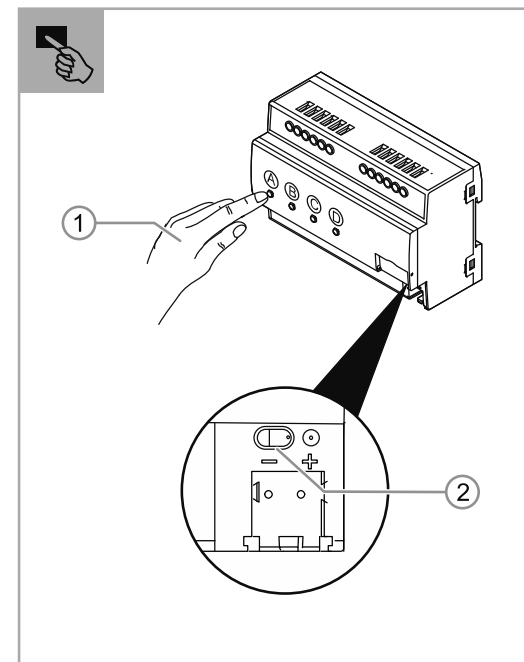
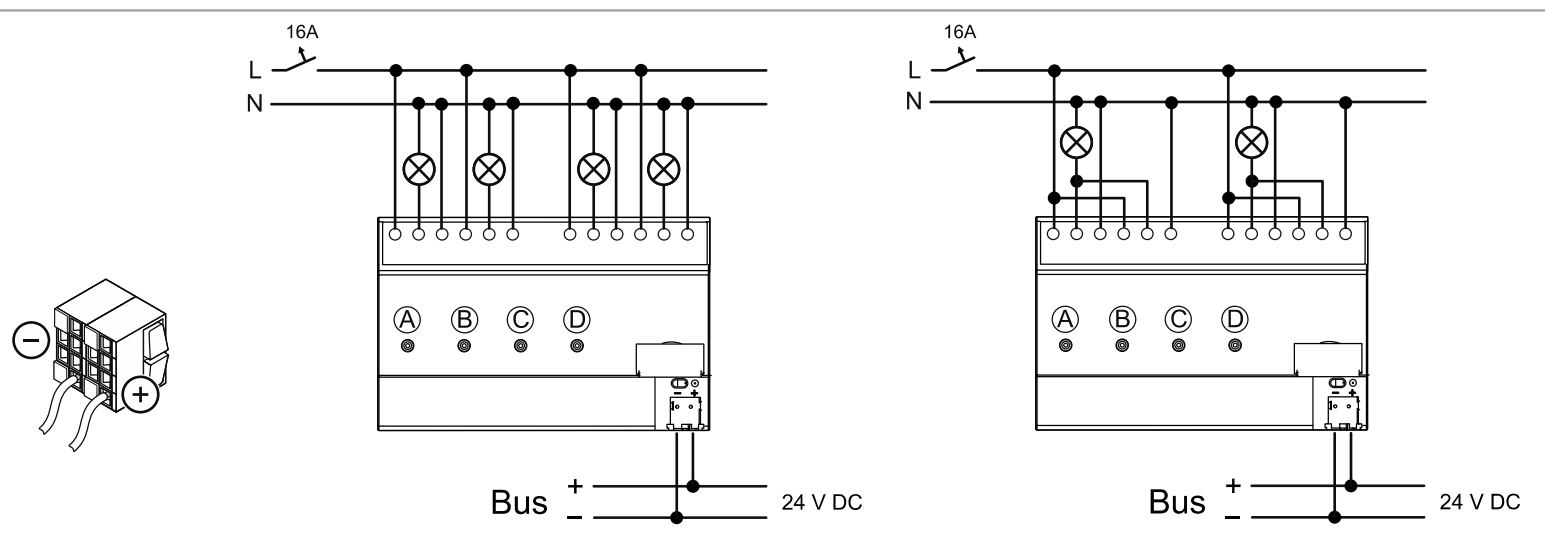
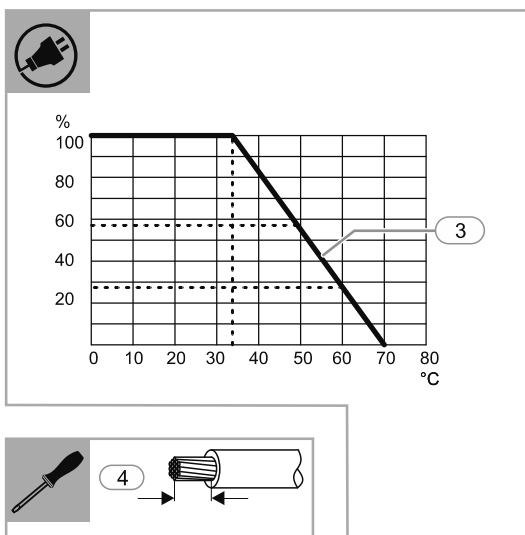


	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(D)
	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	— 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	
LEDi 230 V AC	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
LED	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
LED	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
LEDi 230 V AC	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
LED	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
230 V AC	10 W	105 W	210 W	10 W	160 W	315 W	40 W	630 W	1260 W	



UD/Sx.210.2.1x
UD/Sx.315.2.1x
UD/Sx.1260.2.1x

RU PL ZH



СИД-светорегулятор 4/6x210 W, REG
СИД-светорегулятор 2/4/6x315 W, REG
СИД-светорегулятор 1x1260 B, REG

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 и демонтажом отключать питание и управляющее напряжение!
— Работы в сети с напряжением 110–240 В должны производиться только специалистами по электрооборудованию.

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.

Технические характеристики

Разъем для подключения к сети	110 ... 230 В AC ± 10% 50 / 60 Гц +4% -6%
Винтовые зажимы: — Длина снятия изоляции [4]:	1,5 ... 4 мм ² 8 мм
Размер блока по горизонтали/число каналов	
■ 4 НР	UD/S2.315.2.1x 2-канальный
■ 6 НР	UD/S4.210.2.1x 4-канальный
■ 8 НР	UD/S1.1260.2.1x 1-канальный
	UD/S4.315.2.1x 4-канальный
	UD/S6.210.2.1x 6-канальный
■ 12 НР	UD/S6.315.2.1x 6-канальный
Степень защиты:	IP20
Температура окружающей среды:	-5...+45 °C
Температура хранения:	-20...+70 °C

Монтаж
Рядные встраиваемые устройства разрешается монтировать только на рейках стандарта DIN EN 50022 / DIN 60715 TH 35 (включая промышленное исполнение). Устройство защелкивается на рейке.
— Монтаж только внутри сухих помещений. При этом соблюдать действующие правила.

Подключение
Варианты подключения на примере 4-канального устройства
— Подключить систему освещения согласно схеме.

Указание
Работа в сетях разделительных трансформаторов с присоединенной мощностью ≤ 10 кВА не допускается!

Повышение мощности за счет объединения каналов:
— Повышение мощности путем объединения каналов допускается, но не означает увеличения канальной нагрузки. Дополнительную информацию об объединении каналов можно найти в Техническом руководстве.
— При параллельном подключении каналов они должны быть присоединены к одной и той же фазе. Присоединение к разным фазам при параллельном подключении приводит к поломке устройства.

Рабочий диапазон:
— Максимальная присоединенная мощность (100%) допускается при температурах окружающей среды от -5 °C до +45 °C. Вне этого диапазона действует кривая потери мощности [3]: % = номинальная мощность; °C = температура окружающей среды
— Обратите внимание, что, в первую очередь, в режиме фазовой отсечки по переднему фронту при работе с некоторыми лампами LEDi наблюдается более сильный нагрев устройства, что обусловлено особенностями конструкции. В этом случае присоединенную мощность следует уменьшить.
— Дополнительную информацию о факторах потери мощности вы найдете в техническом руководстве.

Соответствие цветов светодиодов в клавишах:

■ Зеленый горит:	Канал включен
■ Красный горит:	Инициализация / тест нагрузки
■ Красный мигает:	Неисправность

Указание
Для работы с широким набором функций тестирования и диагностики неисправностей можно использовать инструмент i-bus Tool.

Ввод в эксплуатацию
— С помощью наладочной программы ETS можно реализовать различные функции. Функции устройства зависят от параметров, выбранных в соответствующей программе.
— В исходном состоянии устройство имеет 1...6 отдельно запрограммированных каналов.
— Объединение в группы с целью увеличения нагрузки выполняется на этапе ввода в эксплуатацию.
— Если шина KNX еще не подключена, короткое нажатие на клавишу во время первого ввода в эксплуатацию запускает тест нагрузки на соответствующем канале.
— При вводе в эксплуатацию без нагрузки устройство не распознает каналы/группы.

— Подробная информация по вводу в эксплуатацию и настройке параметров содержится в Техническом руководстве (см. QR-код).
— Всегда используйте новейшую прошивку. Актуальные файлы с обновлениями прошивки находятся в электронном каталоге (<https://busch-jaeger-catalogue.com>). Обновление выполняется по шине KNX. Подробное описание см. в Техническом руководстве (см. QR-код).

Указание
Светорегуляторы мощностью >1000 Вт только для профессионального применения по стандарту EN 61000-3-2. Для получения разрешения на подключение свяжитесь с вашей энергоснабжающей организацией.

Применение по назначению
Устройство разработано для эксплуатации в сочетании с нагрузками с регулируемой яркостью типа 230 В LEDi. Предусмотрена возможность работы в режимах с фазовой отсечкой по переднему или заднему фронту. Подходит для регулировки яркости любых ламп, перечисленных в главе «Типы нагрузки», в частности нагрузок типа LEDi (светодиодные лампы с интегрированным пускорегулирующим аппаратом).
— Подробная информация о поддерживаемых функциях содержится в техническом руководстве (см. QR-код).

Типы нагрузки

[A] Минимальная нагрузка
[B] Максимальная нагрузка при 110, 127 В на канал
[C] Максимальная нагрузка при 230 В на канал
[D] Тип нагрузки

		Фазовая отсечка по переднему фронту
		Фазовая отсечка по заднему фронту

- Допустимые типы нагрузки приведены в таблицах в разделе чертежей.
- Для UD/Sx.210.2.1x при 230 В/60 Гц максимальная нагрузка составляет 200 Вт/ВА.
- Автоматическое (отключаемое) определение характеристик нагрузки.
- ¹⁾ В режиме работы с фазовой отсечкой по переднему фронту используйте только трансформаторы типов L или LC. Применение трансформаторов типа С недопустимо.
- Соблюдайте указания изготовителя нагрузки относительно режима работы (LEDi) и минимальной нагрузки (трансформаторы).
- Режим работы, максимальная и минимальная яркость настраиваются в соответствии с типом нагрузки.
- Учитывать потери: для обычных трансформаторов ~20 %, для электронных трансформаторов ~5%.

Управление
Управление устройством осуществляется посредством датчиков KNX или с помощью локальных органов управления [1] на самом устройстве.
Даже если устройство не интегрировано в систему KNX, устройством можно управлять локально [1] при помощи соответствующего канального переключателя.

[1]	Локальное управление с помощью светодиодных клавиш на устройстве: ■ Короткое нажатие на клавишу: вкл / выкл (подтвердить в случае неисправности) ■ Долгое нажатие на клавишу: регулировка освещения ■ Нажатие дольше 10 с: Тест нагрузки
[2]	Клавиша программирования

Переключение в режим программирования:
— Нажать клавишу программирования [2].
— Красный светодиод режима программирования мигает.

Сервис
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Предприятие группы ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid (Люденшайд, Германия), Тел: +49 2351 956-1600; <https://new.abb.com/ru>

