

**BOSCH**

Разработано для жизни

# Многоканальный интерфейс PRS-16MCI



- ▶ Интерфейс для базовых усилителей Praesideo
- ▶ До 16 аудиоканалов
- ▶ Подключение резервной оптоволоконной сети
- ▶ Подключение входов и выходов управления
- ▶ Полный контроль
- ▶ Совместимость с IEC 60849

PRS-16MCI является составной частью сети Praesideo и служит интерфейсом для базовых усилителей Praesideo, которые не имеют непосредственного подключения к сети. Устройство предназначено для систем голосового и аварийного оповещения. Многоканальный интерфейс предоставляет 16 настраиваемых выходных каналов (14 главных выходов и 2 запасных выхода). Он обеспечивает поступление аудиосигналов на базовый усилитель и имеет полный контроль над усилителями. Он осуществляет наблюдение за самим собой и подключенными базовыми усилителями и сообщает о неисправностях контроллеру сети Praesideo (в соответствии с IEC 60849).

Устройство устанавливается в 19-дюймовую стойку при помощи входящих в комплект монтажных кронштейнов.

## Функции

Это устройство служит интерфейсом между сетью Praesideo и базовыми усилителями Praesideo. Оно может получать питание от подключенных усилителей или от сети. Устройство имеет 16 аудиоканалов для 14 основных усилителей (зон) и двух резервных усилителей. Они могут быть назначены с матрицы 28 каналов Praesideo. Имеются соединения для 32 входов управления и 16 выходов управления.

Интерфейс осуществляет контроль над самим устройством, а также над подключенными базовыми усилителями. Интерфейс контролирует функции усилителей и может активировать резервный усилитель в случае отказа основного. Он имеет проходные входы и выходы и поддерживает отказоустойчивый режим, в котором экстренные оповещения передаются дальше по цепи даже в случае отказа устройства. Контроллер наблюдения за несколькими линиями и громкоговорителями является стандартным компонентом. Интерфейс может быть настроен на переключение на резервную группу А/В или на проходное подключение базовых усилителей класса А. Все настройки производятся через сеть при помощи программного обеспечения.

## Элементы управления и индикаторы

- 16 двухцветных индикаторов состояния каналов усилителя
- Двухцветный индикатор состояния сети

## Принадлежности для подключения

- Два системных сетевых разъема
- 32 разъема RJ45 для базовых усилителей
- Гнездовой разъем XLR-3 отказоустойчивого проходного аудиовхода
- Штыревой разъем XLR-3 отказоустойчивого проходного аудиоподключения и контроля
- 32 входа управления на съемных зажимных клеммах европейского типа

- 16 выходов управления на съемных зажимных клеммах европейского типа

### Сертификаты и согласования

Безопасность	согласно IEC 60065-98
Помехоустойчивость	согласно EN 55103-2 / EN 50130-4
Излучение	согласно EN 55103-1 / FCC-47 часть 15B
EVAC (сертифицировано TÜV)	согласно IEC 60849 / BS 5839-8

### Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Многоканальный интерфейс PRS-16MCI
1	Комплект монтажных кронштейнов для установки в 19" стойку
1	Комплект разъемов

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Энергопотребление	12 Вт (пост. ток)
-------------------	-------------------

#### Рабочие характеристики

Частотная характеристика	от 20 Гц до 20 кГц (-3 дБ)
Коэффициент нелинейного искажения	< 0,1% (1 кГц)
Перекрестные помехи	< -80 дБ (1 кГц)
Отношение сигнал-шум	> 85 дБ (без контрольного сигнала)

<b>Линейный вход</b>	1 х
Соединитель	XLR, обходной
<b>Линейный выход</b>	1 х
Соединитель	XLR, проходной
<b>Линейный выход</b>	16
Разъемы	Разъем RJ45 (парный) 0 дБВ (симметричный)
<b>Входы управления</b>	32
Разъемы	Съемные зажимные клеммы
Работа	Замыкающий контакт (с контролем)
<b>Выходы управления</b>	16
Разъемы	Съемные зажимные клеммы

Работа	Переключающий контакт (однополюсный на два направления) реле без напряжения
--------	--

Номинальный ток	24 В, 1 А
-----------------	-----------

#### Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Д)	88 x 483 x 400 мм, с кронштейнами (360 мм за кронштейнами)
---------------------	---

Размеры (В x Ш x Д)	88 x 483 x 400 мм
---------------------	-------------------

перед кронштейнами за кронштейнами	40 мм 360 мм
---------------------------------------	-----------------

Вес	7 кг
-----	------

Монтаж	В стойку 19"
--------	--------------

Цвет	Темно-серый с серебристым
------	---------------------------

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 до +55 °С
---------------------	------------------

Температура хранения	от -40 до +70 °С
----------------------	------------------

Относительная влажность	15 - 90%
-------------------------	----------

Атмосферное давление	600 - 1100 гПа
----------------------	----------------

### Информация для заказа

**Многоканальный интерфейс PRS-16MCI PRS-16MCI**