,5 mm ² (máx.) 1 × 1,0 mm ² (mín.)
Separador:	extraíble, protegido y con retracción
Longitud de cable admisible en funcionamiento con extensión:	máximo 100 m
Modo de protección:	IP20
Rango de temperatura:	-5 °C ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento:	-25 °C ... +70 °C

Sistema modular
Los elementos flex "Elementos de relé" [1], "Elemento de extensión" [2], "Elemento de persiana" [3] y "Elemento de atenuación LED" o "elemento de e-contact" [4] se pueden combinar físicamente como se desee con los "Elementos de control superpuestos" [5], los "Sensores Guardián Busch" [6]+[7] y los "Sensores de presencia". De igual modo, se puede configurar la función deseada mediante una combinación específica, no siendo todas las combinaciones útiles en cuanto a las funciones deseadas.

Tipos de carga
Pueden consultarse las cargas máximas en la tabla superior.
L, N, entradas y salidas sujetas a potencial

Cargas máximas:
[11] Con conductores N *) Es posible que se den limitaciones con cargas bajas en funcionamiento con 2 hilos (sin conductor N).
[12] Sin conductores N

ATENCIÓN
Solo pueden utilizarse LEDi regulables.

Conexión
PELIGRO
Sobrecalentamiento y destrucción del aparato
- Para el funcionamiento con transformador, cada transformador debe protegerse individualmente por el lado del primario o mediante un fusible térmico, según los datos del fabricante.
- Solamente deberán emplearse transformadores bobinados de seguridad según la norma DIN EN 61558.

ATENCIÓN
Pueden utilizarse cables rígidos, de varios hilos y cables flexibles. Es posible conectar cables flexibles sin virola.

- Respetar el cableado correcto.
- Longitud de pelado de cable: 7 mm

Realizar la conexión de acuerdo con el esquema de conexiones [C]. Puede ampliarse el rango de detección con el Elemento de unidad de extensión flex (esquema de conexiones [D]).
[8] Elemento de e-contact flex, simple
[9] Opcional: pulsador de extensión, p. ej., 2020 US/xxx
[10] Elemento de unidad de extensión flex

Máxima potencia conectada permitida: 100 % = -5 °C ... 35 °C de temperatura de servicio (véase la curva de reducción [13]: % = potencia nominal; °C = temperatura ambiente).

Montaje
Montaje solo en cajas empotradas según DIN 49073 que se encuentren en espacios interiores secos. Si se emplean otros tipos de instalaciones, deberán tenerse en cuenta las prescripciones vigentes.
[A] Montar el dispositivo conectado en la caja empotrada.
[B] Dado el caso, colocar el elemento de control o el sensor junto con el marco.
Los elementos superpuestos y los marcos no se incluyen en el volumen de suministro y deben adquirirse por separado.

Función
Para utilizar el Elemento de e-contact flex, simple, debe insertarse un elemento de control, un sensor de movimiento o un sensor de presencia.

Solución de fallos

- La iluminación parpadea:
 - Conecte el conductor N.
- El Elemento de e-contact flex, simple no se enciende:
 - Conecte el conductor N.

Servicio
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Una empresa del Grupo ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

64814 U-xxx | Вставка flex e-contact, 1-канальная

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
Устройство предназначено для управления системами освещения и рассчитано на эксплуатацию только внутри зданий. Устройство разработано для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью типа 230 В LEDi. Светодиодные лампы, поддерживающие регулировку яркости, имеют соответствующую маркировку.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В AC ±10 %, 50 Гц
Мощность потерь:	< 0,5 Вт
Подключение:	L, N, входы и выходы со связанным потенциалом
Винтовой зажим:	
▪ Сечение жилы жесткого кабеля:	2 × 2,5 мм ² (макс.) 1 × 1,0 мм ² (мин.)
▪ Сечение жилы гибкого кабеля:	2 × 2,5 мм ² (макс.) 1 × 1,0 мм ² (мин.)
Распорка:	съёмная, с защитой и механизмом возврата
Допустимая длина провода при работе в качестве вспомогательного устройства:	макс. 100 м
Степень защиты:	IP20
Диапазон температур:	-5...+45 °C
Температура хранения:	-25...+70 °C

Модульная система
Flex-вставки «Релейные вставки» [1], «Вставка вспомогательного устройства» [2], «Жалюзийная вставка» [3] и «Вставка СД-регулятора» или «вставка e-contact» [4] можно произвольным образом физически комбинировать с «Насадками с управляющим элементом» [5], «Датчиками Busch-Wächter» [6]+[7] и «Датчиками присутствия». Таким образом, целенаправленно комбинируя элементы, можно организовать работу нужной функции, однако не все комбинации имеют смысл с точки зрения той или иной требуемой функции.

Типы нагрузки
Значения максимальной нагрузки приведены в таблице выше.

Максимальная нагрузка:
[11] С нулевым проводом *) При использовании нагрузок меньшей мощности в 2-проводном (без нулевого провода) режиме возможны ограничения.
[12] Без нулевого провода

ВНИМАНИЕ
Разрешается использовать только лампы LEDi с регулируемой яркостью.

Подключение
ОПАСНО!
Риск перегрева и поломки устройства
- При использовании трансформаторов каждый трансформатор в соответствии с указаниями изготовителя должен иметь с первичной стороны отдельную защиту или термобиметаллический предохранитель.
- Разрешается использовать только понижающие трансформаторы с малым выходным напряжением с обмоткой стандарта DIN EN 61558.

ВНИМАНИЕ
Допускается использование жестких, многожильных и гибких кабелей. Подключение гибких кабелей без наконечников также возможно.

- Соблюдать правильность разводки.
- Длина снятия изоляции: 7 мм

Выполнить подключение по схеме [C]. Расширить зону действия можно при помощи Вставка вспомогательного устройства flex (схема подключения [D]).
[8] Вставка flex e-contact, 1-канальная
[9] Опция: кнопка в формате вспомогательного устройства, например: 2020 US/xxx
[10] Вставка вспомогательного устройства flex

Максимально допустимая присоединенная мощность: 100 % = -5...35 °C рабочей температуры (см. кривую потери мощности [13]: % = от номинальной мощности; °C = температура окружающей среды).

Монтаж
Монтаж допускается только внутри сухих помещений в монтажных коробках для скрытой установки стандарта DIN 49073. При использовании других типов установки соблюдать действующие предписания.
[A] Смонтировать подключенное устройство в коробке для скрытой установки.
[B] Установить элемент управления или датчик вместе с рамкой.
Насадки и рамки не входят в комплект и приобретаются отдельно.

Функция
Для эксплуатации Вставка flex e-contact, 1-канальная необходимо установить элемент управления, датчик движения или датчик присутствия.

Для работы Вставка flex e-contact, 1-канальная необходимо подключить элемент управления, или датчик детектора движения, или датчик присутствия.

Устранение неисправностей

- Освещение мерцает:
 - Подключить нейтральный провод.
- Не включается Вставка flex e-contact, 1-канальная:
 - Подключить нейтральный провод.

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

Еспаної

Русский

