

## 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 материали. Всички заменени и/или поправени части се гарантират за остатъка от оригиналната гаранция, или деветдесет (90) дена, за по-големия от двета 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 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 гърмотевици;
- 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 обкържение на инсталирането на продуктите;
- Повреди, причинени от използване на продуктите за цели, различни от тази, за която са предназначени;
- Повреди от неправилна поддръшка;
- Повреди, произтичащи от никакво друго отношение, лоша поддръшка, 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 нарушенето на гаранцията. В никакъв случай Digital Security Controls Ltd. няма да бъде отговорен за някакви специални, случайнни, или последващи вреди, базирани на нарушения 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 прибиви 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 бъда платена текущата пазарна цена.

## Относно Вашата система за сигурност

Вашето DSC охранително устройство е проектирано да достави възможно най-голямата гъвкавост и удобство. 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. Попълнете страницата "Информация за системата" с пълна информация за Вашите зони и кодове за достъп и запазете този наръчник на сигурно място за бъдещи справки.

### 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. #74 (N.F.P.A. Batterymarch Park, Quincey MA 02269). Внимателно прочетете в това ръководство указанията за планиране на спасяването на семейството.

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

### Проверка

За да сте сигурни, че Вашата система продължава да работи според предназначението си, важно е да я проверявате ежеседмично. Прочетете секцията "Проверка на Вашата система" на стр. 12 в този наръчник и внимателно следвайте инструкциите. Ако системата не функционира правилно, обадете се на инсталатора компания за ремонт.

### 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.

### Обща работа на системата

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

Всички клавиатури имат звуков индикатор (зумер) и бутони за въвеждане на командите. Светодиодните (LED) клавиатури имат светлинни индикатори за група от зони и за състоянието на системата. Течнохристалните клавиатури имат буквено-цифрен индикатор на течни кристали (LCD).

Клавиатурата се използва за изпращане на команди към системата и за показване на текущото състояние на системата. Клавиатурите трябва да бъдат монтирани на удобни места в защитавания дом близо до входно-изходните врати.

Охранителната система има няколко зони, или области на защита и всяка от тези зони е свързана към един или повече датчици (датчици за движение, датчици за счупване на стъкла, контакти на врати, и т. н.). Датчик, който е в аларма ще бъде индикиран чрез мигане на съответния светодиоден индикатор на LED клавиатурите, или чрез писмени съобщения на LCD клавиатурата.

### Важна бележка

**Една охранителна система не може да попречи на непредвидени обстоятелства. Тя е предназначена само да сигнализира на вас и - ако е включено - на вашата наблюдаваща станция за опасна ситуация.**

**Системите за сигурност са общо взето много надеждни, но те не могат да работят при всички условия и не заместват благоразумните практики за сигурност. Вашата система за сигурност трябва да бъде инсталирана и обслужвана от квалифицирани професионалисти, които трябва да Ви информират за обезпечената степен на защита и да Ви инструктират за работата на системата.**

## Информация за системата

Попълнете следващата информация за бъдещи справки и съхранете този наръчник на сигурно място.

### Кодове за достъп

Вашият главен код е :

### Допълнителни потребителски кодове

01	09	17	25
02	10	18	26
03	11	19	27
04	12	20	28
05	13	21	29
06	14	22	30
07	15	23	31
08	16	24	32

## Информация за зоните

Зона	Заштитена област	Тип на зоната
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Клавиатурна зона [F] FIRE (Пожар) \_\_\_\_\_

Клавиатурна зона [A] AUXILIARY (Допълнителна) \_\_\_\_\_

Клавиатурна зона [P] PANIK (Паник) \_\_\_\_\_

Времето за излизане е \_\_\_\_\_ секунди.

Времето за влизане е \_\_\_\_\_ секунди.

## За обслужване

### Информация за наблюдаващата станция:

Абонаментен номер: \_\_\_\_\_

Телефонен номер \_\_\_\_\_

### Информация за инсталатора:

Компания: \_\_\_\_\_

Телефонен номер \_\_\_\_\_

## Планиране на спасяването на семейството

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

1. Всеки член на семейството трябва да участва в съставянето на плана.
2. Разучете възможните пътища за спасяване от всяко място в дома. Тъй като много пожари се случват през нощта обрънете особено внимание на пътищата за спасяване от спалните.
3. Важно е спасяването от спалните да бъде възможно без отваряне на вътрешната врата.

Обсъдете следното, когато съставяте плановете за спасяване:

- Уверете се, че вратите и прозорците, които се отварят навън, се отварят лесно. Осигурете те да не са залостени и техните заключващи механизми 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 земята трябва да се поддържат чисти. Изчиствайте снега през зимата; мебели, или друга екипировка не трябва да блокират пътя за излизане.
- Семейството трябва да има предварително определено място за събиране, където може да се види липсва ли някой; например на отсрещната страна на улицата, или при къщата на съседите. Щом всички са извън къщата, повикайте пожарната служба.
- Добрият план наблига на бързото спасяване. Недейте да изследвате пожара, или да се опитвате да се борите с огъня и не опитвайте да спасявате принадлежности, или домашни животни, тъй като това ще отнеме значително време. Който веднъж е излязъл, не трябва да влезе отново в къщата. Изчакайте пожарната служба.
- Напишете плана и го преповтаряйте често, така че при опасност всеки да знае какво да прави. Променете плана, ако се променят условията; например, когато членовете на семейството се увеличат, или намалят, или има промени в къщата.
- Убедете се, че Вашата предупреждаваща система за пожар е работоспособна чрез изпълняването на ежеседмични проверки (Вижте "Пожарна аларма" на стр. 13). Ако не сте сигурни за работата на системата, обрънете се към Вашия инсталатор.
- Препоръчва се да контактувате с местната противопожарна служба и да изискате подробна информация за противопожарната сигурност на дома и планирането на спасяването. Ако е възможно, осигурете Вашия местен офицер от противопожарната служба да направи инспекция в дома Ви.

## Поддръжка

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

1. Не мийте клавиатурата с мокра кърпа. Лекото почистване с плат, слабо навлажнен с чиста вода трябва да премахне нормалните наслоявания от прах.
2. Теста на сирена/акумулатор е предвиден да определи състоянието на акумулатора. Препоръчително е да се заменя акумулатора на всеки три години.
3. Консултирайте се с литературата на производителя за проверка и поддръжка на другите устройства на системата, такива като датчици за дим, пасивни инфрачервени датчици, ултразвукови или микровълнови датчици за движение, датчици за трошене на стъкло и др.

## Пожарна аларма

### Аларма

При пожарна аларма сирената ще свири с пулсиращ звук. Предаването на алармата на наблюдаващата станция се забавя с 30 секунди. Ако алармата не е изчистена в рамките на това 30-секундно закъснение, тя ще бъде предадена на наблюдаващата станция.

### Спиране на звука на сирената

За да спрете сирената, натиснете [#]. Ако алармата е спряна и някой датчик за дим не е нулиран, алармата ще прозвучи отново след 90 секунди.

### Ресет (Възстановяване) на датчиците за дим

Когато датчик за дим е възстановен, ако той още детектира дим, алармената последователност ще прозвучи отново, както е описано по-горе. Ако няма дим, системата ще се върне в нормално състояние.

#### За да нулирате датчиците за дим от LED клавиатура:

Натиснете [\*][7][2].

#### За да нулирате датчиците за дим от LCD клавиатура:

Натиснете [\*], за да влезете в списъка на функциите. Потърсете...

Press (\*) For < >  
Output Control

Натиснете [\*], за да изберете Output Control (управление на изхода). На дисплея ще се появи...

Select Output < >  
Utility Output

Използвайте стрелките (< >), за да намерите следното съобщение и натиснете [\*], за да го изберете...

Select Output < >  
Sensor Reset

**Забележка:** Ако подозирате, че алармата е била предадена, обаче няма условия за пожар, обадете се на наблюдаващата станция, за да избегнете излишна отговорност. Ако условието за пожар е несъ мнено, незабавно следвайте Вашия евакуационен план. Ако алармата прозвучи през нощта, евакуирайте се незабавно.

**Забележка:** Горното описание може да не е приложимо в зависимост от това, как Вашият инсталатор е програмирал пожарните алармни операции във Вашата система. Поискайте повече информация от Вашия инсталатор относно работата на системата.

## Проверка на домашната противопожарна сигурност

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

1. В сигурно състояние ли са всички електрически уреди и контакти? Проверете за оръфани шнуркове, 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 дърва, изчистени ли са и работят ли добре? Потърсете оценка от професионалисти.

## Кодове за достъп

Кодовете за достъп се използват за активиране и дезактивиране на системата. Достъпни са 33 кода за достъп: един Главен код и 32 обикновени кода за достъп.

Само Главния код може да бъде използван за програмиране на допълнителни потребителски кодове и за промяна на други характеристики на системата, както и за активиране и дезактивиране на системата. Главния код ще ви бъде даден от Вашия инсталатор. Всички въвеждания от клавиатурата се правят чрез натискане само на един бутон във времето.

Всички кодове за достъп могат да бъдат програмирани, следвайки процедурата, описана на стр. 6 в "Програмиране на потребителски кодове".

## Активиране на системата

### Активиране от светодиодна (LED) клавиатура:

Ако светлинният индикатор Ready СВЕТИ, то системата е готова за активиране. Ако Ready НЕ СВЕТИ, проверете дали всички врати и прозорци са затворени и дали е прекратено движението в областите, покрити от датчици за движение. Системата може да бъде активирана само ако индикаторът Ready СВЕТИ, което е индикация, че всички зони са затворени и системата е в състояние Ready (готовност).

Въведете своя код за достъп. При натискането на всяка цифра клавиатурата ще бипва. Ако кода за достъп е въведен неправилно, клавиатурата ще бипне с постоянен тон за 1 секунда. Ако се случи това, натиснете бутона [#] и въведете отново своя код за достъп. Ако е въведен коректен код, клавиатурата ще бипне кратко и индикаторът Armed ще СВЕТИ. Излезте от помещението през вратата, указано ви от инсталатора като Входно/Изходна врата.

Панельт обезпечава време за излизане, индикирано от бипкания на клавиатурата, за да можете да излезете, без да предизвиквате аларма. Когато изтече времето за излизане, всички светлинни индикатори на клавиатурата, с изключение на Armed ще ИЗГАСНАТ и системата ще бъде активирана. Времето за излизане може да бъде променяно от вашия инсталатор.

### Активиране от течноокристална (LCD) клавиатура:

Secure System  
Before Arming < >

Когато се появи това съобщение, значи една, или повече зони не са осигурени. За да осигурите системата, затворете всички врати и прозорци и прекратете движението в областите, покрити от датчици за движение.

Enter Code to  
Arm System < >

Когато се появи това съобщение, използвайте бутоните-стрелки (< >), за да проверите дали системата е чиста от проблеми и че няма непреднамерено прескочени зони (вижте "Преглед на условията за проблеми" на стр. 11 и "Прескачане на зони" на стр. 10).

Enter Code to  
Arm System

Ако се покаже този дисплей, то системата е в състояние на готовност (Ready) и може да бъде напълно активирана. За да активирате системата, въведете своя код за достъп.

Exit Delay in  
Progress

Когато бъде въведен коректен код, ще се покаже този дисплей. Панельт ще обезпечи време за излизане, индикиран също от бипкания на клавиатурата, за да излезете от помещението, без да предизвиквате аларма. Излезте от помещението през вратата, указано ви от инсталатора като Входно/Изходна врата.

Enter Code to  
Disarm System

Това съобщение ще бъде на дисплея, когато времето за излизане изтече и системата е напълно дезактивирана.

\* WARNING \*  
Bypass Active

Ако се появи това съобщение, забележете кои зони са прескочени и защо (вижте "Прескачане на зони" на стр. 10). **Бележка:** Ако активирате системата с прескочена зона, или с наличието на проблем, вашата защита се намалява.

## Алтернативни методи за активиране

### Активиране с излизане

При активирането на системата в режим Излизане, вътрешните и периферийните зони ще са активни. Ако бъде детектирано движение във вътрешните зони, или една от периферийните зони бъде нарушена, ще започне алармената последователност. За да активирате в този режим, въведете своя код за достъп и излезете през предназначената входно/изходна врата. Системата ще познае, че обитателите са напуснали дома. Щом изтече времето за излизане, системата ще бъде напълно активирана.

### Озвучена грешка при излизане

Като опит да се намалят фалшивите аларми, озвучаването на грешка при излизане е проектирано да ви уведоми за неправилно излизане, когато активирате системата в режим Излизане. В случай, че не успеете да излезете от дома по време на разрешения период за излизане, или не затворите сигурно изходно/входната врата, системата ще ви уведоми, че е била неправилно активирана по два начина: клавиатурата ще издаде едно продължително бипкане и ще прозвучи сирената. Ако това се случи, трябва отново да влезете в дома, да въведете своя код за достъп, за да дезактивирате системата и да следвате отново процедурата по активиране, като се убедите, че излизате от дома по правилен начин.

### Активиране с оставане

Тази характеристика, ако е разрешена от Вашия инсталатор, ще Ви позволи да активирате периферийните зони, докато вътрешните зони остават неактивни, така че можете да останете в дома, когато системата е активирана. Когато въведете своя код за достъп и не излезете от дома през назначената изходно/входна врата, системата ще се активира в режим с оставане, като автоматически прескочи вътрешните зони.

Вътрешните зони могат да бъдат активирани отново по всяко време чрез въвеждането на [\*][1] от някоя клавиатура. Ако отново активирате 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, трябва да въведете своя код за достъп и да дезактивирате системата.

### Активиране без Време за влизане

Ако желаете да активирате системата си без време за влизане, въведете [\*][9] и след това своя код за достъп. Индикаторът Armed ще мига като напомняне, че системата няма време за влизане. Ако някой влезе през някоя зона, програмирана като закъснителна зона, незабавно ще създаде аларма.

### Бързо активиране

Когато характеристиката Бързо активиране е разрешена, системата може да бъде активирана просто чрез натискането на [\*][0] вместо въвеждането на код за достъп. Молим запомните, че [\*][0] ще позволи само да активирате системата; за да я дезактивирате, Вие трябва да въведете валиден код за достъп. Вашият инсталатор ще Ви уведоми дали характеристиката Бързо активиране е разрешена във Вашата система.

## Звънче за вратата

Звънчето за вратата се използва, за да се чува от клавиатурата звук всеки път, когато се отваря или затваря врата, или прозорец. Вратите и прозорците, които осигуряват тази индикация, са програмирани от Вашия инсталатор.

### За да активирирате звънчето за Вратата от LED клавиатура:

Натиснете [\*][4], за да ВКЛЮЧИТЕ, или ИЗКЛЮЧИТЕ звънчето за вратата. Когато тази команда бъде въведена, клавиатурата ще бипне 3 пъти, ако звънчето за вратата се разрешава и ще бипне един път продължително, когато то се забранява.

### За да активирирате звънчето за Вратата от LCD клавиатура:

Натиснете [\*], за да влезете в списъка на функциите и след това потърсете...

Press (\*) For < >  
Door Chime

Натиснете [\*] или [4], за да разрешите, или забраните звънчето за вратата. Натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

## Опции на клавиатурата

### За Всички клавиатури

#### Управление на звука на клавиатурата

Има 21 различни тона на звучене на клавиатурата, достъпни за клавиатурите. От някоя LCD клавиатура въведете [\*][6][Главен код] и след това използвайте стрелките [<>], за да достигнете до съобщението "Keypad Buzzer Control" ("Управление на звука на клавиатурата"). Натиснете [\*], за да изберете опцията. Използвайте стрелките [<>], за да изберете желания звук на клавиатурата. Натиснете [#], за да излезете от избора на опция. Тази характеристика може да бъде достигната от светодиодна (LED) клавиатура чрез натискане за по-продължително време на бутона [\*].

### Само за течнокристални (LCD) клавиатури

#### Избор на език

Езикът на дисплея може да бъде променен чрез натискането и задържането на двета бутона-стрелки [<>] едновременно. Това ще застави клавиатурата да влезе в режим на избор на език. Изберете желания език чрез стрелките и натиснете бутона [\*]. Това ще избере новия език и ще рестартира клавиатурата.

**Следващите три опции се избират чрез Въвеждане на [\*][6][Главен код]. Използвайте стрелките [<>], за да достигнете желаното съобщение и натиснете [\*], за да го изберете.**

#### Управление на осветлението

LCD клавиатурата ще ви позволи да изберете едно от 10 нива на задното осветление. Използвайте стрелките [<>], за да достигнете желаното ниво на осветеност и натиснете бутона [#], за да излезете от избора.

#### Управление на контраст

LCD клавиатурата ще ви позволи да изберете едно от 10 нива на контраст на LCD дисплея. Използвайте стрелките [<>], за да достигнете желаното ниво на контраст и натиснете бутона [#], за да излезете от избора.

#### Преглед на буфера за събития от LCD клавиатура

Панелът запомня последните 128 събития, които са се случили в системата. За да прегледате буфера за събития, изберете съобщението "View Event Buffer" ("Преглед на буфера за събития") от списъка на потребителските функции (менюто [\*][6]). На клавиатурата ще се изпише събитието, неговия номер, часа и датата, заедно с номера на зоната и потребителския код, ако е приложим. Натиснете [\*], за да превключвате между събитието и информацията за него. Използвайте стрелките [<>], за да прегледате всички събития в буфера. Когато приключите с прегледа на събитията, натиснете бутона [#], за да излезете от прегледа.

## Сверяване на датата и часа на системата

За да сверите часовника на системата, натиснете [\*][6], следвано от Главния код. Натиснете [1]. Сега клавиатурата ще приеме 10 последователни цифри:

- Въведете времето в часове и минути, използвайки 24-часов формат (00:00 до 23:59).
- Въведете датата в месеци, дни и години (ММ ДД ГГ).

Забележка: Ако имате LCD клавиатура, Вашият инсталатор може да е програмирал Вашата система да показва на дисплея часа и датата, когато клавиатурата не е заета. **В този случай Вие можете да натиснете бутона [#], за да изчистите часа и датата от дисплея, преди да въведете код за достъп за да активирате системата, или преди да изпълните някоя друга клавиатурна функция.**

## Тестване на Вашата система

### Тест на алармата

Тестът на алармата дава в продължение на 2 секунди звук от клавиатурата и сирената. Започнете, когато панелът е в състояние Ready.

От LED клавиатура въведете [\*][6][Главен код][4] и след това натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

От LCD клавиатура въведете [\*], за да влезете в списъка на функциите. Използвайте бутоните (< >), за да намерите "User Functions" и натиснете [\*], за да го изберете. Въведете своя Главен код и търсете да намерите следващото съобщение...

Select Option < >  
System Test

Натиснете [\*], за да изпълните тест на алармата. На дисплея ще се появи следващото съобщение...

System Test  
In Progress

Натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

### Пълен тест на системата

Ние препоръчваме да тествате системата си ежеседмично. Ако системата започне да не работи правилно, незабавно се обадете на Вашата инсталаторска компания за ремонт.

**Забележка: Изпълнявайте проверката на системата в ненатоварените часове като рано сутрин, или късно вечер.**

1. Информирайте наблюдаващата станция, че ще тествате системата си.
2. Започнете когато системата е в в състояние Ready.
3. Изпълнете тест на Сирена/Акумулятор чрез натискането на [\*][6][Главен код][4]. Сирената и клавиатурите ще звучат в продължение на 2 секунди и всички светлинни на всички клавиатури ще СВЕТЯТ. Натиснете [#], за да излезете от теста.
4. Активирайте всеки датчик последователно (напр. отворете врата/прозорец, или се разходете в областите на датчиците за движение).

От LED клавиатура наблюдавайте светлините на зоните дали СВЕТЯТ, когато зоната е активирана. Светлината на зоната ЩЕ ИЗГАСНЕ, когато системата се върне в нормално състояние (напр. вратата, или прозорецът са затворени).

От LCD клавиатура при активирането на всяка зона ще се появява следващото съобщение...

Secure System  
Before Arming < >

Използвайте стрелките (< >), за да видите коя зона е отворена. Това съобщение ще изчезне, когато зоната бъде възстановена.

5. Ако панелът има пожарни зони, тяхното активиране ще застави сирената да звучи с прекъсващ звук.

**Предупреждение: Не използвайте открит пламък, или горящи материали, за да тествате датчик на дим, или топлина. Свържете се с вашия инсталатор за информация относно сигурни методи за тестване на тези датчици.**

6. Когато проверката е завършена, обадете се на наблюдаващата станция и поискайте съвет. Ако системата не работи правилно, обадете се на инсталатора.

**Забележка: Някои от описаните по-горе характеристики няма да работят, ако не са били разрешени от инсталатора. Молим, уверете се, че вашият инсталатор ви е обясnil кои характеристики са функциониращи във вашата система.**

## Дезактивиране на системата

### Дезактивиране от LED (светодиодна) клавиатура:

Влезте в дома през назначената Изходно/входна врата; влизането през някоя друга врата незабавно ще задейства алармата. Веднага щом Изходно/входната врата бъде отворена, клавиатурата ще започне да бипка като индикация, че системата трябва да бъде дезактивирана. Идете при клавиатурата и въведете своя код за достъп. **Ако допуснете грешка при въвеждането на кода, въведете отново кода си.** Щом бъде въведен коректен код, индикаторът Armed ще изгасне и клавиатурата ще спре да бипка.

Трябва да бъде въведен коректен код за достъп, преди да изтече времето за влизане. Ако през това време не бъде въведен валиден код за достъп, системата ще влезе в аларма. Времето за влизане може да бъде променено от Вашия инсталатор.

Ако е имало аларма, докато системата е била активирана, индикаторът Memory и индикаторът на зоната, която е предизвикала алармата ще мигат в продължение на 30 секунди. След 30-секундния период индикаторът Memory и този на зоната ще спрат да мигат и панелът ще се върне в състояние Ready. Натискането на бутона [#] по време на 30-секундния период ще отмени мигането им. За да видите други аларми, натиснете [\*][3].

Ако е открит проблем когато панелът е дезактивиран, ще светне индикаторът Trouble (Вижте "Преглед на условията за проблеми" на стр. 11, за да определите източника на проблема). Запомните, че проблемите не се показват докато системата е в режим на дисплей на аларми.

### Дезактивиране от LCD (течноокристална) клавиатура

При влизането през назначената Изходно/входна врата, клавиатурата ще бипка като напомняне да дезактивирате системата и ще започне да тече времето за влизане. Клавиатурата ще изпише следващото съобщение...

Entry Active  
Enter Your Code

Въведете своя код за достъп. **Ако допуснете грешка, въведете кода си отново.** Когато бъде въведен валиден код за достъп, клавиатурата ще спре да бипка. Ако не е имало аларми докато панелът е бил активиран и няма проблеми, дисплеят ще бъде...

System Disarmed  
No Alarm Memory

След около 5 секунди системата ще се върне в състояние Ready и дисплеят ще бъде...

Enter Code to  
Arm System

Ако е имало аларма докато системата е била активирана, на дисплея ще се появи това съобщение. Използвайте бутоните (< >), за да видите кои зони са предизвикали алармата. Ако някоя зона е още в аларма, дисплеят ще покаже следното съобщение, за да индикира, че зоната е все още отворена...

Secure System  
Before Arming < >

При дезактивиране, ако присъства проблем, ще бъде изписано това съобщение. Използвайте бутоните (< >), за да видите кои проблеми са засегнали системата (Вижте "Преглед на условията за проблеми" на стр. 11).

**Забележка: Ако се върнете и откриете, че е имало аларма, докато сте били навън, възможно е нарушителят все още да е в дома. Идете при съседа и се обадете на полицията.**

**Паметта за аларми се изчиства всеки път, когато панелът се активира, така че показваните аларми са се случили само през последния период на активиране на системата.**

## Ако прозвучи аларма

### Пожарна аларма

Ако Вашата система е инсталирана с пожарни датчици и алармата прозвучи с прекъсващ звук, незабавно следвайте Вашия евакуационен план (Вижте "Планиране на спасяването при пожар" на стр.15).

### Аларма от нарушител

Ако прозвучи аларма от нарушител, индикирана чрез непрекъсващ звук на сирената, звука може да бъде спрян чрез въвеждането на Вашия 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, като следвате инструкциите в секция "Дезактивиране" (вижте стр.4 и 5). След като източника на алармата бъде коригиран, панела може да бъде възстановен в началното си състояние на активиране (Armed).

**Забележка:** Пожарната аларма има приоритет пред алармата от нарушител.

## Функционални бутона

### (Само клавиатури PC5508Z, LCD5500Z и PC1555RKZ)

Тези клавиатури имат 5 функционални бутона - маркирани като Stay (Оставане), Away (Излизане), Sime (Звънче), Reset (Ресет) и Exit (Излизане) - което позволява активиране с натискане на един бутон на най-често използваните характеристики. Ако тези бутони са били разрешени от Вашия инсталатор, Вие можете да изпълните програмираната функция чрез натискането и задържането на съответния бутон за 2 секунди. Съответстващите функционални бутони на PC1555RKZ са съответно цифровите бутони от 1 до 5.

За повече информация относно работата с функционалните бутони, попитайте инсталатора на Вашата система.

## Програмиране на Кодове за достъп

### Програмиране на кодове от LED клавиатура

#### Главен код

За да програмирате Главния код, въведете [\*][5][текущия главен код][40][нов главен код]. Главният код трябва да бъде от 4 цифри, освен ако не е индикирано друго от Вашия инсталатор. Въвеждайте само цифрите от 0 до 9. Натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

Не забравяйте да запишете новия Главен код на страницата "Информация за системата" в тази книшка. **Забележка:**

**Ние препоръчваме да не се използва фабрично програмирианият главен код, или очевидни кодове като [1111], или [1234].**

#### Допълнителни кодове

Могат да бъдат програмирани до 32 допълнителни кода за достъп (кодове 01 до 32).

#### За да програмирате нов код:

Въведете [\*][5][Главен код][номер на кода 01 до 32][нов код за достъп]. Номерът на кода е двуцифрено число от 01 до 32. Кодовете за достъп трябва да бъдат от 4 цифри, освен ако не е индикирано друго от Вашия инсталатор. Въвеждайте само цифрите от 0 до 9. Натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

Ако някой код за достъп с номера, който сте избрали вече е програмиран, то той ще се замени с новия код. Не забравяйте да запишете новите кодове на страницата "Информация за системата" в тази книшка.

#### За да изтриете някой код:

Въведете [\*][5][Главен код][номер на кода 01 до 32][\*]. **Главният код не може да бъде изтрит.**

## Преглед на условията за проблеми

Контролният панел непрекъснато наблюдава определен брой условия за възникване на проблеми. Ако се появи някое от тези условия, клавиатурата ще бипка по два пъти на всеки 10 секунди, докато натиснете някой клавиши на клавиатурата.

**Забележка:** Състоянието на проблем намалява сигурността, която Вашата система е предназначена да осигури. Обадете се на Вашата инсталаторска компания за ремонт.

### За да прегледате проблемите от LED клавиатура:

Наличието на проблем ще бъде индикирано от индикатора Trouble, който ще остане да СВЕТИ до изчистването на проблема. Ако Вие не можете да определите причината за проблема, обадете се на Вашия инсталатор за помощ.

За да видите типа на проблема, натиснете [\*][2]. Една, или повече светлинни на зони ще СВЕТНАТ, индикирайки различни условия за проблем:

#### Индикатор на зона Тип на проблема

- |         |  |
|---------|--|
| 1 ..... | Необходим е ремонт. Обадете се на Вашия инсталатор за ремонт.  |
| 2 ..... | Индикара липса на мрежово напрежение. Когато се появи този проблем, индикаторът Trouble ще СВЕТНЕ, но клавиатурата няма да звучи.              |
| 3 ..... | Проблем в телефонна линия.   |
| 4 ..... | Панелът не е успял да комуникира с централната станция.  |
| 5 ..... | Дефект в зона. Натиснете [5] и индикаторите, съответстващи на нарушените зони ще СВЕТНАТ.  |
| 6 ..... | Тампер на зона. Натиснете [6] и индикаторите, съответстващи на зоните в тампер ще СВЕТНАТ.   |
| 7 ..... | Слаба батерия на зона. Натиснете [7] и ще светнат цифрите, съответстващи на зоните със слаба батерия.  |
| 8 ..... | Неточен часовник на системата. За да сверите системния часовник, следвайте инструкциите в "Сверяване на датата и часа на системата" на стр.12. |

### За да прегледате проблемите от LCD клавиатура:

При състояние на системата Ready използвайте бутоните- стрелки (< >), за да достигнете до следващото съобщение.

System Trouble  
(\*2) to View < >

Натиснете [\*][2], за да видите проблема. На дисплея ще се изпише:

View Trouble < >  
"Trouble Message"

Използвайте бутоните-стрелки (< >), за да видите какви проблеми съществуват в системата.

Натиснете [#], за да излезете от режим на преглед на проблемите и да се върнете в състояние Ready.

## Прескачане на зони

Прескачането на зони се използва, когато е необходим достъп до част от защитената област, докато системата е активирана. Зоните, които са временно неработоспособни заради нарушен опроводяване, или контакти, могат да бъдат прескочени, за да може системата да бъде активирана до извършването на ремонта.

Прескочените зони няма да предизвикат аларма. Не могат да бъдат прескачани зони, когато системата е активирана. Прескочените зони автоматически се отменят всеки път при активиране на системата и трябва да бъдат наново прескачани преди следващото активиране на системата.

**Бележка:** От съображения за сигурност Вашият инсталатор може да програмира системата да не Ви позволява да прескачете определени зони.

Прескачането на зони намалява Вашата защита. Ако Вие прескочите някоя зона заради повредени проводници, или контакти, молим незабавно да потърсите техник от обслужването, за да бъде решен проблема и Вашата система да се върне в правилен режим на работа.

Уверете се, че няма непреднамерено прескочени зони, когато активирате системата си.

### За да прескочите зони от LED (светодиодна) клавиатура:

Започнете, когато системата е в състояние Ready. Въведете [\*][1][Номер на зоната (зоните), които ще прескачаете]. Въвеждайте номерата на зоните като едноцифрен число от 1 до 8. Когато всяка зона е прескочена, светлинният индикатор, който съответства на нейния номер ще СВЕТНЕ. Ако някоя зона бъде прескочена погрешно, натиснете отново нейния номер и нейният индикатор ще ИЗГАСНЕ, което означава, че зоната вече не е прескочена. Натиснете [#], за да се върнете в състояние Ready.

### За да прескочите зони от LCD клавиатура:

За да прескочите зони, системата трябва да бъде в състояние Ready. Дисплеят ще изглежда така...

**Enter Code to Arm System**  
Натиснете [\*], за да влезете в менюто на функциите. Дисплеят ще изглежда така...

**Press (\*) for Zone Bypass**  
Натиснете бутона [\*], за да влезете в режим на прескачане на зони. Дисплеят ще изглежда така...

**Zone Search < >**  
Използвайте бутоните (< >), за да намерите зоната, която ще бъде прескочена и натиснете бутона [\*], за да я изберете. Дисплеят ще изглежда така...

**Zone Search < >**  
На дисплея се появява "B", означаващо че зоната е прескочена. За да отмените прескачането, натиснете номера на зоната; "B" изчезва от дисплея, което означава, че зоната вече не е прескочена.

**Zone Search < >**  
Този дисплей ще бъде показан, ако някоя зона е отворена, когато Вие въвеждате команда за прескачане. Отворената зона се представя чрез "O". Ако Вие прескочите отворена зона, то "O" ще се замени от "B".

За да излезете от режима на прескачане и да се върнете към Ready, натиснете [#].

## Програмиране на кодове от LCD клавиатура

### Главен код

Натиснете клавиша [\*], за да влезете в списъка на функциите. Потърсете с клавишите (< >) дисплея...

**Press (\*) for < > Access Codes**

Натиснете [5], или [\*]. На дисплея ще се изпише...

**Enter Master Access Code**

Въведете Вашия текущ Главен код. На дисплея ще се изпише...

**(\*) to Edit User Code < > 40P**

"40P" представя Главния код. Натиснете [\*], за да индикирате, че желаете да програмирате Главния код. На дисплея ще се изпише...

**Enter New Code 1234 < >**

Въведете новия Главен код. Главният код трябва да бъде от 4 цифри, освен ако не е индикирано друго от Вашия инсталатор. Въвеждайте само цифрите от 0 до 9. Щом новия код бъде въведен, клавиатурата ще бипне 3 пъти и на дисплея ще се изпише...

**(\*) to Edit User Code < > 40P**

Натиснете [#], за да излезете от функцията за програмиране на кодове.

Не забравяйте да запишете Вашия нов Главен код на страницата "Информация за системата" в тази книжка. **Забележка:** Ние препоръчваме да не се използва фабрично програмирания Главен код [1234].

### Допълнителни кодове за достъп

За да изтриете, добавите, или промените потребителски код, натиснете [\*], за да влезете в списъка на функциите. Използвайте клавишите (< >), за да достигнете до следващото съобщение...

**Press (\*) for < > Access Codes**

Натиснете [\*]. На дисплея ще се изпише...

**Enter Master Access Code**

Въведете Главния код. На дисплея ще се изпише...

**(\*) to Edit User Code < > 01P**

Използвайте клавишите (< >), за да намерите кода за достъп - индикирани са чрез "02P" до "32P", който желаете да добавите, промените, или изтриете. Натиснете [\*], за да изберете кода, който ще промените. На дисплея ще се изпише...

**Enter New Code 1234 < >**

За да добавите, или промените кода, въведете нов код. Кодовете за достъп трябва да бъдат от 4 цифри, освен ако не е индикирано друго от Вашия инсталатор. Въвеждайте само цифрите от 0 до 9. За да изтриете някой код за достъп, натиснете [\*]. Щом 4-цифрения код, или [\*] бъде въведен, клавиатурата ще бипне 3 пъти и на дисплея ще се изпише...

**(\*) to Edit User Code < > 01P**

Не забравяйте да запишете Вашите нови кодове на страницата "Информация за системата" в тази книжка.

## LED клавиатура PC1555RKZ

### Индикатор System (PC1555RKZ):

Ако светлинният индикатор System СВЕТИ, то в системата може да присъстват едно, или повече от следните състояния:

*Системата е заета (Busy)*

*Проблеми в системата* (Вижте "Преглед на условията за проблеми" на стр.11).

*Памет за аларми* (Вижте "Дезактивиране на системата" на стр. 5).

*Прескочени зони* (Вижте "Прескачане на зони" на стр. 10).

*Режим на програмиране*. Индикаторът System ще мига когато програмирате кодове за достъп, или изпълнявате други програмни функции. Ако някой програмира от друга клавиатура, индикаторът System ще СВЕТИ, за да индицира, че системата е заета.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако имате клавиатура PC1555RKZ, индикаторът System ще действа като индикатор Trouble, Memory, Programming и Bypass. За разлика от другите клавиатури тези състояния се представят само от индикатора System. Молим, помнете това, когато четете за другите функции в това ръководство.

## Бутони за опасна ситуация (Всички клавиатури) PC5508(Z) / LCD5500(Z):

Натиснете двета бутона за 2 секунди, за да изпратите предаване за ПОЖАРНА аларма.

Натиснете двета бутона за 2 секунди, за да изпратите предаване за ДОПЪЛНИТЕЛНА аларма.

Натиснете двета бутона за 2 секунди, за да изпратите предаване за ПАНИК аларма.

### PC1555RKZ:

Натиснете бутона [F]\* за 2 секунди, за да изпратите предаване за ПОЖАРНА аларма.

Натиснете бутона [A]\* за 2 секунди, за да изпратите предаване за ДОПЪЛНИТЕЛНА аларма.

Натиснете бутона [P]\* за 2 секунди, за да изпратите предаване за ПАНИК аларма.

**\* ВАЖНА БЕЛЕЖКА (Всички клавиатури):** бутоните Fire, Auxiliary и Panic НЯМА да функционират, ако не са програмирани от инсталатора. Ако те функционират и инсталаторът е разрешил звукова обратна връзка, натискането на бутон за 2 секунди ще предизвика клавиатурата да бипне, индикирайки че натискането е прието и предаването се извършва.

## Светлинни индикатори на дисплея (Всички клавиатури)

### Индикатор Ready

Ако светлинният индикатор Ready СВЕТИ, значи системата е готова за активиране. Системата не може да бъде активирана, ако индикаторът Ready НЕ свети (Вижте "Активиране на системата" на стр. 3).

### Индикатор Armed

Ако светлинният индикатор Armed СВЕТИ, значи системата е била активирана успешно.

### Индикатор Trouble, или System

Ако светлинният индикатор Trouble СВЕТИ, вижте "Преглед на условията за проблеми" на стр. 11.

## LED клавиатура PC5508(Z)

## Клавиатура LCD5500(Z)

### Индикатор Memory

При дезактивиране, ако е имало аларма докато системата е била активирана, светлинният индикатор Memory ще СВЕТИ (Вижте "Дезактивиране на системата" на стр. 5).

### Индикатор Bypass

Ако светлинният индикатор Bypass СВЕТИ, значи една, или няколко зони са прескочени (Вижте "Прескачане на зони" на стр. 10).

### Индикатор Fire

Ако светлинният индикатор Fire СВЕТИ, то има пожарна аларма (Вижте "Пожарна аларма" на стр. 14).

### Индикатор Program

Светлинният индикатор Program ще мига, когато програмирате кодове за достъп, или изпълнявате други програмни функции. Ако някой програмира от друга клавиатура, индикаторът Program ще СВЕТИ, за да индицира че системата е заета.

**Важна бележка:** Тествайте системата ежеседмично и изискайте от вашия инсталатор да коригира всички проблеми в системата.

---

• ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ •

Това ръководство съдържа информация за ограниченията относно използването на продукта и функция и информация за ограниченията, касаещи отговорността на производителя. Цялото ръководство трябва да бъде прочетено внимателно.

---

# Ръководство за потребителя



© 1997 Digital Security Controls Ltd.  
1645 Flint Road, Downsview, Ontario, Canada M3J 2J6

DSC® PFE®

Classic  
PC585

---

## 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 обърнете 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 умишлено 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 специалисти 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 сигурни и да работят както е предназначено. Прозорци, 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 назнание

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 преглеждана периодично, за да има сигурност, че неините характеристики остават ефективни и че тя ще бъде обновена или заменена, ако бъде намерено, че тя не обезпечава очакваната защита.

#### ■ Достъп чрез взлом

Взломаджите могат да влязат през незаштетена точка за достъп, да забийнат някой датчик, да избегнат откриване чрез движение през област с недостатъчно покритие, да откапат известявящо устройство и да смуят или да попречат на правилната работа на системата.

#### ■ Неизправности в захранването

Управляващите устройства, датчиците за проникване, датчиците за дим и много други охранителни устройства изискват адекватно захранване за правилната им работа. Ако някое устройство работи от акумулатори, възможно е та да се разредят. Дори ако акумулаторите не са разредени, те трябва да бъдат заредени, да бъдат в добро състояние и правилно инсталирани. Ако някое устройство работи само от мрежово захранване, всяко прекъсване, дори и кратко, ще остави това устройство неработещо докато то няма захранване. Прекъсванията на захранването с всяка продължителност са често съпроводени от флуктуации на напрежението, които могат да повредят електронни устройства като охранителната система. След прекъсване на мрежовото захранване, незабавно изпълните пълен 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 батерите при нормални условия. Очакваният живот на батерията е функция на обръжението на устройството, използването му и неговия тип. Околните условия като висока влажност, висока или ниска температура или големи температурни промени могат да намалят очакваният живот на батерията. Въпреки че всяко радиопредавателно устройство има наблюдение за слаба батерия, което идентифицира кога батерите 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 радиомърча или заради смущения или заради други нежелани радиосигнали.

#### ■ Потребители на системата

Някой потребител може да не е способен да работи с ланик ключ или с ключ за непредвидено положение, възможно дължащо се на постоянна или времена физическа невъзможност, невъзможност да достигне устройството навреме или неподготвена 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 покриви, или от другата страна на затворени врати. Датчиците за дим може да не успеят да детектират дима от пожари на друг етаж в къщата или сградата.

Всеки 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 беззрикие 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 кибит и други.

Даже ако датчикът 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 съртна опасност.

#### ■ Датчици на движение

Датчиците на движение могат да детектират движение само в назначените области, както е показано в техните инструкции за инсталациране. Те не могат да направят разлика между крадец 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 прозорци. Всеки тип на нарушение независимо дали е преднамерено или непреднамерено, като маскиране, зацепване или напръскване с някакъв материал на лещи, огледала, прозорци или друга част от детектиращите системи, ще наруши правилната работа.

Пасивните инфрачервени датчици на движение работят 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, сълничева светлина, отдушници на пара, осветителни тела и т. н.

#### ■ Известявящи устройства

Известявящите устройства като сирени, звънци, клаксони или мигащи светлини могат да не предупредят хората, или да не събудят някой спящ, ако има пречеща стена или врата. Ако известявящите устройства се намират на различно ниво от дома или жилището, малко е вероятно жителите да бъдат предупредени или събудени. Звуковите известявящи устройства могат да бъдат смутени от други източници на шум като стереоуредби, радиоапарати, телевизори, климатични инсталации или други апаратури, или от уличния шум. Звуковите известявящи 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 пререже телефонната линия или да попреци на нейната работа с по-изпълнени методи, които могат да бъдат трудни за откриване.

#### ■ Негостоматично 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 ненавременена, за да защити жителите или тяхното имущество.

#### ■ Omказ на компоненти

Въпреки че биха положили всички усилия да бъде направена тази система наядеждна 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 известявящи 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 собственици на имущество, наематели, или други жители да действат благоразумно, за да предпазят, или минимизират опасните ефекти на една извънредна ситуация.