

PLN-2AIO120 Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Комплексное решение для трансляции фоновой музыки и объявлений
- ▶ DVD/CD-плеер для воспроизведения видео и аудио
- ▶ Поддержка MP3, JPEG и многоформатных видеовыходов
- ▶ Радиоприемник FM/AM с 10 предварительными настройками и цифровым управлением
- ▶ Микширующий усилитель на две зоны мощностью 120 Вт с регулятором громкости для каждой зоны

Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи Plena представляет собой универсальное комплексное решение, удовлетворяющее всем требованиям к трансляции фоновой музыки, объявлений, а также пейджинговой связи. Эта высокопроизводительная и в то же время недорогая система очень проста в установке и эксплуатации.

Она обычно используется в магазинах, супермаркетах, ресторанах, барах, школах, столовых, спортивных залах, авторемонтных мастерских и в других местах, где фоновая музыка создает нужную атмосферу и где должна быть отчетливо слышна усиленная речь.

Функции

DVD/CD-проигрыватель

DVD/CD-проигрыватель обеспечивает непрерывное и высококачественное воспроизведение музыки с одного DVD-диска MP3 в течение рабочей недели. Он поддерживает организацию музыкальных файлов на диске с использованием папок. Проигрыватель осуществляет автоматический поиск на диске и воспроизведение всех воспроизводимых

форматов, а также имеет режим повторного воспроизведения. Навигация осуществляется при помощи многоязычного экранного меню.

Устройство воспроизводит обычные аудио и видео DVD/CD-диски, а также диски MPEG2, MP3. Устройство также может воспроизводить файлы MP3 и отображать изображения JPEG на дисках CD-R, DVD-ROM, DVD-R. Поддерживаются файлы MP3 со скоростью передачи от 32 кбит/с до 320 кбит/с, моно/стерео, с постоянной и переменной скоростью. Для выхода видеосигнала имеются компонентный и композитный разъемы, а также разъем S-Video. Устройство воспроизводит форматы PAL и NTSC как с построчной, так и с чересстрочной разверткой.

Дисковая часть устройства имеет также оптический выход Toslink, поддерживающий форматы S/P DIF, DST и Dolby Digital. Имеется возможность вывода S/P DIF независимо от источника и выбора левого/правого или кругового канала низкочастотных эффектов.

Основные элементы управления расположены на самом устройстве, а навигация и настройка конфигурации осуществляются при помощи пульта дистанционного управления и экранного меню. Устройство поддерживает большинство основных языков и позволяет устанавливать региональные параметры, например, язык субтитров.

Приемник FM/AM

Приемник FM/AM с цифровым управлением использует синтезатор частот для точного приема радиостанций и имеет 10 премоций на каждый диапазон волн для сохранения выбранных программ. Для подключения внешнего оборудования имеется дополнительный (музыкальный) вход и выход для магнитофона.

Микрофонные входы

Устройство имеет три симметричных микрофонных входа для объявлений. Микрофонный вход 1 имеет разъем DIN на задней панели для микрофона (например, LBB 1950/00) с выбираемым приоритетом, двухтональным сигналом, предшествующим объявлению, речевым фильтром и фантомным питанием. Он имеет также разъем на передней панели с выбираемой активацией VOX для динамического микрофона (например, LBC 2900/15), а также предварительно настроенные позиции для регулировки уровня приглушения музыки и громкости сигнала привлечения внимания. Микрофонные входы 2 и 3 имеют разъемы XLR с выбираемым фантомным питанием и микшируются с фоновой музыкой. Все микрофонные входы и источник музыки имеют собственный регулятор громкости, а также общий регулятор высоких и низких частот и общий регулятор громкости.

Выходы

Выходная секция устройства мощностью 120 Вт имеет два изолированных от трансформатора выхода с постоянным напряжением 100 В для приведения в действие громкоговорителей 100 В в двух отдельных зонах. Технология с напряжением 100 В сокращает потери в линии, возникающие на больших расстояниях, и предоставляет возможность параллельного соединения нескольких громкоговорителей. Каждую из зон можно выбрать отдельно с передней панели и отдельно настроить выходной уровень для каждой зоны. Каждая зона имеет также низковольтный выход для подключения громкоговорителей 8 Ом без трансформаторов (потребительского типа). Имеется также отдельный выход с напряжением 100 В для тех зон, где необходимы только объявления, а трансляция фоновой музыки нежелательна. Имеется также активируемый по вызову выходной контакт без напряжения для обхода реле локальных регуляторов громкости при приоритетных вызовах,

а также для других целей. Устройство имеет светодиодный индикатор, показывающий изменения выходного уровня.

Органы управления и индикаторы

Передняя панель

- Включение/Выключение питания
- Кнопка извлечения диска
- Кнопка выбора предыдущего диска
- Кнопка воспроизведения диска
- Кнопка выбора следующего диска
- Кнопка остановки диска
- Дисплей диска
- Кнопка повторения диска
- Кнопка паузы
- Кнопки памяти приемника 1-5 и 6-10
- Кнопка переключения памяти приемника на 1-5 или 6-10
- Кнопка программирования приемника
- Кнопка приемника для поиска программ
- Кнопка выбора FM/AM
- Кнопки повышения / понижения частоты приемника
- Дисплей приемника

Задняя панель

- Выбор напряжения питания
- DIP-переключатель выбора сигнала привлечения внимания
- Переключатель фантомного питания

Разъемы для подключения

Задняя панель

- Вход антенны FM
- Вход антенны AM
- Выход магнитофона (моно, 2)
- Вспомогательный вход (стерео преобразуется в моно)
- Выход только вызова
- Выход зоны 1
- Выход зоны 2
- Выход активного вызова
- Компонентный видеовыход (3)
- Композитный видеовыход
- Цифровой оптический выход
- Винт заземления
- Подключение к сети

Сертификаты и согласования

Безопасность	согласно EN 60065
Помехоустойчивость	согласно EN 55103-2
Излучение	согласно EN 55103-1
Регион	Сертификация
Европа	CE

Состав изделия

Количество	Компонент
1	Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи PLNA PLN-2AIO120
1	Шнур питания
1	Дистанционное управление
1	Руководство по установке и эксплуатации
1	Компакт-диск Plena

Техническое описание**Электрические характеристики**

Питание от сети	
Напряжение	230/115 В перем. тока, $\pm 10\%$, 50/60 Гц
Пусковой ток	8 А при 230 В перем. тока / 16 А при 115 В перем. тока
Максимальная потребляемая мощность	400 ВА
Максимальная/номинальная выходная мощность	180 Вт / 120 Вт
Рабочие характеристики	
Частотная характеристика	от 60 Гц до 18 кГц (+1/-3 дБ при номинальной выходной мощности)
Искажения	<1% при номинальной выходной мощности, 1 кГц
Регулировка низких частот	-8/+8 дБ при 100 Гц
Регулировка высоких частот	-8/+8 дБ при 10 кГц
Микрофонный вход	
Разъемы	5-контактный DIN, симметричный, разъем 6,3 мм
Чувствительность	1 мВ
Импеданс	>1 кОм
Уровень сигнал-шум (фикс. при макс. уровне громкости)	63 дБ
Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне громкости / выкл.):	75 дБ
Запас по уровню	25 дБ
Речевой фильтр	-3 дБ при 315 Гц, фильтр верхних частот, 6 дБ/окт

Фантомный источник питания (на 5-контактный DIN)	12 В	
VOX (в 6,3 мм гнезде)	Время нарастания сигнала 200 мс, время выдержки 2 с, регулируемый уровень приглушения	
Микрофонный вход		
Разъем	3-контактный XLR, симметричный	
Чувствительность	1 мВ	
Импеданс	>1 кОм	
Уровень сигнал-шум (фикс. при макс. уровне громкости)	63 дБ	
Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне громкости / выкл.):	75 дБ	
Запас по уровню	25 дБ	
Источник фантомного питания	12 В	
Дополнительный вход		
Разъем	Разъем типа «тюльпан», преобразование в моно	
Чувствительность	200 мВ	
Импеданс	22 кОм	
Уровень сигнал-шум (фикс. при макс. уровне громкости)	70 дБ	
Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне громкости / выкл.):	75 дБ	
Запас по уровню	25 дБ	
Приемник		
Диапазон настройки	F M	от 87,5 до 108 МГц (Европа, 50 кГц; Азия/США, 100 кГц)
	A M	от 531 до 1602 кГц (Европа, 9 кГц) от 530 до 1610 кГц (Азия/США, 10 кГц)
Чувствительность FM	2 μ В (26 дБ сигнал/шум)	
Чувствительность AM	30 μ В (20 дБ сигнал/шум)	
Частотная характеристика	от 30 Гц до 15 кГц (+1/-3 дБ, FM)	
Искажения	<1%	
Отношение сигнал-шум	>63 дБ (1 мВ, FM)	
Выход приемника		
Разъем	Тюльпан, (RCA) стерео	

Номинальный уровень	200 мВ
DVD-плеер	
Частотная характеристика	от 20 Гц до 20 кГц (+1/-3 дБ)
Искажения	<0,1%
Отношение сигнал-шум	> 96 дБ
Общие сведения	
Скорость передачи в битах MP3	Постоянная от 32 до 320 кбит/сек и переменная скорость, моно и стерео
Буфер данных с защитой от ударов	16 МБ
Выход DVD/CD-плеера	1 х
Оптический выход	TOSlink (PCM, многоканальный)
Поддерживаемые форматы	DVD, CD, перезаписываемые MP3, MP4, JPEG
Видеовыходы	
Компонентные разъемы	3 разъема типа «тюльпан»
Композитный разъем	1 разъем типа «тюльпан»
Разъем S-video	1 разъем мини-DIN
Общие сведения	
Буфер данных	8 МБ (защита от ударов)
Срок службы	>10 000 циклов воспроизведения CD
Максимальное количество позиций	999 (MP3), 99 (аудио CD)
Выход для магнитофона	
Разъем	Тюльпан, 2х моно
Номинальный уровень	350 мВ
Импеданс	1 кОм
Выходы на громкоговорители	6 х 2
Разъем	Зажимной, плавающий
Выходы 100 В	Номинальная мощность 120 Вт (все зоны вместе)
Отводы затухания зонных выходов	100/70/50/35/25/18 В для 0/-3/-6/-9/-12/-15 дБ (120/60/30/15/8/4 Вт)
Выходы 8 Ом	18 В (40 Вт номин. для каждой зоны)
Активируемый по вызову	1 х
Разъем	Зажимной
Реле	Без напряжения, макс. 100 В, 2 А

Механические характеристики

Размеры (В х Ш х Г)	144 х 430 х 320 мм (ширина 19 дюймов, высота 3U)
Масса	Около 11,6 кг
Монтаж	Автономный (установка в стойку не рекомендуется)
Цвет	Темно-серый

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 °С до +45 °С
Температура хранения	от -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %
Уровень шума от работы вентилятора	<35 дБ УЗД на расст. 1 м с контролем температуры

Информация для заказа**PLN-2AIO120 Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи**

универсальное решение для трансляции фоновой музыки, объявлений и пейджинговой связи
номер для заказа **PLN-2AIO120**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru