

Radio remote control

# QB REMOTE-1

**EN** User Manual

**UA** Інструкція Користувача

**RU** Руководство Пользователя

Doc. version: 0.03

04.04.2018

## Content

EN.....	3
Prescription.....	3
Parameters.....	3
Precautions.....	3
Functional elements .....	3
Settings.....	3
Features .....	4
Troubleshooting.....	4
FAQ .....	4
Contacts .....	4
UA.....	5
Призначення.....	5
Характеристики.....	5
Заходи безпеки .....	5
Функціональні елементи .....	5
Підготовка та налаштування.....	5
Додаткові можливості .....	6
Несправності та їх усунення .....	6
Запитання-Відповіді.....	6
Контакти.....	6
RU .....	7
Назначение .....	7
Характеристики.....	7
Меры предосторожности .....	7
Функциональные элементы .....	7
Подготовка и настройка .....	7
Дополнительные возможности.....	8
Неполадки и их устранение .....	8
ЧаВо.....	8
Контакты .....	8

## EN

### Prescription

The radio remote control radio QB REMOTE-1 (hereinafter - the Remote) is intended for remote control of devices using radio frequency commands.

The Remote can be used as an element of the smart home system or other automated system of residential or industrial premises.

The remote control can be used to control the QuadroBase v.1.0 controller.

### Parameters

Model: QB REMOTE-1;  
 Temperature: + 5 C .. + 50 C;  
 Humidity: ≤ 70% (condensation is not allowed);  
 Power supply: CR2032 battery;  
 Voltage: 3 V;  
 Controls: wireless;  
 Max. control distance: 50 m;  
 Frequency: 433.92 MHz;  
 Modulation: ASK/OOK;  
 Number of buttons/commands: 4/4;  
 Material: ABS-plastic.

### Precautions



Read current User Manual carefully before the Remote using.

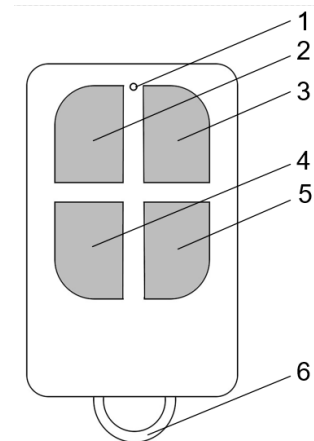
The Remote is sensitive to the effect of moisture. Humidity inside the Remote Console can cause to damage.

DO NOT use the Remote control for its unintended purpose.

DO NOT disassemble, repair, or modify the Remote yourself. Such actions may deprive the User of the right to warranty and / or post-warranty service.

### Functional elements

The following functional elements are placed on the front panel of the Remote:



1 - LED indicator; 2-5 - control buttons;  
 6 - ring for fastening.

### Settings

#### Installing the battery

Install the CR2032 battery to the appropriate compartment before operating the Remote.

When installing the battery, observe the polarity!

#### Programming

Program the radio controlled devices to control them using the Remote. Follow the instructions for programming the appropriate devices.

#### Programming the QuadroBase v.1.0 controller

The QuadroBase v.1.0 controller (hereafter - Controller) has the function of playing radio frequency commands of the Remote.

This allows you to control the devices remotely or on a scheduled basis by means of the Controller.

You must perform the following sequence of actions to configure the Controller to send radio commands:

1. Enter to the Local Settings for the Controller, "Devices" page.
2. Press selected button on the Remote. The LED indicator (1) must flash.
3. A new record of the received command must be displayed (type "Radio / Unknown") on the "Devices" page, a. Add and save the received code for the new device. Specify the name of the actuator and the command name.
4. Add the command widget to the homepage of the Controller's local settings. To do this, select "Show on the home page".

5. Repeat steps 3-4 for all buttons (2-5) of the Remote.
6. Verify the correctness of the Controller's settings. To do this, go to the "Home" page of the Controller's local settings. Click the command button. The Controller must send the radio command; the actuator must execute the appropriate command. Verify all programmed radio commands.

### Features

You can specify your own script for radio-controlled devices by command from the Remote in the local settings of the QuadroBase v.1.0 Controller ("Actions" section).

The QuadroBase v.1.0 controller allows you to send radio commands to external trigger events (triggered by a sensor, change in the control mode of the Controller, etc.).

Use the web-site <http://quadrobit.com/> or Quadro Bit Smart Home mobile application for remote control of devices using the QuadroBase v.1.0 controller.

Remote management can also be done by sending standard format SMS messages to the QuadroBase v.1.0 controller.

### Troubleshooting

In most cases, the malfunction of the Remote may be due to its improper usage. Read current User Manual carefully before using the Remote. Contact the official support service of QuadroTech LTD in the event of a malfunction. It is forbidden to disassemble, repair or upgrade the Remote.

### FAQ

**Q.:** The actuator does not execute to the commands of the Remote.

**A.:** Check the battery charge level of the Remote. Change the battery if necessary.

Make sure that the actuator is in the zone of the radio signal of the Remote. Optimize the mutual placement of the actuator and the remote to improve the quality of the radio communication if necessary.

Make sure the actuator is programmed to execute the sent commands.

---

### Contacts

Head office of QuadroTech LTD:

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

phone: +38 067 466 23 45

e-mail: [info@quadrobit.com](mailto:info@quadrobit.com)

Support:

e-mail: [support@quadrobit.com](mailto:support@quadrobit.com)

UA

### Призначення

Пульт дистанційного керування радіочастотний QB REMOTE-1 (надалі - Пульт) призначений для дистанційного керування пристроями за допомогою радіочастотних команд.

Пульт може використовуватися як елемент системи «розумний дім» або іншої автоматизованої системи житлового або виробничого приміщення.

Пульт може бути використаний для керування контролером QuadroBase v.1.0.

### Характеристики

Модель: QB REMOTE-1;  
 Робоча температура: від + 5°C до + 50°C;  
 Робоча вологість: ≤ 70% (конденсація не допускається);  
 Живлення: елемент CR2032;  
 Напруга живлення: 3 В;  
 Управління: бездротове;  
 Макс. віддаленість від джерела радіосигналу: 50 м;  
 Частота радіохвиль: 433,92 МГц;  
 Модуляція: ASK/OOK;  
 Кількість кнопок/команд: 4/4;  
 Матеріал корпусу: ABS-пластик.

### Заходи безпеки



Перед використанням Пульту необхідно уважно ознайомитись з даною Інструкцією!

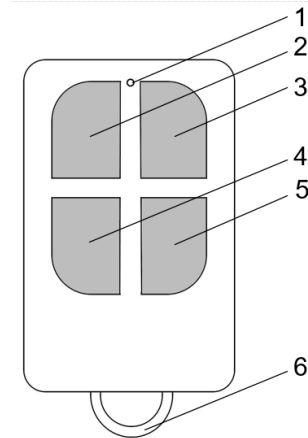
Пульт є нестійким до впливу вологи. Потрапляння вологи в технічні отвори Пульту може призвести до його пошкодження.

ЗАБОРОНЕНО використовувати Пульт не за його прямим призначенням.

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

### Функціональні елементи

Пульт містить наступні функціональні елементи:



1 – LED-індикатор; 2-5 – кнопки керування;  
 6 – кільце для кріплення.

### Підготовка та налаштування

#### Встановлення елемента живлення

Перед експлуатацією Пульту встановіть елемент живлення CR2032 у відповідний відсік корпусу Пульту.

При встановленні елемента живлення дотримуйтесь полярності!

#### Програмування

Здійсніть програмування радіокерованих приладів для управління ними з використанням Пульту. Дотримуйтесь інструкцій з програмування відповідних приладів.

#### Програмування контролера QuadroBase v.1.0

Контролер QuadroBase v.1.0 (надалі - Контролер) має функцію відтворення радіочастотних команд Пульту.

Це дозволяє дистанційно або за розкладом керувати приладами засобами Контролера.

Для налаштувань Контролера на відправку радіочастотних команд необхідно виконати наступну послідовність дій:

7. Перейдіть до локальних налаштувань Контролера на сторінку «Пристрої».
8. Натисніть обрану кнопку на Пульті. Повинен спалахнути LED-індикатор (1).
9. На сторінці «Пристрої» повинен з'явитися запис отриманої команди (тип «Радіо / Невідомо»). Додайте і збережіть отриманий код для нового пристрою. Вкажіть назву виконавчого пристрою та назву команди.
10. Додайте віджет команди на головну сторінку локальних налаштувань

Контролера. Для цього оберіть пункт «Показати на головній сторінці».

11. Повторіть кроки 3-4 для всіх кнопок (2-5) Пульта.
12. Перевірте правильність налаштувань Контролера. Для цього перейдіть на сторінку «Головна» локальних налаштувань Контролера. Натисніть кнопку команди. Контролер повинен відправити радіочастотну команду; виконавчий пристрій має виконати відповідну команду. Здійсніть перевірку всіх запрограмованих радіочастотних команд.

### Додаткові можливості

У локальних налаштуваннях Контролера QuadroBase v.1.0 (розділ «Дії») Ви можете задати власний сценарій роботи радіокерованих приладів за командою від пульта.

Контролер QuadroBase v.1.0 дозволяє відправляти радіочастотні команди за зовнішніми подіями-тригерами (спрацьовування датчика, зміна режиму охорони Контролера тощо).

Для віддаленого керування приладами з використанням контролера QuadroBase v.1.0 скористайтеся Порталом <http://quadrobit.com/>

або мобільним додатком Quadro Bit Smart Home.

Керування приладами також може здійснюватися шляхом надсилання SMS-повідомлень встановленого формату на контролер QuadroBase v.1.0.

### Несправності та їх усунення

У більшості випадків несправність Пульта може бути викликана його неправильною експлуатацією. Уважно ознайомтеся з даною Інструкцією перед використанням Пульта.

У разі виникнення несправностей зверніться до служби підтримки QuadroTech LTD.

Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або модернізувати Пульт.

### Запитання-Відповіді

**З.:** Виконавчий прилад не реагує на команди пульта.

**В.:** Перевірте рівень заряду елемента живлення Пульта. У разі необхідності замініть елемент живлення.

Переконайтеся, що виконавчий прилад знаходиться в зоні дії радіосигналу Пульта. У разі необхідності оптимізуйте взаємне розміщення виконавчого пристрою і Пульта для поліпшення якості радіозв'язку.

Переконайтеся, що виконавчий прилад запрограмовано 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](mailto:info@quadrobit.com)

Служба технічної підтримки:

e-mail: [support@quadrobit.com](mailto:support@quadrobit.com)

## RU

### Назначение

Пульт дистанционного управления радиочастотный QB REMOTE-1 (далее – Пульт) предназначен для дистанционного управления устройствами с помощью радиочастотных команд.

Пульт может быть использован как элемент системы «умный дом» или иной автоматизированной системы жилого или производственного помещения.

Пульт может быть использован для управления контроллером QuadroBase v.1.0.

### Характеристики

Модель: QB REMOTE-1;

Рабочая температура: от +5°C до +50°C;

Рабочая влажность: ≤ 70% (конденсация не допускается);

Питание: элемент CR2032;

Напряжение питания: 3 В;

Управление: беспроводное;

Макс. удалённость от источника радиосигнала: 50 м;

Частота радиовещания: 433,92 МГц;

Модуляция: ASK/OOK;

Количество кнопок/команд: 4/4;

Материал корпуса: ABS-пластик.

### Меры предосторожности



Перед использованием Пульты необходимо внимательно изучить данную Инструкцию!

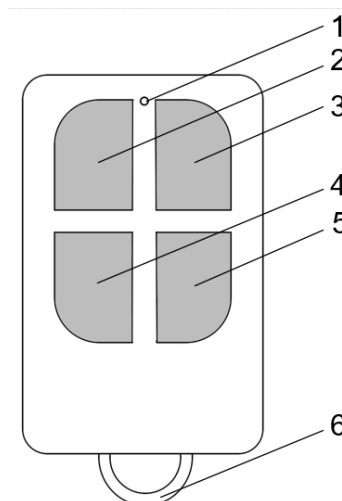
Пульт Подвержен воздействию влаги. Попадание влаги в технические отверстия Пульты может привести к поломке устройства.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать Пульт в целях, отличных от его прямого назначения.

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

### Функциональные элементы

Пульт включает следующие функциональные элементы:



1 – LED-индикатор; 2-5 – кнопки управления; 6 – петля крепления.

### Подготовка и настройка

#### Установка элемента питания

Перед эксплуатацией Пульты установите элемент питания CR2032 в соответствующий отсек корпуса Пульты.

При установке элемента питания соблюдайте полярность!

#### Программирование

Осуществите программирование радиоуправляемых устройств (приборов) для управления ими с использованием Пульты. Руководствуйтесь инструкцией по программированию соответствующих устройств.

#### Программирование контроллера QuadroBase v.1.0

Контроллер QuadroBase v.1.0 (далее – Контроллер) позволяет воспроизводить радиочастотные команды Пульты.

Это в свою очередь позволяет дистанционно или по расписанию управлять устройствами посредством Контроллера.

Для настройки Контроллера на отправку радиочастотных команд необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейдите в локальные настройки Контроллера на страницу «Устройства».
2. Однократно нажмите выбранную кнопку на Пульты. Должен засветиться LED-индикатор (1).

3. На странице «Устройства» должна появиться запись полученной команды (тип «Радио/Неизвестно»). Добавьте и сохраните полученный код для нового устройства. Укажите название исполнительного устройства и название команды.
4. Разместите виджет команды на главной странице локальных настроек Контроллера. Для этого выберите пункт «Показать на главной странице».
5. Повторите шаги 3-4 для всех кнопок Пульты.
6. Проверьте правильность настройки Контроллера. Для этого перейдите на страницу «Главная» локальных настроек Контроллера. Нажмите кнопку команды. Контроллер должен отправить радиочастотную команду; исполнительное устройство должно выполнить соответствующую команду. Повторите проверку для всех запрограммированных радиочастотных команд.

### Дополнительные возможности

В локальных настройках Контроллера QuadroBase v.1.0 (раздел «Действия») Вы можете задать персональный сценарий работы радиоуправляемых устройств по полученной команде от Пульта.

Контроллер QuadroBase v.1.0 позволяет отправлять радиочастотные команды зависимости от внешних событий-триггеров (срабатывание датчика, изменение режима охраны Контроллера QuadroBase v.1.0 и т.п.)

Для удалённого управления устройствами с использованием контроллера QuadroBase v.1.0 воспользуйтесь Порталом <http://quadrobit.com/> или мобильным приложением Quadro Bit Smart Home.

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

### Неполадки и их устранение

В большинстве случаев неисправность Пульта вызвана его 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 Пульт.

### ЧаВо

**В.:** Исполнительное устройство не реагирует на команды Пульта.

**О.:** Проверьте уровень заряда элемента питания Пульта. В случае необходимости замените элемент питания.

Убедитесь, что исполнительное устройство находится в зоне действия радиосигнала Пульта. В случае необходимости оптимизируйте взаимное размещение исполнительного устройства и Пульта для улучшения качества радиосвязи.

Убедитесь, что исполнительное устройство запрограммировано 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](mailto:info@quadrobit.com)

По вопросам технической поддержки:

e-mail: [support@quadrobit.com](mailto:support@quadrobit.com)