

ebode

RMA



**Модуль релейный
с функцией трансивера**

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасного использования устройства внимательно прочитайте данную инструкцию и следуйте описанным правилам безопасной эксплуатации. Любые вмешательства в конструкцию прибора запрещены.

Устанавливайте прибор строго в соответствии с инструкцией.

Внимание! Не вскрывать! Существует риск поражения электрическим током. Провода находятся под напряжением, опасным для жизни!

Сервисное обслуживание должно производиться только квалифицированными специалистами.

Важно! Используйте прибор только в целях, предусмотренных данной инструкцией, запрещено использование устройства в любых других целях.

Не подвергайте прибор сильным механическим воздействиям, защищайте от высоких температур, сильных вибраций и высокой влажности.

Соблюдайте правила безопасности, приведенные в последующих главах данного руководства. Для того, чтобы правильно настроить прибор, внимательно ознакомьтесь с инструкцией и правилами безопасности.

ВНИМАНИЕ: Отключите сетевое питание!**1 Подключение модуля RMA****Клеммный блок**

Подсоедините провода к соответствующим клеммам (см. схему 1).

**Входы фазного и нейтрального проводов**

L : вход для фазного провода 230 В~, 50 Гц

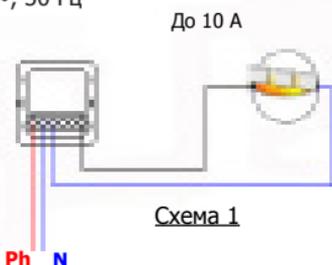
N : вход для нейтрального провода 230 В~, 50 Гц

**Выходы фазного и нейтрального проводов**

N : Выход нейтрального провода

▲ : Выход фазного провода
(на лампу или бытовой прибор)

▲ C : Не подключайте клеммы C и **▲**

**2 Монтаж модуля RMA на стену**

Монтируется в стандартную установочную коробку (65 мм x 40 мм).

1. Аккуратно снимите монтажную пластину с корпуса модуля.

2. Подсоедините провода в установочной коробке, закрепите монтажную пластину с помощью шурупов (в комплекте), а затем прикрепите к ней корпус модуля.



Замечание: перед тем, как начать программировать модуль, включите сетевое питание.

3 Настройка адреса

Адрес X10 состоит из Кода Дома и Кода Устройства. Обратитесь к инструкции для модуля-передатчика, чтобы правильно запрограммировать адрес, на который будет реагировать модуль RMA.

Чтобы задать один (или больше) адрес передатчика, на который будет реагировать модуль RMA, выполните нижеследующие действия.

Примите к сведению :

- При подключении модуль RMA входит в режим распознавания стандартных команд X10 (чтобы войти в режим защищенного соединения между передатчиком и приемником, смотрите раздел 4 данной инструкции).

- Модуль RMA принимает любые радиокоманды от любого модуля-передатчика X10, затем преобразует их в команды X10 и передает по электросети.

1. Снимите монтажную пластину с корпуса модуля.
2. Коротко нажмите кнопку Prog, индикатор начнет мигать зеленым, показывая, что модуль готов принимать команды от передатчика (по радиоканалу или электросети).
3. Нажмите на любую кнопку на пульте или передатчике, чтобы модуль RMA автоматически распознал его адрес.
4. Индикатор перестанет мигать зеленым и промигает несколько раз красным, подтверждая, что адрес распознан.
5. Теперь уникальный адрес сохранен в памяти модуля.
6. Если Вы хотите передавать более одной команды (по радиоканалу или электросети) повторите шаги 2-4.
7. После завершения процедуры, прикрепите монтажную пластину к модулю.

Замечание: Убедитесь, что логотип "ebode" расположен в правом нижнем углу корпуса модуля.



4

Переключение в режим защищенного соединения

Режим защищенного соединения ebode может быть активирован при необходимости, но только в случае соблюдения правил техники безопасности. В этом режиме, **только** модули TPC, EM и IMRF могут управлять приемниками RMA (для управления бытовой техникой и освещением), RMV (для управления жалюзи) и розеточным модулем RPT.

Режим защищенного соединения ebode может использоваться в системах аварийной сигнализации.

1. Снимите монтажную пластину с корпуса модуля.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Prog в течение 3 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым.
3. Отпустите кнопку Prog.
4. Коротко нажимайте кнопку Prog минимум 10 раз, индикатор промигает 5 раз и погаснет. Вы вошли в режим защищенного соединения.
5. После завершения процедуры, прикрепите монтажную пластину к модулю. (Убедитесь, что логотип "ebode" расположен в правом нижнем углу корпуса модуля).



5

Сброс адресов (полный сброс)

Эта процедура заключается в стирании всех адресов, которые Вы сохраняли в памяти модуля и которые уже не являются действующими в системе автоматизации Вашего дома.



1. Снимите монтажную пластину с корпуса модуля.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Prog в течение 3 секунд, пока индикатор не начнет мигать зеленым.
3. Отпустите кнопку. Зеленый и красный светодиоды будут мигать несколько секунд (индикатор будет мигать оранжевым). Длительность процедуры сброса будет зависеть от количества введенных адресов.
4. Теперь все адреса стерты, модуль вернулся в стандартный режим работы X10.
5. После завершения процедуры, прикрепите монтажную пластину к модулю. (Убедитесь, что логотип "ebode" расположен в правом нижнем углу корпуса модуля).



Работа модуля RMA

Аккуратно нажмите на клавишу ON (верхняя клавиша), чтобы включить бытовой прибор/освещение.

Аккуратно нажмите на клавишу OFF (нижняя клавиша), чтобы выключить бытовой прибор/освещение.

Воспользуйтесь пультом управления, настенным радиовыключателем, контроллером для того, чтобы проверить дистанционное управление бытовыми приборами, освещением и т.д.

Подробная информация на сайте www.ebodeelectronics.eu.

Модуль RMA не управляется по радиоканалу или электросети?

- Проверьте и при необходимости замените батарейки в модуле передатчике или пульте управления.
- Прделайте процедуру полного сброса, т.к. модуль мог потерять адрес вследствие множества манипуляций (раздел 5 данной инструкции), затем снова инициализируйте модуль-передатчик и модуль RMA (раздел 3 данной инструкции).

Красный и зеленый светодиоды хаотично мигают при отсутствии команды:

Могли наложиться помехи по радиоканалу или электросети (например, от флуоресцентных ламп, реверсивного тока, монитора компьютера). Добавьте фильтр FD10 в щит управления или розеточный модуль FM10 в линию для подавления электромагнитных помех.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Мы, компания BMB Electronics BV (Kortakker 10, 4264 AE, Veen, The Netherlands), настоящим заявляем, что модуль RMA соответствует необходимым требованиям и положениям Директивы 1999/5/EC по средствам радиосвязи и телекоммуникационному оконечному оборудованию.

Категория оборудования: для массового потребителя (категория 3).

Дата: март 2009

Питер Шон (Peter Schoon)
менеджер по продукту компании BMB

Правильная утилизация изделия:



Наличие данного значка показывает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, утилизируйте изделие отдельно от прочих отходов. Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить в местной администрации, службе по утилизации отходов или у продавца.



Правильная утилизация аккумуляторов:

Аккумуляторы, используемые в данном устройстве, не должны утилизироваться вместе с бытовыми отходами! Их следует сдавать в пункты приема отработанных аккумуляторов.



Также доступны следующие устройства ebody:

Настенные модули

Название	Описание
EM	Выключатель настенный 1-канальный 2-х кнопочный, на 1 адрес, радио 433 МГц. Идеален для дистанционного управления жалюзи/шторами, экранами домашних кинотеатров, освещением и бытовой техникой.
IMRF	Выключатель настенный 1-канальный 1-кнопочный, на 1 адрес, радио 433 МГц. Идеален для управления бытовой техникой и внутренним/наружным освещением.
RMV	Модуль релейный в виде настенного выключателя, функция трансивера. Ручное и дистанционное управление жалюзи/шторами, экранами домашних кинотеатров.
RMA	Модуль релейный в виде настенного выключателя, функция трансивера. Ручное и дистанционное управление бытовой техникой, освещением, насосами.
RPA, RPL, RPT	Классический розеточный модуль X10 в новом стильном корпусе. Управление бытовой техникой, освещением по электросети или радиоканалу. Для работы с модулями ebody и классическими контроллерами X10.
TRC/TMML	Новый стильный пульт управления, радио 433 МГц. Управление любыми радиочастотными приемниками ebody/X10.

Модули, монтируемые в установочную коробку

Название	Описание
EMML	Микромодуль интерфейсный, радио 433 МГц. Устанавливается за выключателем. Питается от батарейки CR2032 Li 3V.
RMML	Микромодуль релейный с функцией трансивера. Идеален для управления освещением (до 300 Вт) и бытовой техникой.
PMML	Комплект модулей EMML и RMML.

В стадии разработки

Название	Описание
RMP	Обновленная версия модуля RMV с беспотенциальным выходом. Идеален для управления, например, электроприводами ворот.
RMSN	Микромодуль без нейтрали в установочную коробку, радио 433 МГц. Для управления освещением.

ebode

www.ebodeelectronics.eu

www.i-home.ru