

1. Введение

Модуль PC4204 - выходной модуль с четырьмя программируемыми релейными выходами. Реле 1 может использоваться для подключения питания к системной шине.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте любой другой блок питания кроме PC4204 для питания системной шины - Combus. Если использован другой блок питания кроме PC4204, функция поддержки питания системной шины не будет работать должным образом. Смотри Руководство по Установке Панели Управления относительно этой характеристики.

2. Спецификации

- Ток потребления: 30 mA (от системной шины)
- Требуется трансформатор минимум 40VA 16-18V
- Требуется батарея минимум 4Ah
- Подключается к панели управления через 4-проводную системную шину
- Четыре программируемых релейных контакта: 2A, 30VDC
- Ток AUX: 1.0A max.
- Вход тамперного контакта

Совместимые Корпуса:

- PC4051 C/CR*
- PC4052C/CR*

*Корпус CR только для Северо-Американских клиентов

3. Установка PC4216

3.1 Распаковка

Комплект PC4216 должен включать следующие части:

- Одна печатная плата PC4204
- Один проводная для заземления
- Пять пластиковых креплений
- Один предохранитель 5А для замены

3.2 Монтаж

PC4216 должен быть зафиксирован внутри совместимого корпуса, установленного в сухом, безопасном размещении. Предпочтительно, это должно быть помещено на удобном расстоянии от подключаемых устройств.

Выполните следующие операции, чтобы смонтировать модуль:

1. Вставьте пластиковые крепления в монтажные отверстия сзади корпуса.
2. Установите корпус на стену в желаемой позиции. Для крепления корпуса используйте дюбеля. Желательна установка корпуса на бетон, кирпич или другие жесткие поверхности.
3. Установите печатную плату на держатели, чтобы вставить модуль в корпус. Как только устройство установлено, можно производить подключение

Как только установки завершена, можно приступить к подключению.

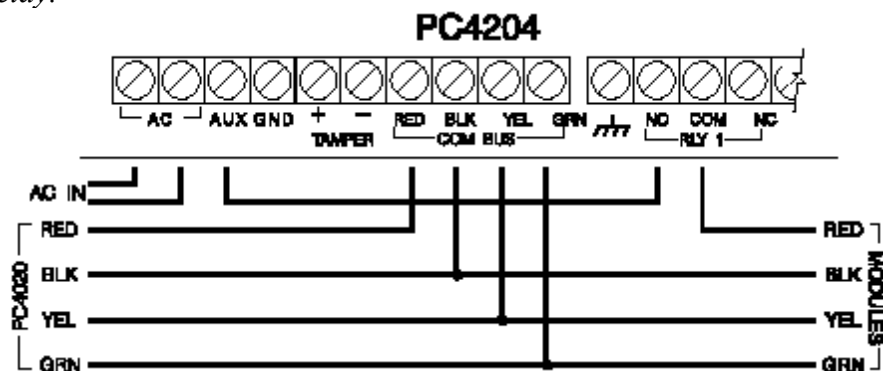
3.3 Установка и Подключение

Перед началом подключения модуля, убедитесь, что все источники питания (трансформатор АС и батарея) отключены от панели управления.

Выполните следующие шаги при подключении:

1. Соедините четыре провода системной шины - Combus к PC4216. Подключите красные, черные, желтые и зеленые провода системной шины к терминалам RED, BLK, YEL и GRN, соответственно. Если Реле 1 (Relay 1), используется для питания системной шины - Combus, подключите Combus согласно следующей схеме.

Имейте в виду, что для этой опции, Джампер J1 должен также устанавливаться для "Combus Relay."



2. Произведите подключение всех остальных выходов, как показано ниже:
3. Подключите внешний тампер, если используется. Обратитесь к схеме подключения для дальнейшей информации.

3.4 Подключение питания

По окончании всех соединений, подключите питание к панели управления.

Подключите батарейные разъемы к контактам батареи, затем включите трансформатор АС.

For more information on control panel power specifications, see the control panel Installation Manual.

NOTE: Do not connect the power until all wiring is complete.

Для более подробной информации о подключении Панели Управления, смотри Руководство по Установке Панели Управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не включайте питание, пока все подключения не будут завершены.

4. Регистрация PC4204

Как только все подключения будут завершены, модуль должен быть зарегистрирован в системе. Выполните следующие шаги, чтобы зарегистрировать модуль:

1. На системной LCD клавиатуре PC4010/4020, войдите в режим Программирования Установщика ([*][8][код Установщика]).
2. Переместитесь к позиции **Module Hardware** (Модульные Аппаратные Средства), нажмите [*].
3. Переместитесь к позиции **Enroll Module** (Регистрация Модулей), чтобы зарегистрировать Модуль, нажмите [*].
4. Переместитесь к позиции **PC4204**, и нажмите [*].
5. Клавиатура выведет сообщение: **Create Tamper on Desired Unit** (Создайте тамперную тревогу на Желаемом Устройстве).
6. Для этого закройте тампер зоны модуля, а затем откройте его.LCD После этого клавиатура отобразит номер модуля и подтвердит регистрацию (например: **"PC4204 Mod 01 Enrolled"** - "PC4204 Mod 01 Зарегистрирован").

Более подробно относительно о регистрации модулей, смотри Руководство по Установке Панели Управления.

5. Программирование Модуля

Для того, чтобы иметь доступ к программированию PC4010/4020, введите [*][8] сопровождающееся кодом Установщика. Каждый релейный выход должен быть запрограммирован. Таблица Программирования, расположенная ниже, указывает какие Адреса должны быть запрограммированы.

Более подробно описание программирования, дано в Руководстве по Установке Панели Управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: опции выходов, указанные ниже - для PC4010 / 4020 v3.0.

Для программирования зон, для предшествующих программных версий, смотри соответствующее руководство по программированию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Реле 1 не должно программироваться, если оно использовано для питания системной шины. Убедитесь, что Джампер J1 установлен в положение - "Combust Relay."

PC4204 Outputs

Номер модуля: PC4204 # (1-16 = XX)

	Выход	Подсистема								Зона	Расписание	Время Импульса
		1	2	3	4	5	6	7	8			
[000702XX01] PC4204 Relay 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX02] PC4204 Relay 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX03] PC4204 Relay 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX04] PC4204 Relay 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Список Опций Выходов

[00] Пожар и Вторжение	[19] Питание Combus	[39] Командный выход 2
[01] Контроль Пожар /Вторж.	[20] Статус Ready	[40] Командный выход 3
[02] Только Вторжение	[21] Тревога в зоне	[41] Командный выход 4
[03] Контроль только Вторжение	[22] Следовать за зоной	[42] Командный выход 5
[04] Только Пожар	[23] Выход Принуждения	[43] Командный выход 6
[05] Контроль Только Пожар	[24] Следовать за Зуммером	[44] Командный выход 7
[06] Статус Системы	[25] Дистанционное Управление	[45] Командный выход 8
[07] Контроль Статус Системы	[26] Следовать за Exit	[46] Выход Police
[08] Расписание по дате	[27] Следовать за Entry	[47] Выход Holdup
[09] Переключение вспышки	[28] Zone Tamper	[48] Fire Zone Tbl.
[10] Выход Неисправности	[29] Zone Fault	[49] Steady Fire
[11] Постоянный Импульс	[30] Следовать за Zn. Tamp.	[50] Temporal Fire
[12] Тихое Следование	[31] Следовать за Zn. Fault	[51] CSFM Fire
[13] Только TLM	[32] Armed Stay Mode	[52] Pulsed Fire
[14] TLM и Тревоги	[33] Armed Away Mode	[53] Пожарная вспышка
[15] Сбой Коммуникатора	[34] 2W Smoke Alarm	[54] Неисправность заземления
[16] Включение Коммуникатора	[35] 2W Smoke Trouble	[55] Common Fire Tbl.
[17] Начало Заземления	[36] Waterflow Alarm	[56] Неисправность сирены
[18] Выход Kissoff	[37] Waterflow Tbl.	[57] Статус AC
	[38] Командный выход 1	[58] Par Stat Alm Mem

ПРИМЕЧАНИЕ: выходные опции перечислены для PC4010/4020 v3.0. Для зон, программирующихся предшествующих программных версий, смотри соответствующее руководство по программированию..

СОТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ FCC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изменения или модификации оборудования, не одобренные Digital Security Controls Ltd. могут аннулировать ваше полномочия использовать это оборудование.

Это оборудование генерирует и использует энергию радио частоты и если оно не включено или используется не правильно, в строгом соответствии с инструкциями изготовителя, могут вызвать помехи для радио и телевизионного прием.

Оно было протестировано и определено, что оно подчиниться нормам для устройства Класса В в соответствии с ограничениями правил FC Под части "В" Части 15, которые разрабатывались, чтобы обеспечить защиту против помех в любой жилой установке.

Тем не менее, нет гарантии, что помех не будет в конкретной установке.

Если это оборудование вызывает наложение на телевизионный или радио прием, которое можно определять выключением оборудования, то потребитель может попытаться скорректировать помехи, предприняв одну или более из следующих мер:

- переориентировать принимающую антенну
- Переместите систему на удалении относительно приемника
- Подключить систему в другую розетку чтобы она и приемник находились в разных цепях.

Если Необходимо, потребитель должен обратиться к дилеру или опытному радио/телевизионному технику для дополнительных предложений исправлений.

Это цифровой прибор Класса В удовлетворяет все требованиям Канадских норм оборудования относительно помех.

Security Products

TM ©1998 Digital Security Controls Ltd.

1645 Flint Road, Downsview, Ontario, Canada M3J 2J6

(416) 665-8460 • Fax (416) 665-7498 • 1-800-387-3630 Printed in Canada 29002892 R0