

proxī Gate

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОООО "Евроветметалка Фюб"
 г. Лидз, ул. Миланска, 19А, тел./факс: +376 (154) 65 47 40, 60 03 80,
 +376 (29) 319 43 73, 3090 66 06, e-mail: info@proxigat.by
 г. Минск ул. Октябрьского 24, оф. 621 тел./факс: +376 (17) 209 82 82,
 208 88 26, +376 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@proxigat.by



НАЗНАЧЕНИЕ

Для управления откатными и гаражными воротами при помощи смартфона с установленным специальным приложением. Совместим с управляющими элементами любых производителей.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Модуль Proxi Gate имеет два выхода для управления двумя воротами или воротами и калиткой. Режим работы и функции настраиваются при помощи приложения PROXi на мобильном устройстве.

Выбор режимов: моностабильного (выход одиночного импульса) или бистабильного (с поддержкой состояния канала).

При настройке моностабильного режима работы настраивается время выдержки. По умолчанию установлено время 1 секунда.

Модуль позволяет управлять устройствами с помощью смартфона.

Приложение Proxi можно скачать бесплатно в Google Play или App Store. Для использования системы Proxi потребуются мобильные устройств на базе Android (версия 4.3 и выше) или на базе IOS (версия 7.0 и выше) с Bluetooth (версия 4.0) и модули для управления.

Простое в использовании приложение Proxi для смартфона позволяет:

- заменить пульт дистанционного управления и контролировать широкий спектр устройств без необходимости применения сервера, контроллера или Wi-Fi маршрутизатора;
- отображать рабочие состояния устройств;
- автоматически управлять устройствами, находящимися в зоне обнаружения устройств;
- обеспечить контроль доступа и персонализацию настроек (редактирование устройств и помещений, создание групп, графический дизайн);
- управлять одновременно работой устройств в группах.

УСТАНОВКА



Модуль Proxi Gate установлен в водонепроницаемом корпусе со степенью защиты IP65 с разъемом для внешней антенны.

Это позволяет подключить антенну в оптимальном месте, например за пределами конструкции ворот, с целью повышения качества радиосвязи.

Для подключения модуля необходимо открыть корпус управляющего элемента и подключить провода к разъемам на печатной плате (рис. 1).

Для контроля одной функции закрытия достаточно четырех проводов.

1. PWR +/-
2. PWR +/-
3. OUT1+
4. OUT1-
5. OUT2+
6. OUT2-
7. IN1 A *
8. IN1 B *
9. IN2 A *
10. IN2 B *

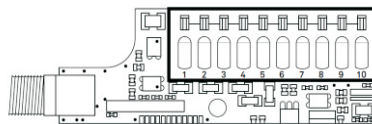


Рис.1 Вид на часть печатной платы с 10-контактным разъемом

Соединительные разъемы Proxi Gate должен быть подключен к контроллеру ворот. Основной способ установить модуль Proxi Gate - подключить его к ручному управлению кнопки ввода. Подробная информация о работе управления воротами и описание разъемов содержится в описании модуля контроллера.

МОНТАЖ

1. Подключение питания.

Для питания модуля Proxi Gate следует использовать напряжение в диапазоне 9-25 В постоянного или переменного тока. Поляризация подключения произвольная. В большинстве контроллеры ворот подключены к разъему напряжения, для питания концевых выключателей, фотоэлементов или освещения.

2. Подключение выходных каналов модуля Proxi Gate.

При подключении проводов выходных каналов следует уделить внимание полярности в описании разъема. В зависимости от требуемой конфигурации может быть подключен один или два канала выхода модуля Proxi Gate.

3. Управление одноканальное

Типичный способ действия управляющего элемента ворот - последовательность "открыть-стоп-закрыть" или "открыть-закрыть". Для контроля ворот с помощью одной кнопки на мобильном устройстве, необходимо подключить два провода.

OUT1+ - подключаем к соответствующему входу контроллера затвора, обычно этот вход предназначен для ручного ввода или к дополнительному радиоприемнику.

OUT1- - подключить общий контроллера к общему ворот. Общий обычно обозначается как COM, GND или "-".

4. Управление двухканальное

Модуль Proxi Gate в двухканальном режиме аналогично пульту дистанционного управления с двумя кнопками.

Для управления двумя воротами с использованием двух кнопок в приложении мобильные устройства, к которым будут подключены силовые и контрольные кабели:

OUT1+ - подключаем к соответствующему входу контроллера затвора, обычно этот вход предназначен для ручного ввода или к дополнительному радиоприемнику.

OUT1- - подключить общий контроллера к общему ворот. Общий обычно обозначается как COM, GND или "-".

OUT2+ - подключаем к соответствующему входу, второму элементу управления вторыми воротами обычно будет зависеть от ворот (неполное открытие), функция открытия фиксированного состояния (ворота не закрываются сами по себе), или другое.

OUT2- - подключить общий контроллера к общему ворот. Общий обычно обозначается как COM, GND или "-".

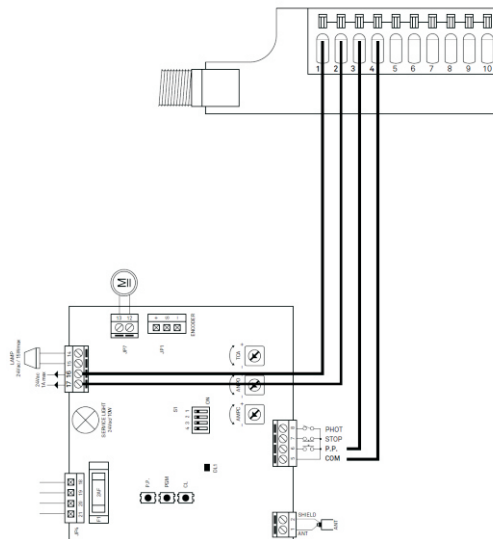


Рис. 2 Пример подключения одномодульного канала Proxi Gate к контроллеру ворот (управляющий элемент Veninca JM3)

Установка антенны модуля Proxi Gate

Модуль Proxi Gate имеет антенну с кабелем, который должен быть подключен в гнездо SMA антенны, расположенном снаружи корпуса. Антенны 27 мм с проводом на конце. Для обеспечения наилучшего диапазона работы радиомодуля, лучше поместить антенну вне гаража и вне структурных элементов управления воротами. Установка антенны за металлическими воротами способствует подавлению сигнала. В случае установки антенны внутри помещения, рекомендовано установить её на стену со стороны входной двери.

На рисунке 3 показан пример места установки антенного модуля Proxi Gate в гараже. Место 1 является наилучшим и рекомендованным с точки зрения увеличения диапазона действия радиомодуля. Место 4 с наиболее слабым сигналом.

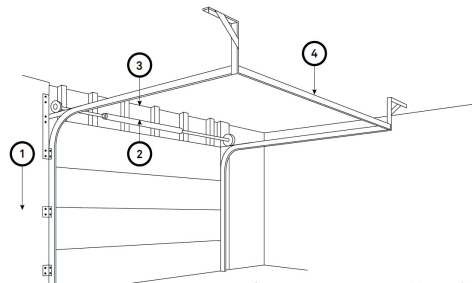


Рис. 3 Пример места установки антенного модуля Proxi Gate в гараже

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	9-24В AC/DC
Максимальное коммутирующее напряжение:	50В
Максимальный коммутируемый ток:	70мА
Мощность:	120мВт
ВЫХОДЫ	
Количество выходов:	2
Поляризация выходов:	Да
Гальваническая развязка выходов:	Да(каждый по отдельности)
Максимальное напряжение нагрузки:	50В DC
Максимальный ток нагрузки:	20мА DC
Макс выходное напряжение при переключении:	0.3В (при токе нагрузки 20мА)
Защиты от пульсаций:	Да
Защита выхода от перенапряжения:	Да
Защита от обратного изменения полярности на выходе:	Да
(защитный диод с тепловым предохранителем)	
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Степень защиты:	IP65
ВХОД	
Количество входов:	2 (вход с определением полярности)
Гальваническая развязка между входами:	Да
Минимальное входное напряжение:	10В AC/DC
Макс входное напряжение:	25В AC/DC
Защита входа от перенапряжения:	Нет
Режим вывода	Моностабильный/Бистабильный
(Метод и время определяется приложением)	
РАДИО ПАРАМЕТРЫ	
Радио связь	Bluetooth, 2.4 ГГц
Мощность сигнала	6мВт
Тип передачи	Двухнаправленный
Кодирование	Да

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в центр технической поддержки.



Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____