

Регулятор яркости Mini

№ заказа : 2210 00

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

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

Не нажимать на окошко датчика. Устройство может быть повреждено.

Осторожно! Датчики могут быть повреждены из-за высокого теплового излучения. Избегайте прямого попадания солнечного света в окошко датчика.

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

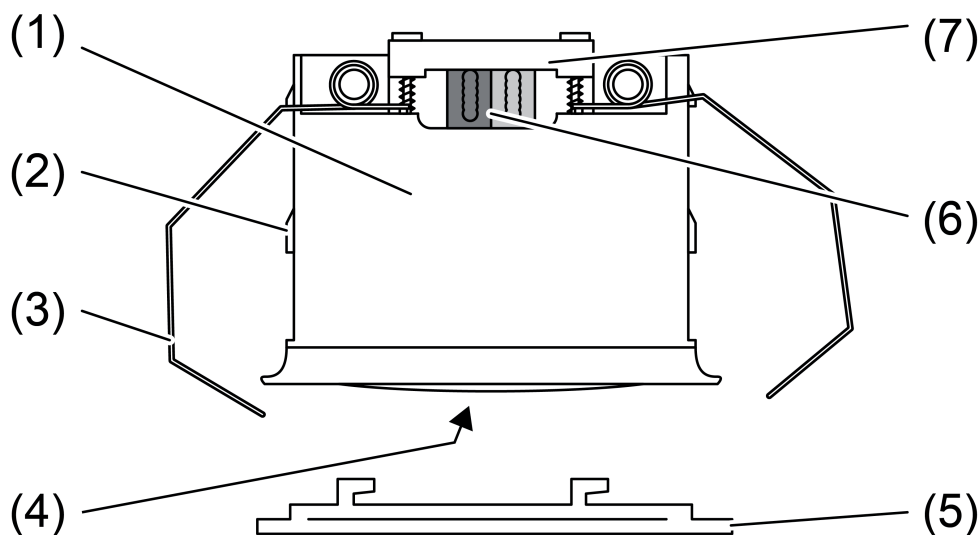
2 Конструкция прибора

Рисунок 1: Конструкция прибора

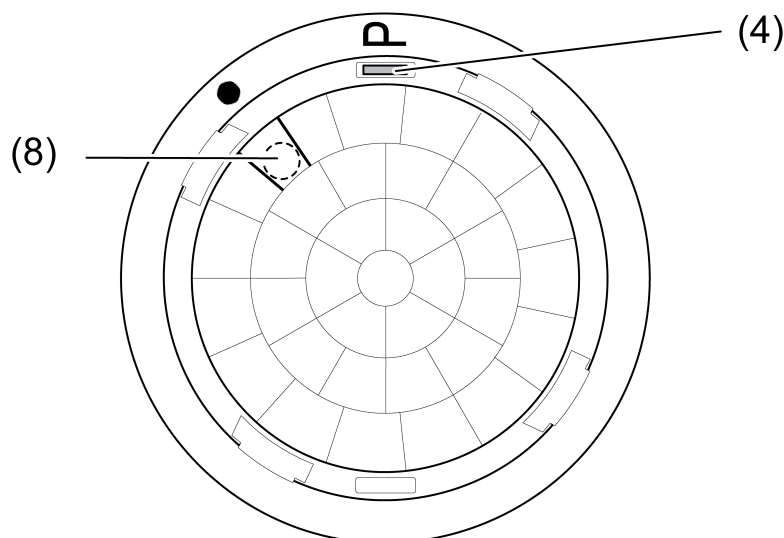


Рисунок 2: Вид сверху

- (1) Регулятор яркости
- (2) Направляющая для зажимных пружин
- (3) Пружинная скоба
- (4) Кнопка программирования, красная
- (5) Декоративное кольцо
- (6) Шинное соединение
- (7) Зажим кабеля
- (8) Датчик освещенности

3 Функция

Системная информация

Данный прибор является продуктом для системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения системе KNX.

Функционирование прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем наборе функций, а также о самом программном обеспечении содержится в базе данных продукции производителя. Проектирование, установка и ввод в эксплуатацию прибора осуществляются с помощью программного обеспечения, сертифицированного KNX. Обновленные версии базы данных продукта и технических описаний всегда можно найти на нашем интернет-сайте.

Использование по назначению

- Измерение и регулировка освещения внутри здания или в защищенной зоне снаружи
- Монтаж на зажимах в подвесных потолках
- Монтаж на капитальных потолках в коробке для скрытого монтажа по DIN 49073 или в коробке для настенного монтажа (см. комплектующие)

Свойства

- Асимметричная площадь измерения
- Встроенное подключение шины
- Функция датчика освещенности
- Предельные значения освещенности (3 канала) с выходными функциями переключения, устройства ввода значений и вспомогательное устройство сцен
- Регулировка света на макс. 3 каналах

4 Информация для профессиональных электриков

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Регулировка прибора

Датчик освещенности (8) расположен сбоку, образуя асимметричную площадь измерения. Таким образом измерения могут быть выполнены на нескольких рабочих местах без искажения результатов измерения от падающего бокового света.

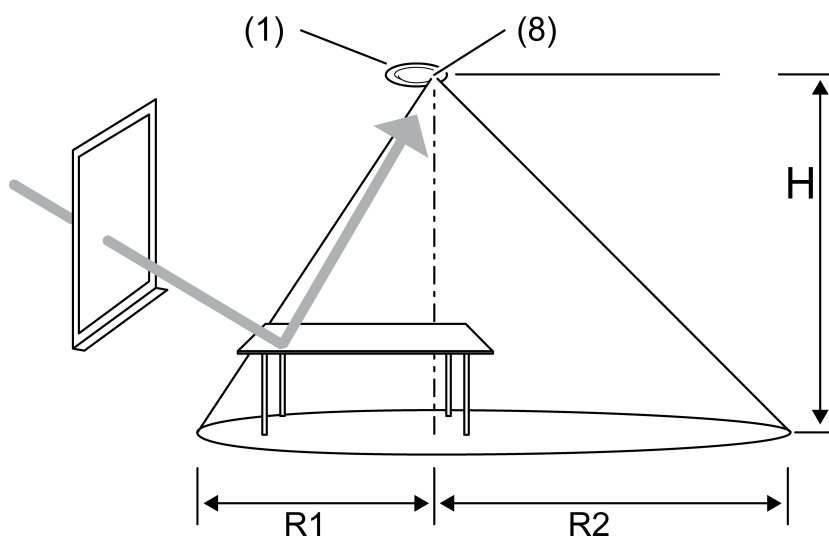


Рисунок 3

- i** На регистрацию освещенности влияет свет, падающий на датчик, или свет, отраженный от блестящих поверхностей.

Монтажная высота H	R1	R2
2,20 м	1,5 м	2,3 м
2,50 м	1,8 м	2,6 м
3,00 м	2,0 м	3,0 м
3,50 м	2,5 м	3,6 м
4,00 м	2,8 м	4,2 м
5,00 м	3,5 м	5,2 м

- Во время монтажа устройства выровнять устройство таким образом, чтобы датчик освещенности (8) не был обращен в сторону окна (рисунок 3).
- i** В процессе монтажа следить за правильным выравниванием в коробке для скрытого монтажа или коробке для настенного монтажа.

Монтаж прибора в подвесном потолке и его подключение

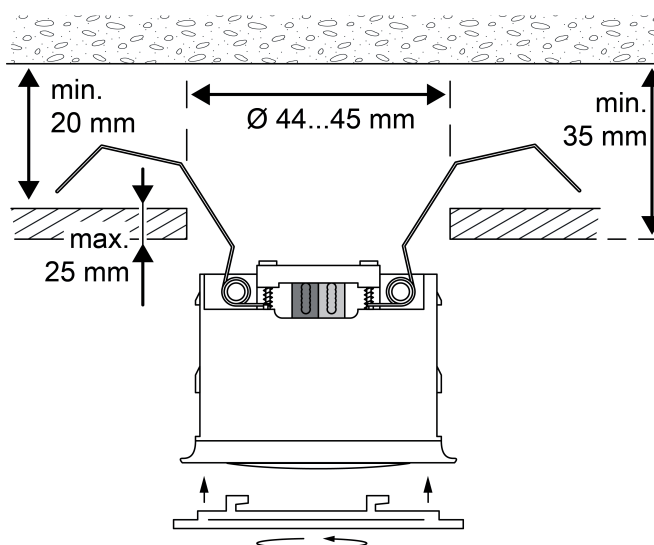


Рисунок 4

Пространство за подвесным потолком должно быть сухим.

Максимальная толщина подвесного потолка ок. 25 мм. Глубина монтажа мин. 35 мм. Расстояние от бетонного перекрытия до подвесного потолка мин. 20 мм.

Отверстие в перекрытии 44... 45 мм.

- Подключить кабель шины.
- Зафиксировать положение кабеля шины зажимом (7).
- Отвести назад пружинные скобы (3) и вставить регулятор освещенности (1) в подвесной потолок.
- Вставить декоративное кольцо (5) и повернуть по часовой стрелке.

Установка зажимных пружин для монтажа в коробке

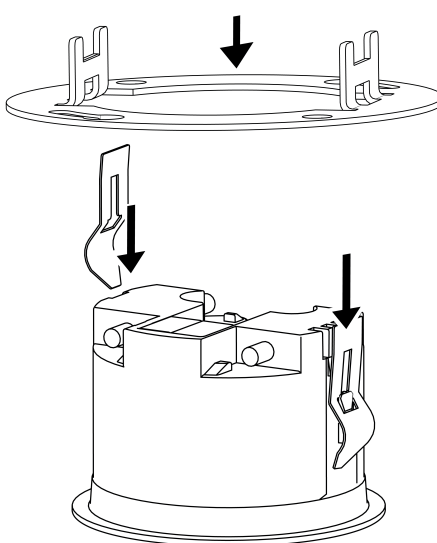


Рисунок 5

Для монтажа в коробке для скрытого монтажа или коробке для настенного монтажа.

- Снять пружинные скобы (3).

- Зажимные пружины (12) установить в правильном положении, вставив их сзади в направляющие (2) до защелкивания (рисунок 5).

Монтаж и подключение устройства в коробки для скрытого монтажа.

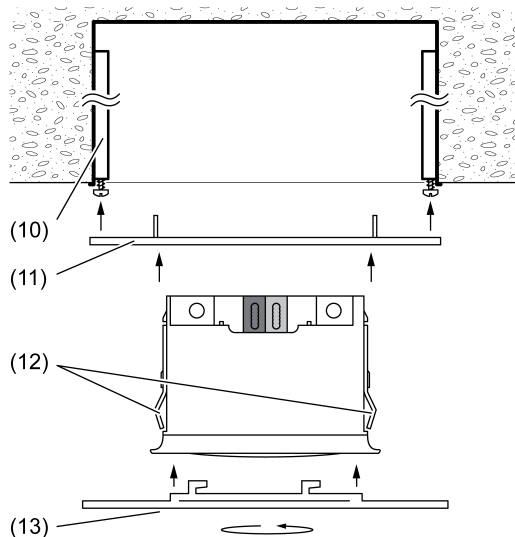


Рисунок 6

Коробка для скрытого монтажа (10) смонтирована на перекрытии помещения в предусмотренном для этого месте.

Пружинные скобы (3) сняты, а зажимные пружины (12) смонтированы.

- Установить опорное кольцо (11) на коробку для скрытого монтажа (10).
- Подключить провод шины с соединительной клеммой.
- Зафиксировать регулятор освещенности в защелках опорного кольца (11).
- Вставить большое декоративное кольцо (13) и повернуть по часовой стрелке.

Установка и подключение устройства в коробке для настенного монтажа

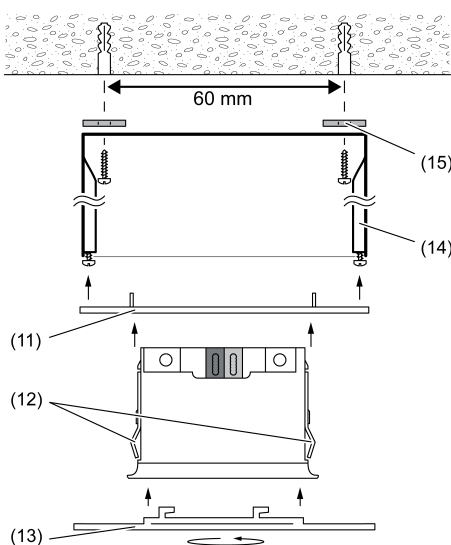


Рисунок 7

Использовать коробку (14) для настенного монтажа (см. комплектующие).

В случае монтажа во влажных помещениях и для получения степени защиты IP44: установить уплотнения (15) в отверстия для отвертки на коробке для настенного монтажа.

Выполнить уплотнение кабельного ввода с помощью прилагаемого резинового наконечника. Вырезать в резиновом наконечнике отверстие, соответствующее кабелю шины. Провести кабель шины в коробку.

Пружинные скобы (3) сняты, а зажимные пружины (12) смонтированы.

- Смонтировать коробку для настенного монтажа (14) на потолке в предусмотренном для ее установки месте. Расстояние между отверстиями 60 мм.
- Смонтировать опорное кольцо (11) на коробку для настенного монтажа (14).
- Подключить провод шины с соединительной клеммой.
- Зафиксировать регулятор освещенности в защелках опорного кольца (11).
- Вставить большое декоративное кольцо (13) и повернуть по часовой стрелке.

4.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузить адрес и прикладное программное обеспечение

- Снять декоративное кольцо, если оно установлено.
- Включить подачу напряжения на шину.
- Нажать на красную кнопку программирования (4). Светодиод программирования в окошке датчика горит.
- Присвойте физический адрес. Светодиод программирования погаснет.
- Указать на боковой стороне устройства физический адрес.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.

5 Приложение

5.1 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX	TP
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 В SELV
Потребление тока системой KNX	макс. 10 мА
Соединительный кабель шины	Контактный зажим
Класс защиты	III
Температура окружения	-25 ... +55 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Относительная влажность	10 ... 100 % (не допускать выпадения росы)
Класс защиты	IP 44
Размеры	
Отверстие в перекрытии Ø×Г	44 × 35 мм
Размеры Ø×В	53,5 × 38 мм (с декоративным кольцом)
Измерение освещенности	
Диапазон измерений	10 ... 2000 лк
Точность (> 80 лк)	± 5%
Точность (≤ 80 лк)	± 10 лк

5.2 Принадлежности

Монтажный набор для скрытого монтажа	№ заказа 2241 00
Монтажный набор для накладного монтажа	№ заказа 2242 00

5.3 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