

Руководство по эксплуатации

Накладка датчика движения 1,10 м Standard
№ заказа 5373 ..

Накладка датчика движения 1,10 м Standard
№ заказа 5379 ..

Накладка датчика движения 2,20 м Standard
№ заказа 5375 ..



Содержание

1	Правила техники безопасности	3
2	Использование по назначению.....	3
3	Управление	4
4	Информация для специалистов-электриков.....	6
4.1	Монтаж и электрическое соединение.....	6
4.2	Ввод в эксплуатацию	12
5	Технические характеристики	14
6	Помощь при возникновении проблемы.....	14
7	Гарантийные обязательства.....	15

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Полностью прочитайте и соблюдайте руководство.

Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.

Опасность удара током. Прибор не предназначен для отключения от сети электропитания, поскольку в зависимости от используемой вставки даже при выключенном приборе присутствует сетевое напряжение на подключенном устройстве. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. Для этого отключите все соответствующие линейные защитные автоматы.

Не нажимайте на окошко датчика. Прибор можно повредить.

Прибор не подходит для применения в системах охранной сигнализации или в системах тревожной сигнализации.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у клиента.

2 Использование по назначению

- Автоматическое включение освещения, в зависимости от теплового движения и освещенности окружающей среды
- Эксплуатация со вставкой для скрытой проводки для переключения или плавного регулирования освещения или с 3-проводным дополнительным узлом
- Настенный монтаж на вставке для скрытой проводки

Свойства изделия

- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводным дополнительным узлом
- Управление через 2-проводной, 3-проводной дополнительный узел, поворотный дополнительный узел или кнопочный выключатель
- Включение с последней установленной яркостью или сохраненной яркостью, со вставкой для плавного регулирования света
- Значение яркости включения сохраняется в памяти через дополнительный узел, со вставкой для плавного регулирования света
- Свет плавно регулируется через дополнительный узел, со вставкой для плавного регулирования света

№ для заказа 5373 .., 5375 ..

- Фиксированный период последствия
- Регулируемая чувствительность
- Регулируемый порог освещенности

№ для заказа 5379 ..

- Фиксированная чувствительность
- Регулируемый период последствия
- Регулируемый порог освещенности

Сигнализатор движения 1,10 м

- Заслонка для ограничения зоны обнаружения

Автоматический режим

Прибор регистрирует тепловые движения людей, животных или предметов.

- Свет включается при вхождении в зону обнаружения в условиях пониженной яркости (ниже установленного порога освещенности).
- При каждом обнаруженном движении время последствия запускается повторно.
- Свет выключается в следующих случаях:
в зоне обнаружения больше не распознается движение, и период последствия истек, или
окружающий свет имеет достаточную яркость и период последствия истек.

Во избежание включения из-за охлажденного источника света датчик движения после выключения в течение короткого периода блокировки не выполняет анализ сигналов движения. Чтобы этот период был минимально возможным, датчик движения адаптируется к условиям окружающей среды.

Реакция после сбоя в электропитании

После возобновления электропитания прибор в течение максимум 60 секунд проводит самодиагностику. По завершении самодиагностики прибор готов к работе.

Во время проведения самодиагностики:

- Нагрузка включена.
- Движения не распознаются.

3 Управление

Условие: подключена 2-, 3-проводная вставка дополнительной точки с кнопочной насадкой или кнопочным выключателем.

Можно скомбинировать несколько дополнительных узлов. Управление поворотной вставкой для дополнительной точки для регулирования яркости света описано в соответствующем руководстве.

Включение света на период последствий

- Нажимать на кнопочную насадку или кнопочный выключатель меньше 0,4 секунды.

Свет будет включен в зависимости от условий освещенности и движений. Движения будут анализироваться в зависимости от условий освещенности, а период последствий продлевается.

- i** Если снова нажать кнопочную насадку или кнопочный выключатель во включенном состоянии, период последствий запускается заново. В комбинации со вставкой для плавного регулирования света осуществляется переключение на значение яркости включения.

Диммирование света

Только в комбинации с главным узлом со вставкой для плавного регулирования света.

- Нажимать на кнопочную насадку сверху или снизу или на кнопочный выключатель дольше 0,4 секунды. Свет будет изменять яркость в ту или другую сторону до достижения соответствующего конечного значения.

- i** Кнопочный выключатель: при каждом долгом нажатии меняется направление плавного регулирования.

Сохранение яркости включения в памяти

Только в комбинации с главным узлом со вставкой для плавного регулирования света.

В состоянии поставки в качестве яркости включения установлено максимальное значение яркости.

- Настройте свет на желаемую яркость.
- Нажимайте на всю поверхность кнопочной насадки дольше 4 секунд.

Значение яркости включения сохраняется в памяти. Для подтверждения свет кратковременно выключается и включается снова.

- i** С помощью кнопочного выключателя сохранение значения яркости включения невозможно.

Удаление яркости включения из памяти

Только в комбинации с главным узлом со вставкой для плавного регулирования света.

- Кратковременное нажатие кнопочной насадки: свет включается с сохраненной яркостью.
- Нажимайте на всю поверхность кнопочной насадки дольше 4 секунд.

Значение яркости включения удаляется из памяти. При включении вставка для плавного регулирования света переключается на последнее установленное значение яркости. Для подтверждения свет кратковременно выключается и включается снова.

- i** С помощью кнопочного выключателя удаление значения яркости включения невозможно.

4 Информация для специалистов-электриков



ОПАСНО!

Удар электрическим током при контакте с находящимися под напряжением частями.

Удар электрическим током может привести к смерти.

Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. Для этого отключите все соответствующие линейные защитные автоматы, заблокируйте для защиты от повторного включения и убедитесь в отсутствии напряжения. Изолируйте соседние детали, находящиеся под напряжением.

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Распознавание движения

На распознавание источников тепла сигнализатором движения и, соответственно, на размер зоны обнаружения влияют следующие критерии:

Геометрия зоны обнаружения, монтажная высота и установленная чувствительность (см. рисунок 1) до (см. рисунок 10)

Направление движения: при пересечении по касательной луча сигнализатора движения возникает тепловой сигнал, который может быть хорошо распознан. При радиальном движении относительно датчика тепловой сигнал слабее, может быть распознан не так качественно и дальность действия уменьшается.

- i** Следующие данные о размере зоны обнаружения представляют собой общие ориентировочные значения. В зависимости от монтажной инфраструктуры и интенсивности теплового движения возможны отклонения.

Поле обнаружения и дальность действия наклейки сигнализатора движения 1,10 м

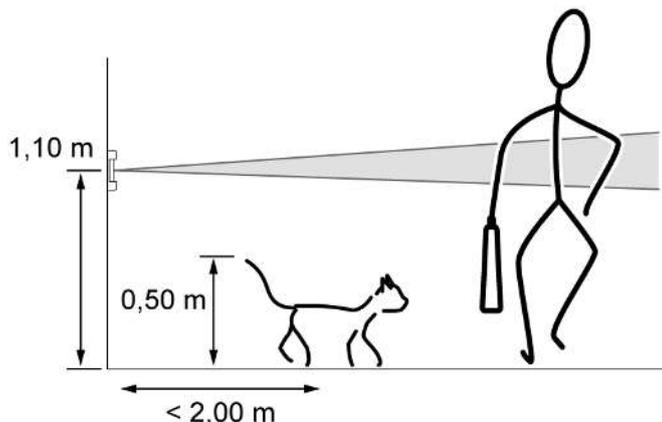


рисунок 1: Поле обнаружения и монтажная высота наклейки сигнализатора движения 1,10 м

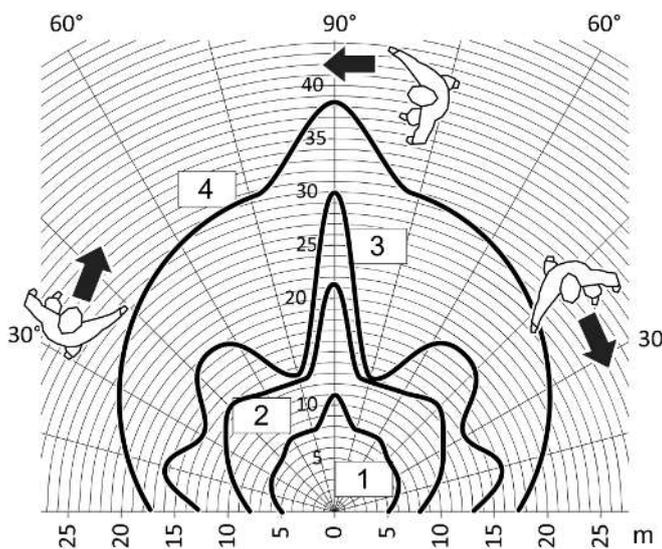


рисунок 2: Дальность действия при тангенциальном направлении движения для наклейки сигнализатора движения 5373 ..

- 1 Чувствительность 25 %
- 2 Чувствительность 50 %
- 3 Чувствительность 75 %
- 4 Чувствительность 100 %

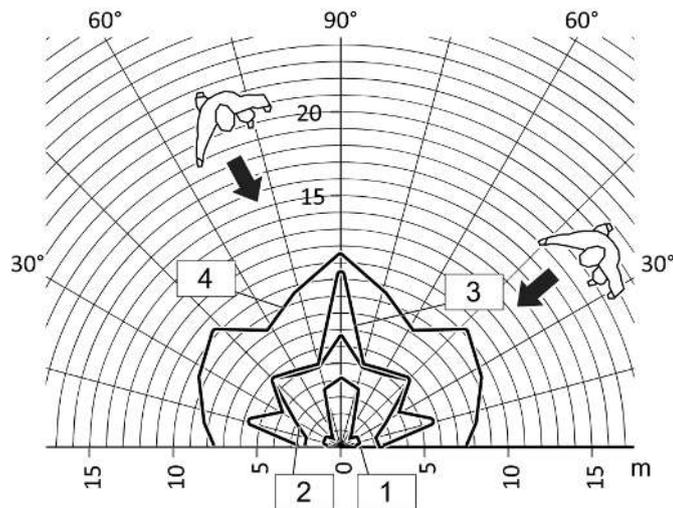


рисунок 3: Дальность действия при радиальном направлении движения для накладки сигнализатора движения 5373 ..

- 1 Чувствительность 25 %
- 2 Чувствительность 50 %
- 3 Чувствительность 75 %
- 4 Чувствительность 100 %

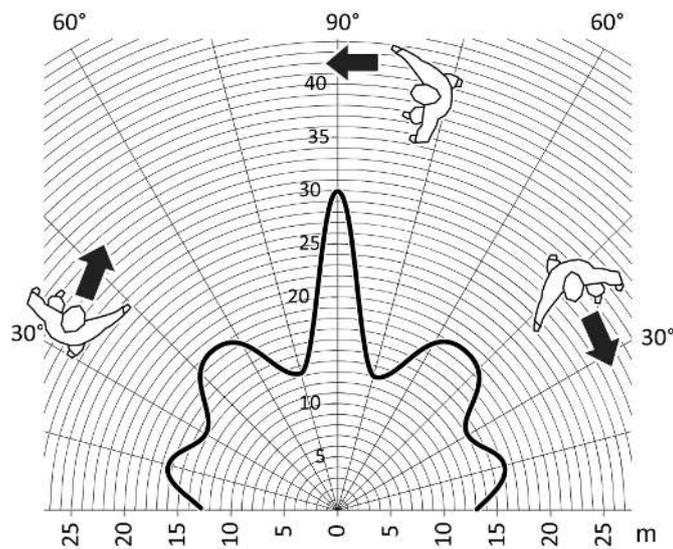


рисунок 4: Дальность действия при тангенциальном направлении движения для накладки сигнализатора движения 5379 ..

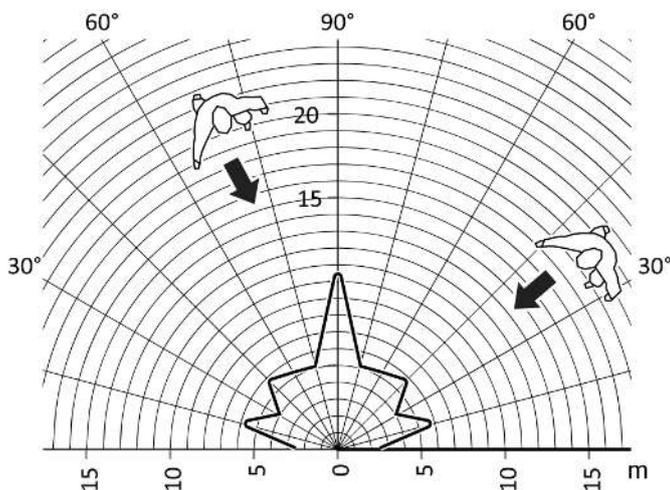


рисунок 5: Дальность действия при радиальном направлении движения для накладки сигнализатора движения 5379 ..

Поле обнаружения и дальность действия накладки сигнализатора движения 2,20 м

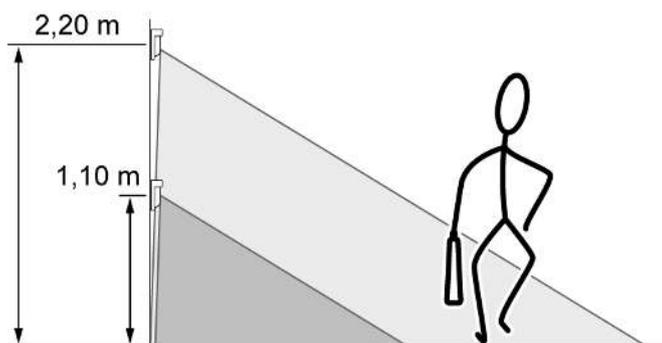


рисунок 6: Поле обнаружения и монтажная высота накладки сигнализатора движения 2,20 м

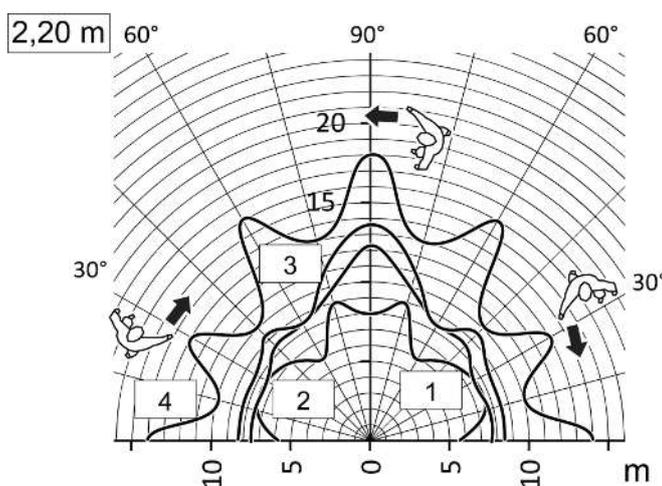


рисунок 7: Дальность действия при тангенциальном направлении движения для накладки сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 2,20 м

- 1 Чувствительность 25 %
- 2 Чувствительность 50 %

- 3 Чувствительность 75 %
- 4 Чувствительность 100 %

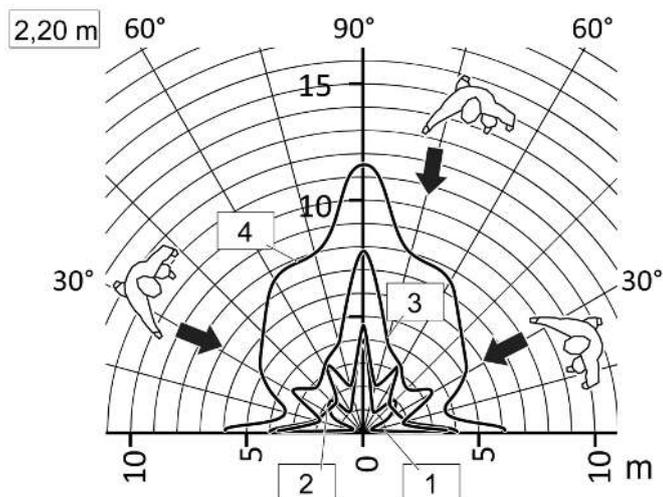


рисунок 8: Дальность действия при радиальном направлении движения для наклейки сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 2,20 м

- 1 Чувствительность 25 %
- 2 Чувствительность 50 %
- 3 Чувствительность 75 %
- 4 Чувствительность 100 %

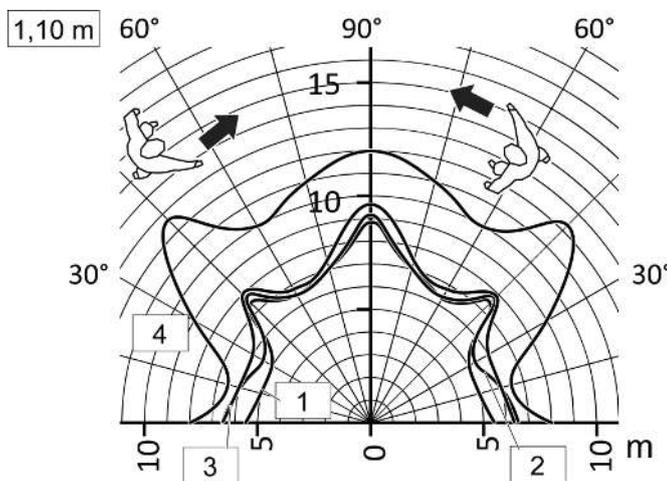


рисунок 9: Дальность действия при тангенциальном направлении движения для наклейки сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 1,10 м

- 1 Чувствительность 25 %
- 2 Чувствительность 50 %
- 3 Чувствительность 75 %
- 4 Чувствительность 100 %

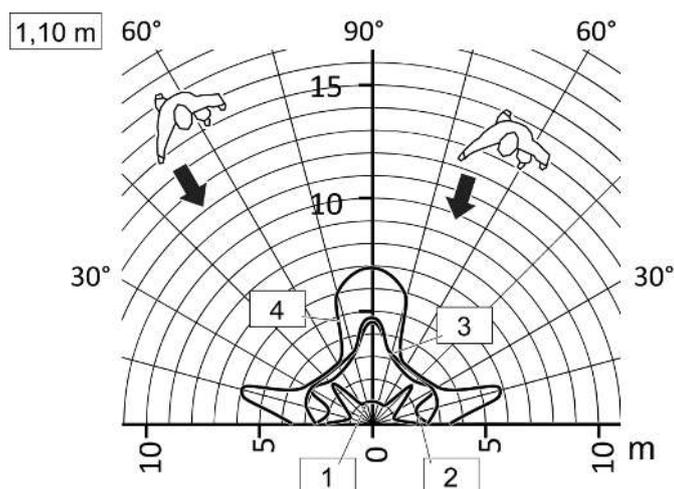


рисунок 10: Дальность действия при радиальном направлении движения для наклейки сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 1,10 м

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Чувствительность 25 % |
| 2 | Чувствительность 50 % |
| 3 | Чувствительность 75 % |
| 4 | Чувствительность 100 % |

Выбор места монтажа

- Выбирайте место монтажа, где отсутствует вибрация. Вибрация может привести к нежелательным переключениям.
- Для обеспечения оптимальной дальности действия место монтажа следует выбирать по касательной к направлению движения.
- Не допускайте, чтобы в зоне обнаружения были тепловые источники, например: нагревательные приборы, выпуски вентиляционных каналов или систем кондиционирования, копировальные устройства, принтеры, кофемашины, длительно открытые двери и т. п.

Установка насадки

- Правильно подключить и смонтировать вставку для скрытого монтажа (см. руководство Вставка для скрытого монтажа).
- Установить накладку с защитной рамой на вставку для скрытого монтажа.

Расширение зоны обнаружения

Для расширения поля обнаружения подключить 3-проводной дополнительный узел с насадкой сигнализатора движения. Главный узел оценивает сигналы дополнительного узла и включает освещение.

Ограничение зоны обнаружения накладкой сигнализатора движения 1,10 м

Зону обнаружения можно ограничить заслонкой (см. рисунок 11) и (см. рисунок 12).

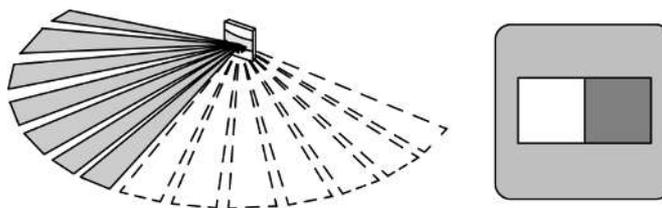


рисунок 11: Ограничение зоны обнаружения накладкой сигнализатора движения 1,10 м

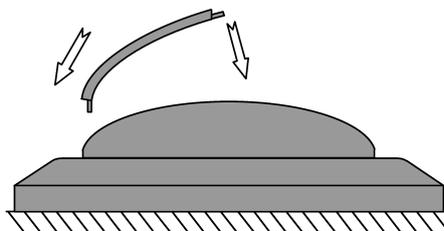


рисунок 12: Установка заслонки 90°

4.2 Ввод в эксплуатацию

Выполнение настройки

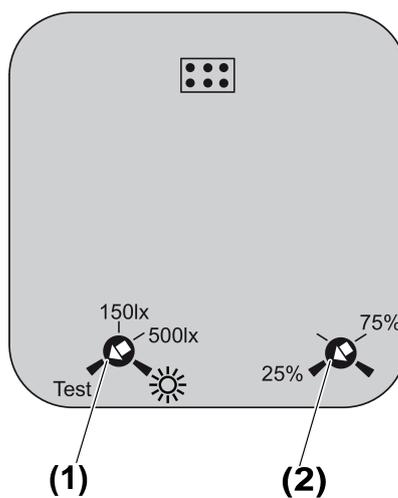


рисунок 13: Регулятор настройки сигнализатора движения, № для заказа 5373 .., 5375 ..

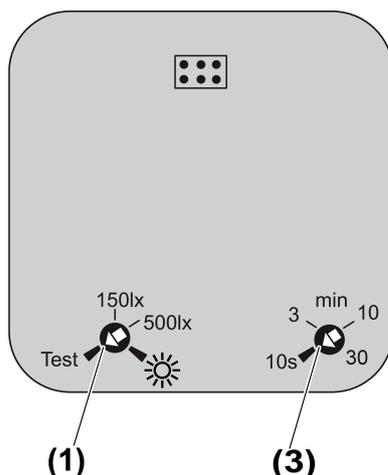


рисунок 14: Регулятор настройки сигнализатора движения, № для заказа 5379 ..

Регуляторы порога освещенности и чувствительности или периода последействия находятся на задней стенке насадки сигнализатора движения.

Настройка порога освещенности

Отрегулируйте порог освещенности на насадках главного узла и всех дополнительных узлах. На главном узле и дополнительных узлах можно установить разные значения. Имеется 4 определенных значения для порога освещенности. В режиме настройки ☀️ сигнализатор движения работает независимо от условий освещенности (дневной режим). Настройка **150lx** для лестничных клеток согласно DIN EN12464-1, 2003-3.

- Поверните регулятор (1) (см. рисунок 13), (см. рисунок 14).

Настройка чувствительности, № для заказа 5373 .., 5375 ..

Для уменьшения количества ошибочных включений чувствительность можно отрегулировать в 4 степенях.

- Поверните регулятор (2) (см. рисунок 13).

Настройка периода последействия, № для заказа 5379 ..

Настройте период последействия на главном узле.

- Поверните регулятор (3) (см. рисунок 14).

Проверка зоны обнаружения

- Выполните тестовые настройки. Для этого поверните регулятор настройки (1) на **Test** (см. рисунок 13), (см. рисунок 14).

Сигнализатор движения работает независимо от условий освещенности и при обнаружении движения включается примерно на 1 секунду. Настройка чувствительности сохраняется.

5 Технические характеристики

Окружающая температура	-20 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Степень защиты	
Система 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
TX44	IP44
Настройка яркости	ок. 5 ... 1000 лк и дневной режим
Чувствительность	
№ для заказа 5373 ..., 5375 ..	25, 50, 75, 100%
Период последствия	
№ для заказа 5373 ..., 5375 ..	ок. 2 мин
№ для заказа 5379 ..	ок. 10 с ... 30 мин
Монтажная высота	
№ для заказа 5373 ..., 5379 ..	1,10 м
№ для заказа 5375 ..	1,10 м/2,20 м
Угол обнаружения	180°

6 Помощь при возникновении проблемы

Сигнализатор движения не включается

Причина 1: освещенность окружающей среды превышает установленный порог освещенности.

Настроить значение яркости (см. главу "Ввод в эксплуатацию").

Причина 2: сигнализатор движений не распознает движений.

Проверка помех в зоне обнаружения.

Сигнализатор движения включается при отсутствии движения

Причина: сигнализатор движения распознает движения.

Проверить, имеются ли в зоне обнаружения источники тепла, например, системы отопления, вентиляции, кондиционирования.

Сигнализатор движения несмотря на наличие движений все равно выключается

Причина: окружающий свет имеет достаточную яркость, значение ниже порога выключения.

Включить сигнализатор движения.

Сигнализатор движения не выключается по истечении периода последствия

Причина: сигнализатор движений постоянно распознает движений.

Проверить, имеются ли в зоне обнаружения источники тепла, например, системы отопления, вентиляции, кондиционирования.

7 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные приборы без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направят приборы в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de