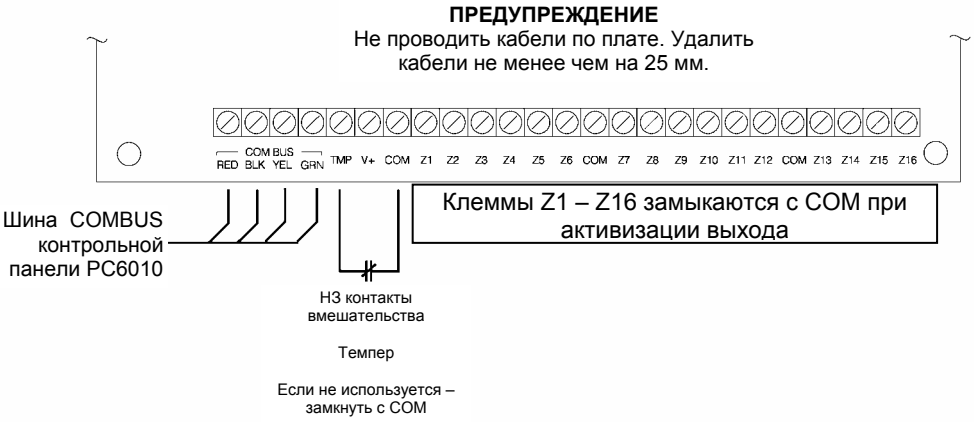
Модуль PC6216

Инструкция по установке



1. Введение

Модуль PC6216 имеет 16 программируемых выходов.

2. Характеристики

- 16 программируемых слаботочных выходов, 12В, 50мА максимум, питание по шине Combus
- До 9 модулей в системе
- Программирование 9 модулей для индикации тревог или статуса зон
- Каждый из выходов каждого из 9 модулей может программироваться индивидуально на опции, определяемые версией ПО панели
- Подключение к контрольной панели по 4-х проводной шине Combus
- Потребляемый ток: 30мА
- Вход для контактов вмешательства (темпер)

Совместимые корпуса

- PC4003C
- PC4006C
- PC4001C/4002C

3. Установка PC6216

3.1 Распаковка

Упаковка модуля PC6216 содержит:

- Одну плату модуля PC6216
- 4 пластиковых стойки

3.2 Установка

Модуль PC6216 должен быть установлен внутри совместимого корпуса в сухом, безопасном месте. Рекомендуется устанавливать его в месте, удобном для подведения кабелей от подсоединяемых устройств.
При установке модуля выполните следующее:

1. Установите четыре пластиковых стойки крепления в отверстия задней стенки корпуса.
2. Установите корпус на стене в выбранном положении. Используйте для крепления дюбели из комплекта для установки на гипсокартон, пластик, бетон, кирпич или другие виды поверхностей стен.
3. Установите плату модуля на четыре пластиковых стойки крепления.

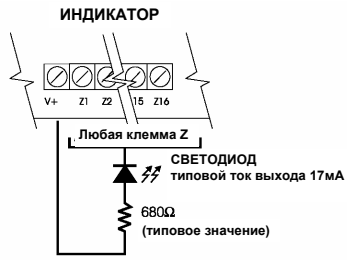
   После окончания установки платы можно осуществлять подключения.

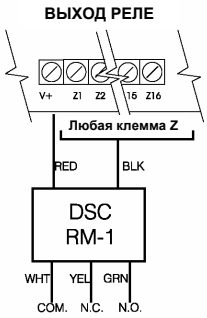
3.3 Подключение

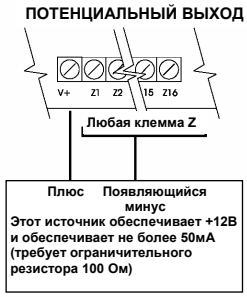
Перед подключением кабелей к модулю, убедитесь, что все питание (трансформатор и аккумулятор) контрольной панели выключены.

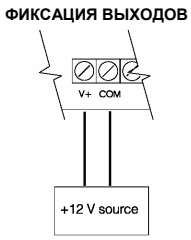
Проделайте следующие шаги подключения модуля:

1. Подключите 4 провода шины COMBUS к модулю PC6216. Подключите красный, черный, желтый и зеленый провода шины к клеммам RED, BLK, YEL, GRN соответственно.
2. Выполните подключение всех устройств по приведенным ниже схемам:









Фиксация выходов означает, что программируемые выходы сохранят свое состояние во время перезапуска системной шины Combus. Чтобы включить фиксацию, выполните соединения согласно схеме.

3. Подключите внешние контакты вмешательства (если они используются, если нет – просто замкните клемму TAM с любой клеммой COM).

Смотрите схему подключения выше.

Обращайтесь к Инструкции по установке панели за информацией об ограничениях в использовании модуля и об ограниченной ответственности производителя.

3.4 Подключение питания

После подключения всех кабелей подключите питание панели. Подключите разъемы к клеммам аккумулятора, подключите трансформатор. См. инструкцию по установке контрольной панели для детальной информации о питании панели.

***ПРИМЕЧАНИЕ**: Не подключайте питание пока не выполните все соединения.*

4. Регистрация и программирование PC6216

Следуйте инструкции ниже для регистрации и программирования модуля PC4216. См. инструкцию по установке или программированию контрольной панели для большей детализации.

***ПРИМЕЧАНИЕ**: По умолчанию, прежде чем вы сможете зарегистрировать модуль или внести изменения в программу системы, пользователь должен дать команду «Разрешить обслуживание системы» (Allow System Service). Тогда система разрешит доступ к программированию установщика на 60 минут. Любой пользователь с мастер кодом может дать такую команду с пульта. По умолчанию, мастер код: [1234].*

См. Инструкцию по обслуживанию. См. Инструкцию по программированию, раздел «Удаленная загрузка» для большей информации по опции «Разрешение обслуживания пользователем».

4.1 Регистрация

Перед программированием модуля необходимо зарегистрировать его в системе. После регистрации модуля, система предложит провести тестирование выходов модуля. См. раздел 4.3 с описанием процедуры теста выходов.

Для регистрации модуля выполните следующие шаги:

1. С системного пульта панели PC6010 войдите в режим программирования установщика ([*][8][Код установщика]).
2. Выберите пункт **Module Hardware**, нажмите [*], затем выберите пункт **Enroll Module** и нажмите [*] еще раз.
3. Выберите пункт PC6216 O/P и нажмите [*].
4. На ЖКИ пульта появится сообщение **Create Tamper on Desired Unit**. Разомкните контакты темпера и восстановите их:
   а) Если подключен контакт вмешательства, то разомкните и замкните его.
   б) Или разомкните и замкните перемычку между клеммами COM и TMP.
   На ЖКИ пульта появится сообщение **PC6216(nn) Enrolled**, где nn – номер зарегистрированного модуля.
5. Запишите номер зарегистрированного модуля в таблицах программирования.
6. Нажмите любую кнопку. Появится сообщение **Lamp Test Y/N** (Разрешить тест выходов Д/Н). Нажмите [*] для выбора ответа. Для выхода нажмите [#].
7. Для выхода из режима регистрации модулей нажмите [#].

***ПРИМЕЧАНИЕ**: Если вы хотите изменить опцию разрешения теста выходов после его регистрации, вы должны удалить и затем заново зарегистрировать модуль.*

4.2 Программирование

Запрограммируйте модуль PC6216 как одну из 9 программных групп (custom group).

Программная группа – это набор из 16-ти программируемых функций, назначенных 16-ти выходам одного из модулей PC6216. Например: модуль PC6216 назначен программной группе (01), в которой выход (05) запрограммирован на выполнение функции (18), индикация статуса зоны, для зоны (020), которая является пожарной зоной. Подключенный к выходу индикатор включится при тревоге в зоне (020) и выключится когда зона (020) восстановится и будет выполнен сброс пожарной тревоги. Если вы назначите модулю PC6216 программную группу, то вам понадобится назначить каждому выходу выполняемую функцию в этой группе. Нескольким модулям можно назначить одну и ту же программную группу.

Назначение программной группы

1. Выберите пункт System Area, нажмите [*], выберите пункт 4216 Options, нажмите [*].
2. Выберите из списка модулей тот, который вы собираетесь программировать (01-09), нажмите [*].
3. Выберите желаемую доступную программную группу (custom group). Нажмите [*].
4. Для выхода нажмите [#]

Программирование программной группы

После того как вы назначили модулю программную группу, вы должны запрограммировать 16 выходов этой группы.

1. Выберите пункт System Area, нажмите [*], выберите пункт 4216 Custom, нажмите [*].
2. Выберите программную группу для программирования (custom group). (01-09). Нажмите [*].
3. Введите номер выхода для программирования (01-16).
4. Введите номер выполняемой функции для этого выхода. Обратитесь к инструкции по программированию панели для описания доступных функций.
5. Для выхода нажмите [#].

4.3 Тестирование PC6216

Если вы разрешили проведения теста выходов для модуля PC6216, то мастер пользователь может провести такой тест.

- Индикаторы, подключенные к выходам модуля PC6216, для которого разрешен тест, включатся на 2 секунды во время теста.

См. Инструкцию по обслуживанию для инструкций по проведению теста.

Таблицы программирования

Опции PC6216 **0-06-3-01 → 09**

Регистрация модуля

Запишите номер модуля здесь:
Номер модуля: I___I___I

Опции PC6216 (см. раздел 4.2)

Запишите ваши установки для каждого модуля здесь. См. лист опций модуля ниже.

Номер модуля	Опция	Номер модуля	Опция	Номер модуля	Опция
01	I___I___I	04	I___I___I	07	I___I___I
02	I___I___I	05	I___I___I	08	I___I___I
03	I___I___I	06	I___I___I	09	I___I___I

Опции модуля PC6216

[01] Программная группа 1 [02] Программная группа 1 [03] Программная группа 1 [04] Программная группа 1
[05] Программная группа 1 [06] Программная группа 1 [07] Программная группа 1 [08] Программная группа 1
[09] Программная группа 1

Программная группа PC6216

Если вы используете программные группы (Custom Group) для программирования модуля PC6216, то вам нужно запрограммировать используемую программную группу. Запишите ваши установки для группы ниже. См. Руководство по программированию для списка допустимых функций выходов.

Программная группа (Custom Group): I___I___I

№	Тип выхода	Область (Area) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Зона	Расписание	Таймер	Трев Группа	Сейсм Группа
1	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
2	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
3	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
4	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
5	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
6	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
7	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
8	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
9	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
10	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
11	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
12	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
13	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
14	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
15	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__
16	I__I__I	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__	I__I__I__	I__I__	I__I__	I__I__	I__I__

Список типов выходов

[00]	Охрана и пожар	[11]	Предупред. Имп.	[22]	Задержка на выход	[33]	Тест аккумулятора	[44]	Инв. расписание
[01]	Инв. Охр и пож.	[12]	Колокольчик	[23]	Задержка на вход	[34]	Дополн. тревога	[45]	Инв. Hold Up
[02]	Только охрана	[13]	Неиспр. Тел. линии	[24]	Расписание	[35]	Мед. тревога	[46]	Инверсн. Set
[03]	Инв. Только охр.	[14]	Неудача связи	[25]	Hold Up	[36]	Сейсм. Импульс	[47]	Инв. Групп. Неиспр.
[04]	Только пожар	[15]	Питание шины	[26]	Set	[37]	Тревога группы	[48]	Инв. Темпер
[05]	Инв. Только пож.	[16]	Готовность	[27]	Групп. Неисправн.	[38]	Инв. Статус области	[49]	Инв. Cond. AI
[06]	Вкл. по команде	[17]	Тревога зоны	[28]	Темпер (вмеш.)	[39]	Инв. Фикс. Строб	[50]	Инв. Полиц. код
[07]	Сброс дым. Извещ.	[18]	Статус зоны	[29]	Condition AI.	[40]	Инв. Неисправн.	[51]	Инв. Доп. Тревога
[08]	Статус области	[19]	Принуждение	[30]	Полицейский код	[41]	Инв. Тревога зоны	[52]	Инв. Мед тревога
[09]	Фикс. строб	[20]	Сигнал зуммера	[31]	Управление кнопкой	[42]	Инв. Статус зоны	[53]	Инв. Сейсм.
[10]	Неисправность	[21]	Удаленное упр.	[32]	Управление ключом	[43]	Инв. принуждение	[54]	Инв. Тревога групп.
								[55]	Управл. APS

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет!