Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

Мультисенсор 3

DL-00-M3xx

LFS-N-M-IL

движение, освещенность, шум

dev.iridi.com
документация

1. Назначение

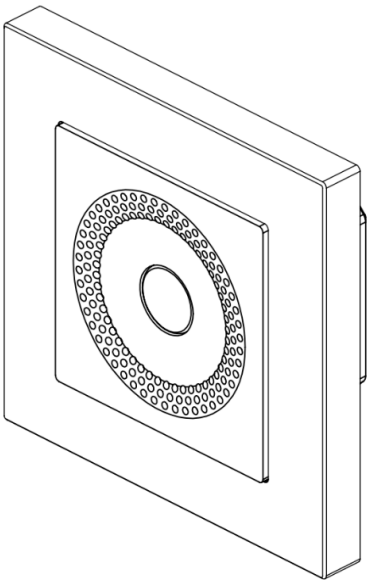
Устройство предназначено для установки внутри помещений в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети bus77 iRidi©.

Мультисенсор настенный обеспечивает детекцию движения, измерение уровня освещённости день/ночь и шума.

Измеряемые параметры:

- Наличие и интенсивность движения
- Уровень освещенность день/ночь
- Звуковой шум

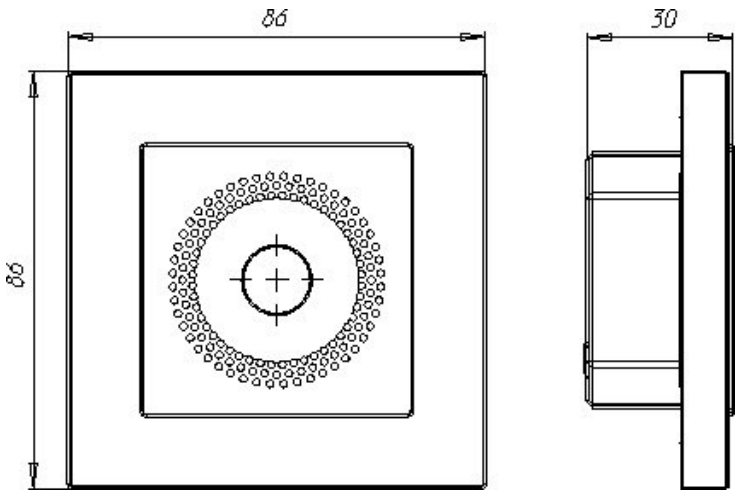
2. Внешний вид*



3. Технические характеристики

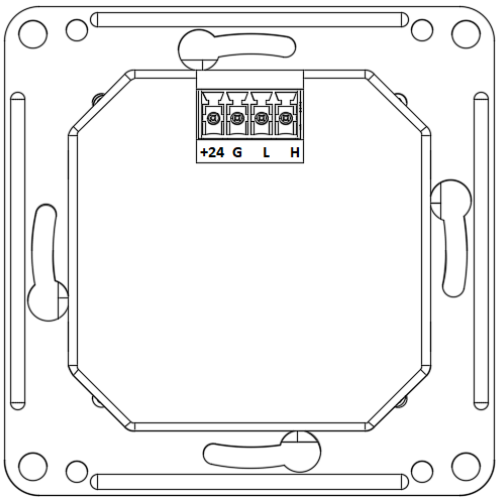
Напряжение питания	24 В
Потребляемый ток	до 20 мА
Параметры сенсоров	
Датчик движения	
тип датчика	PIR
угол обзора, °	110
расстояние обнаружения до, м	4
диапазон интенсивности движения в у.е.	0-1000
Датчик освещенности	
тип датчика	цифровой
определение	день/ночь
диапазон освещенности, Люкс	0-20000
Датчик шума	
диапазон звукового шума, у.е	0-150
Интерфейс	CAN (bus77)
Материал корпуса	Алюминий/ABS
Класс защиты	IP20
Тип монтажа	в монтажную коробку(подрозетник)

4. Габаритные размеры*



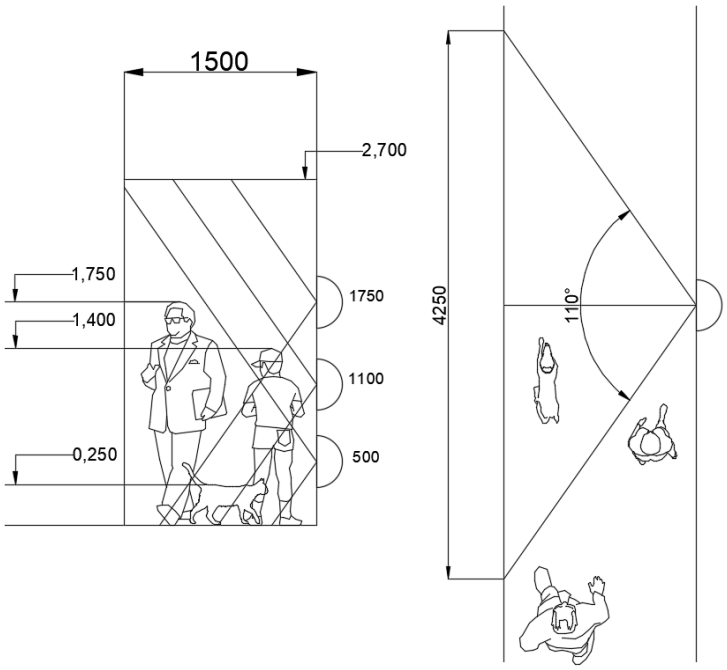
* Внешний вид и габаритные размеры устройства могут отличаться в зависимости от серии и выбранной рамки

5. Клеммы и индикация



6. Зона установки устройства

Зона обнаружения живых движущихся объектов датчиком движения находится в пределах конуса в 110°. Это нужно учитывать при выборе места установки датчика



Для правильной работы датчика освещения необходимо избегать установки устройство в местах, где на него могут попадать прямые солнечные лучи или в местах, куда не попадает свет.

7. Подключение и монтаж

Для подключения мультисенсора к шине CAN и к блоку питания рекомендуется применять кабель UTP CAT5 с сечением жил не менее 0,52 мм2 и волновым сопротивлением не более 9,4 Ом на 100 метров.

Монтаж и техническое обслуживание изделия должно производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.
Все работы по подключению изделия должны производиться **только** при отключенном напряжении.

8. Использование по назначению (схемы и прошивки)

Назначение прошивки: прошивка выдает в шину информацию о наличии движения, об интенсивности движения, об уровне шума в помещении, об освещенности помещения, VOC, атмосферного давления, влажности, температуры и качества воздуха.
Инструкция: **dev.iridi.com/LFS-N-M-IL**

9. **Текущий ремонт**

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации, необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт устройства в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя.

10. Хранение, транспортировка, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0○ С до +40○ С и относительной влажности воздуха до 80% на отапливаемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха, при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. При хранении резкие колебания температуры (более 3○С/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются.
Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния при температуре от -50 ○С до +50○С, при относительной влажности воздуха до 95% - при 25○С. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.
Средний срок службы изделия - не менее 5 лет.

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца (2 года) со дня продажи.
При отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.
Гарантии изготовителя не распространяются в случаях наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем либо третьимом лицами устройства не по назначению; несоблюдении условий транспортирования; хранения; эксплуатации; монтажа устройства и содержания помещения, установленных в настоящем паспорте и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

12. Комплектность

Мультисенсор настенный LFS-N-M-IL ….....….1 шт.
Разъем подключения к шине ……..……1 шт.
Упаковка……...……1 шт.

13. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Прибор не включается (нет индикации)	Нет питания	подключить питание, проверить блок питания
	недостаточное напряжение питания	проверить напряжение, должно быть не ниже 15В
	вышел из строя	отправить в гарантийный ремонт
Устройство не находится в ПО	шина не подключена	подключить шину
	шина закорочена	проверить КЗ на шине, если есть - устранить
	нет терминирующего резистора на шине	установить резистор 120 Ом на концах шины
Устройство не выполняет ожидаемый программный функционал	нет прошивки	залить через ПО прошивку
	залита другая прошивка	залить нужную прошивку через ПО

14. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.