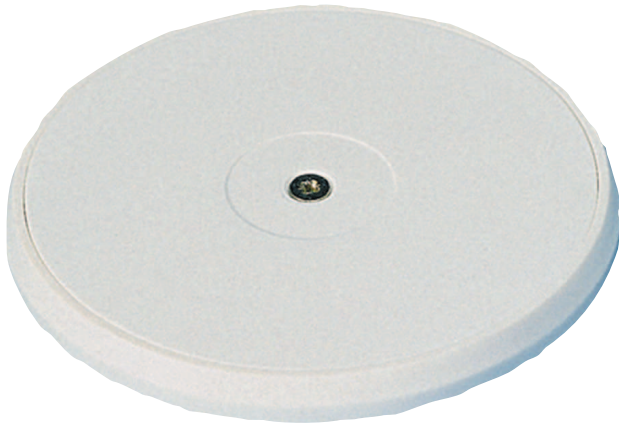


## ISP-EM55FM-120 Модуль расш. LSN, EM55, врезной монтаж



- ▶ 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

Этот модуль расширения позволяет интегрировать в локальную сеть безопасности (LSN) неадресные датчики, например неадресные магнитные контакты. Утопленный монтаж.

### 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 оснащен контактом несанкционированного вскрытия крышки и может дополняться контактами несанкционированного снятия со стены для обеспечения соответствия стандартам VdS-C и EN-Grade-3. При срабатывании любого контакта несанкционированного вскрытия или снятия устройство отправляет специальный тип тревоги вскрытия.

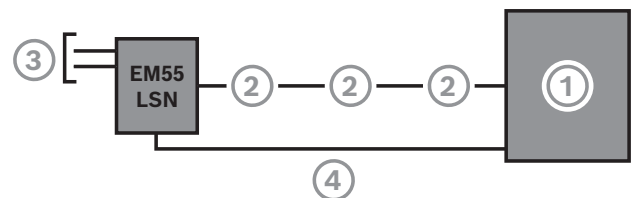
### Нормативная информация

| 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 | Шлейфы (до двух)    |
| 4 | Кольцевой шлейф LSN |

### Длина 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.

### Комплектация

| Количество | Компонент                             |
|------------|---------------------------------------|
| 1          | Модуль расшир.                        |
| 2          | Крепежные винты для модуля расширения |
| 1          | Крышка                                |
| 1          | Винты крепления крышки                |
| 1          | Самоклеющаяся пломба                  |
| 2          | Руководство по установке              |

### Технические характеристики

#### Электрические характеристики

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение (В пост. тока) | 10 VDC – 33 VDC |
| Потребление электроэнергии (мА)   | 0 mA – 0.60 mA  |

#### 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

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Количество основных линий    | 2    |
| Оконечное сопротивление в КΩ | 12.1 |

#### Механические характеристики

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Размеры (Ø x Г) (см) | 7.60 cm x 2.50 cm   |
| Вес (г)              | 54 g                |
| Материал             | Пластик             |
| Color (RAL)          | RAL 9002 серо-белый |

#### Условия окружающей среды

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Рабочая температура (°C)            | 0 °C – 50 °C |
| Степень защиты (IP)                 | IP40         |
| Защита от ударов                    | IK04         |
| Класс окружающей среды (EN 50130-5) | II           |
| Класс окружающей среды (VdS 2110)   | 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**

#### Дополнительное оборудование

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

Контакт несанкционированного снятия со стены предназначены для модулей расширения EM55 и обязательны для установки в соответствии со стандартами VdS-C или EN, класс 3.

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