

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Внешний источник питания 24 В=.
- Дополнительный линейный аудио вход.
- Соединение по Bluetooth с 2мя сопряженными устройствами.
- Поддерживается версия Bluetooth 4.2.
- Два моно- и стерео- усиленных выхода.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры 165 x 44 x 23мм.
- Монтаж на поверхность внутрь неметаллических щитков или коробок.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

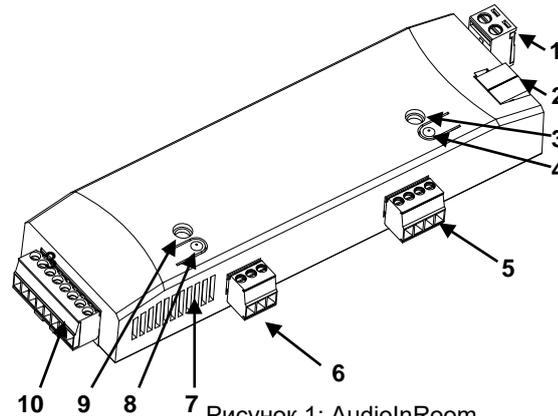


Рисунок 1: AudioInRoom

1 Внешнее питание	2 Клеммник шины KNX	3 LED програм. KNX	4 Кнопка програм. KNX	5. ИК излучатель (не используется)
6 Дополнительный аудио вход	7 Вентиляционное отверстие	8 Кнопка тестирования	9 LED индикатор тестирования KNX	10 Усиленные выходы

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

Кнопка тестирования: Длинное нажатие переводит устройство в режим соединения по Bluetooth.

LED индикатор тестирования KNX: Сбой питания шины KNX (мигание красным), режим соединения по Bluetooth (зеленый) и устройство включено, а Bluetooth активен (синий). Красный светодиод может гореть вместе с остальными, если обе индикации активны в одно и то же время.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	3.2	92.8
	24В= ¹	10	240	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°C		
Температура хранения		-20°C .. +55°C		
Влажность во время работы		5 .. 95% (Без конденсата)		
Влажность при хранении		5 .. 95% (Без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Устройство монтируется независимо на поверхность внутрь неметаллических электрических щитков или коробок. Возможен монтаж на фальшь-потолок.		
Минимальный зазор между приборами		Вентиляционное отверстие не должно быть закрыто.		
Радио покрытие Bluetooth		До 25м ²		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм.KNX указывает на режим программирования (красный). LED Тестирования указывает на сбой питания шины KNX (мигание красным), режим соединения по Bluetooth (зеленый) и устройство включено, а Bluetooth активен (синий). Красный светодиод может гореть вместе с остальными, если обе индикации активны в одно и то же время.		
Вес		103г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

¹ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

² Наличие препятствий, поверхностей и стен может изменить или сократить область покрытия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДОВ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ		
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Плавкий предохранитель для защиты источника питания	Напряжение/Ток	24В / 5А
	Тип ответа	F (Быстрое действие)
Максимальный ток ³		2.5А
Тип соединения		Съемный винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля		0.5-2,5мм ² (IEC) / 28-12AWG (UL)

³ Рекомендуется источник питания ZPS-AUX1

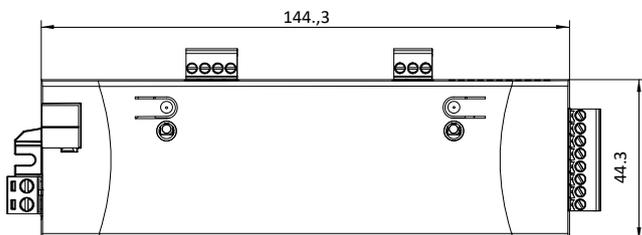
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВХОДА	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Тип входа ⁴	Асимметричный вход (стерео)
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Макс. длина кабеля	0.2-1,5мм ² (IEC) / 16-30AWG (UL)
Поперечное сечение кабеля	30м

⁴ Напряжение вспомогательного входа должно быть ниже 1Vpp

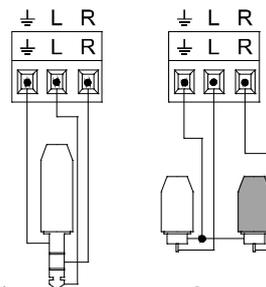
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛЕННЫХ ВЫХОДОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Качество и тип каналов	2 стерео или моно канала
Тип выхода ⁵	Усиленный выход
Полное сопротивление динамика допускается	от 4 до 16Ом
Минимальная мощность динамика допускается	10Вт
Защита от перегрузки	ДА
Защита от перенапряжения	ДА
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Макс. длина кабеля	30м
Поперечное сечение кабеля	0.2-1,5мм ² (IEC) / 16-30AWG (UL)

⁵ Рекомендуется громкоговоритель ZAC-LS3 или ZAC-LS4

РАЗМЕРЫ



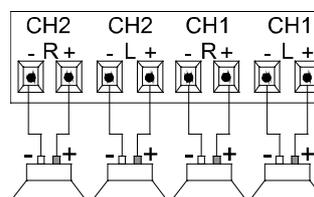
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВХОДОВ



Гнездовой разъем
(6.3, 3.5 и 2.5)

Соединитель

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛЕННОГО ВЫХОДА



ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.