

PRA-WCP-US Настенная панель управления (США)

PRAESENSA



Настенная панель управления PRA-WCP-US обеспечивает удобное локальное управление фоновой музыкой в зоне покрытия звуковой системы PRAESENSA. В системе PRAESENSA можно сконфигурировать набор доступных для выбора источников музыки, диапазон громкости и зону работы для каждой настенной панели управления. Управление быстро и интуитивно осуществляется с помощью одной ручки, которая поворачивается и нажимается для выбора действий. Цветной ЖК-дисплей отображает понятный пользовательский интерфейс. Управление доступом пользователей осуществляется с помощью PIN-кода, чтобы устройством могли пользоваться только уполномоченные сотрудники. Панель Pra-WCP-US поставляется с белой лицевой панелью и ручкой. В комплект также входят черная лицевая панель и ручка для простой замены на месте. Панель встраивается в стандартную настенную коробку прямоугольной формы (американский стандарт, для одного устройства). Ее необходимо накрыть стандартной настенной пластиной Decora.

Функции

Подключение к IP-сети

- Прямое подключение к IP-сети. Одно экранированного кабеля Ethernet достаточно для подачи питания (PoE) и обмена данными.
- Настенная панель управления передает параметры фоновой музыки непосредственно в системный контроллер. Системный контроллер соответствующим образом регулирует источник и уровень каналов задействованного усилителя.

- ▶ Удобочитаемый цветной TFT-дисплей
- ▶ Локальное управление источником музыки и громкостью в различных зонах
- ▶ Устройство с питанием PoE
- ▶ Устанавливается в настенную коробку американского стандарта для одного устройства, совместимую с NEMA
- ▶ Сменные белая и черная передние крышки

- Поскольку передается только управляющая информация, а не аудиоданные, использование полосы пропускания для работы этой функции сведено к минимуму.

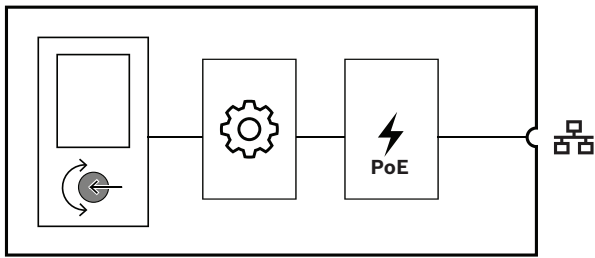
Режим работы

- Настройка минимального и максимального уровня громкости фоновой музыки.
- Выбор источника фоновой музыки из списка каналов, назначенных для управляемой зоны.
- Выбор путем поворота и нажатия одной ручки.
- Понятный пользовательский интерфейс на цветном ЖК-дисплее с подсветкой.
- Опциональное управление доступом с помощью ввода PIN-кода, чтобы устройством могли пользоваться только уполномоченные сотрудники.

Установка

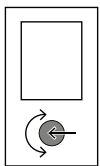
- Настенная панель управления устанавливается в стандартную прямоугольную настенную коробку (американский стандарт, для одного устройства, глубина 50 мм или 2 дюйма).
- Для создания единого дизайна с уже установленными выключателями и розетками настенная панель управления может быть накрыта стандартной настенной пластиной Decora с вырезом 1,375 x 2,75" (не входит в комплект).
- Подключение к IP-сети по одному кабелю с разъемом RJ45.
- Устройство поставляется с аксессуарами белого и черного цвета, которые можно заменять для создания единого дизайна с другими элементами.

Подключение и функциональная схема



	Контроллер		Питание PoE
---	------------	---	-------------

Индикатор на передней крышке



Экран состояния

ЖК-дисплей

Средства управления на передней панели



Выбор функций и управление

Вращающейся/нажимной кодер



Сброс устройства к заводским настройкам по умолчанию

Кнопка (под крышкой)

Индикаторы на задней стороне



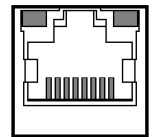
100 Мбит/с, сеть 1-2
1 Гбит/с, сеть 1-2

Желтый
Зеленый

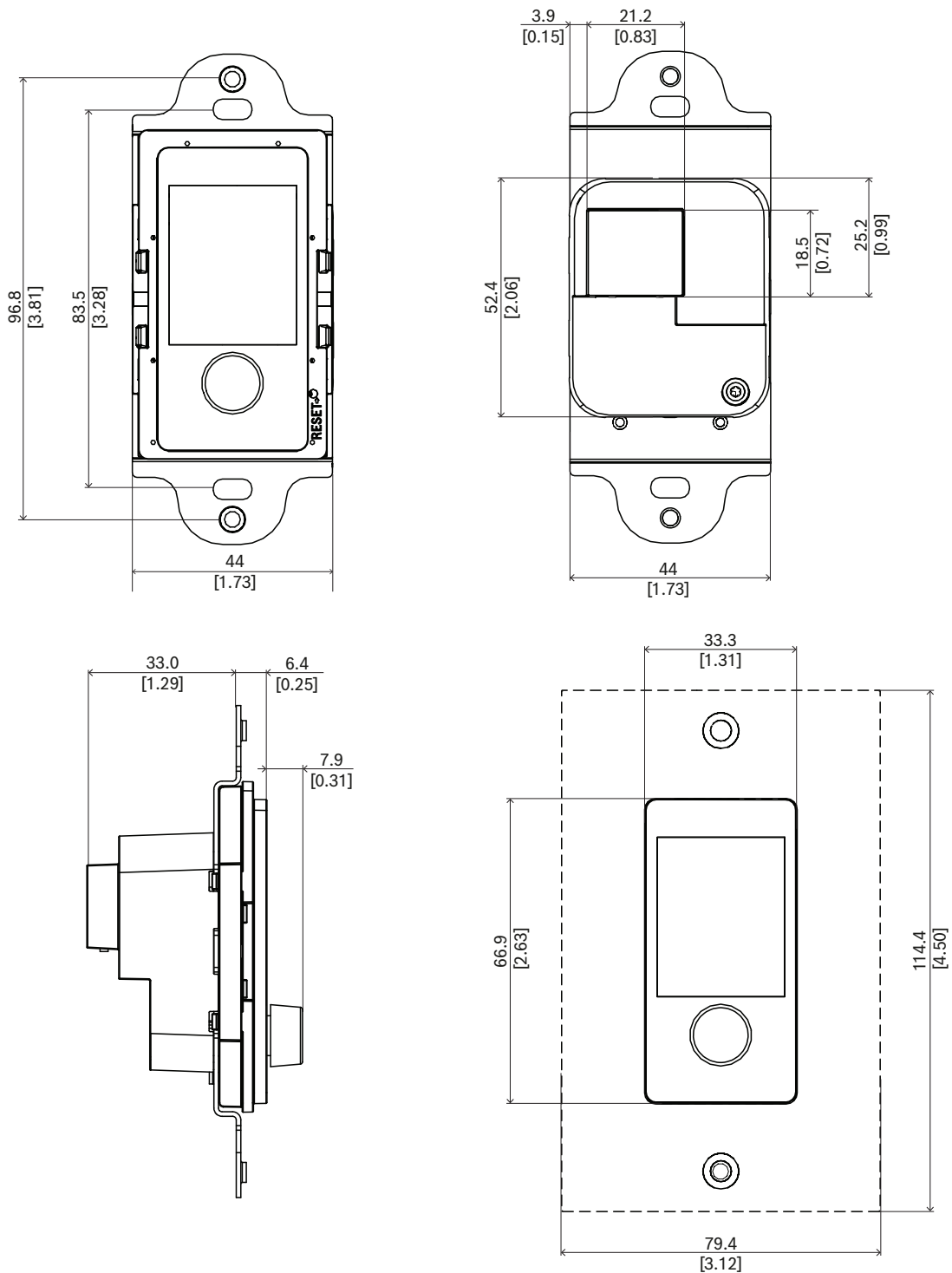
Подключение кабелей сзади



Сетевой порт (PoE-потребитель)



Габариты



mm [in]

Архитектурные и инженерные характеристики

Подключаемая к IP-сети настенная панель управления предназначена исключительно для использования с системами PRAESENSA компании Bosch. Она обеспечивает интерфейс для управления данными OMNEO с помощью сети Ethernet. Панель получает питание по сети Ethernet (PoE) через сетевое подключение. Она устанавливается в стандартную распределительную коробку для встраиваемого монтажа. Настенная панель управления выступает интерфейсом для

звуковой системы и служит для выбора каналов фоновой музыки и изменения уровня громкости в определенной зоне. Она оснащается ручкой с возможностью поворота и нажатия, а также полноцветным ЖК-дисплеем с подсветкой для удобной навигации и четкой индикации рабочей зоны, выбранного канала и фактического уровня громкости. Панель управления могут использовать люди без специального обучения, однако доступ ограничен с помощью настраиваемого PIN-кода, чтобы устройством могли пользоваться только

уполномоченные сотрудники. Настенная панель управления помечена маркировкой CE и соответствует требованиям директивы RoHS. Гарантия действует не менее трех лет. В качестве настенной панели управления могут использоваться модели Bosch PRA-WCP-EU или PRA-WCP-US.

Нормативная информация

Стандарты (с классификацией по областям действия)

Помехоустойчивость	EN 55035
Излучения	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47, часть 15В, класс А
Условия эксплуатации	EN/IEC 63000

Комплектация

Количество	Компонент
1	PRA-WCP-US Настенная панель управления, американский стандарт, белая версия
1	Черная лицевая панель и ручка
1	Руководство по быстрой установке
1	Информация о безопасности

Технические характеристики

Электрические характеристики

Дисплей

Размер дисплея (in)	1.77 in
Отображаемые цвета	Цвет
Тип дисплея	TFT
Разрешение дисплея (пикселей) (В x Ш)	128 x 160 px
Яркость	480 кд/м ²

Передача мощности

Питание PoE (PD)	PoE IEEE 802.3af Класс 1
Номинальное напряжение (В пост. тока)	48 VDC
Напряжение на входе (В пост. тока) (допустимое отклонение)	37 VDC – 57 VDC

Потребляемая мощность (Вт) (максимум)	1.30 W
---------------------------------------	--------

Сетевой интерфейс

Тип Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Протоколы / стандарты	TCP/IP; AES70
Число портов Ethernet	1

Надежность

Средняя наработка на отказ (MTBF) (ч) (рассчитана в соответствии с Telcordia SR-332 Выпуск 3)	2,433,404 h
---	-------------

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	-5 °C – 50 °C
Рабочая температура (°F)	-13 °F – 131 °F
Температура хранения (°C)	-30 °C – 70 °C
Температура хранения (°F)	-22 °F – 158 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	5% – 95%
Атмосферное давление (гПа)	560 hPa – 1,070 hPa
Установка на высоте над уровнем моря (м)	-500 m – 5,000 m
Установка на высоте над уровнем моря (футов)	-1,640 ft – 16,404 ft

Рабочая вибрация

Амплитуда (мм)	< 0.7 mm
Ускорение (G)	< 2 G
Ударная нагрузка (транспортная) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
Размеры настенной коробки	Американский стандарт, для установки одного устройства, глубина 50 мм/2 дюйма
Степень защиты (IP)	IP20
Материал	Пластик (PC/ABS – UL94-5VA)

Color (RAL) (передняя крышка с ручкой)	RAL 9017 темно-черный; RAL 9003, сигнальный белый
Вес (кг)	0.10 kg
Вес (фунтов)	0.22 lb

Информация для заказа

PRA-WCP-US Настенная панель управления (США)

Настенная панель с подключением к сети и питанием PoE для локального управления фоновой музыкой.
Номер заказа **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com