

Texecom

Premier 8X

Zone Expander

Расширитель зон

Инструкция по установке

Расширитель зон Premier 8X Zone Expander предназначен для подключения к охранно-пожарным панелям Premier 412, Premier 816 и Premier 832 фирмы Texecom. Данный модуль подключается к шине данных панели и обеспечивает следующие дополнительные свойства:

- 8 зон с возможностью подключения оконечных сопротивлений;
- 2 программируемых выхода с небольшой нагрузочной способностью (100мА);
- выход на внешний громкоговоритель.

1.1 Монтаж

Открутите два винта, удерживающие переднюю крышку и выберите место для установки прибора. На задней стенке есть два отверстия для выбора позиции и закрепления корпуса расширителя. Просверлите два отверстия в выбранной вами поверхности и прикрепите расширитель двумя подходящими винтами (не больше 6 размера).

1.2 Подключение

Перед подключением расширителя строго рекомендуется полностью отключить все электропитание (сеть 220В и аккумуляторную батарею) от панели. К одной панели можно подключить только 1 расширитель. Подключение производится при помощи 4-х жильного кабеля к соответствующим контактам на панели (см. инструкцию для Premier 412 и Premier 816) в параллельном или последовательном соединении или можно использовать смешанную комбинацию. Контакты соединяются в следующем порядке:

КОНТАКТ НА РАСШИРИТЕЛЕ	КОНТАКТ НА ПАНЕЛИ PREMIER
+	Шина данных (Data bus) +
-	Шина данных (Data bus) -
T	T
R	R

Примечание:

1. Если вы используете длинные провода (более 30 м), убедитесь, что напряжение на расширителе меньше, чем напряжение на панели, не более чем на 2В.

2. Если вы используете 6-ти или 8-ми жильные провода, используйте свободные жилы для заземления, соединяя их параллельно по двое. Свободные жилы должны быть соединены

параллельно и должны позволять использование длинных проводов, особенно при подсоединении в последовательной комбинации. Обычно соединение заземленных жил по трое более практично, чем соединение по двое.

Максимальное удаление от панели, на котором может работать расширитель, зависит от тока протекающего через расширитель. В таблице ниже приводится максимальная длина стандартного 7/0,2 сигнального кабеля при различной нагрузке расширителя:

КОНФИГУРАЦИЯ (НАГРУЗКА) РАСШИРИТЕЛЯ	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ
1. Расширитель + 8 ИК датчиков по 15 мА	100 м
2. Расширитель + Громкоговоритель на 16 Ом	50 м
3. Расширитель + 1 Выход на 100 мА	40 м
4. Расширитель + 2 Выхода на 100 мА	30 м

1.3 Выходы Расширителя

Расширитель имеет 2 программируемых выхода, которые могут использоваться для управления вспомогательными устройствами, такими как реле, светодиоды, дымовые извещатели и т.п. Нижеприведенная таблица показывает электрические характеристики каждого из выходов:

Выход	Контроль выхода	Максимальный ток на выходе	Тип Выхода
OP1	Нет	100мА	Переключаемый отрицательный
OP2	Нет	100мА	Переключаемый отрицательный

На рис. 1 показаны варианты подключения некоторых дополнительных устройств: светодиод, «пищалка», реле.

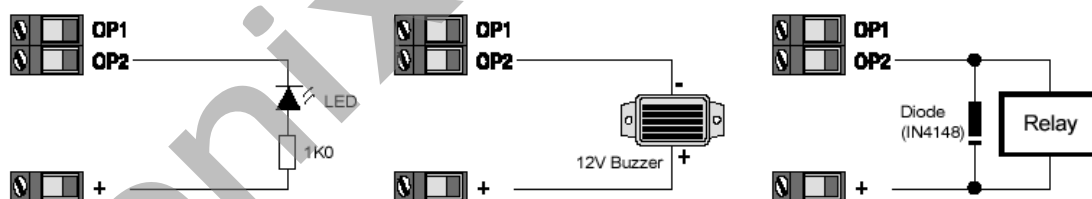


Рис.1

Выход расширителя для управления громкоговорящим устройством

Расширитель имеет выход для управления громкоговорящими устройствами, который может быть использован для управления устройствами с сопротивлением 8 или 16 Ом, как показано на рис 2.

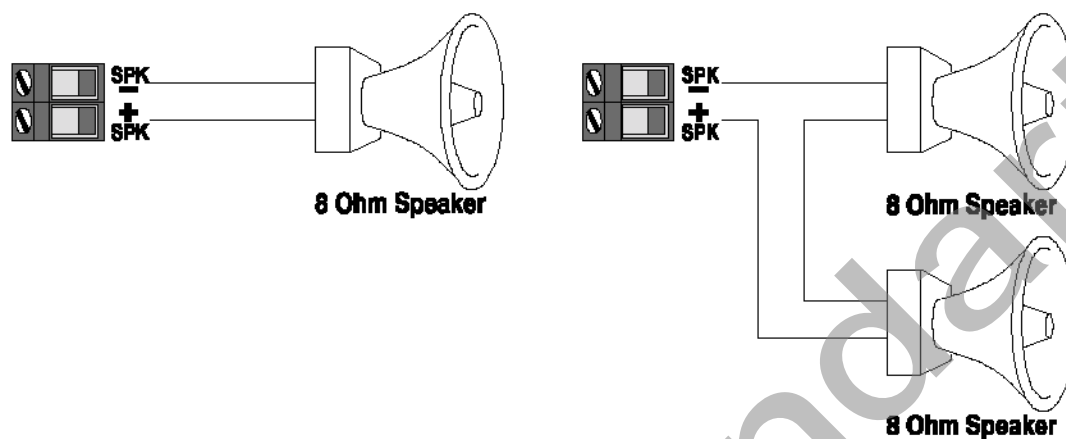


Рис. 2

Подключение к клеммам зон расширителя

Подключение датчиков к клеммам зон расширителя производится также как и на панели Premier, то есть к клеммам Com и Zone (Z) в различных конфигурациях – нормально открытые, нормально закрытые, с оконечным сопротивлением, подробнее см. инструкцию для Premier 412 и Premier 816.

1.3 Программирование

После подключения расширителя к панели и подключения устройств к расширителю можно подать питание на панель при этом производится автоматическое конфигурирование всех устройств подключенных к самой панели и к расширителю. Расширитель имеет несколько программных опций, которые описаны в разделе программирования инструкции для Premier 412 и Premier 816.

1.4 Технические характеристики

Рабочее напряжение – от 9 до 13 В постоянного тока

Потребление – номинал 35 мА, в режиме тревоги со спикером – 180 мА.

Количество зон – 8, с оконечным сопротивлением – 3,3 кОм.

Динамик – минимальное сопротивление 4 Ом.

Выходы – 2 выхода по 100мА переключаемый на 0В.

Шина данных – 4х проводная до 100 м , подключение – параллельное, последовательное или любая комбинация.

Рабочая температура – от минус 10°C до + 45°C

Температура хранения – от минус 20°C до + 60°C

Влажность – 95% без конденсата.

Применение - офис, производство, легкая индустрия, квартиры, коттеджи.

Габариты – ширина 135 мм, высота – 77 мм, глубина – 28 мм.

Вес с упаковкой – 200 г.

Ronix Standard