

Руководство пользователя
PC4020 v3.0

ВВЕДЕНИЕ	4
О ВАШЕЙ СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ.....	4
ОБНАРУЖЕНИЕ ПОЖАРА.....	4
НАБЛЮДЕНИЕ.....	4
РАЗДЕЛ 1: ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ	4
1.1 ЗНАКОМСТВО С ВАШЕЙ СИСТЕМОЙ.....	4
<i>Зоны и подразделения</i>	5
<i>Коды доступа</i>	5
<i>Клавиатуры</i>	5
1.2 КАК СТАВИТЬ ПОД ОХРАНУ.....	5
<i>Для кода доступа к одному подразделению</i>	5
<i>Для кодов с доступом к нескольким подразделениям</i>	6
1.3 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОСТАНОВКИ ПОД ОХРАНУ.....	6
<i>Постановка под полную охрану</i>	6
<i>Охрана периметра</i>	6
<i>Постановка под охрану без задержки на вход</i>	6
<i>Быстрая постановка под охрану</i>	7
1.4 СНЯТИЕ С ОХРАНЫ.....	7
<i>Снятие с охраны другого подразделения</i>	7
1.5 ПАМЯТЬ СРАБАТЫВАНИЙ.....	7
1.6 ЕСЛИ ЗВУЧИТ СИРЕНА.....	7
<i>Пожарная тревога</i>	7
<i>Сирена вторжения</i>	7
1.7 ПРОПУСК ЗОН.....	8
1.8 НЕПОЛАДКИ.....	8
РАЗДЕЛ 2: КОДЫ ДОСТУПА	9
2.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОВОГО КОДА ДОСТУПА.....	9
<i>Программируйте коды</i>	9
<i>Редактирование имени пользователя</i>	9
<i>Редактирование маски подразделений</i>	10
2.2 ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КОДА.....	10
2.3 ИЗМЕНЕНИЕ ОПЦИЙ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	11
2.4 МЕТКИ ОПЦИЙ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	11
2.5 УДАЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КОДА.....	12
2.5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОДЫ.....	13
2.6 КОДЫ, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТАНОВЩИКОМ.....	13
РАЗДЕЛ 3: СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	14
3.1 БЫСТРАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ.....	14
3.2 БЫСТРЫЙ ВЫХОД.....	14
3.3 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ.....	14
<i>Ежедневная постановка под охрану</i>	14
<i>Автоматическая постановка под охрану по графику</i>	14
<i>Когда происходит автоматическая постановка под охрану</i>	15
3.4 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ.....	15
3.5 АКТИВИЗАЦИЯ ДВЕРНОГО КОЛОКОЛЬЧИКА.....	15
3.6 ПРОСМОТР БУФЕРА СОБЫТИЙ.....	15
3.7 [*][7] КОМАНДЫ ВЫВОДОВ 1 – 8.....	16
3.8 УПРАВЛЕНИЕ КЛАВИАТУРОЙ.....	16
3.9 ОПЦИИ ЗАГРУЗКИ.....	16
<i>Разрешить окно DLS</i>	16
<i>Звонок пользователя</i>	16
РАЗДЕЛ 4: КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	17
4.1 УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ КАРТ ДОСТУПА.....	17
<i>Постановка под охрану и снятие с охраны с использованием карты доступа</i>	17
4.2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАРТ ДОСТУПА.....	17
<i>Программирование карт доступа для имеющихся пользователей</i>	17

<i>Программирование карт доступа для новых пользователей</i>	18
<i>Уровень доступа</i>	18
<i>Пользовательские опции</i>	18
4.3 ПОИСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОМЕРОВ КАРТ ДОСТУПА.....	18
РАЗДЕЛ 5: ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
5.1 ПРОВЕРКА (WALK TEST).....	20
<i>Отключить проверку</i>	20
5.2 ПРОВЕРКА СИРЕНЫ/УСТРОЙСТВА СВЯЗИ.....	20
5.3 ПРОВЕРКА ЛАМПОЧКИ (РС4216).....	21
5.4 ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ.....	21
РАЗДЕЛ 6: ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	22
6.1. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГЕ.....	22
1. <i>Звучит пожарная сирена</i>	22
2. <i>Сирена утихает</i>	22
3. <i>Перезагрузка пожарных зон</i>	22
6.2 РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЕТЕКТОРОВ ДЫМА.....	22
6.2. ПРОВЕРКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДОМА.....	23
6.4. ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ЭВАКУАЦИИ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ А — СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ	24

Введение

О вашей системе безопасности

Ваша система безопасности от DSC разработана с тем расчётом, чтобы обеспечить для вас наибольшее удобство и гибкость. Клавиатура с ЖКИ будет сама проводить вас по каждой операции, выдавая понятные указания на английском языке. У клавиатуры имеется обратная звуковая связь, которая проявляется всякий раз при нажатии клавиши; последовательность звуков в каждом случае своя, кроме того, она сообщит вам о неполадках в системе и отобразит иные сообщения о состоянии системы.

Внимательно прочитайте это руководство и пусть ваш установщик проинструктирует вас на предмет работы системы. Ознакомьтесь с функциями, которые реализованы в вашей системе. Все пользователи системы должны одинаково тщательно быть проинструктированы на предмет её использования.

Об этом руководстве.

Это руководство представляет собой детальное объяснение всех функций системы, включая устранение неполадок и программирование кодов доступа, в дополнение к осуществлению основных функций этой системы. Большинству пользователей не будет необходимости держать в памяти всю эту информацию. Первый раздел руководства, озаглавленный «Общие принципы работы системы», объясняет общие соображения и указывает пользователю на то, как ставить систему под охрану, снимать систему с охраны, исключать зоны. Отсканируйте этот раздел и раздайте копии всем пользователям этой системы. Оставшиеся разделы предполагают более детальную информацию о системе.

Обнаружение пожара.

Такое оборудование может отслеживать устройства обнаружения пожара, такие как детекторы дыма, поднимая тревогу, если обнаружена неблагоприятная в этом отношении ситуация. Надёжность обнаружения пожара зависит от того, имеется ли у вас достаточное количество пожарных датчиков, расположены ли они в нужных местах. Такого рода оборудование необходимо устанавливать в соответствии с правилами пожарной безопасности (NFPA 72). Внимательно ознакомьтесь с указаниями по эвакуации в случае пожара, имеющимися в данном руководстве.

Заметьте: ваш установщик должен настроить ту секцию оборудования, которая отвечает за обнаружение пожара, прежде чем это начнёт работать.

Наблюдение.

Система способна передавать сообщения о тревоге, неполадках и иную срочную информацию по телефонным линиям на станцию наблюдения. Если вы случайно вызвали срабатывание сигнализации, немедленно позвоните на станцию наблюдения, чтобы они понапрасну не выезжали на ложный вызов.

Заметьте: ваш установщик должен настроить эту функцию, прежде чем она начнёт работать.

Раздел 1: Общие принципы работы системы.

1.1 Знакомство с вашей системой.

Ваша система безопасности состоит из панели управления, одной или нескольких клавиатур, различных детекторов и датчиков. Панель управления будет установлена в некотором отдалении от прохода, в специальном помещении или на специальном основании. Внутри металлического корпуса имеются необходимая электроника и резервная батарея. В норме никому, кроме ответственного лица-эксперта или обслуживающего персонала не нужен доступ к панели управления.

У каждой клавиатуры имеется звуковой индикатор, алфавитно-цифровой дисплей (ЖКИ), лампочки состояния и клавиши ввода команд. Клавиатура нужна для того, чтобы направлять команды в систему и чтобы отображать текущее состояние системы. Каждая клавиатура будет установлена в удобном месте внутри охраняемого помещения, недалеко от предполагаемых точек входа и выхода из этого помещения.

Зоны и подразделения.

Охраняемые помещения поделены вашим установщиком на зоны и подразделения. Зона — это охраняемая территория, на которой имеется один или несколько детекторов, которые подключены к системе (например, детекторы движения, разбивания стекла, дверные контакты или датчики встряски). Одной зоной может быть комната, коридор, окно или дверь. Две или более из таких зон панель управления будет связывать в одно подразделение.

Подразделение — это область охраняемого помещения. Подразделение можно ставить под охрану и снимать с охраны независимо от других подразделений. Все подразделения вместе и составляют систему.

Некоторые зоны будут принадлежать более, чем одному подразделению, например точки входа/выхода, коридоры. Такие зоны называются **глобальными зонами**, потому что они не назначаются какому-либо конкретному подразделению.

Коды доступа.

Как пользователю системы, вам будет назначен 4-значный или 6-значный код доступа. Код доступа используется для того, чтобы поставить под охрану или снять их с охраны то подразделение(-я), к которым у него имеется доступ. Некоторые коды могут осуществлять и дополнительные системные функции, например, программирование опций системы или исключение зон.

Данный вам код доступа может и не обеспечивать вам доступа к определённым системным функциям. Например, если ваш код доступа может ставить под охрану и снимать с охраны подразделение 1, то вы можете и не суметь поставить под охрану или снять с охраны другие подразделения или всю систему.

Клавиатуры.

В охраняемых помещениях будет установлено несколько клавиатур с ЖКИ, обычно по одной у каждой двери для входа и выхода. Некоторые клавиатуры программируются лишь для доступа к одному подразделению. Такие клавиатуры называются клавиатурами подразделения.

Если это потребуется, у системы может быть и **глобальная клавиатура**. Глобальная клавиатура может обеспечить доступ к любому подразделению. Если вы вводите ваш код доступа на глобальной клавиатуре, то у вас «спросят», какое подразделение вы хотите поставить под охрану или снять с охраны. При этом клавиатура предоставит возможность работать только с теми подразделениями, к которым у вас с вашим кодом имеется доступ.

Если клавиатура не используется, на ней будет сообщение “Enter Your Access Code”, т.е. «введите ваш код доступа». Кроме того, она может отображать время и дату. Что бы ни было на дисплее, после того, как вы введёте правильный код доступа, у вас будет доступ к системе.

1.2 Как ставить под охрану.

Подготовьте то подразделение, которое вы собираетесь поставить под охрану — закройте все охраняемые двери и окна. Прекратите всё движение там, где имеются детекторы движения.

Если на клавиатуре отображается время с датой, нажмите клавишу [#]. Должна появиться надпись “Enter Code to Arm System” — введите код постановки системы под охрану. Если на дисплее появится надпись “Secure System Before Arming” — убедитесь, что были закрыты **все** окна и двери, и прекращено **всё** движение там, где имеются детекторы движения.

Как только появится предложение ввести код постановки под охрану, введите ваш 4-значный или 6-значный код доступа. Если код доступа был введён неправильно, клавиатура выдаст двухсекундный непрерывный звуковой сигнал.

Для кода доступа к одному подразделению.

Если вводится код доступа к одному подразделению, то система даст вам возможность поставить под охрану то подразделение, к которому ваш код имеет доступ. Появится надпись об отсчёте задержки на выход — “Exit Delay in Progress” — а клавиатура быстро выдаст три звуковых сигнала. Начнётся отсчёт задержки на выход, и у вас будет промежуток времени до 2-х минут на то, чтобы покинуть помещение, не вызвав срабатывания сигнализации.

Покиньте помещение через дверь входа/выхода, специально предназначенную для этого. С правой стороны дисплея имеется таймер, который отсчитывает оставшееся время задержки на выход. По истечении назначенного времени подразделение будет поставлено под охрану. На клавиатуре появится надпись “Enter Code to Disarm System”, т.е. введите код для снятия с охраны.

Для кодов с доступом к нескольким подразделениям.

Если вводится код с правом доступа к нескольким подразделениям, то вам необходимо указать системе, какое подразделение или подразделения вы хотите поставить под охрану. Вам будут предложены только те подразделения, к которым ваш код даёт доступ. После ввода вашего кода на дисплее появится надпись:

(0) TO ARM	◇
(метка подразделения) R	

В нижнем правом углу дисплея указывается состояние подразделения, при этом “R” означает, что подразделение готово к постановке под охрану, «A» — что подразделение уже под охраной, и “N” — что подразделение не готово к постановке под охрану (т.е. не все окна закрыты и т.д.). Для постановки под охрану подразделения, указанного на дисплее, нажмите цифру в скобках (в данном случае (0)) или нажмите клавишу [*]. Начнётся отсчёт задержки на выход, и у вас будет до 2 минут на то, чтобы оставить помещение, не поднимая тревоги. Как только задержка на выход окончится, подразделение будет поставлено под охрану.

Если вы хотите поставить под охрану другое подразделение, воспользуйтесь клавишами со стрелками (◇), и пролистайте те подразделения, которые можно ставить под охрану вашим кодом. Для выбора подразделения введите номер в скобках, или нажмите клавишу [*]. Если вы выбрали ещё одно подразделение, клавиатура выдаст следующее сообщение:

Select (0)	◇
Arm Partition	R

Чтобы поставить под охрану это подразделение, введите номер, указанный в скобках, или нажмите клавишу [*]. Начнётся задержка на выход в другом подразделении, а на клавиатуре появится сообщение:

Exit Delay
In Progress

Это сообщение будет оставаться в течение нескольких секунд, а потом клавиатура возвратится к предыдущему сообщению

(0) TO ARM	◇
(метка подразделения) R	

1.3 Альтернативные способы постановки под охрану.

Постановка под полную охрану.

При постановке под полную охрану (т.е. режим AWAY), все внутренние зоны и периметр будут задействованы. Если во внутренних зонах обнаруживается движение, или если нарушается одна из зон периметра, то пойдёт цикл поднятия тревоги. Для постановки под полную охрану введите ваш код доступа, выберите подразделения, которые вы хотите поставить под охрану и покиньте помещение через предназначенную для этого дверь входа/выхода. Система распознает, что вы вышли из помещения. Как только задержка на выход окончится, система встанет под полную охрану.

Охрана периметра.

Если задействовать эту функцию, то вы сможете поставить под охрану зоны периметра, в то же время не задействовав внутренние зоны, и таким образом, вы сможете остаться в помещении, хотя система и встанет под охрану. Если вы вводите код доступа для постановки под охрану и не покидаете помещения через предназначенную для этого дверь входа/выхода, то система встанет под охрану периметра (т.е. режим STAY), и внутренние зоны будут автоматически отключены.

В любой момент внутренние зоны можно активизировать, нажав на любой клавиатуре клавиши [*][1]. Если вы активизируете внутренние зоны, то убедитесь, что сами вы — в зоне без детектора движения. Для того, чтобы попасть в зоны, имеющие детекторы движения, вам придётся ввести ваш код и снять систему с охраны.

Постановка под охрану без задержки на вход.

Задержка на вход — это период времени, в течение которого кто-либо может войти на охраняемую территорию, не вызвав срабатывания сигнализации, при этом он должен успеть подойти к клавиатуре и снять систему с охраны. Если вы хотите поставить систему под охрану без такой задержки на вход, введите [*][9] и ваш код доступа. Лампочка Armed будет мигать, напоминая, что система поставлена под охрану без задержки на вход. Любой, кто войдёт через дверь входа/выхода, немедленно вызовет срабатывание сигнализации.

Быстрая постановка под охрану.

Если разрешить функцию быстрой постановки под охрану, то система может быть поставлена под охрану простым нажатием [*][0] без кода доступа. Заметьте, что так можно только поставить систему под охрану, а чтобы снять её с охраны, необходимо ввести код доступа. Ваш системный администратор сообщит вам можно ли пользоваться функцией быстрой постановки под охрану.

1.4 Снятие с охраны.

Войдите в помещение через предназначенную для этого дверь входа/выхода. Если вы войдёте через другую дверь, не предназначенную для входа и выхода, то немедленно сработает сигнализация. Как только открывается дверь входа/выхода, звучит сигнал клавиатуры и начинается отсчёт задержки на вход. Подобно задержке на выход, у вас будет до 255 секунд на то, чтобы снять систему с охраны.

Подойдите к клавиатуре и введите ваш код доступа. **Если сделали ошибку, нажмите клавишу [#] и введите код снова.** Лампочка Armed погаснет, а зуммер клавиатуры замолчит. Правильный код доступа необходимо успеть ввести до того, как окончится задержка на вход.

Если пока система была под охраной, срабатывала сигнализация, то вам будет предложено на дисплее «просмотреть память» — “View Memo”, при этом будет указано название зоны, которая вызвала срабатывание сигнализации. Эти сообщения будут оставаться на дисплее в течение 2 минут или пока не будет нажата клавиша [#]. Затем клавиатура вернётся в своё обычное состояние.

Снятие с охраны другого подразделения.

Если у вас код доступа к нескольким подразделениям, вы можете снять с охраны другие подразделения, перед тем как пойдёте туда. Для снятия с охраны другого подразделения введите ваш код доступа. На клавиатуре появится надпись:

(0) TO ARM	◇
(метка подразделения) R	

С помощью клавиш со стрелками (<>) пролистайте подразделения пока не получите то, которое хотите снять с охраны. Помните, что выбирать можно только из тех подразделений, к которым у вас имеется доступ. Если подразделение, которое вы выбрали, находится под охраной, появится буква «A» в правом нижнем углу дисплея, например так:

(2) TO SELECT	◇
(метка подразделения) A	

Для того, чтобы снять с охраны это подразделение, нажмите номер в скобках (в данном случае (2)) или нажмите клавишу [*].

1.5 Память срабатываний.

Для просмотра сообщений о срабатывании системы, пока она была под охраной, нажмите [*], а затем [3]. Будет выдана информация обо всех срабатываниях сигнализации в течение последнего периода нахождения под охраной. Когда закончите просматривать эти сообщения, нажмите [#] и покиньте режим просмотра сообщений о срабатываниях.

1.6 Если звучит сирена.

Пожарная тревога.

Если у вашей системы имеются пожарные детекторы, то при пожарной тревоге будет выдаваться прерывистый сигнал сирены. Если вы слышите пожарную сирену, немедленно следуйте плану пожарной эвакуации (см. Раздел 6.5 «Планирование пожарной эвакуации»).

Сирена вторжения.

Сирена вторжения — это непрерывный звонок или сигнал сирены. Такую тревогу можно отменить (и выключить сирену), только введя код доступа. Если срабатывание сирены вызвано непреднамеренно, то немедленно позвоните на станцию наблюдения, чтобы отменить ложный вызов.

Вы можете узнать, где была поднята тревога, войдя в режим отображения памяти срабатываний. Как только зона, поднявшая тревогу, исправлена, панель можно привести в режим охраны снова.

1.7 Пропуск зон.

Функция пропуска зон используется, если требуется доступ к части охраняемой территории, в то время как система находится под охраной. Зоны, которые временно неработоспособны по причине повреждения проводки или контактов, можно исключить для того, чтобы дать системе встать под охрану до того, как можно будет провести необходимый ремонт.

Исключенные зоны не вызовут срабатывания сигнализации. Зоны нельзя исключать, пока система находится под охраной. При каждом снятии системы с охраны исключенные зоны возвращаются, и перед новой постановкой под охрану их нужно исключать заново.

Заметьте: из соображений безопасности ваш системный администратор может запретить вам исключать определённые зоны.

При исключении зон защищённость вашей системы понижается. Если вы исключаете зону из-за повреждения проводки или контактов, уведомите об этом вашего системного администратора или быстро вызовите технического персонала, чтобы вашу систему можно было вернуть к обычному порядку работы.

Для того, чтобы исключить зоны, введите [*][1]. Может потребоваться ввести ваш код доступа. Появится меню с различными опциями исключения. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к нужной опции и нажмите клавишу [*], чтобы выбрать её. Или нажмите соответствующую цифру в скобках. Опции исключения таковы:

[0] Bypass Open Zones — исключать разомкнутые зоны.

Эта ячейка отображает только те зоны, которые разомкнуты или исключены. С помощью клавиш со стрелками (<>) можно пролистать такие зоны. Разомкнутые зоны будут отмечены восклицательным знаком (!) в правом нижнем углу дисплея клавиатуры. Для выбора зоны, которую необходимо исключить, нажмите клавишу [*]. Около метки зоны появится «*», указывая, что зона была исключена.

[1] Bypass Zones — исключать зоны.

Эта ячейка позволяет вам исключать зоны непосредственно. С помощью клавиш со стрелками (<>) найдите зону, которая должна быть исключена и нажмите клавишу [*], чтобы выбрать её. Около метки зоны появится значок «*», указывающий, что зона исключена.

[2] Clear Bypasses — отменить исключения.

Эта ячейка позволит вам отменить исключение всех зон вашего подразделения.

[3] Recall Bypasses — исключить те же зоны.

Эта ячейка автоматически исключает ту же группу зон, которая была в последний раз, когда система ставилась под охрану.

[4] Previous Menu — предыдущее меню.

Эта ячейка вернёт вас к сообщению «введите код постановки системы под охрану». Теперь вы сможете поставить систему под охрану.

1.8 Неполадки.

Панель управления постоянно отслеживает ряд возможных сбоев. Если что-либо из этого происходит, то на клавиатуре загорается лампочка Trouble, т.е. сообщения о неполадках, а зуммер клавиатуры выдаёт сигнал раз в 10 секунд. Для выключения зуммера нажмите клавишу [#]. Лампочка останется гореть, пока неполадка не будет устранена.

Для просмотра имеющихся неполадок, на любой клавиатуре наберите [*][2]. Используйте клавиши со стрелками (<>), чтобы пролистать список неполадок:

Если имеется **AC Trouble**, т.е. перебои с энергоснабжением, значит на систему не подаётся питание. Это происходит при отключении электричества. Неполадка будет устранена при восстановлении энергоснабжения. Если в помещении электричество есть, а неполадка всё равно отображается, позвоните установщику, чтобы он устранил неисправность.

Если имеется **TLM Trouble**, то это — проблемы с телефонной линией. Если же телефоны в помещении работают нормально, а неполадка отображается всё равно, то позвоните установщику, чтобы он устранил неисправность.

Сообщение о любой другой неполадке требует помощи вашего установщика. Если появится сообщение о такой неполадке, позвоните установщику, чтобы он устранил неисправность как можно быстрее.

Раздел 2: Коды доступа.

Коды доступа используются для того, чтобы ставить систему под охрану и снимать систему с охраны, а также для того, чтобы иметь доступ к функциям системы. Имеется много разных кодов доступа.

Grand System Master Code, т.е. гранд-мастер код позволяет осуществлять все системные функции. Это включает исключение зон, опции активизации выводов пользователями, а также программирование кодов доступа. Гранд-мастер код — это код доступа 0001. Обычно изменить его может только установщик. Если вы хотите иметь возможность изменять его, попросите установщика разрешить вам эту возможность.

Последующие разделы объясняют, как программировать новые коды и изменять имеющиеся. Также описаны все опции кодов доступа.

2.1 Программирование нового кода доступа.

Этот раздел описывает три основных аспекта программирования кода доступа:

- Как выбрать новый код доступа для программирования
- Как запрограммировать 4-значные или 6-значные коды
- Как запрограммировать имя пользователя, чтобы можно было идентифицировать этот код
- Как выбрать подразделения, на которые код будет иметь права доступа

Для выбора нового кода проделайте следующее:

1. Введите [*][5], затем мастер-код.
2. На дисплее будет надпись:

Select (0)	<
User No.	Search

Нажмите [0] или [*].

3. На дисплее будет надпись :

Sel. Code (0001)	<
User 1	

User 1 (код доступа 0001) — это и есть системный мастер-код. Возможно, ваш установщик уже запрограммировал этот код. С помощью клавиш со стрелкой (>) перейдите к тому коду, который вам нужен. Например, код (0002). Нажмите [*] и выберите этот код.

4. На дисплее будет надпись:

Select (0)	<
Program Code	

Это — меню программирования кодов, т.е. **Program Code menu**. С помощью клавиши (>) можно пройти через каждый экран этого меню. Каждый экран показывает свой аспект программирования кода доступа, включая и те три, что описаны ниже. Для выбора любого пункта из меню, нажмите [*].

Программируйте коды.

Для программирования нового кода доступа, проделайте следующее:

1. Из меню программирования кодов, используя клавиши со стрелками, пролистайте до первого сообщения: “Select (0) Program Code”. Нажмите [0] или [*], чтобы запрограммировать код доступа.
2. На дисплее будет надпись “Enter Digits” — «вводите цифры», затем «AAAA». Это — значение кода доступа по умолчанию. Введите четыре цифры нового кода.
3. Нажмите [#]. На дисплее появится надпись “Select (0) Program Code”. Новый код запрограммирован.

Можно пользоваться 6-значными кодами. Обратитесь к установщику, если вам нужно использовать в вашей системе шестизначные коды доступа.

Заметьте: не программируйте такие коды доступа, которые легко угадать, тем самым понижая надёжность вашей системы.

Редактирование имени пользователя.

Для программирования имени пользователя, которому назначается новый код доступа, проделайте следующее:

1. Из меню программирования кодов, используя стрелку (>), перейдите к следующему экрану:

Select (2)	<
Edit User Name	

2. Нажмите [2] или [*].

3. На дисплее появится надпись “Program Name” — программируйте имя. По умолчанию для кода доступа 0002 имя пользователя — User 2. Новое имя вводите цифровыми клавишами, исходя из вот такого правила:

Все буквы алфавита делятся между цифровыми клавишами с 1-й по 9-ю таким образом:

[1] = A,B,C,1	[2] = D,E,F,2	[3] = G,H,I,3	[4] = J,K,L,4
[5] = M,N,O,5	[6] = P,Q,R,6	[7] = S,T,U,7	[8] = V,W,X,8
[9] = Y,Z,9,0	[0] = пробел		

Например, если нажать клавишу [4] один раз, то над курсором появится буква J; если нажать второй раз, то буква K — и так далее. Если нажимается другая клавиша, курсор автоматически перескакивает на позицию вправо. Чтобы стереть символ, подведите под него курсор и нажмите клавишу [0]. За деталями относительно возможных опций при программировании имени пользователя обратитесь к разделу 2.4.

4. После того, как новое имя запрограммировано, нажмите [#]. На дисплее снова появится надпись “Select (2) Edit User Name”.

Редактирование маски подразделений.

Ваш установщик разделил систему на подразделения. Система может иметь одно или несколько подразделений. Чтобы код доступа работал, вы должны запрограммировать, на какие подразделения этот код будет иметь права. Если ваша система имеет только одно подразделение, то код должен иметь права на подразделение 1.

Для того, чтобы запрограммировать доступ к подразделению для нового кода, сделайте следующее:

1. Из меню программирования кодов с помощью стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (6) <>
Edit Part. Mask

2. Нажмите [6] или [*]. На дисплее появится надпись: “Select Toggle <>”. Будет показано подразделение 1, вместе с буквой “N” — это значит, что подразделение 1 недоступно для этого кода. Нажав [*], выберите “Y”. Клавиша [*] по очереди переключает опцию между “Y” и “N”, т.е. разрешением доступа и запрещением его соответственно.
3. С помощью клавиши (>) перейдите к следующему подразделению системы. Нажмите [*], чтобы разрешить или запретить доступ к этому подразделению. Повторите этот шаг для оставшихся подразделений — пока данный код не получит все необходимые права доступа.
4. По окончании программирования маски подразделений для этого кода нажмите [#]. На дисплее снова появится надпись “Select (6) Edit Part. Mask”.

2.2 Изменение существующего кода.

Для того, чтобы изменить существующий код, вам сначала нужно найти его — либо по его номеру, либо по имени пользователя.

Для поиска кода по **номеру пользователя**, сделайте следующее:

1. Наберите [*][5] затем мастер-код.
2. На дисплее появится надпись:

Select (0) for
User Number Search

Нажмите [0] или [*].

3. Введите номер кода доступа и нажмите [*] для продолжения программирования. Можно также использовать стрелки (<>), и перейти с их помощью к нужному номеру.

Для поиска кода по **имени пользователя**, сделайте следующее:

1. Наберите [*][5] затем мастер-код.
2. На дисплее появится надпись: “Select (0) for User Number Search”. С помощью правой стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (1) for
User Name Search

Нажмите [1] или [*].

3. Первая буква имени кода доступа с использованием соответствующей цифровой клавиши. Например, пользователь по имени John. Введите J, нажав клавишу [4] один раз.
4. Клавиатура покажет первое из имеющихся имён на эту букву. С помощью стрелки (>) перейдите на то имя, которое вам нужно.
5. После того, как появилось нужное вам имя, нажмите [*] и продолжайте программировать.

Как только код будет выбран, будет выдано меню программирования кодов. Перепрограммируйте код доступа, метку кода или доступ по подразделениям, сделав те же шаги, что описано в разделе 2.1 «Программирование нового кода».

2.3 Изменение опций кода пользователя.

Опции кода пользователя определяют, какие именно функции системы этот код сможет менять. Таблица 2-1 показывает все имеющиеся опции кодов доступа. Таблица также показывает, какие именно опции разрешаются по умолчанию для каждого типа кодов.

Для того, чтобы изменить опции кода с их значений по умолчанию, проделайте следующее:

1. Наберите [*][5], затем мастер-код.
2. Найдите нужный код, как это описано в разделе 2.2. Выберите его, нажав [*].
3. С помощью правой стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (5) <> Edit User Opt's

Нажмите [5] или [*].

4. С помощью клавиш со стрелками (<>) пройдите через каждую опцию. Нажимая [*], можно разрешать (Y) или наоборот запрещать (N) ту или иную опцию.
5. По окончании программирования, нажмите [#].

2.4 Метки опций кода пользователя.

В разделе 2.1 вы узнали как программируют метку кода пользователя («Программирование имени пользователя»). Имеются и другие опции, которые возможны при программировании меток.

При программировании метки нажмите клавишу [*] и получите меню опций. С помощью клавиш со стрелками (<>) вы можете переходить от одной опции к другой. Для выбора нажмите клавишу [*].

Имеются такие опции:

- **Clear Display:** Выбрав эту опцию, вы сотрёте всю метку кода.
- **Clear to End:** Выбрав эту опцию, вы очистите часть от курсора и до конца.
- **Change Case:** Вы можете делать строчные буквы заглавными или наоборот.
- **ASCII Entry:** Это предназначается для ввода нестандартных символов. С помощью клавиш (<>) переходите от одного имеющегося символа к другому. Каждый символ отображается вместе со своим трёхзначным номером ASCII. Если вы знаете трёхзначный номер символа, введите его. Нажав [*], введите символ в метку кода. За списком имеющихся символов ASCII обратитесь к приложению А в конце руководства.

Таблица 2.1. Опции кодов доступа.	Значения по умолчанию*				
	GM	2M	SM	S	AC
System Master Выбирайте эту опцию для программирования системного мастер-кода.			Yes		
Supervisor Выбирайте эту опцию для программирования контрольного кода. Для этого кода нужно запрограммировать маску подразделения.				Yes	
Arm Допускает постановку под охрану назначенных подразделений	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Disarm Допускает снятие с охраны назначенных подразделений.	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Bypass Допускает исключение зон в назначенных подразделениях.	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Command Output Допускает активизацию команды вывода через [*][7][X], при том что требуется код доступа. За деталями обратитесь к установщику.	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Duress Pulse Выберите эту опцию для кода с обязательным оповещением (см. «Специальные коды»).					
One - Time Use Выберите эту опцию для одноразового кода (см. «Специальные коды»).					
Escort4580 Access Если установлен модуль Escort4580, к нему разрешается доступ.	Yes	Yes	Yes		Yes
Global Access Разрешает использовать глобальную клавиатуру.	Yes	Yes	Yes		Yes
Partition Select Menu Разрешает просматривать все доступные подразделения после ввода кода.	Yes	Yes	Yes		Yes
Card Valid (только для систем контроля доступа. См. Раздел 4.2. «Программирование карт доступа).	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Privilege Card (то же).	Yes	Yes	Yes		
Wait for Prvl (то же).	Yes	Yes	Yes		
Silence Fire Позволяет пользователю выключать и сбрасывать любую пожарную тревогу в выбранных подразделениях вводя код доступа на клавиатуре подразделения.	Yes	Yes	Yes		
*аббревиатуры кодов: GM — гранд-мастер код, 2M — второй мастер-код, SM — системный мастер-код, S — контрольный, AC — код доступа (по умолчанию)					
Опции гранд-мастер кода и второго мастер-кода нельзя изменить с их значений по умолчанию.					

2.5 Удаление существующего кода.

Удалить имеющийся код можно в два этапа. Во-первых, можно стереть все данные, сопутствующие этому коду (сам код, опции пользователя, доступ к подразделениям, прочее). Метка кода доступа стирается отдельно.

Для удаления данных кода из имеющегося кода проделайте следующее:

1. Введите [*][5], затем мастер-код.
2. Найдите код, используя один из способов (см. Раздел 2.2 «Изменение имеющегося кода»).
3. С помощью правой стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (1) <
Erase Data

4. Нажмите [1] или [*]. Все данные, сопутствующие коду доступа, кроме имени, будут удалены.

Для удаления имени из имеющегося кода проделайте следующее:

1. Введите [*][5], затем мастер-код.
2. Найдите код, используя один из способов (см. Раздел 2.2 «Изменение имеющегося кода»).
3. С помощью правой стрелки (>) перейдите к экрану “Select (2) Edit User Name” и нажмите [*].
4. На дисплее появится то имя, которое имеется в данный момент. Нажмите [*].
5. На дисплее появится надпись “Select (0) Clear Display”. Нажмите [*]. Будет удалено имя кода доступа.
6. После этого следуйте инструкциям раздела 2.1, и запрограммируйте новую метку, или же нажимайте [#] до тех пор, пока не выйдете из режима программирования кодов доступа.

2.5 Специальные коды.

Ниже описывается четыре специальных кода. Каждый код программируется через выбор соответствующих пользовательских опций. Обратитесь к разделу 2.3 «Изменение опций кода пользователя».

Системные мастер-коды.

Системные мастер-коды имеют доступ ко всем подразделениям системы. Эти коды можно использовать для программирования других кодов доступа. За списком других пользовательских опций, которые разрешаются для этого кода, обратитесь к таблице 2-1.

Контрольные коды.

Контрольные коды имеют доступ к только одному подразделению системы. Контрольный код можно использовать для программирования других кодов доступа, которые будут относиться только к тому же подразделению, что и контрольный код. За списком опций, имеющихся у этого кода, обратитесь к таблице 2-1.

Коды с обязательным оповещением.

Если задействована опция **DURESS**, то код становится кодом с обязательным оповещением. После ввода такого кода на центральную станцию будет направлен соответствующий сигнал. Убедитесь, что для этого кода разрешены опции постановки под охрану и снятия с охраны.

Одноразовые коды.

Если задействована опция **One-time Use**, то код становится одноразовым. Этот код может использоваться для того, чтобы поставить подразделение под охрану а затем снять его с охраны. Убедитесь, что для этого кода разрешены опции **Arm** и **Disarm** — постановки и снятия с охраны.

2.6 Коды, программируемые установщиком.

Эти коды программирует ваш установщик. За информацией по ним обратитесь к нему.

- **Second Master Code:** Этот код имеет те же опции, что и гранд-мастер код. Только ваш установщик может его запрограммировать.
- **Walk Test Code:** этот код используется для перехода в режим проверки. Обратитесь за деталями проведения проверки к разделу 5.1 «Проверка».
- **Guard Code:** Этот код работает только если подразделение снято с охраны, и только в течение запрограммированного времени после того, как подразделение ставится под охрану с использованием этого охранного кода. Только ваш установщик может запрограммировать его. Имеется по одному охранному коду на подразделение.

Раздел 3: Системное администрирование.

3.1 Быстрая постановка под охрану.

Клавиатурная команда [][6][код доступа].*

Эта опция позволяет поставить систему под охрану, набрав [*][0] на любой клавиатуре, вместо набора кода доступа. Эта опция должна быть разрешена, если нужно, чтобы правильно работали функциональные клавиши Stay или Away. Для включения этой функции проделайте следующее:

1. Нажмите [*][6] затем введите код с атрибутами «системный мастер» или «контрольный». Должно появиться меню системных функций.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Quick Arm”. Нажмите [*].
3. Для того, чтобы разрешить (Y) или запретить (N) эту опцию, нажимайте клавишу [*].

3.2 Быстрый выход.

Клавиатурная команда [][6][код доступа].*

Эта опция позволяет пользователю покинуть поставленную под охрану систему через дверь входа/выхода, набрав на клавиатуре [*][0]. Когда пользователь выйдет из помещения, система по-прежнему будет под охраной. Эта опция должна быть разрешена и для того, чтобы работала функциональная клавиша Exit.

1. Нажмите [*][6] затем введите код с атрибутами «системный мастер» или «контрольный». Должно появиться меню системных функций.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Quick Exit”. Нажмите [*].
3. Для того, чтобы разрешить (Y) или запретить (N) эту опцию, нажимайте клавишу [*].

3.3 Автоматическая постановка под охрану.

Ежедневная постановка под охрану.

Клавиатурная команда [][6][код доступа].*

Эта опция позволяет ставить систему под охрану в одно и то же время каждый день. Автоматическая постановка под охрану будет происходить каждый день в одно и то же время. Для того, чтобы эта функция работала, вы должны разрешить функцию Auto Arm и запрограммировать время постановки под охрану Auto Arm Time (следуйте указаниям ниже).

Для того, чтобы разрешить автоматическую постановку под охрану каждый день, проделайте следующее:

1. Нажмите [*][6] затем введите код с атрибутами «системный мастер» или «контрольный». Должно появиться меню системных функций.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Auto arm Control”. Нажмите [*].
3. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению Auto Arm. Нажмите [*]. Эта опция автоматически включается или выключается при нажатии [*]. Для включения выберите Y, для выключения — N. нажмите [#].
4. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Auto Arm Time”. Нажмите [*]. Это — время, в которое подразделение само встанет под охрану каждый день. Как только вы выберете эту опцию, введите время в 24-часовом формате (ЧЧММ). Нажмите [#].

Автоматическая постановка под охрану по графику.

Автоматическую постановку под охрану можно проводить по графику. Графики может программировать только ваш установщик. Если вам нужна дополнительная информация о графиках работы и вашей системе безопасности, пожалуйста, обратитесь к вашему установщику.

Для того, чтобы разрешить автоматическую постановку под охрану по графику, проделайте следующее. **Не программируйте работу по графику, если вы уже запрограммировали автоматическую постановку под охрану каждый день в одно и то же время.**

1. Нажмите [*][6] затем введите код с атрибутами «системный мастер» или «контрольный». Должно появиться меню системных функций.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Auto arm Control”. Нажмите [*].

3. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению Scheduled Arm. Эта опция, если её разрешить, будет ставить подразделение под охрану, согласно графику, запрограммированному вашим установщиком. Включается и выключается нажатием [*]. Для включения выберите Y, для выключения — N. Нажмите [#].
4. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Sched. Disarm”. Если разрешить эту опцию, то снятие подразделения с охраны также будет происходить согласно графику, запрограммированному вашим установщиком.

Когда происходит автоматическая постановка под охрану.

В заданное время автоматической постановки под охрану зуммер клавиатуры издаёт сигнал, а сирена или звонок — будут издавать прерывистый сигнал каждые 10 секунд, чтобы все в помещении знали, что система почти встала под охрану. Установщик может запрограммировать, чтобы сигнала сирены/звонка в этом случае не было.

Чтобы не позволить системе автоматически встать под охрану, нажмите любую клавишу на клавиатуре в течение этой предварительной тревоги. Если нужно, установщик может запрограммировать, чтобы отмена автоматической постановки под охрану была возможна только после ввода кода. Применение карты доступа в одном из устройств считывания подразделения — если оно установлено — также приостановит автоматическую постановку под охрану.

3.4 Установка времени и даты.

Клавиатурная команда [мастер-код][9].

Для того, чтобы выставить в системе время и дату, проделайте следующее:

1. Введите мастер-код и нажмите [9]. На дисплее появится надпись “System Master Menu”.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к экрану “Set System Time”. Нажмите [*].
3. Введите время в 24-часовом формате (ЧЧММ). Например, 3 часа 51 мин. дня — это «1551».
4. Далее, с помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к экрану “Set System Date”. Нажмите [*].
5. Введите дату (ММДДГГ). Например, 31 мая 97 года — это «053197».
6. Как только и дата, и время запрограммированы, нажмите [#] и верните подразделение в нормальный режим отсутствия охраны.

3.5 Активизация дверного колокольчика.

Клавиатурная команда [][4].*

Если включена функция дверного колокольчика, то клавиатура будет издавать пять быстрых сигналов всякий раз, когда зона открывается или закрывается. Клавиатура будет так реагировать только на те зоны, для которых разрешен атрибут дверного колокольчика. Часто такую функцию включают для входной двери и вы будете знать, когда кто-нибудь войдёт в помещение или выйдет из него.

Для того, чтобы включить эту функцию, наберите на любой клавиатуре [*][4]. Для программирования атрибута дверного колокольчика для конкретной зоны попросите об этом вашего установщика.

3.6 Просмотр буфера событий.

Клавиатурная команда [мастер-код][9].

Каждое системное событие помещается в буфер событий, который можно просмотреть с любой клавиатуры. Для просмотра буфера, проделайте следующее:

1. Введите системный мастер-код и нажмите [9]. На дисплее будет надпись “System Master Menu”.
2. С помощью клавиш (<>) перейдите к сообщению “View Event Buffer”. Нажмите [*].
3. Теперь можно просмотреть буфер событий, показывающий последние события. Если отображается событие, то первая строка дисплея покажет номер события и подразделение. В котором оно произошло. Вторая строка дисплея покажет дату и время события. Нажмите [*] и вы получите описание события. С помощью клавиш (<>) можно перелистать все события в буфере.
4. Для прекращения просмотра событий нажмите [#].

3.7 [*][7] Команды выводов 1–8.

Клавиатурная команда [][7][1-8].*

Эти выводы должны программироваться вашим установщиком. Можно добавить в вашу систему до восьми командных выводов. Эти выводы могут управлять освещением, защёлками дверей — и другими устройствами, в зависимости от того, что именно ваш установщик добавил к вам в систему.

Для активизации этих выводов, нажмите [*][7], затем номер вывода, с 1 по 8. За деталями по команде [*][7] обратитесь к установщику.

3.8 Управление клавиатурой.

Клавиатурная команда [][6][мастер-код].*

Яркость подсветки и контраст дисплея на клавиатуре можно менять. Для изменения яркости и контраста с их значений по умолчанию, проделайте следующее:

1. Нажмите [*][6], затем код доступа с атрибутами «системный мастер» или «контрольный». Появится надпись “System Function Menu”.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к сообщению “Keypad Setup”. Нажмите [*].
3. На дисплее появится надпись “Bright Control” — яркость. Нажмите [*]. С помощью клавиш со стрелками (<>) выберите лучшую для вас подсветку из восьми возможных. Нажмите [*].
4. С помощью клавиш со стрелками перейдите к надписи “Contrast Control”. Нажмите [*]. Используя клавиши со стрелками, выберите лучшее для вас значение контраста из восьми возможных и нажмите [*].

По окончании программирования нажмите [#] и верните подразделение в обычный режим отсутствия охраны.

3.9 Опции загрузки.

Клавиатурная команда [мастер-код][9].

Разрешить окно DLS.

Эта опция позволяет загружающему компьютеру доступ к системе. Период времени (т.е. «окно») DLS длится 60 минут после выбора этой опции. Такая функция может быть отключена только установщиком. Для включения её проделайте следующее:

1. Введите системный мастер-код и нажмите [9]. Появится надпись “System Master Menu”.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к надписи “Enable DLS Window”. Нажмите [*]. В течение одного часа возможна загрузка.
3. Для выхода из меню нажмите [#].

Звонок пользователя.

Если активизировать эту опцию, то панель позвонит на загружающий компьютер. Загружающий компьютер должен ждать этого звонка, чтобы такая загрузка могла начаться.

Для начала такого звонка проделайте следующее:

1. Нажмите [*][6], затем введите код с атрибутами «системный мастер-код» или «контрольный». Появится надпись “System Functions Menu”.
2. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к надписи “User Call Up”. Нажмите [*] и панель позвонит на загружающий компьютер.

Заметьте: чтобы этой опцией можно было пользоваться, она должна быть разрешена вашим установщиком.

Раздел 4: Контроль доступа.

Заметьте: этот раздел относится только к тем системам, на которых установлен модуль контроля доступа PC4820. Информацию о возможностях контроля вашей системы узнайте от установщика.

4.1 Устройства чтения карт доступа.

Для того, чтобы получить доступ через дверь со считывателем карт, предъявите такому устройству вашу карту. В зависимости от того, как именно запрограммирована ваша карта, система вас либо пустит на охраняемую территорию, либо не пустит.

Большинство считывателей имеет лампочку состояния. Эта лампочка показывает ваши права доступа при предъявлении карты. Лампочка будет работать по такой схеме:

- Непрерывный красный свет: дверь заперта.
- Непрерывный зелёный свет: дверь не заперта.
- Медленно переключающийся между зелёным и красным: подразделение под охраной.
- Переключение между красным и зелёным дважды в секунду: считыватель ждёт предъявления привилегированной карты.
- Переключение между красным и зелёным трижды в секунду: в доступе отказано.

Некоторые считыватели карт имеют звуковое оповещение определённых ситуаций. Считыватель может «запищать», если слишком надолго оставить открытой дверь доступа, или же если дверь открывают принудительно.

Постановка под охрану и снятие с охраны с использованием карты доступа.

Для того, чтобы поставить под охрану подразделение с использованием карты доступа, убедитесь, что территория подготовлена. Закройте все охраняемые двери, прекратите движение там, где имеются датчики движения. Пропустите карту через считыватель. Начнётся отсчёт задержки на выход.

Для снятия подразделения с охраны, предъявите считывателю вашу карту. Если система разрешит это, подразделение будет снято с охраны. Если так и произошло, то дверь будет отперта, и начнётся задержка на вход. Чтобы полностью снять подразделение с охраны, вы должны ввести ваш код доступа с клавиатуры.

ЗАМЕЧАНИЕ ПО ПОВОДУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КАРТ ДОСТУПА:

Для того, чтобы поставить под охрану или снять с охраны подразделение с использованием карты доступа, необходимо запрограммировать следующие опции кода доступа:

- *Опции пользовательского кода : опции постановки под охрану и снятия с охраны.*
- *Редактирование маски подразделения: должен быть разрешен доступ к подразделению.*

За деталями по программированию этих опций обратитесь к разделу 3 «Коды доступа».

4.2 Программирование карт доступа.

Программирование карт доступа — это часть программирования кодов доступа. Карта доступа выдаётся конкретному пользователю системы. Пользователь может иметь и код доступа, и карту доступа, имея два различных способа доступа к системе.

Имеется два различных метода программирования карт доступа:

- Программирование карт доступа для имеющих пользователей
- Программирование карт доступа для новых пользователей.

Имеется три различных параметра, которые необходимо запрограммировать для каждой карты доступа: номер карты доступа, уровень доступа пользователя, код опций пользователя, который соответствует работе с картой доступа.

Номер карты доступа — это серийный номер, напечатанный с тыльной стороны каждой карты. Обычно в нём от пяти до восьми символов.

Программирование карт доступа для имеющих пользователей.

1. Введите [*][5], затем мастер-код.
2. Найдите нужный код по его номеру или имени пользователя (см. Раздел 2.2 «Изменение имеющих кодов»). Найдя нужный код, нажмите [*].
3. На дисплее будет надпись “Select (0) Program Code”. С помощью стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (3) <> User Card Number

Нажмите [*] или [3].

4. На дисплее появится надпись “User Card Number Enter #”, затем «000000». С помощью цифровых клавиш введите номер карты пользователя.
5. После ввода номера карты нажмите [#]. Дисплей вернётся к надписи “Select (3) User Card Number”.

Программирование карт доступа для новых пользователей.

Если имеется пользователь, ещё не занесённый в систему, то проделайте шаги, описанные в разделе 2.1 «Программирование нового кода доступа». Как только запрограммирована такая информация, как имя пользователя, продолжите с п.п. 3-5 выше.

Некоторые карты могут иметь буквы A – F в качестве первого или второго символа номера. Для ввода таких букв нажмите клавишу [*], а затем цифровую клавишу, соответствующую такой букве. Соответствие таково:

1 = A, 2 = B, 3 = C, 4 = D, 5 = E, 6 = F.

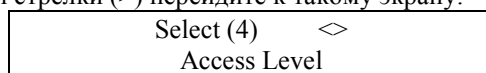
Уровень доступа.

Как только запрограммирована карта доступа, можно пользователю присвоить уровень доступа. Уровень доступа определяет, когда пользователь получает доступ к определённым областям. Вам придётся поработать с установщиком, чтобы определить уровни доступа пользователей в зависимости от ваших потребностей.

Ваш установщик выставит уровни доступа с 02 по 63, как это отвечает вашим потребностям. Уровень доступа 00 означает, что пользователь никогда не будет иметь доступа к этой области. Уровень 01 означает, что у пользователя всегда есть доступ к этой области.

Для программирования уровня доступа проделайте следующее. Точка начала — “Program Code Menu” (с п.3 выше).

1. С помощью правой стрелки (>) перейдите к такому экрану:



Нажмите [*] или [4].

2. На дисплее появится надпись “Access Level Enter 00-63”. В правом нижнем углу дисплея будут цифры «01». Это означает, что по умолчанию, пользователь имеет доступ уровня 01, т.е. всегда. Для назначения другого уровня доступа введите 2-значное число от 00 до 63, в соответствии с новым уровнем доступа.

3. Как только уровень доступа введён, нажмите [#]. На дисплее появится надпись “Select (4) Access Level”.

Пользовательские опции.

После программирования уровня доступа можно запрограммировать три различных пользовательских опции. Они таковы.

Card Valid

Эта опция позволяет карте доступа пользователя активизироваться в системе. Убедитесь, что запрограммирован номер карты пользователя.

Privilege Card

Пользователь привилегированной карты сможет получать доступ через точку входа с предъявлением такой карты тогда, когда общий доступ будет запрещён. Если эта опция разрешена, то пользователю даётся возможность разрешить доступ тем, у кого карта «ожидает привилегированной карты» (см. следующую опцию).

Wait for Prvl

Эта опция ограничивает доступ пользователя через точку доступа, если общий доступ запрещён. Однако, такой пользователь может получить доступ у системе при следующих обстоятельствах: обладатель привилегированной карты должен предъявить свою карту после того, пользователи с «ожидающими привилегий» картами предъявили считывателю свои.

Таблица 2-1 показывает, какие коды имеют эти опции разрешёнными по умолчанию. Для того, чтобы изменить установки опций для этих функций, следуйте указаниям раздела 2.3 «Изменение опций кодов пользователей».

4.3 Поиск с использованием номеров карт доступа.

В разделе 2.2 «Изменение имеющегося кода» были предложены два метода поиска имеющихся кодов: по номеру кода и по имени пользователя. Можно использовать ещё номер карты. Проделайте следующее.

1. Введите [*][5], затем мастер-код.

2. На дисплее появится надпись “Select (0) for User Number Search”. С помощью стрелки (>) перейдите к такому экрану:

Select (2) for User Card Search

Нажмите [2] или [*].

3. Введите номер карты. Если первые один или два символа — буквы, нажмите [*] и нажмите те цифровые клавиши, которые им соответствуют (A = 1, B = 2 и так далее).

4. После того, как вы ввели номер карты доступа, нажмите [*]. Если такого номера нет, зумер клавиатуры просигналит ошибку и клавиатура попросит вас ввести новый номер.

Раздел 5: Проверка и обслуживание.

Важное замечание: Проверяйте вашу систему еженедельно, и если обнаружите неполадку, пусть с ней разбирается установщик или техник-специалист.

5.1 Проверка (Walk Test).

Клавиатурная команда [*][6][проверочный код].

Функция проверки (Walk Test) позволит вам проверить, нормально ли работают детекторы подразделения. Имеется шесть опций меню проверки. Для перехода к меню проверки проделайте следующее:

1. Наберите [*][6], затем проверочный код. Если вы его не знаете, спросите у установщика.
2. Нажмите [*]. Используя клавиши со стрелками (<>) перейдите к той опции проверки, которую вы хотите исполнить, и нажмите [*]. После этого начнётся проверка.

Каждому тесту должны предшествовать пункты 1 и 2. Пять опций теста таковы:

Local Walk Test (без сирены).

Эта опция работает так же, как обычная проверка, за исключением того, что при активизации каждой зоны не включается сирена.

Local Walk Test (обычная проверка).

Если выбрать эту опцию, то клавиатура выдаст три быстрых сигнала зуммером и вернётся в нормальное состояние. Затем можно проверять детекторы подразделения. Для детекторов движения создайте какое-либо движение. Для окон и дверей открывайте их и закрывайте. Любая нарушенная зона приведёт к срабатыванию сирены на 2 секунды, подтверждая, что детектор работает нормально.

Во время такой проверки на центральную станцию не будет передаваться никаких сообщений. Однако, если имеется принтерный модуль РС4400, то сообщения о нарушениях зон будут распечатываться.

Чтобы узнать как правильно проверить то или иное устройство, обратитесь к производителям.

Local + Communication Test (включена проверка связи)

Эта опция работает так же, как обычная проверка, кроме того, что в этом случае на станцию наблюдения будут передаваться сообщения, чтобы проверить как работает связь.

Проверка дымовых датчиков AML.

Эта опция проверит дымовые датчики AMS-220, которые зарегистрированы у вас в системе. Эта опция также исправит любые неполадки, которые были устранены техником. Этот тест происходит сам по себе и требует нескольких минут. Как только он завершится, подразделение вернётся в нормальное состояние.

Fire Insp. Test (Пожарный тест)

Этот тест проводится только установщиком или пожарным инспектором.

Отключить проверку.

Для окончания любого теста — кроме дымовых датчиков — можно выбрать эту опцию. Как только вы закончили проверку, нажмите [*][6][проверочный код]. С помощью клавиш со стрелками (<>) перейдите к опции Disable Walk Test и нажмите [*]. Подразделение вернётся в обычное состояние. Если подразделение ставится под охрану, проверка прерывается автоматически.

Для выхода из меню нажмите [#].

5.2 Проверка сирены/устройства связи.

Эта опция проверяет систему. На 2 секунды активизируется сирена/звонок, и на центральную станцию передаётся сигнал проверки. Для разрешения проверки сирены/передающего устройства проделайте следующее:

1. Нажмите [*][6], затем введите код с атрибутами системного мастер-кода или контрольного. Появится меню SYSTEM FUNCTIONS MENU
2. С помощью клавиш со стрелками перейдите к сообщению “Bell/Communicator Test”.

5.3 Проверка лампочки (PC4216).

Этот тест активизирует выводы модуля вывода PC4216 на 2 секунды. Прделайте следующее:

1. Нажмите [*][6], затем введите код с атрибутами системного мастер-кода или контрольного. Появится меню SYSTEM FUNCTIONS MENU
2. С помощью клавиш со стрелками перейдите к сообщению “Lamp Test 4216”.Нажмите [*]. Все выводы, подключенные к модулю PC4216, активизируются на 2 секунды. По окончании теста подразделение вернётся в обычное состояние.

5.4 Обслуживание системы.

При нормальном использовании система требует минимального ухода. Необходимо соблюдать такие рекомендации:

1. Не мойте клавиатуру мокрой тряпкой, так как вода повредит схему клавиатуры. Стирайте пыль слегка увлажнённой тканью — в норме этого вполне достаточно.
2. Проверка батареи/сирены предназначена для проверки состояния батареи. Мы, однако, рекомендуем менять батарею каждые три года в режиме ожидания.
3. Что касается других устройств, таких как детекторы дыма, пассивные ИК-датчики, УЗ-датчики, микроволновые детекторы движения, обратитесь к специальной литературе производителя, чтобы узнать как правильно тестировать эти устройства и ухаживать за ними.

Раздел 6: Пожарная безопасность.

6.1. Действия при пожарной тревоге.

Ниже объясняется как поднимается пожарная тревога в данной системе.

1. Звучит пожарная сирена.

При пожарной тревоге работают звонки или сирены. Они работают прерывисто, как это запрограммировано. На клавиатуре появляется надпись:

First Fire Alarm
(метка зоны)

Этот экран показывает пожарную тревогу в первой пожарной зоне, затем, если имеется тревога в других зонах, показываются они.

2. Сирена утихает.

После запрограммированного промежутка времени сирена утихает. Её можно выключить вручную введя код доступа. В этом случае необходимо, чтобы была разрешена опция отключения пожарной сирены кодом доступа (обратитесь к разделу 2.3 «Изменение опций пользовательских кодов»).

Как только сирена выключится, на клавиатуре появится надпись:

Fire Bell Has
Been Silenced

Зуммер клавиатуры будет сигнализировать, будет гореть лампочка неполадок. Это говорит о том, что пожарная сирена отключена. Такое сообщение не может быть устранено.

3. Перезагрузка пожарных зон.

Для того, чтобы отменить это сообщение, вернув систему к нормальной работе, необходимо ввести код доступа. При этом осуществится сброс всех пожарных зон. Если после этого нет пожарной тревоги, то система вернётся к нормальной работе.

Если же неполадка в пожарной зоне не устранится, то пожарная тревога будет поднята снова (начиная с п.1).

6.2 Руководство по установке детекторов дыма.

Опыт показывает, что любое возгорание в помещении ведёт к распространению дыма. Эксперименты по возгоранию в типичных помещениях показали, что распознаваемое количество дыма появляется в большинстве случаев раньше, чем достаточно ощутимо для сенсоров поднимается температура воздуха. По этой причине около каждой зоны для сна и на каждом этаже необходимо установить датчики дыма.

Информация далее предназначена лишь для ознакомления. За деталями необходимо обратиться к специальной литературе производителей.

Кроме того, необходимо для повышения защиты установить и дополнительные детекторы дыма. Они должны находиться в спальнях, столовых, кладовых, коридорах, которые не защищаются обязательными детекторами.

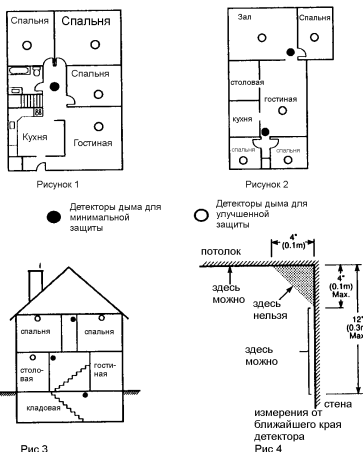


Рис. 1.

Детектор дыма должен быть расположен между зоной сна и оставшейся территорией дома.

Рис. 2.

В помещении для жилья детектор дыма должен приходиться на каждую спальню.

Рис. 3.

Детектор дыма должен находиться на каждом жилом этаже.

Рис. 4.

Установка детекторов дыма — мёртвая зона. Обычно дым поднимается к потолку, рассеивается и сползает по стенам. В углу между потолком и стеной сталкиваются потоки воздуха и дым может туда не дойти. В большинстве случаев эта «мёртвая» зона представляет из себя угол между потолком и стеной со сторонами примерно 10 см, как это показано на рис. 4. В этом месте нельзя устанавливать детекторы дыма.

6.2. Проверка пожарной безопасности дома.

Большинство пожаров происходит в домах. Чтобы свести риск к минимуму, необходимо проводить проверку пожарной безопасности и необходимо разработать и отработать план пожарной эвакуации.

1. Все ли электрические приборы в доме и розетки находятся в нормальном состоянии? Проверьте наличие разрывов изоляции, нагрузку в сети и пр. Если вы не уверены, что ваши бытовые приборы находятся в нормальном состоянии, обратитесь в сервисную службу, чтобы они оценили эти приборы.
2. Безопасно ли вы храните воспламеняющиеся жидкости — в закрытых ёмкостях и в хорошо проветриваемых помещениях? Необходимо избегать работы с воспламеняющимися жидкостями.
3. Легко ли детям добраться до опасных предметов — например спичек?
4. Все ли деревянные устройства, которые могут воспламениться, находятся в безопасных местах? Пусть это оценит профессионал из соответствующей службы.

6.4. Планирование пожарной эвакуации.

Обычно имеется очень мало времени между обнаружением пожара и временем, когда пожар станет смертельно опасным. Поэтому важно, чтобы план пожарной эвакуации был не только разработан, но и отрепетирован тоже.

1. Каждый человек, находящийся в здании, должен участвовать в разработке такого плана.
2. Изучите возможные маршруты выхода из каждого места в помещении. В помещении для жилья необходимо особое внимание уделить вопросам эвакуации из спален, т.к. много пожаров происходит ночью. Эвакуация из спальни должна быть возможна без открывания внутренней двери.

Примите во внимание следующие соображения:

- Убедитесь, что двери по периметру и окна легко открыть. Убедитесь, что они не залеплены намертво краской, что их защёлки нормально работают.
- Если детям или престарелым/инвалидам трудно выходить, то необходимо придумать план спасения. В том числе это предполагает, что те, кто будет заниматься таким спасением, вовремя услышат сигнал пожарной тревоги.
- Если выход выше уровня земли, то необходимо, чтобы была пожарная лестница или канат, нужно также уметь ими пользоваться.
- Выход не должен ничем быть загорожен. Зимой счищайте снег. Мебель снаружи не должна загораживать выход.
- Каждый должен знать, куда он должен придти, чтобы его понапрасну не искали — на перекрёсток, к соседнему дому. Выбравшись из дома, позвоните пожарникам.
- Хороший план помогает быстро эвакуироваться. Не пытайтесь бороться с огнём, не собирайте вещи или домашних животных в это бесценное время. Выбравшись, не входите в дом. Подождите пожарников.
- Напишите план действий и почаще его отрабатывайте, чтобы случись что, каждый знал что делать. Если меняются условия, пересматривайте план, например при изменении количества человек в помещении, или при перепланировке здания.
- Убедитесь, что система пожарного оповещения находится в рабочем состоянии (см. «Действия при пожарной тревоге» выше). Если вы не уверены, что всё нормально работает, свяжитесь с вашим установщиком сигнализации.

За более детальной информацией о пожарной безопасности и эвакуации при пожаре обратитесь в местную организацию борьбы с огнём. Если это возможно, пусть её служащий проверит всё на месте.

Приложение А — Специальные символы.

Ниже даётся таблица с имеющимися символами ASCII. Каждый символ сопровождается соответствующим 3-значным числом. Детали программирования ASCII-символов даны в разделе 2 «Коды доступа».

032	0	@	P	^	P	—	—	タ	ミ	α	P
	048	064	080	096	112	160	176	192	208	224	240
!	1	A	Q	a	4	▣	ア	チ	△	ä	q
033	049	065	081	097	113	161	177	193	209	225	241
"	2	B	R	b	r	▤	イ	ツ	×	ß	θ
034	050	066	082	098	114	162	178	194	210	226	242
#	3	C	S	c	s	▥	ウ	テ	ε	è	*
035	051	067	083	099	115	163	179	195	211	227	243
\$	4	D	T	d	t	▦	イ	ト	φ	é	Ω
036	052	068	084	100	116	164	180	196	212	228	244
%	5	E	U	e	u	▧	オ	ナ	ι	ê	Ü
037	053	069	085	101	117	165	181	197	213	229	245
&	6	F	V	f	v	▨	カ	ニ	∅	ë	Σ
038	054	070	086	102	118	166	182	198	214	230	246
'	7	G	W	g	w	▩	キ	ヌ	∫	g	π
039	055	071	087	103	119	167	183	199	215	231	247
(	8	H	X	h	x	▪	ク	ネ	∫	h	∞
040	056	072	088	104	120	168	184	200	216	232	248
)	9	I	Y	i	y	▫	ケ	ノ	∫	ï	∫
041	057	073	089	105	121	169	185	201	217	233	249
*	:	J	Z	j	z	▬	コ	ハ	∫	∫	∫
042	058	074	090	106	122	170	186	202	218	234	250
+	;	K	[	k	[	▭	サ	ヒ	∫	∫	∫
043	059	075	091	107	123	171	187	203	219	235	251
,	<	L	¥	l	l	▮	シ	フ	∫	∫	∫
044	060	076	092	108	124	172	188	204	220	236	252
-	=	M	]	m	]	▯	ス	ヘ	∫	∫	∫
045	061	077	093	109	125	173	189	205	221	237	253
.	>	N	^	n	^	▰	セ	ホ	∫	∫	∫
046	062	078	094	110	126	174	190	206	222	238	254
/	?	O	_	o	_	▱	ソ	マ	∫	∫	∫
047	063	079	095	111	127	175	191	207	223	239	255