

Метеодатчик с метеоцентром
для KNX
5146 00



GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

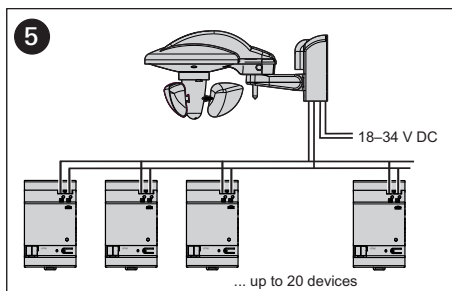
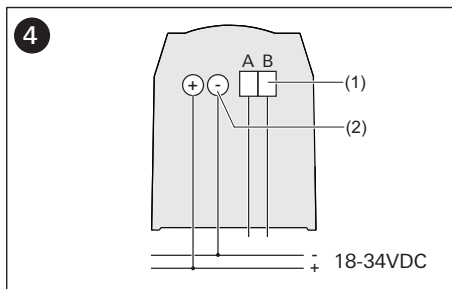
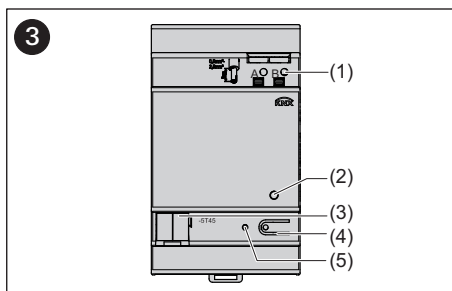
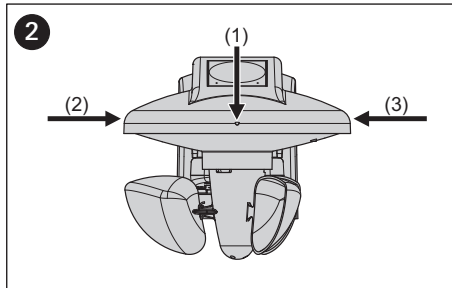
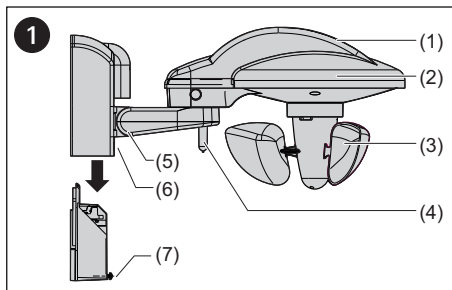
Deutschland

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

www.gira.de
info@gira.de



26.02.2024



Метеодатчик с метеоцентром

Указания по технике безопасности



Подключение и монтаж электрических устройств должны выполняться только квалифицированными электриками.

Существует опасность тяжелых травм, пожара или материального ущерба. Необходимо полностью прочитать и соблюдать инструкцию. Эти инструкции являются частью изделия и должны оставаться у потребителя.

Общая информация

- В случае использования модульных устройств, включающих метеодатчик и метеоцентр, эксплуатировать эти приборы по отдельности невозможно.
- Метеодатчик предназначен для регистрации ветра, осадков, освещенности (3) и температуры. Эта информация анализируется и обрабатывается метеоцентром.

Использование по назначению

- Работа в системе KNX
- Метеостанция регистрирует температуру, освещенность и наличие дождя, а также пересылает измеренные значения для анализа в метеоцентр
- Для применения в частных домах, а также небольших офисных и специальных зданиях

Конструкция прибора

Датчики ❶

- (1) Датчик осадков с устройством нагрева
- (2) 3 датчика освещенности
- (3) Поворотный механизм
- (4) Датчик температуры
- (5) Винты
- (6) Винты
- (7) Настенный держатель с клеммами (подключение к источнику питания и метеоцентру)

Датчики освещенности ❷

- (1) Передняя сторона
- (2) Слева
- (3) Справа

Метеоцентр ❸

- (1) Подключение метеодатчика
- (2) Светодиод состояния метеодатчика
 - Зеленый мигающий сигнал = в норме
Данные метеодатчика передаются и принимаются периодически. При отсутствии пакетов данных появляется сообщение об ошибке.
 - Красный сигнал = ошибка
Данные от метеодатчика не получены.
- (3) Подключение KNX
- (4) Кнопка программирования
- (5) Светодиод программирования

Настенный держатель ❹

- (1) Подключение метеоцентра (A / B)
- (2) Подключение к источнику питания (+ / -)

Монтаж

Метеоцентр: для установки в распределитель или компактный корпус для быстрого монтажа на монтажной шине (по EN 60715).

Метеодатчик: Настенный монтаж на стене здания (при необходимости используется зажимное крепление, № для заказа 5148 00).



Предупреждение

Датчик осадков нагревается во время работы! Не прикасаться к датчику осадков.

1. Не монтировать датчик ветра с подветренной стороны.
2. Избегать мест, на которые падает тень (напр., от столбов и т. п.) и световые блики.
3. Учитывать монтажное положение.
 - Датчиком осадков вверх
 - Крыльчаткой вниз
4. Закрепить настенный держатель на стене входящими в комплект винтами и подкладными шайбами (для обеспечения степени защиты IP 44).
5. Протянуть провода через резиновые уплотнения и вставить их в клеммы.
6. Отвернуть винты ❶/(5).
7. Надеть метеостанцию на настенный держатель сверху.
8. Затянуть винты ❶/(6).
9. Выровнять метеостанцию по горизонтали и затянуть винты ❶/(5)

Подключение ❷

Для одного объекта достаточно одного метеодатчика, возможно подключение до 20 метеоцентров.

1. **Метеоцентр:** подключение, как показано на рисунке (см. ❹ и ❺).
2. **Метеодатчик:** Провести провод для подключения к электропитанию или к метеоцентру через имеющиеся резиновые уплотнения.
3. Подсоединить провод для подключения к питанию к источнику питания. Учитывать полярность (+ / -)!
4. Вставить провод для подключения к метеоцентру в штыревую клемму. Учитывать полярность (A / B).

Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию выполняется с ETS5 начиная с версии 5.7.7 и ETS6 начиная с версии 6.0.2

- Ввести данные сертификата устройства или сканировать его и добавить к проекту. Рекомендуется использовать для сканирования QR-кода камеру с высоким разрешением.
- Во время монтажа рекомендуется снять с устройства сертификат устройства. Сертификат находится с правой стороны метеоцентра.
- Записать все пароли и поместить их на хранение в надежное место.

Технические данные

Метеодатчик

Рабочее напряжение, внешн. питание:	18 – 34 В пост. тока
Потребляемая мощность:	макс. 5 Вт
Подключение метеодатчика к метеоцентру:	от 0,6 до 0,8 мм (шина, напр., J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Способ подключения:	штыревая пружинная клемма и соединительная клемма
Вид монтажа:	на стене или столбе
Степень защиты:	IP44
Класс защиты:	III
Номинальное импульсное напряжение:	0,8 кВ
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +55 °C
Диапазон измерения силы ветра:	от 2 до 30 м/с
Диапазон измерения освещенности:	От 1 до 100 000 лк
Диапазон измерения температуры:	от -30 °C до +60 °C
Размеры:	105 x 121x 227 мм (В x Ш x Г)

Метеоцентр

Средство передачи данных KNX:	TP256
Режим ввода в эксплуатацию KNX:	Режим S
Напряжение шины KNX:	Пост. ток 21 – 32 В / < 10 мА
Потребляемая мощность:	макс. 0,5 Вт
Подключение KNX:	от 0,6 до 0,8 мм (шина, напр., J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Максимальная длина кабеля между метеодатчиком и метеоцентром:	1000 м
Степень защиты:	IP20
Класс защиты:	III
Номинальное импульсное напряжение:	0,8 кВ
Количество метеоцентров, которые могут быть соединены с одним метеодатчиком:	20
Температура окружающей среды:	от -5°C до +45°C
Размеры:	3 стандартных размера блока

Принадлежности

Зажимное крепление № для заказа 5148 00
Ø от 48 до 60 мм