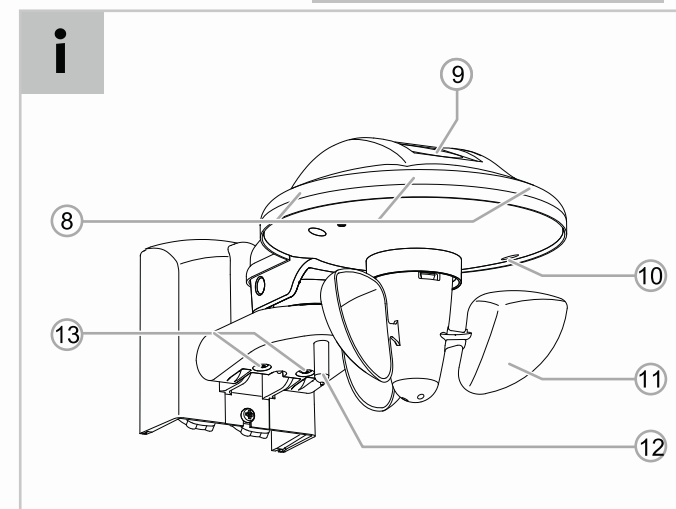
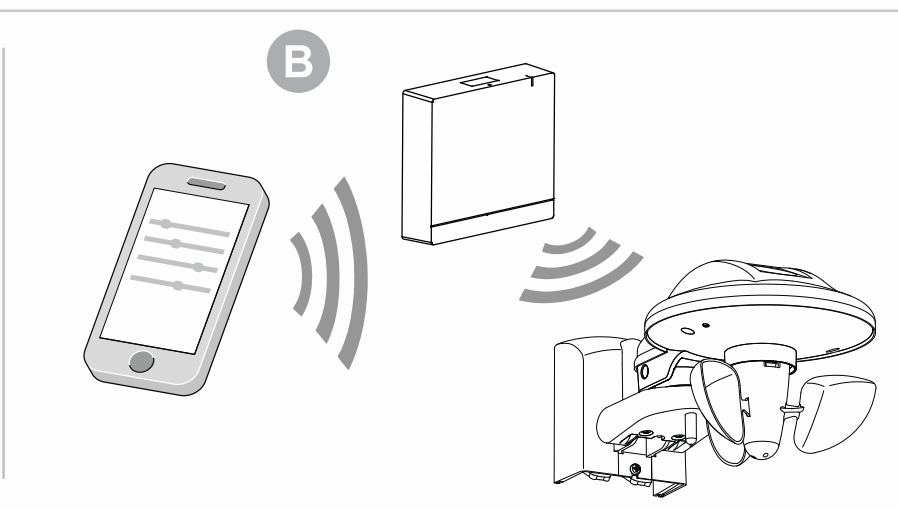
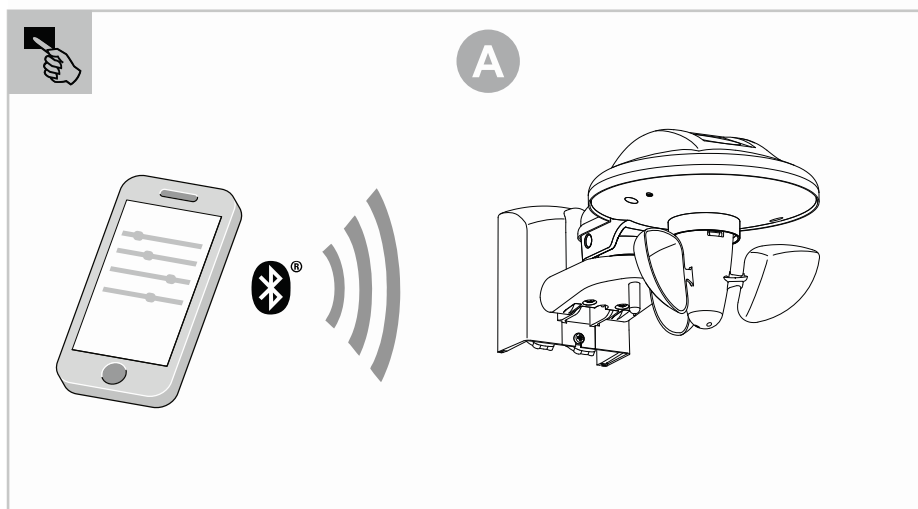


WS-1-WL.xx

RU PL ZH



**Метеостанция flex, беспроводная**

**ОПАСНО!**  
При прямом или непрямом контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека. Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть. При ненадлежащем выполнении работ на токоведущих деталях существует опасность возгорания.  
– Перед монтажом или демонтажом оборудования отключить питание!  
– К работам с сетями 110–240 В допускаются только специалисты.

- Внимательно прочитайте и сохраните руководство по монтажу.
- Дополнительная информация для пользователя и информация по планированию путем сканирования QR-кода в данном руководстве.

**Использование по назначению**  
Метеостанция регистрирует температуру, освещенность, скорость ветра и дождь. Устройство предназначено для монтажа на стенах зданий.

**Декларация соответствия**  
Настоящим фирма Busch-Jaeger Elektro заявляет, что радиосистема типа WS-1-WL.xx соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС. С полным текстом декларации соответствия стандартам ЕС можно ознакомиться, отсканировав QR-код из данного руководства.

- Описание изделия**
- [8] Датчик освещенности
  - [9] Датчик дождя с подогревом
  - [10] Светодиод и кнопка для загрузки и определения местоположения при вводе в эксплуатацию
  - [11] Ветровое колесо
  - [12] Датчик температуры
  - [13] Зажим кронштейна

**Технические характеристики**

|  |  |
|--|--|
| Электропитание                                       | 110 ... 230 В AC –15 % +10 %<br>50 / 60 Гц |
| Разъемы  |  |
| – Безвинтовой зажим для сетевого питания, тип кабеля | NYM  |
| – Макс. сечение провода                              | 1,5 мм <sup>2</sup>                        |
| – Макс. диаметр кабеля                               | 11,5 мм                                    |
| – Длина снятия изоляции                              | ок. 7 мм                                   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Класс защиты                     | II   |
| Степень защиты                   | IP44 согласно EN 60529   |
| Температура окружающей среды     | –20 ... +55 °C   |
| Температура хранения             | –25 ... +70 °C   |
| Протокол передачи данных         | – free@Home wireless (IEEE 802.15.4)<br>– Bluetooth Low Energy |
| Частота связи                    | 2,400 ... 2,483 ГГц  |
| Максимальная излучаемая мощность |  |
| – WL (wireless)                  | < 15 дБм   |
| – Bluetooth LE (BLE)             | < 10 дБм   |

**Датчики**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3 датчика освещенности:  | 1 ... 100 000 люкс |
| Датчик силы ветра:       | 2 ... 30 м/с       |
| Индикация датчика дождя: | дождь / нет дождя  |
| Датчик температуры:      | –30 ... +60 °C     |

**Монтаж**

**ВНИМАНИЕ**  
При попадании внутрь дождевой воды существует опасность короткого замыкания и коррозии!  
– Для крепления настенного кронштейна следует использовать прилагаемые подкладные шайбы.  
– Прodelать предусмотренное дренажное отверстие [3] в плате основания.

- Не монтировать устройство со стороны ветровой тени.
- Избегать падения тени и световых бликов на устройство (от других зданий и т. п.).
- Правильное монтажное положение: ветровым колесом вниз.

**Крепление к мачте / монтаж на углу [C] / [D]**  
Для крепления на мачте [C] / монтажа на углу [D] предусмотрен мачтовый адаптер WS-1/A1.1x. Мачтовый адаптер WS-1/A1.1x приобретается отдельно.  
Монтаж аналогичен креплению к стене.

**Крепление на стене**

- Закрепить кронштейн [6] на стене с помощью прилагаемых винтов [2] и подкладных шайб [1].
- Использование подкладных шайб [1] является обязательным требованием соответствия степени защиты IP44.

- После подключения устройства:**
- Ослабить два винта [13] на кронштейне (не выкручивать полностью).
  - Установить метеостанцию сверху на настенный кронштейн [6].
  - Затянуть винт [4].
  - Вывернуть метеостанцию в горизонтальной плоскости и затянуть винты [13].

**Указание**  
Устройства обмениваются данными по радиоканалу. Дальность действия зависит от архитектурных особенностей.  
– Стены или потолки, особенно с металлической арматурой или обшивкой, ограничивают дальность действия.  
– Расстояние между компонентами и внешними передающими устройствами, излучающими высокочастотные сигналы (например, компьютерами, аудио- и видео-устройствами) должно быть не меньше 1 м.

- Подключение**
- Подключение настенного кронштейна:
- Ввести кабель питания (230 В) через кабельный сальник [5] в настенный кронштейн.
  - Присоединить кабель питания 230 В к клемме подключения [7] в настенном кронштейне.
  - Жилы кабеля 230 В со снятой оболочкой скрепить между собой кабельной стяжкой.

Подключение метеостанции:

- Электрическое соединение с метеостанцией устанавливается автоматически через точечные контакты при закреплении станции на настенном кронштейне.

**Ввод в эксплуатацию и управление**

**ОСТОРОЖНО!**  
Устройство оснащено датчиком дождя [9] с подогревом.  
В процессе работы датчик дождя [9] нагревается!  
– Не прикасайтесь к датчику дождя.

Устройство сразу же готово к эксплуатации. Дополнительная настройка осуществляется через приложение в зависимости от режима работы.

Существуют 2 возможных режима работы:  
[A] Bluetooth® – через мобильное устройство или планшет.  
– В этом режиме для доступа к отдельным устройствам или всей сети используется приложение «Busch-/ABB-free@home® App Next».

[B] System Access Point  
– Если в системе присутствует System Access Point (начиная с прошивки 3.0 System Access Point), устройства вводятся в эксплуатацию через интерфейс System Access Point.

Незапрограммированные устройства вводятся в эксплуатацию через приложение «Busch-/ABB-free@home® App Next» по Bluetooth® или через System Access Point.  
– Зарегистрировать незапрограммированное устройство в системе по Bluetooth® можно в любой момент.  
– Однако регистрация через пультауправления интерфейс System Access Point возможно только в течение 30 минут после подачи питания.  
– В этот период устройство находится в режиме программирования.  
– После регистрации устройства через System Access Point Bluetooth® отключается.

- Для повторного перевода зарегистрированного устройства в режим программирования необходимо выполнить его сброс.
- Нажать карандашом кнопку [10] и удерживать в нажатом положении в течение 20 секунд:
    - 10 секунд индикатор не горит
    - 5 секунд индикатор мигает медленно
    - 5 секунд индикатор мигает быстро
    - индикатор гаснет
  - Затем дважды коротко нажать кнопку [10].

**Дополнительная информация**

- Для реализации дополнительных функций необходимо настроить устройство.
- Для закрытия маркиз и жалюзи при сильном ветре требуется определенное время. Настройте пороговые значения силы ветра согласно указаниям изготовителя маркиз/жалюзи.
- Подробная информация по вводу в эксплуатацию и настройке параметров содержится в руководстве к изделию.
- Обновление прошивки осуществляется одним из следующих способов:
  - Приложение «Busch-/ABB-free@home® App Next»
  - Точка доступа System Access Point.
  - С помощью ПК в настройках точки доступа System Access Point.

**Сервис**  
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Предприятие группы ABB,  
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid  
(Люденшайд, Германия),  
Тел: +49 2351 956-1600;  
www.BUSCH-JAEGER.com

