



Беспроводной двухсторонний программируемый выход MG-2WPGM (433/868MHz) V1.1



Инструкция
P R D O X[®]
SECURITY SYSTEMS
780 Industriest Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450) 491-7444 www.prdosys.com Fax: (450) 491-2312
PRINTED IN CANADA - 09/2005 MG2WPGM-T01

Русский

Беспроводной двухсторонний модуль MG-2WPGM добавляет в систему Magellan один программируемый выход PGM и один вход для зоны. Опция дублирования передачи отчета о тревоге позволяет контролировать передачу данных между контрольной панелью Magellan и модулем MG-2WPGM.

Включение/выключение (следуя событию или задержке) программируемого выхода PGM можно запрограммировать через приемник. Подробнее смотрите в *Руководстве по установке контрольных панелей Magellan*.

Местоположение & Установка

Модуль MG-2WPGM должен быть установлен в пределах 35м от контрольной панели Magellan. Перед установкой модуля MG-2WPGM, проведите тест мощности сигнала, для обеспечения оптимального режима работы.

Не режьте, сгибайте или заменяйте антенну. Избегайте монтажа вблизи или на металлических поверхностях, так как это может влиять на работу модуля.

Питание модуля

Модуль питается от переменного или постоянного тока. Подключение питания показано на Картина 1.

AC: от 6В (500mA) до 16.5В (200mA)
DC: от 5В (500mA) до 20В (200mA)

Тест мощности сигнала

Для проверки мощности сигнала от контрольной панели Magellan до модуля MG-2WPGM:

1. Установите модуль MG-2WPGM в желаемое место.
2. Нажмите на датчик вскрытия корпуса модуля или откройте зону, подключенную к выводам PGM.
3. Проверьте светодиод RSSI (светодиод должен мигать). Значения уровня сигнала представлены в разделе *Светодиодные индикаторы*.

Если сигнал слабый, измените место положения модуля.

Для проверки мощности сигнала от модуля MG-2WPGM до контрольной панели Magellan, смотрите *Руководство по программированию контрольной панели Magellan*.

Для проверки мощности сигнала от модуля MG-2WPGM через контрольную панель Magellan, запрограммируйте зону и/или программируемый выход PGM в контрольной панели.

Установки переключки

Переключка JP1 определяет состояние контактов зоны. Местоположение переключки показано на Картина 1.

JP1 ON = Контакты зоны нормально закрытые (Н.З.) (заводская установка)

JP1 OFF = Контакты зоны нормально открытые (Н.О.)

Если вход зоны подключен как Н.О., перемычка должна быть в положении OFF.

Светодиодные индикаторы

Зеленый светодиод RX: мигает при приеме данных от контрольной панели или передатчика.

Красный светодиод TX: мигает при передаче данных на контрольную панель или приемник.

Желтый светодиод RSSI: показывает мощность принятого сигнала:

- Мигает дважды - сигнал отличный.
- Мигает один раз - слабый сигнал.
- Не мигает - сигнал отсутствует.

Зеленый светодиод Relay: горит при включенном реле.

Местоположения светодиодов показаны на Картина 1.

Опция дублирования передачи отчета о тревоге

Эта функция позволяет Вам контролировать канал передачи данных между контрольной панелью и модулем MG-2WPGM. Если функция включена, модуль MG-2WPGM подтвердит свое наличие и функциональность после установки связи с контрольной панелью. Если связь с контрольной панелью установить не удалось, после 3 попытки включится реле модуля MG-2WPGM.

Контрольная панель будет посылать сообщение на модуль MG-2WPGM каждый раз, когда система находится в режиме задержки на вход или в тревоге. В этих режимах контрольная панель будет поддерживать связь с модулем MG-2WPGM каждые 15 секунд. Реле модуля будет активирована только в том случае, если не удалось установить связь после 3 попытки. Если система поставлена на охрану (или находится в режиме экономии энергии) контрольная панель будет поддерживать связь с модулем MG-2WPGM каждую минуту (или каждые 18-20 минут в режиме экономии энергии). Реле модуля будет активирована только в том случае, если не удалось установить связь после 3 попытки (или после 4 попытки в режиме экономии энергии). Реле модуля MG-2WPGM будет деактивирована только после установки связи с контрольной панелью Magellan.

Чтобы включить эту функцию, в режиме меню инсталлятора контрольной панели Magellan выберите "4-СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ" и "7-ПРОФИЛЬ ВЫХОДА". Используя клавишу "next", найдите опцию "КОНТРОЛЬ ПАНЕЛИ" и нажмите "ok".

Функция следования тревоге/состоянию сирены

Эта функция позволяет включить программируемый выход PGM следуя тревоге или состоянию сирены, а также контролировать передачу данных между контрольной панелью Magellan и модулем MG-2WPGM (секция [219] опции с [1] posts) в контрольной панели Magellan; см. *Руководство по установке контрольной панели Magellan*). Если функция включена, модуль MG-2WPGM подтвердит свое наличие и функциональность после установки связи с контрольной панелью. Если связь с контрольной панелью установить не удалось, после 3 попытки включится реле модуля MG-2WPGM.

Контрольная панель будет посылать сообщение на модуль MG-2WPGM каждый раз, когда система находится в режиме задержки на вход или в тревоге. В этих режимах контрольная панель будет поддерживать связь с модулем MG-2WPGM каждые 15 секунд. Реле модуля будет активирована только в том случае, если не удалось установить связь после 3 попытки. Если система поставлена на охрану (или находится в режиме экономии энергии) контрольная панель будет поддерживать связь с модулем MG-2WPGM каждую минуту (или каждые 18-20 минут в режиме экономии энергии). Реле модуля будет активирована только в том случае, если не удалось установить связь после 3 попытки (или после 4 попытки в режиме экономии энергии). Реле модуля MG-2WPGM будет деактивирована после 5 минут, или сразу после восстановления связи с контрольной панелью Magellan.

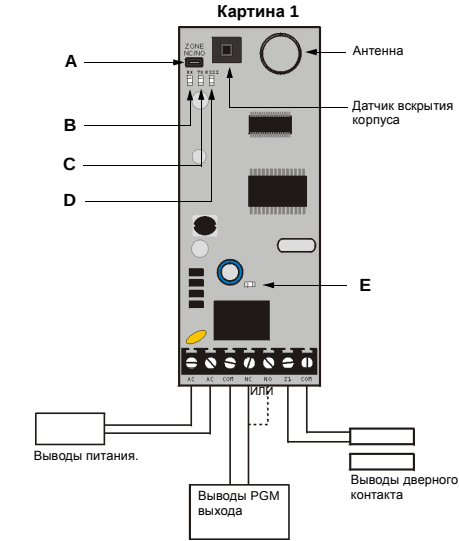
Чтобы включить эту функцию, запрограммируйте модуль MG-2WPGM для слежения состоянием тревоги или сирены. В режиме меню инсталлятора контрольной панели Magellan выберите "4-СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ" и "7-ПРОФИЛЬ ВЫХОДА". Выберите выход, который Вы хотите изменить или добавить. Используя клавишу "next", найдите опцию "СЛЕДИТЬ СОСТОЯНИЕ СИРЕН?" или "ВКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОГИ" и нажмите "ok". Эта функция также должна быть включена в контрольной панели Magellan

(секция [219] опции с [1] по [4]; см. *Руководство по установке контрольной панели Magellan*).

Защита программируемого выхода PGM

При включении программируемого выхода PGM, модуль MG-2WPGM будет проверять исправность контрольной панели Magellan каждую минуту (если программируемый выход PGM не активирован на установленное время). Программируемый выход будет отключен после 5 минут, если не поступит ответный сигнал или резервная команда от контрольной панели.

Техническое описание	
Питание	AC: от 6В (500mA) до 16.5В (200mA) DC: от 5В (500mA) до 20В (200mA)
Рабочая частота	MG-2WPGM: 433MHz MG-2WPGM86: 868MHz
Потребление тока	Реле включена: 45-160mA Реле выключена: 6-20mA
Программируемый выход PGM	1 Н.О./Н.З. реле 5А
Максимальное напряжение реле	60Вdc/120Вac
Датчик вскрытия корпуса	Да
Установки переключки	ON: Нормально закрытые (Н.З.) OFF: Нормально открытые (Н.О.)
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Дальность действия в типичных жилых условиях	35м
Совместимость	Magellan (MG-6060) (V1.2 или выше)
Размеры	12.5см x 4.6см x 2.5см



- A** Переключка
JP1 ON = контакты зоны нормально закрытые (Н.З.)
JP1 OFF = контакты зоны нормально открытые (Н.О.)
- B** Светодиод RX
Мигает = прием данных
- C** Светодиод TX
Мигает = передача данных
- D** Светодиод RSSI
Желтый светодиод мигает дважды = сигнал отличный
Желтый светодиод мигает один раз = слабый сигнал
Желтый светодиод не мигает = сигнал отсутствует
- E** Светодиод Relay
Зеленый светодиод горит = реле включена