



© 1995 Digital Security Controls Ltd.

ИЗВЕСТИЕ: Етикетът на Канагското Министерство на съобщенията удостоверява устройствата със сертификат. Сертификатът означава, че устройствата отговарят на определени защитни мерки за телекомуникационните мрежи и изисквания за работа и безопасност. Министерството не гарантира, че устройството ще задоволи изискванията на потребителя.

Преди да инсталира устройството, потребителят трябва да е сигурен, че е разрешено свързването към средствата на местната телекомуникационна компания. Устройството трябва да бъде инсталирано с използване на допустим метод на свързване. В някои случаи вътрешното опроводяване на компанията, свързано с обслужването на единична телефонна линия може да бъде разширено чрез използването на монтаж на съединителя (удължителен телефонен кабел). Потребителят трябва да е уведомен, че съгласието с горните условия може да не предпази от влошаване на обслужването в някои ситуации.

Ремонта на устройствата със сертификат трябва да бъде извършен от упълномощен персонал по поддръжката, препоръчан от доставчика. Поправките, или промените на това устройство, извършени от потребителя могат да дадат на телекомуникационната компания повод да изиска от потребителя откачане на устройството.

Потребителят трябва да е сигурен, за своя собствена защита, че заземяването на електрическото захранване, телефонните линии и вътрешните метални водопроводни тръби, ако има такива, са съединени електрически. Тази предпазна мярка може да бъде особено важна в селските райони.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Потребителите не трябва да опитват да извършват подобни съединения сами, трябва да се обърнат към подходяща електрическа инспекция, или електротехник.

Товарното число (Load Number, LN), назначено към всяко изходно устройство означава процент от пълния товар, който може да бъде включен към телефонната линия, използвана от устройството, без да предизвика претоварване. Изходът на верига може да се състои от всякаква комбинация от устройства, като изискването е сумата от товарните им числа да не надвишава 100.

Товарното число (LN) на това устройство е 0.1В.

MAXSYS™

PC4020 v3.0 • Ръководство за работа

Внимание: Това ръководство съдържа информация относно ограниченията при употребата на продукта и неговото функциониране и информация за ограниченията, касаещи отговорността на производителя. Цялото ръководство трябва да бъде прочетено внимателно.



СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА FCC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Промени, или модификации, които не са категорично одобрени от Digital Security Controls могат да направят нищожни Вашите права да използвате това устройство.

Устройството беше тествано и беше потвърдено, че то удовлетворява границиите за цифрови устройства клас В съобразно част 15 от правилата на FCC. Тези граници са проектирани да обезпечат приемлива защита срещу вредните смущения в домашните инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано съгласно инструкциите, може да причини вредни смущения в радиовръзките. Все пак няма гаранция, че таква смущения няма да се явят в някоя инсталация. Ако това устройство предизвиква вредни смущения в радио или телевизионното приемане, което може да бъде определено чрез включването и изключването на устройството, потребителят е насърчен да опита да коригира смущенията чрез една, или повече от следващите мерки:

- Преориентиране на приемната антена.
- Увеличаване на разстоянието между устройството и приемника.
- Свързване на устройството в контакт на мрежа, различна от тази, в която е включен приемника.
- Консултация с дилъра, или опитен радиотелевизионен техник за помощ.

Потребителят може да намери за полезна следващата книжка, изготвена от FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". Тази книжка е достъпна чрез U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Това устройство отговаря на част 68 от правилата на FCC. Отстрани на това устройство има етикет, съдържащ покрай другата информация, регистрационния номер за FCC на това устройство.

Уведомление за телефонната компания Клиентът ще уведоми телефонната компания за конкретната линия, към която ще бъдат направени връзки и ще съобщи регистрационния номер за FCC и еквивалентна на звънеца на защитната верига.

FCC регистрационен номер: F53CAN-20836-AL-E

Еквивалент на звънеца: 0.1В

USOC Jack: RJ-31X

Изисквания към телефонната връзка С изключение от доставените от телефонната компания звънци, всички връзки към телефонната мрежа трябва да бъдат изпълнени чрез стандартни щепсели и оставени от телефонната компания जाкове, или еквивалентни по начин, позволяващ лесно и незабавно отпакане на крайната екипировка. Стандартните жакове трябва да бъдат така изпълнени, че ако щепселът, свързан с тях бъде изваден, да не се получат смущения, произтичащи от изваждането в устройството в дома на клиента, което остава свързано към телефонната линия.

Разпространение на вредата Ако крайното устройство, или защитната верига причинят вреда на телефонната мрежа, телефонната компания, където е възможно ще уведоми клиента, че може да е необходимо временно прекратяване на обслужването; все пак където не е възможна предварително уведомяване, телефонната компания може временно да прекрати обслужването, ако такова действие се счита за резонно при тези обстоятелства. В случай на такова временно прекратяване, телефонната компания ще уведоми клиента и ще даде възможност да се коригира ситуацията.

Допълнителна информация за телефонната компания Контролната панел трябва да бъде правилно свързан към телефонната линия чрез телефонен жак USOC RJ-31X.

FCC забранява доставени от клиента крайни устройства да бъдат свързани към групови линии, или да бъдат използвани съвместно с монетни телефони. Правилата за свързване може да са различни в различните държави.

Промени в екипировката, или устройствата на телефонната компания Телефонната компания може да извършва промени в своите комуникационни устройства, екипировка, работа, или процедури там, където подобни действия са резонно необходими и правилни за нейния бизнес. Ако подобни промени ще трябва да направят крайната екипировка на клиента несъвместима са устройствата на телефонната компания, клиента ще бъде съответно уведомен за ефекта от модификациите, за да може да поддържа ненарушено обслужване.

Число на еквивалент на звънеца (REN) Числото REN е полезно за определяне на броя на устройствата, които вие можете да свържете към телефонната линия и всичките тези устройства да могат да звънят при повикването на вашия телефонен номер. В повечето, но не всички области сумата от числата REN за всички устройства, свързани към една линия не трябва да превишава (5.0). За да сте сигурни за броя на устройствата, които можете да свържете към Вашата линия, може да е необходимо да се свържете с вашата местна телефонна компания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Молим прочетете внимателно

Забележка към инсталаторите

Това предупреждение съдържа жизнено важна информация. Като единственото лице в контакт с потребителите на системата, Ваша е отговорността да обрнете внимание на потребителите на системата за всяка точка от това предупреждение.

Повреди в системата

Тази система беше внимателно проектирана да бъде възможно най-ефективна. Обаче има обстоятелства, включително пожар, кражба или други типове непредвидени обстоятелства, които могат да не обезпечат защита. Всяка алармена система от всеки тип може да бъде умислено повредена, или може да не успее да сработи както е очаквано, поради определен брой причини. Някои, но не всички от тези причини могат да бъдат:

■ Неправилна инсталация

Системата за сигурност трябва да бъде инсталирана правилно, за да обезпечи адекватна защита. Всяка инсталация трябва да бъде оценена от специалист по системи за сигурност, за да има убеждение, че всички точки на достъп и области са покрити. Ключалките и резетата на прозорците и вратите трябва да бъдат сгирани и да работят както е предназначено. Прозорици, врати, стени, тавани и други материали от сградата трябва да бъдат достатъчно здрави и конструирани да обезпечат очакваното ниво на защита. Трябва да бъде направена повторна оценка по време и след дейността по конструирането. Силно се препоръчва оценка от пожарната и/или полицейската служба, ако такава услуга е достъпна.

■ Криминално познание

Тази система съдържа характеристики за сигурност, които по време на производството са известни като ефективни. Възможно е лица с криминални наклонности да открият техники, които намаляват ефективността на тези характеристики. Важно е охранителната система да бъде прегледана периодически, за да има сигурност, че нейните характеристики остават ефективни и че тя ще бъде обновена или заменена, ако бъде намерено, че тя не обезпечават очакваната защита.

■ Достъп чрез взлом

Взломджите могат да влязат през незащитена точка за достъп, да заобиколят някой датчик, да избегнат откриване чрез движението през област с недостатъчно покритие, да откатат известяващо устройство и да смутят или да попречат на правилната работа на системата.

■ Неизправност в захранването

Управляващите устройства, датчиците за проникване, датчиците за дим и много други охранителни устройства изискват адекватно храняване за правилната си работа. Ако някое устройство работи от акумулатори, възможно е те да се разредят. Дори ако акумулаторите не са разредени, те трябва да бъдат зареждани, да бъдат в добро състояние и правилно инсталирани. Ако някое устройство работи само от мрежово храняване, всяко прекъсване, дори и кратко, ще остави това устройство неработещо докато то няма храняване. Прекъсванията на храняването с всяка продължителност са често съпроводени от флукуации на напрежението, които могат да повредят електронни устройства като охранителната система. След прекъсване на мрежовото храняване, незабавно изпълнете пълн тест на системата, за да сте сигурни, че системата работи както е предназначено.

■ Повреди в заменяеми батерии

Безжичните предаватели на тази система бяха проектирани да осигурят няколко години живот на батериите при нормални условия. Очакваният живот на батерията е функция на обкръжението на устройството, използването му и неговия тип. Околните условия като висока влажност, висока или ниска температура или големи температурни промени могат да намалят очаквания живот на батерията. Въпреки че всяко радиопредавателно устройство има наблюдение за слаба батерия, което идентифицира кога батериите трябва да бъдат заменени, това наблюдение може да не работи както трябва. Редовното тестване и поддръжка ще поддържа системата в добро работно състояние.

■ Смущения на радиочестотните (безжични) устройства

Сигналите могат да не достигнат до приемника при всички обстоятелства, които могат да включват метални обекти, поставени върху или близо до радиолите или заради смущения или заради други нежелани радиосигнали.

■ Потребители на системата

Някой потребител може да не е способен да работи с паник ключ или с ключ за непредвидено положение, възможно дължащо се на постоянна или временна физическа невъзможност, невъзможност да достигне устройството навреме или непознаване на правилната работа. Важно е всички потребители на системата да бъдат тренирани в правилната работа с алармената система и да знаят как да действат, когато системата индикира аларма.

■ Датчици за дим

Датчиците за дим, които са част от тази система могат да не

предупредят правилно жителите за пожар заради различни причини, някои от които следват. Датчиците за дим може да не са инсталирани или позиционирани правилно. Димът може да не достигне до датчиците за дим, както когато пожарът е в комин, стени, или покрив, или от другата страна на затворени врати. Датчиците за дим може да не успее да детектират дима от пожари на друг етаж в къщата или сградата.

Всички пожар е различен по произвеждането на количеството дим и скоростта на горене. Датчиците за дим не могат да усещат еднакво всички типове пожари. Датчиците за дим може да не осигурят навременно предупреждение за пожари, предизвикани от безжични или нарушаване на правилата, такива като пушене в леглото, експлозии, изтичане на газ, неправилно съхранение на горими материали, претоварени електрически мрежи, игра на деца с кибрит и други. Даже ако датчиците за дим работи както е предназначено, може да има обстоятелства, когато предупреждението е недостатъчно, за да позволи на всички жители да се спасят навреме и да избегнат смъртна опасност.

■ Датчици на движение

Датчиците на движение могат да детектират движение само в назначените области, както показано в техните инструкции за инсталация. Те не могат да направят разлика между крадеи и обитател. Датчиците на движение не обезпечават обемна защита на областта. Те имат много лъчи на детектиране и движението може да бъде детектирано само в незакрити области, покрити от тези лъчи. Те не могат да детектират движение, което се осъществява зад стени, тавани, подове, затворени врати, стъклени прегради, стъклени врати, или прозорици. Всеки тип на нарушението независимо дали е преднамерено или непреднамерено, като маскиране, зацапване или напръскване с някакъв материал на лещи, огледала, прозорици или друга част от детектиращите системи, ще наруши правилната работа.

Пасивните инфрачервени датчици на движение работат чрез усещане на промяната в температурата. Обаче тяхната ефективност може да бъде намалена, когато околната температура се повиши до и над температурата на тялото, или ако има преднамерени или непреднамерени източници на топлина в или около областта на детектиране. Някои от тези източници на топлина могат да бъдат радиатори, нагреватели, фурни, огнища, слънчева светлина, отдушници на пара, осветителни тела и т. н.

■ Известяващи устройства

Известяващите устройства като сирени, звънци, клаксони или мигащи светлини могат да не предупредят хората, или да не събудят някой спящ, ако има пречираща стена или врата. Ако известяващите устройства се намират на различно ниво от дома или жилището, малко е вероятно жителите да бъдат предупредени или събудени. Звуковите известяващи устройства могат да бъдат смутени от други източници на шум като стереоуреди, радиоапарати, телевизори, климатични инсталации или други апаратури, или от ултраинч шум. Звуковите известяващи устройства, колкото и силен звук да създават, може да не бъдат чути от хора със слаб слух.

■ Телефонни линии

Ако телефонните линии се използват за предаване на аларми, те могат да бъдат повредени или заети в определени периоди от времето. Също така някой нарушител може да прекъсне телефонната линия или да попречи на нейната работа с позиципани методи, които могат да бъдат трудни за откриване.

■ Недостатъчно време

Може да има обстоятелства, когато системата ще работи както е предназначено и все пак жителите няма да бъдат защитени от опасност вследствие на тяхната невъзможност да реагират на предупреждението навреме. Ако системата е наблюдавана, реакцията може да е ненавременна, за да защити жителите или тяхното имущество.

■ Отказ на компонент

Въпреки че бяха положени всички усилия да бъде направена тази система надеждна колкото е възможно, тя може да откаже да функционира както е предназначено вследствие на повреда в някой компонент.

■ Неадекватна проверка

Повечето от проблемите, които могат да попречат на алармената система да функционира както е предназначено, могат да бъдат открити чрез редовни проверки и поддръжка. Цялата система трябва да бъде тествана ежеседмично и незабавно след прекъсване, опит за прекъсване, пожар, буря, земетресение, нещастен случай, или някакъв вид строителна дейност в, или около жилището. Проверката трябва да включва всички датчици, клавиатури, конзоли, алармени известяващи устройства и всички останали работни устройства, които са част от системата.

■ Сигурност и застраховане

Независимо от своите възможности, една алармена система не е заместител на застраховката на имуществото, или живота. Алармената система също така не е заместител на застраховка за собствености на имущество, наематели, или други жители да действат благоразумно, за да предпазят, или минимизират опасните ефекти на една извънредна ситуация.

ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ

Digital Security Controls Ltd. гарантира на купувача, че в период от 12 месеца от датата на покупката продуктът ще бъде свободен от дефекти в материалите и изработката при нормална употреба. През гаранционния период Digital Security Controls Ltd. по свое усмотрение ще замени, или поправи всеки дефектен продукт при връщането му във фабриката, без заплащане за работата и материалите. Всички заменени и/или поправени части се гарантират за остатъка от оригиналната гаранция, или деветдесет (90) дена, за по-големия от двата периода. Оригиналният собственик трябва спешно да уведоми писмено Digital Security Controls Ltd. че има дефект в материалите, или изработката, което писмено уведомление трябва във всички случаи да бъде получено преди изтичането на гаранционния период.

Интернационална гаранция

Гаранцията за чуждестранните клиенти е същата, както за всеки клиент в Канада и САЩ с изключение на това, че Digital Security Controls Ltd. няма да бъде отговорен за кои да е митнически такси, налози, или ДДС, които може да са дължими.

Гаранционна процедура

За да получите обслужване под тази гаранция, молим върнете устройствата, за които става дума. Всички оторизирани дистрибутори и дилъри имат гаранционна програма. Всеки, който връща стоки на Digital Security Controls Ltd. трябва първо да получи оторизиращ номер. Digital Security Controls Ltd. няма да приеме каквато и да е доставка, за която предварително не е получена оторизация.

Условия за прекратяване на гаранцията

Тази гаранция се прилага само към дефекти в съставните части и изработката, свързани с нормална употреба. Тя не покрива:

- Повреди, причинени при транспорта и пренасянето;
- Повреди, причинени от природни бедствия като пожар, наводнение, буря, земетресение, или гръмотевици;
- Повреди, дължащи се на причини извън контрола на Digital Security Controls Ltd. като превишено напрежение, механически удар, или повреди от вода;
- Повреди, причинени от неоторизирани присъединявания, промени, модификации, или чужди обекти;
- Повреди, причинени от периферните устройства (освен ако такива периферни устройства не са доставени от Digital Security Controls Ltd.);
- Дефекти, причинени от неподходящо обкръжение на инсталирането на продуктите;
- Повреди, причинени от използване на продуктите за цели, различни от тази, за която са предназначени;
- Повреди от неправилна поддръжка;
- Повреди, произтичащи от някакво друго отношение, лоша поддръжка, или неправилно приложение на продуктите.

Отговорността на Digital Security Controls Ltd. за неуспешното поправяне на продукта под тази гаранция след приемлив брой опити ще бъде ограничено до замяната на продукта, като единствена компенсация за нарушаването на гаранцията. В никакъв случай Digital Security Controls Ltd. няма да бъде отговорен за никакви специални, случайни, или последващи вреди, базирани на нарушение на гаранцията, нарушение на контракта, небрежност, или друго юридическо понятие. Подобни вреди включват, обаче не са ограничени до загуба на печалба, загуба на продукта, или някое свързано устройство, стойност на капитала, стойност на заместващото или заменящото устройство, сервиз, загуба на време, време на купувача, претенции от трети страни, включително клиенти и повреда на собственост.

Отказ от гаранции

Тази гаранция съдържа цялата гаранция и ще замества всяка и всички други гаранции, явни, или подразбиращи се (включително всички подразбиращи се гаранции с търговска ценност, или пригодност за конкретна цел) и всички други задължения, или отговорности от страна на Digital Security Controls Ltd. Digital Security Controls Ltd. не приема, нито упълномощава някое лице, имащо за цел да действа от свое име да модифицира, или променя тази гаранция, нито да я заменя с друга гаранция, или отговорност относно този продукт.

Този отказ от гаранции и ограничена гаранция се управляват от законите на провинция Онтарио, Канада.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Digital Security Controls Ltd. препоръчва цялата система да бъде тествана редовно. Все пак, въпреки честото тестване и дължейки се на, но не ограничавайки се с криминална намеса, или електрически пробиви е възможно този продукт да не може да работи както е очаквано.

Извънгаранционни поправки

Digital Security Controls Ltd. по свое мнение ще поправи или замени извънгаранционните продукти, които са върнати в неговата фабрика съгласно следващите условия. Всеки, който връща стоки на Digital Security Controls Ltd. трябва първо да получи оторизиращ номер. Digital Security Controls Ltd. няма да приема никакви доставки, за които не е получен предварително оторизиращ номер.

Продуктите, които Digital Security Controls Ltd. определя, че могат да се поправят, ще бъдат поправени и върнати. Digital Security Controls Ltd. предварително е определила набор от плащания и които могат да бъдат ревизирани от време на време, ще бъдат плащани за всяко поправено устройство.

Продуктите, които Digital Security Controls Ltd. определи че не могат да бъдат поправени, ще бъдат заменени с най-близкия еквивалентен продукт, достъпен по това време. За всеки заменен продукт ще бъде платена текущата пазарна цена.

Съдържание

Введение	2
Секция 1: Обща работа на системата	3
1.1 Запознанство с вашата система	3
1.2 Как да активирате	4
1.3 Алтернативни методи за активиране	5
1.4 Деактивиране	6
1.5 Памет за аларми	6
1.6 Ако прозвучи аларма	7
1.7 Прескачане на зони	7
1.8 Условия за проблеми	8
Секция 2: Кодове за достъп	9
2.1 Програмиране на нов код за достъп	9
2.2 Промяна на съществуващ код	11
2.3 Промяна на опциите на потребителски код	12
2.4 Опции за етикет на код за достъп	12
2.5 Изтриване на съществуващ код	14
2.6 Специални кодове	14
2.7 Кодове, програмирани от инсталатора	15
Секция 3: Управление на системата	16
3.1 Quick Arm (Бързо активиране)	16
3.2 Quick Exit (Бързо излизане)	16
3.3 Управление на авто-активирането	16
3.4 Свръвяване на часа и датата	18
3.5 Активиране на звънчето за врата	18
3.6 Преглед на буфера за събития	18
3.7 [*][7] Командни изходи 1-8	19
3.8 Управление на клавиатурата	19
3.9 Опции за връзка с компютъра на централната станция	19
Секция 4: Контрол на достъп	21
4.1 Четци на карти за достъп	21
4.2 Програмиране на карти за достъп	22
4.3 Търсене с използване на номерата на карти за достъп	24
Секция 5: Проверка и поддръжка	25
5.1 Тест с ходене	25
5.2 Проверка на системата	26
5.3 Lamp Test (PC4216)	26
5.4 Поддръжка на системата	26
Секция 6: Противопожарна сигурност	27
6.1 Работа на пожарната аларма	27
6.2 Указания за разполагане на датчици за дим	27
6.3 Проверка на противопожарната сигурност в дома	29
6.4 Планиране на спасяването от пожар	29

Приложение А: Специални знаци	31
--------------------------------------	-----------

Въведение

Относно Вашата система за сигурност

Вашето DSC устройство за сигурност е проектирано да достави възможно най-голямата гъвкавост и удобство. LCD клавиатурата ще Ви ръководи при всяка операция със съобщения на английски език. Клавиатурата предоставя звукова обратна връзка всеки път, когато е натиснат някой бутон; с уникални звукови последователности тя също ще Ви сигнализира за проблеми в системата и други индикации за нейното състояние.

Прочетете внимателно този наръчник и изискайте Вашият инсталатор да Ви инструктира за работата на системата и кои характеристики са осъществени във Вашата система. Всички потребители на системата трябва да бъдат подробно инструктирани за нейната употреба.

Относно това ръководство

Това ръководство е пълно обяснение на всичките системни функции, включително диагностика и програмиране на кодове за достъп в допълнение към изпълнението на основни системни функции. Повечето потребители на системата няма да имат нужда да знаят цялата тази информация. Първата секция на това ръководство, озаглавена "Обща работа на системата" обяснява общите концепции на системата и инструктира потребителя как да активира и да дезактивира системата и как да прескача зони. Ксерографирайте тази секция и я раздайте на общите потребители на системата. Останалите секции на ръководството са запазени за по-детайлна информация за системата.

Откриване на пожар

Тази система има възможност да работи с устройства за откриване на пожар - такива като датчици за дим и да дава предупреждение при откриване на условия за пожар. Сигурното откриване на пожар зависи от достатъчния брой датчици, монтирани на подходящи места. Това устройство трябва да бъде инсталирано в съответствие със стандарта N.F.P.A. 72 (N.F.P.A. Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Внимателно прегледайте в този наръчник указанията "Планиране на спасяването при пожар".

ЗАБЕЛЕЖКА: Вашият инсталатор трябва да разреши частта за откриване на пожар в това устройство, за да може тя да функционира.

Наблюдение

Тази система има възможности да изпраща аларми, проблеми и информация за непредвидени обстоятелства чрез телефонни линии към наблюдаващата станция. Ако по невнимание задействате някоя аларма, незабавно се обадете на наблюдаващата станция, за да избегнете нежелателна отговорност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията наблюдение трябва да бъде разрешена от инсталатора, за да работи.

Приложение А: Специални знаци

По-долу е показана таблица с достъпните ASCII знаци и 3-цифреното число, изисквано за всеки знак. Инструкциите за програмирането на ASCII знаци са описани в Секция 2.

002	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
!	1	A	Q	a	q	▣	ア	チ	厶	ä	q		
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
"	2	B	R	b	r	Г	イ	ツ	×	Р	θ		
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
#	3	C	S	c	s	┘	ウ	テ	モ	ε	∞		
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
\$	4	D	T	d	t	、	エ	ト	ヤ	Η	Ω		
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
%	5	E	U	e	u	•	オ	ナ	一	ε	Ü		
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
&	6	F	V	f	v	ヲ	カ	ニ	ヨ	Р	Σ		
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
'	7	G	W	g	w	ア	キ	ヌ	ラ	g	π		
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
<	8	H	X	h	x	イ	ク	ネ	リ	√	∞		
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
>	9	I	Y	i	y	ウ	ケ	ノ	ル	、	∪		
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
*	:	J	Z	j	z	エ	コ	ハ	レ	j	キ		
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
+	;	K	[	k	[	オ	サ	ヒ	ロ	×	斤		
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
、	<	L	¥	l	l	ヤ	シ	フ	ワ	φ	円		
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
—	=	M	]	m	]	ユ	ス	ヘ	ン	も	+		
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
•	>	N	^	n	→	ヨ	セ	ホ	、	ñ			
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
/	?	O	_	o	←	ツ	ソ	マ	▣	ö	■		
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

- Добрият план включва бързо спасяване. Не изследвайте и не се опитвайте да се борите с огъня и не опитвайте да спасявате вещи, тъй като това отнема значително време. Веднъж излезли навън, не се опитвайте да влизате в къщата. Изчакайте Противопожарната служба.
- Напишете плана и го преповтаряйте често, така че при опасност всички да знаят какво да правят. Променете плана си, ако се променят обстоятелствата; например ако се увеличат, или намалят жителите на къщата, или ако има физически промени в къщата.
- Бъдете сигурни, че Вашата алармена система е работоспособна чрез включването на ежеседмични проверки, както е отбелязано в този наръчник. Ако нямате сигурност в системата, свържете се с Вашия инсталатор.

Свържете се с Противопожарната служба и поискайте информация за домашната противопожарна сигурност и планирането на спасяването. Ако е възможно, поискайте инспекция на място за противопожарната сигурност.

Секция 1: Обща работа на системата

1.1 Запознанство с вашата система

Вашата система за сигурност се състои от контролен панел, една или повече клавиатури и различни детектори и датчици. Контролният панел трябва да бъде монтиран в стая за обща употреба, или в сутерен. Металната кутия съдържа електрониката, предпазителите и акумулатора. Обикновено няма нужда някой друг освен инсталатора, или обслужващия персонал да има достъп до контролния панел.

Всички клавиатури имат звуков индикатор (зумер), буквено-цифрен индикатор на течни кристали (LCD), светлинни индикатори за състоянието на системата и бутони за въвеждане на командите. Клавиатурата се използва за изпращане на команди към системата и за показване на текущото състояние на системата. Всички клавиатури трябва да бъдат монтирани на удобни места в защитавания дом близо до входно-изходните врати.

Зони и разпределения

Защитените помещения са разделени от вашия инсталатор на зони и разпределения. Зоната е защитена област, която има свързани към нея един, или повече датчика (датчици за движение, за трошене на стъкла, контакти за врати, или ударни датчици). Една единична зона може да бъде стая, коридор, врата, или прозорец. Две, или повече от тези зони може да бъдат свързани заедно в контролния панел, за да образуват разпределение.

Разпределението е област от защитената сграда. Разпределението може да бъде активирано и деактивирано независимо от другите разпределения. Всичките разпределения заедно образуват системата.

Някои зони ще принадлежат на повече от едно разпределение, като напр. входно/изходни врати и коридори. Те се наричат **глобални зони**, защото не са назначени към единично разпределение.

Кодове за достъп

Като потребител на системата, на вас ще ви бъде назначен 4-, или 6-цифрен код за достъп. Кодовете за достъп се използват за активиране и деактивиране на разпределенията, към които те са назначени. Някои кодове за достъп могат да изпълняват допълнителни системни функции, като програмиране на системни опции и прескачане на зони.

Вашият код за достъп може да не ви позволи достъп до определени функции на системата. Например, ако на вашия код е позволено само да активира и деактивира Разпределение 1, вие няма да можете да активирате, или деактивирате други разпределения, или цялата система.

Клавиатури

В защитаваната сграда ще бъдат инсталирани няколко LCD клавиатури, обикновено по една на всяка входно/изходна врата. Някои клавиатури са програмирани да имат достъп само до едно разпределение. Те се наричат клавиатури на разпределението.

Ако се изисква, системата може да има **глобална клавиатура**. Глобалната клавиатура има достъп до всяко разпределение. Когато въведете своя код за достъп от глобална клавиатура, вие ще бъдете запитани кое разпределение желаете да активирате. Клавиатурата ще предложи само разпределенията, достъпни за вашия код.

Клавиатурата ще покаже съобщението "Enter Your Access Code" (Въведете своя код за достъп), когато тя не е използвана. Понякога тя може да показва часа и датата. Каквото и да има на дисплея, въвеждането на валиден код за достъп от незаема клавиатура ще даде достъп до системата.

1.2 Как да активирате

Пригответе разпределението, което ще активирате чрез затварянето на всички защитавани врати и прозорци. Също така прекретете движението в зоните, покрити от датчици за движение.

Ако на дисплея на клавиатурата се показват часа и датата, натиснете бутона [#]. Ще се появи съобщението "Enter Code to Arm System" (Въведете код, за да активирате системата). Ако на дисплея се появи съобщението "Secure System Before Arming", проверете дали всички врати и прозорци са затворени и движението е преустановено.

След появата на съобщението "Enter Code to Arm System", въведете своя 4-, или 6-цифрен код. Ако кода е въведен неправилно, клавиатурата ще бипка с постоянен тон в продължение на 2 секунди.

Относно кодовете за достъп до едно разпределение

При въвеждането на код за достъп до едно разпределение, системата ще избере да активирате разпределението, до което има достъп вашият код. На дисплея ще се покаже съобщението "Exit Delay in Progress" (Тече времето за излизане) и клавиатурата ще бипне бързо 3 пъти. Времето за излизане ще започне да тече, осигурявайки ви време до 2 минути да излезете от разпределението, без да предизвикате аларма.

Излезте през назначената входно/изходна врата. В дясната страна на дисплея ще се появи таймер, индикиращ оставащото време. Когато разрешеното време изтече, разпределението ще бъде активирано. На клавиатурата ще се появи съобщението "Enter Code to Disarm System" (Въведете код за дезактивиране на системата).

Относно кодовете за достъп до повече разпределения

Когато бъде въведен код за достъп до повече разпределения, вие трябва да съобщите на системата кои разпределения да бъдат активирани. Системата ще ви предложи да активирате само разпределенията, за които е програмиран вашият код. След като сте въвели своя код, на дисплея ще се появи:

```
(0) TO ARM <>
(етикет на разпределението) R
```

Долният десен ъгъл на дисплея ще покаже състоянието на разпределението с "R" за разпределение, готово за активиране, "A" - за разпределенията, които са вече активирани и "N" - за разпределенията, които не са осигурени. За да активирате разпределението, което е показано на дисплея, натиснете цифрата в скобите (в показания случай [0]), или натиснете бутона [*]. Ще започне да тече времето за излизане, което ви осигурява време до 2 минути, за да излезете от разпределението, без да предизвикате аларма. След изтичането на времето за излизане разпределението ще бъде активирано.

6.3 Проверка на противопожарната сигурност в дома

Най-много пожари се случват в дома. За да се минимизира тази опасност е препоръчително да се направи проверка на противопожарната сигурност и да бъде разработен и отренетиран план за спасяване на семейството.

1. В сигурно състояние ли са всички електрически уреди и контакти? Проверете за орфани шнурове, претоварени осветителни линии и др. Ако не сте сигурни за състоянието на Вашите електрически уреди, или домашното обслужване, потърсете оценка от професионалисти.
2. Дали всички горими течности са съхранени сигурно в затворени съдове на проветриво и хладно място? Трябва да бъде избягвано почистването с горими течности.
3. Запазени ли са опасните материали (кибрит) от достъп на деца?
4. Правилно ли са инсталирани печките и уредите, работещи с изгаряне на гърба, изчистени ли са и работят ли добре? Потърсете оценка от професионалисти.

6.4 Планиране на спасяването от пожар

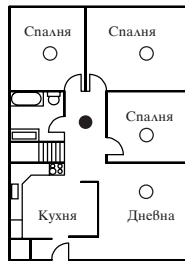
Често има много малко време между откриването на пожар и времето, когато той става смъртоносен. Така че много важно е да бъде разработен и отренетиран план за спасяване на семейството.

1. Всеки живеец в сградата трябва да участва в съставянето на плана.
2. Разучете възможните пътища за спасяване от всяко място в дома и тъй като много пожари се случват през нощта обърнете особено внимание на пътищата за спасяване от спалните. Спасяването от спалните трябва да бъде възможно без отваряне на вътрешна врата.

Обмислете следното при съставяне на плана за спасяване:

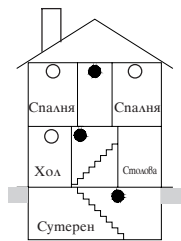
- Уверете се, че вратите и прозорците, които се отварят навън, се отварят лесно. Осигурете те да не са залостени и техните ключалки да работят гладко.
- Ако отварянето, или ползването на изхода е много трудно за деца, възрастни, или затруднени в движението, трябва да бъдат разработени планове за спасяването им.
- Ако изходът е високо над земята, трябва да бъде предвидена подходяща пожарна стълба, или въже и да бъдат проведени тренировки в тяхното използване.
- Изходите на нивото на земята трябва да бъдат подгържани чисти. Уверете се, че през зимата снегът е изчистен пред външните врати. Изходите не трябва да бъдат блокирани от мебели, или друга екипировка.
- Всеки трябва да знае предварително определеното място за събиране, където всички могат да се преброят; например отсрещната страна на улицата, или при къщата на съседите. След като всички са извън сградата, обадете се на противопожарната служба.

За по-голяма защита е препоръчително да се инсталират допълнителни датчици за дим освен тези, които се изискват. Допълнителните области включват: сутерена, спалните, столовите, кухнята, дневните и коридорите, които не са защитени от изискваните датчици.

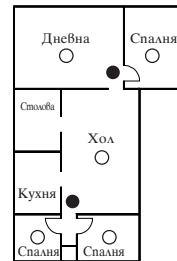


Фигура 1

● Датчици за дим за минимална защита

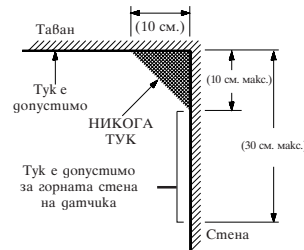


Фигура 3



Фигура 2

○ Датчици за дим за по-добра защита



ЗАБЕЛЕЖКА: Показаните разстояния са до най-близкия край на датчика.

Фигура 4

Фигура 1: Датчикът за дим трябва да бъде разположен между спалните и останалата част на семейното жилище.

Фигура 2: В домашните жилищни единици с повече от една спалня трябва да се инсталират датчици за дим така, че да защитават всяка спалня.

Фигура 3: На всеки етаж трябва да бъдат монтирани датчици за дим.

Фигура 4: Монтиране на датчици за дим и "Мъртвото" въздушно пространство. Димът от пламъка се издига основно към тавана, разпространява се по повърхността на тавана и започва да се напластява надолу от тавана. В ъглите, където се събират стените и тавана има въздушна област, където димът трудно се разпространява. При повечето пожари това "мъртво" въздушно пространство се измерва около 4 инча (10 см.) надолу покрай стената, както е показано на фиг. 4. Датчиците не трябва да се разполагат в "мъртвото" въздушно пространство.

Ако желаете да активирате друго разпределение, използвайте бутоните-стрелки (<>), за да преминете през достъпните за активиране чрез вашия код за достъп разпределения. За да изберете разпределение, въведете номера, показан в скобки, или натиснете бутона [*]. Ако сте избрали друго разпределение, на дисплея ще се покаже следното съобщение:

```
Select (0) <>
Arm Partition R
```

За да активирате разпределението, въведете номера в скобките, или натиснете [*]. В другото разпределение ще започне да тече времето за излизане и на дисплея ще се появи съобщението:

```
Exit Delay
In Progress
```

Това съобщение ще остане в продължение на няколко секунди и клавиатурата ще се върне към предишното съобщение "(0) To Arm...".

1.3 Алтернативни методи за активиране

Активиране в режим "Away" (Излизане)

Активирането на системата в режим Away (Излизане) ще активира всички вътрешни и периферни зони. Ако във вътрешните зони бъде детектирано движение, или някоя от периферните (външни) зони бъде нарушена, ще започне алармената последователност. За да активирате в режим Излизане, въведете своя код за достъп, изберете разпределението, което да бъдат активирани и излезте от сградата през назначената входно/изходна врата. Системата ще разбере, че вие сте излезли. След като изтече времето за излизане, системата ще бъде активирана в режим Излизане.

Активиране в режим "Stay" (Оставане)

Тази характеристика, ако е разрешена, ще ви позволи да активирате периферните зони, като в същото време оставите вътрешните зони неактивни, така че можете да останете в дома, когато системата е активирана. Когато въведете своя код за да активирате системата и не излезете през назначената входно/изходна врата, системата ще се активира в режим Оставане, като автоматично прескочи вътрешните зони.

Вътрешните зони могат да бъдат реактивирани по всяко време чрез въвеждането на [*][1] от коя да е клавиатура. Ако реактивирате вътрешните зони, движете се само в областите, които не са покрити от датчици за движение. За да имате достъп до областите, които са покрити от датчици за движение, въведете своя код за достъп, за да дезактивирате системата.

Активиране без време за влизане

Времето за влизане е периода, през който някой може да влезе в някоя активирана зона, без да предизвика аларма, обезпечаващ време за стигане до клавиатурата за дезактивиране на системата. Ако желаете да активирате системата без време за влизане, въведете [*][9] и след това своя код за достъп. Светлинният индикатор Armed ще мига като напомняне, че системата е активирана без време за влизане. Системата ще прескочи вътрешните зони. Всяко влизане през някоя входно/изходна врата ще създаде моментална аларма.

Бързо активиране

Когато е разрешена характеристиката Quick Arm (Бързо активиране), системата може да бъде активирана просто чрез натискането на [*][0], вместо чрез въвеждане на код за достъп. Молим, запомнете, че [*][0] ще позволи само да активирате системата; за да я дезактивирате, вие трябва да въведете валиден код за достъп. Вашият системен администратор ще ви информира дали характеристиката Бързо активиране е разрешена във вашата система.

1.4 Дезактивиране

Влезте в дома през назначената входно/изходна врата. Влизането през някоя врата, която не е назначена като точка за влизане ще предизвика незабавна аларма. Веднага след отварянето на входно/изходната врата клавиатурата ще започне да бипка и ще започне да тече времето за влизане. Времето за влизане обезпечава период до 255 секунди за дезактивиране на системата.

Идете при клавиатурата и въведете своя код за достъп. **Ако допуснете грешка при въвеждането на кода, натиснете бутона [#] и отново въведете кода си.** Светлинният индикатор Armed ще изгасне и клавиатурата ще спре да звучи. Преди да изтече времето за влизане трябва да бъде въведен валиден код за достъп.

Ако докато панелът е бил активиран е имало някаква аларма, на дисплея ще се появи съобщението "View Memo", заедно с името на зоната, предизвикала алармата. Това съобщение ще остане на дисплея 2 минути, или докато не бъде натиснат бутонът [#]. След това клавиатурата ще се върне към нормално състояние.

Дезактивиране на друго разпределение

Ако имате код за достъп до повече разпределения, вие можете да дезактивирате и други разпределения, преди да влезете в тях. За да дезактивирате друго разпределение, въведете своя код за достъп. На дисплея на клавиатурата ще се появи съобщението:

(0) TO ARM <>
(Етикет на разпределението) R

Използвайте стрелките (<>), за да изберете разпределението, което желаете да дезактивирате. Запомнете, че на дисплея ще бъдат показани само разпределенията, към които е назначен вашият код. Ако разпределението, което сте избрали е активирано, в долния десен ъгъл на дисплея ще се появи "A", както е в следващия пример:

(2) TO SELECT <>
(Етикет на разпределението) A

За да дезактивирате разпределението, натиснете цифрата в скобите (в този случай [2]), или натиснете бутонът [*].

1.5 Памет за аларми

За да видите алармите, които са се случили докато системата е била активирана, натиснете [*] и след това [3]. Когато свършите прегледа на алармите, натиснете [#], за да излезете от режима на преглед на алармите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тампер-алармите няма да бъдат показани в режима на преглед на алармите.

Секция 6: Противопожарна сигурност

6.1 Работа на пожарната аларма

Следва обяснение на функцията на пожарната аларма в тази система.

1. Звук на пожарна сирена

При пожарна аларма сирените, или звънциите ще звучат. Те ще звучат с прекъсващ звук съгласно програмираната схема. Клавиатурата ще покаже следното съобщение:

First Fire Alarm
[Етикет на зоната]

Дисплеят ще покаже първата пожарна зона в аларма, следвана от другите зони, които са в аларма.

2. Звукът на сирените е спрял

Пожарните сирени, или звънциите ще спрат да звучат автоматично след изтичане на програмираното време. За да спрете ръчно звука на сирените, въведете валиден код за достъп. Валидният код за достъп в този случай има включена опция на потребителския код Fire Silence (спиране на звука за пожар). (Вижте Секция 2.3 "Промяна на опциите на потребителски код" за подробности).

Когато звука на сирените, или звънциите е спрял, на дисплея на клавиатурата ще се появи следното съобщение:

Fire Bell Has
Been Silenced

От клавиатурата ще звучат бипкания за проблем и индикаторът Trouble на клавиатурата ще свети. Това е проблем Fire Bell Silence (спряна пожарна сирена). За този проблем звукът на клавиатурата не може да бъде спрял.

3. Ресет (възстановяване) на пожарните зони

За да се изчисти проблема Fire Bell Silence и да се възстанови системата за нормална работа, въведете валиден код за достъп. Това ще извърши ресет на всички пожарни зони. Ако няма условия за пожар след ресета на системата, тя ще се върне към нормална работа.

Ако има наличие на условие за пожар след ресета на системата, функцията на пожарна аларма ще се рестартира (1. Звук на пожарна сирена).

6.2 Указания за разполагане на датчици за дим

Опитът е показал, че всички опасни пожари в жилищни единици произвеждат дим в по-голяма, или по-малка степен. Експериментите с използване на типични пожари в единиците на семейните жилища показват, че в повечето случаи откриваемите количества от дим предшестват откриваемите количества от топлина. По тази причина датчиците за дим трябва да бъдат инсталирани пред всяка спалня и на всички допълнителни етажи на семейното жилище.

Следващата информация е само за общи указания. Литературата на производителя на датчиците за дим трябва да бъде използвана за подробни инструкции по инсталирането им.

Disable Walk Test (Забраняване на теста с ходене)

За да приключите кой да е тест с ходене - с изключение на "AML Smoke Test" - трябва да бъде избрана тази опция. След като сте завършили своя тест, въведете [*][6][Код на теста с ходене]. Използвайте стрелките, за да достигнете до тази опция и натиснете [*]. Разпределението ще се върне в своето нормално състояние на дезактивиране. Теста с ходене също така ще бъде автоматично забранен, ако разпределението бъде активирано.

Натиснете бутона [#], за да излезете от менюто на теста с ходене.

5.2 Проверка на системата

Тази опция ще провери системата. Сирената ще се активира за 2 секунди и системата ще изпрати тестов код на наблюдаващата станция. За да стартирате проверката на системата, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "System Test". За да стартирате теста, натиснете [*].

5.3 Lamp Test (PC4216)

Този тест ще активира всичките изходи на изходния модул PC4216 за 2 секунди. За да стартирате теста, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Lamp Test 4216". Всички изходи на модула PC4216 ще се активират за 2 секунди. Когато тестът приключи, разпределението ще се върне в своето нормално състояние.

5.4 Поддръжка на системата

При нормална употреба системата изисква минимум поддръжка. Трябва да бъдат спазвани следните точки:

1. Не мийте клавиатурата с мокър плат, тъй като водата може да повреди схемите на клавиатурата. лекото изтриване със слабо намокрен плат трябва да премахне нормалните наслоявания от прах.
2. Тестът на акумулатор/сирена е предназначен за определяне на състоянието на акумулатора. Все пак ние препоръчваме акумулаторите да бъдат заменени на всеки 3 години. Свържете се с вашата инсталационна компания за обслужване.
3. Не опитвайте да замените малката кръгла литиева батерия на платката на контролния панел. Тя не е заменяема. Ако подозирате, че има проблем с вашата апаратура, обадете се на вашата инсталационна компания за обслужване.
4. За другите системни устройства като датчици за дим, пасивни инфрачервени, ултразвукови, или микровълнови датчици на движение и датчици за трошени на стъкло, консултирайте се с литературата на производителя за инструкции за проверка и поддръжка.

1.6 Ако прозвучи аларма**Пожарна аларма**

Ако вашата система е инсталирана с пожарни датчици, пожарната аларма ще бъде с прекъсващ звук на сирената. Ако чуete пожарна аларма, следвайте незабавно своя евакуационен план (вижте Секция 6.5 "Планиране на спасяването от пожар").

Охранителна аларма

Охранителната аларма ще бъде индикирана с непрекъсващ звук на сирената. Звукът на сирената за охранителна аларма може да бъде спрял чрез въвеждане на валиден код за достъп. Ако алармата е била случайна, незабавно се обадете на местните власти, за да избегнете излишна отговорност.

Вие можете да определите източника на алармата чрез въвеждане на режим на памет за алармите. След като източникът на алармата бъде коригиран, панелът може да бъде възстановен в своето предишно състояние на активиране.

1.7 Прескачане на зони

Вие можете да използвате прескачането на зони, когато е необходим достъп до част от защитената област, докато системата е активирана. Зоните, които са временно извън строя заради повреда в свързващите кабели, или повредени контакти, могат да бъдат прескочени, за да може системата да бъде активирана до извършването на ремонт. Зоните, които са активирани, не могат да бъдат прескочени.

Прескочените зони няма да предизвикат аларма. Когато системата е активирана, не могат да бъдат прескачани зони. Прескачането на зони се отменя автоматично всеки път, когато системата бъде дезактивирана и трябва отново да се прескачат преди следващото активиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: По причини за сигурност вашият системен администратор може да програмира системата да не ви позволява да прескачате определени зони.

Прескачането на зони намалява вашата защита. Ако прескочите зона заради повредени кабели, или контакти, незабавно уведомете своя системен администратор, или повикайте техник по ремонта, за да бъде решен проблема и системата да се върне към правилен режим на работа.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вашият инсталатор може да е включил възможността за прескачане на пожарни зони във вашата система. Попитайте го за повече информация.

Ако прескачането на пожарните зони е възможно, панелът ще индикира пожарен проблем, до отмянето на прескачането. Вие не можете да отмените прескачането на пожарните зони чрез дезактивиране и/или активиране на системата. Вие трябва да изключите ръчно прескачането, както е описано по-долу.

За да прескочите зони, въведете [*][1]. Може да бъде необходимо да въведете своя код за достъп. Ще се появи меню, описващо различни опции за прескачане. Използвайте стрелките (<>), за да скролирате през всяка опция и натиснете [*], за да изберете желаната опция, или натиснете съответната цифра в скобите. Опциите за прескачане са както следва:

[0] Bypass Open Zones (Прескачане на отворени зони) - Тази секция ще покаже на дисплея само зоните, които текущо са отворени, или прескочени. Използвайте стрелките (<>), за да скролирате през всяка от тези зони. Зоните, които са отворени ще бъдат индикирани чрез удивителна (!) в долния десен ъгъл на дисплея. За да изберете зона, която да бъде прескочена, натиснете бутона [*]. До етикета на зоната ще се появи "*" като индикация, че зоната е прескочена.

[1] **Bypass Zones (Прескачане на зони)** - Този избор дава възможност за незабавно прескачане на зони. Използвайте бутоните (<>), за да намерите зоната, която искате да прескочите и натиснете [*], за да я изберете. До етикета на зоната ще се появи "" като индикация, че зоната е прескочена.

[2] **Clear Bypasses (Изчистване на прескачанията)** - Този избор ще ви позволи да отмените прескачанията на всички зони във вашето разпределение.

[3] **Recall Bypasses (Връщане на прескачанията)** - Този избор автоматично ще въведе прескачане на същата група от зони, които са били прескочени при последното активиране на системата.

[4] **Previous Menu (Предишното меню)** - Този избор ще върне на дисплея съобщението "Enter Code to Arm System". От тук вие можете да активирате системата.

1.8 Условия за проблеми

Аларменият контролен панел непрекъснато наблюдава определен брой възможни условия за проблеми. Ако се появи някое от тях, светлинният индикатор Trouble (проблем) на клавиатурата ще светне и на всеки 10 секунди ще се чува бипкащ звук. Натиснете бутона [#], за да спрете звука на клавиатурата. Индикаторът Trouble ще остане да свети до отстраняването на проблема.

За да видите какви проблеми имат място, натиснете [*][2] от някоя клавиатура. Използвайте бутоните (<>), за да разгледате списъка на проблемите.

Ако има проблем **AC Trouble**, значи системата няма мрежово захранване. Този проблем може да се дължи на прекъсване на мрежовото захранване и ще бъде изчистен при възстановяването на мрежата. Ако мрежовото напрежение в дома ви е нормално, а проблемът остава, повикайте инсталатора за ремонт.

Ако има проблем **TLM Trouble**, значи има проблем с телефонната линия. Ако телефоните в дома ви работят нормално, а проблемът остава, повикайте инсталатора за ремонт.

Всяко друго условие за проблем ще изисква помощта на вашия инсталатор. Веднага щом се появи проблем се обадете на инсталатора, за да може проблемът да бъде отстранен колкото е възможно по-скоро.

Секция 5: Проверка и поддръжка

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Проверявайте своята система ежеседмично и осигурете коригирането на всички условия за проблеми от вашия инсталатор, или техник по ремонта.

5.1 Тест с ходене

Клавиатурна команда: [*][6][Код на теста с ходене]

Характеристиката Тест с ходене ви позволява да проверите дали датчиците в разпределението работят правилно. Има 6 опции в менюто на теста с ходене. За да имате достъп до опциите на теста с ходене, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6], следвано от кода на теста с ходене. Ако не знаете този код, попитайте вашия инсталатор.
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до опцията на теста с ходене, която искате да изпълните и натиснете [*]. Тестът ще започне с натискането на [*].

Всеки тест трябва да бъде започнат отделно чрез изпълняването на стъпки 1 и 2. Петте опции на теста са както следва:

- **Local Walk Test (No Bell)** (локален тест с ходене, без сирена): Тази опция ще работи както Local Walk Test с изключение на това, че сирената няма да звучи при активирането на всяка зона.
- **Local Walk Test** (локален тест с ходене): Когато е избрана тази опция, клавиатурата ще издаде три бързи бипкания и ще се върне към нормалния дисплей за дезактивирана система. Вие можете да тествате всеки датчик в разпределението. За датчиците за движение, създайте движение в зоната на покритие. За контакти на врати и прозорци, отворете и затворете защитените врати и прозорци. Всяка нарушена зона ще предизвика свирването на сирената за 2 секунди, потвърждавайки, че датчиците работят правилно. През времето на режима на тест с ходене няма да бъдат предавани на наблюдаващата станция аларми от това разпределение. Обаче ако е инсталиран принтерски модул PC4400, нарушените зони ще бъдат разпечатани. Консултирайте се с производителя на всяко устройство за правилния начин на тестване.
- **Local + Communications Test**(локален тест с ходене и комуникации): Тази опция ще работи както Local Walk Test с изключение на това, че алармите ще бъдат предавани на наблюдаващата станция, за да се тестват и комуникациите.
- **AML Smoke Test**(тест на AML датчици за дим): Тази опция ще тества датчиците за дим AMS-220, регистрирани в системата. Тя също така ще възстанови проблемите, които са били оправени от сервизния техник. Тестът ще се изпълни самостоятелно и ще отнеме няколко минути за довършването си. След завършване на теста, разпределението ще се върне към своето нормално състояние на дезактивиране.
- **Fire Insp. Test**(тест на пожарния инспектор): Този тест трябва да бъде изпълняван само от инсталатора, или пожарен инспектор.

4.3 Търсене с използване на номерата на карти за достъп

В Секция 2.2 "Промяна на съществуващ код" бяха описани два метода за търсене на съществуващи потребители: чрез номера на кода за достъп и чрез името на потребител. Вие можете да търсите също така и чрез номера на карта за достъп. За да направите това, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. На дисплея ще се появи "Select (0) for User Number Search". Използвайте дясната стрелка (>), за да достигнете до следващия дисплей:

```
Select (2) for  
User Card Search
```

Натиснете [2], или [*].

3. Въведете номера на картата за допуск. Ако първите една, или две цифри са букви, натиснете [*], следвано от съответстващия на буквата цифров бутон (A = 1, B = 2 и т.н.).
4. След като сте въвели номера на картата за допуск, натиснете [*]. Ако номерът не е достъпен, клавиатурата ще издаде звук за грешка и ще поиска да въведете нов номер.

Секция 2: Кодове за достъп

Кодовете за достъп се използват за активиране и деактивиране на системата, както и за достъп до системни функции. Има много различни кодове, достъпни в системата.

Grand System Master Code (Гранд главният код на системата) може да изпълнява всички системни функции. Това включва прескачане на зони, активиране на изходи, разрешаване на потребителски функции и програмиране на кодове за достъп. Гранд главният код е код за достъп 0001. Обикновено само инсталаторът може да променя този код. Направете справка с него, ако желаете да имате възможност да промените този код.

Следващите секции обясняват как да програмирате нови кодове и да промените съществуващите. Също така ще бъдат описани всички опции на кодовете за достъп.

2.1 Програмиране на нов код за достъп

Тази секция описва три основни аспекта в програмирането на код за достъп:

- Как да изберете за програмиране нов код за достъп
- Как да програмирате 4-, или 6-цифрен код
- Как да програмирате името на потребителя, за да се идентифицира кода
- Как да изберете разпределенията, за които кодът ще бъде активен

За да изберете нов код за програмиране, изпълнете следващите стъпки:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.

2. На дисплея ще се появи:

```
Select (0) <>  
User No Search
```

Натиснете [0], или [*]

3. На дисплея ще се появи:

```
Sel. Code (0001) <>  
User 1
```

User 1 (Потребител 1, код за достъп 0001) е главният системен код. Вашият инсталатор може вече да е програмирал този код. Използвайте дясната стрелка(>), за да достигнете до кода, който желаете да програмирате (например код за достъп 0002). Натиснете [*], за да изберете кода.

4. На дисплея ще се появи:

```
Select (0) <>  
Program Code
```

Това е менюто **Program Code** (програмиране на код). Използвайте дясната стрелка(>), за да скролирате през всеки дисплей на менюто Program Code. Всеки дисплей се отнася до различни аспекти на програмирането на кодове за достъп, включително и трите, изброени по-долу. За да изберете някоя позиция от менюто за програмиране, натиснете [*].

Програмиране на код

За да програмирате нов код за достъп, изпълнете следното:

1. От менюто Program Code използвайте стрелките (<>), за да достигнете до първото съобщение: "Select (0) Program Code". Натиснете [0], или [*], за да програмирате кода за достъп.
2. На дисплея ще се покаже "Enter Digits" (въведете цифри), следвано от "AAAA". Това е фабрично програмирано за кода. Въведете 4 цифри за новия код.
3. Натиснете [#]. Дисплеят ще се върне към "Select (0) Program Code". Новият код е вече програмиран.

Достъпни са 6-цифрени кодове за достъп. Говорете с инсталатора, ако желаете 6-цифрени кодове във вашата система.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не програмирайте кодове за достъп, които лесно могат да бъдат отгатнати и да намалят секретността на вашата система (например 1111, или 1234).

Редактиране на името на потребител

За да програмирате името на потребителя за новия код за достъп, изпълнете следното:

1. От менюто Program Code използвайте стрелките (<>), за да достигнете до следния дисплей:

```
Select (2)<>
Edit User Name
```

2. Натиснете [2], или [*].
3. На дисплея ще се покаже "Program Name". За код за достъп 0002 фабрично програмираното име е "User 2". Въведете ново име за този код по следващия начин:

Буквите на азбуката са разпределени между цифровите бутони 1 до 9 както следва:

[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] = Интервал		

Например, ако натиснете бутона [4] един път, над показалеца на дисплея ще се появи буквата "J". Натиснете [4] отново и ще се появи следващата буква "K" и така нататък. Ако бъде натиснат друг цифров бутон, показалецът автоматично ще се придвижи с един знак надясно. За да изтриете някой знак, използвайте бутоните (<>), за да придвижите показалеца под този знак и натиснете [0]. (Вижте секция 2.4 за други достъпни опции при програмирането на имената на потребителите.)

4. След като е въведено новото име, натиснете [#]. Дисплеят ще се върне към "Select (2) Edit User Name".

Редактиране на маска на разпределението

Вашият инсталатор е разделил системата на разпределения. Системата може да съдържа едно, или повече разпределения. За да може кодът за достъп да функционира, вие трябва да програмирате за кои разпределения ще бъде активен кодът. Ако системата ви има само едно разпределение, то вие трябва да активирате кода за Разпределение 1.

Вашият инсталатор ще промени нивата на достъп 02-62 да подхождат на вашите нужди. Назначаването на ниво на достъп 00 означава, че потребителят никога няма да има достъп до дадена област. Назначаването на ниво на достъп 01 означава, че потребителят винаги ще има достъп до дадена област.

За да програмирате нивото на достъп, изпълнете следното. Вашата стартова стъпка трябва да бъде от менюто за програмиране на кодове (Program Code) (от стъпка 3 по-горе).

1. Използвайте дясната стрелка, за да намерите следващия дисплей:

```
Select (4) <>
Access Level
```

2. На дисплея ще се покаже съобщението "Access Level Enter 00-63". Цифрите "01" ще бъдат в долния десен край на дисплея. Това означава, че системата е назначила по подразбиране ниво на достъп 01 на потребителя и той винаги ще има достъп. За да назначите друго ниво на достъп, въведете двуцифрено число от 00 до 63, съответстващо на новото ниво на достъп.
3. След въвеждането на нивото на достъп, натиснете [#]. Дисплеят ще се върне към "Select (4) Access Level".

Потребителски опции

След като нивото на достъп е програмирано, трябва да бъдат програмирани три различни потребителски опции. Те са както следва:

Card Valid (валидна карта): Тази опция позволява на потребителската карта за достъп да стане активна в системата. Уверете се, че номера на картата за достъп също е програмиран.

Privileged Card (привилегирована карта): Потребителят с привилегирована карта ще може да има достъп до области за достъп чрез входна точка с карти за достъп, когато общия достъп е забранен. Тази опция, когато е разрешена, също ще даде на потребителя да разрешава достъп на потребителите, които имат карти за достъп "Wait for Privilege" (очакване на привилегирована карта) (вижте следващата опция).

Wait for Prvl (очакване на привилегирована карта): Тази опция ще ограничи достъпа на потребителя до области, в които се влиза през входна точка с карти за достъп, когато достъпът е забранен. Очакването на привилегирован потребител обаче може да даде достъп до системата при следните условия: Някой носител на привилегирована карта трябва да представи своята карта, след като потребителят с карта "Wait for Privilege" (очакване на привилегирована карта) прокара своята карта.

Таблица 2-1 показва кои кодове имат включени тези опции по подразбиране (фабрично програмирани). За да промените установките на потребителските опции, следвайте напътствията, описани в Секция 2.3 "Промяна на опциите на потребителски код".

4.2 Програмиране на карти за достъп

Програмирането на карти за достъп е част от програмирането на кода за достъп. Една карта за достъп може да бъде назначена на един потребител на системата. Потребителят може да има и код за достъп, и карта за достъп, за да има достъп до системата по два различни начина.

По-году са описани два метода за програмиране на карти за достъп:

- Програмиране на карти за достъп на вече съществуващи потребители.
- Програмиране на карти за достъп на нови потребители

Три различни области изискват програмиране за всяка карта за достъп: номер на картата за достъп, ниво на достъп на потребителя и опции на кода за достъп, които са свързани с работата на картата за достъп.

Номерът на картата за достъп е серийният номер, отпечатан на гърба на всяка карта. Този номер е обикновено между 5- и 7-цифрен.

Програмиране на карти за достъп на съществуващи потребители

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. Потърсете в съществуващите кодове за достъп чрез номер, или име на потребителя (методи, описани в Секция 2.2). Когато намерите търсеня код, натиснете [*].
3. На дисплея ще се появи "Select (0) Program Code". Като използвате дясната стрелка (>), намерете следващия дисплей:

```
Select (3) <>
User Card Number
```

Натиснете [*], или [3].

4. На дисплея ще се появи съобщението "User Card Number Enter #", следвано от "0000000". Въведете номера на картата за достъп чрез цифровите бутони.
5. Натиснете [#] след въвеждането на номера на картата. Дисплеят ще се върне към "Select (3) User Card Number".

Програмиране на карти за достъп на нови потребители

Ако има потребител, който още не е програмиран в системата, следвайте стъпките, описани в Секция 2.1 "Програмиране на нови кодове за достъп". След като програмирате такава информация като име на потребител, продължете програмирането от стъпки 3-5 по-горе.

Някои номера на карти за достъп може да имат букви A-F като първи, или втори цифри. За да въведете тези букви в номера на картата за достъп, натиснете [*], следвано от цифровия бутон, съответстващ на буквата. Съответстващите цифрови бутони са както следва:

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

Ниво на достъп

След като картата за достъп е програмирана, на потребителя трябва да се назначи ниво на достъп. Нивата на достъп определят кога потребителят има достъп до определени области. Вашият инсталатор ще работи с вас, за да установите различни нива на достъп в системата в зависимост от необходимите нива на достъп.

За да програмирате достъп на новия код до разпределения, изпълнете следното:

1. От менюто Program Code използвайте стрелките (<>), за да достигнете до следния дисплей:

```
Select (6) <>
Edit Part. Mask
```

2. Натиснете [6], или [*]. На дисплея ще се появи "Select Toggle <>". На дисплея ще се появи Partition 1 (Разпределение 1), следвано от буквата "N". Това означава, че Разпределение 1 не е достъпно за този код. Натиснете [*], за да изберете "Y" за Разпределение 1. Бутонът [*] алтернативно ще разрешава (Y) и забранява (N) разпределението за избрания код.
3. Използвайте дясната стрелка (>), за да изберете следващото разпределение на системата. Натиснете [*], за да разрешите, или забраните разпределението. Повторете тази стъпка за останалите разпределения в системата, докато бъде предоставен желаня достъп до разпределения за избрания код.
4. Натиснете един път [#], когато завършите програмирането на маската на разпределенията за кода. Дисплеят ще се върне към "Select (6) Edit Part. Mask".

2.2 Промяна на съществуващ код

За да промените съществуващ код, вие трябва първо да го потърсите, като използвате един от двата метода: търсене по номер, или по име на потребителя.

За да търсите кода по **номер на потребителя**, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. На дисплея ще се види:

```
Select (0) for
User Number Search
```

Натиснете [0], или [*].

3. Въведете номера на потребителя и натиснете [*], за да продължите програмирането. Вие може да използвате също и стрелките (<>), за да достигнете до желаня номер.

За да търсите кода по **име на потребителя**, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. На дисплея ще се появи "Select (0) for User Number Search". Използвайте дясната стрелка, за да достигнете до следващия дисплей:

```
Select (1) for
User Name Search
```

Натиснете [1], или [*].

3. Въведете първата буква от името на кода за достъп, като използвате съответния цифров бутон. Например за John, въведете "J" чрез еднократното натискане на бутона [4].
4. Клавиатурата ще покаже първото достъпно име, започващо с избраната буква. Използвайте дясната стрелка (>), за да прегледате следващите имена.
5. След като на дисплея е необходимото име, натиснете [*], за да продължите програмирането.

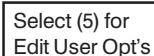
След като кода е избран, ще се покаже менюто Program Code. Програмирайте наново кода за достъп, етикета на кода, или достъпа до разпределенията, използвайки стъпките, описани в Секция 2.1 "Програмиране на нов код за достъп".

2.3 Промяна на опциите на потребителски код

Опциите на потребителски код определят до кои характеристики на системата ще има достъп този код. Таблица 2-1 показва всичките възможни опции за достъп на кода. Таблицата също така показва кои опции са разрешени по подразбиране (фабрично програмирани) за всеки тип код.

За да промените опциите на потребителски код спрямо фабрично програмираните, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. Намерете кода, използвайки един от методите за търсене на код (вижте Секция 2.2). Натиснете [*], за да го изберете.
3. Използвайте дясната стрелка (>), за да достигнете до следния дисплей:



Select (5) for
Edit User Opt's

Натиснете [5], или [*].

4. Натискайте стрелките (<>), за да преминете през всяка опция. Натискайте [*], за да разрешите (Y), или забраните (N) всяка опция.
5. Когато желаните опции са програмирани, натиснете [#].

2.4 Опции за етикет на код за достъп

В Секция 2.1 вие научихте как да програмирате етикета (името) на код за достъп ("Програмиране на име на потребител"). При програмирането на етикети има достъпни други опции.

Когато програмирате етикет, натиснете [*], за меню на опциите. Използвайте стрелките (<>), за да преминете през всяка опция. Натиснете бутоната [*] за избор на опция.

Достъпните опции са:

- Clear Display (изчистване на дисплея): Избора на тази опция ще изчисти целия етикет на кода.
- Clear to End (изчистване до края): Това ще изчисти дисплея от знака, където е разположен показалецът, до края на дисплея.
- Change Case (смяна на регистъра): Това ще превключва въвеждането на букви между главни и малки букви.
- ASCII Entry: Това е за въвеждане на специални знаци. Използвайте стрелките (<>), за да превъртите достъпните знаци на дисплея. Всеки знак ще бъде показан заедно със съответстващия му 3-цифрен ASCII номер. Ако вие знаете 3-цифрения номер, въведете го. Натиснете [*], за да въведете избрания знак в етикета на кода. вижте Приложение А в края на това ръководство за списък от достъпните ASCII знаци.

Секция 4: Контрол на достъп

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази секция се отнася само до системи, които имат инсталиран модул PC4820 Access Control. Свържете се с вашия инсталатор за информация относно възможностите за контрол на достъп във вашата система.

4.1 Четци на карти за достъп

За да имате достъп до някоя област чрез врата с четец на карти за достъп, прекарайте своята карта за достъп през четеца. В зависимост от програмирането на вашата карта, системата или ще ви разреши, или ще ви откаже достъп до защитената област.

Повечето четци на карти за достъп имат светлинен индикатор на състоянието. Този индикатор ще покаже вашето състояние на достъп, когато е представена карта. Светлинният индикатор ще изглежда съгласно следните условия:

- Постоянна червена светлина: Вратата е заключена.
- Постоянна зелена светлина: Вратата е отключена.
- Бавно мигане от червено към зелено: Разпределението е активирано.
- Мигане от червено към зелено два пъти в секунда: Четецът очаква привилегирована карта.
- Мигане от червено към зелено три пъти в секунда: Отказан достъп.

Някои четци на карти за достъп също имат и звукови индикатори, които бункат при определени условия. Четецът може да бунка, когато някоя врата за контрол на достъп е била оставена прогължително време отворена, или когато вратата е принудително отворена.

Активиране и деактивиране чрез карта за достъп

Вие може да имате възможност автоматично да активирате, или да деактивирате вашето разпределение, използвайки своята карта за достъп. Попитайте вашия инсталатор дали тази характеристика е разрешена.

За да активирате някое разпределение използвайки карта за достъп, уверете се, че областта на разпределението е осигурена. Затворете всички защитени врати и прекратете движението в областите, покрити от датчици за движение. Прокарайте картата за достъп през четеца. Натиснете бутоната "Arm". Ще започне да тече времето за излизане.

За да деактивирате някое разпределение, прокарайте картата за достъп през четеца. Разпределението може да се деактивира, ако системата позволи това. Ако деактивирането е разрешено, вратата ще се отключи. Когато вие отворите вратата, разпределението ще се деактивира.

БЕЛЕЖКА ЗА ПРОГРАМИРАНЕТО НА КАРТИ ЗА ДОСТЪП:

За да може да се активира, или деактивира разпределение чрез карта за достъп, трябва да бъдат програмирани следните опции на кода за достъп:

- Опции на потребителския код: Опции за активиране и деактивиране
- Маска на разпределението: Достъпа до разпределението трябва да е разрешен.

Вижте Секция 3 "Кодове за достъп" за инструкции относно програмирането на тези опции.

Повикване от потребителя

Когато тази опция е активирана, панелът ще позвъни на компютъра на централната станция. За да може да започне прехвърлянето на данни, компютърът трябва да очаква повикването.

За да стартирате потребителско повикване, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "User Call Up". Натиснете [*] и панелът ще позвъни на компютъра на централната станция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция трябва да бъде разрешена от инсталатора, за да може да функционира.

Таблица 2-1: Потребителски опции на кодовете за достъп	Фабрични установки*				
	GM	2M	SM	S	AC
System Master Изберете тази опция, за да програмирате Главния код.			Да		
Supervisor Изберете тази опция, за да програмирате супервайзорския код. Вие трябва също да програмирате маска на разпределението за него.			Да◆	Да	
Arm Позволява активирането на назначените разпределения.	Да	Да	Да	Да	Да
Disarm Позволява дезактивирането на назначените разпределения.	Да	Да	Да	Да	Да
Bypass Позволява прескачането на зони в назначените разпределения.	Да	Да	Да	Да	Да
Command Output Позволява активирането на [*][7][X] командата за изходите, когато се изисква код за достъп. За повече информация се обърнете към вашия инсталатор.	Да	Да	Да	Да	Да
Duress Pulse Избирайте опцията само за кодове за принуда. (Специални кодове).					
One-Time Use Избирайте опцията само за еднократни кодове. (Специални кодове).					
Escort4580 Access Позволява достъп до звуковия помощник Escort4580, ако е инсталиран.	Да	Да	Да	Да	Да
Global Access Позволява използването на глобална клавиатура.	Да	Да	Да	Да	Да
Partition Select Menu Позволява всички достъпни разпределения да бъдат виждани при въвеждането на код.	Да	Да	Да	Да	Да
Card Valid (Само за системите за контрол на достъп. Вижте Секция 4.2 "Програмиране на карти за достъп").	Да	Да	Да	Да	Да
Privilege Card (също както горното).	Да	Да			
Wait for Prvl (също както горното)					
Silence Fire Позволява на потребителя да спира сирената за пожар и да извършва ресет на пожарни аларми в избраните разпределения чрез въвеждането на своя код от клавиатура на разпределението.	Да	Да	Да	Да	Да
*Съкращения на кодовете: GM = Гранд главен; 2M = 2-ри Главен; SM = Главен; S = Супервайзорски; AC = Код за достъп (по подразбиране).					
Опциите за Гранд главния и втория главен код не могат да се променят от техните фабрично програмирани у установки.					
◆За главния код на системата, супервайзорската опция се променя на Yes (Да), когато излезете от програмирането на кодовете за достъп.					

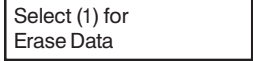
2.5 Изтриване на съществуващ код

Един код за достъп може да бъде изтрил на две части. Първо могат да бъдат изтрети всички данни, принадлежащи на кода (код за достъп, потребителски опции, достъп до разпределения и т.н).

Етикета на кода за достъп се изтрива отделно.

За да изтриете данните от съществуващ код за достъп, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. Намерете кода, използвайки един от методите за търсене на код (вижте Секция 2.2). Натиснете [*], за да го изберете.
3. Използвайте дясната стрелка (>), за да достигнете до следния дисплей:



Select (1) for
Erase Data

Натиснете [1], или [*]. Всички данни, принадлежащи на кода за достъп, с изключение на неговото име, ще бъдат изтрети.

За да изтриете името на съществуващ код, изпълнете следното:

1. Въведете [*][5], следвано от главния код.
2. Намерете кода, използвайки един от методите за търсене на код (вижте Секция 2.2). Натиснете [*], за да го изберете.
3. Използвайте дясната стрелка (>), за да достигнете до дисплея "Select (2) Edit User Name" и натиснете [*].
4. Дисплеят ще показва текущото име. Натиснете [*].
5. На дисплея ще се покаже съобщението "Select (0) Clear Display". Натиснете [*]. Името на кода ще бъде изтрито.
6. Следвайте инструкциите, описани в Секция 2.1, за да програмирате нов етикет, или натиснете [#], докато излезете от програмирането на кодове за достъп.

2.6 Специални кодове

Следващите 4 кода са специални. Изборът на кореспондиращата потребителска опция ще програмира всеки код (вижте Секция 2.3 "Промяна на опциите на потребителски код").

System Master Codes (Главни кодове на системата)

Главните кодове на системата имат достъп до всички разпределения на системата. Тези кодове могат да бъдат използвани за програмиране на други кодове за достъп с изключение на други главни кодове на системата. За списък на другите потребителски опции, които са разрешени за този код вижте Табл. 2-1.

Supervisor Codes (Супервайзорски кодове)

Супервайзорския код може да бъде използван за програмиране на други кодове за достъп, които ще бъдат активни само в супервайзорското разпределение. Потребителите със супервайзорски кодове не могат да програмират други супервайзорски кодове, или главни системни кодове. За списък на другите потребителски опции, които са разрешени за този код вижте Табл. 2-1.

3.7 [*][7] Командни изходи 1-8

Клавиатурна команда: [*][7][1-8]

Тези изходи трябва да бъдат програмирани от вашия инсталатор. Към вашата система могат да бъдат добавени до 8 командни изхода. Тези изходи могат да управляват осветление, заключващи устройства и различни други устройства в зависимост от това какво вие и вашият инсталатор сте решили да добавите към вашата система.

За да активирате някой изход, въведете [*][7], следвано от номера на изхода, от 1 до 8.

3.8 Управление на клавиатурата

Клавиатурна команда: [*][6][Главен код]

Яркостта на задното осветление на клавиатурата и контраста на дисплея могат да бъдат регулирани. За да промените яркостта и контраста от техните фабрично програмирани стойности, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Keypad Setup". Натиснете [*].
3. На дисплея ще се появи "Bright Control" (регулиране на яркостта). Натиснете [*]. Използвайте бутоните-стрелки, за да скролирате през 8 различни установки на яркостта на задното осветление и натиснете [*] на желаната яркост.
4. Използвайте бутоните-стрелки, за да достигнете до "Contrast Control" (регулиране на контраста). Натиснете [*]. Използвайте бутоните-стрелки, за да скролирате през 8 различни установки на контраста на дисплея и натиснете [*] на желания контраст.

Когато приключите да програмирате, натиснете [#], за да върнете разпределението в нормално дезактивирано състояние.

3.9 Опции за връзка с компютъра на централната станция

Клавиатурна команда: [Главен код][9]

Разрешаване на DLS прозорец

Тази опция ще разреши на компютъра на централната станция достъп до системата. Този прозорец за DLS ще продължи 60 минути, след като е избрана опцията. Тази функция може да бъде забранена само от инсталатора. За да разрешите връзката с компютъра на централната станция, изпълнете следното:

1. Въведете Главния код на системата и натиснете [9] Ще се появи менюто "System Master Menu".
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Enable DLS Window". Натиснете [*]. Достъпа на компютъра до системата ще бъде разрешен в продължение на 1 час.
3. За да излезете от менюто натиснете [#].

3.4 Сверяване на часа и датата

Клавиатурна команда: [Главен код][9]

За да сверите часа и датата на системата, изпълнете следното:

1. Въведете Главен код и след това натиснете [9]. На дисплея ще се появи "System Master Menu" (Главно меню на системата).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Set System Time". Натиснете [*].
3. Въведете текущото време в 24-часов формат (ЧЧММ). Например, за да програмирате 3:51 следобед, въведете "1551".
4. След това използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Set System Date". Натиснете [*].
5. Въведете текущата дата (ММДДГГ). Например, за да програмирате 31 май 1997, въведете "053197".
6. След като часа и датата са програмирани, натиснете [#], за да върнете разпределението в нормално дезактивирано състояние.

3.5 Активиране на звънчето за врата

Клавиатурна команда: [*][4]

Когато характеристиката Звънче за врата е разрешена, клавиатурата ще издаде 5 бързи бипкания, когато някоя зона бъде отворена, или затворена. Клавиатурата ще бипка само за зоните, които имат разрешен атрибут *door chime zone* (Звънче за врата). Често тази характеристика се прилага към входни врати, за да бъдете уведомени, когато някой влиза, или излиза. За да разрешите звънчето, въведете [*][4] от някоя клавиатура. За да програмирате атрибута Звънче за врата на определена зона, попитайте инсталатора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Характеристиката Звънче за врата няма да работи в прескочени зони.

3.6 Преглед на буфера за събития

Клавиатурна команда: [Главен код][9]

Всяко системно събитие се запомня в буфер за събития, който може да бъде прегледан от някоя клавиатура. За да прегледате буфера за събития, изпълнете следното:

1. Въведете Главен код и след това натиснете [9]. На дисплея ще се появи "System Master Menu" (Главно меню на системата).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "View Event Buffer". Натиснете [*].
3. Сега буферът за събития може да бъде прегледан, като се започва с най-последното събитие. Когато се представя някое събитие, на първия ред на дисплея ще бъде показан номера на събитието и разпределението, в което то се е случило; на втория ред ще бъдат показани датата и часа на събитието. Натиснете [*], за да видите описание на събитието. Използвайте бутоните-стрелки, за да прегледате целия списък от събития, запомнени в буфера.
4. За да прекратите прегледа на събития, натиснете [#].

Duress Codes (Кодове за принуда)

Ако е разрешена потребителската опция "Duress" (принуда), кодът ще стане код за принуда. Когато бъде въведен този код, системата ще изпрати сигнал за принуда на наблюдаващата станция. Уверете се, че потребителските опции "Arm" (Активиране) и "Disarm" (дезактивиране) също са разрешени за този код.

One-time Use Codes (Кодове за еднократна употреба)

Ако е разрешена опцията "One-time Use", кодът ще стане Код за еднократна употреба. Кодът може да бъде използван за дезактивиране на назначените разпределения. Когато някой потребител активира системата с Код за еднократна употреба, панелът ще изтрие този код, когато изтече времето за излизане; след това този код няма да може да бъде използван отново. Уверете се, че потребителските опции "Arm" (Активиране) и "Disarm" (дезактивиране) също са разрешени за този код.

Log Only Codes (Кодове само за запис)

Кодът "Log Only" (само за запис) ще създаде само запис в буфера за събития, когато бъде въведен от клавиатура. Пример: Кодът само за запис може да бъде използван от охраната, когато проверява всяка област от сградата.

За да създадете код само за запис, забранете всички опции за този код.

2.7 Кодове, програмирани от инсталатора

Това са кодове за достъп, програмирани от инсталатора. Попитайте вашия инсталатор за повече информация относно тези кодове.

- **Second Master Code** (Втори главен код): Този код има същите възможности, както и Гранд главния код на системата. Само инсталаторът може да програмира този код.
- **Walk Test Code** (Код за тест с ходене): Този код се използва за достъп до режим на тест с ходене. Вижте Секция 5.1 "Тест с ходене" за инструкции относно изпълнението на този тест.
- **Guard Code** (Код на охраната): Този код е валиден само когато някое разпределение е дезактивирано и е активирано за програмирания период от време с използването на кода на охраната. Само инсталаторът може да програмира кода на охраната.

Секция 3: Управление на системата

3.1 Quick Arm (Бързо активиране)

Клавиатурна команда: [*][6][Код за достъп]

Тази опция позволява системата да бъде активирана чрез въвеждането на [*][0] от някоя клавиатура вместо въвеждането на код за достъп. Тази опция трябва да бъде разрешена, за да могат да функционират функционалните бутони Stay (Оставане), или Away (Излизане). За да включите (разрешите) тази функция, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Quick Arm". Натиснете [*].
3. За да разрешите, или забраните Бързо активиране, натиснете бутона [*], за да изберете [Y]es (да), или [N]o (не).

3.2 Quick Exit (Бързо излизане)

Клавиатурна команда: [*][6][Код за достъп]

Тази опция ще позволи на потребителя да излезе от активирана система през назначената входно/изходна врата чрез въвеждането на [*][0] от някоя клавиатура. Системата дава на потребителя 2 минути, за да напусне сградата. След излизането на потребителя, системата ще продължи да бъде активирана. Тази опция трябва да е разрешена, за да може функционалният бутон Exit да работи.

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Quick Exit". Натиснете [*].

3.3 Управление на авто-активирането

Ежедневно авто-активиране

Клавиатурна команда: [*][6][Код за достъп]

Тази опция ще позволи системата да бъде активирана автоматично по едно и също време всеки ден. Автоматичното активиране може да се извърши по едно и също време всеки ден. За да може да работи тази функция, вие трябва да разрешите функцията Авто-активиране и да програмирате часа за Авто-активиране (следвайте стъпките, описани по-долу).

За да разрешите авто-активиране по едно и също време всеки ден, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).

2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Auto Arm Control". Натиснете [*].
3. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Auto Arm". Натиснете [*].
Тази опция включва, или изключва авто-активирането. За да включите авто-активирането, натиснете [*], за да изберете [Y]es. За да го изключите, натиснете [*], за да изберете [N]o. Натиснете [#].
4. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Auto Arm Time". Натиснете [*]. Това е времето, в което разпределението ще се активира автоматично всеки ден. След като сте избрали тази опция, въведете времето, използвайки 24-часов формат (ЧЧММ). Натиснете [#].

Авто-активиране по график

Авто-активирането може също така да се изпълнява съгласно график. Графиците могат да бъдат програмирани само от инсталатора. Ако желаете да имате повече информация относно графиците и вашата охранителна система, свържете се с вашия инсталатор.

За да разрешите авто-активирането съгласно график, изпълнете следното:

1. Въведете [*][6] и след това въведете валиден код за достъп, който има разрешени опции "System Master" (Главен код на системата), или "Supervisor". Ще се появи менюто "System Functions Menu" (Меню на системните функции).
2. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Auto Arm Control". Натиснете [*].
3. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Auto Arm". Натиснете [*].
Тази опция включва, или изключва авто-активирането. За да включите авто-активирането, натиснете [*], за да изберете [Y]es. За да го изключите, натиснете [*], за да изберете [N]o. Натиснете [#].
4. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Schedule Arm". Тази опция, когато е разрешена, ще програмира разпределението да се активира автоматично съгласно график, програмиран от вашия инсталатор. За да включите характеристиката Авто-активиране по график, натиснете [*], за да изберете [Y]es. За да го изключите, натиснете [*], за да изберете [N]o. Натиснете [#].
5. Използвайте стрелките (<>), за да достигнете до съобщението "Sched. Disarm". Когато тази опция е разрешена, разпределението ще следва графика за авто-дезактивиране, програмиран от вашия инсталатор.

Когато се задейства авто-активирането

В избраното време за авто-активиране клавиатурата ще бипка, а сирената ще свирва с прекъсващ звук на всеки 10 секунди като предупреждение към тези, които са в сградата, че системата скоро ще се активира автоматично. Сирената може да бъде програмирана от инсталатора да не свири.

За да предотвратите авто-активирането на системата, натиснете кой да е бутон на клавиатура на разпределението, докато тече този предупредителен период. Ако е желателно, вашият инсталатор може да програмира системата така, че да е необходимо въвеждането на валиден код за достъп за предотвратяване на авто-активирането. Вкарването на карта за достъп в някоя от четците на разпределението също ще предотврати авто-активирането.

1. Въведение

Клавиатура LCD4500 за използване с Maxsys PC4010/4020, представя състоянието на системата чрез дисплей на течни кристали с 32 знака.

2. Характеристики

- Свързва се с контролния панел чрез 4-проводен кабел (Combus)
- Токова консумация: 50 mA (от Combus)
- Опционална версия с тампер (LCD4500T)
- Светлинни индикатори Armed (червен) и Trouble (жълт)
- Достъпни са също LCD4500R/LCD4500RT (само в Канада)

3. Инсталиране

3.1 Разопаковане

Опаковката на LCD4500 съдържа следните части:

- Една клавиатура LCD4500
- 4 монтажни винта
- 1 етикет за вратичката на клавиатурата
- 1 комплект етикети за бутоните Fire, Auxiliary и Panic

3.2 Монтиране

Клавиатурата трябва да бъде монтирана на място, където да е достъпна до назначените точки за влизане/излизане. Когато сте избрали сухо и сигурно място, изпълнете следните стъпки, за да монтирате клавиатурата:

1. Извадете задната плоча на клавиатурата чрез разхлабване на винтовете в нейната основа.
2. Закрепете задната плоча на стената в избраното място. Използвайте приложените винтове.

Преди да монтирате клавиатурата към нейната задна плоча, завършете опроводяването на клавиатурата.

Молим, вижте Ръководството за инсталиране на системата за информация относно използването и функционирането на продукта и за информация относно ограниченията в отговорността на производителя.

3.3 Опроводяване

Преди да започнете опроводяването на клавиатурата, уверете се, че цялото захранване (мрежов трансформатор и акумулатор) е изключено от контролния панел.

За да довършите свързването на клавиатурата, свържете четирите проводника на Combus към червения, черния, жълтия и зеления проводници на клавиатурата.

3.4 Подаване на захранването

След като опроводяването е завършено, подайте захранване на контролния панел. Свържете проводниците на акумулатора към акумулатора и след това свържете мрежовия трансформатор. За повече информация относно изискванията към захранването на контролния панел вижте Ръководството за инсталиране на контролния панел.

4. Регистриране на клавиатурата

След завършване на свързването, модулът трябва да бъде регистриран в системата. За инструкции относно регистрирането на клавиатури вижте Ръководството за инсталиране на PC4010/4020.

5. Програмиране на клавиатурата

Към работата на клавиатурата имат отношение различни програмни точки. Вижте Ръководството за инсталиране на PC4010/4020 за описание на следващите програмируеми характеристики:

- Опции на разпределения и глобални клавиатури
- Таймаут на клавиатурата
- Гасене на клавиатурата
- Бутони Fire, Auxiliary и Panic
- Блокиране на клавиатурата
- Тампери на клавиатурата (тази характеристика трябва да бъде разрешена, ако използвате версии с тампери на клавиатурата)