

РЕЛЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ GSM серии

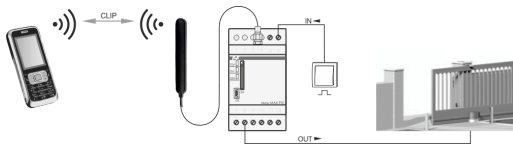
SIMply MAX P02

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО "Евроинформатика Фирм"
г. Минск, ул. Милослав, 19А, тел./факс: +375 (154) 55 47 40, 50 03 80,
+375 (29) 319 43 73, 3090 56 06, e-mail: support@f&f.by
г. Минск ул. Октябрьского 24, оф.521 тел./факс: +375 (17) 209 82 92,
208 88 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@f&f.by

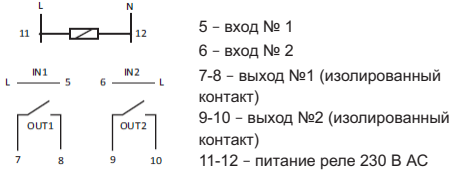
Версия SW.VER.01.06



ФУНКЦИИ

- бесплатное управление со стороны пользователей (звонок CLIP).
- 2 релейных выхода.
- возможность установки разного времени активации для каждого выхода.
- 2 импульсных входа для ручного управления выходами с помощью внешних кнопок.
- функция автоматического закрывания через установленный интервал времени.
- программа конфигурации на PC.
- авторизация на 500 номеров пользователей.

Описание входов / выходов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	230В 50 Гц
Входы:	
- количество	2
- управляющий сигнал	160-260В (AC)
Выходы:	
- количество	2
- контакт (Z - замыкающий)	1Z (1NO)
- номинальное напряжение	230В AC
- максимальный коммутируемый ток	8А
Порты:	SIM
Потребляемая мощность	
- в дежурном режиме	1.3 Вт
- в режиме связи GSM не более	3 Вт
Диапазон рабочих температур	-10 - +50°C
Габариты	52,5 x 63 x 90 мм
Тип корпуса	3S
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключить общее питание.
2. Установить реле в распределительном шкафу на DIN-рейку.
3. Подключить кабели питания к реле: L к клемме 11; N к клемме 12.
4. Присоединить антенну, прилагаемую к реле и прикрепить ее к основанию щита, либо в другом месте с лучшим приемом сигнала GSM (не располагайте антенну и ее провод на силовых электропроводах и оборудовании).
5. Вставить SIM-карту (тонким инструментом (например отверткой), нажать на желтую кнопку, достать держатель карты, загрузить SIM-карту и вставить обратно в порт).
6. Подключить электрические приемники и входные сигналы в соответствии со схемой и описанием входов/выходов и примерами реализации соединений.
7. Проверить правильность выполнения соединений согласно электрической схеме и если необходимо, устранить неточности в монтаже.
8. Включить общее питание.

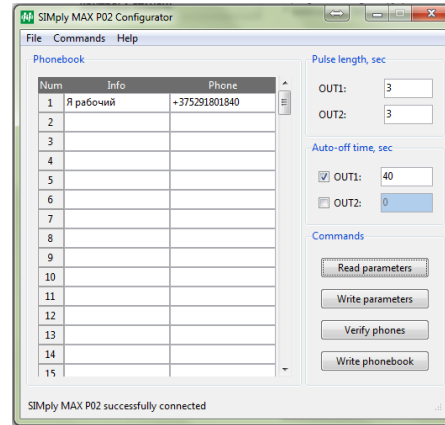
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Реле работает в сети мобильной связи GSM 900/1800 МГц любого оператора. Для передачи и приёма сообщений по каналу GSM в реле должна быть установлена активированная SIM-карта, с отключенной функцией контроля ПИН-кода. Реле имеет два входа управления и два релейных выхода, к которым подключаются исполнительные устройства. Передача управляющих команд и сигналов об их исполнении осуществляется посредством SMS-сообщений. Конфигурация работы входов и выходов задаётся SMS-сообщениями.

1. Конфигуратор

Системные требования: программа совместима с Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8. При первом подключении реле к компьютеру установить драйвер (файл CDM20802_Setup.exe) с диска. Затем подключить реле к компьютеру шнуром USB/mini USB. Программа конфигулятора запускается файлом P02Config.exe (не требует установки). В окне программы отображается список телефонов и названий пользователей (Phonebook), пункты задания длительности рабочего импульса для каждого выхода отдельно (Pulse length), пункт задания времени автозакрывания для каждого выхода отдельно, т.е. через какое время реле даст импульс на закрытие ворот (Auto-off time). После успешного подключения к реле (внизу в строке статуса должна быть надпись: SIMply MAX P02 successfully connected) можно вносить в список номера телефонов и задавать время. Для чтения ранее записанных параметров в реле необходимо нажать "Read parameters". После внесения изменений необходимо их сохранить: нажать "Write parameters", "Verify phones", "Write phonebook", последняя команда записывает телефонную книгу на диск в папку с конфигуратором.

Вид окна конфигулятора:



2. Сигнализация светодиодов на реле.

- * POW – питание реле;
 - * STAT – мигает 0.5s с периодом 1.0s; GSM индикатор не горит - нет SIM-карты;
 - * STAT – мигает 0.25s с периодом 0.5s; GSM индикатор не горит - SIM-карта не подключена к сети оператора. SIM-карта с активным PIN-код. Деактивировать PIN-код для используемой SIM-карты.
 - * STAT мигает 0.5s с периодом 1.0s; GSM горит постоянно - поиск сети GSM.
 - * STAT горит / мигает; GSM мигает - работа нормальная:
1. Индикация уровня сигнала количеством миганий светодиода GSM: 0.15s с периодом 6.0s (от 1 до 5 миганий);
 2. Сигнализация состояния связи через количество миганий светодиода STAT: 0.5s с периодом 6.0s (1 мигание - входной SMS, 2 мигания - выходной SMS, 3 мигания - ошибка вывода SMS);
 - * STAT не горит; GSM индикатор не горит - GSM модуль не работает. Сделать перезагрузку реле. (Отключить, затем через 15-20 секунд включить питание реле).

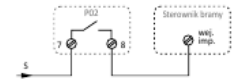
3. Реализация соединений.

*ВНИМАНИЕ! Блоки управления воротами могут иметь различные сигналы управления (входные сигналы) L, N или безпотенциальные (замыкание двух контактов между собой). Перед подключением уточните это в инструкции по эксплуатации ворот или другого механизма, которым необходимо управлять.

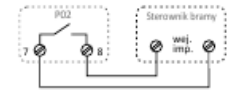
Пример подачи входного сигнала на вход № 1 (клемма 5) для ручного управления.



Пример подключения управляющего сигнала к импульсному входу блока управления ворот.



Пример подключения управляющего сигнала к безпотенциальному входу блока управления ворот.



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 _____

