

Руководство по эксплуатации

LB Управление датчик движения 1,1 м
Арт. № ..17180..

LB Управление датчик движения 1,1 м
Арт. № ..17182..

LB Управление датчик движения 2,2 м
Арт. № ..17280..



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

04.08.2022
32599613 J0082599613

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	13
5	Технические характеристики.....	15
6	Помощь при возникновении проблемы	15
7	Принадлежности.....	16
8	Гарантийные обязательства	16

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

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 безопасного отключения нагрузки, 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 нажимать на окошко датчика. Устройство может быть повреждено.

Устройство непригодно для применения в системах охранной сигнализации или в системах тревожной сигнализации.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2 Использование по назначению

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

Свойства изделия

- Расширение зоны обнаружения в комбинации с 3-проводным подчиненным узлом
- Управление через 2-проводной, 3-проводной подчиненный узел, поворотный подчиненный 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 подчиненный узел, со вставкой для плавного регулирования света
- Свет плавно регулируется через подчиненный узел, со вставкой для плавного регулирования света

Арт. №: ..17180.., ..17280..

- Фиксированный период последействия

- Регулируемая чувствительность
- Регулируемый порог яркости

Арт. № ..17182..

- Фиксированная чувствительность
- Регулируемый период последствия
- Регулируемый порог яркости

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 освещенности (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 сигнализатор движения после выключения в течение короткого периода блокировки не выполняет анализ сигналов движения. Чтобы этот период был минимально возможным, сигнализатор движения адаптируется к условиям окружающей среды.

Поведение оборудования после сбоя в напряжении сети

После восстановления сетевого питания 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: подключен 2-проводной, 3-проводной подчиненный узел с LB Управление кнопка, 1 группа или кнопочный выключатель.

Можно скомбинировать несколько подчиненных узлов. Управление через поворотный подчиненный узел описано в руководстве к данному узлу.

Включение света на период последствий

- Нажимайте на управляющую насадку или кнопочный выключатель менее 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 на управляющую 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.

Плавное регулирование света

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

- Нажимайте на управляющую насадку сверху или снизу или на кнопочный выключатель более 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

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 управляющей насадки более 4 секунд.

Значение яркости включения будет сохранено. Для подтверждения свет кратковременно выключится и включится снова.

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

Удаление из памяти значения яркости при включении

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

- Кратковременное нажатие на управляющую насадку: свет включается с сохраненной яркостью включения.
- Нажимайте на всю поверхность управляющей насадки более 4 секунд.

Значение яркости при включении удалено из памяти. При включении вставка для плавного регулирования света переключается на последнее установленное значение яркости. Для подтверждения свет кратковременно выключится и включится снова.

-  С помощью кнопочного выключателя удаление значения яркости включения невозможно.

4 Информация для специалистов-электриков



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Отключить прибор. Изолировать 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 Новый фрагмент до Новый фрагмент

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.

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

Зона обнаружения и дальность действия сигнализатора движения 1,10 м

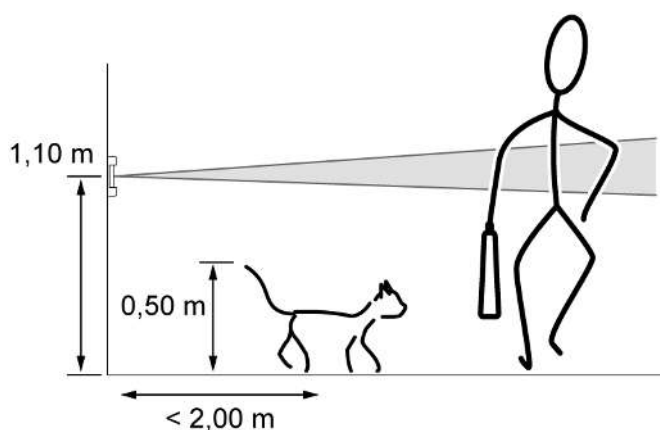


рисунок 1: Зона обнаружения и монтажная высота сигнализатора движения 1,10 м

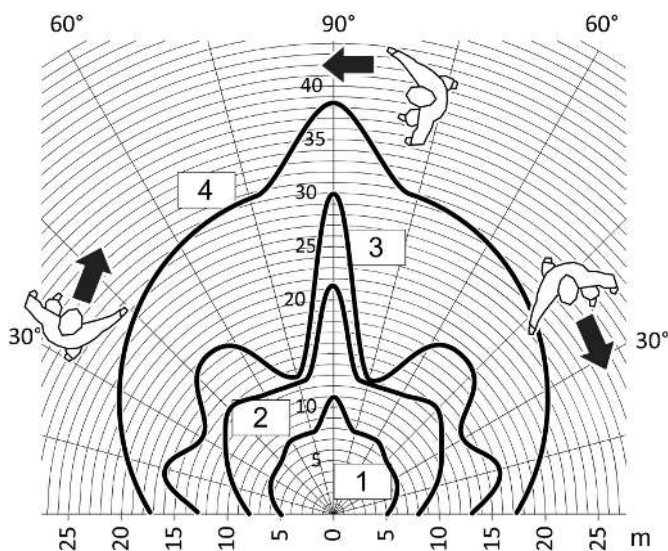


рисунок 2: Дальность действия при направлении движения по касательной для сигнализатора движения 1,10 м, арт. № ..17180..

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

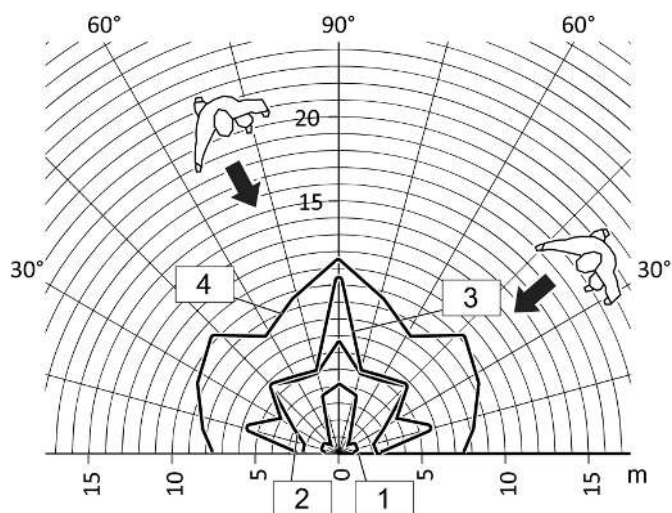


рисунок 3: Дальность действия при радиальном направлении движения для сигнализатора движения 1,10 м, арт. № ..17180..

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

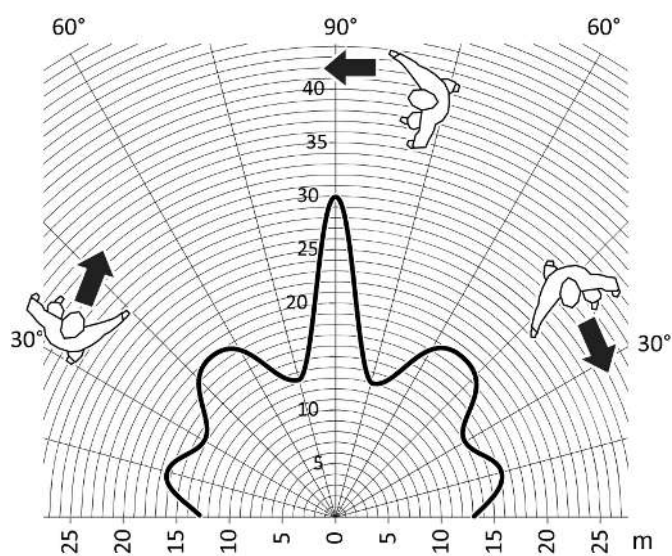


рисунок 4: Дальность действия при направлении движения по касательной для сигнализатора движения 1,10 м, арт. № ..17182..

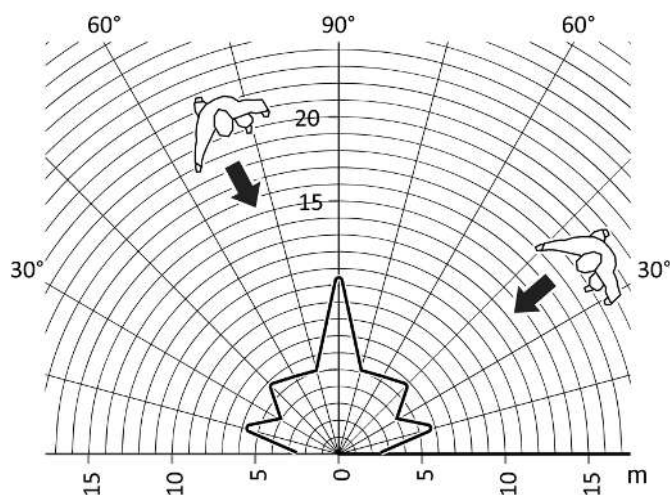


рисунок 5: Дальность действия при радиальном направлении движения для сигнализатора движения 1,10 м, арт. № ..17182..

Зона обнаружения и дальность действия сигнализатора движения 2,20 м

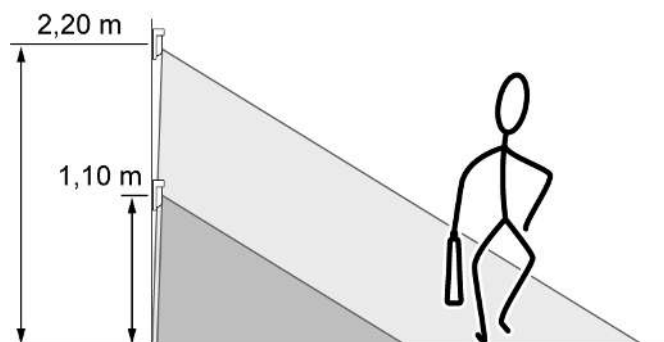


рисунок 6: Зона обнаружения и монтажная высота сигнализатора движения 2,20 м

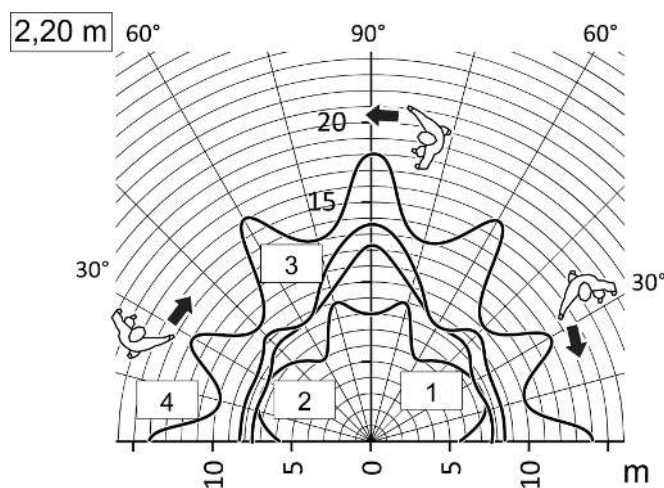


рисунок 7: Дальность действия при направлении движения по касательной для сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 2,20 м

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

4 Чувствительность 100 %

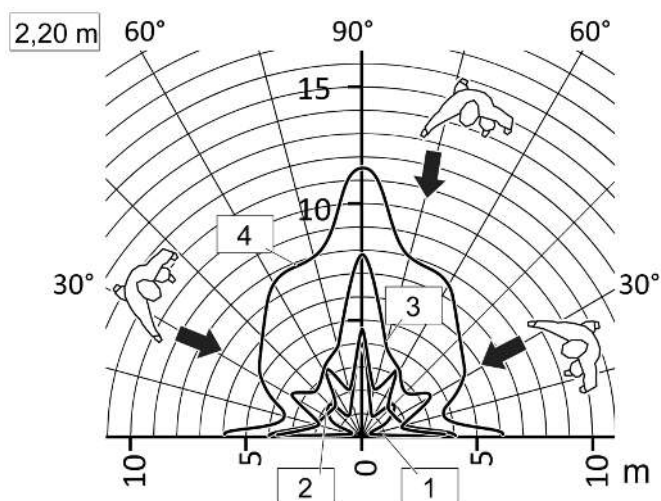


рисунок 8: Дальность действия при радиальном направлении движения для сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 2,20 м

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

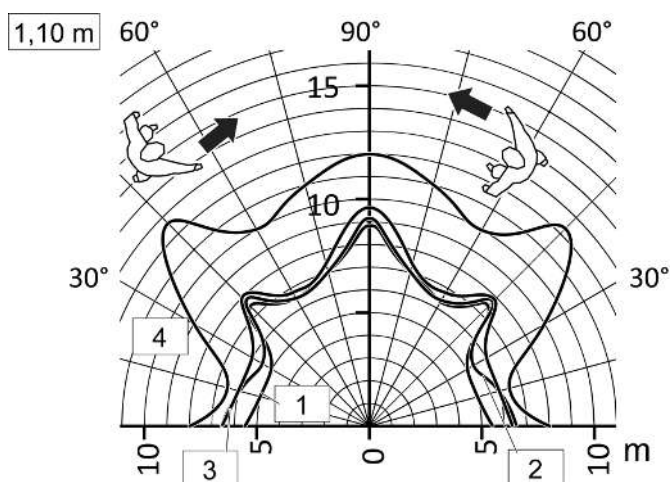


рисунок 9: Дальность действия при направлении движения по касательной для сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 1,10 м

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

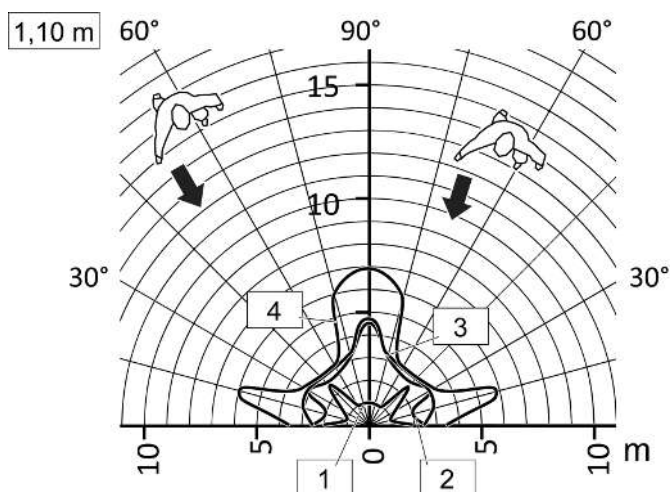


рисунок 10: Дальность действия при радиальном направлении движения для сигнализатора движения 2,20 м, монтажная высота 1,10 м

- | | |
|---|------------------------|
| 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 подключите и установите системную вставку (см. инструкции для системной вставки).
 - Установите насадку с рамкой на системную вставку.
- i** Чтобы гарантировать степень защиты IP44, требуются дополнительные действия по монтажу (см. инструкции для уплотнительного фланца (1,1 м) или комплекта уплотнений (2,2 м)).

Расширение зоны обнаружения

Для расширения зоны обнаружения подключите 3-проводные подчиненные узлы с LB Управление датчик движения. Главный узел оценивает сигналы подчиненного узла и включает освещение.

Ограничение зоны обнаружения сигнализатора движения 1,10 м

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

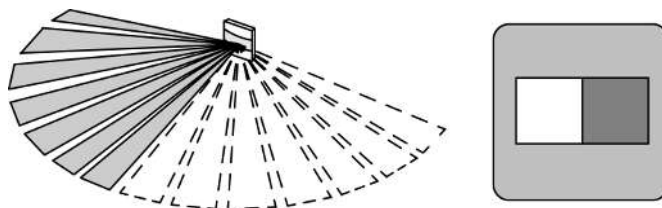


рисунок 11: Ограничение зоны обнаружения сигнализатора движения 1,10 м

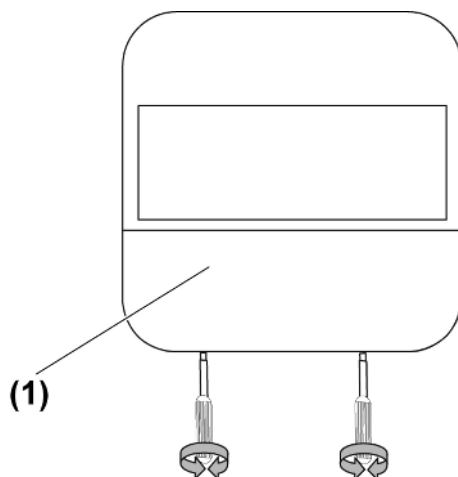
Установка заслонки

рисунок 12: Демонтаж крышки

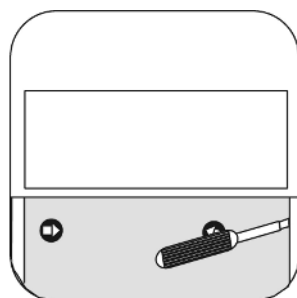


рисунок 13: Демонтаж декоративной крышки

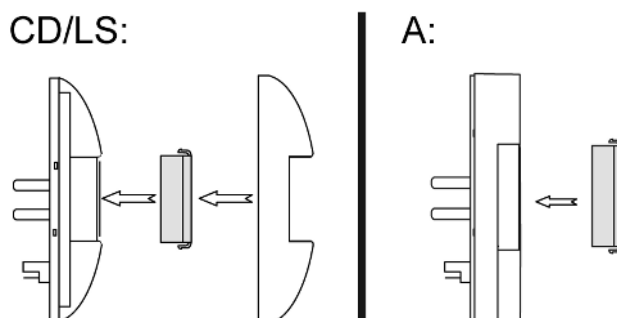


рисунок 14: Монтаж бленды серии CD/LS и A

Серия CD, LS

- Снять крышку (1) (см. рисунок 12).
- Осторожно снять декоративную крышку с помощью отвертки (см. рисунок 13).
- Монтаж заслонки для левой или правой стороны прибора (см. рисунок 14).

Серия А:

- Монтаж заслонки спереди на левой или правой стороне прибора (см. рисунок 14).

4.2 Ввод в эксплуатацию

Выполнение настройки

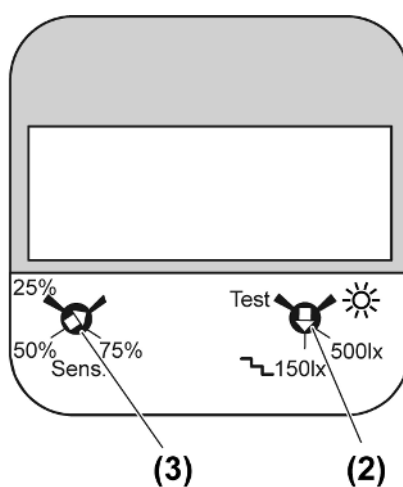


рисунок 15: Регулятор настройки сигнализатора движения 1,10 м, арт. №..17180..

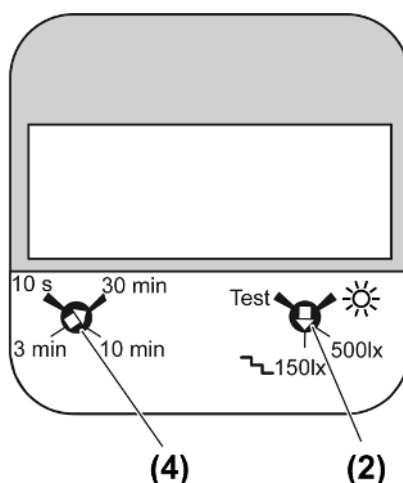


рисунок 16: Регулятор настройки сигнализатора движения 1,1 м, арт. № ..17182..

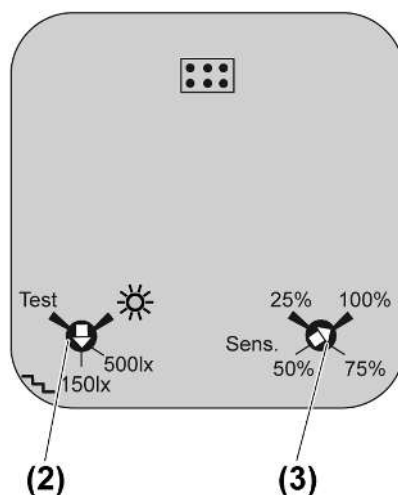


рисунок 17: Регулятор настройки сигнализатора движения 2,20 м, арт. № ..17280..

Регуляторы настройки порога яркости и чувствительности или периода последствия находятся для сигнализатора движения 1,10 м за крышкой (1), а для сигнализатора движения 2,20 м – на обратной стороне прибора. Осторожно снять крышку (1) с помощью отвертки (см. рисунок 12).

Настройка порога яркости

Отрегулируйте порог яркости на насадках главного узла и всех подчиненных узлах. На главном узле и подчиненных узлах можно установить разные значения. Имеется 4 определенных значения для порога яркости. 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 настройки (2) (см. рисунок 15) до (см. рисунок 17).

Настройка чувствительности, арт. № ..17180..., ..17280..

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

- Поверните регулятор настройки **Sens.** (3) (см. рисунок 15), (см. рисунок 17).

Настройка периода последствия, арт. № ..17182..

Настройте период последствия на главном узле.

- Поверните регулятор настройки **Time** (4) (см. рисунок 16).

Проверка зоны обнаружения

- Выполните тестовые настройки. Для этого поверните регулятор настройки (2) на **Test** (см. рисунок 15) до (см. рисунок 17).

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
Класс защиты	
Арт. № ..17180.., ..17182.., ..17280..	IP20
Порог яркости	ок. 5 ... 1000 лк (и дневной режим)
Чувствительность	
Арт. № ..17180.., ..17280..	25, 50, 75, 100%
Период последствия	
Арт. № ..17180.., ..17280..	ок. 2 мин
Арт. № ..17182..	ок. 10 с ... 30 мин
Монтажная высота	
Арт. № ..17180.., ..17182..	1,10 м
Арт. № ..17280..	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 Принадлежности

Уплотнительная мембрана

Арт. № 551WU

Уплотняющий набор для датчика движения
2,2 м

Арт. № AS..50DS

8 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de