


Безопасность

Опасно!
Меры электробезопасности
Возможны травмы из-за воздействия электричества

 Отключите электропитание перед установкой продукта.
Запрещается открывать продукт или вносить изменения в его конструкцию за исключением случаев, описанных в данном руководстве.

Отработанное электрическое и электронное оборудование

Электрические и электронные устройства, непригодные к эксплуатации, необходимо собрать отдельно и передать на переработку, безопасную для окружающей среды (согласно директиве ЕС об утилизации отработанного электрического и электронного оборудования).

Утилизацию отработавших электрических и электронных устройств следует осуществлять с помощью систем возврата и сбора, действующих в данной стране.

Краткая информация

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

Обзор системы

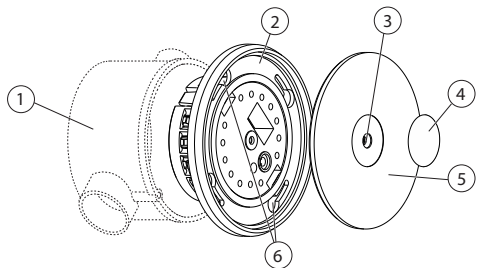


Рис. 1: Обзор системы

Элемент	Описание
1	Корпус для утопленного монтажа (не входит в комплект поставки)
2	Основа с печатной платой
3	Отверстие для винта крепления крышки корпуса

4	Защитная пломба
5	Крышка корпуса
6	Отверстие для винтов крепления

Монтаж модуля зонного расширения

Замечание!



Корпус для утопленного монтажа не входит в комплект поставки. Используйте корпус для утопленного монтажа согласно DIN 49073, часть I.

Монтаж модуля зонного расширения

1. Подключите печатную плату.
2. Установите основу с печатной платой в корпус для утопленного монтажа и закрепите ее с помощью двух крепежных винтов.

Закрытие модуля зонного расширения

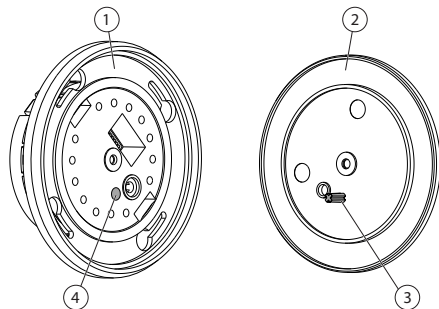


Рис. 2: Закрытие модуля зонного расширения

Элемент	Описание
1	Основа с печатной платой
2	Крышка корпуса
3	Выступающий элемент
4	Отверстие для выступающего элемента

Закрытие модуля зонного расширения

1. Чтобы закрыть модуль зонного расширения, поместите крышку корпуса на основу с печатной платой и убедитесь в том, что выступающий элемент (элемент 3 на рисунке выше) на нижней стороне крышки корпуса входит в специальное отверстие (элемент 4 на рисунке выше) на основе с печатной платой. Не вставляйте этот элемент силой в какие-либо другие отверстия.

2. Закрепите крышку корпуса с помощью винта крепления крышки корпуса.
3. Поместите защитную пломбу на винт крепления крышки корпуса.

Подключение

Внимание!



Неправильная прокладка кабеля
Неправильная прокладка кабеля приводит к нарушению работы системы.

Внимание!



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

Подключение LSN

- Допускается сквозная подача напряжения (через клеммы для 0 В / +U, в других случаях свободные).
- Вход и выход LSN можно менять местами.

4-проводные и 2-проводные подключения

Замечание!



Смешанное использование 4-проводного подключения на одном из основных выходов и 2-проводного подключения на другом основном выходе не допускается.

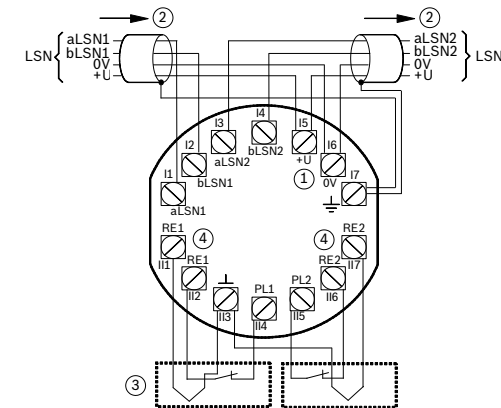
Замечание!



Для 4-проводного подключения всегда используется неэкранированный кабель. Для 2-проводного подключения всегда используется экранированный кабель.

4-проводное подключение (неэкранированный кабель)

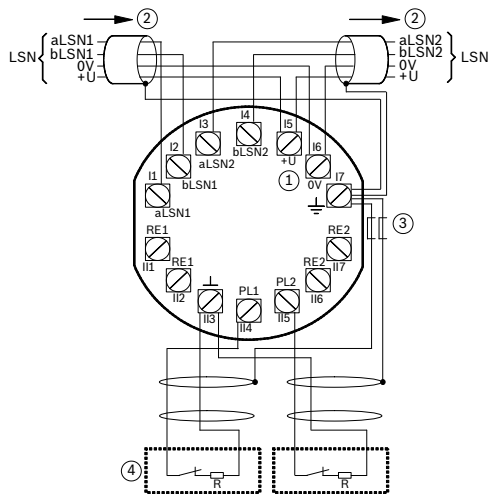
- Используйте 4-проводное подключение с неэкранированным кабелем длиной до 3 м и внутренний оконечный резистор (например, магнитные контакты).
- Если используется неэкранированный кабель, **не** подключайте контакты к металлическому корпусу.



Элемент	Описание
1	Клеммы для сквозной подачи напряжения
2	Подключение LSN
3	4-проводные подключения, например магнитные контакты (неэкранированный кабель)
4	Внутренние оконечные резисторы 12,1 кΩ, уже встроенные

2-проводное подключение (экранированный кабель)

- Используйте 2-проводное подключение с экранированным кабелем длиной до 500 м и внешний оконечный резистор (например, блокировочные контакты).
- Подключайте экран только к модулю расширения зоны.
- Используйте одно ферритовое кольцо-шайбу на экран.



Максимальное потребление тока, мА	0,6
Количество основных линий	2
Оконечное сопротивление в КΩ	12,1

Механические характеристики

Размеры, см (Ø x Г)	7,6 x 2,5
Материал корпуса	ABS
Цвет	RAL 9002
Вес, г	54 г

Условия эксплуатации

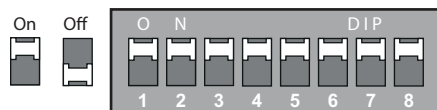
Минимальная рабочая температура, °C	0
Максимальная рабочая температура, °C	50
Класс защиты	IP40
Уровень безопасности	IK04
Класс защиты от окружающей среды	II

Элемент	Описание
1	Клеммы для сквозной подачи напряжения
2	Подключение LSN
3	Ферритовое кольцо (не входит в комплект поставки); одобрено: Wuerth # 74270017
4	2-проводные подключения, например блокировочные контакты

Настройки DIP-переключателя для режима LSN improved



Настройки DIP-переключателя для традиционного режима LSN



Технические данные

Электрические характеристики

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	33



ru Руководство по установке

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019