



Bluetooth-модуль управления BRM-2

Руководство по монтажу и эксплуатации

1. Назначение

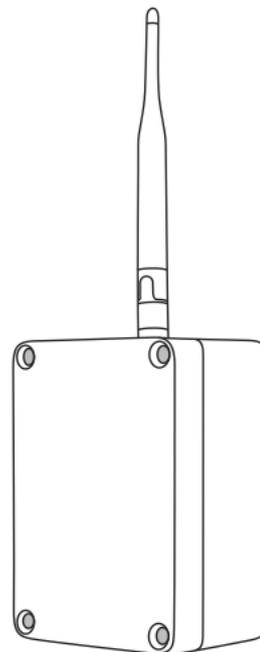
Предназначен для дистанционного управления автоматикой ворот и шлагбаумами через мобильное приложение на смартфоне.

2. Комплект поставки

Bluetooth-модуль управления BRM-2 с антенной - 1 шт., инструкция - 1 шт.

3. Технические характеристики

Номинальное напряжение питания 12V DC или 5V DC;
 Количество каналов..... 2 канала;
 Релейный выход..... NO/NC
 Тип антенны..... внешняя
 Рабочий ток 10-60мА;
 Интерфейс Bluetooth BLE 4.0;
 Степень защиты корпуса IP65;
 Температура окружающей среды -25...+50оС;
 Габаритные размеры с антенной..... 280x75x60 мм;



Компания сохраняет за собой право вносить изменения в данную инструкцию и технические характеристики изделия без предварительного уведомления. Содержание данной инструкции не может являться основой для юридических претензий.

4. Установка



Установка и подключение модуля управления должны выполняться квалифицированными специалистами, в соответствии с действующими нормативными документами с соблюдением мер безопасности. Перед выполнением любых подключений убедитесь, что автоматика, к которой подключаются модуль управления отключена от основной питающей сети и от аккумуляторных батарей, в случае их применения.



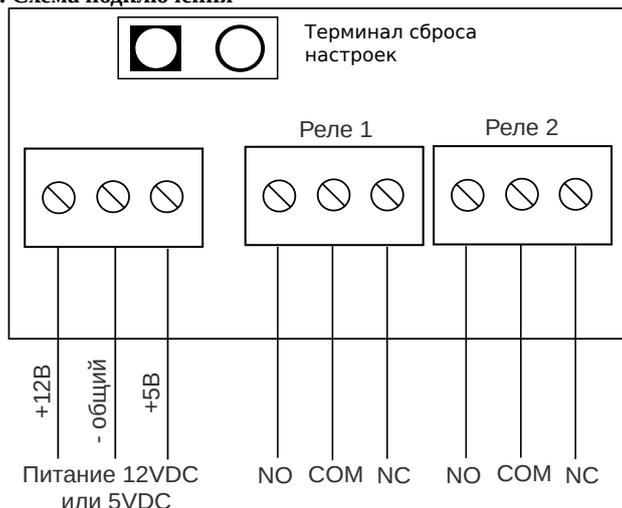
Модуль управления не предназначен для использования в кислотной, соленой или взрывоопасной среде. Место установки модуля управления должно обеспечивать качественный прием радиосигнала (отсутствуют экранирующие и отражающие поверхности, другие источники радиоизлучения).

Модуль управления устанавливается в вертикальном положении антенной вверх на ровную поверхность посредством закрепления метизами через 4 крепёжных отверстия в корпусе модуля управления. Установку необходимо производить таким образом чтобы антенна была в зоне видимости как с улицы так и с территории, при такой установке будет обеспечена максимальная дальность работы модуля.

5. Подключение

Модуль подключается к автоматике ворот и шлагбаумам через выход реле NO (нормально-открытый) и COM на модуле управления и к клеммам импульсного входа (сухие контакты) на запуск автоматики ворот или шлагбаума. Управление переключением реле происходит через приложение на смартфоне. При подаче сигнала от приложений контроллеров реле на замыкание происходит замыкание контактов NO и COM на ~2 сек, при подаче сигнала от специализированного приложения Garage Door для управления воротами и шлагбаумами время замыкания контактов настраивается в приложении (рекомендуется минимальное). Пароль по умолчанию «12345678», после установки модуля пароль рекомендуется изменить. Для сброса настроек и пароля до заводских используется специальный терминал, сброс производится кратковременным замыканием контактов терминала. Инструкции по работе приложений для смартфонов см. в приложениях.

6. Схема подключения



7. Приложения для управления модулем

Наиболее подходящие приложение Garage Door доступно по ссылке:



Так же могут использоваться такие приложения контроллеры реле как: BlueSwitch, TwoSwitchBle, bleKEY. За работу и наличие приложений для смартфонов компания ответственности не несёт. Изготовлено в Китае.