

RBR1-L

Радиоканальная тревожная кнопка
в корпусе брелока

Инструкция по обновлению ФПО
Ред. 1.0



Содержание

Введение.....	3
Предварительная подготовка.....	4
Обновление ФПО.....	7
История изменений.....	10

Введение

Настоящая инструкция по обновлению ФПО распространяется на радиоканальную тревожную кнопку «RBR1-L», предназначенную для формирования тревожного события при нажатии на кнопки и передачи его на «Приёмник радиоканальный «RDK-L» 868 МГц».

Инструкция содержит сведения в объёме, достаточном для самостоятельного обновления прибора.



Внимание!

Для обновления вам потребуются:

- *Кабель для связи с компьютером USB1 или USB2.*
- *Три провода сечением не более 1 мм².*
- *Компьютер или ноутбук с USB и доступом в интернет.*
- *Программа настройки ritm.conf или Ritm Configure.*

Предварительная подготовка

Прежде, чем производить обновление функционального программного обеспечения, выполните следующие действия.

1. Отверните винт с задней крышки брелка (рис. 1).
2. Снимите крышку.
3. Убедитесь по обозначению, что перед вами радиоканальная тревожная кнопка в корпусе брелка. На плате должен быть шифр RL-RBR1-2 (рис. 2).
4. Присоедините провода к отверстиям TxD, RxD, GND на плате (рис. 3).
5. Присоедините провода к кабелю для связи с компьютером:
 - GND — к 1,
 - RxD — к 2,
 - TxD — к 3.



Нумерация контактов ведётся сверху вниз, при условии, что ключ смотрит на вас, а провода кабеля находятся слева.

6. Подключите кабель для связи с компьютером к USB-входу компьютера.
7. Загрузите и установите программу настройки оборудования ritm.conf или Ritm Configure.



Внимание!

Прежде, чем перейти к обновлению, убедитесь, что на компьютере есть доступ в интернет.

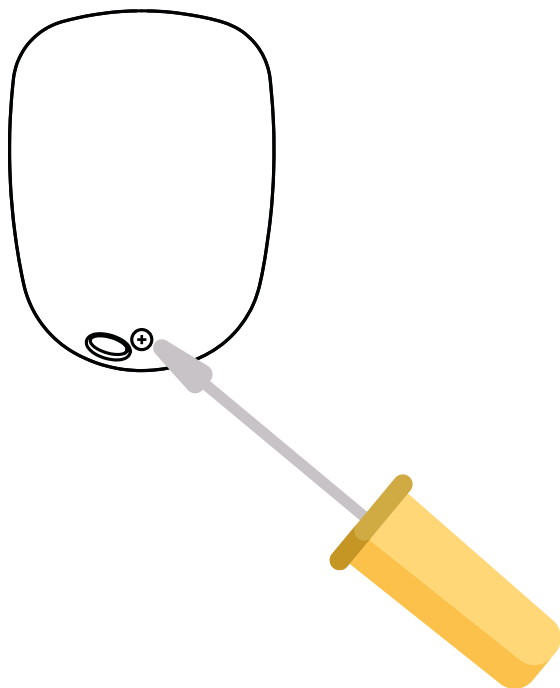


Рисунок 1. Расположение винта

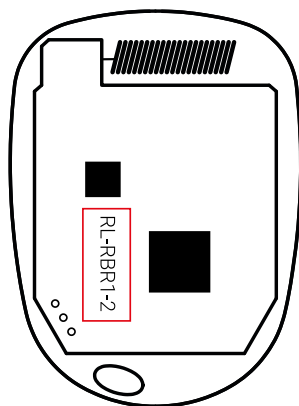


Рисунок 2. Местоположение шифра

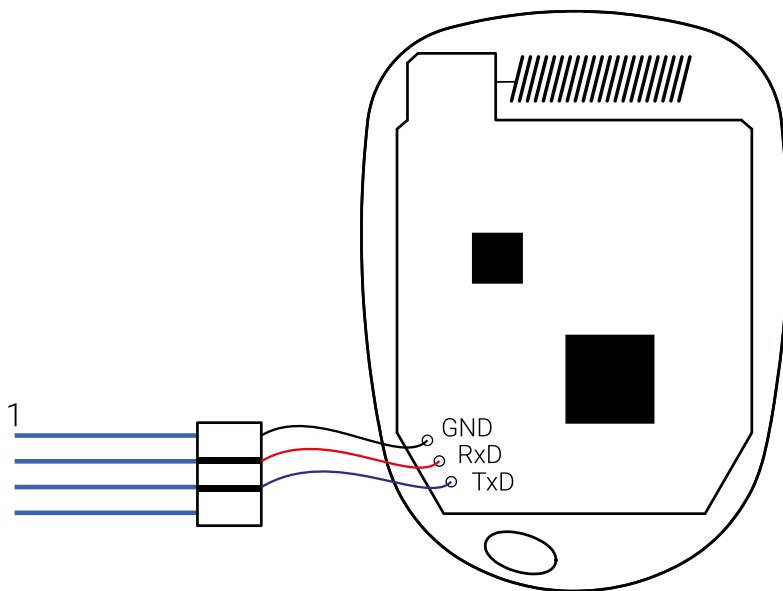




Рисунок 3. Электрическое подключение

Обновление ФПО

1. Запустите программу ritm.conf или Ritm Configure.
2. Выберите COM-порт, но не подключайтесь к прибору до тех пор, пока не переведёте его в режим программирования (рис 4).
3. Активируйте прибор. Для этого:
 - Нажмите на 1,5 секунды на брелке одновременно кнопки  и .



Внимание!

Нажатие должно быть короче 2 секунд, иначе прибор перейдёт в режим добавления в радиосистему. О переходе в режим добавления в радиосистему будет свидетельствовать включение индикации.

- Отпустите кнопки.
 - Прибор переведён активирован на 30 секунд, и в течение этого времени к нему возможно подключиться программой ritm.conf или Ritm Configure.
4. Нажмите «Подключиться» в программе ritm.conf или Ritm Configure.
 5. Перейдите в раздел Обновление (рис. 5).
 6. Выберите требуемую версию обновления, и нажмите Начать обновление (рис. 6).
 7. После завершения обновления (рис. 7) отключитесь от прибора.
 8. Не менее, чем через минуту подключитесь повторно, и убедитесь, что обновление прошло успешно (рис. 8).
 9. Отключите провода, закройте заднюю крышку, закрутите винт.

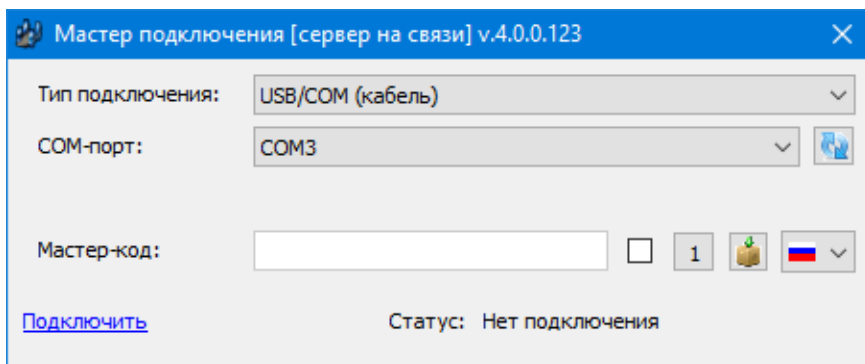


Рисунок 4. Запуск приложения и выбор COM-порта

Настройки	Обновление				
Есть обновление	Версия прибора: RL-RBR1.002.001.001				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Версия</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003</td> <td>Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.</td> </tr> </tbody> </table>	Версия	Описание	003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.
Версия	Описание				
003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.				
Версия: upd.001.009	(14:58:53) Соединение установлено (localhost:3000) > Подключен (RL-RBR1.002.001)				

Рисунок 5. Программа настройки: для прибора доступно обновление

Настройки	Обновление				
Есть обновление	Версия прибора: RL-RBR1.002.001.001 Выбранная версия для обновления: RL-RBR1.002.003.001 Начать обновление				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Версия</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003</td> <td>Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.</td> </tr> </tbody> </table>	Версия	Описание	003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.
Версия	Описание				
003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.				
Версия: upd.001.009	(14:58:53) Соединение установлено (localhost:3000) > Подключен (RL-RBR1.002.001)				

Рисунок 6. Программа настройки: выбор и установка обновления

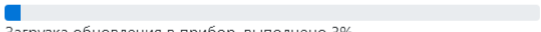
Настройки	Обновление				
Есть обновление	<p>Версия прибора: RL-RBR1.002.001.001</p> <p>Выбранная версия для обновления: RL-RBR1.002.003.001</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Версия</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003</td> <td>Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Загрузка обновления в прибор, выполнено 3%</p> </div>	Версия	Описание	003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.
Версия	Описание				
003	Увеличено время работы от батарейки. Смещен порог определения разряда.				
Версия: upd.001.009	(14:58:53) Соединение установлено (localhost:3000) > Подключен (RL-RBR1.002.001)				

Рисунок 7. Процесс загрузки и установки обновления

Настройки	Обновление
Обновление	Обновлений для программного обеспечения прибора нет
Версия: upd.001.009	(15:12:13) Соединение установлено (localhost:3000) > Подключен (RL-RBR1.002.003)

Рисунок 8. Программа настройки: обновление произведено

История изменений

Версия	Дата изменения	Описание
1.0	23.05.2019	Создание документа.