



Как это работает.

Мастер управления беспроводными модулями это микроконтроллерный модуль на борту которого установлены: таймер реального времени, приемник управляющего радиосигнала на 433 МГц, передатчик радиосигнала на 433 МГц и Bluetooth модуль для связи с смартфоном/планшетом.

Пример:

Вы приобретаете или уже приобрели беспроводное устройство с пультом ДУ работающее на частоте 433 МГц. Подключите его в своем доме по назначению. Например, с помощью пульта вы включаете/выключаете свет в комнате.

Запустите на своем смартфоне/планшете программу "SmartHome МР3302", которую можно скачать со страницы устройства на нашем сайте.

Подключитесь к «Мастеру» с помощью Bluetooth. К списку устройств добавьте «Новое устройство». Оно появится на главной странице программы.

Теперь длительным нажатием на него вызываете всплывающее меню «Обучение». Нажимаете на «Обучить». Далее нажимаете «Обучить ВКлючению».

На пульте ДУ от вашего устройства нажимаете и удерживаете в течение 5 секунд ту кнопку которая включает свет в комнате.

В эти секунды «Мастер» считывает код кнопки и запоминает его. И после сообщения «Обучено» вы можете включать выключать свет в комнате не только пультом, но и с помощью приложения на Android. Назначайте ему имя, время включения (если хотите), объединяйте в сцену.

Самая подробная инструкция по настройке находится в разделе «Справка» приложения.

Технические характеристики

Интерфейс связи	Bluetooth
Напряжение питания	220В AC
Максимальная мощность нагрузки	2 кВт
Частота передатчика	433 МГц
Частота приемника	433 МГц
Дальность управления беспроводными модулями	До 100 м. (зависит от чувствительности приемника на модуле)
Возможность управления нагрузкой и модулями на 433 МГц	по времени и дням недели
Возможность программирования	до 500 событий

Устройство выполнено в виде законченного модуля с «проходной розеткой» (рис.1). Модуль устанавливается в розетку домашней электросети, а одна из нагрузок, которой планируется управлять, подключается к розетке на корпусе устройства. Все остальные нагрузки – беспроводные модули и готовые устройства, работающие на частоте 433 МГц.

Подробная инструкция по настройке находится в разделе «Справка» Android приложения, которое можно скачать со страницы устройства на нашем сайте.

МА3302

Мастер управления беспроводными модулями на 433 МГц для ОС Android (одно реле до 2 кВт)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ДАДЖЕТ»
Почтовый адрес: 115114, г. Москва,
ул. Дербеневская, д.1. стр. 5, а/я 12
Тел. +7(495) 234-77-66.
E-mail: infomk@masterkit.ru

Предлагаемое устройство (Мастер управления) может быть использовано в качестве основы для быстрого проектирования умного дома.

Мастер управления представляет собой шлюз, соединяющий Bluetooth интерфейс любого смартфона или планшета на ОС Android с многочисленными модулями дистанционного управления, работающими на частоте 433 МГц.

Внимание! Устройства дистанционного управления могут быть от любого производителя и работающие с фиксированным кодом на частоте 433 МГц. Например, из номенклатуры Мастер Кит - это МР910, МР911, МР912, МР913.

Вокруг мастера управления вы можете создать беспроводную сеть из модулей, управляющих светом или различными электроприборами в вашем доме. С помощью программы установленной на ваш смартфон/планшет вы можете:

1. Включать/выключать любой из беспроводных электроприборов в ручном режиме.
2. Включать/выключать любой из беспроводных электроприборов по установленному времени, дате, дню недели.
3. Назначить временные события для включения/выключения реле, которое установлено на борту самого мастера.
4. Объединять множество беспроводных электроприборов (включая реле мастера) в группы включаемые/выключаемые одновременно. Например, создавая **сцены** для освещения в доме. Можно создавать множество сцен например: Застолье, Встреча гостей, Кино, Музыка, Спокойной ночи, Телевизор, Я дома! Каждая из которых включает определённую группу осветительных и электроприборов. Каждой сцене из вышеперечисленного списка в программе придумана иконка, но вы можете создать множество дополнительных сцен, например: отопление, охлаждение, вентиляция, аквариум, полива огорода ...
5. Назначить время, дату, день недели для включения/выключения любой созданной вами **сцены**.



Рис.1 Вид сбоку.



Рис.2 Вид сверху

Инструкцию по Bluetooth соединению и настройке событий таймера вы найдете в разделе «Справка» программного обеспечения. Android приложение, для планшета и телефона, можно скачать со страницы устройства на сайте <http://www.masterkit.ru>

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

Имеются механические повреждения;
Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы (пайка или замена компонентов и т.п.);
Превышение мощности нагрузки.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail: infomk@masterkit.ru

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»