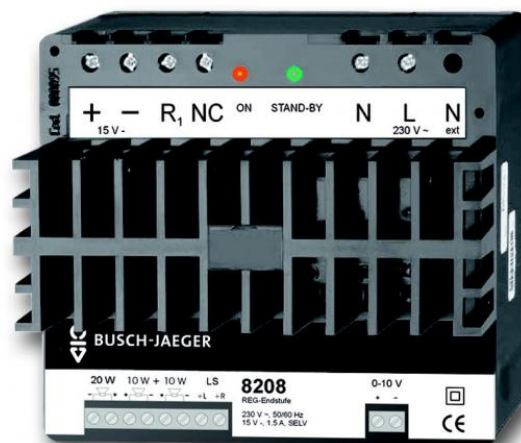


Инструкция по обслуживанию Busch-AudioWorld®

Усилитель REG 8208-500 Busch-AudioWorld®



1	Безопасность.....	3
2	Применение по назначению.....	3
2.1	Окружающая среда.....	3
3	Технические характеристики.....	4
4	Устройство и функционирование.....	4
4.1	Функциональные свойства и характеристики оснащения.....	4
4.2	Комбинационные возможности.....	5
5	Монтаж и электрическое подключение.....	6
5.1	Требования к монтажному персоналу.....	6
5.2	Общие указания по монтажу.....	7
5.3	Монтаж.....	7
5.4	Электрическое подключение.....	8
5.4.1	Клеммы подключения и светодиодные индикаторы.....	8
5.4.2	Подключения и интерфейсы.....	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

Устройство является частью системы Busch-AudioWorld® и предназначено исключительно для использования в целях, изложенных в главе «Устройство и принцип действия», и в сочетании с поставленными и допущенными компонентами. Устройство разрешается монтировать только внутри сухих помещений.

2.1 Окружающая среда



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 АВВ 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 АВВ 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)

3 Технические характеристики

Название	Значение
Рабочее напряжение	230 В AC, ±10 %, 50 / 60 Гц
Ток питания	1,5 А, 15 В, SELV
Выходная мощность	2 x 10 Вт или 1 x 20 Вт с переключкой
Полное сопротивление громкоговорителя	2–16 Ом стерео 4–16 Ом моно
Количество громкоговорителей	№ 8222 EB 8224 EB в параллельном режиме <ul style="list-style-type: none"> • Моно 4 шт. • Стерео 2 x 8 шт.
Тип монтажа	DIN-рейка: (VDE 50022)
Сечение кабеля сверху	на каждые 2 провода не более 6 мм ²
Сечение кабеля снизу	на каждые 2 провода не более 4,5 мм ²
Степень защиты	IP 20
Диапазон температур:	5 °C ... 40 °C
Размеры	7 НР по 18 мм
Тип кабеля аудио-шины	J-Y(ST)Y n x 2 x 0,8














4 Устройство и функционирование

4.1 Функциональные свойства и характеристики оснащения

REG-усилитель используется в случаях, когда выходной мощности системы Busch-Audioworld® недостаточно – например, в больших помещениях.

Также он применяется, если планируются самостоятельные системы звукофикации.

4.2 Комбинационные возможности

	 8208-500	 8208-500
 1751-2x	X	X
 1751-7x	X	X
 1751-8x	X	X
 2147 U-x	X	X
 8210 U	X	X
 8211 U	X	
		 8214 U
		 8218 U
		 8221 U
		 822X EB
		 8223 U

5 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!

5.1 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.).

5.2 Общие указания по монтажу

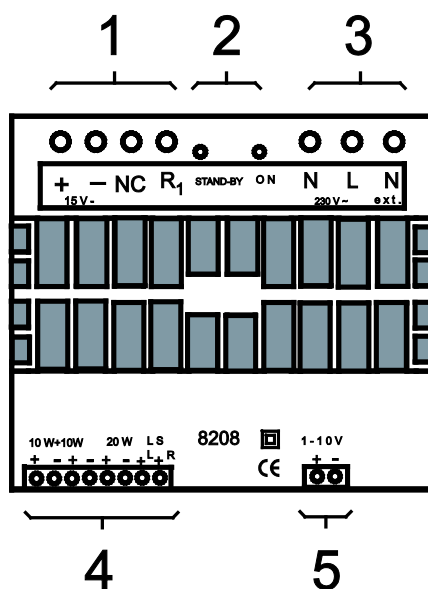
- Выполните концевую заделку всех ветвей электросети через подключенное шинное устройство (например, абонентское устройство, внешнюю вызывную станцию, системное устройство).
- Не монтируйте системный контроллер рядом с трансформаторами для звонка или другими подключенными источниками питания (во избежание помех).
- Не прокладывайте линии системной шины вместе с линиями -напряжения 230 В.
- Не используйте общие кабели в качестве соединительных кабелей для устройств открытия дверей и линий системной шины.
- Избегайте создания переходов между различными типами кабелей.
- В четырех- или многожильных кабелях для системной шины используйте только две жилы.
- При шлейфовании никогда не прокладывайте входящую и исходящую системные шины внутри одного кабеля.
- Никогда не прокладывайте в одном кабеле внутреннюю и внешнюю системные шины.

5.3 Монтаж

Блок управления REG предназначен для установки только на монтажных шинах стандарта DIN EN 50022. При установке на монтажную шину блок REG должен защелкнуться.

5.4 Электрическое подключение

5.4.1 Клеммы подключения и светодиодные индикаторы



1 Системная шина | 2 Светодиодные индикаторы | 3 Источник питания | 4 Громкоговоритель | 5 ?????

Системная шина

Название	Схема распределения
N внеш.	Нейтральный провод при работе без 8201 / 8202
R 1	Сигнальный вход от аудио-шины (правый канал 1)
NC	Опорная клемма (свободна)
L +/-	Сигнальный вход (регулируемый)

Светодиодные индикаторы

№	Схема распределения
ON	Горит при работе
STAND-BY	Беззвучный режим, активация только посредством музыкального сигнала.

Электропитание

№	Схема распределения
N	230 В AC, ±10 %, 50 / 60 Гц
L	

Громкоговоритель

№	Схема распределения
10 Вт + 10 Вт	
20 Вт	
LS: +L / +R	Громкоговорители: справа / слева

?

Название	Схема распределения
1-10 В	

5.4.2 Подключения и интерфейсы

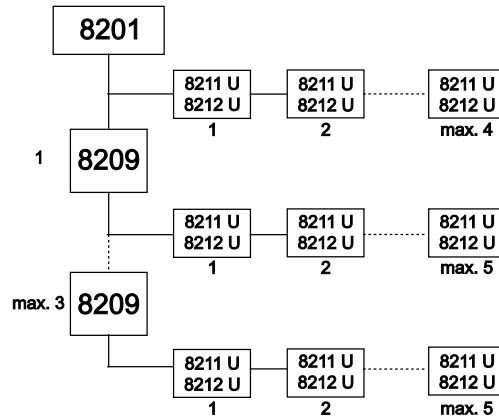


Рис. 1: Принципиальная схема

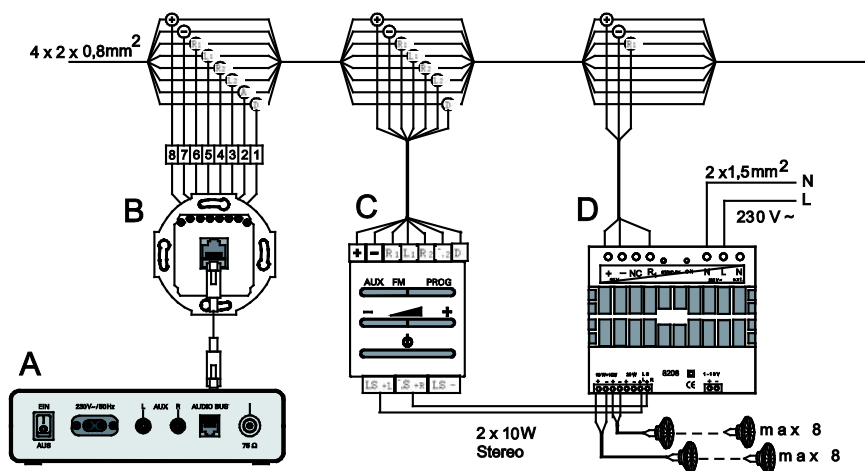


Рис. 2: Подключения и интерфейсы

	Устройства
A	8201 / 8202
B	0213
C	8211 U
D	8208-500

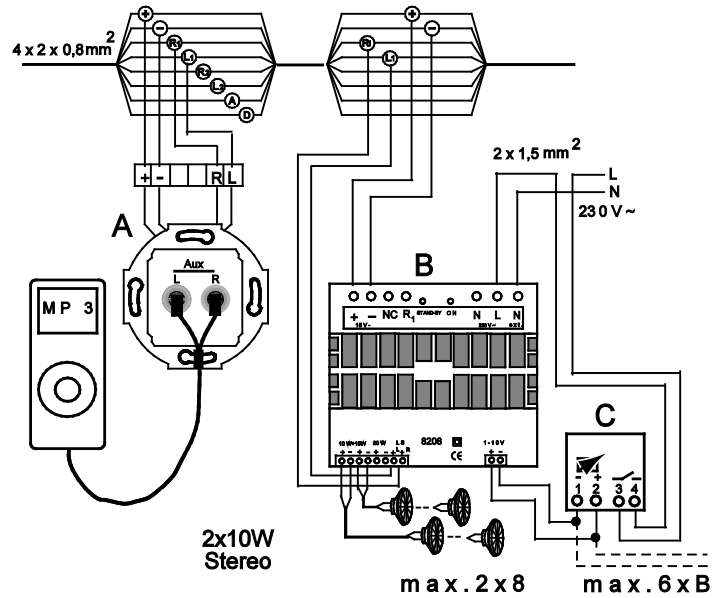


Рис. 3: Подключения и интерфейсы

	Устройства
A	8210 U
B	8208-500
C	Потенциометр 2112 / 6550

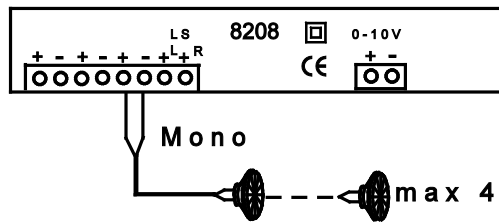


Рис. 4: Режим моно

Предприятие группы компаний
ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

п/я
58505 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)
Germany

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

**Центральная служба отдела
сбыта:**

Тел.: +49 2351 956-1600
Факс: +49 2351 956-1700

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.