



RF Touch

Сенсорная панель управления

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Коммутация
электро
приборов



Диммирование
освещения



Регулировка
отопления



Кондиционирование



Управление
роллетами



Детекторы

**Поздравляем вас с покупкой RF Touch
- сенсорной панели управления, которая
является центральным элементом
беспроводной RF Control System.**

RF Touch осуществляет:

- управление через сенсорный экран
 - управление отоплением
 - регулировку света
 - коммутацию электрических приборов и оборудования
 - управление жалюзи
 - подключение и обработку информации из приемников
 - функция таймера
 - управление группами электроприборов
- наглядная визуализация
- управление по беспроводной связи, без необходимости прокладки кабелей



Руководство пользователя предназначено для установки и обслуживания устройства. Инструкция является составной частью комплектации устройства. Установку и подключение должен проводить мастер, обладающий соответствующей квалификацией и в соответствии с требованиями инструкции по монтажу и эксплуатации устройства. Беспроблемное функционирование зависит также от правильной транспортировки, хранения и работы с устройством. Если вы обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или недостающие части, не устанавливайте оборудование и верните товар продавцу. Устройство и его части должны быть в конце срока своей жизни утилизированы как электронные отходы. Перед установкой убедитесь, что все провода, подключенные части или контакты не находятся под напряжением. Во время установки и обслуживания необходимо соблюдать правила техники безопасности, требования стандартов, руководящих принципов и других положений для работы с электрооборудованием.

Содержание

• Обзор единиц системы RF Control	4	- Дисплей	29
• Технические параметры	8	- Режим отдыха, Смена пароля, Система	30
• Характеристики RF Touch	9	- Блок. клавиатуры, Отображение меню	31
• Монтаж	10	- Регулировка температуры, Главная	32
• Основные шаги для подготовки настройки приемников	11	• Главное меню	
• Описание ярлыков управления	12	- Регулировка температуры	33
• Основная информация	14	- Коммутация	36
• Настройки	14	- Диммирование	38
- Язык	15	- Жалюзи	41
- Дата и время	15	- Детекторы	42
- Меню (создать название)	15	- Быстрое управление	43
- Программирование	17	• Внимание, Что делать если...	44
· Распределение RF элементов	18	• Вопросы по продуктам RF Touch	45
· Регулировка температуры	22	• Инсталляционный формуляр	47
· Коммутация, Диммирование, Жалюзи	24		
· Сенсоры	25		
· Быстрое управление	28		

Обзор единиц системы RF Control

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

RFWB-20/G



Беспроводной настенный выключатель - 2 кнопки

RFWB-40/G



Беспроводной настенный выключатель - 4 кнопки

RF Key



Брелок ДУ

RF Pilot



Пульт дистанционного управления с дисплеем

RFIM-20B



Универсальный передающий модуль (2 входа)

RFIM-40B



Универсальный передающий модуль (4 входа)

RFSG-1M



Универсальный передающий модуль (230V)

СИСТЕМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

RF Touch-B



Беспроводная сенсорная панель управления - для монтажа в монтажную коробку

RF Touch-W



Беспроводная сенсорная панель управления - для монтажа на поверхность

eLAN-RF-003



RF коммуникатор

eLAN-RF-Wi-003



RF коммуникатор с WiFi

RFGSM-220M



Мультифункциональный GSM коммуникатор

RFPM-2M



Элемент для измерения потребления энергии

RFRP-20



Повторитель сигнала

КОММУТИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

RFSA-11B



Коммутирующий элемент (монофункциональный модуль) - одноканальный

RFSA-61B



Коммутирующий элемент (мультифункциональный модуль) - одноканальный

RFSAI-61B



Коммутирующий элемент с входом для кнопки

RFSA-62B



Коммутирующий элемент (встроенный) - 2 выхода

RFSA-61M



Коммутирующий элемент - одноканальный

ОСВЕЩЕНИЕ

RF-RGB-LED-550
RF-WHITE-LED-675



Цветная беспроводная лампа /
Белая беспроводная лампа

RU

RFSA-66M



Коммутирующий элемент - шестиканальный

RFUS-61



Коммутирующий элемент с повышенной защитой IP 65 (мультифункциональный модуль)

RFSC-61



Коммутирующая розетка (мультифункциональный модуль)

RFJA-12B/230V



Элемент управления жалюзи

RFJA-12B/24V DC



Элемент управления жалюзи (бесконтактный)

RFSOU-1



Беспроводной сумеречный выключатель

РЕГУЛЯТОРЫ ЯРКОСТИ

RFDA-11B
RFDA-71B



Диммирующий элемент
(монофункциональный /
мультифункциональный
модуль) *

RFDAC-71B



Аналоговый
регулятор

RFDA-73M/RGB



Диммер для цветных
(RGB) LED лент

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

RFSTI-11/G



Коммутирующий элемент с
термодатчиком
в исполнении выключателя

RFSTI-11B



Коммутирующий элемент
с термодатчиком
(встроенный)

RFTI-10B



Беспроводной
термодатчик

* товары были исключены из предложения из-за прекращения производства
либо заменены на другой тип

RFDEL-71B



Универсальный диммер
(встроенный)

RFDSC-71



Диммирующая розетка
(мультифункциональный
модуль)

RFDEL-71M



Универсальный диммер
(модульный)

RFATV-1



Беспроводной
термопривод

RFTC-10/G



Беспроводной
терморегулятор

RFTC-50/G



Беспроводной
терморегулятор

RFTC-100/G



Беспроводной
терморегулятор

ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

RFSF-1B



Беспроводной детектор
затопления

RFTM-1



Беспроводной
преобразователь
импульсов

ДЕТЕКТОРЫ

JA-80P



Беспроводной PIR
детектор

JA-81M



Беспроводной
магнитный
детектор

JA-82M



Беспроводной невидимый
магнитный детектор

RU

АКСЕССУАРЫ

AN-I, AN-E



Внутренняя антенна
Внешняя антенна

TELVA



Терморегуляционный
привод
Telva 230 V
Telva 24 V

TC, TZ



Температурный датчик

FP-1



Затопляемый зонд

RFMD-100



Детектор движения

RFWD-100



Оконный / дверной детектор

Технические параметры

Технические параметры	RF Touch-B	RF Touch-W
Экран		
Тип:	цветной TFT LCD	
Разрешение:	320 x 240 / 262144 цветов	
Соотношение сторон:	3 : 4	
Видимая площадь:	52.5 x 70 мм	
Подсветка:	активная (белый LED)	
Сенсорная поверхность:	4-х проводниковая	
Диагональ:	3.5"	
Управление:	сенсорное	
Питание		
Напряжение:	100 - 230 V AC	с задней стороны 100 - 230 V AC с боковой стороны 12 DC *
Управление:	макс. 5 W	
Клеммы:	A1 - A2	
Управление		
Радиус действия:	100 м	
Мин. расстояние между RF Touch и приемником:	1 метр	
Частота:	868 МГц, 915 МГц, 916 МГц	

Технические параметры	RF Touch-B	RF Touch-W
Подключение:	клемник	клемник без винтов клемник push-in коннектор $\varnothing 2.1$ mm
Диаметр сечения провода макс.:	2.5 мм ² / 1.5 мм ² пустотелый провод	
Условия работы		
Рабочая температура:	0 ... +50°C	
Складская температура:	- 20 ... +70°C	
Защита:	IP20	
Перенапряжение:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	произвольное	
Способ монтажа:	в монтажную коробку	на поверхность
Размеры:	94 x 94 x 36 мм	94 x 94 x 24 мм
Вес:**	127 Г.	175 Г.
Стандарты:	EN 60730-1	

* адаптер является составной частью упаковки устройства RF Touch-W

** вес рассчитан вместе с пластиковой рамкой и межрамником

Сенсорная панель для управления приемниками, беспроводной системы RF Control, осуществляет управление и контроль RF элементами.

Панель предназначена для:

- центрального управления приемниками с одного места
- наглядной визуализации (показы состояния отдельных единиц-потребителей)

Функции:

- посылает команды коммутирующим, диммирующим, температурным и элементам мониторинга
- принимает команды от управляющих элементов, датчиков, детекторов и др. элементов
- обрабатывает отопительные программы и программы для регулировки света, жалюзи и др.

Исполнение:

- RF Touch-B: в монтажную коробку, питание 100 - 230V AC
- RF Touch-W: для монтажа на поверхность, питание с задней стороны: 100 - 230 V AC или боковой (Jack коннектор) 12 V DC
- сенсорная 3.5" панель без механических кнопок
- рамки RF Touch в базовом пластмассовом исполнении (белая, черная) и в элегантном дизайне LOGUS⁹⁰ (стекло, металл)
- цвет рамки - белый, слоновая кость, лед, жемчуг, алюминий, серый
- цвет корпуса (RF Touch-W) - белый, слоновая кость, темно-серый, серый
- сохранение памяти на случай отсутствия питания в течение 48 часов
- к RF Touch подключать приемники RF Control с характеристиками RF Touch Compatible
- к RF Touch можно подключить 40 приемников + 30 сенсоров OASIS

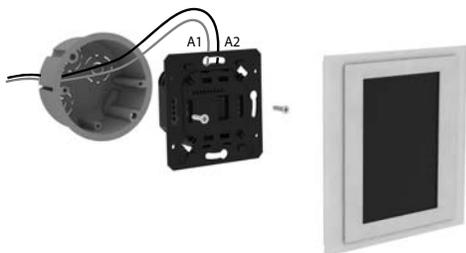
Монтаж

RF Touch-B

Питание

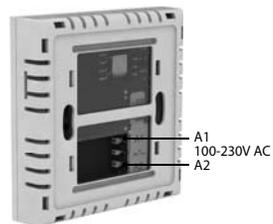


Установка в монтажную коробку



RF Touch-W

Питание

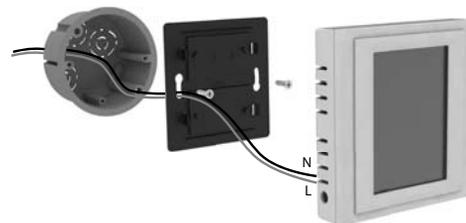


Питание от адаптера



• Адаптер идет в комплекте с устройством RF Touch-W

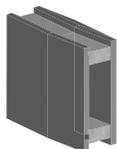
Монтаж винтами



Монтаж наклеиванием



Прохождения радиосигнала через препятствия, из разных стройматериалов



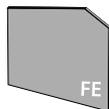
деревянные конструкции
и гипсокартонные
перегородки
80—95 %



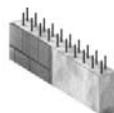
кирпичные стены
60—90 %



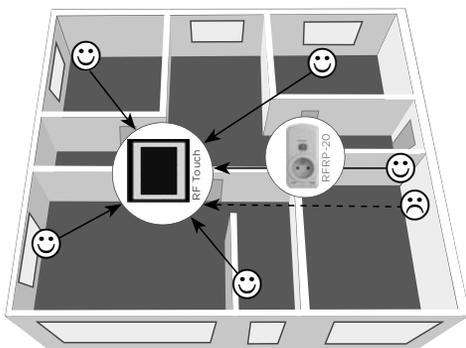
стекло
80—90 %



металлические
перегородки
0—10 %



железобетонные
перегородки
20—60 %



Основные шаги для подготовки настройки приемников

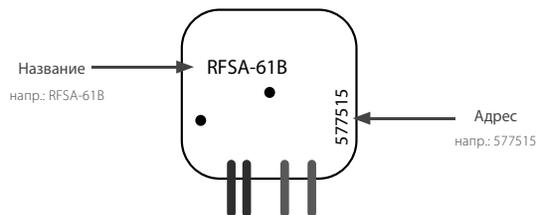
1. Расположение RF Touch и RF приемников

Имейте в виду, что диапазон действия радиосигнала RF зависит от планировки здания, использованных материалов и установки приемников.

2. Заполните анкету для инсталляции *

- название приемника, которым хотите управлять (для создания меню)
- названия элементов (для правильного подключения в группе, напр.: RFSА-61В)
- адреса приемников (для определения приемника, напр.: 577515)

* Анкета для инсталляции находится в конце инструкции.



3. Главное меню (создать название)

Создать список названий для приемников, которыми хотите управлять можно в секции Настройки / Меню (создать название).

4. Программирование

Соединение RF приемников с RF Touch осуществляется в секции Настройки / Программирование.

Описание ярлыков управления

Основные

-  Информация о версии ПО и использовании памяти
-  настройки
-  возврат к предыдущему меню
-  шаг назад

Главное меню

-  Регулировка температуры
-  Коммутация
-  Диммирование
-  Жалюзи
-  Сенсоры
-  Быстрое управление

Меню настройки

-  вверх
-  вниз
-  подтвердить
-  да / подобрано
-  нет / не подобрано
-  добавить
-  редактировать / удалить
-  название / адрес приводов
-  удалить
-  настройка часов*

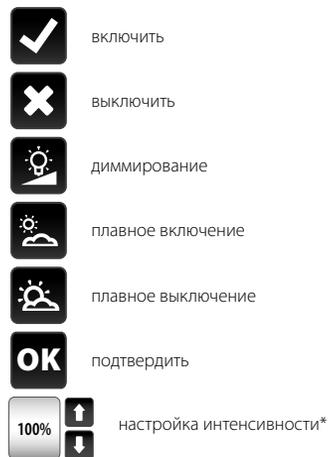
Клавиатура

-  точка
-  прописные
-  перевести большая/маленькая
-  интервал
-  переключатель - буквы / цифры
-  подтвердить
-  стереть предыдущее

RF Touch управляется легким касанием (от 0.5 до 1 сек) в выбранном месте.

* Длительное нажатие стрелки приводит к ускоренной прокрутке данных..

Диммирование



Регулировка температуры



Переключения



Жалюзи



RU

Отображение иконок на главном экране:

- Блокировка экрана
 - / Недельная программа / Режим отдыха (отображаются активированные иконки) Режим отдыха и Настройки - стр. 30
 - отображается низкий заряд некоторых элементов. Нажатие на батарею отобразит название элемента.
- В нижней части экрана находятся 3 поля для отображения наиболее часто используемых устройств.



Основная информация

При подключении на экране появится логотип RF Touch (рис. 1). Через 3 сек. появится ⌚ означающий сканирование состояния элементов (рис. 2). По окончании сканирования на дисплее отобразится основной экран.

Основной экран

- дата
- время (нажатием в правый угол можно переключать между изображениями: аналоговое - рис. 3 или цифровое - рис. 4)
- изображение в нижней части экрана можно менять на выбор, напр.: отопительный режим, включение любимого устройства... (стр. 32).

Панелью управляете легким нажатием, длиной приibl. 0.5-1с.

Вход в **Главное меню** (рис. 5) - нажмите на аналоговые часы в центре экрана.

Ночной режим завершите двумя нажатиями 🔒 Блокировка экрана.



рис. 1



рис. 2



рис. 3

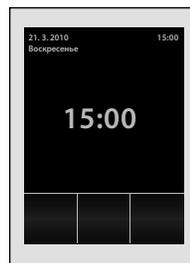


рис. 4



рис. 5

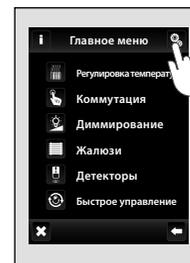


рис. 6

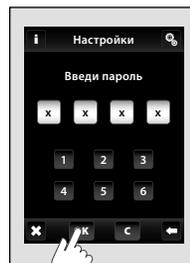


рис. 7

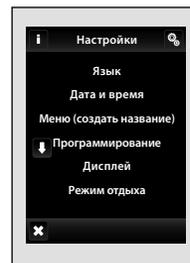


рис. 8

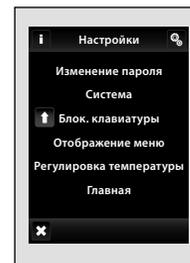


рис. 9

Главное меню / Настройки

На экране главного меню, Вы можете нажать на правый верхний угол ⚙️ (рис. 6) путём введения пароля (предустановлен пароль 1111 - рис. 7), который можно в любое время изменить.

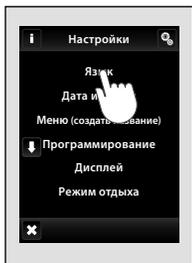


рис. 10



рис. 11

Выберете нужный язык (рис. 10-11). Сохраните нажатием кнопки **OK**.

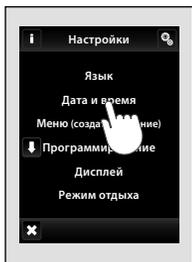


рис. 12

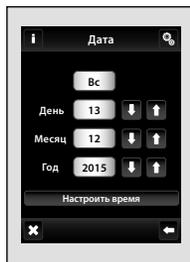


рис. 13



рис. 14

Настройка (рис. 12-14):

- дата и время
- автоматический переход на зимнее / летнее время (выбор часового пояса GMT +01:00)
- формат отображения времени (12/ 24)

Для сохранения настроек нажмите **OK**.

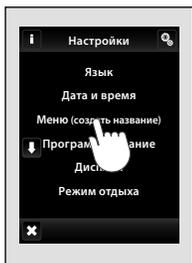


рис. 15

Меню (создать название) для создания, корректировки или удаления названия управляемого приемника. В данном Меню (рис. 15) сначала создаете собственные названия приемников в определенных секциях.

Создание названий необходимо для последующего программирования панели RF Touch. Для каждого приемника, который подключен к RF Touch необходимо создать собственное название.

Содержание данного меню панели не настраивается на производстве.

Настройки / Меню (создать название) / Добавить

Нажатием на ярлык Добавить  (рис. 16) отобразится подборка секций (рис. 17):

- Регулировка температуры
- Коммутация
- Диммирование
- Жалюзи
- Сенсоры
- Быстрое управление

Выберите секцию, в которую хотите добавить название устройства и напишите собственное наименование команды (макс. 20 символов).

Пример 1: Желаете управлять жалюзи, название добавьте в секцию Жалюзи (рис. 17-19).

Пример 2: Желаете одновременно управлять всеми жалюзи (групповое управление), надо сначала создать название для каждого из приемников отдельно и потом групповую команду в секции Быстрый ход. Меню.

Пример: Модуль RFTI-10B позволяет подключение двух термо-сенсоров. Для каждого из них можно создать свое собственное название.

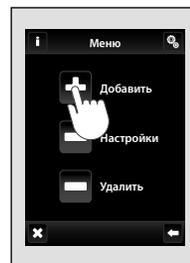


рис. 16

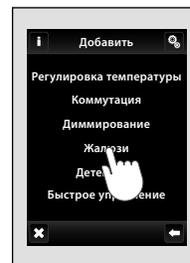


рис. 17



рис. 18



рис. 19



рис. 20

Настройки / Меню (создать название) / Настройки

Созданные названия можно менять или корректировать с помощью команды Настройки.

Нажатием на ярлык  Настройки (рис. 20) развернется список, в котором Вы выберете секцию, в которой хотите изменить название (рис. 21).

Нажатием выберете название (рис. 22) и с помощью отображенной клавиатуры проведете корректировку.

Нажатием кнопки  проведете подтверждение нового названия (рис. 23).

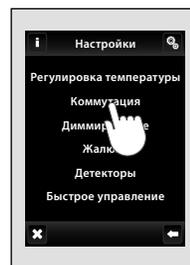


рис. 21

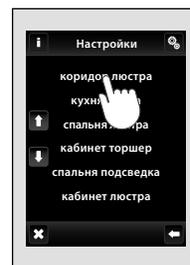


рис. 22



рис. 23

Настройки / Меню (создать название) / Удалить

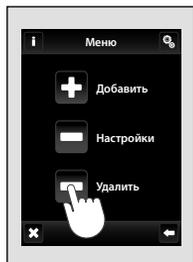


рис. 24

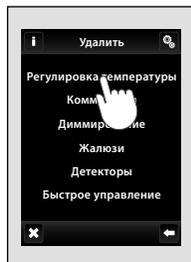


рис. 25

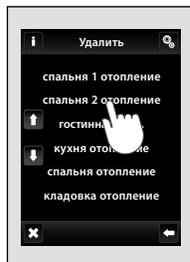


рис. 26

Ярлык **Удалить** предназначен для удаления созданного названия.

После нажатия на ярлык  (рис. 24) откроется список, в котором вы выберете секцию, из которой вы хотите удалить название (рис. 25). Нажатием выберете название (рис. 26).

Нажатием кнопки **ДА** подтвердите выбор (рис. 27). Выбранное название удалится из списка.

RU



рис. 27

Настройки / Программирование

Программирование служит для **подключения** или **отключения** приемников / сенсоров к RF Touch в созданном меню.

- Один приемник можно подключить только под одним названием.
- Во время программирования приемник должен быть подключен в инсталляции.

Температурные элементы и датчики могут быть связаны с мультифункциональным коммутатором.

Приемники разделены в группы, по своему назначению. Для приемника Вы подберете группу, см. табличку (напр. приемник RFSTI-11B найдете в группе Регулировка температуры).

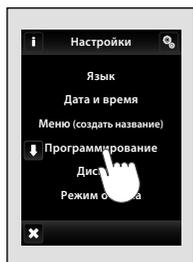


рис. 28

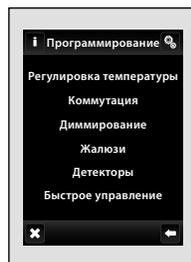


рис. 29

Распределение RF элементов и их функций при программировании с RF Touch

Регулировка температуры

Коммутирующий элемент с термодатчиком (встроенный)	RFSTI-11B	Измеряет температуру и, посредством внутреннего реле, коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).	Коммутирующий элемент с термодатчиком в исполнении выключателя	RFSTI-11/G IN ^x	Измеряет температуру внутренним датчиком и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x). Возможность настройки критической температуры внешнего датчика (пола).
Беспроводной термодатчик	RFTI-10B IN ^x	Измеряет температуру внутренним датчиком и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).	Беспроводной термопривод	RFSTI-11/G EXT ^{xx}	Измеряет температуру внутренним датчиком и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).
	RFTI-10B EXT ^{xx}	Измеряет температуру внешним датчиком и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).		RFATV-1	Измеряет температуру и на основании программы, настроенной в RF Touch открывает/закрывает клапан отопительной системы. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).
Беспроводной терморегулятор	RFTC-10/G	Измеряет температуру и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).	Беспроводной термодатчик	RFWB-10/T	Измеряет температуру и коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch. Коммутацию отопительного контура можно проводить посредством спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).
Коммутирующий элемент с термодатчиком в исполнении выключателя	RFSTI-11/G KOMBI*	В первую очередь предназначен для теплых полов, где внутренним датчиком измеряет температуру в помещении, внешним датчиком определяет критическую температуру пола. Одновременно, посредством внутреннего реле, коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch, возможно, с использованием спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).	Беспроводной термодатчик	RFTI-10B KOMBI*	В первую очередь предназначен для теплых полов, где внутренним датчиком измеряет температуру в помещении, внешним датчиком определяет критическую температуру пола. Одновременно, посредством внутреннего реле, коммутирует отопительный контур на основании программы, настроенной в RF Touch, возможно, с использованием спаренных коммутирующих элементов (RFSA-6x).

Коммутация

Коммутирующий элемент (монофункциональный модуль)	RFSA-11B	Элемент с входным каналом служит для коммутации электроприборов, розеток, светильников и контуров освещения. Однофункциональное исполнение: Вкл./Выкл.	Коммутирующая розетка (монофункциональный модуль)	RFSC-11	Коммутирующая розетка с 1 выходным каналом служит для управления вентиляторами, лампами, моторами, и др. электроприборами, подключенными к электрошнур. Однофункциональное исполнение: Вкл./Выкл.
Коммутирующий элемент (мультифункциональный модуль)	RFSA-6x**	Коммутирующий элемент (с 1,2 или 6 входными каналами) служит для коммутации электроприборов, розеток, светильников и контуров освещения. Мультифункциональное исполнение: кнопка, импульсное реле, временная функция отложенного разгорания/затухания с временной настройкой 2с-60 мин.	Коммутирующий элемент (монофункциональный)	RFUS-11	Коммутирующий элемент с 1 выходным каналом служит для управления электроприборами, розетками или светильниками. Однофункциональное исполнение: Вкл./Выкл. Повышенная степень защиты IP 65 позволяет производить монтаж на стены и в сложных условиях (напр. в подвале, гараже, ванной...).
Аналоговый регулятор	RFDAC-71B	Аналоговый регулятор с выходом 0(1)-10V служит для регулировки температурных элементов (Вкл./Выкл.).	Коммутирующий элемент	RFSFH-61	Беспроводной коммутирующий элемент, оснащенный 1 выходом служит для коммутации отопительных панелей WIST NG / Elegant NG. Переключающий элемент представляет собой симистор, который обеспечивает бесшумность коммутации панелей.
Коммутирующий элемент (мультифункциональный модуль)	RFSAI-61B	Коммутирующий элемент с 1 выходным каналом служит для управления электроприборами и источниками света. Мультифункциональное исполнение: кнопка, импульсное реле, временная функция отложенного разгорания/затухания с временной настройкой 2с-60 мин. На внешние клеммы можно подключать существующие выключатели.	Коммутирующий элемент для управления гаражными воротами	RFGA-1	Элемент для управления приводом Marantec
Коммутирующая розетка (мультифункциональный модуль)	RFSC-61	Коммутирующая розетка с 1 выходным каналом служит для управления вентиляторами, лампами и электроприборами, которые подключаются электрошнуром. Мультифункциональное исполнение: кнопка, импульсное реле, временная функция отложенного разгорания/затухания с временной настройкой 2с-60 мин.			
Коммутирующий элемент (мультифункциональный модуль)	RFUS-61	Коммутирующий элемент с 1 выходным каналом служит для управления электроприборами, розетками или светильниками. Мультифункциональное исполнение. Повышенная степень защиты IP 65 позволяет производить монтаж на стены и в сложных условиях (напр. в подвале, гараже, ванной...).			

Диммирование

Диммирующий элемент (монофункциональный модуль)	RFDA-11B	Галогенный диммер служит для регулировки источников света R, L, C. Однофункциональное исполнение: диммирование, Вкл./Выкл.
Диммирующий элемент мультифункциональный модуль)*	RFDA-71B	Галогенный диммер служит для регулировки источников света R, L, C. Мультифункциональное исполнение: 6 световых функций (плавное разгорание/затухание с временной настройкой 2с-30мин.).
Аналоговый регулятор	RFDAC-71B	Аналоговый регулятор с выходом 0(1)-10V служит для: а) диммирования люминесцентных ламп. б) диммирования LED панелей. с) управления другими регуляторами. Мультифункциональное исполнение: 6 световых функций (плавное разгорание/затухание с временной настройкой 2с-30мин.).
Универсальный диммер	RFDEL-71 B/M/F	Универсальный встроенный диммер служит для регулировки источников света: R, L, C, ESL и LED. Мультифункциональное исполнение: 6 световых функций (плавное разгорание/затухание с временной настройкой 2с-30мин.).
Диммирующая розетка (мультифункциональный модуль)	RFDSC-71	Диммирующая розетка служит для управления устройствами, подключенными к электросети. Типы подключаемых нагрузок: R, L, C, ESL и LED. Мультифункциональное исполнение: 6 световых функций (плавное разгорание/затухание с временной настройкой 2с-30мин.).
Диммирующая розетка (монофункциональный модуль)	RFDSC-11	Диммирующая розетка служит для управления устройствами, подключенными к электросети. Типы подключаемых нагрузок: R, L, C, ESL и LED. Однофункциональное исполнение: диммирование, Вкл./Выкл.

Диммер для цветных (RGB) LED лент	RFDA-73M -RGB	Диммер для LED лент служит для независимого управления одной RGB LED лентой. Функции RGB: - цветные световые сценарии - возможность настройки яркости в диапазоне 0-100% - режим Cirkus для автоматического перемешивания цветов.
	RFDA-73M -White	Диммер для LED лент служит для независимого управления 3 отдельными LED лентами. Функция WHITE: - возможность настройки яркости в диапазоне 0-100%
Цветная беспроводная лампа	RF-RGB-LED-550	Функции лампы RGB: - цветные световые сценарии - настройка яркости в диапазоне 0-100% - режим Cirkus для автоматического перемешивания красок.
Белая беспроводная лампа	RF-White-LED-675	Функции белой беспроводной лампы: - настройка яркости в диапазоне 0-100% - настройка света: теплый белый / холодный белый

Жалюзи

Элемент управления жалюзи	RFJA-12B/ 230V	Коммутирующий элемент для жалюзи имеет 2 выходных канала и служит для управления гаражными воротами, жалюзи, маркизами... Подключение коммутируемой нагрузки 2 x 8 A (2 x 2000 W).
Элемент управления жалюзи	RFJA-12B/ 24V DC	Коммутирующий элемент для жалюзи имеет 2 выходных канала и служит для управления гаражными воротами, жалюзи, маркизами... Бесконтактная, бесшумная коммутация.
Элемент управления жалюзи	RFJA-32B/ 24V DC	Коммутирующий элемент для жалюзи имеет 2 выходных канала и служит для управления гаражными воротами, жалюзи, маркизами... Бесконтактная, бесшумная коммутация.

Сенсоры

Детекторы OASIS	JA-81M/ 82M	JA-81M/82M предназначен для детекции открытия дверей, окон и пр.
	JA-80P	JA-80P служит для детекции движения людей в помещении.
Беспроводной сумеречный выключатель	RFSOU-1	Измеряет интенсивность освещения и, на основании настроенного значения, посылает команду на коммутацию освещения или подъем/опускание жалюзи.
Беспроводной детектор затопления	RFSF-1B BLOCK	Мониторит возможность затопления в ванной, в подвалах, колодцах, шахтах...). При обнаружении воды посылает короткую команду на RF Touch. Откачка воды будет продолжаться до нажатия кнопки Prog на коммутирующем элементе RFSF-1B.
	RFSF-1B	Мониторит возможность затопления в ванной, в подвалах, колодцах, шахтах...). При обнаружении воды посылает короткую команду на RF Touch. Немедленная реакция на затопление и откачку.
Оконный / дверной детектор	RFWD-100	Оконный / дверной детектор служит для детекции открытия, активация происходит при удалении магнита от датчика.
Детектор движения	RFMD-100	Детектор движения PIR служит для детекции движущихся людей.

RU

* внутренний сенсор

** внешний сенсор

* внутренний и внешний сенсор

** RFSА-6х: 1-канальный элемент: RFSА-61B, RFSА-61M; 2-канальный элемент RFSА-62B и 6-канальный элемент RFSА-66M.

Прим.: RFSА-62B / RFSА-66M можно использовать для независимого управления двумя / шестью электроприборами, светильниками, розетками ... Каждый канал имеет свой собственный адрес и программируется отдельно.

Настройки / Программирование / Регулировка температуры / Добавить новый

В нужной группе (Регулировка температуры) нажатием на ярлык **Добавить новый** (рис. 30). Отобразится список существующих приемников (рис. 31). Нажатием выберете название приемника, который вы хотите подключить к RF Touch. Наберите сетевой адрес подключаемого приемника - рис. 32 (сетевой номер найдете на лицевой стороне приемника, стр. 11). Подтвердите нажатием на ярлык **OK**. Из списка, созданного Вами, выберите в меню название, под которым будет подключен приемник (рис. 33). Подтверждение выбора - рис. 34.

Изображение предложения (рис. 35):

- **Удалить** (рис. 40)
 - предназначено для отключения элементов от приемника под определенным названием в меню Регулировка температуры.
- **Изменение адреса** (рис. 41)
 - настройкой адреса измените сопряжение с элементом.
- **Гистерезис отопл.** (рис. 42)
 - предназначен для отображения актуального состояния сигнала между RF Touch и приемником.
 - Нажатием на Старт начнется тест, состояние сигнала выведется в процентах.

Пример: При тестировании соединения, элемент должен быть подключен к системе.

Гистерезис отопл. нельзя проводить с элементами с питанием от батареек (RFSTI-10B, RFSTI-10B IN, RFSTI-10B EXT, RFATV-1, RFWB-10/T).
- **Связать с ...** (рис. 43)
 - служит для комбинации температурного и мультифункционального коммутатора (или RFDAC-71B), когда температурный элемент измеряет актуальную температуру и мультифункциональный коммутатор, на основании настроенной отопительной программы в RF Touch, может коммутировать отопительные устройства. К одному температурному элементу можно назначить до 10 коммутирующих.

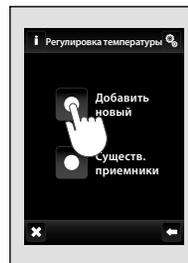


рис. 30

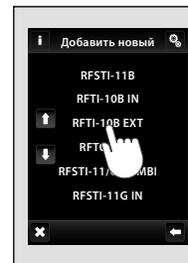


рис. 31



рис. 32

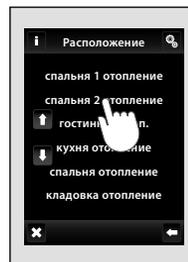


рис. 33

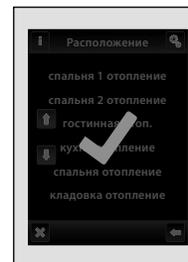


рис. 34

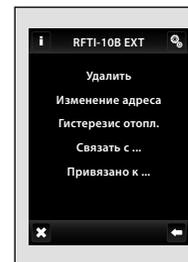


рис. 35

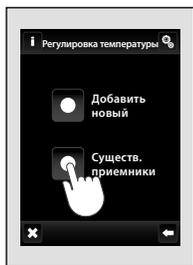


рис. 36

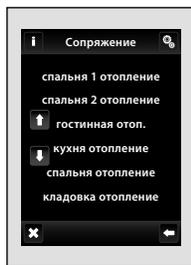


рис. 37



рис. 38



рис. 39



рис. 40



рис. 41



рис. 42

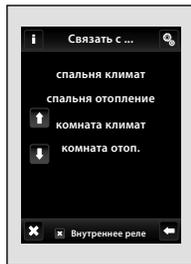


рис. 43

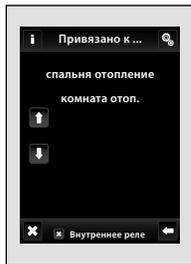


рис. 44

Пример:

- элемент входа для термосенсоров RFTI-10B можно использовать двумя способами:
 - для измерения температуры (без необходимости его подключения к коммутируемому приемнику)
 - сопряженным с мультифункциональным коммутатором (таблица стр. 19 в том числе RFSFH-61 и RFDAC-71B) можно коммутировать отопительные устройства на основании измеренной температуры.
- в элементах RFSTI-11B и RFSTI-11/G можно настроить внутреннее реле, которое может коммутировать другие отопительные контуры

• Привязано к ... (рис. 44)

- отображает многофункциональный приемник, который соединен с элементом входа. Нажатием на название приемника можно элемент входа **Убрать**.

Пример: Из-за прогрева внутреннего контакта реле у RFSTI-11/G прохождением тока к нагрузке, рекомендуется применять настройки сдвига. "Настройки / Регулировка температуры" стр. 32.

Настройки / Программирование / Регулировка температуры / Существ. приемники

Предназначен для контроля и отключения названия от приемника из созданного Вами меню.

В выбранной группе нажатием на экран, выберите **подключенные приемники** (рис. 36), на экране появится список названий, вложенных в данной группе (рис. 37). Нажатие на название, отобразит подключенный приемник (рис. 38).

С помощью стрелок  можете сверить название и сетевой адрес приемника (рис. 38-39).

Нажатием на название или сетевой адрес элемента (рис. 39) отобразите предложение (рис. 35): **Удалить** (рис. 40), **Изменение адреса** (рис. 41), **Гистерезис отопл.** (рис. 42), **Связать с...** (рис. 43), и **Привязано к...** (рис. 44).

Настройки / Программирование / Коммутация, Диммирование, Жалюзи / Добавить новый

В нужной группе (Коммутация, Диммирование, Жалюзи) нажатием на ярлык **Добавить новый** (рис. 45). Отобразится список существующих приемников (рис. 46). Нажатием выберите название приемника, который вы хотите подключить к RF Touch. Наберите сетевой адрес подключаемого приемника - рис. 47 (сетевой номер найдете на лицевой стороне приемника, стр. 11). Подтвердите нажатием на ярлык **OK**. Из списка созданного Вами, выберите в меню название, под которым будет подключен приемник (рис. 48). Подтвердить выбор - рис. 49.

Изображение предложения (рис. 50):

- **Удалить** (рис. 55)
 - предназначено для отключения элементов от приемника под определенным названием в меню **Коммутация / Диммирование / Жалюзи**.
- **Изменение адреса** (рис. 56)
 - настройкой адреса измените сопряжение с элементом.
- **Синхронизация** (рис. 57)
 - синхронизация состояния выхода элемента, синхронизация состояния выхода элемента для других системных элементов, подключенных к системе в диапазоне RF сигнала.
- **Гистерезис отопл.** (рис. 58)
 - служит для контроля размещения элементов (диапазон и качество сигнала).



рис. 45

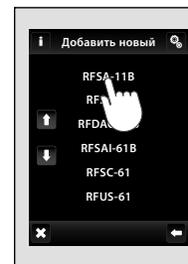


рис. 46

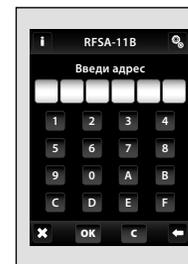


рис. 47

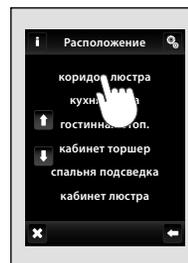


рис. 48

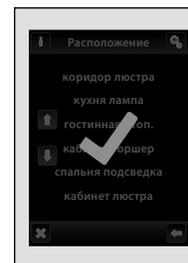


рис. 49

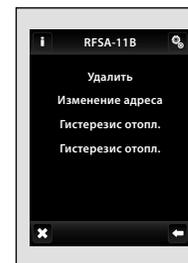


рис. 50

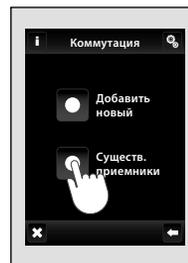


рис. 51

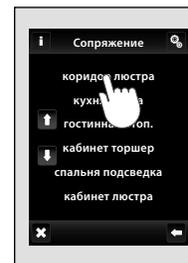


рис. 52

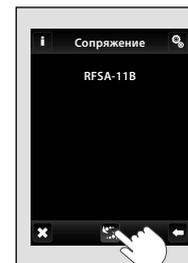


рис. 53

Настройки / Программирование / Коммутация, Диммирование, Жалюзи / Существ. приемники

Предназначен для контроля и отключения названия от приемника из созданного Вами меню.

В выбранной группе нажатием на экран, выберите **подключенные приемники** (рис. 51), на экране появится список названий вложенных в данной группе (рис. 52). Нажатием на название, отобразится подключенный приемник (рис. 53).



рис. 54



рис. 55



рис. 56

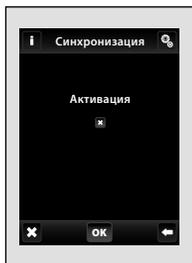


рис. 57



рис. 58



рис. 59

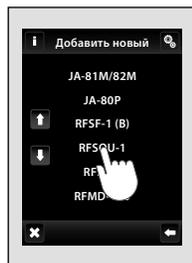


рис. 60

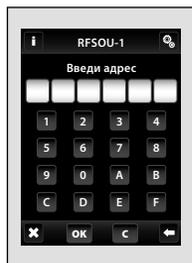


рис. 61

С помощью стрелок  можете сверить название и сетевой адрес приемника (рис. 53-54).

Нажатием на название или сетевой адрес элемента (рис. 54) отобразите предложение (рис. 50): **Удалить** (рис. 55), **Изменение адреса** (рис. 56), **Синхронизация** (рис. 57) и **Гистерезис отопл.** (рис. 58).

Настройки / Программирование / Сенсоры / Добавить новый

Секция **Сенсоры** предназначена для того, чтобы добавлять или убирать сенсоры.

Нажатием, задайте приказ **Добавить сенсор** (рис. 59). На экране отобразится список сенсоров. Нажатием выберите сенсор, который вы хотите соединить с приемником RF Touch.

• Датчики RF (рис. 60):

- Наберите сетевой адрес подключаемого приемника - рис. 61 (сетевой номер найдете на лицевой стороне приемника, стр. 11). Подтвердите нажатием на ярлык **ОК**.
- При программировании RF Touch датчик не должен работать от батареи.

• Датчики OASIS (рис. 62):

Панель RF Touch включит поиск сенсора (рис. 63) - на экране появится ярлык 
Вставьте батарею в сенсор, на основе чего произойдет его подключение к RF Touch. Подтвердите соединение нажатием  (рис. 64).

Выберите название, под которым будет сенсор подключен (рис. 65).

С помощью стрелок  можно найти и отобразить название или сетевой номер сенсора (рис. 66-67). Нажатием на название/ сетевой номер сенсора отобразится список возможностей (рис. 68):

• Удалить (рис. 70)

- Предназначено для удаления названия в меню Сенсоры.

• Изменение адреса (рис. 71) (только у датчиков RF)

- настройкой адреса измените сопряжение с датчиком.

• Связать с ... (рис. 72-73)

- Подключенный сенсор можно соединить приемником в меню Коммутация, где он запрограммирован (напр. сенсор движения соединить с приемником управляющим светом).

К одному сенсору можно подключить 30 многофункциональных коммутирующих приемников. В случае, что сенсор соединен с приемником, автоматически включается функция выключения с задержкой - приемник на основе импульса от сенсора включит прибор с задержкой (2с - 60мин). Промежуток задержки можно настроить в Главном меню / Коммутация соединенного приемника (стр. 36).

Таким образом можно постепенно подключить все нужные сенсоры. К RF Touch можно подключить макс. 30 сенсоров.

Пример: Минимальное расстояние между RF Touch и сенсором должно составлять больше 1.5м.

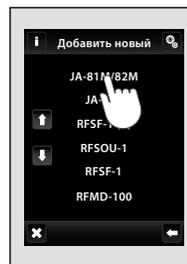


рис. 62

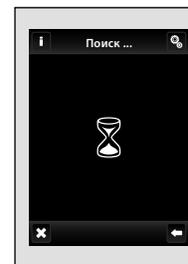


рис. 63

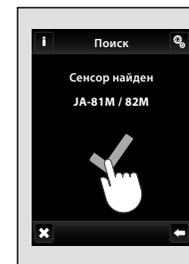


рис. 64

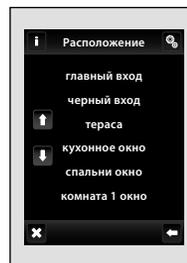


рис. 65

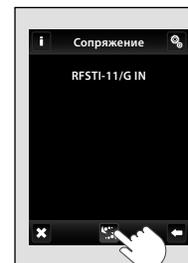


рис. 66

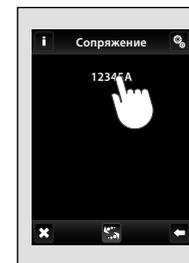


рис. 67

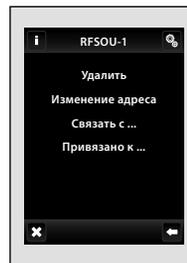


рис. 68

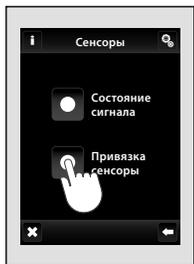


рис. 69



рис. 70



рис. 71

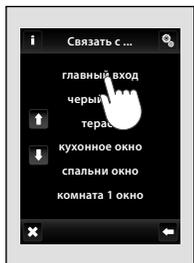


рис. 72

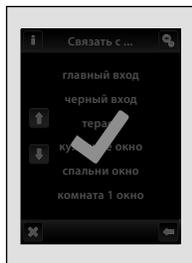


рис. 73



рис. 74

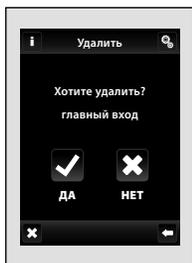


рис. 75

• Привязано к ... (рис. 74-75)

- На экране отобразится список коммутирующих приемников, которые соединены с данным сенсором. Нажатием на название, Вы имеете возможность Удалить присоединенные сенсоры.

Пример:

- Датчики RF и двойные датчики OASIS (JA-81M, JA-82M) можно использовать двумя способами:
 - получение информации о состоянии (закрытый / открытый) - напр. открытое окно (без соединения с приемником).
 - при соединении с многофункциональным коммутирующим приемником, который реагирует на состояние сенсора (закрытый/открытый) - напр. включение света при открытии двери.
- Одноуровневые сенсоры (JA-80P) должны всегда соединяться с многофункциональными приемниками.

RU

Настройки / Программирование / Сенсоры / Существ. приемники

Предназначен для контроля и отключения названия от датчиков из созданного Вами меню.

В выбранной группе (Сенсоры) нажатием на экран, выберете подключенные датчики (рис. 69), на экране появится список названий, вложенных в данной группе (рис. 65). Нажатием на название, отобразится подключенный датчик (рис. 66). С помощью стрелок  можете сверить название и сетевой адрес датчика (рис. 66-67).

Нажатием на название или сетевой адрес датчика отобразите предложение (рис. 68): **Удалить** (рис. 70), **Изменение адреса** (рис. 71), **Связать с...** (рис. 72-73) и **Привязано к...** (рис. 74-75).

Настройки / Программирование / Быстрое управление / Добавить новый

Быстрое управление предназначено для создания групповых команд, когда одним нажатием управляете группой приемников.

В одну группу можно подключить макс. 20 приемников.

Ред.: Быстрое управление можно настроить только в случае, если все приемники запрограммированы в отдельных секциях (Коммутация - RFGA-1, Диммирование, Жалюзи...).

В меню **Быстрое управление** (рис. 76) нажатием со списка выберете название группы, которой Вы хотите управлять (рис. 77).

Нажатием на приказ **Добавить новый** (рис. 78) отобразятся группы элементов (Коммутация, Диммирование и Жалюзи). Выберите секцию, в которую

Вы хотите соединить с названием команды (рис. 79). На экране отобразится созданное меню с названиями приемников в нужной группе.

Выберите название (рис. 80) и следующим касанием установите нужную функцию (рис. 81). Отобразится подтверждение настроек (рис. 82). Устройство вернется к отображению группы элементов для **Быстрого управления** (Коммутация, Диммирование а Жалюзи - рис. 83), где можно продолжить программирование.

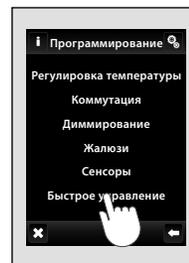


рис. 76

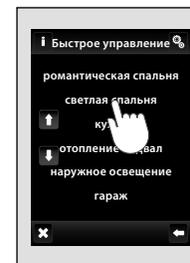


рис. 77

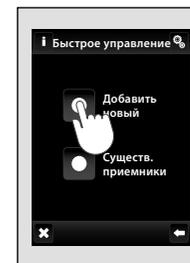


рис. 78

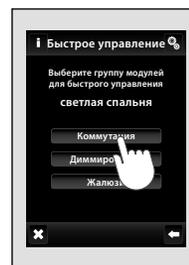


рис. 79

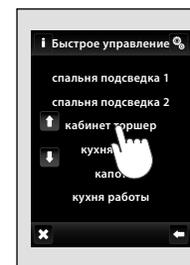


рис. 80

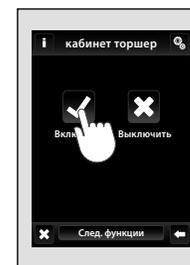


рис. 81

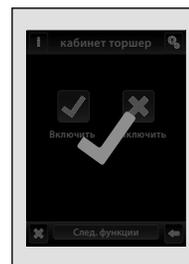


рис. 82

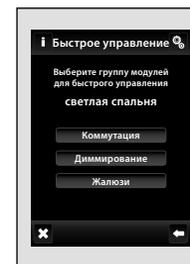


рис. 83

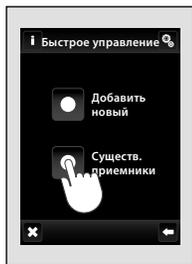


рис. 84

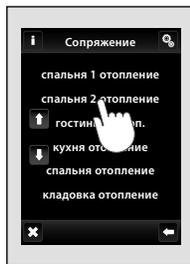


рис. 85

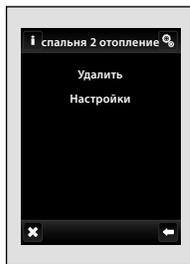


рис. 86



рис. 87

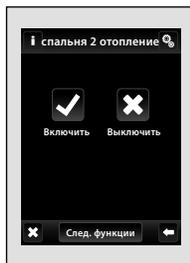


рис. 88

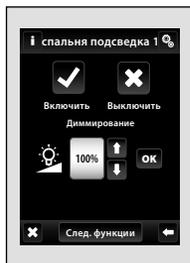


рис. 89



рис. 90

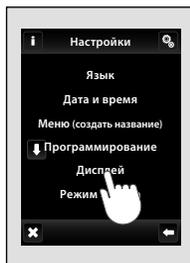


рис. 91

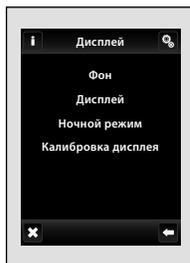


рис. 92

Настройки / Программирование / Быстрое управление / Существ. приемники

Нажатием на Существ. приемники (рис. 84) отобразите название устройства, сопряженного с данной группой. Нажатием на название (рис. 85) устройства отобразите предложение (рис. 86):

- **Удалить** - Служит для отключения связи между элементом и командой включения группы (элементов) - рис. 87.
- **Настройки** - служит для изменения настроек функций (Коммутация - рис. 88, Диммирование- рис. 89*, Жалюзи- рис. 90).

*изделия с другим отображением настроек: RFDA-73M-White, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675: стр. 40.

RU

Настройки / Дисплей (рис. 91—92)

- **Фон**: выбор цвета фона (черный, синий, зеленый, фиолетовый).
- **Дисплей**: настройка яркости (25%, 50%, 75%, 100%) активируется за время (15с, 30с, 1мин, 3мин) от последнего нажатия.
- **Ночной режим**: настройка промежутка (0мин, 10мин, 15мин, 20мин) после которого панель переводится в режим сна.
- **Калибровка дисплея**: на экране постепенно в каждом углу появится крестик, на который постепенно нажимаете два раза подряд. Таким образом осуществится калибровка дисплея. Калибровка дисплея можно вызвать также путем перезагрузки устройства или его отключением от питания. После включения на экране отобразится логотип RF Touch - его нажатием в течение 3с включится калибровка. После завершения калибровки на экране отобразится Главное меню.

Настройки / Режим отдыха (рис. 93—94)

Одним нажатием на или активируйте или деактивируйте **Режим отдыха**. Нажатием на **ОК** подтвердите.

Активированный **Режим отдыха** отображается на главном экране символами:

-  - **Недельная программа** - если настроен любой автоматический недельный режим.
-  - **Режим отдыха** - если настроено преждевременное прерывание недельной программы.

Прим.: Если активирован Режим отдыха, Вы не сможете настроить преждевременное прерывание недельной программы в меню (Регулировка температуры, Коммутация, Диммирование, Жалюзи).

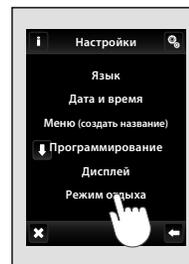


рис. 93

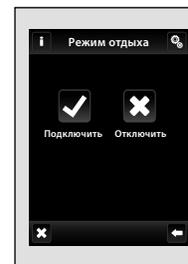


рис. 94

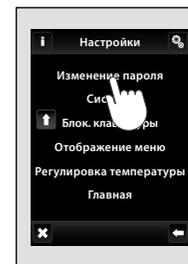


рис. 95

Настройки / Изменение пароля (рис. 95—97)

Предназначена для замены пароля для режима меню **Настройки**. Задайте существующий - рис. 96 (изначальный пароль 1111) отобразится экран для установки нового пароля. Введите новый пароль. Подтвердите **ОК** для сохранения нового пароля (рис. 97).

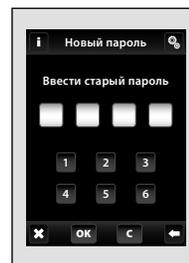


рис. 96

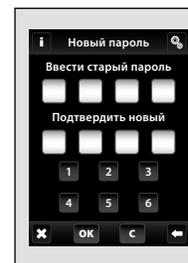


рис. 97

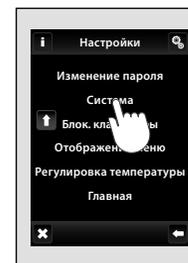


рис. 98

Настройки / Система (рис. 98—101)

- **Резервная копия / Восстановить копию**: Можно проводить между двумя RF Touch или между RF Touch и RFAF. Сначала нажмите кнопку Старт на устройстве, где хотите создать резервную копию, потом нажмите кнопку Старт на устройстве, куда хотите эту копию отправить. Во время передачи данных процесс можно прервать нажатием кнопки **Идет** (рис. 100). По окончании передачи будет существовать состояние. После окончания передачи данных, для **Обновления настроек** произведите **рестарт** устройства RF Touch (рис. 101).

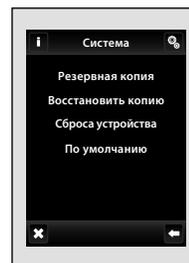


рис. 99

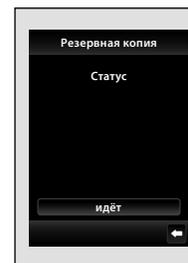


рис. 100

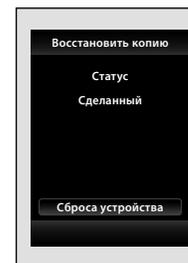


рис. 101

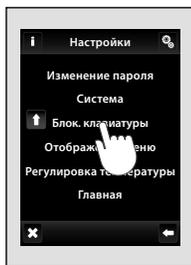


рис. 102

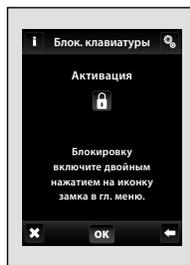


рис. 103



рис. 104

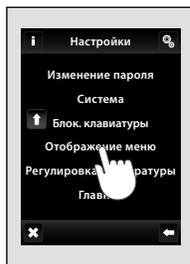


рис. 105

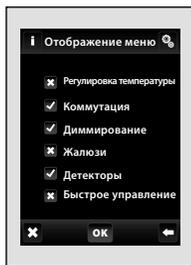


рис. 106

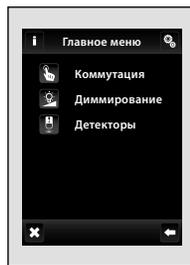


рис. 107

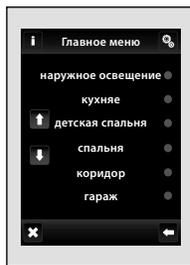


рис. 108

- **Сброс устройства:** быстрый выход из системы и рестарт без сброса настроек.
- **По умолчанию:** вводом пароля 1234 и подтверждением ДА верните элемент RF Touch к заводским настройкам (пароль изменить нельзя).

Настройки / Блок. клавиатуры (рис. 102—104)

Предназначена для ограничения доступа, на случай случайных изменений или умышленной манипуляции с панелью RF Touch.

Нажатием на иконку  активируйте или деактивируйте **Блок. клавиатуры**. Нажатием на **OK** подтвердите. Автоматическая блокировка дисплея активируется одновременно с запуском экранной заставки.

Снятие блокировки Исходящего меню экрана произойдет после двойного нажатия на ярлык замка (рис. 104).

Настройки / Отображение меню (рис. 105—108)

Панель позволяет изображение только тех групп, которыми Вы пользуетесь (напр.: только Диммирование, Коммутация и Сенсоры - рис. 106-107).

Когда Вы выберете  все предустановленные группы, в **Главном меню** отображаются только те секции, в которых добавлены названия приемников (без распределения в секции - рис. 108, это изображение подходит, если к панели подключено не много приемников или сенсоров).

Настройки / Регулировка температуры (рис. 109—111)

- **Модули:** значения отображены в °C и °F.
- **Гистерезис отопл.:** настройки верхней и нижней границы в диапазоне 0.5 ... 5°C (0.9 ... 9 °F).
- **Оффсет** (настройка отклонения при измерении температуры) в диапазоне от -5 до +5 °C (-9...9 °F). Настройте каждый температурный датчик отдельно.

Ред.: Из-за прогрева внутреннего контакта реле у RFSTI-11/ G прохождением тока к нагрузке, рекомендуется применять настройки отклонения в соответствии с нижеприведённой таблицей коррекции соответственно значения мощности управляемой нагрузки.

Настройка отклонения проводится в устрйостве RF Touch для данного отопительного контура, к которому относится RFSTI-11/G.

Для элемента RFTC-10/G настройка функции "off set" происходит непосредственно на данном элементе

- **Функции:** выбор функций термостата для выбранного отопительного контура: Обогревает / Охлаждает / Выкл (рис. 111).

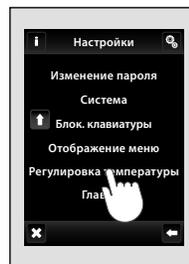


рис. 109

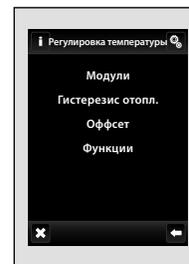


рис. 110

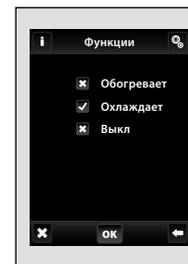


рис. 111

Потребляемая мощность	0 VA	250 VA	500 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Отклонение в настройках RF Touch	-5 °C	-3.5 °C	-2 °C	-1.5 °C	-0.5 °C	0 °C

Настройки / Главная

Главная: Исходящий экран (рис. 112-115).

Левое (1.подборка), среднее (2. подборка) и правое нижние поля (3. подборка) предназначены для управления самыми востребованными приборами прямо из Исходящего меню.

Нажатием кнопок **1(2/3). подборка** позволит отобразить выбранные устройства.

- **Актуальная температура** - отобразится актуальная температура, измеренная выбранным элементом.

Групповое изменение температурных режимов:

В разделе "Регулировка температуры" на главном экране можно изменить температурные режимы для всех помещений (отопительных контуров). Изменения режима в каждом отдельном помещении актуальны до следующего

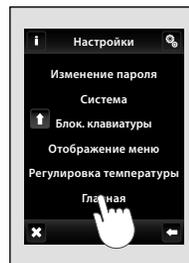


рис. 112



рис. 113

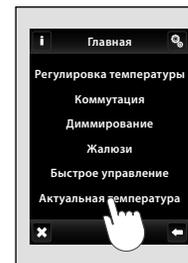


рис. 114



рис. 115

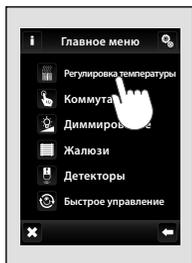


рис. 116



рис. 117

Режимы отопления	
	Режим отдыха
	Программы отопления
	Эконом
	Общий
	Режим Гости
	Дежурный режим

изменения в настройках плана отопления (т.е. если в гостиной настроено изменение температуры в 15 часов, а в спальне в 20 часов, то изменения вернуться к рабочим настройкам режима температуры: в гостиной в 15.00, а в спальне в 20.00). Если хотите вернуться к групповому изменению настроек Отопительной программы : изменения будут проведены во всех помещениях.

Главное меню / Регулировка температуры

RU

Меню **Регулировка температуры** предусмотрено к настройкам управления отопительных контуров. Касанием на **Регуляцию температуры** (рис. 116) отобразите название отдельных контуров отопления и иконы (рис. 117):

- Режим Эконом** - настроенная температура в диапазоне 10 ... 40°C.
- Режим Норма** - настроенная температура в диапазоне 10 ... 40°C.
- Режим Гости** - настроенная температура в диапазоне 10 ... 40°C.
- Дежурный режим** - предусмотрен для поддержания минимальной температуры в диапазоне 5 - 15°C.
- Программы отопления** - служит для настройки Программ отопления и температур на неделю в диапазоне -20 ... 50°C.
- Режим отдыха** - создан для временного прекращения настроенных отопительных режимов. Во время **отпуска режим** активен **Режим Эконом**.

Нажатием на иконку включаете определённый режим для соответствующей комнаты (отопительного контура). После изменения отопительного режима, настройка температуры вернется в ранее настроенный режим.

Для элемента RFTC-10/G нужную температуру можно настроить непосредственно на данном элементе. После изменения отопительного режима, настройка температуры вернется в ранее настроенный режим.

• Коррекция настроенных температурных режимов

Нажатием на **Настройки**  активируйте изменения (рис. 118). Последующим нажатием на иконки   или  (рис. 119) отобразите перечень актуальных измеренных и настроенных температур (рис. 120). Нажатием на Настройки стрелками  /  настраивается температура в нужном диапазоне (рис. 121). Подтвердите нажатием **ок** .

В RFATV-1 отображается кнопка  – Детекция окна (рис. 120): функция следит за режим понижением температуры в случае, если было открыто окно, и закрывает термо-клапан на предустановленное время (рис. 122).

Вы можете выбрать 3 уровня чувствительности при определении открытого окна, либо совсем отключить эту функцию.

- **Низкая чувствительность** – понижение температуры более чем на 1.2°C в минуту.
- **Средняя чувствительность** – понижение температуры более чем на 0.8°C в минуту.
- **Высокая чувствительность** – понижение температуры более чем на 0.4°C в минуту.

Кнопка **Статус** отображает:

- **Детекция окна** – зеленая точка отображает остановку процесса нагревания во время предустановленного периода неактивности, если было определено, что окно открыто.
- **Статус** - "0" означает, что термо-клапан функционирует правильно; если же постоянно отображается иное значение – свяжитесь с производителем.

Кнопка **Время бездействия** - здесь нужно установить период, по истечению которого будет отключено нагревание, если определено, что открыто окно (10, 20, 30, 40, 50 или 60 мин.).

Ред.: При наличии нескольких термоприводов RFATV-1, которые настроены на один коммутирующий исполнитель, управляемый через RF Touch, команда к выключению отопления будет послана с RF Touch только после достижения уровня заданой температуры на каждом из них.



рис. 118



рис. 119



рис. 120

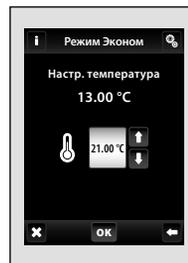


рис. 121

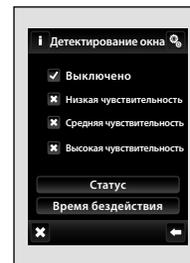


рис. 122

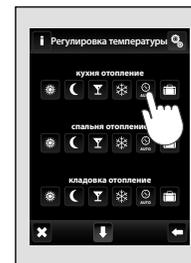


рис. 123

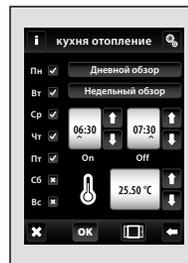


рис. 124



рис. 125

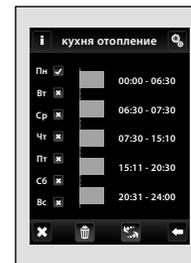


рис. 126



рис. 127



рис. 128

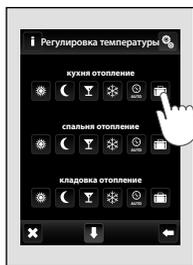


рис. 129

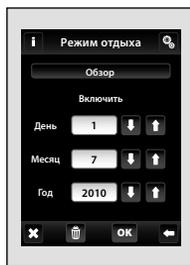


рис. 130



рис. 131

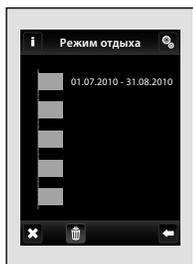


рис. 132

• Настройки Отопительной программы

Нажатием на **Настройки** активируйте изменения (рис. 118). Последующим нажатием на иконку (рис. 123) откройте окно для настроек временного плана и температур на всю неделю.

Выберите единицу измерения, которую хотите настроить. С помощью стрелок / настройте время включения/выключения и выбранную температуру .

Нажатием на Пн-Вс включится временной план для данного дня недели. - на данный день активен, - на данный день не активен. Выбранную программу подтвердите нажатием **OK**. Если хотите настроить другой временной план, переключайтесь далее по программе.

Ред.: Для одного дня можно создать макс. 5 временных планов в Отопительной программе. Временные планы не должны перекрываться.

Дневной обзор - с помощью стрелок выберите временной и температурный режим (рис. 126-127). Чтобы удалить временной план, выделите касанием график времени/температур (рис.127), а в нижней части экрана нажмите на корзину , таким образом временной план будет удален. Если Вы не выделите касанием ни одного графика, то нажатием на иконку (корзина) можно удалить все временные планы на этот день.

Недельный обзор (рис. 128) - нажатием на корзину удалите все настроенные временные планы.

В RFATV-1 отображается кнопка Детекция окна (рис. 124) - настройки, смотри выше.

Прим.: В RFSTI-11/G KOMBI и RFSTI-10B KOMBI нажатием на иконки / настраивается температура для внутренних и внешних датчиков (рис. 125).

• Настройка Режимы отдыха

Нажатием на **Настройки** активируйте изменения (рис. 118). Нажатием на (рис. 129) отобразите окно Режим отдыха - Включить (рис. 130) где настройте день, месяц и года начала Режимы отдыха. Подтвердите нажатием **OK**. Отобразите окно Режим отдыха - Выключить (рис. 131) где настройте день, месяц и года окончания Режимы отдыха. Подтвердите нажатием **OK**. Нажатие на кнопку Обзор отобразит настройки временного плана в Режиме отдыха (рис. 132).

Прим.: В режиме отдыха можно настроить до 5 временных планов. Временные планы не должны перекрываться.

Удаление временных планов в Режиме отдых проводится таким же способом, как и удаление временных планов в Отопительной программе.

Главное меню / Коммутация

Меню **Коммутация** предназначено для включения/выключения любых электроприборов.

Нажатием на меню Коммутация отобразится список созданных Вами названий приемников (рис. 133).

Ред.: Отображение состояния контакта / устройства (зеленый - включено, красный - выключено; RFGA-1: зеленый - движение ворот, красный - остановка ворот) это носит исключительно информационный характер и может зависеть от количества обрабатываемой информации или комбинации нескольких управляющих элементов RF Touch и RF Pilot.

RFSF-1 не может управляться вручную, он предназначена для сопряжения с элементами группы Регулировка температуры.

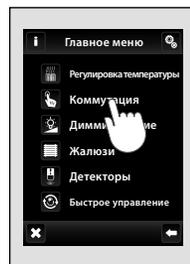


рис. 133

После нажатия на нужное название (рис. 134) отобразятся основные функции:

- ✓ **Включить**
- ✗ **Выключить**
- Недельная программа** предназначена для автоматической коммутации приемников в течение недели.
- Режим отдыха** предназначен для временного приостановления всех настроенных недельных программ.

Ред.: Для регулировки отопления рекомендуется подключить приемник RFDAC-71B к элементу RFTC-10/G или RFTI-10B.

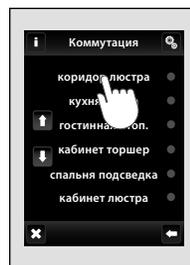


рис. 134

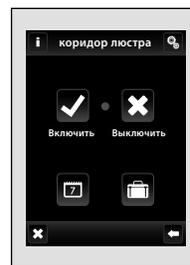


рис. 135

В мультифункциональном элементе есть **След. функции** (рис. 137), при ее нажатии отображается выбор коммутационных функций (рис. 138).

- Импульс** - одним нажатием включит, другим выключит вход.
- Кнопка** - на время нажатия кнопка отпущена - вход выключен.
- Задержка вкл.** - вход включится после настроенной задержки и остается включенным.

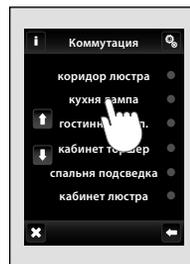


рис. 136

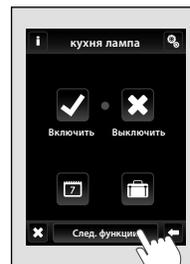


рис. 137

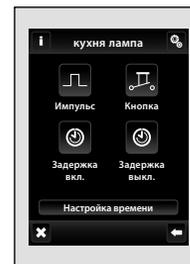


рис. 138

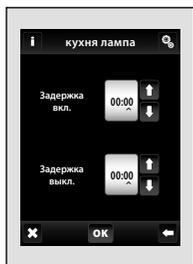


рис. 139



рис. 140



рис. 141



рис. 142



рис. 143

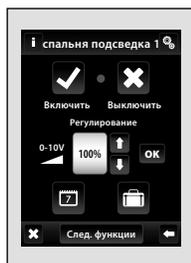


рис. 144

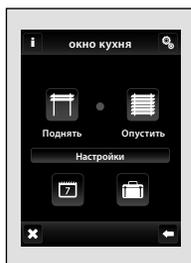


рис. 145

• Задержка выкл. – нажатием вход включится и остается включенным, на время настроенной задержки.

В секции **Настройка времени**, можно настроить задержку для функций **Включение / Выключение**, с задержкой во временном диапазоне 2с-60мин. После нажатия на часы (минуты) обозначаете данные, которые хотите изменить (рис. 139). Стрелками / проведите настройку времени. Для сохранения настроек нажмите .

В RFGA-1 отображается (рис. 141):

- **Открыто** - нажатие на откроет гаражные ворота.
- **Промежуточно открыто** - нажатие на откроет гаражные ворота до положения, которое настроено в элементе RFGA-1.
- **Промежуточно закрыто** - нажатие на закроет гаражные ворота до положения, которое настроено в элементе RFGA-1.
- **Закрыто** - нажатие на закроет гаражные ворота.
- Кнопка **Стоп** - нажатие на нее остановит ворота.

Нажатие на кнопки , , или отобразит информацию о направлении движения ворот.

Положение ворот отображается в инвертированных цветах (рис. 142).

Главное меню / Коммутация, Диммирование, Жалюзи / Недельный и Режим отдыха

Нажатием на / (Коммутация рис. 143, Диммирование рис. 144*, Жалюзи рис. 145) отобразите настройки.

Нажатием на временный интервал часы / минуты, выберите когда хотите коммутировать выбранных приемник. С помощью стрелок / проведите настройку включения - **Вкл** и выключения - **Выкл**.

* кроме RFDА-73В-White, RF-RFGB-LED-550 и RF-White-LED-675

Нажатием на "Пн-Вс", включите созданный временной план, для данного дня (рис. 146). - для данного дня включено, – для данного дня отключено. Для сохранения настроек нажмите **OK**. Хотите провести настройку другого временного плана Включения-выключения, продолжайте в секции Программирование.

Пример: Для одного дня можно создать 5 временных планов для Недели и 5 временных планов для Режимы отдыха. Временные планы не должны конфликтовать между собой.

Дневной (рис. 147) / **Недельный обзор** (рис. 148) отображается в дневном/недельном варианте временного плана.

Для удаления временного плана в **Дневном обзоре** (рис. 147) надо выбрать временную графу и нажать на ярлык корзины . В случае, если не выберете конкретный временной план, после нажатия на корзину , будут удалены все временные планы, для коммутации.

Недельный обзор (рис. 148) - нажатием на корзинку  удалите все настроенные временные планы.

Пример: Если в настройках не активирован Режим отдыха (стр. 30), то его нельзя будет настроить (рис. 143).

В элементе RFGA-1 нет Недельного / Режимы отдыха.

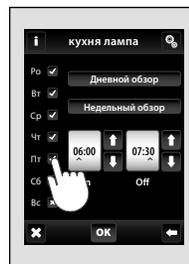


рис. 146

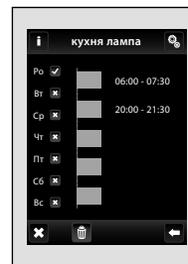


рис. 147



рис. 148

Главное меню / Диммирование

Меню **Диммирование** предназначено для регуляции яркости всех типов световых нагрузок (R, L, C до макс. 250V). После нажатия на **Диммирование** (рис. 149) развернется список вами заранее созданного меню с названиями приемников (рис. 150).

Пример: Отображение состояния контакта / устройства (зеленый - включено, красный - выключено) это носит исключительно информационный характер и может зависеть от количества обрабатываемой информации или комбинации нескольких управляющих элементов RF Touch и RF Pilot.

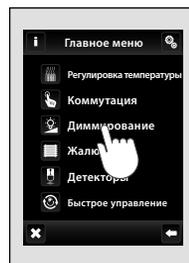


рис. 149

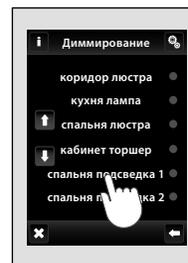


рис. 150

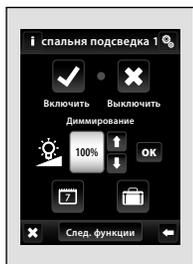


рис. 151

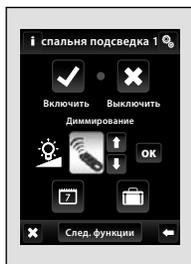


рис. 152

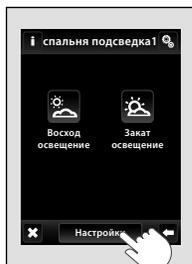


рис. 153

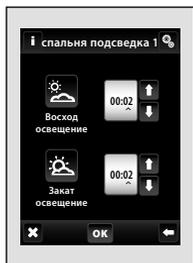


рис. 154

Нажатием на выбранное название приемника отобразится список функций*:

- **Включить**
- **Выключить**
- **Диммирование** - Коротким касанием на стрелки / проведите настройку яркости (рис. 151). Нажатием на подтвердите выбор функции. В случае, что ярлык – отобразится сразу, яркость освещения была настроена другим передатчиком - брелком, беспроводным выключателем (рис. 152).
- **Недельная программа** служит для настройки автоматического недельного режима диммирования.
- **Режим отдыха** предназначен для временной приостановки всех настроенных недельных программ.

RU

В мультифункциональном элементе есть кнопка **След. функции** (рис. 151), ее нажатие отобразит выбор функций диммирования (рис. 153)*.

- **Восход освещения** – (имитация восхода солнца) - можно провести настройку времени, за которое свет плавно включится.
- **Закат освещения** – (имитация заката солнца) - можно провести настройку времени, за которое свет плавно выключится.

Настройка времени проводится стрелками (рис.6). **Настройка** времени устанавливается для времени **разгорания / затухания света**. Время может быть установлено от **2с до 30 минут**. Нажмите на часовой интервал времени (минуты), чтобы выбрать нужное время (рис. 154). Стрелками / выберите время.

Подтвердите, настройки времени нажав . Настройки / такие же, как и в меню **Коммутация** стр. 37.

* кроме RFDA-73M-RGB, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675.

• Управление RFDA-73M-RGB и RF-RGB-LED-550

В меню **Диммирование** (рис. 155) в появившемся списке, выберите имя, к которому присоединяется элемент (рис. 156).

Нажатие на выбранное название отобразит (рис. 157):

- включение: долгим нажатием (>3с) кнопки ON/OFF. Включенное устройство отображается в инвертированных цветах (рис. 158).
- кнопка снижения интенсивности света, каждое краткое нажатие понижает интенсивность света на 5%.
- 0% - настроенная интенсивность света.
- кнопка повышения интенсивности света, каждое краткое нажатие повышает интенсивность света на 5%.
- кнопка для активации управления RGB, настройка цветов осуществляется по шкале.
- кнопка для активации белого света.
- Цирк – функция для автоматического перемешивания цветов RGB.

• Управление RF-White-LED-675

В меню **Диммирование** (рис. 155) в появившемся списке, выберите имя, к которому присоединяется элемент RF-White-LED-675 (рис. 159).

Нажатие на выбранное название отобразит (рис. 160):

- включение: долгим нажатием (>3с) кнопки ON/OFF. Включенное устройство отображается в инвертированных цветах (рис. 161).
- кнопка снижения интенсивности света, каждое краткое нажатие понижает интенсивность света на 5%.
- 0% - настроенная интенсивность света.
- кнопка повышения интенсивности света, каждое краткое нажатие повышает интенсивность света на 5%.
- Возможность настройки на шкале холодный / теплый свет. Цвет света отображается в радуге.

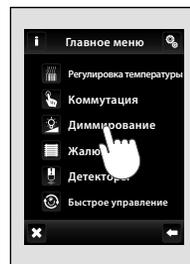


рис. 155

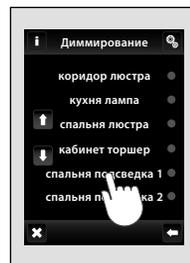


рис. 156



рис. 157

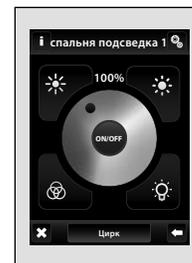


рис. 158

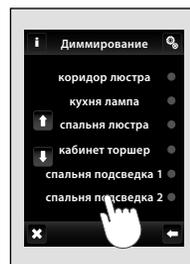


рис. 159

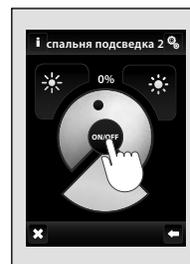


рис. 160

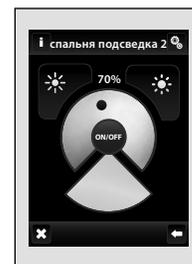


рис. 161

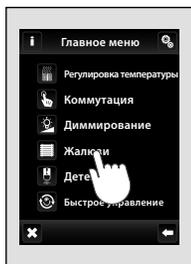


рис. 162



рис. 163

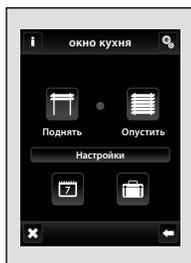


рис. 164

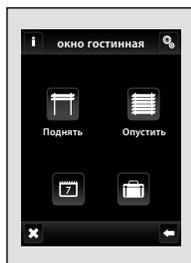


рис. 165



рис. 166

Меню **Жалюзи** предназначено для управления ролетами, жалюзи, гаражными воротами с вмонтированным концевым выключателем и др.

Нажатием на **Жалюзи** (рис. 162) на экране развернется список названий приемников, который Вы заранее составили (рис. 163).

Пример: Отображение состояния устройства (зеленый - опущенные жалюзи, красный - поднятые жалюзи) это носит исключительно информационный характер и может зависеть от количества обрабатываемой информации или комбинации нескольких управляющих элементов RF Touch и RF Pilot.

Нажатием на описание/название приемника отобразятся функции (рис. 164):

- **Поднять**
- **Опустить**
- **Настройки** (RFJA-32B/24VDC нет настроек времени пересечения – рис. 165)
- - **Недельная программа** служит для настроек автоматического недельного режима.
- - **Режим отдыха** служит для настройки досрочного прерывания нормального режима.

Сначала необходимо измерить время "t" движения жалюзи с одной концевой позиции в другую.

Нажатием дольше 3с на **Поднять** (рис. 166) переведите устройство в крайнее положение. Следующим нажатием дольше 3 с на **Опустить** приведите устройство в движение и одновременно измерьте время "t", в течении которого устройство находится в движении.

В разделе **Настройки** нажатием на временной интервал часов (минут) обозначьте данные, которые хотите редактировать. Стрелками / установите время измеренное время "t" + 2с Поднять и тоже время для Опустить (рис. 166). Подтвердите настроенное время нажатием **OK**.

Настроенное время для **Поднять/Опустить** не может быть менее, чем измеренное время "t" и больше 4 мин. Настроенное время для **Поднять** и для **Опустить** может варьироваться.

Короткими нажатиями на **Поднять** / **Опустить** Вы можете управлять устройством в нужном направлении. Длинным нажатием в нужном направлении переведите устройство в полностью опущенное или поднятое положение.

Настройки  /  такие же, как в меню Коммутация стр. 37.

Пример: Настройка обратной функции: нажатием на  /  в Недельной программе Вы можете установить начальное движение жалюзи (рис. 167—168).



рис. 167

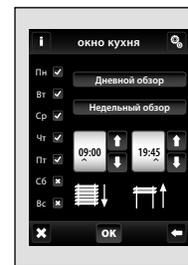


рис. 168

Главное меню / Сенсоры

Меню **Сенсоры** - предназначено для визуализации состояния и коммутации приемников с помощью Сенсоров.

Нажатием на секцию **Сенсоры** (рис. 169) отобразится список созданного Вами меню, с названиями Сенсоров (рис. 170).

• Датчики RF:

Датчики имеют графическое отображение состояния контакта* (зеленый - включено, красный – выключено). Нажатием на название датчика - отобразится название приемника, к которому он присоединен (рис. 170—171).

Прим.: с подключением датчика движения на приемнике автоматически включится функция Включит с задержкой, настройка времени проводится на приемнике.

• Датчики OASIS - однофункциональные (JA-80P - датчик движения):

Датчики движения JA-80P, не имеют возможность визуализации состояния, они предназначены для соединения с многофункциональным приемником. Нажатием на название датчика - отобразится название приемника, к которому он присоединен (рис. 172—173).

Прим.: с подключением датчика движения на приемнике автоматически включится функция Включит с задержкой, настройка времени проводится на приемнике..

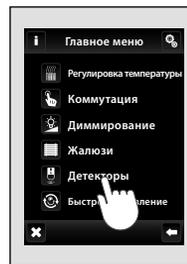


рис. 169

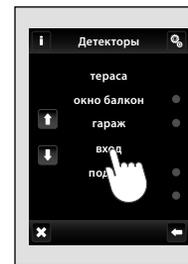


рис. 170

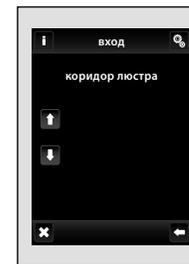


рис. 171

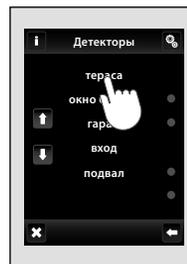


рис. 172

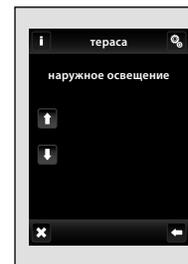


рис. 173

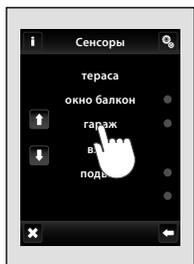


рис. 174

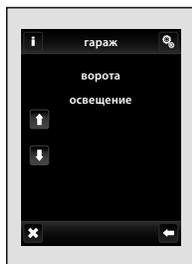


рис. 175

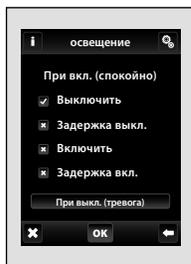


рис. 176

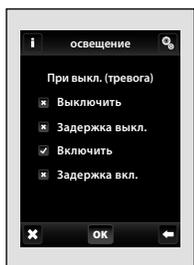


рис. 177

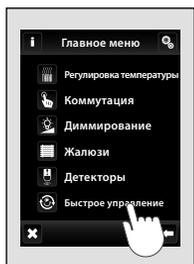


рис. 178

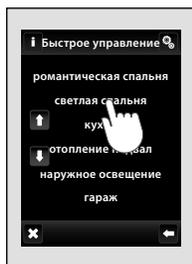


рис. 179

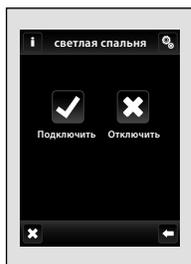


рис. 180

- **Датчики OASIS - двухфункциональные** (дверной геркон JA-81M; JA-82M - оконный геркон):

Датчики имеют графическое отображение состояния контакта* (зеленый - включено, красный – выключено). Сенсоры можно использовать двумя способами:

- информация о состоянии (открыто/закрыто), напр. открытое окно (без соединения с приемником)
- путем соединения с многофункциональным коммутирующим приемником, можно автоматически управлять приемником, на основе импульса сенсора. Сенсор присоединяется к приемнику следующим образом (рис. 174—177):

При включении (спокойно) / При выключении (тревога):

- **Выключить** - выключит без задержки.
- **Задержка выключения** - выключит приемник с настроенной задержкой.
- **Включить** - включит без задержки.
- **Задержка включения** - включит с задержкой настроенного времени.

Подтверждение нажатием **OK**.

Прим.: Время задержки настраивается на приемнике.

* Графическое отображение состояния контакта только для информации.

Главное меню / Быстрое управление

Меню **Быстрое управление** для группового управления приборами.

Нажатием на **Быстрое управление** (рис. 178) развернется список названий Вами созданного меню (рис. 179). Нажатием на название отобразятся возможности (рис. 180):

- **Подключить** - включит настройку группового управления.
- **Отключить** - все активные приемники отключатся (функция OFF).

Соблюдайте правильное расположение компонентов RF, там где осуществляется установка. Монтаж RF Control не повредит Вашему интерьеру. Устройства нельзя устанавливать во внешней или влажной зоне. Металлические и пластиковые шкафы (с металлическими дверями) - препятствуют прохождению RF сигналов. RF Control - не рекомендуется для контроля жизнеобеспечения устройств или управления мощными устройствами, такими как насосы, эл. обогреватели без термостата, лифты, подъемники и пр.: радиосигнал может подвергаться внешним помехам, поэтому решение не рекомендуется для использования в промышленной среде.

Устройство нельзя подвергать температурным перепадам и высокой влажности. После резкого изменения температуры оставьте устройство RF Touch на 2 часа до инсталляции в месте монтажа. Таким образом можно остановить конденсацию влажности.

Не используйте горючие материалы вблизи устройства.

Графическое отображение состояния контакта / прибора (красный/зеленый LED) - имеет информативное значение и может подавать информацию о включении/отключении прибора с другого передатчика, другой единицы RF Touch или RF Pilot.

Функция безопасности приемников RFSTI-11B и RFSTI-11G: при потере сигнала в течение больше 25 минут, приемники автоматически отключать вход устройства.

Руководство RF Touch раз.3 предназначено для версии ПО 2.42 и выше.

При отключении питания на главном экране появится красный текст и не будет отображаться логотип RF Touch	обращайтесь к производителю
Неполное отображение дисплея	сделайте калибровку дисплея (отключите питание, и после появления логотипа RF Touch, нажмите его больше чем на 2с)
Вместо температуры отображается - xxx.	термодатчик не запрограммирован ошибка приемника/сенсора - ошибка коммуникации, подключите приемник снова
Вы забыли пароль?	обратитесь в представительство

В случае неполного или неверного задания на экране отобразится Предупреждение.

Вопрос	Ответ
Можно настроить макс. 40 зон.	В каждой группе (Регулировка температуры, Коммутация, Диммирование, Жалюзи) можно задать до 40 названий помещений
В группе уже есть такая зона настроена.	добавьте новое название
Не сохранено.	попробуйте еще раз
Не удалено.	попробуйте еще раз
Должен быть задан полный адрес.	запишите адрес снова
Адрес уже используется.	запишите адрес снова
В зоне уже есть привязанный модуль. Выберите другую зону.	один элемент можно назначить только к одному названию устройства (кроме Быстрое управление)
К зоне не привязан ни один модуль!	привяжите выбранный исполнительный элемент
Нет привязанных модулей.	привяжите выбранный исполнительный элемент
В списке модулей уже есть такой адрес. Выберите другой адрес.	запишите адрес снова
Допускается запрограммировать макс. 10 исполнителей.	к одному отопительному контуру можно назначить 10 исполнительных элементов
Можно настроить макс. 30 сенсоров.	в группе Датчики может быть задано 30 названий датчиков
К зоне уже есть привязанный сенсор. Выберите другую зону.	один датчик можно назначить только к одному названию
В списке сенсоров уже есть такой адрес.	запишите адрес снова
Нет связи с модулем.	проверьте размещение датчиков (см. руководство для датчиков)
Можно настроить макс. 14 зон.	В Быстром управлении нельзя задать более 14 помещений
Можно присоединить макс. 20 единиц для одной группы быстрого управления.	для одного помещения в Быстром управлении нельзя задать более 20 элементов

Вопрос	Ответ
Для сопряжения Устройства должен быть Выбран только исполнитель серия бх.	соединяйте только с мультифункциональным коммутатором
Для сопряжения детектора должен быть выбран только исполнитель серия бх.	соединяйте только с мультифункциональным коммутатором
Время вкл. не может превышать время выкл.!	введите новое значение
День не выбран!	введите новое значение
В одном дне перекрываются два режима!	введите новое значение
В одном дне не доступен временной режим!	нельзя добавить новую
Уже настроены все 5 программ!	нельзя добавить новую
Дата вкл. не может быть такая же как дата выключения!	введите новое значение
Дата вкл. не может быть раньше даты выключения!	введите новое значение
Для приемника RFTC-10/G настройка оффсет делается непосредственно на приемнике.	см. руководство RFTC-10/G

Инсталляционный формуляр

№	Описание / название управляемого устройства	Название приемника	Адрес приемника	№	Описание / название управляемого устройства	Название приемника	Адрес приемника
1.				21.			
2.				22.			
3.				23.			
4.				24.			
5.				25.			
6.				26.			
7.				27.			
8.				28.			
9.				29.			
10.				30.			
11.				31.			
12.				32.			
13.				33.			
14.				34.			
15.				35.			
16.				36.			
17.				37.			
18.				38.			
19.				39.			
20.				40.			

RU



ЭЛКО ЭП УКРАИНА

вул. Сирецька 35 | 04073 Київ | Україна

Тел.: +38 044 221 10 55 | эл. почта: info@elkoe.com.ua | www.elkoe.ua

ООО ЭЛКО ЭП РУС

4-я Тверская-Ямская 33/39 | 125047 Москва | Россия

Тел: +7 (499) 978 76 41 | эл. почта: elko@elkoe.ru | www.elkoe.ru

Made in Czech Republic

02-2/2018 rev.4