

**BOSCH**

Разработано для жизни

Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи PLN-2AIO120



- ▶ Комплексное решение для фоновой музыки и пейджинговой связи
- ▶ DVD/CD-плеер для воспроизведения видео и аудио
- ▶ Поддержка MP3, JPEG и многоформатных видеовыходов
- ▶ Приемник FM/AM с 15 предварительными настройками и цифровым управлением
- ▶ Микширующий усилитель на две зоны мощностью 120 Вт с регулятором громкости для каждой зоны
- ▶ Выбираемый приоритет и переключение функции VOX на микрофонном входе 1
- ▶ Дополнительный двухтональный звуковой сигнал, предшествующий объявлениям

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 тоже 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-плеер

DVD/CD-плеер может непрерывно воспроизводить высококачественную музыку с одного диска MP3 DVD в течение рабочей недели. Он поддерживает организацию музыкальных файлов на диске с использованием папок. Плеер осуществляет автоматический поиск на диске и воспроизведение всех воспроизводимых форматов, а также имеет режимы многократного воспроизведения и воспроизведения в случайном порядке. Навигация осуществляется при помощи многоязычного экранного меню.

Устройство воспроизводит обычные аудио и видео DVD/CD-диски, а также диски MPEG2, MP3. Оно 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, композитный разъемы и 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 конфигурирование 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 десять трепозиций на каждый диапазон волн для сохранения любимых 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 звукового сигнала. 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 изолированных от трансформатора выходы с постоянным напряжением 100 В для приведения в действие двух громкоговорителей 100 В в двух отдельных зонах. Технология с напряжением 100 В сокращает линейные потери, 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 областей, где необходимы только объявления, а трансляция фоновой музыки нежелательна. Имеется также активируемый по вызову контакт без напряжения для переопределения локальных регуляторов громкости при приоритетных вызовах, а также для других целей. Светодиодный измерительный прибор следит за выходом.

Элементы 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 сканирования приемника
- Кнопка выбора FM/AM
- Кнопки повышения / понижения частоты приемника
- Дисплей приемника

Задняя панель

- Выбор напряжения питания
- DIP-переключатель выбора звукового сигнала
- Переключатель фантомного питания

Принадлежности для подключения

Задняя панель

- Вход антенны FM
- Вход антенны AM
- Выход магнитофона (моно, 2 x)
- Вспомогательный вход (стерео преобразуется в моно)
- Выход только по вызову
- Выход зоны 1
- Выход зоны 2
- Выход активного вызова
- Компонентный видеовыход (3 x)
- 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

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи PLENA PLN-2AIO120
1	Шнур питания
1	Руководство по установке и эксплуатации
1	Компакт-диск Plena

Техническое описание

Электрические характеристики

Питание от сети

Напряжение	230/115 В перем. тока, ±10%, 50/60 Гц
------------	---------------------------------------

Питание от сети

Пусковой ток 8 А при 230 В перем. тока / 16 А при 115 В перем. тока

Максимальная потребляемая мощность 400 ВА

Макс./номин. выходная мощность 180 Вт / 120 Вт

Рабочие характеристики

Частотная характеристика от 60 Гц до 18 кГц (+1/-3 дБ при опор. номин. вых. 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 1 х

Разъемы 5-контактный DIN, симметричный, разъем 6,3 мм

Чувствительность 1 мВ

Сопротивление >1 кОм

Сигнал/Шум (фикс. при макс. уровне громкости) 63 дБ

Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне/выкл.) 75 дБ

Запас по уровню 25 дБ

Фильтр речевых частот -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 2 х

Соединитель 3-контактный XLR, симметричный

Чувствительность 1 мВ

Сопротивление >1 кОм

Сигнал/Шум (фикс. при макс. уровне громкости) 63 дБ

Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне/выкл.) 75 дБ

Запас по уровню 25 дБ

Источник фантомного питания 12 В

Дополнительный вход

Соединитель Разъем типа "тюльпан", преобразование в моно

Чувствительность 200 мВ

Сопротивление 22 кОм

Сигнал/Шум (фикс. при макс. уровне громкости) 70 дБ

Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне/выкл.) 75 дБ

Питание от сети

Запас по уровню 25 дБ

Приемник

Диапазон настройки FM от 87,5 до 108 МГц (Европа, 50 кГц) (Азия/США, 100 кГц)

AM от 531 до 1602 кГц (Европа, 9 кГц)

от 530 до 1610 кГц (Азия/США, 10 кГц)

Чувствительность FM 2 мВ (26 дБ сигнал/шум)

Чувствительность AM 30 мВ (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 1 х

Соединитель 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

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 х тюльпан

Композитный разъем 1 х тюльпан

Разъем S-video 1 х мини-DIN

Общие

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

Соединитель Тюльпан, 2х моно

Номинальный уровень 350 мВ

Сопротивление 1 кОм

Выходы громкоговорителя 6 х 2

Соединитель 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)

Питание от сети

Выходы 8 Ом	18 В (40 Вт номин. для каждой зоны)
-------------	-------------------------------------

Активируемый по вызову 1 х

Соединитель	Зажимной
-------------	----------

Реле	Без напряжения, макс. 100 В, 2 А
------	----------------------------------

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Д)	144 x 430 x 320 мм (19" ширина, 3U высота)
---------------------	---

Вес	Приблиз. 11,6 кг
-----	------------------

Монтаж	Автономный (установка в стойку не рекомендуется)
--------	--

Цвет	Темно-серый
------	-------------

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 °С до +55 °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

Система трансляции фоновой музыки / пейджинговой связи PLN-2AIO120