

Датчик освещенности и температуры BT

№ заказа : 5466 02

Руководство по эксплуатации**1 Указания по безопасному обращению с батарейками**

Данное устройство или его принадлежности поставляются с кнопчными батарейками.

ОПАСНОСТЬ! Существует риск проглатывания батареек. Результатом может стать смерть от удушья. Опасные вещества могут привести к тяжелым внутренним ожогам и последующей смерти в течение двух часов.

Храните новые и отслужившие батарейки в недоступном для детей месте.

Не используйте устройства, отсеки элементов питания таблеточного типа которых закрываются ненадежно, и храните их вдали от детей.

Если существует подозрение, что батарейка была проглочена или находится в каком-либо ином физиологическом отверстии, немедленно обратитесь к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При ненадлежащем обращении с батарейками существует опасность взрыва, возгорания или получения химического ожога в результате вытекания электролита.

Не нагревайте и не бросайте батарейки в огонь.

Не путайте полярность батареек, не замыкайте их коротко и не заряжайте повторно.

Не деформируйте и не разбирайте батарейки.

Аккумуляторы заменять только изделиями идентичного или равноценного типа.

Разряженные аккумуляторы немедленно удалять и утилизировать надлежащим безопасным и экологически безвредным образом.

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

2 Использование по назначению

- Датчик для регистрации яркости и температуры
- Эксплуатация с таймером жалюзи и таймером включения Bluetooth или регулятором температуры в помещении Bluetooth из системы 3000
- Монтаж на клею внутри помещения на оконных стеклах, гладких стенах или мебели

Свойства изделия

- Измерение яркости и температуры осуществляется один раз в минуту
- Каждые 5 минут передает текущее значение яркости и температуры
- Передает значение яркости при ее изменении по сравнению с последним переданным значением более чем на 10 %
- Передает текущее значение температуры при ее изменении более чем на 0,2 К
- Функциональное расширение для системы 3000: таймер жалюзи и таймер включения, функция защиты от солнца, вечерние и утренние сумерки
- Служит в качестве внешнего датчика температуры для регулирования температуры в помещении
- Сигнализирует о низком уровне заряда аккумулятора
- Устройство с питанием от аккумулятора
- Ввод в эксплуатацию с помощью системы Gira 3000 App

3 Ввод в эксплуатацию

Открытие корпуса

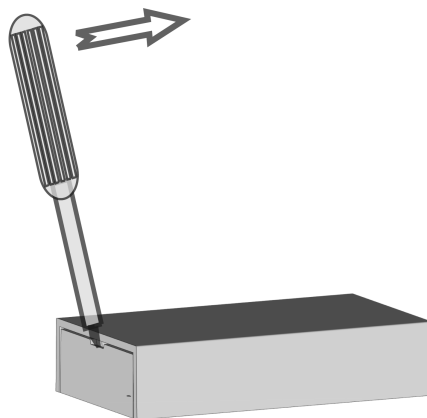


рисунок 1: Открытие корпуса

- Открыть корпус, раздвинув его. Для этого вставить отвертку с узким шлицем в отверстие (рисунок 1) и использовать ее в качестве рычага для расцепления двух защелок.

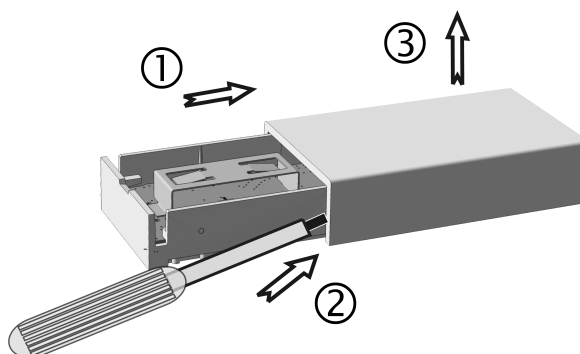


рисунок 2: Снятие крышки корпуса

- Раздвинуть части корпуса до упора.
- Чтобы снять верхнюю часть, ее необходимо сначала поддеть с одной стороны, например с помощью маленькой отвертки (рисунок 2).

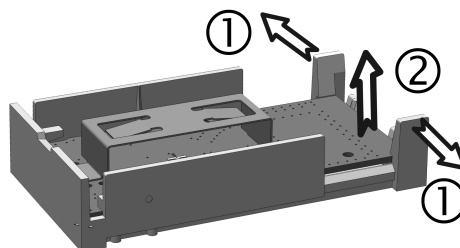


рисунок 3: Извлечение платы

- Извлечь плату. Для этого необходимо аккуратно отогнуть оба выступа защелки (рисунок 3) наружу, а затем приподнять плату.

Установка аккумулятора

- **i** Следуйте указаниям по безопасному обращению с батарейками.
- Следить за тем, чтобы на контактах аккумулятора и устройства не было жировых загрязнений.

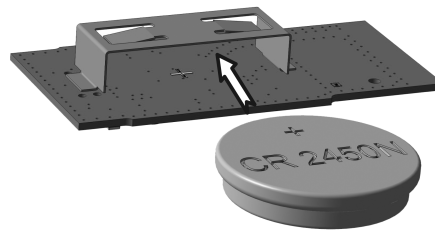


рисунок 4: Установка аккумулятора

- Вставить аккумулятор в держатель (рисунок 4). При этом соблюдать полярность: положительный полюс аккумулятора должен находиться вверху.

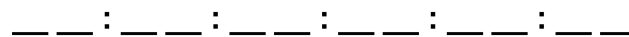
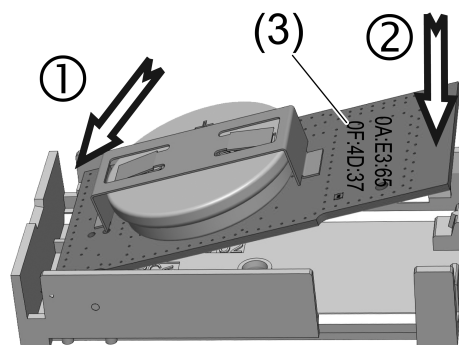


рисунок 5: Установка платы до щелчка

- Записать MAC-адрес (3) (рисунок 5). Адрес потребуется для присвоения насадки.
- Установить плату в нижнюю часть корпуса. Сначала сдвинуть плату к передней стенке корпуса, а затем нажать на ее заднюю часть (рисунок 5).

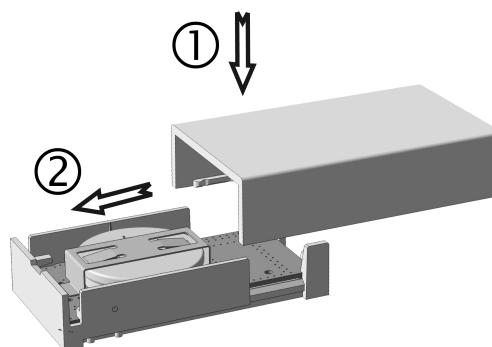


рисунок 6: Закрывание корпуса

- Снова надеть крышку корпуса и сдвинуть его до защелкивания (рисунок 6). Прибор готов к работе.

Присвоение датчика насадке

Датчик передает значения яркости и температуры каждые 5 минут, а также при изменении яркости или температуры. Датчику должна быть присвоена насадка, чтобы она могла обработать измеренные значения. Присвоение осуществляется с помощью приложения.

- Выбрать в конфигурации приложения "Добавить датчик".
В приложении появляется поле ввода для MAC-адреса устройства.
- Ввести MAC-адрес (3) в поле ввода.
Теперь исполнительный элемент анализирует все принятые телеграммы датчика.

4 Установка



Разряженные аккумуляторы немедленно удалять и утилизировать надлежащим безопасным и экологически безвредным образом. Не бросать аккумуляторы в бытовой мусор. Информацию о безопасной и экологически безвредной утилизации можно узнать в организации, предоставляющей соответствующие коммунальные услуги. В соответствии с законодательными предписаниями ответственность за возврат израсходованных аккумуляторов несет конечный потребитель.

Выбор места монтажа

Для достижения высокого качества передачи прибор должен находиться на достаточном расстоянии от возможных источников помех, например от металлических поверхностей, микроволновых печей, высококачественных акустических систем и телевизионного оборудования, пускорегулирующих аппаратов или трансформаторов.

В зависимости от назначения датчика — в качестве датчика яркости для устройств затенения или внешнего датчика температуры для регулирования ее в помещении — необходимо выбрать место монтажа.

Эксплуатация в качестве датчика яркости: выбрать место монтажа на оконном стекле таким образом, чтобы солнечный свет беспрепятственно попадал на датчик даже при активной защите от солнца. Тень искажает измеренные значения.

Эксплуатация в качестве датчика температуры: выбрать место монтажа на мебели или стенах таким образом, чтобы сквозняк или воздушные потоки от источников нагрева не искажали измеренные значения.

i Не рекомендуется выполнять монтаж на неровных поверхностях, например на обоях с древесным волокном, гипсокартоне, структурированных виниловых обоях или ткани.

Монтаж датчика

Поверхность контакта на основании должна быть сухой, чистой и обезжиренной. При монтаже на стенах или мебели поверхность должна быть по возможности гладкой.

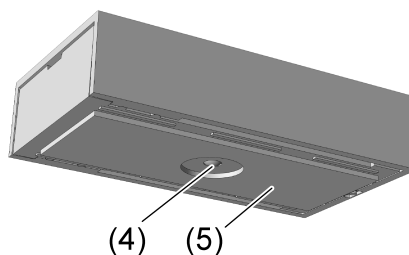


рисунок 7: Нижняя сторона корпуса с клейким ковриком

- Разместить клейкий коврик (5) на нижней стороне корпуса (рисунок 7). Для этого снять с одной стороны защитную пленку, наложить на нижнюю сторону корпуса датчика и плотно прижать. При этом нельзя клеить световод (4) для измерения яркости.
- Снять защитную пленку с клейкого коврика, установить датчик на основание и плотно прижать.

Демонтаж датчика

- Отсоединить датчик от основания вращательными движениями, попеременно по часовой и против часовой стрелки.

5 Технические характеристики

Номинальное напряжение

DC 3 В

Тип аккумулятора

1×Lithium CR 2450

Измерение освещенности	5 ... 80 000 лк
Измерение температуры	-5 ... +55 °С
Окружающая температура	-5 ... +55 °С
Температура хранения / транспортировки	-20 ... +70 °С
Размеры Д×Ш×В	56 × 32 × 13 мм
Радиус действия передатчика	тип 10 м
Радиочастота	2,402 ... 2480 ГГц
Мощность передачи	максимум 2,5 мВт, класс 2

6 Принадлежности

Корпус (IP66)

№ заказа 5467 00

7 Соответствие

Настоящим компания Gira Giersiepen GmbH & Co. KG заявляет о том, что тип радиоустановки (номенклатурный № 5466 02) соответствует директиве 2014/53/ЕС. Полный артикульный номер указан на устройстве. Полный текст декларации о соответствии требованиям ЕС доступен в Интернете по следующему адресу:
www.gira.de/konformitaet

8 Гарантийные обязательства

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