

Модули расширения на 2 зоны EM 55 LSN



Этот модуль расширения позволяет интегрировать в локальную сеть безопасности (LSN) неадресные датчики, например неадресные магнитные контакты. Возможны утопленный монтаж или установка на поверхность.

Функции

Подключение LSN

Модуль расширения зоны поддерживает традиционный режим LSN и режим LSN improved. Подключение LSN – двухпроводное. Передаются и анализируются сообщения тревоги о вскрытии, нападении, закрытии или вторжении. Питание устройства подается по двум проводам. Чтобы обеспечить отдельный источник питания для последующих элементов LSN, можно использовать вторую пару проводов LSN. При возникновении обрывов или короткого замыкания работа всех элементов LSN продолжается. Система автоматически создает два шлейфа, которые продолжают работу всех устройств LSN с обеих сторон от места неисправности. Элемент LSN имеет контакт несанкционированного вскрытия устройства. При срабатывании контакта несанкционированного вскрытия устройства устройство отправляет специальный тип тревоги вскрытия.



- ▶ 2 проводных шлейфа для подключения контактных извещателей, магнитных контактов и ригельных контактов.
- ▶ Тип зоны можно запрограммировать на панели управления
- ▶ Встроенные внутренние оконечные резисторы 12,1 кОм
- ▶ Монтажная плата оснащена контактом несанкционированного вскрытия устройства
- ▶ Датчик снятия со стены (дополнительный)

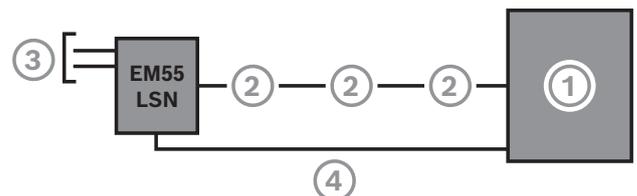
Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Германия	VdS G112091

Замечания по установке и настройке

Подключение шлейфов неадресных извещателей

К каждому из двух проводных шлейфов могут быть подключены неадресные извещатели. Отчеты неадресного извещателя передаются на расширитель LSN в аналоговом режиме. Это означает, что существующее оборудование может быть расширено без затруднений.



Элемент	Описание
1	Панель управления

2	Элемент LSN
3	1 или 2 основных линии пост. тока
4	Кольцевой шлейф LSN

Длина основного кабеля

i Замечание Длина кабеля

Превышение допустимой длины кабеля не разрешено документами CE и приводит к нарушению работы системы.

- Общая длина основных кабелей, кабелей управления и контактных кабелей EM 55 не должна превышать 500 м.

Допустимая длина кабеля основных кабелей (PL)

- Максимальная длина одного неэкранированного кабеля: 3 м
- Максимальная длина всех экранированных кабелей: 500 м

Указанная длина обеспечивает передачу данных LSN без помех. На практике необходимо учитывать помехи, которые могут привести к ложным срабатываниям и неправильной работе основной линии. В зависимости от условий окружающей среды необходимо использовать опытные данные при определении длины.

Установка

Печатная плата может устанавливаться в коммутационную коробку для утопленного и поверхностного монтажа 55 (коммутационная коробка для утопленного монтажа в соответствии с DIN 49073).

Технические характеристики

Электрические характеристики

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	33
Максимальное потребление тока, мА	0.6
Количество основных линий	2
Оконечное сопротивление в КΩ	12.1

Механические характеристики

Размеры, см (Ø x Г) (утопленный монтаж)	7,6 x 2,5
---	-----------

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

Размеры, см (Ø x Г) (поверхностный монтаж)	7,6 x 3,8
Материал корпуса	ABS
Цвет	RAL 9002
Вес, г (утопленный монтаж)	54
Вес, г (поверхностный монтаж)	83

Условия эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °C	0
Максимальная рабочая температура, °C	50
Относительная влажность в % (без конденсации)	< 93
Класс защиты	IP40
Уровень безопасности	IK04
Класс защиты от окружающей среды	II

Информация для заказа

ISP-EM55FM-120 Модуль расш. LSN, EM55, врезной монтаж

Для подключения неадресных извещателей (2 шлейфа с неадресными извещателями) в локальной сети безопасности LSN, утопленный монтаж
Номер заказа **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753 F.01U.411.659**

ISP-EM55SM-120 Модуль расш. LSN, EM55, монт. на поверх.

Для подключения неадресных извещателей (2 шлейфа с неадресными извещателями) в локальной сети безопасности LSN, поверхностный монтаж
Номер заказа **ISP-EM55SM-120 | F.01U.173.752 F.01U.411.660**

ISP-EM55-WTC Датчик снятия со стены LSN EM55, 2шт

Номер заказа **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**