

# Ritm Control

Руководство по эксплуатации

Ред. 1.1



Санкт-Петербург, 2017

## Оглавление

1	Общие сведения .....	3
1.1	Ritm Control .....	3
1.2	Поддерживаемые устройства .....	3
2	Интерфейс.....	4
3	Работа с охранными панелями.....	5
3.1	Разделы охранной панели .....	5
3.2	Режимы работы .....	6
3.2.1	Режим сортировки .....	6
3.2.2	Обычный режим.....	6
4	Работа с Wi-Fi аксессуарами .....	8
4.1	Wi-Fi реле .....	8
4.2	Wi-Fi табло «Выход» и Wi-Fi сирена .....	8
4.3	Ручное управление Wi-Fi аксессуарами.....	8
	История изменений.....	10

## 1 Общие сведения

### 1.1 Ritm Control

**Ritm Control** – Android-приложение для некоммерческого (частного, личного) использования, которое служит для отображения состояния и управления:

- Разделами охранной панели;
- Wi-Fi аксессуарами (сирена, табло «Выход» и реле).

### 1.2 Поддерживаемые устройства

Поддерживаются устройства компании «Ритм» с сетевыми интерфейсами (приложение получает данные о состоянии приборов через Wi-Fi соединение):

- Контакт GSM-14 Wi-Fi;
- Контакт GSM-14A Wi-Fi;
- Контакт 15;
- Контакт GSM-16 (должен быть подключен через роутер/маршрутизатор с Wi-Fi);
- Wi-Fi сирена;
- Wi-Fi табло «Выход»;
- Wi-Fi реле.



*Для повышения уровня безопасности, а также для минимизации возможности несанкционированного доступа к приборам рекомендуется использовать сети Wi-Fi с установленным паролем.*

## 2 Интерфейс

Подключите мобильное устройство с приложением Ritm Control к сети Wi-Fi. В основном экране приложения будут отображены охранные разделы приборов, а также выходы Wi-Fi – устройств, находящихся в этой же подсети (рис. 1).

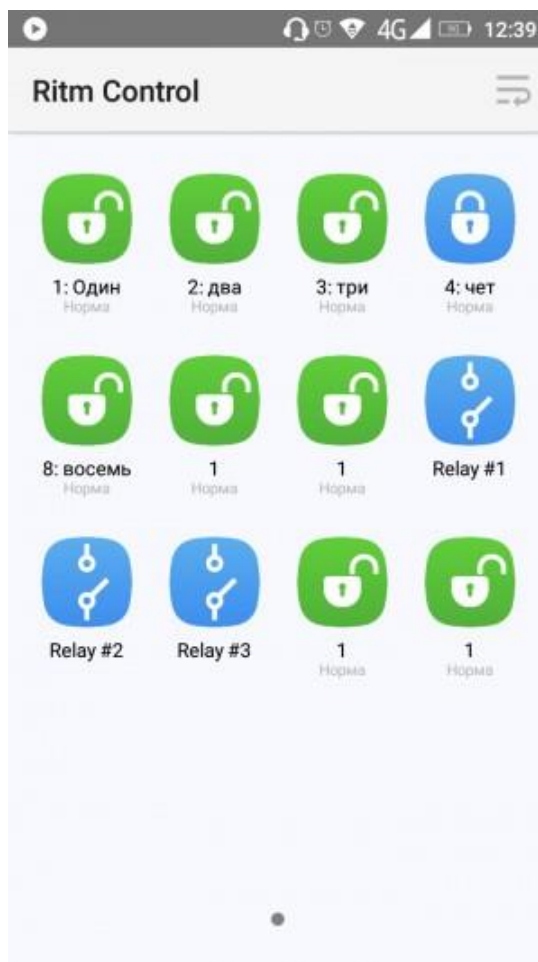


Рисунок 1. Основной экран

При отключении от сети Wi-Fi, смене Wi-Fi сети или отключении одного из приборов, список обновляется автоматически – недоступные в данный момент элементы скрываются, сохраняя общий порядок сортировки, установленной пользователем.



*Если в течение 30 секунд элемент не вышел на связь, то он считается недоступным.*



*На протяжении 30 секунд после смены сети Wi-Fi в приложении отображаются как приборы из новой сети, так и приборы из старой сети, управление которыми уже невозможно. Через некоторое время недоступные более приборы будут скрыты.*

Название элементов списка соответствует названиям разделов (или их номерам, если панель не поддерживает присвоение названия), настроенным в охранных приборах и названиям выходов Wi-Fi аксессуаров. Таким образом, достаточно один раз корректно настроить название раздела или выхода, чтобы во всех мобильных устройствах с Ritm Control они назывались одинаково.

## 3 Работа с охранными панелями

### 3.1 Разделы охранной панели

Пиктограммы разделов на основном экране отображают их текущее состояние (рис. 2).

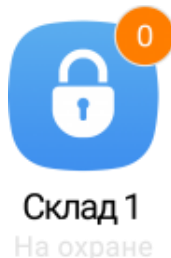


Рисунок 2. Пиктограмма раздела

Разделы могут находиться в следующих состояниях:

Состояние	Значение	Возможные действия
	Раздел снят с охраны.	Постановка под охрану.
	Раздел снят с охраны, но ведётся отсчёт задержки на выход.	Отмена задержки и снятие с охраны.
	Раздел находится под охраной.	Снятие с охраны.
	Раздел находится под охраной, но ведётся отсчёт задержки на вход.	Снятие с охраны.
	Охранная тревога в разделе.	Снятие с охраны и сброс тревоги.
	Пожарная тревога в разделе.	Снятие с охраны и сброс тревоги.

В верхнем правом углу пиктограммы может выводиться доп. информация о разделе – статус:

Статус	Значение
	Отсчет времени, прошедшего с момента попытки изменения состояния раздела из приложения Ritm Control. Приблизительно соответствует отсчёту задержки на вход/выход.
	Неисправность в разделе.
	Возможность пожара в разделе.

Подпись раздела, помимо названия, содержит текстовое описание текущего состояния или статуса раздела. Возможны следующие значения (по убыванию приоритета):


- Пожар;
- Охранная тревога;
- Задержка на вход/выход;
- Возможность пожара;
- Неисправность;
- Норма.



*Если раздел находится в нескольких состояниях одновременно (например, пожар, возможность пожарной тревоги и неисправность), в пиктограмме и текстовом описании будут отображены более приоритетные значения.*

## 3.2 Режимы работы

### 3.2.1 Режим сортировки

После включения режима сортировки (кнопка ) доступно изменение порядка элементов в общем списке. При этом поддерживаются следующие типы нажатия на пиктограммы:

- Короткое нажатие – **не используется**;
- Длительное нажатие – активирует изменение порядка элементов на экране. При необходимости переместите элемент на нужное место в общем списке.

### 3.2.2 Обычный режим

При работе в обычном режиме поддерживаются следующие типы нажатия на пиктограммы:

- Короткое нажатие – предлагает ввести код пользователя (если поддерживается прибором) для постановки или снятия раздела с охраны, в зависимости от текущего состояния. При этом в статусе раздела начинается отсчет времени, прошедшего с момента попытки изменения состояния раздела из приложения Ritm Control. Это время приблизительно соответствует отсчёту задержки на вход/выход. Если пароль введен неверно или не подходит для управления данным разделом, состояние раздела вернётся в исходное. Если пароль введен верно, он запоминается приложением, и повторный ввод пароля для управления данным разделом в дальнейшем не требуется;
- Длительное нажатие – отображает состояние зон выбранного раздела.

### 3.2.2.1 Состояние зон выбранного раздела

При длительном нажатии на пиктограмму раздела на экран выводятся все зоны, принадлежащие выбранному разделу. Пиктограмма зоны отображает текущее состояние зоны. Подпись зоны, помимо названия, содержит текстовое описание текущего состояния.



*Если зона находится в нескольких состояниях одновременно (например, разряд батареи и возможность пожарной тревоги), в пиктограмме и текстовом описании будут отображены более приоритетные значения.*

Пиктограмма (в порядке убывания приоритета)	Состояние или статус
	Нарушение зоны или «Пожар» в пожарной зоне.
	«Возможность пожара» в пожарной зоне.
	Нарушение зоны и отсчёт задержки на вход.
	Неисправность зоны.
	Разряд батареи.
	Норма.

## 4 Работа с Wi-Fi аксессуарами

### 4.1 Wi-Fi реле

Wi-Fi реле имеет три независимых выхода. При обнаружении приложением Ritm Control одного Wi-Fi реле на основном экране приложения будут добавлены три пиктограммы. Пиктограмма выхода отображает текущее состояние выхода реле:

Состояние	Значение
	Выход замкнут.
	Выход разомкнут.

### 4.2 Wi-Fi табло «Выход» и Wi-Fi сирена

Табло «Выход» и сирена состоят из двух независимых частей – звукового оповещателя и светового оповещателя. Таким образом, при обнаружении одного Wi-Fi устройства на основном экране приложения Ritm Control будут добавлены две пиктограммы, отображающие текущее состояние аудио- и светового выходов:

Состояние	Значение
	Звуковое оповещение включено.
	Звуковое оповещение выключено.
	Световое оповещение включено.
	Световое оповещение выключено.

### 4.3 Ручное управление Wi-Fi аксессуарами

Режимы работы выходов Wi-Fi аксессуаров настраиваются в программе настройки с помощью **Шаблонов управления выходом**. Шаблоны можно условно разделить на две группы:


- Автоматические (изменение режимов работы выхода определяется предустановленными алгоритмами);
- Ручное управление (включение и выключение производится пользователем вручную).



Символ в верхнем правом углу (см. рис. 3) показывает, доступно ли пользователю ручное управление выходом или же возможно только кратковременное включение режима «Тест».



Рисунок 3. Пиктограмма ручного управления

Если для Wi-Fi устройства ручное управление **не настроено** (выводится символ ) , то короткое нажатие на пиктограмму выхода реле аудио- или светового выхода переводит выход в режим «Тест» – кратковременное изменение его состояния на 5 секунд.

При **настроенном** ручном управлении, короткое нажатие на пиктограмму выхода реле или аудио- или светового выхода приводит к изменению его состояния.

## История изменений

Версия	Дата изменения	Описание
1.1	18.07.2017	Переработана структура документа.