

RX1: Беспроводной приемник V1.0

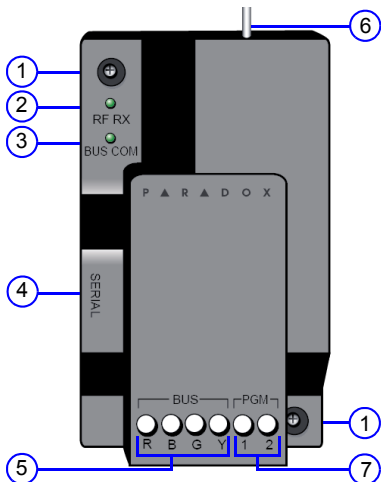


Описание

Беспроводной приемник RX1 добавляет беспроводную связь панелям E55 и серии SP (V5.0 и выше). Добавление RX1 дает возможность использовать в системе ПДУ REM1/RAC1, а также односторонних передатчиков (только SP).

Функции

- До 32 ПДУ
- До 32 беспроводных зон (только SP)
- 2 PGM выхода отслеживают кнопки 1 и 2 на REM1/RAC1 (программируется с помощью контрольной панели)
- 4-проводная шина
- СИДы обратной связи (Bus / RX)
- Обновление прошивки через In-field
- Компактное исполнение
- Контроль радиопомех
- Разряд батареи, тампер и контроль присутствия
- Отображение мощности передатчика



Обзор

1. Монтажные отверстия
2. СИД RF RX
3. СИД подключения к шине
4. Подключение Serial
5. Подключение шины
6. Антенна
7. Подключение PGM

Технические характеристики

Напряжение питания:	12В
Частота:	433МГц или 868МГц
Чувствительность:	-110dBm (433МГц) или -106dBm (868МГц)
Потребляемый ток:	25mA
Габариты (без антенны):	5.1см x 8.3см x 2см
Рабочая температура:	0°C до 50°C
PGM выходы:	PGM1 и PGM2 - соответствуют PGM 13 и 14 панели
Совместимость:	<ul style="list-style-type: none"> • Контрольные панели E55 / серии SP, версии 5.0 и выше • ПДУ REM1 / RAC1 • Дверные контакты DCT10 / DCTXP2 / DCT2 (только SP) • Датчики движения PMD1P / PMD75 / PMD85 (только SP) • Датчик дыма SD738 (только SP)
Антенна:	Несимметричная антенна; алгоритм коррекции ошибки

Расположение

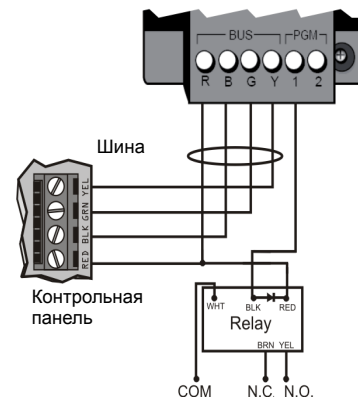
Местоположение RX1 влияет на его работу. Чтобы обеспечить наилучший прием сигнала, необходимо соблюдать следующие рекомендации по установке модуля:

- Выберите место установки, свободное от объектов, поглощающих, отражающих или искажающих радиочастотные сигналы. Избегайте установки вблизи источников сильных полей (напр., неоновые лампы, компьютеры), вблизи крупных металлических объектов, коробок выключателей, кондиционеров, или нагревательных элементов, так как они могут оказать влияние и уменьшить чувствительность модуля.
- Установите RX1 настолько высоко, насколько это возможно.
- Избегайте установки RX1 в подвальных помещениях, поскольку радиус действия уменьшается при установке ниже уровня земли. Если все же необходимо установить модуль в подвале, постарайтесь разместить его как можно ближе к нижней части первого этажа.

Установка

Только один модуль RX1 подключается к панелям E55 или серии SP (V5.0 и выше). Подключение RX1 к контрольной панели:

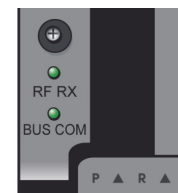
1. Отрегулируйте антенну RX1 для наилучшего приема.
2. Сделайте 4-проводное подключение к шине контрольной панели, как показано.
3. Если потребление тока превышает 150mA на PGM1 или PGM2, используйте реле. Чтобы добавить реле, соедините клемму "R" RX1 с клеммой "RED" реле. Соедините клемму PGM (PGM1 или PGM2) с клеммой "BLK" реле.



Визуальная обратная связь

Пояснение			
G = Зеленый	○ = Выкл.	◐ = Вкл.	⊙ = Мигает
Режим СИД	Состояние		
RF RX	⊙	Прием радиосигнала	
RF RX	⊙	Радиопомехи	
BUS COM	⊙	Связь по шине	
BUS COM	○	Проблема питания/шины*	

*Возможные причины: GRN/YEL - К.З., GRN/YEL - поменяны местами, сбой связи, очень много модулей, низкое питание шины



Программирование

При подключении к панелям серии SP или E55, параметры RX1 программируются в контрольной панели. Обратитесь к *Руководству по программированию* панелей. Следующие секции контрольной панели относятся к программированию беспроводных устройств.

(жирный шрифт = заводская установка):

Секция	Описание
[061] - [092]	Серийный номер беспроводного устройства
[101] - [132]	Мощность сигнала беспроводного передатчика
[610] - [642]	Присвоение кнопок ПДУ
[651] - [682]	Присвоение ПДУ пользователям

[705]		Опции контроля	
		Опции контроля над радио зоной	Опции контроля клавиатуры / модуля шины
Выкл	Выкл	Выключено	Выключено
Выкл	Вкл	Только неисправность	Только неисправность
Вкл	Выкл	Снято с охраны: неисправность На охр.: отслеживает тип тревоги	Только неисправность
Вкл	Вкл	Снято с охраны: громкая тревога На охр.: отслеживает тип тревоги	Громкая тревога

[706]	Основные опции зоны		
Опция		ВЫКЛ	ВКЛ
[1]	Время контроля присутствия	<input type="checkbox"/> 24 часа	<input type="checkbox"/> 80 минут

ПРИМЕЧАНИЕ: Запишите серийные номера беспроводных модулей, используемых с RX1.

PGM на плате

RX1 имеет 2 встроенных PGM выхода, которые отслеживают кнопки 1 и 2 ПДУ REM1/RAC1. PGM выходы также являются программируемыми и отображаются как PGM 13 и 14 в панелях серии SP или E55 (V5.0 и выше). Обратитесь к *Руководству по программированию* панелей для инструкций по программированию PGM.

Гарантия

Для получения полной информации о гарантийных обязательствах, пожалуйста посетите www.paradox.com/terms. Используя данный продукт Paradox, Вы принимаете все гарантийные условия и сроки. Esprit E55 и серия SP являются зарегистрированными торговыми марками компании Paradox Security Systems Ltd или ее дочерних предприятий в Канаде, США и / или других странах. © 2009 Paradox Security Systems Ltd. Авторские права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения.

Патенты

Действительны один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 и RE39406. Могут применяться также канадские и международные патенты.