

Water Valve

QB VALVE-1

&

Shutoff Valve Controller

QB POWER-1

EN User Manual

UA Інструкція Користувача

RU Руководство Пользователя

Doc. version: 0.03

4.04.2018

Content

EN.....	3
Prescription.....	3
Parameters.....	3
Precautions.....	3
Functional elements	3
Quick start	3
Features	4
Troubleshooting.....	4
FAQ	4
Contacts	4
UA.....	5
Призначення.....	5
Характеристики.....	5
Заходи безпеки	5
Функціональні елементи	6
Встановлення та налаштування.....	6
Керування.....	8
Додаткові можливості	8
Несправності та їх усунення	8
Запитання-Відповіді.....	8
Контакти.....	9
RU	10
Назначение	10
Характеристики.....	10
Меры предосторожности	10
Функциональные элементы	11
Установка и настройка	11
Управление	13
Дополнительные возможности.....	13
Неполадки и их устранение	13
ЧаВо.....	14
Контакты	14

EN

Prescription

This device designed to control the valve, when the sensor is triggered it automatically interrupts the supply of water in case of a leak.

Parameters

- AC power source, easy to install;
- Using superheterodyne ASK receiver module;
- Support 2262/1527 @ 433MHz devices learning mode;
- Up to 40 control devices can be learned;
- Automatic identification of 2262/1527 code;
- Specifications
- Power supply: AC 220V
- Shutoff Valve Control:
- Relay output(12V@1A).
- Timing Resistor Recommended Value:
- Encode 1527, 180K;
- Encode 2262, 4.7M.

Precautions



Read current User Manual carefully before the Controller and Valve using.

The power supply unit of the Controller is designed for connecting to a household electrical power supply of ~ 220 V. It is forbidden to connect the power supply unit to electrical networks with a different voltage.

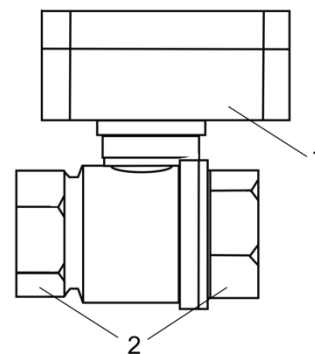
Attention: THIS WATER VALVE IS NOT THE MAIN DEVICE, YOU MUST INSTALL IT TOGETHER WITH MAIN SHUTOFF VALVE. The water valve works only with a compatible QuadroBit QB Power-1 power supply, which is also a wireless transmitter.

Depending on the water hardness in your area, to ensure proper functionality of the device, at least once a month, perform several operations to close and open the valve to prevent the formation of a calcareous deposit on the internal mechanisms of the valve.

It is mandatory to use a pressure-reducing valve.

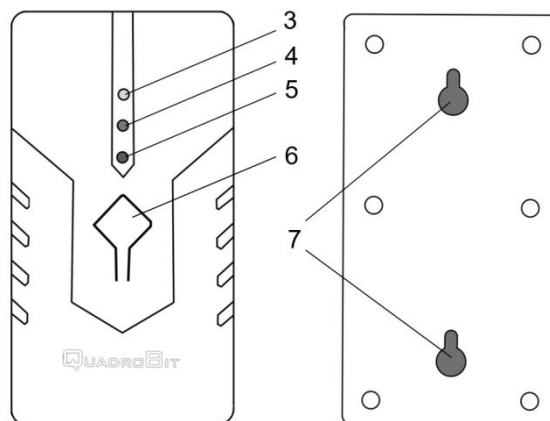
Functional elements

The following functional elements are placed on the Valve:



- 1 - the case of the electric motor of the Valve;
- 2 - threaded joints.

The following functional elements are placed on the Controller:



- 3 - yellow LED indicator;
- 4 - red LED indicator;
- 5 - green LED indicator;
- 6 - control button;
- 7 - holes for mounting.

The Controller has an electric wire connection to the mains supply ~ 220 V, as well as an electric wire connecting a controlled Valve.

Quick start

1. Press the power button and plug in the power at the same time, the LED lights will on, then release the button, the green light flashes slowly. Now the device will clear all previous settings. Then the unit enters standby mode, the green LED flashes every 1 sec.
2. Check the function of the shut-off valve by briefly pressing the button. The red LED flashes once. Press the button once - the valve will open the water supply, press the second time - the valve will close the

supply, the next press - the valve will reopen the water supply. These mean that the the valve check passed.

3. Please follow this link to get know how to connect your device to the QuadroBase controller.
4. Press and hold the button for 2-6 seconds, release when the red LED indicator will flash three times. Green LED will flash frequently. This means that the device is ready to accept the "open the valve" code, please send relevant command from QuadroBase controller interface. The red LED light will flash two times when the setting is completed successfully. Press the button to exit the code setting mode.
5. Press and hold the button for 6-10 seconds, release when the red LED indicator will flash four times. Green LED will flash frequently. This means that the device is ready to accept the "close the valve" code, please send relevant command from QuadroBase controller interface. The red LED light will flash two times when the setting is completed successfully. Press the button to exit the code setting mode.
6. When device receive data from QuadroBase controller, you will see a red LED flashing.

Features

For remote control and access to the Valve settings, you should use the portal <http://quadrobit.com/> or the Quadro Bit Smart Home mobile application.

The Valve remote control can also be done by sending SMS-messages of the specified format to the controller QuadroBase v.1.0.

Troubleshooting

In most cases, the malfunction of the Controller may be due to its improper usage. Read current User Manual carefully before using the Controller.

Contact the official support service of QuadroTech LTD in the event of a malfunction. It is forbidden to disassemble, repair or upgrade the Controller.

FAQ

Q.: The Controller does not accept RF commands.

A.: Make sure that the signal receiver is in the signal zone. Optimize the location of signal source and signal receiver to improve communication quality.

Make sure the Controller is programmed to execute the sent command.

Contacts

Head office of QuadroTech LTD:

web-site: <http://quadrobit.com/>

phone: +38 067 466 23 45

e-mail: info@quadrobit.com

Support:

e-mail: support@quadrobit.com

UA

Призначення

Водопровідний кран QB VALVE-1 (надалі - Кран) і бездротовий контролер водопровідного крана QB POWER-1 (надалі - Контролер крана) являє собою комплект пристроїв для автоматизації процесу керування водопостачанням приміщень: квартир, будинків, офісів тощо.

Кран і Контролер крана можуть бути використані як елемент системи «розумний дім» або іншої автоматизованої системи житлового або виробничого приміщення.

Кран і Контролер крана можуть працювати під управлінням контролера QuadroBase v.1.0.

У даній Інструкції описані процедури встановлення та налаштування Крана і Контролера крана, а також їх підключення до контролера QuadroBase v.1.0.

Характеристики

Водопровідний Кран

Модель: QB VALVE-1;
 Тип монтажу: накладний монтаж;
 Монтажний розмір Крана: 1/2";
 Діаметр труби: 1/2";
 Матеріал крана: латунь;
 Робочий тиск: ≤ 200 кПа;
 Напруга живлення: 12 В;
 Робоча вологість: $\leq 70\%$;
 Робоча температура: від + 5°C до + 70°C.

Контролер крана

Модель: QB SOCKET-1;
 Тип монтажу: накладний монтаж;
 Робоча температура: від + 5°C до + 50°C;
 Робоча вологість: $\leq 70\%$ (конденсація не допускається);
 Напруга живлення: ~ 220 В;
 Вихідна напруга: 12 В;
 Максимальний вихідний струм: 1 А;
 Управління: бездротове;
 Макс. відстань від джерела радіосигналу: 50 м;
 Частота радіомовлення: 433,92 МГц;
 Автоматична ідентифікація коду: 2262/1527
 Матеріал корпусу: ABS-пластик.

Заходи безпеки

Перед використанням Крана та Контролера крана необхідно уважно ознайомитись з даною Інструкцією!

УВАГА! Кран не є основним пристроєм для перекриття води. Кран повинен встановлюватися разом з основним запірним краном.

Кран працює лише з сумісним блоком живлення QuadroBit QB Power-1, який також виконує функції бездротового передавача.

В залежності від жорсткості води у Вашому регіоні для гарантування належного функціонування Крана, будь ласка, щонайменше один раз на місяць здійснюйте контрольні відкриття/закриття Крана з метою запобігання утворенню вапняних відкладень на внутрішніх механізмах Крана.

Обов'язково використовувати Кран разом з редуктором тиску води.

Кран і Контролер крана призначені для експлуатації тільки всередині приміщень! Попадання вологи в технічні отвори Контролера крана або в роз'єми електричних з'єднань може спричинити пошкодження пристроїв або стати причиною ураження електричним струмом.

Контролер крана підключається до побутової електричної мережі ~ 220 В. Щоб уникнути ураження електричним струмом при використанні Контролера крана дотримуйтесь заходів електробезпеки.

ЗАБОРОНЕНО використання Крана і Контролера крана не за їх прямим призначенням.

ЗАБОРОНЕНО використовувати Кран або Контролер крана, що мають пошкодження або інші ознаки несправності.

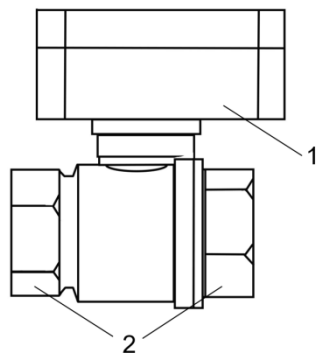
ЗАБОРОНЕНО експлуатувати Кран або Контролер крана в умовах, відмінних від зазначених у даній Інструкції. Не використовуйте пристрої в місцях, де вони зазнають впливу води.



ЗАБОРОНЕНО самостійно розбирати, ремонтувати або модифікувати Кран та Контролер крана. Вищезазначені дії можуть позбавити Користувача права на гарантійне та/або післягарантійне обслуговування.

Функціональні елементи

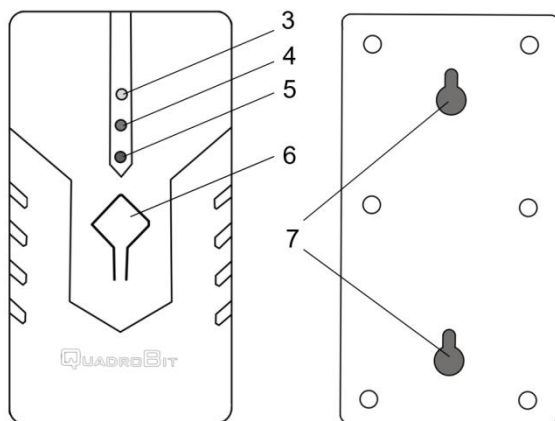
Кран містить наступні функціональні елементи:



1 – корпус електродвигуна керування Краном; 2 – різьбові з'єднання.

Кран підключається до Контролера крана за допомогою з'єднувального електричного дроту.

На корпусі Контролера крана розташовані наступні функціональні елементи:



3 – жовтий LED-індикатор; 4 – червоний LED-індикатор; 5 – зелений LED-індикатор; 6 – кнопка керування; 7 – отвори для монтажу.

Контролер крана має електричний дріт підключення до мережі живлення ~ 220 В, а також електричний дріт підключення керованого Крана.

Встановлення та налаштування

Встановлення крана

Встановлення Крана в водопровідну мережу повинна здійснюватись кваліфікованим спеціалістом.

Після встановлення Крана переконайтеся у відсутності протікання води в місцях з'єднання.

Корпус електродвигуна управління краном (1), а також з'єднувальний електричний дріт повинні знаходитися в сухому та доступному місці.

Встановлення Контролера крана

При обранні місця для встановлення Контролера крана необхідно враховувати наступні фактори:

7. Розміщення Контролера крана повинно дозволяти здійснити дротове підключення Контролера крана як до мережі живлення ~ 220 В так і до Крана.
8. Контролер крана бажано розміщувати в місці з відкритим доступом і оглядом. Це спростить використання кнопки керування (6) та LED-індикаторів (3-5).
9. Не розміщуйте Контролер крана в місцях, де він зазнає впливу води, а також в місцях, де температура і вологість виходить за межі дозволених значень.

Контролер крана може бути розміщений на вертикальній поверхні (стіні) з використанням шурупів або двосторонньої клейкої стрічки. Для монтажу з використанням шурупів, на задній поверхні Контролера крана передбачені отвори для монтажу (7).

Скидання налаштувань Контролера крана

Ви можете скинути всі налаштування Контролера крана. Для цього необхідно виконати наступні дії:

1. Натисніть та утримуйте кнопку керування (6) і підключіть Контролер крана до мережі живлення ~ 220 В. При цьому будуть світитися LED-індикатори (3-5).
2. Відпустіть кнопку керування (6). Контролер крана скине всі попередні налаштування. Після цього пристрій переходить в режим очікування, зелений LED-індикатор (5) блимає кожні 1 сек.

Програмування Контролера крана

Контролер крана можна запрограмувати на управління Краном з використанням радіочастотних команд (433,92 МГц), наприклад, від радіочастотного пульта дистанційного керування або контролера QuadroBase v.1.0.

Для програмування Контролера крана необхідно виконати наступну послідовність дій:

1. Підключіть Контролер крана до мережі живлення ~ 220 В. За необхідності здійсніть скидання налаштувань Контролера крана.
2. Коротким натисканням кнопки керування (6) перевірте роботу Крана. Загориться червоний LED індикатор. Натисніть кнопку один раз – Кран відкриє подачу води, натисніть вдруге – Кран перекриє подачу. При наступному натисканні Кран знову відкриє подачу води.
3. Натисніть та утримуйте кнопку керування (6) 2-6 секунд, відпустіть, коли червоний LED-індикатор (4) блимне тричі, при цьому зелений LED-індикатор (5) почне часто блимати. Це означає, що пристрій готовий прийняти код «відкриття Крана». Надішліть відповідну команду з меню контролера QuadroBase v.1.0 або з використанням радіочастотного пульта дистанційного керування (433,92 МГц). Після успішного закінчення налаштувань червоний LED-індикатор (4) блимне двічі. Натисніть на кнопку керування (6), щоб вийти з режиму програмування.
4. Натисніть та утримуйте кнопку керування (6) 6-10 секунд, відпустіть, коли червоний LED-індикатор (4) блимне чотири рази, при цьому зелений LED-індикатор (5) почне часто блимати. Це означає, що пристрій готовий прийняти код «закриття Крана». Надішліть відповідну команду з меню контролера QuadroBase v.1.0 або з використанням радіочастотного пульта дистанційного керування (433,92 МГц). Після успішного закінчення налаштувань червоний LED-індикатор (4) блимне двічі. Натисніть кнопку керування (6), щоб вийти з режиму програмування.
5. Коли Контролер крана буде отримувати радіочастотну команду, буде блимати червоний LED-індикатор (4).

Підключення до Контролера

Контролер крана можна запрограмувати на управління Краном з використанням радіочастотних команд від контролера QuadroBase v.1.0.

Якщо Контролер крана попередньо запрограмований на виконання команд радіочастотного пульта дистанційного керування, Ви можете імітувати ці команди з використанням Контролера QuadroBase v.1.0. Для цього необхідно виконати наступну послідовність дій:

1. Перейдіть в локальні налаштування Контролера QuadroBase v.1.0 на сторінку «Пристрої».
2. Натисніть кнопку на пульті, яка використовується для відкриття Крана.
3. На сторінці «Пристрої» повинен з'явитися запис отриманої команди (тип «Радіо / Невідомо»). Додайте і збережіть отриманий код для нового пристрою (наприклад, назва пристрою: «Кран_1», назва команди «Відкрити»).
4. Додайте віджет відкриття Крана на головну сторінку локальних налаштувань Контролера QuadroBase v.1.0. Для цього оберіть пункт «Показати на головній сторінці».
5. Перейдіть на сторінку «Пристрої» локальних налаштувань Контролера QuadroBase v.1.0. Натисніть кнопку на пульті, яка використовується для закриття Крана.
6. На сторінці «Пристрої» повинен з'явитися запис отриманої команди (тип «Радіо / Невідомо»). Додайте і збережіть отриманий код для нового пристрою (наприклад, назва пристрою: «Кран_1», назва команди «Закрити»).
7. Додайте віджет закриття крана на головну сторінку локальних налаштувань Контролера QuadroBase v.1.0. Для цього оберіть пункт «Показати на головній сторінці».
8. Перевірте коректність налаштувань Контролера. Для цього перейдіть на сторінку «Головна» локальних налаштувань Контролера QuadroBase v.1.0. Натисніть кнопку відкриття Крана - має відбутися відкриття Крана. Натисніть кнопку закриття Крана - має відбутися закриття Крана.

Контролер QuadroBase v.1.0 може самостійно згенерувати команди (коди) для управління Краном. Для налаштувань спільної роботи Контролера QuadroBase v.1.0 і Контролера крана необхідно виконати наступну послідовність дій:

1. Перейдіть в локальні налаштування Контролера QuadroBase v.1.0 на сторінку «Пристрої».
2. Додайте новий пристрій:
Тип: «Кран»,
Категорія: «Радіо».
3. На сторінці «Зміна пристрою» натисніть кнопку «Прив'язати». Контролер QuadroBase v.1.0 автоматично додасть коди управління Краном.
4. Запрограмуйте відкриття / закриття крана за командами Контролера QuadroBase v.1.0 (див. п. «Програмування Контролера крана»). Для відправки команди використовуйте кнопку «Відправити код управління» навпроти відповідної команди.
5. Перевірте, чи правильно налаштовані Контролера QuadroBase v.1.0 та Контролера крана. Для цього перейдіть на сторінку «Головна» локальних налаштувань Контролера QuadroBase v.1.0. Натисніть кнопку відкриття Крана - має відбутися відкриття Крана. Натисніть кнопку закриття Крана - має відбутися закриття Крана.

Керування

Ручне керування

Здійсніть одноразове короткотривале натискання на кнопку керування (6). Засвітить червоний LED-індикатор (1) - Кран відкриє подачу води. Повторно натисніть на кнопку керування (6) - Кран перекриє подачу води. При наступному натисканні Кран знову відкриє подачу води.

Дистанційне керування

Керування Контролером крана може здійснюватися дистанційно шляхом відправки радіочастотних команд (433,92 МГц). Відправка команд може здійснюватися наступними пристроями:

- радіочастотний пульт дистанційного керування.
- контролер QuadroBase v.1.0.

Здійсніть відправку команди відкриття Крана. Спалахне червоний LED-індикатор (1) - Кран відкриє подачу води. Здійсніть відправку команди закриття Крана - Кран перекриє подачу води. При наступному натисканні Кран знову відкриє подачу води.

Додаткові можливості

У локальних налаштуваннях Контролера QuadroBase v.1.0 (розділ «Дії») Ви можете задати сценарій роботи Крана.

Контролер QuadroBase v.1.0 дозволяє здійснювати відкривання/закривання Крана згідно з встановленим розкладом.

Також контролер QuadroBase v.1.0 дозволяє керувати роботою Крана за подіями-тригерами (спрацьовування датчика протікання води, зміна режиму охорони Контролера QuadroBase v.1.0 тощо).

Для дистанційного керування та доступу до налаштувань Крана слід скористатися Порталом <http://quadrobit.com/> або мобільним додатком Quadro Bit Smart Home.

Дистанційне управління Краном також може здійснюватися шляхом відправки SMS-повідомлень встановленого формату до контролера QuadroBase v.1.0.

Несправності та їх усунення

У більшості випадків несправність Крана або Контролера крана може бути викликана неправильною експлуатацією. Уважно ознайомтеся з даною Інструкцією перед використанням пристроїв.

У разі виникнення несправностей зверніться до служби підтримки QuadroTech LTD.

Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або модернізувати Кран або Контролер крана.

Запитання-Відповіді

З.: Кран не відкривається/закривається.

В.: Перевірте надійність електричних з'єднань. Переконайтеся, що Контролер крана надійно підключений до мережі живлення ~ 220 В. Переконайтеся, що Кран надійно підключений до Контролера крана. Здійсніть скидання налаштувань Контролера крана.

З.: Кран не реагує на радіочастотні команди.

В.: Переконайтеся, що Контролер крана знаходиться в зоні дії радіосигналу. У разі

необхідності оптимізуйте взаємне розміщення Контролера крана та джерела сигналу для поліпшення якості радіозв'язку.

Переконайтеся, що Контролер крана запрограмований на виконання відправлених команд.

Контакти

Офіційне представництво QuadroTech LTD:

web-site: <http://quadrobit.com/>

phone: +38 067 466 23 45

e-mail: info@quadrobit.com

Служба технічної підтримки:

e-mail: support@quadrobit.com

RU

Назначение

Водопроводный кран QB VALVE-1 (далее - Кран) и беспроводной контроллер водопроводного крана QB POWER-1 (далее – Контроллер крана) представляет собой комплект оборудования для автоматизации процесса управления водоснабжением помещений: квартир, домов, офисов и т.п. Кран и Контроллер крана могут быть использован как элемент системы «умный дом» или иной автоматизированной системы жилого или производственного помещения.

Кран и контроллер крана могут работать под управлением контроллера QuadroBase v.1.0.

В данной Инструкции описаны процедуры установки и настройки Крана и Контроллера крана, а также их подключения к контроллеру QuadroBase v.1.0.

Характеристики**Водопроводный кран**

Модель: QB VALVE-1;
 Тип монтажа: накладной монтаж;
 Монтажный размер крана: 1/2";
 Диаметр трубы: 1/2";
 Материал крана: латунь;
 Рабочее давление: ≤ 200 кПа;
 Напряжение питания: 12 В;
 Рабочая влажность: ≤ 70%;
 Рабочая температура: от +5°C до +70°C.

Контроллер крана

Модель: QB SOCKET-1;
 Тип монтажа: накладной монтаж;
 Рабочая температура: от +5°C до +50°C;
 Рабочая влажность: ≤ 70% (конденсация не допускается);
 Напряжение питания: ~ 220 В;
 Выходное напряжение: 12 В;
 Управление: беспроводное;
 Макс. удалённость от источника радиосигнала: 50 м;
 Частота радиовещания: 433,92 МГц;
 Автоматическая идентификация кода: 2262/1527
 Материал корпуса: ABS-пластик.

Меры предосторожности

Перед использованием Крана и Контроллера крана необходимо внимательно изучить данную Инструкцию!

ВНИМАНИЕ! Кран не является основным устройством для перекрытия подачи воды. Кран должен устанавливаться совместно с основным запорным краном.

Кран работает только с совместимым блоком питания QuadroBit QB Power-1, который является также беспроводным передатчиком. В зависимости от жесткости воды в Вашем регионе для гарантирования правильной работы устройства, пожалуйста, минимум один раз в месяц совершайте несколько операций по закрытию и открытию крана, чтобы предотвратить образование известкового налета на внутренних механизмах крана.

Обязательно использовать с редуктором давления воды.

Кран и Контроллер крана предназначены для использования только внутри помещений! Попадание влаги в технические отверстия Контроллера крана или в разъемы электрических соединений может привести к поломке устройств или стать причиной поражения электрическим током.

Контроллер крана подключается к бытовой электрической сети ~ 220 В. Во избежание поражения электрическим током при использовании Контроллера крана соблюдайте меры электробезопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать Кран и Контроллер крана в целях, отличных от её прямого назначения.

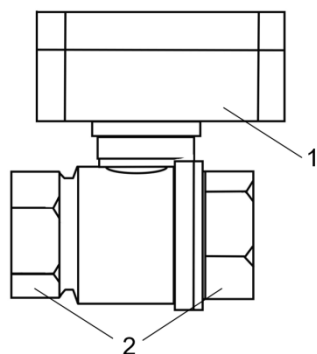
ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать Кран или Контроллер крана, имеющие видимые повреждения или иные признаки неисправности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать Кран или Контроллер крана в условиях, отличных от указанных в данной Инструкции. Не используйте устройства в местах, где она подвергается воздействию воды.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройства. Изменения или модификации могут лишить Пользователя права на гарантийное и/или постгарантийное обслуживание.

Функциональные элементы

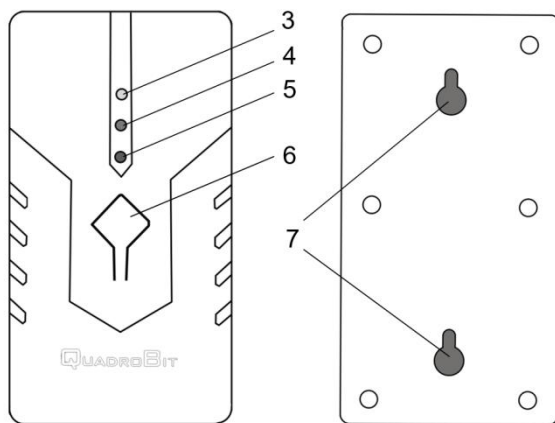
Кран включает следующие функциональные элементы:



1 – корпус электродвигателя управления Краном; 2 – резьбовые соединения.

Кран соединяется с Контроллером крана посредством соединительного электрического шнура.

На корпусе Контроллера крана расположены следующие функциональные элементы:



3 – желтый LED-индикатор; 4 – красный LED-индикатор; 5 – зелёный LED-индикатор; 6 – кнопка управления; 7 – отверстия для монтажа.

Контроллер крана имеет электрический шнур подключения к сети питания ~ 220 В, а также электрический шнур подключения управляемого Крана.

Установка и настройка

Установка Крана

Установка Крана в водопроводную сеть должна осуществляться квалифицированным специалистом.

После установки Крана убедитесь в отсутствии протечки воды в местах соединения.

Корпус электродвигателя управления краном (1), а также соединительный электрический шнур должны находиться в сухом и доступном месте.

Установка Контроллера крана

При выборе места установки Контроллера крана необходимо учитывать следующие факторы:

1. Размещение Контроллера крана должно позволять осуществить проводное подключение Контроллера крана к сети питания ~ 220 В и к Крану.
2. Контроллер крана желательно размещать в месте с открытым доступом и обзором. Это упростит использование кнопки управления (6) и LED-индикаторов (3-5).
3. Не размещайте Контроллер крана в местах, где она подвергается воздействию воды, а также в местах, температура и влажность которых выходит за рамки допустимых значений.

Контроллер крана может быть размещён на вертикальной поверхности (стене) с использованием шурупов или двусторонней клейкой ленты.

Для монтажа с использованием шурупов на задней поверхности Контроллера крана имеются монтажные отверстия (7).

Сброс настроек Контроллера крана

Вы можете сбросить все настройки Контроллера крана выполнив следующие действия:

1. Одновременно нажмите кнопку управления (6) и подключите Контроллер крана к сети питания ~ 220 В, загорятся LED-индикаторы (3-5).
2. Отпустите кнопку (6). Контроллер крана очистит все предварительные настройки. Затем устройство переходит в режим

ожидания, зеленый LED-индикатор (5) мигает каждые 1 сек.

Программирование Контроллера крана

Контроллер крана может быть запрограммирован на управление Краном по радиочастотным командам (433,92 МГц), например, от радиочастотного пульта дистанционного управления или контроллера.

Для программирования Контроллера крана необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Подключите Контроллер крана к сети питания ~ 220 В. При необходимости осуществите сброс настроек Контроллера крана.
2. Коротким нажатием на кнопку управления (6) проверьте работу Крана. Загорится красный LED индикатор. Нажмите кнопку один раз – кран откроет подачу воды, нажмите второй раз – кран перекроет подачу, при следующем нажатии – кран снова откроет подачу воды. Это означает, что проверка работоспособности крана прошла успешно.
3. Нажмите и удерживайте кнопку управления (6) 2-6 секунд, отпустите, когда красный LED-индикатор (4) мигнет три раза, при этом зеленый LED-индикатор (5) начнёт часто мигать. Это означает, что устройство готово принять код «открытие Крана». Отправьте соответствующую команду из меню контроллера QuadroBase или с использованием радиочастотного пульта дистанционного управления (433,92 МГц). После успешного окончания настроек красный LED-индикатор (4) мигнет два раза. Нажмите на кнопку управления (6), чтобы выйти из режима настройки кода.
4. Нажмите и удерживайте кнопку управления (6) 6-10 секунд, отпустите, когда красный LED-индикатор (4) мигнет четыре раза, при этом зеленый LED-индикатор (5) начнёт часто мигать. Это означает, что устройство готово принять код «заккрытие Крана». Отправьте соответствующую команду из меню контроллера QuadroBase или с использованием радиочастотного пульта дистанционного управления

(433,92 МГц). После успешного окончания настроек красный LED-индикатор (4) мигнет два раза. Нажмите на кнопку управления (6), чтобы выйти из режима настройки кода.

5. Когда Контроллер крана получает радиочастотную команду, будет мигать красный LED-индикатор (4).

Подключение к Контроллеру

Контроллер крана может быть запрограммирован на дистанционное управление по радиочастотной команде от контроллера QuadroBase v.1.0.

Если Контроллер крана уже запрограммирован на управление с использованием радиочастотного пульта дистанционного управления, Вы можете имитировать эти команды пульта с использованием Контроллера QuadroBase v.1.0. Для этого необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейдите в локальные настройки Контроллера QuadroBase v.1.0 на страницу «Устройства».
2. Однократно нажмите кнопку на пульте, которая используется для открытия Крана.
3. На странице «Устройства» должна появиться запись полученной команды (тип «Радио/Неизвестно»). Добавьте и сохраните полученный код для нового устройства (например, название устройства: «Кран_1», название команды «Откр.»).
4. Разместите виджет открытия Крана на главной странице локальных настроек Контроллера QuadroBase v.1.0. Для этого выберите пункт «Показать на главной странице».
5. Перейдите на страницу «Устройства» локальных настроек Контроллера QuadroBase v.1.0. Однократно нажмите кнопку на пульте, которая используется для закрытия Крана.
6. На странице «Устройства» должна появиться запись полученной команды (тип «Радио/Неизвестно»). Добавьте и сохраните полученный код для нового устройства (например, название устройства: «Кран_1», название команды «Закр.»).
7. Разместите виджет закрытия Крана на главной странице локальных настроек

Контроллера QuadroBase v.1.0. Для этого выберите пункт «Показать на главной странице».

8. Проверьте правильность настройки Контроллера. Для этого перейдите на страницу «Главная» локальных настроек Контроллера QuadroBase v.1.0. Нажмите кнопку открытия Крана – должно произойти открытие Крана. Нажмите кнопку закрытия Крана – должно произойти закрытие Крана.

Контроллер QuadroBase v.1.0 позволяет самостоятельно сгенерировать команды (коды) для управления Краном. Для настройки совместной работы Контроллера QuadroBase v.1.0 и Контроллера крана необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейдите в локальные настройки Контроллера QuadroBase v.1.0 на страницу «Устройства».
2. Добавьте новое устройство:
Тип: «Кран»,
Категория: «Радио».
3. На странице «Изменение устройства» нажмите кнопку «Привязать». Контроллер QuadroBase v.1.0 автоматически добавит коды управления Краном.
4. Запрограммируйте открытие/закрытие Крана по командам Контроллера QuadroBase v.1.0 (см. п. «Программирование Контроллера крана»). Для отправки команды используйте кнопку «Отправить код управления» напротив соответствующей команды.
5. Проверьте правильность настройки Контроллера QuadroBase v.1.0 и Контроллера крана. Для этого перейдите на страницу «Главная» локальных настроек Контроллера QuadroBase v.1.0. Нажмите кнопку открытия Крана – должно произойти открытие Крана. Нажмите кнопку закрытия Крана – должно произойти закрытие Крана.

Управление

Ручное управление

Осуществите однократное короткое нажатие на кнопку управления (6). Загорится красный LED-индикатор (4) – Кран откроет подачу

воды. Повторно нажмите на кнопку управления (6) – Кран перекроет подачу воды. При следующем нажатии Кран снова откроет подачу воды.

Дистанционное управление

Управление Контроллером крана может осуществляться дистанционно путём отправки радиочастотных команд (433,92 МГц). Отправка команд может осуществляться следующими устройствами:

- радиочастотный пульт дистанционного управления.
- контроллер QuadroBase v.1.0.

Осуществите отставку команды открытия Крана. Загорится красный LED-индикатор (1) – Кран откроет подачу воды. Осуществите отставку команды закрытия Крана – Кран перекроет подачу воды. При следующем нажатии Кран снова откроет подачу воды.

Дополнительные возможности

В локальных настройках Контроллера QuadroBase v.1.0 (раздел «Действия») Вы можете задать сценарий работы Крана.

Контроллер QuadroBase v.1.0 позволяет открывать/закрывать Кран в соответствии с выбранным расписанием.

Также контроллер QuadroBase v.1.0 позволяет управлять работой Крана в зависимости от внешних событий-триггеров (срабатывание датчика, изменение режима охраны Контроллера QuadroBase v.1.0 и т.п.)

Для дистанционного доступа к управлению и настройкам Крана следует воспользоваться Порталом <http://quadrobit.com/> или мобильным приложением Quadro Bit Smart Home.

Управление Краном также может осуществляться путём отправки SMS-сообщений установленного формата контроллеру QuadroBase v.1.0.

Неполадки и их устранение

В большинстве случаев неисправность Крана или Контроллера крана вызвана их неправильной эксплуатацией. Внимательно прочтите данную Инструкцию перед использованием устройств.

В случае возникновения неполадок обратитесь в службу поддержки QuadroTech LTD.

Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модернизировать Кран или Контроллер крана.

ЧаВо

В.: Кран не открывается/закрывается.

О.: Проверьте надёжность электрических соединений. Убедитесь, что Контроллер крана надёжно подключён к сети питания ~220 В. Убедитесь, что Кран надёжно подключён к Контроллеру крана.

Осуществите сброс настроек Контроллера крана

В.: Кран не реагирует на радиочастотные команды.

О.: Убедитесь, что Контроллер крана находится в зоне действия радиосигнала. В случае необходимости оптимизируйте взаимное размещение Контроллера крана и источника сигнала для улучшения качества радиосвязи.

Убедитесь, что Контроллер крана запрограммирован на выполнение отправленных команд.

Контакты

Официальное представительство QuadroTech LTD:

web-site: <http://quadrobit.com/>

phone: +38 067 466 23 45

e-mail: info@quadrobit.com

По вопросам технической поддержки:

e-mail: support@quadrobit.com