

Модули расширения на 2 зоны EM 55 LSN

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ 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 kΩ
- ▶ Печатная плата оснащена контактом несанкционированного вскрытия устройства

Модуль расширения позволяет интегрировать шлейфы неадресных извещателей (например, неадресные магнитные контакты) в локальную сеть безопасности (LSN).
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.

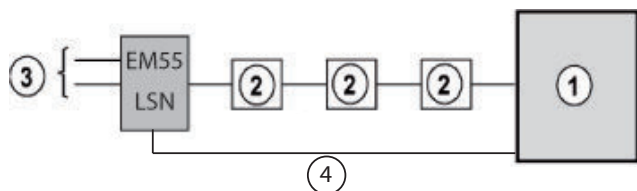
Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Германия	VdS G112091 [ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120]
Европа	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]

Замечания по установке/конфигурации

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



Замечания

Длина кабеля

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

- Общая длина кабеля шлейфа, кабеля управления и контактного кабеля EM 55, KD55/1, NKK, NNK 100 (2-проводной, NVK и IC 400) 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).

Техническое описание

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
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
Класс защиты	IP40
Уровень безопасности	IK04
Класс защиты от окружающей среды	II

Информация для заказа

Модуль расширения на 2 зоны ISP-EM55FM-120 LSN, для утопленного монтажа

Для подключения неадресных извещателей (2 шлейфа с неадресными извещателями) в локальной сети безопасности LSN, утопленный монтаж номер для заказа **ISP-EM55FM-120**

Модуль расширения на 2 зоны ISP-EM55SM-120 LSN, для поверхностного монтажа

Для подключения неадресных извещателей (2 шлейфа с неадресными извещателями) в локальной сети безопасности LSN, поверхностный монтаж номер для заказа **ISP-EM55SM-120**

Представлен (кем/чем):

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