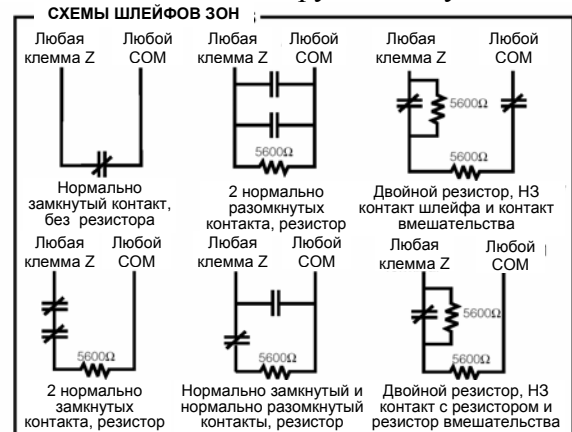
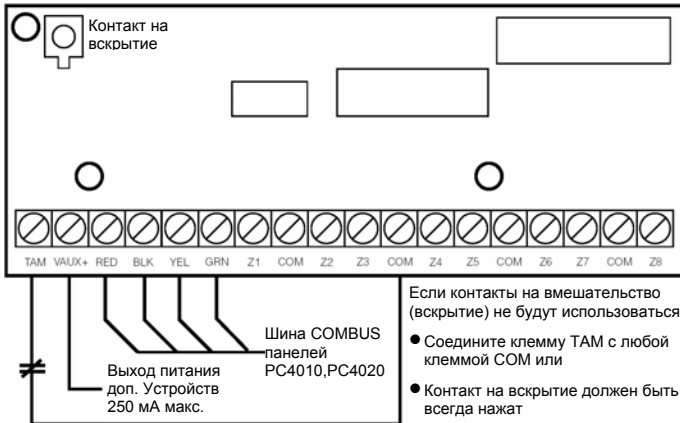


### Инструкция по установке



### 1. Введение

Модуль PC4108A является модулем расширения зон и добавляет 8 полностью программируемых зон в систему MAXSYS.

### 2. Характеристики

- Подключение к панели по 4-х проводной шине COMBUS
- Ток потребления: 30мА (по шине COMBUS)
- Поддержка шлейфов без оконечного резистора, с одним резистором, с двумя резисторами
- Выход питания дополнительных устройств 12В 250мА (берется от шины COMBUS)
- Вход контактов на вмешательство

#### Совместимость с корпусами

PC4050C PC4052C  
PC4051C PC5001C/CP\*

\* Модуль PC4108AT (с контактом на вскрытие) может использоваться только в корпусе PC5001CP.

### 3. Установка PC4108A

#### 3.1 Распаковка

Комплект PC4108A содержит:

- Одну плату PC4108A
- 16 оконечных резисторов (5,6кОм)
- Три пластиковых стойки крепления

#### 3.2 Установка

Плата должна быть установлена внутри совместимого корпуса, в сухом, безопасном месте. Предпочтительно устанавливать в месте, удобном для подведения охранных шлейфов от извещателей.

Выполните следующие шаги установки модуля:

1. Установите три 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 три пластиковых стойки крепления.

После окончания установки платы можно осуществлять подключение.

### 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 PC4108A. Подключите красный, черный, желтый и зеленый провода шины к клеммам RED, BLK, YEL, GRN соответственно.
2. Выполните подключение всех охранных шлейфов к клеммам зон Z1 – Z8. См. инструкцию по установке контрольной панели для детальной информации о конфигурации шлейфов зон.
3. Подключите внешние контакты вмешательства (если они используются, если нет – просто замкните клемму TAM с любой клеммой COM).

Смотрите схему подключения модуля выше.

### 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 модуля

Как только завершено подключение, модуль должен быть зарегистрирован в системе. Для регистрации модуля сделайте следующее:

1. Войдите в режим программирования установщика панели, набрав [\*][8][Код установщика]
2. Выберите в меню «Module Hardware» и нажмите [\*]
3. Выберите в меню «Enroll Module» и нажмите [\*]
4. Выберите в меню модулей «PC41XX» и нажмите [\*]
5. Появится сообщение «Create Tamper on Desired Unit» (создай вмешательство на модуле). Разомкните контакты вмешательства (снимите перемычку TAM и COM или нажмите кнопку темпера) и замкните их снова. Замыкание контактов регистрирует модуль. После того, как это сделано, на дисплее появится номер модуля и подтверждение регистрации (например, «PC4108 Mod 01 Enrolled»).

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

Зоны с 1 по 8 (PC4010) или с 1 по 16 (PC4020) расположены на плате контрольной панели. Дополнительные зоны добавляются с последовательными номерами. Например, если регистрируются два модуля PC4108A, то первому из зарегистрированных будут назначены зоны с 17 по 24, а второму будут назначены зоны с 25 по 32. Для подтверждения информации о назначенных зонах для модуля, нажмите клавишу со стрелкой, когда будет индцироваться сообщение о регистрации.

Для более подробной информации о регистрации модулей см. Инструкцию по установке панели.

## 5. Программирование модуля

Для входа в режим программирования модуля наберите [\*][8][Код установщика]. Зоны, назначенные модулю, должны быть приписаны разделу и должен быть запрограммирован их тип. Таблица программирования показывает, какие ячейки следует программировать. Для более подробной информации по программированию зон обращайтесь к Инструкции по установке контрольной панели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Типы зон и атрибуты даны для панелей PC4010/PC4020 версии 3.0. Для программирования зон панелей предыдущих версий см. Инструкцию по программированию панели.

### Назначение зон

#### [Partition Area > Add/Edit Par]

XX= Partitions 01-08 (PC4020) 01-04 (PC4010)

[0100XX0300] Add New Zone (Добавить зону)

[0100XX0301] Edit Zone (Редактировать зону)

[0100XX0302] Delete Zone "ZONE XXX" (Удалить зону)

#### Атрибуты зон:

A1=Bell Audible (Сирена включена)

A2=Bell Pulsed (Пульсирующая сирена)

A3=Bypass Enabled (Исключение разрешено)

A4=Chime Function (Колокольчик разрешен)

A5=Force Arm (Принудительная постановка)

A6=Swgr Shut Down (Счетчик срабатываний)

A7=TX Delay (Задержка передачи сообщ.)

A8=Waterflow Del (Задержка протечки)

Атрибуты зон по умолчанию	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
[00] Standard Delay (Задержка)	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N
[01] Auxiliary Delay (Доп. Задержка)	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
[02] Instant (Мгновенная)	Y	N	Y	N	N	Y	N	N
[03] Interior (Прохода)	Y	N	Y	N	N	Y	N	N
[04] Interior Delay (Прохода с задержкой)	Y	N	Y	N	N	Y	N	N
[05] Int Stay Away (Прохода домашняя)	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N
[06] Delay Stay Away (Домашняя с задержкой)	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N
[07] Standard Fire (Пожарная)	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[08] Delayed Fire (Пож. с зад.)	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[09] Auto Ver Fire (Пож. с проверкой)	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[10] Waterflow	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[11] Fire Supervis.	N	Y	N	N	N	N	N	N
[12] 24Hr Bell	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[13] 24Hr Bell/Buzz	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[14] 24Hr Buzzer	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[15] 24Hr Technical	N	N	N	N	N	N	N	N
[16] 24Hr Gas	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[17] 24Hr Heat	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[18] 24Hr Medical	N	N	Y	N	N	N	N	N
[19] 24Hr Emergency	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[20] 24Hr Water	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[21] 24Hr Freeze	Y	N	Y	N	N	N	N	N
[22] 24Hr Holdup	N	N	N	N	N	N	N	N
[23] 24Hr Panic	N	N	N	N	N	N	N	N
[24] Latching 24Hr	Y	N	N	N	N	N	N	N
[25] Momentary Arm (Управления кнопкой)	Y	N	N	N	N	N	N	N
[26] Maintained Arm (Управления тумблером)	Y	N	N	N	N	N	N	N
[27] Forced Answer	N	N	Y	N	Y	N	N	N
[28] Links Supervis.	N	N	Y	N	Y	N	N	N
[29] Links Answer	N	N	Y	N	Y	N	N	N

Зона	Раздел								Название зоны	Тип	Атрибуты зон							
	1	2	3	4	5	6	7	8			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1.																		
2.																		
3.																		
4.																		
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		