

**Датчик освещенности и температуры Bluetooth**

№ заказа : 5466 02

**Руководство по эксплуатации****1 Указания по технике безопасности к элементам питания таблеточного типа**

Данное устройство или его принадлежности поставляются с элементами питания таблеточного типа.

**Опасно для жизни!** Если проглотить элементы питания таблеточного типа, то в течение 2 часов могут возникнуть тяжелые внутренние ожоги и может наступить смерть.

Храните элементы питания таблеточного типа вдали от детей.

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

Если существует подозрение на то, что элемент питания таблеточного типа был проглочен или находится в какой-то части тела, немедленно обратитесь к врачу.

**Опасность ожога от контакта с химическим веществом!** Аккумуляторы могут разрушиться и растечься.

Не замыкать аккумуляторы накоротко. Аккумуляторы заменять только изделиями идентичного или равноценного типа.

**Взрывоопасность!** Не бросать аккумуляторы в огонь и не заряжать повторно.

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 в помещении Bluetooth из системы 3000
- Монтаж на клею внутри помещения на оконных стеклах

**Свойства**

- 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
- Сигнализирует о низком уровне заряда аккумулятора
- Устройство с питанием от аккумулятора
- Ввод в эксплуатацию с помощью системы Gira 3000 App

### 3 Ввод в эксплуатацию

#### Установка аккумулятора

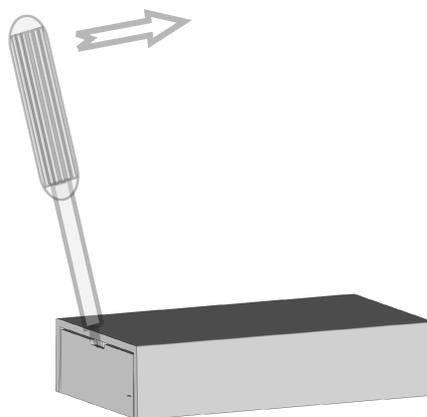


рисунок 1: Открывание корпуса

- Открыть корпус, раздвинув его. При необходимости воспользоваться отверткой с узким шлицем (рисунок 1).

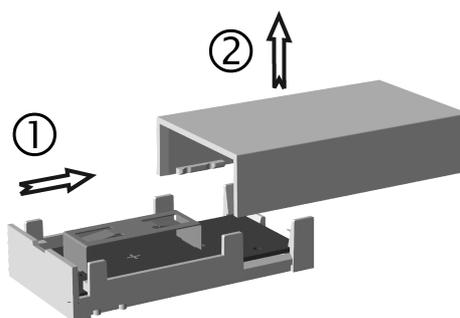


рисунок 2: Снятие крышки корпуса

- Раздвинуть корпус до упора и, наклонив в сторону верхнюю часть, приподнять ее вверх (рисунок 2).
- i** Следить за тем, чтобы на контактах аккумулятора и устройства не было жировых загрязнений.

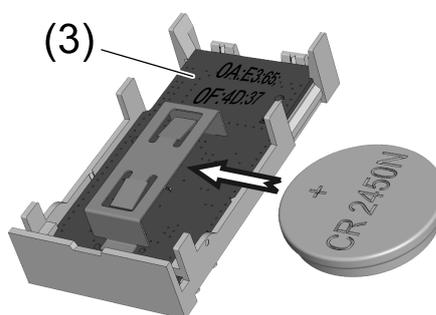


рисунок 3: Установка аккумулятора

- Вставить аккумулятор в держатель (рисунок 3). При этом соблюдать полярность: положительный полюс аккумулятора должен находиться сверху.

- Записать MAC-адрес (3) (рисунок 3). Адрес потребуется для присвоения насадки.

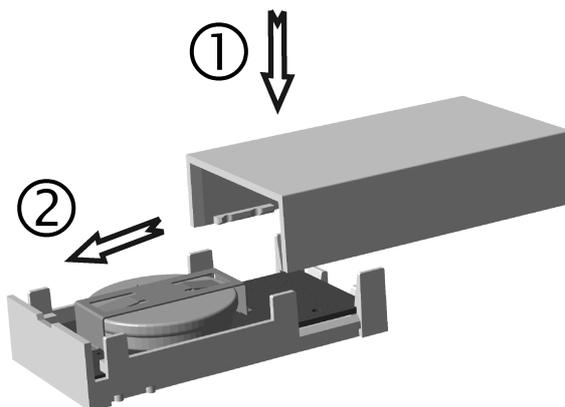


рисунок 4: Закрывание корпуса

- Снова надеть крышку корпуса и сдвинуть его до защелкивания (рисунок 4). 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) (рисунок 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.

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.

#### Монтаж датчика

Поверхность контакта на основании должна быть сухой, чистой и обезжиренной.

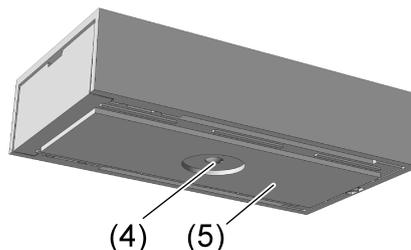


рисунок 5: Нижняя сторона корпуса с клейким ковриком

- Разместить клейкий коврик (5) на нижней стороне корпуса (рисунок 5). Для этого снять с одной стороны защитную пленку, наложить на нижнюю сторону корпуса датчика и плотно прижать. При этом нельзя заклеивать 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 °C
Температура окружения	-5 ... +55 °C
Температура хранения / транспортировки	-20 ... +70 °C
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 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](http://www.gira.de/konformitaet)

## 7 Гарантийные обязательства

Гарантия в рамках правовых предписаний обеспечивается при продаже через специализированные магазины. Сдавайте неисправные приборы или отправляйте их без почтового сбора с описанием неисправности в соответствующую торговую организацию (специализированный магазин/предприятие по установке оборудования/магазин электротоваров). Затем приборы будут отправлены в сервисный центр Gira.

**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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)