

PRA-CSE Модуль расширения вызывной станции

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



Это клавиатура используется в сочетании с вызывными станциями PRAESENSA для ввода вариантов выбора при служебных и аварийных вызовах.

Одно устройство добавляет двенадцать настраиваемых кнопок со светящимися ободками. Каждая кнопка имеет два дополнительных индикатора для обратной связи с пользователем, связанные с настроенными функциональными возможностями данной кнопки.

К одной вызывной станции можно подключить до четырех клавиатур PRA-CSE. С помощью клавиатур расширения для выбора зон обеспечивается доступ и отображение всех зон одновременно.

Показывается полный обзор состояния всех выбранных и занятых зон или зон с неисправностями.

Клавиатура расширения поставляется с металлической соединительной пластиной и соединительным кабелем для подключения к вызывной станции или другой клавиатуре расширения.

- ▶ Клавиатура расширения для настольной вызывной станции PRA-CSLD и вызывной станции для настенного монтажа PRA-CSLW
- ▶ Двенадцать кнопок с тактильной обратной связью и возможностью настройки
- ▶ Светящийся ободок вокруг каждой кнопки для подтверждения выбора
- ▶ Цветные индикаторы состояния зоны для кнопок, настроенных для выбора зон
- ▶ Эргономичное размещение кнопок со съемной передней крышкой для доступа к меткам кнопок

Передняя крышка легко снимается: сюда можно вставить метки, содержащие до трех строк текста на кнопку и заголовок в верхней части.

Функции

Служебный режим работы

- Подключение до четырех клавиатур расширения PRA-CSE, каждая из которых имеет 12 кнопок. Кнопки могут быть настроены для выполнения различных функций, при этом они особенно полезны для выбора зон – кнопки обеспечивают удобный обзор доступных зон, а индикаторы каждой кнопки отображают состояние соответствующей зоны (например, выбор зоны, занятость или неисправность).

Тревожный режим работы

- Клавиатура расширения вызывной станции соответствует стандартам для систем речевого аварийного оповещения, если для вызывной станции настроен пожарный интерфейс пользователя и к ней подключено как минимум одно устройство PRA-CSE.

- Все критические функции аварийного оповещения доступны с помощью кнопок для операторов в перчатках.
- Все индикаторы клавиатуры расширения участвуют в функции проверки индикаторов подключенной вызывной станции.

Подключение

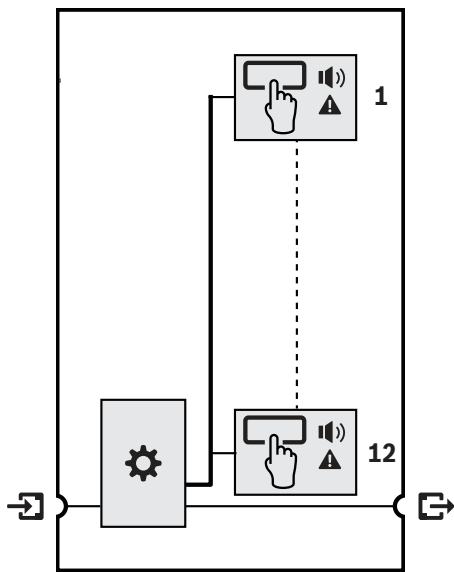
- Надежное, блокируемое, однокабельное подключение между вызывной станцией и клавиатурой расширения, а также между клавиатурами расширения.
- Прочная металлическая соединительная пластина.
- Все клавиатуры расширения автоматически получают адрес слева направо.
- Вся сборка может осуществляться с помощью одной стандартной отвертки Torx TX10.

Метки

- Съемная передняя крышка для простой установки меток, содержащих до трех строк текста на кнопку.

Крышка кнопки

Подключение и функциональная схема



Контроллер

Верхняя сторона



Индикаторы верхней стороны

	Кнопка выбора со светодиодным кольцом (1-12) Выбрано	Белый
	Активно (1-12) Тревожный вызов Служебный вызов Музыка	Красный Синий Зеленый
	Присутствует неисправность зоны (1-12)	Желтый

Элементы управления верхней стороны

	Выбор (1-12)	Кнопка
--	--------------	--------

Нижняя сторона



Соединения с нижней стороны

	Подключения клавиатуры расширения (RJ12)	
	Подключения вызывной станции/станции расширения (RJ12)	

Архитектурные и инженерные характеристики

Клавиатура расширения вызывной станции предназначена исключительно для использования с системами PRAESENSA компании Bosch. Клавиатура расширения вызывной станции должна иметь электрические и механические возможности для использования с настольной вызывной станцией или вызывной станцией для монтажа на стену. Клавиатура расширения должна иметь 12 настраиваемых кнопок для выбора зон и других целей. Каждая кнопка предоставляет тактильную обратную связь и имеет индикатор активации в виде светящегося ободка с рядом цветных светодиодов для индикации состояний, связанных с функцией кнопки. Клавиатура расширения вызывной станции должна иметь съемную переднюю крышку для размещения кнопочных меток на любом языке. Клавиатура расширения вызывной станции должна быть сертифицирована по стандарту EN 54-16 и ISO 7240-16, помечена маркировкой CE и соответствовать требованиям директивы RoHS. Гарантия должна действовать не менее трех лет. Клавиатура расширения вызывной станции должна быть Bosch PRA-CSE.

Сертификации и согласования**Сертификация по стандартам аварийного оповещения**

Европа	EN 54-16
Международные	ISO 7240-16

Стандарты (с классификацией по областям действия)

Безопасность	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Помехоустойчивость	EN 55024 EN 55103-2 (E1, E2, E3) EN 50130-4
Излучения	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47, часть 15B, класс A

Декларации о соответствии

Европа	CE/CPR
Условия эксплуатации	RoHS

Комплектация

Количество	Компонент
1	Клавиатура расширения вызывной станции
1	Кронштейн (прикрепляется снизу)
1	Металлическая соединительная пластина + 4 винта

Количество	Компонент
1	Соединительный кабель RJ12
1	Нажимной элемент кнопки (3 шт.)
1	Руководство по быстрой установке
1	Важная информация о продукте

Технические характеристики**Электрические характеристики****Передача мощности**

Вход питания	
Входное напряжение	5 В пост. тока
Допустимое отклонение входного напряжения	4,5–5,5 В пост. тока
Потребляемая мощность (индикаторы выкл./вкл.)	0,1 Вт/1,0 Вт

Контроль

Подключение	Наличие связи
Процессор	Самоконтроль

Условия эксплуатации**Климатические условия**

Температура Рабочая	От -5 до +50 °C
Хранение и транспортировка	От -30 до +70 °C
Влажность (без конденсации)	5–95 %
Атмосферное давление (рабочий режим)	56–107 кПа
Высота (рабочий режим)	От -500 м до +5000 м
Защита от проникновения	IP30

Механические характеристики**Корпус**

Размеры (ШxВxГ)	130 x 62 x 189 мм
Основание	
Материал	Zamak
Цвет	RAL9017
Панель	
Материал	Пластик
Цвет	RAL9017 RAL9022HR
Вес	0,4 кг

Информация для заказа

PRA-CSE Модуль расширения вызывной станции

Кнопочная клавиатура (расширение) для вызывной станции PRAESENSA (PRA-CSLD или PRA-CSLW), 12 настраиваемых кнопок с индикаторами состояния. Номер заказа **PRA-CSE**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com