

# LBB 1992/00 Маршрутизатор системы Plena Voice Alarm

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Добавляет в систему голосового и аварийного оповещения шесть зон
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-16, соответствует стандарту EN 60849
- ▶ 12 дополнительных входных контактов
- ▶ Шесть выходов коррекции громкости
- ▶ Контроль в пределах системы голосового и аварийного оповещения Plena

Маршрутизатор системы оповещения Plena — это устройство расширения, которое позволяет добавить в систему голосового и аварийного оповещения шесть зон и 12 входных контактов. Он может использовать встроенный усилитель контроллера LBB 1990/00 и обеспечивает входы и выходы для одного или двух усилителей в одноканальной или двухканальной системе с несколькими усилителями.

Он обеспечивает двухканальный режим работы для одновременной трансляции объявлений и фоновой музыки в шесть различных зон, используя два усилителя Plena. Возможна также одноканальная работа с одним усилителем Plena.

Несколько маршрутизаторов могут совместно использовать один усилитель, включая встроенный усилитель контроллера. Возможно использование любого количества усилителей от одного до равного количеству используемых маршрутизаторов. Контроллер поддерживает коммутацию класса А/В.

## Функции

LBB 1992/00 имеет набор релейных устройств для зонного переключения выходов усилителя на различные группы громкоговорителей. Для каждой зоны можно выбрать:

- Канал передачи объявлений (выбор со станции передачи объявлений, микрофон для передачи объявлений во все зоны или экстренная активация)
- Канал трансляции фоновой музыки (выбор с передней панели)
- Отключение

Для каждой зоны имеются отдельные релейные контакты коррекции громкости для преодоления локальных установок громкости громкоговорителей. Это обеспечивает передачу приоритетных сообщений с определенной громкостью, несмотря на то что локальные регуляторы громкости могут быть установлены на более низкий уровень, например, для трансляции фоновой музыки. Поддерживаются трехпроводные и четырехпроводные схемы коррекции уровня громкости. Объявление или вход управления активирует эти релейные контакты в определенных

зонах, а также дополнительный контакт без напряжения (активируемый по вызову), используемый для контроля.

Защищенный от перегрузки выход 24 В предназначен для питания внешних реле, что исключает потребность во внешних источниках питания. Общий выходной канал или один из входных каналов могут быть выбраны для мониторинга при помощи наушников и светодиодного измерительного индикатора.

### Элементы управления и индикаторы

#### Передняя панель

- Измерительный прибор (индикаторы для -20, -6, 0 дБ и индикатор питания)
- Восемь светодиодных индикаторов системной ошибки
- 12 светодиодных индикаторов сбоя линии
- Шесть кнопок выбора зоны чрезвычайного положения
- 12 светодиодных индикаторов состояния зоны чрезвычайного положения
- Шесть кнопок выбора зоны трансляции фоновой музыки
- Шесть светодиодных индикаторов состояния зоны трансляции фоновой музыки

#### Задняя панель

- 2 DIP-переключателя
- Поворотный регулятор идентификатора устройства
- Селектор напряжения сети
- Выключатель питания
- Сетевая розетка

### Принадлежности для подключения

#### Задняя панель

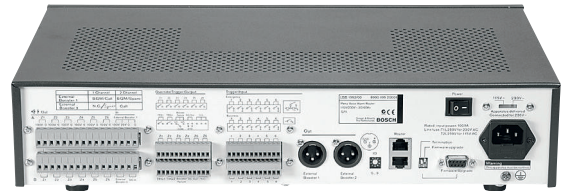
- 12 выходов громкоговорителей
- Два входа внешних усилителей
- Выход объявлений
- Шесть выходов коррекции громкости
- 12 входов управления
- Разъем RS-232
- Два системных разъема
- Два выхода внешних усилителей (XLR/симметричные)
- Выход неисправности усилителя
- Выход 24 В пост. тока
- Вход 24 В пост. тока
- Два дополнительных выхода управления
- Винт заземления

### Сертификаты и согласования

Безопасность	согласно EN 60065
Помехоустойчивость	согласно EN 50130-4
Излучение	согласно EN 55103-1
Аварийная ситуация	согласно EN 54-16 / EN 60849

Регион	Сертификация
Европа	CE
	CPD
Польша	CNBOP

### Замечания по установке/конфигурации



LBB 1992/00 вид сзади

### Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Маршрутизатор системы Plena Voice Alarm LBB 1992/00
1	Шнур питания
1	Комплект монтажных кронштейнов для установки в стойку 19"
1	Компакт-диск Plena
1	Руководство по установке и эксплуатации
1	Кабель XLR
1	Кабель Ethernet

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Питание от сети	
Напряжение	230/115 В перем. тока, ±10%, 50/60 Гц
Пусковой ток	1,5 А при 230 В перем. тока / 3 А при 115 В перем. тока
Максимальная потребляемая мощность	50 ВА
Ток в неактивном состоянии / при максимальной нагрузке*	0,2 А / 0,3 А
Источник питания от батареи	
Напряжение	24 В пост. тока, +15% / -15%
Макс. ток	1,8 А
Ток в обычном состоянии / при максимальной нагрузке*	0,51 А / 1,5 А

<b>Входы управления</b>	12 x (6 чрезвычайных, 6 служебных входов)
Разъемы	MC1,5 / 14-ST-3,5
Активация	Программируемая
Контроль	На чрезвычайных входах, программируемый
Метод контроля	Последовательный / параллельный резистор
<b>Вход 100 В</b>	
Разъем	MSTB 2,5 / 16-ST
Усилитель 1	100 В / 70 В / 0 В
Усилитель 2	100 В / 0 В
Потребляемая мощность	1000 Вт
<b>Выходы громкоговорителя</b>	
Разъемы	MSTB 2,5 / 16-ST, плавающий
Выход 100 В	700 Вт номин. для каждой зоны
Типы обхода реле громкости	3-проводной, 4-проводной (24 В), 4-проводной отказоустойчивый
<b>Выходные контакты</b>	
Разъем	MC 1,5/14-ST-3,5
Рейтинг	250 В 7 А, без напряжения
Реле общего назначения (2)	NO / COM

\* Максимальная нагрузка подразумевает максимальную нагрузку на 24 В пост. тока и тест индикатора

#### Механические характеристики

Габаритные размеры (В x Ш x Г)	88 x 430 x 260 мм (19" ширина, 2U высота)
Вес	Прибл. 3 кг
Монтаж	Автономный, в стойку 19"
Цвет	Темно-серый

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	<95%

#### Информация для заказа

##### LBB 1992/00 Маршрутизатор системы Plena Voice Alarm

добавляет в систему голосового и аварийного оповещения шесть зон и 12 входных контактов. номер для заказа **LBB1992/00**

#### Дополнительные аксессуары

##### PLN-VASLB-NL Наклейки к системе речевого оповещения Plena, на голландском языке (10 шт.)

На голландском языке, комплект из 10 штук, наклейки могут размещаться на передней панели номер для заказа **PLN-VASLB-NL**

##### PLN-VASLB-DE Наклейки к системе речевого оповещения Plena, на немецком языке (10 шт.)

На немецком языке, комплект из 10 штук, наклейки могут размещаться на передней панели номер для заказа **PLN-VASLB-DE**

##### PLN-VASLB-FR Наклейки к системе речевого оповещения Plena, на французском языке (10 шт.)

На французском языке, комплект из 10 штук, наклейки могут размещаться на передней панели номер для заказа **PLN-VASLB-FR**

##### PLN-VASLB-SE Наклейки к системе речевого оповещения Plena, на шведском языке (10 шт.)

На шведском языке, комплект из 10 штук, наклейки могут размещаться на передней панели номер для заказа **PLN-VASLB-SE**

##### PLN-VASLB-PL Наклейки к системе речевого оповещения Plena, на польском языке (10 шт.)

На польском языке, комплект из 10 штук, наклейки могут размещаться на передней панели номер для заказа **PLN-VASLB-PL**

**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