

Секция 1: Въведение в системата

1.1 Технически характеристики

Поддръжка на софтуер за връзка с компютър

- PC585 използва DLS-1 в.6.7 и по-високи.

Гъвкава конфигурация на зоните

- 4 напълно програмируеми зони.
- Системата е разширяема до 32 зони, използвайки:
 - до 8 входа на клавиатурни зони и/или
 - до 32 безжични зони с безжичен разширителен модул PC5132
- 38 кода за достъп: един главен (мастер) код, един код по поддръжката, два кода за принуда, два кода за наблюдение и 32 кода за общ достъп
- 27 типа зони; 8 програмируеми атрибута на зоните
- Свързване на зоните с нормално затворени контакти, единични (EOL) и двойни (DEOL) крайни резистори

Изход за звукови аларми

- Наблюдаван изход за сирена 700 mA (токът е ограничен до 3 A), 12 V
- Непрекъснат, или прекъсващ звуков изход

EEPROM памет

- Не губи програмирането, или състоянието на системата при пълна загуба на мрежово и акумулаторно захранване

Програмируеми изходи

- Два програмируеми изхода; 18 програмируеми опции
- PGM1 = 300 mA; PGM2 = 50 mA

Мощно стабилизирано захранване 1.5 Ампера

- Спомагателно захранване 550 mA, 12 V
- Компоненти с положителен температурен коефициент заменят стопяемите предпазители
- Наблюдение за липса на мрежово напрежение, слаб акумулатор
- Вътрешният часовник се синхронизира от честотата на мрежата

Изисквания към захранването

- Трансформатор = 16.5 V~, 40 VA
- Акумулатор = 12 V, минимум 4Ah херметичен оловно-киселинен акумулатор

Характеристики на изнесените клавиатури

- Достъпни са следните клавиатури:
 - 8-зонова светодиодна клавиатура PC5509
 - 8-зонова светодиодна клавиатура PC1555RKZ с вход за зони
 - 8-зонова светодиодна клавиатура PC5508Z с вход за зони
 - 16-зонова светодиодна клавиатура PC5516Z с вход за зони
 - 32-зонова светодиодна клавиатура PC5532Z с вход за зони
 - Буквено-цифрова клавиатура LCD5500Z с вход за зони
- Всички клавиатури (с изключение на PC5509) имат 5 програмируеми функционални бутона
- Могат да се свържат до 8 клавиатури
- 4-проводна (Quad) връзка към шината Keybus
- Вграден пиезоелектричен източник на звук (зумер)

Характеристики на цифровия комуникатор

- Поддържа главните комуникационни формати, включително SIA и Contact ID
- Персонален пейджинг, инициализиран от събитие
- 3 програмируеми телефонни номера
- 2 опознавателни (идентификационни) номера
- Поддържа клетъчна комуникация LINKS1000
- Поддържа радиопредавател (трансмисер) LINKS2X50 за големи разстояния
- DTMF и импулсно набиране на тел. номера
- Заемане на DPDT линия
- Защитеност от радиосмущения
- Разделено съобщаване на избрани предавания към всеки телефонен номер

Наблюдение на системата

PC585 непрекъснато наблюдава за определен брой възможни условия за неизправност, включително:

- Липса на мрежово захранване
- Проблем в спомагателното захранване (AUX Supply)
- Проблем в зона
- Неточен вътрешен часовник
- Тампер в зона
- Проблем във веригата на сирената
- Пожарен проблем
- Проблем в телефонна линия
- Неуспешна комуникация
- Слаб акумулатор (панел)
- Слаба батерия на зона (безжична)
- Неизправен модул (наблюдение, или тампер)

Предпазване от фалшиви аларми

- Озвучено време за излизане
- Бързо излизане
- Озвучено неуспешно излизане
- Междוזонова охранителна аларма
- Закъснение за комуникация
- Буфер за натискането на бутони с "превъртане"
- Настойчивост при времето за влизане
- Едно рестартиране във времето за излизане

Допълнителни характеристики

- Автоматично активиране в определено време
- Активирани от клавиатура звук за аларма и тест на комуникатора
- Всички модули се свързват към системата чрез 4-проводна шина Keybus на разстояние до 305 м. от панела.
- Буфер за събития, който записва последните 128 събития заедно с часа и датата, когато са се случили; съдържанието му може да бъде отпечатвано чрез използването на модул за сериен интерфейс PC5400, или прегледано с клавиатура LCD5500Z и софтуера DLS-1.
- Поддържа добавянето на безжичен приемник PC5132 за интегриране на безжични устройства
- Възможност за дистанционно приемане и предаване на данни
- Възможност за локално приемане на данни (програмиране) чрез използването на адаптер PC-LINK.
- Допълнителна защита на шината Keybus от повреда: тактовите изходи и изходите за данни са програмирани да издържат къси съединения към +12 V, за да предпазят контролния панел от повреда.

1.2 Допълнителни устройства

В допълнение към информацията по-долу, вижте таблицата за съвместимост на DSC модули на задната корица.

PC5132 Безжичен приемник

Безжичният приемник PC5132 може да бъде използван за свързване на макс. 32 безжични устройства към системата. Всички устройства са с разширен спектър, 900 MHz, напълно наблюдавани устройства, които използват стандартни алкални батерии "AAA", или "AA".

Достъпни са 7 допълнителни устройства. Те са както следва:

WLS904 Безжичен датчик на движение: Добавя безжична защита на пространства в системата.

WLS905 Безжичен универсален предавател: Добавя безжични контакти за врати, или прозорци към Вашата система.

WLS906 Безжичен датчик за дим: Добавя детекция на дим в системата

WLS907 Безжичен плосък универсален предавател: По-малък безжичен контакт за врати, или прозорци.

WLS908 Безжичен паник бутон: Добавя персонална защита към системата. Когато е използвано, устройството ще изпрати на централната станция съобщение за не-медицинска опасност.

WLS909 Безжичен ключ: Добавя прост и мобилен метод за активиране и деактивиране на системата, както и достъп до няколко програмируеми функции с един бутон.

WLS910 Безжична ръчно преносима клавиатура: Преносима клавиатура, която позволява активиране и деактивиране от всяко място в дома.

PC5400 Модул за принтер

Модулът за принтер PC5400 ще разреши на панела да отпечата всички събития, които се случват в системата на някой сериен принтер. Разпечатката ще съдържа часа, датата и събитието.

LINKS 1000 Клетъчен комуникатор

Клетъчният комуникатор LINKS 1000 може да бъде използван по 3 различни начина: като единствен комуникатор за панела, като резерва за единия, или за двата телефонни номера, или като дублираща резерва на комуникатора на наземна линия за връзка, където панелът ще повиква и наземната линия, и чрез LINKS.

LINKS2X50

Могат да бъдат използвани или LINKS2150, или LINKS2450 за да се предава алармената информация по радио мрежа за далечни разстояния.

Шкафове (кутии)

За модулите на PC585 са достъпни няколко различни шкафа. Те са както следва:

PC5003C шкаф

Шкаф за главния панел на PC585. Размери 288 x 298 x 78 милиметра приблизително.

PC500 шкаф

Шкаф за главния панел на PC585. Размери 213 x 235 x 78 милиметра приблизително.

PC5004C шкаф

Шкаф за монтиране на модула принтер PC5400. Размери 229 x 178 x 65 милиметра приблизително.

1.3 Комплектация

Молим, проверете дали във Вашата система са включени следните компоненти:

- Един шкаф (кутия) PC3000C за основния контролен панел
- Една печатна платка PC585 на контролния панел
- Една клавиатура PC1555RKZ с вход за зона
- Едно Ръководство за инсталиране с програмни таблици
- Едно Ръководство за крайния потребител
- Една опаковка с материали, включваща:
 - една пластмасова лепенка-етикет за шкафа
 - 4 пластмасови дистанционни втулки за печатната платка
 - 10 резистора по 5600 Ω (5.6 K)
 - един резистор 2200 Ω (2.2 K)
 - един резистор 1000 Ω (1 K)
 - сглобка за заземяване
 - една втулка за вратата на шкафа

Секция 2: Начални стъпки

Следващите раздели дават пълно описание как да свържете и конфигурирате устройствата и зоните.

2.1 Инсталиране

Прочетете внимателно тази секция преди да започнете. Щом добиете обща представа за процеса на инсталирането, работете внимателно на всяка стъпка.

Стъпка 1: Начертайте скица

Начертайте груба скица на сградата, за да добиете представа къде да бъдат разположени алармените датчици, клавиатури и други модули.

Стъпка 2: Монтиране на панела

Изберете за панела сухо място, близо до непрекъсваемо мрежово захранване и телефонна линия. Преди да монтирате шкафа на стената, вкарайте от задната му страна четирите щифта за монтиране на платката. След като сте монтирали шкафа към стената, залепете доставения стикер с логото на DSC върху лицевата страна на панела.

Бележка: Вие трябва да завършите цялото опроводяване, преди да съедините акумулатора, или мрежовото захранване.

Стъпка 3: Свързване на шината Keubus (Секция 2.3)

Свържете шината Keubus към всеки от модулите, следвайки указанията в Секция 2.3 от това ръководство.

Стъпка 4: Свързване на зоните (Секция 2.8)

Вие трябва да изключите захранването на контролния панел, за да довършите свързването на всички зони. Молим, вижте Секция 2.8, когато свързвате зоните с нормално затворени вериги, единични крайни резистори, двойни крайни резистори, пожарни зони и зони, активирани с ключ.

Стъпка 5: Пълно опроводяване (Секция 2.2)

Довършете всички останали връзки, включително и тези на сирените и звънциите, връзките към телефонните линии и заземяването (замасяването), следвайки указанията в Секция 2.2 ("Описания на клемите").

Стъпка 6: Захранване на контролния панел

След като всички връзки на зоните и клавиатурите са завършени, включете захранването към контролния панел. Първо свържете червения извод на акумулатора към положителната клемна на захранването и черния - към отрицателната клемна. След това свържете мрежовото захранване.

Бележка: Свържете акумулатора преди да свържете мрежовото захранване. Вие трябва да погледете мрежово захранване поне за 10 сек., иначе панелът няма да функционира. Панелът няма да бъде захранен само чрез свързване на акумулатора.

Стъпка 7: Назначаване на клавиатурите (Секция 2.5)

За да могат да бъдат наблюдавани правилно клавиатурите, всяка трябва да бъде назначена на различен адрес. Молим, следвайте указанията в Секция 2.5 на това ръководство, когато назначавате клавиатурите.

Стъпка 8: Наблюдение (Секция 2.6)

Наблюдението на всеки модул от панела се разрешава автоматично при включване на захранването. Молим, проверете дали всички модули се разпознават от системата съгласно инструкциите в Секция 2.6.

Стъпка 9: Програмиране на системата (Секции 4 и 5)

Секция 4 обяснява как да се програмира панела. Секция 5 съдържа пълно описание на различните програмируеми характеристики, кои опции са достъпни и как функционират те. Програмните таблици трябва да бъдат изцяло попълнени, преди да опитате да програмирате системата.

Стъпка 10: Проверка (тест) на системата

Панелът трябва да бъде изцяло тестван, за да се убедите, че всички функции работят както е програмирано.

2.2 Описания на клемите

Свързване на акумулатора

За резервиране на захранването се използва акумулатор 12V 4Ah в случай, че отпадне мрежовото захранване. Акумулаторът също така осигурява допълнителен ток, когато панелът изисква допълнителна мощност от трансформатора, като напр. когато панелът е в аларма.

Опцията **High Current Charge/Standard Battery Charge** (Секция [701], опция [7]) Ви позволява да избирате между висок заряден ток на акумулатора и стандартна стойност на тока на зареждане.

High Current Charge/Standard Battery Charge Секция [701][7]

Забележка: Не свързвайте акумулатора преди довършването на всички останали връзки. Свържете акумулатора преди да свържете мрежовото захранване.

Свържете ЧЕРВЕНИЯ проводник за акумулатора към положителния извод на акумулатора, свържете ЧЕРНИЯ проводник за акумулатора към отрицателния извод на акумулатора.

Клеми за променливо напрежение - AC

Панелът изисква трансформатор за 16.5V[~], 40VA. Свържете трансформатора към неизключваем източник на променливо напрежение и го свържете към тези клеми.

Панелът може да бъде програмиран да работи с честота на мрежата **50 Hz**, или **60 Hz** в програмна секция [701], опция [1].

Забележка: Не свързвайте трансформатора преди довършването на всички останали връзки.

Клеми на спомагателното захранване AUX+ и AUX-

Тези клеми дават до 550 mA допълнителен ток при напрежение 12 V за устройствата, изискващи захранване. Свързвайте положителния извод на устройствата, изискващи захранване към клемата AUX+ и отрицателния извод - към клемата AUX- (маса). Изходът AUX+ за спомагателно захранване е със защита. Това означава, че ако се черпи много ток от него (при късо съединение), панелът временно ще изключи изхода до коригирането на проблема.

Клеми на изхода за сирена - BELL+ и BELL-

Тези клеми дават до 700 милиампера ток при 12 V за захранване на сирени, звънци, мигащи лампи, или други предупреждаващи устройства. Свързвайте положителния извод на алармените устройства към клемата BELL+ и отрицателния извод - към BELL-. Молим, отбележете, че изходът BELL е със защита; ако се черпи много ток от него (при късо съединение), термисторът Bell PTC ще прекъсне. Само за къси периоди може да се черпи ток от 3 ампера. Изходът BELL е наблюдаван. Ако не се използва никакво алармено предупреждаващо устройство, свържете резистор 1000 ома между изходите BELL+ и BELL-, за да предпазите панела от издаването на съобщение за проблем, Вижте секция 3.4, ("[*][2], Показване на проблеми").

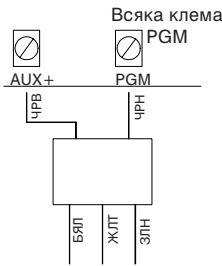
Клеми на шината за данни Keubus - AUX+, AUX-, YEL (Жълт), GRN (Зелен)

Шината за данни се използва от панела, за да комуникира с модулите и от модулите - за комуникация с панела. Всеки модул има 4 клеми за шината, които трябва да бъдат свързани към съответните клеми за шината на панела. За повече информация вижте секция 2.3, "Работа и свързване на шината Keubus".

Клеми на програмируемите изходи - PGM1 и PGM2

Всеки програмируем изход (PGM) е проектиран така, че когато е активиран от панела, клемата се превключва към маса.

PGM1 може да отдава ток до 300 mA. Свържете положителния изход на светодиод, или зумер към AUX+, отрицателния изход - към PGM1. Ако се изисква ток, по-голям от 300 mA, трябва да бъде използвано реле. Молим, изучете свързването на PGM съгласно приложената схема. PGM2 работи подобно на PGM1. Обаче PGM2 може да отдаде само 50 mA ток. Молим обърнете се към Секция 5.11 "Опции на програмируемите изходи" за списък от програмируемите опции на изходите.

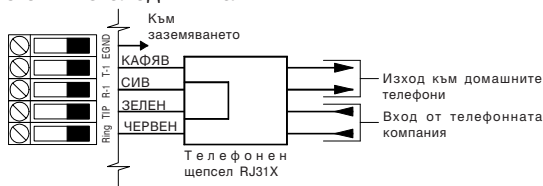


Клеми на входове на зоните - Z1 до Z4

Всяко детектиращо устройство трябва да бъде свързано към зона на контролния панел. Ние препоръчваме към всяка зона да бъде свързвано по едно детектиращо устройство; все пак свързването на повече детектиращи устройства към една зона е възможно. Молим, вижте секция 2.8 ("Свързване на зоните") за особености при свързването.

Клеми на телефонните връзки - TIP, RING, T-1, R-1

Ако за комуникация, или дист. програмиране от централната станция се изисква телефонна линия, свържете телефонния жак RJ-31X по следния начин:



Забележка: Молим, уверете се, че всички жакове и съединители отговарят на размерите, толерансите и изискванията за метално покритие на 47 CFB Part 68, SubPart F. За правилна работа, между контролния панел и устройствата на телефонната компания не трябва да бъдат свързвани други телефонни устройства. Не свързвайте комуникатора на алармния панел към телефонни линии, предназначени за използване с факсове. Тези линии може да включват филтър за глас, който прекъсва линията, ако бъдат детектирани сигнали, различни от тези на факсове, което ще доведе до незавършени предавания.

2.3 Работа и свързване на шината KEYBUS

Шината Keybus се използва от панела, за да комуникира с всички свързани модули и обратно. Червеният (AUX+) и черният (AUX-) изводи се използват за подаване на захранване, а жълтият (YEL) и зеленият (GRN) изводи са съответно за тактовата честота и данните.

Забележка: Четирите клеми на Keybus трябва да бъдат свързани към четирите клеми Keybus, или проводници на всички модули.

Към опроводяването на Keybus се прилагат следните ограничения:

- Връзките на Keybus трябва да се прокарват с 4-проводен кабел със сечение 0.5 mm., предпочитат се две усукани двойки.
- Модулите трябва да се свързват с панела отделно, но могат да бъдат свързвани в серия, или чрез T-връзки.

- Всеки модул може да бъде на всяко място по протежение на шината Keybus. Вие не трябва да прокарвате отделни шини за клавиатури и др.
- Нито един модул не трябва да бъде отдалечен (изразено в дължина на проводника) на повече от 1000'/305 метра от панела.
- Не трябва да бъдат използвани екранирани проводници.

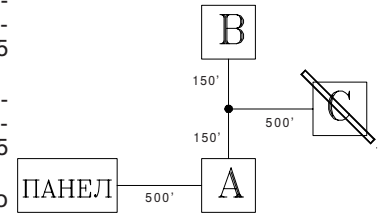
Пример за свързване на Keybus

Забележка:

Модул (A) е правилно свързан с дължина на проводника по-малко от 1000'/305 метра от панела.

Модул (B) е правилно свързан с дължина на проводника по-малко от 1000'/305 метра от панела.

Модул (C) не е правилно свързан, тъй като дължината на проводника е повече от 1000'/305 метра от панела.



2.4 Токова консумация - модули и принадлежности

За да може системата PC585 да работи правилно, захранващите възможности на захранването на главния контролен панел и разширителните устройства не трябва да бъдат превишавани. Използвайте представените по-долу данни, за да сте сигурни, че няма част от системата, която да е претоварена и да не може да функционира правилно.

PC585 (12 V)

AUX+: 550 mA: Извадете изброените стойности за всяка клавиатура, разширителен модул и принадлежност, свързани към AUX+, или Keybus.

BELL: 700 mA продължително захранване: 3.0 A за кратко време. Достъпно е само когато е свързан акумулатор.

Консумация на устройствата на PC585 (при 12 V)

- Клавиатура LCD5500Z: 85 mA максимум
- Клавиатура PC1555RKZ: 85 mA максимум
- Клавиатури PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z: 85 mA максимум
- Клавиатура PC5509: 85 mA максимум
- Сериен модул PC5400: 65 mA
- Безжичен приемник PC5132: 125 mA

Други устройства

Молим, прочетете внимателно литературата на производителя, за да определите максималните токови изисквания за всяко устройство - при активиране, или при аларма - и включете съответните стойности в изчислението на захранването. Свързаните устройства не трябва да превишават възможностите на системата при всички възможни режими на работа.

2.5 Назначаване на клавиатурите

Има 8 възможни области от паметта за клавиатури. Светодиодните (LED) клавиатури винаги се назначават към област 1 от паметта, докато LCD5500Z се назначава винаги към област 8 от паметта. Клавиатурите могат да се назначават към различни области от паметта (1 до 8). Панелът може да наблюдава връзката на клавиатурата, за да индикира състояние на неизправност, ако клавиатурата бъде извадена.

Забележка: Всяка клавиатура с назначена зона трябва да бъде регистрирана в своя собствена област от паметта. Клавиатурите PC5509 се назначават винаги към област 1 от паметта. Те не могат да бъдат препрограмирани.

Как да назначите клавиатурите

За да назначите някоя клавиатура към област от паметта и да изберете разпределението, в което тя ще работи, въведете следното:

- Въведете [*][8][код на инсталатора] за режим на програмиране от инсталатора
- Натиснете [000] за програмиране на клавиатурата

3. Натиснете [0] за назначаване на област от паметта
4. Въведете двуцифрено число (11-18), за да определите коя наблюдавана област от паметта ще заеме клавиатурата
5. Натиснете два пъти [#], за да излезете от програмирането

След назначаване на всички клавиатури, изпълнете ресет на наблюдението чрез въвеждане на секция [902] от режим на програмиране от инсталатора. Сега панелът ще наблюдава всички назначени клавиатури и регистрирани модули в системата.

Как да програмирате функционалните бутони

По подразбиране (фабрично) 5-те функционални бутона на всяка клавиатура са програмирани като Активирание с оставане (03), Активирание с излизане (04), Звънче (06), Бързо излизане (16) и ресет на датчиците (14). Вие можете да промените функцията на всеки бутон на всяка клавиатура:

1. Идете при клавиатурата, на която желаете да промените програмирането на функционалния бутон и въведете режим на програмиране от инсталатора.
2. Натиснете [000] за Програмиране на клавиатурата.
3. Въведете [1] до [5], за да изберете функционалния бутон, който ще програмирате.
4. Въведете 2-цифрено число, [00] до [17], за да изберете характеристиката, която желаете да има функционалният бутон. Вижте секция 3.5 "Функционални бутони" за пълен списък на опциите на функционалните бутони.
5. Продължете от стъпка 3, докато програмирате всички функционални бутони.
6. Натиснете двукратно бутона [#], за да излезете от програмирането.

2.6 Наблюдение

По подразбиране всички модули се наблюдават след инсталирането им. Наблюдението е разрешено винаги, така че панелът може да индикира неизправност, ако някой модул бъде отстранен от системата.

За да проверите кои модули са текущо свързани и наблюдавани, въведете програмна секция [903] от режим на програмиране от инсталатора. LCD клавиатурата ще Ви позволи да разгледате списъка на свързаните модули. Някой свързан модул, който не се показва като присъстващ ще покаже състояние на неизправност и светлинният индикатор Trouble ще СВЕТНЕ. Това състояние може да се дължи на една, или повече от следващите причини:

- модулът не е свързан към шината Keubus
- има проблем с проводниците на шината
- ако модулът е на разстояние, по-голямо от 305 метра от панела
- ако захранването на модула не е достатъчно

За повече информация относно проблемите при наблюдението на модулите вижте Секция 3.4 ([*]/[2] Условия за проблеми).

2.7 Отстраняване на модули

Панелът може да бъде инсториран да не наблюдава повече някой модул, който е бил отстранен от системата. За да отстраните някой модул, откачете го от шината Keubus и извършете ресет на наблюдението чрез въвеждане на [902] от режим на програмиране от инсталатора. Панелът ще бъде ресетван, за да разпознае и да наблюдава всички съществуващи модули в системата.

2.8 Опровождаване на зоните

За пълно описание на работата на всички типове зони, молим вижте Секция 5.2 ("Програмиране на зони").

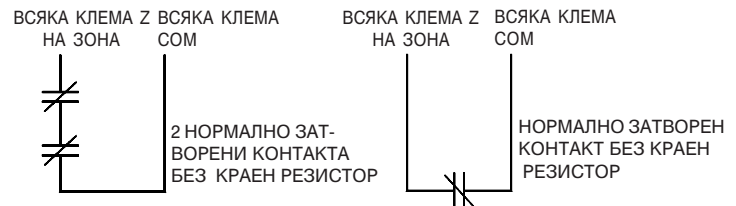
Има няколко различни начина, по които могат да бъдат свързани зоните, в зависимост от избраните програмни опции. Панелът може да бъде програмиран да наблюдава зони с нормално затворени контакти, с крайни резистори, или с двойни крайни резистори. Молим, обърнете се към следващите схеми, за да разучите всеки тип на свързване на индивидуално наблюдаваните зони.

Забележка: Всяка зона, програмирана като пожарна, или с 24-часово наблюдение трябва да бъде свързана с единичен краен резистор (EOL), независимо от типа на наблюдението

на връзките на зоните, избрано за панела (секция [013]: [1] - [2]). Вижте Секция 5.2 ("Програмиране на зони").

Забележка: Когато промените наблюдението на зоните от линия с двоен краен резистор (DEOL) към такава с единичен краен резистор (EOL), или от нормално затворени контакти към линия с двоен краен резистор (DEOL) (секция [013]: [опция [1] или [2]]), Вие трябва да изключите напълно захранването на системата и след това отново да я захраните. Ако не извършите това, зоните няма да работят правилно.

Вериги с нормално затворени (NC, N3) контакти

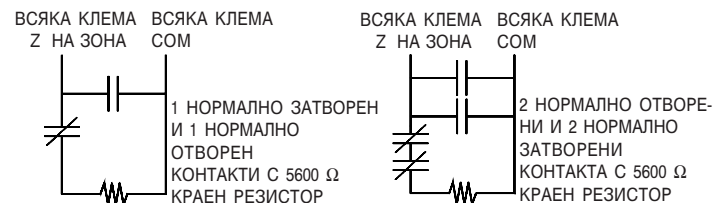
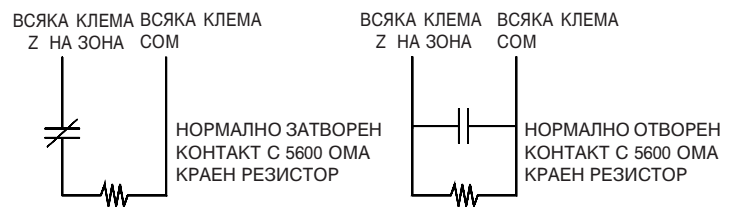


За да разрешите веригите с нормално затворени контакти, програмна секция [013], опция [1] трябва да е включена [ON].

Забележка: Тази опция трябва да бъде избрана само ако се използват датчици, или контакти с нормално затворени (NC) контакти.

Единични крайни резистори (EOL) (5600 Ом)

За да е разрешено детектирането от панела на единични крайни резистори, в програмна секция [013] опции [1] и [2] трябва да бъдат изключени (OFF).



Забележка: Тази опция трябва да бъде избрана, ако се използват датчици, или контакти с нормално затворени, или нормално затворени вериги.

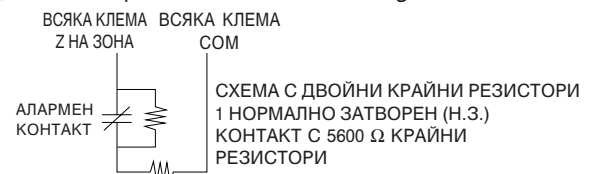
Двойни крайни резистори (DEOL)

Веригите с двойни крайни резистори дават възможност на панела да определи дали зоната е в аларма, тампер, или не работи. За да може панелът да детектира двойни крайни резистори, в програмна секция [013] опция [1] трябва да е изключена (OFF), а опция [2] трябва да е включена (ON).

Забележка: Ако опцията за наблюдение на двойни крайни резистори е разрешена, всички жично свързани зони на главния панел трябва да бъдат свързани за двойни крайни резистори, с изключение на пожарните зони и зоните с 24-часово наблюдение.

Забележка: Не свързвайте двойни крайни резистори в клавиатурните зони.

Забележка: Не използвайте двойни крайни резистори в пожарните зони, или зоните с 24-часово наблюдение. Не свързвайте пожарните зони към клемите на клавиатурните зони, ако е избрана опцията за наблюдение с DEOL.



Забележка: Тази опция може да бъде избрана само ако се използват устройства с нормално затворени (Н.З.) контакти.

Забележка: Само един нормално затворен (Н.З.) контакт може да бъде свързан към всяка зона, повече устройства, или контакти не са разрешени в единична верига.

Следващата таблица показва състоянието на зоната при определени условия:

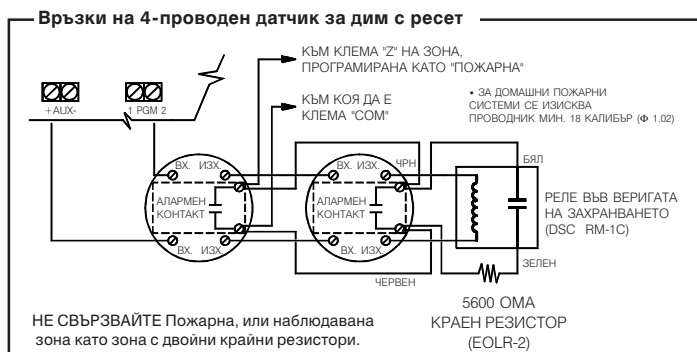
Съпротивление на линията	Състояние на линията
0 Ω (линия на късо)	Повредена
5600 Ω (затворен контакт)	Сигурна
Безкрайно съпротивление (скъсан пров., отворена верига)	Тампер
11200 Ω (отворен контакт)	Нарушена

Крайни резистори Секция [013]: [1]
 Двойни крайни резистори Секция [013]: [2]

2.9 Опровождаване на пожарни зони

4- проводни датчици за дим

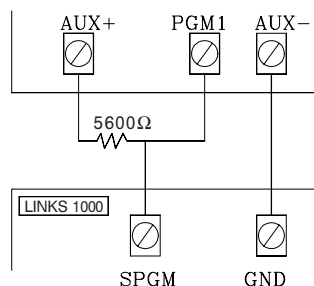
Всички пожарни зони трябва да бъдат свързани съгласно следващата схема:



2.10 Свързване на зони за LINKS

Поддръжка на LINKS

Когато се използва клетъчен комуникатор LINKS, Свържете LINKS към главния панел съгласно следващата схема:

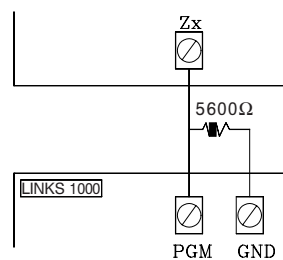


Наблюдение на LINKS (24-часов контрол)

Когато се използва клетъчния комуникатор LINKS 1000, някоя зона на главната платка може да бъде конфигурирана за Наблюдение на LINKS. Програмирайте тази зона като тип [09], 24-часов контрол в секция [001].

Със зона за наблюдение на LINKS, ако LINKS 1000 изпита проблем, зоната ще бъде нарушена, с което ще предизвика панела да съобщи събитието на централната станция. Този тип зона винаги изисква единичен краен резистор (5600 Ω) (EOL).

Свържете тази зона съгласно схемата тук.

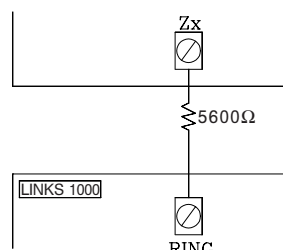


LINKS отговор

Когато се използва клетъчния комуникатор LINKS 1000, някоя зона на главната платка може да бъде конфигурирана за LINKS отговор.

Зона, конфигурирана като LINKS отговор, позволява да бъде изпълнено дистанционно програмиране в случай на повреда на телефонната линия. Когато LINKS приеме телефонно повикване, той ще активира клемата RING на платката на LINKS. Зоната, програмирана за LINKS отговор винаги изисква единичен краен резистор 5600 Ω (EOL).

Свържете тази зона съгласно схемата тук.



Забележка: Зоната LINKS отговор се изисква само за дистанционно програмиране на панела чрез LINKS. Когато използвате LINKS, Детектирането на тон "Заето" не трябва да се използва.

Забележка: Клавиатурните зони не трябва да бъдат използвани за 24-часов контрол, или LINKS отговор.

2.11 Клавиатурни зони

Всяка "z" клавиатура в системата има един вход на зона, към която може да бъде свързано някое устройство - като контакт за врата. Това Ви спестява прокарването на проводници до контролния панел за всяко устройство.

За да инсталирате клавиатурата, отворете пластмасовия капак чрез развиването на винта в долната част. Намерете петте клемки на печатната платка. Свържете 4-те проводника на шината Keypbus от контролния панел: червеният - към R, черният - към B, жълтият - към Y и зеленият - към G.

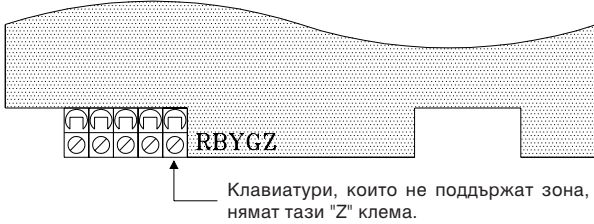
За да свържете зоната, прокарайте единия проводник към клемата Z и другия - към клемата B. За устройства, изискващи захранване използвайте червен и черен проводници. Свържете червения проводник към клемата R (положителен извод) и черния - към клемата B (отрицателен извод).

Когато използвате наблюдение с крайни резистори, свържете зоната съгласно някоя от конфигурациите, описани в секция 2.8 "Свързване на зоните".

Крайните резистори трябва да се поставят в края на веригата на устройството, а не в клавиатурата.

Забележка: Клавиатурните зони не поддържат двойни крайни (DEOL) резистори.

Печатна платка на клавиатурата



Клавиатури, които не поддържат зона, нямат тази "Z" клема.

Назначаване на клавиатурни зони

Когато използвате входовете на клавиатурни зони, на всеки използван вход трябва да бъде назначен номер на зона в режим на програмиране от инсталатора.

Първо се уверете, че сте регистрирали всички клавиатури в желаните области на паметта. (Вижте Секция 2.5 "Регистриране на клавиатурите")

След това въведете програмна секция [020], за да назначите зоните. В тази секция има 8 програмни места, по едно за всяка област от паметта за клавиатурите. Въведете 2-цифрен номер на зона за всяка от клавиатурните зони. Този номер трябва да бъде въведен на място, кореспондиращо с клавиатурата, към която е свързана всяка зона.

Пример: Зоната на клавиатура PC5500Z в слот 8 трябва да бъде назначена към зона 3. В секция [020] отидете до опция [8] и въведете (03).

Забележка: Клавиатурните зони 1-4 ще заменят клемите на зони Z1 - Z4 в контролния панел.

Забележка: Когато клавиатурните зони са назначени, Ви трябва също така да програмирате дефинициите на зони и атрибутите на зоните. (Вижте Секция 5.4 "Назначаване на клавиатурни зони").

Секция 3: Клавиатурни команди

Използвайте коя да е системна клавиатура, за да въведете команда и/или да програмирате охранителната система PC585. Светодиодните (LED) клавиатури използват функционалните и зоновите светлинни индикатори за представяне на алармените функции и състоянието. Ако имате клавиатура PC1555RKZ, светлинният индикатор System действа като индикатор Trouble (проблем, неизправност), Memory (памет), Program (програмен режим) и Bypass (прескачане на зони). За разлика от другите LED клавиатури, тези състояния ще бъдат представяни само от светлинния индикатор System. Клавиатурите с течнокристален (LCD) дисплей обезпечават писмено описание на дисплея и използват функционалните светлинни индикатори, за да съобщават аларменото състояние на потребителя.

Ръководството за потребителя на PC585 дава основните указания за активиране и деактивиране на системата, прескачане на зони и изпълняване на потребителски указания от клавиатурите. Следващите секции дават допълнителна информация за тези функции.

3.1 Активиране и деактивиране

За описание на основното активиране и деактивиране молим обърнете се към Ръководството за потребителя на PC585. За другите методи на активиране и деактивиране вижте Секция 3.4 ("[*][0] Бързо активиране" и "[*][9] Активиране без време за влизане") и Секция 3.5 ("Функционални бутони").

Забележка: Буферът за събития ще запомни "Armed in Stay Mode" (Активиран в режим Оставане), или "Armed in Away Mode" (Активиран в режим Излизане) когато системата бъде активирана.

Като опит за предотвратяване на фалшиви аларми, **Audible Exit Fault** (Озвучено неуспешно излизане) ще уведоми потребителя за неправилно излизане, когато той активира своята система. Ако зона без принудително активиране с време 1, или време 2 за излизане бъде оставена отворена в края на времето за излизане, времето за влизане ще започне да тече незабавно и сирената ще звучи с непрекъсващ звук, докато тече времето за влизане. Когато това време изтече, ако системата не е била деактивирана, тя ще влезе в аларма. Тази характеристика може да бъде ИЗКЛЮЧЕНА в програмна секция [013], опция [6]. (Вижте Секция 5.17 "Опции за активиране/деактивиране" за повече информация.)

3.2 Автоматично прескачане - Активиране с оставане

Активирането с оставане позволява на потребителя да активира системата без да излиза от дома. Всички зони, програмирани като зони Оставане/Излизане ще бъдат прескочени когато потребителят активира системата си, така че не е необходимо той да прескача ръчно вътрешните зони. (Вижте Секция 5.2 "Програмиране на зони".)

Когато системата е активирана с използването на валиден код за достъп, ако някои зони на системата са били програмирани като зони Оставане/Излизане, светлинният индикатор Bypass (прескачане) ще СВЕТНЕ. След това панелът ще наблюдава всички зони, програмирани със Закъснение 1 и Закъснение 2 като входно/изходните врати. Ако някоя закъснителна зона не бъде нарушена до изтичането на времето за излизане, панелът ще прескочи автоматично всички зони Оставане/Излизане. Светлинният индикатор Bypass ще остане да СВЕТИ, за да информира потребителя, че вътрешните зони са автоматично прескочени от панела. Ако някоя закъснителна зона бъде нарушена преди изтичането на времето за излизане, системата ще се активира в режим Излизане и всички зони Оставане/Излизане ще бъдат активни след изтичането на времето за излизане.

Потребителят може да активира зоните Оставане/Излизане по всяко време, като въведе клавиатурната команда [*][1] (Вижте Секция 3.4 "[*][1] Прескачане на зони").

Активирането с оставане може да бъде извикано чрез натискането и задържането за 2 секунди на функционалния бутон Stay от клавиатурите PC5508Z и LCD5500Z, ако е програмирано от инсталатора. За повече информация относно активирането с оставане вижте Секция 3.5 ("Функционални бутони").

3.3 Автоматично активиране

Системата може да бъде програмирана да се активира автоматично в определено време всеки ден, ако тогава тя е деактивирана. За да работи правилно тази функция, Вие трябва да програмирате точно **Час на деня**. За програмиране на часовника и времето за автоматично активиране вижте Секция 3.4 ("[*][6] Потребителски функции").

Когато вътрешният системен часовник достигне **времето за автоматично активиране**, панелът ще провери състоянието на активиране. Ако системата е активирана, панелът няма да направи нищо до **времето за автоматично активиране** на следващия ден, когато той ще провери отново системата. Ако при настъпването на времето за автоматично активиране системата е деактивирана, панелът ще задейства звука на всички клавиатури за една минута. Ако е разрешена опцията **Кратки звуци на сирената при авто-активиране** (секция [014], опция [2]), сирената ще издава кратки (квакащи) звуци по един път на всеки 10 секунди, докато системата се активира. Ако бъде въведен валиден код за достъп, авто-активирането ще бъде отменено.

Забележка: Ако авто-активирането бъде отменено, кога на потребителя, който го е отменил ще бъде записан в буфера за събитията.

Ако не бъде въведен код, панелът ще се активира автоматично. Ако бъде нарушена някоя зона, панелът ще изпрати **код за съобщаване на частично затваряне** - ако е програмиран - за да информира централната станция, че системата не е надеждно защитена. Ако зоната бъде възстановена, панелът ще я добави отново в системата.

Забележка: Авто-активирането може да бъде отменено само чрез **въвеждането на валиден код за достъп от някоя клавиатура**.

3.4 [*] Команди

Командите с бутон [*] дават на потребителя лесен начин за достъп до основното програмиране на системата - като програмиране на кодове за достъп до системата, или прескачане на зони. Потребителят може да използва също така [*] командите за да провери състоянието на системата, включително преглед на проблемите и извикване на буфера за събития на дисплея на LCD клавиатура.

Клавиатурните [*] команди могат да бъдат изпълнявани и от LCD, и от LED клавиатури. Светодиодните (LED) клавиатури използват светлинните индикатори на зоните за показване на командната информация. Течнокристалните (LCD) дисплеи осигуряват писмена информация, водеща потребителя през всяка команда. Командите в тази секция са обяснени както се наблюдават на LED клавиатура. Когато се използва LCD клавиатура, използвайте бутоните-стрелки (< >), за да премествате на дисплея информацията. Иначе функциите остават едни и същи за двата типа клавиатури.

[*][1] Прескачане и активиране на зони Оставане/Излизане

Използвайте клавиатурната команда [*][1], за да прескочите отделни зони. Прескочената зона няма да предизвика аларма.

Забележка: Зоните могат да бъдат прескачани само ако системата не е активирана.

Ако е разрешена опцията **Изисква се код за прескачане** (секция [015], опция [5]), само кодовете за достъп с разрешен атрибут за прескачане ще могат да прескачат зони (Вижте Секция 5.1 "Програмиране на кодове за достъп").

Ако е избрана опцията **Показване на състоянието на прескачане докато системата е активирана**, светлинният индикатор Bypass (или System) ще СВЕТИ докато системата е активирана като индикация, че има прескочени зони (Вижте Секция 5.17 "Опции за активиране/Деактивиране").

Забележка: Когато деактивирате системата, прескачането на всички ръчно прескочени зони ще бъде отменено.

Активиране на зоните от тип Оставане/Излизане

Ако системата е активирана в режим Оставане, може да бъде използвана командата [*][1] за активиране на зоните от тип Оставане/Излизане.

[*] [2] Преглед на проблемите

Панелът непрекъснато се самонаблюдава за няколко различни състояния на проблеми (неизправности). Ако има наличие на проблем, светлинният индикатор Trouble (или System) ще СВЕТИ и клавиатурата ще бипва по два пъти на всеки 10 секунди. Бипкането може да бъде спряно чрез натискането на кой да е бутон от всяка клавиатура. Ако са разрешени **Кратки звуци на сирената при проблем** (секция [014], опция [5]), сирената ще издава кратки свирвания на всеки 10 секунди, когато има наличие на проблем.

За да прегледате условията за проблеми от LED клавиатура:

1. Натиснете [*][2].
2. Индикаторът "Trouble" (или System) ще започне да мига и проблемите ще бъдат показани чрез светването на светлинните индикатори на съответните зони.

Когато използвате LCD клавиатура, проблемите ще бъдат изброени на дисплея; просто използвайте бутоните-стрелки (< >), за да превъртите на дисплея списъка на проблемите, които присъстват в системата.

Забележка: *Проблемите могат да бъдат прегледани при активирана система с използването на LCD клавиатура, при положение че клавиатурата е от версия 2.0, или по-късна. По-старите клавиатури ще покажат неправилно "Fire Trouble". Ако използвате по-стари LCD клавиатури, програмирането на секция [013], опция [3] като Изключено (OFF) ще осигури коректен преглед на проблемите.*

По-долу са описани различните проблеми:

Светодиод	Проблем									
1	<p>Необходим е ремонт: Натиснете [1], за да определите конкретния проблем. Светлинните индикатори 1 - 5 ще светнат като индикация на проблема:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Св. индикатор [1] - Слаб акумулатор: Зарядът на акумулатора на главния панел е нисък (под 11.5 V под товар). Проблемът се възстановява (отменя), когато акумулаторът се зареди до повече от 12.5 V. • Св. индикатор [2] - Проблем във веригата на сирената: Веригата на сирената е отворена (прекъсната) (Вижте Секция 5.13 "Сирена"). • Св. индикатор [3] - Общ системен проблем: Принтерът, свързан към принтерския модул PC5400 има грешка и е off-line. • Св. индикатор [4] - Общ системен тампер: Детектиран е тампер в някой модул. <p>Забележка: <i>Всички състояния на тампер трябва да бъдат физически възстановени преди този проблем да се изчисти. Забележка: Светодиодите [6-8] не се използват.</i></p>									
2	<p>Липса на мрежово захранване: Към контролния панел не се подава мрежово захранване. Светлинният индикатор Trouble (или System) ще мига при наличие на този проблем, ако е програмирана опцията Trouble мига при липса на мрежово напрежение (секция [016], опция [2]). Този проблем няма да се индикира, ако е забранена опцията Индикация на липса на мрежово захранване (секция [016], опция [1]). Вижте секция 5.8 "Кодове за съобщаване на комуникатора" за информация относно съобщаването на проблема Липса на мрежово захранване.</p>									
3	<p>Проблем в наблюдението на телефонна линия (TLM): Има проблем с телефонната линия (Вижте Секция 5.12 "Наблюдение на телефонната линия").</p>									
4	<p>Неуспешна комуникация (FTC): Комуникаторът не е успял да комуникира с някоя от програмираните телефонни линии (Вижте Секция 5.5 "Комуникатор - Избране на телефонни номера").</p>									
5	<p>Повреда в зона (включително Пожарна зона): Някоя зона от системата изпитва проблем, което значи че тази зона няма да може да съобщи за аларма на панела, ако се изисква да направи това (ако пожарна зона е отворена, или има късо съединение в зона с двойни крайни резистори (DEOL), или се е прекъснало наблюдението на безжична зона). Когато се появи състояние на повреда в зона, клавиатурите на разпределението ще започнат да звучат. Натиснете [5] докато сте в режим на проблеми, за да видите засегнатите зони.</p> <p>Забележка: <i>Проблем в пожарна зона ще бъде генериран и индикиран на дисплея в състояние на активиран панел.</i></p>									
6	<p>Тампер на зона: Зона, конфигурирана за наблюдение с двойни крайни резистори е в състояние на тампер, или ключ за тампер на безжично устройство е отворен. Когато се появи състояние на тампер, клавиатурите на засегнатото разпределение ще започнат да звучат. Натиснете [6] докато сте в режим на проблеми, за да видите засегнатите зони. Ако някоя зона е в състояние на тампер, или е неисправна, тя трябва да бъде напълно възстановена, за да се изчисти проблема.</p> <p>Забележка: <i>Чрез разрешаването на опцията Тампери/Неизправности да не се показват като отворена верига в секция [013], опция [4], неизправностите и тамперите няма да се показват като отворена верига на клавиатурите и ще бъдат скрити от крайния потребител. Ако тази опция е разрешена, неизправностите и тамперите ще се показват като отворена верига.</i></p> <p>Забележка: <i>Когато някоя зона е в състояние на тампер, или на неизправност, тя трябва да бъде напълно възстановена, преди състоянието на проблем да се изчисти.</i></p>									
7	<p>Слаба батерия на устройство: Някое безжично устройство е в състояние на слаба батерия. Натиснете [7] един, два, или три пъти, за да видите кои устройства имат слаба батерия. На светодиодна (LED) клавиатура ще индикира слабата батерия чрез светлинните индикатори на зоните 1 до 8. Ще се случи следното:</p> <p>Бипкания: Показания на дисплея:</p> <table> <tr> <td>Натиснете [7]</td> <td>1</td> <td>Зоните със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 32)</td> </tr> <tr> <td>Натиснете [7] повторно</td> <td>2</td> <td>Ръчно преносими клавиатури със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 4)</td> </tr> <tr> <td>Натиснете [7] отново</td> <td>3</td> <td>Безжични ключове със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 8)</td> </tr> </table> <p><i>За да видите състоянието на батериите на безжичните ключове 9 до 16, трябва да използвате LCD клавиатура.</i></p>	Натиснете [7]	1	Зоните със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 32)	Натиснете [7] повторно	2	Ръчно преносими клавиатури със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 4)	Натиснете [7] отново	3	Безжични ключове със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 8)
Натиснете [7]	1	Зоните със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 32)								
Натиснете [7] повторно	2	Ръчно преносими клавиатури със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 4)								
Натиснете [7] отново	3	Безжични ключове със слаби батерии (LED клавиатура - светлинни индикатори на зони 1 до 8)								
8	<p>Неточен системен часовник: Когато бъде включено захранването на панела, вътрешният часовник трябва да бъде сверен с точното време. Този проблем се изчиства, когато бъде направен опит за сверяване на часовника.</p>									

[*] [3] Памет за алармите

Светлинният индикатор Memory (или System) ще свети, ако е имало аларма по време на последния период на активиране, или - в случай на 24-часови зони - ако е имало аларма докато панелът е бил дезактивиран. За да прегледате паметта за аларми, натиснете [*] [3]. Ще започнат да мигат Memory (или System) и светлинните индикатори на зоните, съответстващи на алармените, или тампер състояния, които са се появили през последния период на активиране. За да изчистите индикатора Memory (или System), активирайте и след това дезактивирайте системата.

[*] [4] Включване/Изключване на звънче за вратата

Характеристиката Звънче за вратата се използва, за да се издава тон от клавиатурата, когато някоя зона, програмирана като зона за звънче бъде активирана (Вижте Секция 5.3 - "Атрибути на зоните"). Ако характеристиката Звънче за вратата е разрешена, клавиатурата ще издава 5 кратки бипкания, когато зоната-звънче е активирана. Вратите, назначени като входно/изходни често се дефинират и като зони -звънчета. Характеристиката може да бъде включена, или изключена докато системата е активирана, или дезактивирана.

[*] [5] Програмиране на кодове за достъп

За потребителя са достъпни 37 кода за достъп. Те са:

Код за достъп (40) Един главен код
Кодове за достъп (01)-(32) 32 кода за обща употреба
Кодове за достъп (33)-(34) Два кода за принуда
Кодове за достъп (41)-(42) Два супервайзерски кода

Всички кодове за достъп имат възможността да активират, или да деактивират системата и да активират програмируемите (PGM) изходи с използване на командите [*] [7]. Кодовете за достъп могат да бъдат или от 4, или от 6 цифри (Вижте Секция 5.1 "Програмиране на кодове за достъп").

За описание на процедурата на програмирането на кодове за достъп от LCD, или от LED клавиатури вижте Ръководство за потребителя на PC585.

Главен код - Код за достъп (40)

Този код може да бъде използван за програмиране на всички кодове за достъп. Главният код има фабрично разрешени всички атрибути на кода за достъп, така че може да изпълнява всяка клавиатурна функция. Ако е разрешена опцията **Главният код не може да се променя**, (секция [015], опция [6]), то главният код може да бъде променен само от инсталатора.

Общи кодове за достъп - Кодове за достъп (01) до (32)

Общите кодове за достъп могат да активират и деактивират системата. Когато е разрешена опцията **Изисква се код за прескачане**, потребителите трябва да въведат валиден код за достъп, когато прескачат зоните. За отделните кодове за достъп атрибутът Прескачане на зони може да бъде забранен при програмиране на атрибутите на кодовете за достъп.

За повече информация относно опциите на кодовете за достъп вижте Секция 5.1 - "Програмиране на кодове за достъп".

Кодове за принуда - Кодове за достъп (33) и (34)

Кодовете за принуда ще изпратят на централната станция код за съобщаване на принуда когато бъдат въведени.

Забележка: Ако кодовете за принуда са програмирани, когато бъдат използвани, панелът винаги ще изпрати код за съобщаване към централната станция, дори и ако атрибутите на кода за принуда са изключени.

Супервайзерски кодове - Кодове за достъп (41) и (42)

Тези кодове могат да бъдат използвани за програмиране на общите кодове за достъп и на кодовете за принуда. Двата супервайзерски кода по подразбиране имат атрибутите на главен (мастер) код. Тези установки могат да се променят.

Атрибути на код за достъп

Има 3 атрибута на кодовете за достъп, които могат да бъдат програмирани за всеки код. За да програмирате всеки атрибут, въведете [*][5] [Главен код][9], за да влезете в режим на програмиране на атрибутите. След това въведете номера на кода [01-32,33,34,41,42]. Въведете номера на атрибута:

Атрибут [1] Разрешено е активиране, деактивиране, ресет на аларми, [*][7][1-2] опции, отменяне на авто-активиране

Атрибут [2] Не се използва

Атрибут [3] Разрешено прескачане на зони

Атрибути [4]-[6] Не се използват

Атрибут [7] Кратък звук на сирената при въвеждане на код

Пример: Вие можете да използвате атрибута кратък звук на сирената, за да могат кодовете на безжичен ключ да задействат кратък звук на сирената, докато останалите кодове са беззвучни. За да направите това, разрешете атрибут [7] за всичките кодове за достъп, свързани с безжични ключове.

Забележка: Ако разрешите **Кратки звуци на сирената при активиране/деактивиране** (секция [014], опция (1), сирената ще свири кратко за всички кодове на достъп, независимо от програмирането на атрибут [7]. Вижте 5.17 "Опции за активиране/деактивиране".

Забележка: Атрибутите на главния код не могат да бъдат променяни.

[*][6] Потребителски функции

Тази команда може да се използва за програмиране на няколко различни функции:

За да програмирате потребителски функции:

1. Натиснете [*][6][Главен код]. Светлинният индикатор Program (или System) ще мига.
2. Натиснете цифра [1] до [6] за елемента, който ще програмирате.

• [1] - Час и дата

Часът и датата трябва да са точни за да работят правилно функциите авто-активиране или предавания на тест и часът и датата да се записват за всички събития в буфера за събития.

- Въведете времето (час и минути), използвайки 24-часов формат [ЧЧ ММ] от 00:00 до 23:59.

- Въведете датата чрез месец, ден и година [ММ ДД ГГ]

• [2] - Разрешаване/Забрана на авто-активиране

За да разрешите, или забраните авто-активирането, натиснете [2]. Клавиатурата ще издаде 3 кратки бипвания когато авто-активирането се разрешава, или едно продължително бипване - когато се забранява. За повече информация вижте Секция 3.3 "Авто-активиране".

• [3] - Час за Авто-активиране

Системата може да бъде програмирана да се активира автоматично в предварително програмирано време. Когато програмирате времето за авто-активиране, въведете времето (час и минути), използвайки 24-часов формат [ЧЧ ММ]. За повече информация вижте Секция 3.3 "Авто-активиране".

• [4] - Тест на системата

Когато бъде натиснато [4], панелът ще извърши тест на сирената, светлинните индикатори на клавиатурата и на комуникатора за 2 секунди. Панелът също така ще изпрати код за съобщаване за тест на системата, ако е програмиран (Вижте Секция 5.8 - "Комуникатор - Кодове за съобщаване").

• [5] - Разрешаване на DLS (връзка с отдалечен компютър)

Когато бъде натиснато [5], панелът ще разреши опцията връзка с отдалечен компютър за 1, или 6 часа в зависимост от опцията, избрана в програмна секция [702]: [7]. През това време панелът ще отговаря на идващите по тел. линия повиквания от компютър. (Вижте Секция 5.10 "Връзка с компютър").

• [6] - Потребителско повикване

Когато бъде натиснато [6], панелът ще стартира повикване към програмирация компютър.

Допълнителни характеристики, достъпни от LCD клавиатура

При използването на LCD клавиатура са достъпни допълнителни характеристики, включително достъп до буфера за събития. Използвайте бутоните - стрелки (< >), за да премествате информацията от менюто [*][6] и натиснете бутона [*], за да изберете следващите команди:

Преглед на буфера за събития от LCD клавиатура

Изберете "View Event Buffer" (преглед на буфера за събития) от менюто [*][6]. Дисплеят на клавиатурата ще покаже събитието, неговия номер, часа и датата заедно с номера на зона и код за достъп, ако са приложими. Натискайте [*], за да превключвате между тази информация и самото събитие. Използвайте бутоните - стрелки (< >), за да премествате на дисплея събитията от буфера. Когато свършите прегледа на събитията, натиснете [#], за да излезете.

Управление на яркостта

Вие можете да избирате между 10 различни нива на задното осветяване на дисплея. Използвайте бутоните - стрелки (< >), за да изберете желаното ниво на осветяване. Натиснете [#], за да излезете.

Управление на контраста

Вие можете да избирате между 10 различни нива на контраста на дисплея. Използвайте бутоните - стрелки (< >), за да изберете желаното ниво на контраст. Натиснете [#], за да излезете.

Управление на звука на клавиатурата

Вие може да избирате между 21 различни тона на звука на клавиатурата. Използвайте бутоните - стрелки (< >), за да изберете желаното ниво на звука и натиснете [#], за да излезете. До тази характеристика може да има достъп от светодиодна (LED) клавиатура чрез натискане и задръжане на бутона [*].

[*][7] Функции на програмируемия изход

Потребителят може да активира функциите на програмируемия изход използвайки командите [*][7][1-2]. Изходите могат да бъдат активирани когато системата е или активирана, или деактивирана.

[*][7][1] - Опция #1

Натиснете [*][7][1][Код за достъп, ако се изисква], за да активирате изходите, програмирани като PGM (програмируеми) опция [19]. Този изход може да бъде използван за оперативни устройства като механизъм за отваряне на гаражна врата, осветление, или заключване на врати.

[*][7][2] - Опция #2

Натиснете [*][7][2][Код за достъп, ако се изисква], за да активирате всички изходи, програмирани като **една от** PGM опции [03], или [20].

Специална забележка: По традиция [*][7][2] беше запазено за ресет на датчиците за дим. Сега датчиците за дим трябва да бъдат програмирани като изход [03] "Ресет на датчиците". Ако използвате опция [03], *не програмирайте* [20] опция #2 на командния изход. Вижте Секция 5.11 "Опции на програмируем изход" за повече информация.

[*][8] Програмиране от инсталатора

Въведете [*][8], следвано от кода на инсталатора, за да влезете в режим на програмиране от инсталатора. Вижте секции 4 и 5 за повече информация.

[*][9] Активиране без време за влизане

Когато системата е активирана с командата [*][9], панелът ще отмени времето за влизане. Когато изтече времето за излизане, зоните от тип Закъснение 1 и Закъснение 2 ще бъдат моментални, а зоните от тип Оставане/Излизане ще бъдат прескочени (Вижте Секция 5.2 - "Програмиране на зони"). След натискането на [*][9] трябва да бъде въведен валиден код за достъп.

[*][0] Бързо активиране

Ако Бързото активиране е разрешено (секция [015], опция [4]), въведете [*][0], за да активирате системата без код за достъп (Вижте Секция 5.17 "Опции за Активиране/Деактивиране"). Ако тази опция е забранена, потребителите трябва да въведат код за достъп след натискането на функционален бутон.

Забележка: Бързото активиране не може да се използва, за да се отмени авто-активиране.

[*][0] Бързо излизане

Функцията Бързо излизане, ако е разрешена, ще позволи на някого да напусне дом с активирана система през закъснителна зона без да е нужно да деактивира и отново да активира системата (Вижте Секция 5.17 "Опции за Активиране/Деактивиране").

Когато бъде въведено [*][0], панелът ще предостави на потребителя прозорец от две минути, за да излезе. През това време панелът ще игнорира *само едно* активиране на закъснителна зона. Когато закъснителната зона е възстановена, панелът ще прекрати двуминутното време за бързо излизане.

Ако бъде засегната втора закъснителна зона, или зоната не е възстановена след 2 минути, панелът ще стартира времето за влизане 1.

Забележка: Ако тече времето за излизане, изпълнението на бързо излизане няма да удължи времето за излизане.

3.5 Функционални бутони

На всяка клавиатура има 5 функционални бутон, маркирани като Stay (Оставане), Away (Излизане), Chime (Звънче), Reset и Exit (Бързо излизане). Всеки от тези бутони е програмиран фабрично да изпълнява една от описаните по-долу функции. Натиснете и задръжте за 2 секунди подходящия бутон, за да активирате функцията. Ако опцията Бързо

активиране (секция [015], опция [4]) е забранена, потребителите трябва да въведат код за достъп след натискането на функционален бутон.

Забележка: На клавиатурата PC1555RKZ използвайте цифровите бутони 1 - 5 като функционални бутони.

"Stay" - (03) Активиране с оставане

Системата ще се активира в режим Stay (оставане) (Вижте секция 3.2). Разрешете характеристиката Бързо активиране (програмна секция [015], опция [4]), за да използвате тази функция без да е необходимо да въведате код за достъп. Ако характеристиката Бързо активиране не е разрешена, потребителят трябва да въведе код за достъп, преди системата да се активира в режим Оставане.

"Away" - (04) Активиране с излизане

Системата ще се активира в режим Away (излизане) (Вижте секция 3.2). Разрешете характеристиката Бързо активиране (програмна секция [015], опция [4]), за да използвате тази функция без да е необходимо да въведате код за достъп. Ако характеристиката Бързо активиране не е разрешена, потребителят трябва да въведе код за достъп, преди системата да се активира в режим Излизане.

Когато панелът се активира с Излизане, потребителят може да рестартира един път времето за излизане чрез натискането на бутона Away преди времето за излизане да е изтекло. Това няма да работи, ако панела се активира в режим Оставане.

"Chime" - (06) Включване/Изключване на звънчето

Характеристиката Звънче за вратата ще се ВКЛЮЧИ, или ИЗКЛЮЧИ (Вижте Секция 3.4 - "[*][4] Звънче за вратата").

"Reset" - (14) Ресет на датчиците, или [*][7][2]

Панелът ще активира всички програмируеми (PGM) изходи, програмирани като опция [03] Ресет на датчиците, или [20] Опция #2 на изходите (Вижте Секция 3.4 - "[*][7] Функции на командния изход").

"Exit" - (16) Активира Бързо излизане

Панелът ще активира характеристиката Бързо излизане (Вижте Секция 3.4 - "[*][0] Бързо излизане").

Допълнителни опции на функционалните бутони

Програмирането на някой функционален бутон на някоя клавиатура може да бъде променено на една от опциите, описани по-долу (Вижте Секция 2.5) за инструкции относно промяната на програмирането на функционален бутон. Всяка опция е изброена съгласно кода за програмиране, следван от съответната [*] команда. За повече информация относно всяка функция, молим отнесете се към подходящата част от Секция 3.4 "[*] Команди".

Забележка: Функционалните бутони на PC5509 не могат да бъдат променени от фабрично програмираните си функции.

[00] Нулев бутон: Този бутон не се използва и няма да изпълни никаква функция, когато бъде натиснат.

[01]-[02] За бъдеща употреба

[03] Активиране с оставане: Както беше описано по-горе.

[04] Активиране с излизане: Както беше описано по-горе.

[05] [*][9] Активиране без време за влизане: Също така трябва да бъде въведен валиден код за достъп.

[06] [*][4] Включване/Изключване на звънче за вратата: Както беше описано по-горе.

[07] [*][6][---][4] Тест на системата: Също така трябва да бъде въведен валиден код за достъп.

[08] [*][1] Режим на прескачане: Може да е необходимо да бъде въведен валиден код за достъп.

[09] [*][2] Преглед на проблемите

[10] [*][3] Памет за алармите

- [11] **[*][5] Програмиране на кодове за достъп:** Също така трябва да бъде въведен валиден Главен код за достъп.
- [12] **[*][6] Потребителски функции:** Също така трябва да бъде въведен валиден Главен код за достъп.
- [13] **[*][7][1] Опция #1 за команда на изход:** Също така трябва да бъде въведен валиден код за достъп.
- [14] **[*][7][2] Ресет (Опция #2 за команда на изход):** Както е описано по-горе.
- [15] **За бъдеща употреба**
- [16] **[*][0] Бързо излизане:** Както е описано по-горе.
- [17] **[*][1] Повторно активиране на зоните от тип Оставане/Излизане**
- [18] - [20] **За бъдеща употреба**

3.6 Характеристики, достъпни за LCD5500Z

Тези характеристики са достъпни само за клавиатури LCD5500Z с входове за зони:

Автоматично скролиране на алармите в паметта

Клавиатурата LCD5500Z позволява автоматично скролиране на алармите в паметта когато клавиатурата не е заета. Тази характеристика, ако е разрешена, ще отмени дисплея на часовника. Тази опция може да бъде програмирана в програмната секция за LCD [66], опция [4].

Опция дисплей на 24-часов часовник

Клавиатурата LCD5500Z може да бъде програмирана да показва часа, използвайки 24-часов часовник вместо 12-часов, am/pm. Тази опция може да бъде програмирана в програмната секция за LCD [66], опция [3].

Клавиатурни зони

Вижте секция 2.11 "*Зони на клавиатурата*".

Преглед на проблемите при активиран панел

Вижте секция 3.4 "*[*][2] Преглед на проблемите*" за информация как да прегледате проблемите.

Усилване на осветлението на дисплея

LCD5500Z, PC5508Z и PC1555RKZ клавиатурите с вход на зона ще осигурят допълнително осветление на цифровата клавиатура когато бъде натиснат някой бутон. Усилването на задното осветление ще продължи 30 секунди след последното натискане на бутон.

Секция 4: Как да програмирате

Следващата секция на ръководството описва функцията Програмиране от инсталатора и как да се програмират различните секции.

Забележка: *Вие трябва да прочетете следващите секции на ръководството много внимателно, преди да започнете да програмирате. Ние също така препоръчваме да попълните секцията с Програмни таблици, преди да програмирате панела.*

.....

За Ваша справка съответстващите програмни секции за изброените функции са оградени в текстови карета като това.

.....

4.1 Програмиране от инсталатор

Програмирането от инсталатора се използва за да се програмират всички опции на комуникатора и панела. Кодът на инсталатора е [5555] по подразбиране, но трябва да бъде променен, за да се избегне неотризиран достъп до програмирането.

.....

Код на инсталатора Секция [006]

.....

От LED клавиатура:

- Въведете [*][8][код на инсталатора].
 - Светлинният индикатор Program (или System на PC1555RKZ) ще мига, за да индикира че Вие сте в режим на програмиране.
 - Светлинният индикатор Armed ще светне, за да индикира, че панелът очаква 3-цифрен номер на секцията за програмиране.
- Въведете 3-цифрен номер на секция, съответстващ на секцията, която желаете да програмирате.
 - Светлинният индикатор Armed ще ИЗГАСНЕ.
 - Светлинният индикатор Ready ще СВЕТНЕ, за да индикира, че панелът очаква изискваната информация за пълно програмиране на избраната секция.
- Въведете информацията, изисквана за пълно програмиране на секцията (т.е. цифри, HEX данни, или опции Включено/Изключено).

Забележка: *Ако 3-цифреният номер на секция е невалиден, или модулът, който принадлежи на секцията не присъства, клавиатурата ще издаде тон за грешка в продължение на 2 секунди.*

От LCD клавиатура:

- От някоя клавиатура въведете [*][8][код на инсталатора]. На дисплея на клавиатурата ще се появи надпис "Enter Section", (Въведете секция), следвано от три тирета.
- Въведете 3-цифрено число, съответстващо на номера на програмната секция, която желаете да програмирате. Сега клавиатурата ще покаже информацията, необходима за пълно програмиране на избраната секция.
- Въведете изискваната информация, за да завършите програмирането на секцията (т.е. цифри, HEX данни, или опции Включено/Изключено).

Когато въведете информация в секцията и допуснете грешка, натиснете бутона [#], за да излезете от секцията. Изберете отново тази секция и въведете правилно информацията.

Забележка: *Във всяко каре на програмната секция трябва да има по една цифра, за да бъде промяната валидна.*

4.2 Програмиране на десетични данни

Определен брой от програмни карета са отделени за всяка секция, изисквайки десетични данни (напр.: кодове, телефонни номера). Ако за всяко програмно каре е въведена цифра, панелът автоматически ще излезе от избраната програмна секция. Светлинният индикатор Ready ще ИЗГАСНЕ и светлинният индикатор Armed ще СВЕТНЕ.

На клавиатурите PC1555RKZ и PC5508Z Вие можете също така да натиснете бутона [#], за да излезете от програмната секция без да въведете данни за всяко каре. Това е улеснение, ако Вие се нуждаете да промените само цифрите в първите няколко програмни карета. Всички други цифри в програмната секция ще останат непроменени.

4.3 Програмиране на шестнадесетични (HEX данни)

В някои случаи могат да бъдат изисквани шестнадесетични (HEX данни). За да програмирате шестнадесетична цифра, натиснете бутона [*]. Панелът ще влезе в шестнадесетично програмиране и светлинният индикатор Ready ще започне да мига.

Следват цифрите, които трябва да бъдат натиснати за съответната HEX цифра:

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

След като правилната шестнадесетична цифра е въведена, светлинният индикатор Ready ще продължи да мига. Ако се изисква друга шестнадесетична цифра, натиснете съответния бутон. Ако се изисква десетична цифра, натиснете отново бутона [*]. Светлинният индикатор Ready ще СВЕТНЕ без мигане и панелът ще се върне към обикновено десетично програмиране.

Пример:

За да въведете "C1" за затваряне от потребител 1, Вие трябва да въведете:

[*][3][*], [1]:

- [*] за да въведете шестнадесетичен режим (Ready ще мига)
- [3] за да въведете C
- [*] за да се върнете в десетичен режим (Ready ще свети без прекъсване)
- [1] за да въведете цифрата 1

Забележка: *Ако светлинният индикатор Ready мига, всяка цифра която въведете, ще бъде програмирана като шестнадесетичен еквивалент.*

Ако използвате импулсен комуникационен формат, десетичната нула [0] няма да се предаде. Програмирането на нула [0] заставя панела да не предава никакви импулси за тази цифра. Десетичната нула [0] е филтърна цифра. За да предадете нула [0], тя трябва да бъде програмирана като шестнадесетично "A".

Пример:

За 3-цифрен идентификационен номер "403" Вие трябва да въведете:

[4], [*][1][*][3], [0]:

- [4] за да въведете цифрата 4
- [*] за да въведете шестнадесетичен режим (Ready мига)
- [1] за да въведете A
- [*] за да се върнете в десетичен режим (Ready свети постоянно)
- [3] за да въведете цифрата 3
- [0] за да въведете цифрата нула като филтърна цифра

4.4 Програмиране на секция с превключваеми опции

Някои програмни секции съдържат няколко превключващи се опции. Панелът ще използва светлинните индикатори на зони 1 до 8, за да индикира дали различните опции са разрешени, или забранени. Натиснете цифра, съответстваща на опцията, за да я ВКЛЮЧИТЕ или ИЗКЛЮЧИТЕ. След като превключваемите опции са избрани правилно, натиснете бутона [#], за да излезете от секцията и да запишете промените. Светлинният индикатор Ready ще ИЗГАСНЕ и светлинният индикатор Armed ще СВЕТНЕ.

Вижте Програмните таблици в това ръководство, за да определите как всяка опция се представя и дали светлинният индикатор трябва да свети или да не свети за Вашето приложение.

4.5 Преглед на програмирането

LED (светодиодни) клавиатури

Всяка програмна секция може да бъде прегледана от някоя LED клавиатура. Когато програмната секция е въведена, клавиатурата незабавно ще покаже първата цифра от информацията, програмирана в тази секция.

Клавиатурата ще покаже информацията, използвайки двоичен формат съгласно следващата таблица:

HEX въвеждане
на данни*

СТОЙНОСТ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Зона 1	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Зона 2	□	□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Зона 3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Зона 4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

■ СВЕТИ □ НЕ СВЕТИ

*Вижте инструкциите за въвеждане на HEX данни

Натиснете някой от бутоните за опасност (Fire, Auxiliary, или Panic), за да се придвижите към следващата цифра. Когато всички цифри в секцията са прегледани, панелът ще излезе от секцията; светлинният индикатор Ready ще ИЗГАСНЕ и светлинният индикатор Armed ще СВЕТНЕ, очаквайки въвеждането на следващата 3-цифрена програмна секция. Натиснете бутона [#], за да излезете от секцията.

LCD клавиатури

Когато е въведена програмната секция, клавиатурата незабавно ще покаже на дисплея цялата информация, програмирана в тази секция. Използвайте бутоните-стрелки (< >), за да скролирате през данните, показани на дисплея. Скролирайте до края на данните или натиснете бутона [#], за да излезете от секцията.

Секция 5: Описания на програмата

Следващата секция обяснява работата на всички програмируеми характеристики и опции и обобщава всички съответстващи програмни разположения.

5.1 Програмиране на кодове за достъп

Има три кода, които могат да бъдат програмирани от инсталатора в режим на програмиране от инсталатора: **Главния код**, **Кода на инсталатора** и **Кода по поддръжката**. Всички останали кодове за достъп могат да бъдат програмирани чрез командата [*][5] (Вижте Секция 3.4).

Главния код може да бъде програмиран и от потребителя като код за достъп (40). Ако е разрешена опцията **Главният код не може да се променя**, то Главния код на системата може да бъде променен само от инсталатора.

Кода по поддръжката може да бъде използван само за активиране и деактивиране на системата. Кодът по поддръжката не може да прескача зони, използва [*][9] за активиране на системата, отменяне на авто-активирането, или изпълнява функциите на командата [*][7]. Няма да има кратки звуци на сирената, когато е използван код по поддръжката.

Общите кодове за достъп могат да активират и деактивират системата. Когато е разрешена опцията **Изисква се код за прескачане**, потребителите трябва да въведат валиден код за достъп, когато прескачат зони. Отделните кодове за достъп може да имат забранен атрибут за Прескачане на зони при програмиране на атрибутите на кодовете за достъп (Вижте Секция 3.4 "[*][5] Програмиране на кодове за достъп").

Ако е разрешена опцията **6-цифрени кодове за достъп**, всички потребителски кодове за достъп могат да бъдат програмирани с 6 цифри вместо с 4 с изключение на идентификационния код на панела и кода за достъп до компютър.

.....	
Код на инсталатора	Секция [006]
Главен код	Секция [007]
Код по поддръжката	Секция [008]
Главният код не може да се променя	Секция [015]: [6]
Изисква се код за прескачане	Секция [015]: [5]
6-цифрен потребителски код за достъп	Секция [701]: [5]
.....	

5.2 Програмиране на зони

Назначаване на разпределения и зони

Зони 1-8 са разрешени по подразбиране. Неизползваните зони трябва да бъдат забранени в програмни секции [202]-[205].

Дефинициите на зоните описват как ще работи всяка зона. Програмирайте 2-цифрен код, описващ дефиницията на зоната в секции [001]-[004]. Изберете дефиниция от долния списък.

В добавка всяка зона има 8 различни атрибута, които могат да бъдат програмирани в секции [101] до [108] (Вижте секция 5.3 - "Атрибут на зоните").

Дефиниции на зони

[00] Нулева зона

Зоната е вакантна. Неизползваните зони трябва да бъдат програмирани като нулеви зони.

[01] Закъснителна зона 1

Този тип зона, нормално използвана за входно/изходни врати може да бъде нарушена докато тече времето за излизане, без да предизвика аларма. След като времето за излизане изтече, отварянето на зоната ще стартира таймера на времето за влизане. Докато тече времето за влизане клавиатурата ще звучи с непрекъсващ звук, за да подсети потребителя че системата трябва да бъде деактивирана. Ако панела

бъде деактивиран преди да изтече времето за влизане, няма да бъде генерирана аларма.

[02] Закъснителна зона 2

Времето за влизане на къснителна зона 2 може да бъде програмирано независимо от това на къснителна зона 1 в програмна секция [005] (Времена на системата).

[03] Моментална зона

Тази зона ще предизвика моментално аларма ако бъде нарушена, когато панелът е активиран. Типично тази зона се използва за прозорци, врати на вътрешни дворове, или други периферни зони, както и датчици за трошени на стъкла.

[04] Вътрешна зона

Тази зона няма да предизвика аларма, ако бъде нарушена докато тече времето за влизане. Ако зоната бъде нарушена преди да започне да тече времето за влизане, тя ще предизвика моментална аларма. Типично тази зона се използва при устройства за вътрешна защита като датчици за движение.

[05] Вътрешна зона Оставане/Излизане

Тази зона работи подобно на вътрешната зона, с изключение на това, че тя ще бъде автоматично прескочена при следните условия:

- Когато панелът е активиран в режим Оставане (Вижте Секция 3.5 "Функционални бутони").
- Когато панелът е активиран без време за влизане (Вижте Секция 3.4 "[*][9] Активиране без време за влизане").
- Когато панелът е активиран с код за достъп и докато тече времето за излизане НЕ Е засегната някоя къснителна зона.

Чрез автоматичното прескачане се избягва необходимостта потребителят да прескача ръчно вътрешните зони при активиране в дома. Ако зоната бъде нарушена преди да започне да тече времето за влизане, тя ще предизвика моментална аларма. Типично тази зона се използва при устройства за вътрешна защита като датчици за движение.

[06] Закъснителна зона Оставане/Излизане

Този тип зона ще работи подобно на вътрешните зони Оставане/Излизане с изключение на това, че тя винаги има време за влизане. Типично тази зона се използва при устройства за вътрешна защита като датчици за движение. Този тип зона ще помогне да се избегнат фалшиви аларми, тъй като тя винаги има време за влизане, позволяващо на потребителя да изключи панела.

Забележка: Датчиците за движение, покриващи входно/изходни врати и използващи безжични предаватели трябва да бъдат програмирани като Закъснителни зони с Оставане/Излизане. Ако не са програмирани като такива, панелът може да види нарушение на датчика за движение, преди предавателят да има време за предаване на приемника, предизвиквайки фалшива аларма.

[07] Забавена 24-часова пожарна зона

Забележка: Не свързвайте пожарни зони към клемите на клавиатурната зона, ако е разрешена опцията Наблюдение с двойни крайни резистори DEOL (секция [013], опция [2]).

Когато тази зона бъде нарушена, алармения изход (сирена) ще бъде незабавно активиран (предварително предупреждение), но съобщаването чрез комуникатора ще бъде забавено с 30 секунди. Ако потребителят натисне кой да е бутон по време на това къснение, звукът на алармата и комуникатора ще бъдат забавени с допълнителни 90 секунди, давайки на потребителя време да коригира проблема. Ако и след допълнителното къснение от 90 сек. зоната е още нарушена, панелът ще задейства сирената и ще забави съобщаването чрез комуникатора с 30 секунди.

Ако потребителят не натисне някой бутон в продължение на тези 30 секунди, сирената ще остане да звучи и панелът ще съобщи алармата на централната станция чрез комуникатора. Сирената ще звучи

докато изтече **Времето за звучене на сирената** (Секция [005] "Времена на системата"), или докато не бъде въведен код (Вижте Секция 5.13 "Сирена").

Забележка: Ако през периода на закъснение бъде нарушена втора пожарна зона, или бъде натиснат бутон Fire (Пожар), панелът ще включи сирената и незабавно ще съобщи алармата. Нарушената пожарна зона ще бъде показана на всички клавиатури и закъснението може да бъде задействано от всички клавиатури. Типично тази зона се използва за запомнящи датчици за дим.

[08] Стандартна 24-часова пожарна зона

Забележка: Не свързвайте пожарни зони към клемите на клавиатурната зона, ако е разрешена опцията Наблюдение с двоини крайни резистори DEOL (секция [013], опция [2]).

Когато тази зона бъде нарушена, панелът незабавно ще включи сирената и ще съобщи на централната станция. Сирената ще звучи докато изтече **Времето за звучене на сирената** (Секция [005] "Времена на системата"), или докато не бъде въведен код (Вижте Секция 5.13 "Сирена").

Нарушената пожарна зона ще бъде показана на всички клавиатури. Типично тази зона се използва за помпени станции.

[09] Зона с 24-часово наблюдение

Ако тази зона бъде нарушена, независимо дали панелът е активиран, или дезактивиран, панелът ще съобщи на централната станция и ще запише зоната в буфера за събития. По подразбиране (фабрично програмирано) тази зона дава беззвучна аларма.

Забележка: Не свързвайте зоните с 24-часово наблюдение на към клемите на клавиатурните зони.

[10] Зумерна зона с 24-часово наблюдение

Ако тази зона бъде нарушена, независимо дали панелът е активиран, или дезактивиран, незабавно ще се включи зумерът на клавиатурата докато не бъде въведен валиден код и незабавно ще бъде съобщено на централната станция.

[11] 24-часова охранителна зона

Ако тази зона бъде нарушена, независимо дали панелът е активиран, или дезактивиран, незабавно ще се включи сирената и ще бъде съобщено на централната станция. Сирената ще звучи докато изтече **Времето за звучене на сирената** (Секция [005] "Времена на системата"), или докато не бъде въведен код (Вижте Секция 5.13 "Сирена").

[12] - [20]

Следващите дефиниции на зони работят подобно на 24-часовата охранителна с изключение на отбелязването на Събитието на системата и SIA идентификатора:

[12] 24-часова зона за нападение - Тази зона дава беззвучна аларма по подразбиране.

[13] 24-часова зона за газ

[14] 24-часова зона за отопление

[15] 24-часова медицинска зона

[16] 24-часова паник зона

[17] 24-часова не-медицинска зона за опасност

[18] 24-часова зона за спринклер

[19] 24-часова зона за наводнение

[20] 24-часова зона за фризер

[21] 24-часова зона напомнящ тампер

Ако тази зона бъде нарушена, инсталаторът трябва да разреши Програмиране от инсталатора, преди системата да може да бъде активирана.

Забележка: Безжичните зони не трябва да се програмират като зони от тип [22] - [24].

[22] Зона за активиране с моментен контакт

Краткотрайното нарушаване на тази зона алтернативно ще активира/деактивира системата.

[23] Зона за активиране с постоянен контакт

Когато тази зона е нарушена, системата ще се активира. Когато зоната бъде възстановена, системата ще се дезактивира.

[24] Зона за LINKS - отговор

Връзка с отдалечен компютър може да бъде изпълнена чрез клетъчния комуникатор LINKS 1000 (ако е използван), когато конвенционалната телефонна линия е прекъсната. Ако тази операция е желана, свържете клемата RING на LINKS 1000 със зоната LINKS Answer (Вижте Секция 2.11 "Свързване на зона LINKS"). Отнесете се към ръководството за инсталиране на LINKS 1000 за повече информация.

Забележка: Не свързвайте зоните LINKS Answer с клемите на клавиатурните зони.

[25] Вътрешна закъснителна зона

Тази зона нормално се използва с датчици за движение и има стандартно време за излизане.

Ако панелът е активиран с Излизане (нарушена е закъснителна зона докато тече времето за излизане, или е използван функционалния бутон Away), то вътрешната закъснителна зона ще работи по същия начин като Вътрешна зона [04].

Ако панелът е активиран с Оставане (НЕ Е нарушена закъснителна зона докато тече времето за излизане, или е използван функционалния бутон Stay, или за активиране е използвано [*][9]), нарушаването на тази зона ще стартира Време за влизане 1.

[87] Закъснителна 24-часова пожарна (Безжична) зона

Този тип зона работи по същия начин като [07] Забавена 24-часова пожарна зона и трябва да бъде използвана ако датчикът за дим е безжичен.

[88] Стандартна 24-часова пожарна зона (Безжична)

Този тип зона работи по същия начин като [08] Стандартна 24-часова пожарна зона и трябва да бъде използвана ако датчикът за дим е безжичен.

.....	Дефиниции на зоните	[001]
.....	Назначения на зоните	[202]
.....		

5.3 Атрибути на зоните

Забележка: Всички зони, с изключение на 24-часовите и пожарните ще осигурят време за излизане.

Забележка: Атрибутите на пожарните зони никога не трябва да се променят от фабрично програмираните.

Могат да бъдат програмирани допълнителни атрибути на зоните, за да се приспособи работата на зоната за определено приложение. За всяка зона могат да се програмират следните атрибути:

- **Звукова/Беззвучна аларма** - Този атрибут определя дали зоната ще активира изхода за сирена, или не.
- **Прекъсвач/Непрекъсвач звук на сирената** - Този атрибут определя дали сирената ще звучи с непрекъсвач звук, или ще прекъсва на всяка секунда.
- **Активира звънчето** - Този атрибут определя дали зоната ще активира характеристиката Звънче за вратата (Вижте Секция 3.4 - "[*][4] Вкл./Изкл. Звънче за вратата").
- **Разрешено прескачането** - Този атрибут определя дали зоната може да бъде ръчно прескачана, или не (Вижте Секция 3.4 - "[*][1] Прескачане и реактивиране на зоните Оставане/Излизане").
- **Разрешено принудително активиране** - Този атрибут определя дали системата може, или не да бъде активирана, когато има нарушена зона. В края на времето за излизане ако този тип зона е нарушена, тя ще бъде игнорирана от панела. Когато зоната бъде възстановена, тя ще бъде наблюдавана от системата. Този атрибут на зона например, ще позволи на потребителя да активира системата с отворена врата на гаража. По-късно, когато вратата бъде затворена, тя ще бъде активирана заедно с остатъка на системата. **Не програмирайте този атрибут за 24-часовите зони.**
- **Разрешено изключване при нестабилни данни** - Този атрибут определя дали панелът ще изключи комуникатора, или не за зона,

която е достигнала своя лимит за нестабилни данни (Вижте Секция 5.19 "Изключване при нестабилни данни").

- **Разрешено закъснение при предаване** - Този атрибут определя дали панелът ще забави предаването на алармен код, или не, с програмирания Период за забавяне на предаването (Вижте Секция 5.15 "Закъснение при предаване")
- **Безжична зона** - Този атрибут определя кои зони имат безжични устройства. Това позволява на панела да генерира проблем със слаба батерия и наблюдение на безжичните зони.

Забележка: Всяка зона с разрешен безжичен атрибут няма да предизвика аларма за състояние на неизправност когато е активирана (или по всяко време за 24-часовите зони).

.....
 Атрибути на зоните Секции [101] - [108]: [1] - [8]

5.4 Назначаване на клавиатурни зони

"Z" клавиатурите имат вход за зона, към която могат да бъдат свързани устройства - като напр. контакти за врати (Вижте Секция 2.12 "Клавиатурни зони" за информацията относно свързването).

Когато клавиатурните зони са инсталирани, назначете зоната в програмна секция **[020] Назначаване на клавиатурни зони**.

Въведете 2-цифрено назначение на зона за всяка клавиатура (област от паметта и адрес) от 01 до 08.

.....
 Назначаване на клавиатурна зона [020]

5.5 Комуникатор - Избиране на тел. номера

Ако е избрана опцията **Забрана на комуникатора**, панелът няма да прави опит да повика централната станция. Ако комуникацията е разрешена, панелът ще опита да повика централната станция, когато се появи събитие с валиден Код за съобщаване (Вижте Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване").

Опциите **Посока на повикване на комуникатора** се използват за избор на телефонен номер, който ще избере панелът, когато се случи някое събитие.

Ако е разрешена опцията **DTMF избиране**, панелът ще избира номера използвайки DTMF (двоен многочестотен код). Ако е разрешена опцията **Включване към Импулсно избиране**, панелът ще превключи на импулсно избиране на петия опит да повика централната станция. Когато тази опция е забранена, панелът винаги ще избира използвайки DTMF. Ако е забранено **DTMF избиране**, панелът винаги ще използва импулсно избиране.

Когато е разрешена опцията **Принудително избиране**, панелът ще набира номера независимо от присъствието на избиращ тон. Всеки опит за избиране ще следва тази схема:

- Панелът ще отвори телефонната линия и ще чака 5 секунди за избиращ тон
- ако не е открит избиращ тон, панелът ще затвори линията и ще чака 20 секунди
- Панелът ще отвори телефонната линия отново и ще чака 5 секунди за избиращ тон
- След това панелът ще избира независимо от наличието на избиращ тон

Ако в течение на 40 секунди не бъде разпознат сигнал на начален handshake, панелът ще затвори линията.

Ако опцията **Принудително избиране** е забранена, всеки опит все пак ще следва горната схема, с изключение на това, че панелът няма да избира в стъпка d, ако не е детектиран избиращ тон.

Таймерът за **Закъснение между опитите за избиране на номер** добавя закъснение преди да бъде извършено следващото избиране.

Ако опцията **Детектиране на тон "заето"** е разрешена, панелът ще затвори линията след детектирането на тон "заето" за 5 секунди и ще позвъни отново след време, програмирано в секцията **Закъснение между опитите за избиране на номер**.

Максималният брой на опитите за избиране определя максималния брой опити, които панелът ще направи, за да изпрати сигнал на централната станция, преди да индикира проблем Неуспешна комуникация (FTC). Третият телефонен номер може да бъде използван като резерва на първия в тази ситуация (Вижте Секция 5.7 "Комуникатор - Телефонни номера"). Ако следващ опит за комуникация е успешен, кодовете за неуспешна комуникация (FTC), програмирани в секция [351] ще бъдат предадени заедно с несъобщените събития от по-ранна неуспешна комуникация.

Ако е избрано **Сирена при неуспешна комуникация и активиран панел** в програмна секция [702], опция [8], неуспешна комуникация при активиран панел ще застави сирената да звучи в продължение на програмираното време за звучене на сирената, или докато системата не бъде дезактивирана. Ако е разрешено **Само FTC проблем при активиран панел**, ще звучи само зумерът на клавиатурата на всеки 10 секунди, до натискането на кой да е бутон.

Изчакването за сигнал handshake след избиране определя колко време ще изчаква панелът за валиден сигнал handshake от приемника. Ако панелът не "чуе" сигнал на handshake, той ще реши, че повикването е неуспешен опит, ще затвори и ще опита отново.

Опцията **Отношение Make/Break за импулсно избиране** може да промени отношението на 33/67 от Северо-американското отношение 40/60.

Когато е **Разрешен идентифициращ (ID) тон**, панелът ще изпрати импулсен тон към телефонната линия, за да индикира, че панелът е свързан към линията.

Опцията **2100 Hz/1300 Hz** избира честотата на идентифициращия тон, който се изпраща импулсно към линията.

Забележка: *Свържете се с Вашата местна телефонна компания, за да потвърдите какви установки трябва да бъдат използвани.*

.....
 DTMF или импулсно избиране Секция [380]: [3]
 Превключване на импулсно избиране на 5-я опит Секция [380]: [4]
 Разрешен/Забранен комуникатор Секция [380]: [1]
 Опции на посоката на повикване на комуникатора Секции [361]-[368]
 Принудително избиране Секция [702]: [2]
 Закъснение между опитите за избиране Секция [703]
 Детектиране на тон "заето" Секция [701]: [6]
 Максимален брой опити за избиране Секция [160]
 Изчакване на handshake след избиране Секция [161]
 Отношение Make/Break при импулсно избиране Секция [702]: [1]
 Разрешен идентифициращ тон Секция [702]: [5]
 2100 Hz/1300 Hz Секция [702]: [6]
 Сирена само при неуспешна комуникация/проблем Секция [702]: [8]

5.6 Комуникатор - Идентификационни номера

Идентификационният номер се използва от централната станция, за да различава панелите. За PC585 има два програмируеми идентификационни номера.

.....
 Първи идентификационен код (4 цифри) Секция [310]
 Втори идентификационен код (4 цифри) Секция [311]

5.7 Комуникатор - Телефонни номера

Панелът може да използва 3 различни телефонни номера, за да комуникира с централната станция. **Първият телефонен номер** е първичен, **Вторият телефонен номер** е вторичен, а **Третият телефонен номер** може да е резервен за първия, ако това е разрешено.

Забележка: *Третият телефонен номер НЯМА да резервира втория телефонен номер.*

Забележка: Ако въведете секция за телефонен номер (секции [301]...[303] от LED клавиатура, натискането на [#] ще изтрие програмирания тел. номер и ще промени всичките цифри на [F].

Ако е разрешена опцията **Алтернативно избиране**, панелът ще сменя алтернативно първия и третия телефонни номера, когато прави опит да повика централната станция. Ако опцията е забранена, панелът ще опита да повика само третия телефонен номер, след като не успее да се свърже с първия.

Забележка: Ако въведете секция за телефонен номер (секции [301]...[303] от LED клавиатура, натискането на [#] ще изтрие програмирания тел. номер и ще промени всичките цифри на [F].

Ако е разрешена опцията **Алтернативно избиране**, панелът ще сменя алтернативно първия и третия телефонни номера, когато прави. За да използвате Третия телефонен номер, Вие трябва да го разрешите в секция [380], опция [5] и да го програмирате в секция [303].

Забележка: Телефонните номера могат да се състоят най-много от 32 цифри. За да програмирате телефонен номер, въведете цифри от 0 до 9 като се изисква. Следва списък от програмируеми шестнадесетични (HEX) цифри и функциите, които те изпълняват:

- HEX (B) - симулира бутонна [*] на бутонните телефони
- HEX (C) - симулира бутонна [#] на бутонните телефони
- HEX (D) - принуждава панела да търси избиращ тон
- HEX (E) - принуждава панела да направи 2-секундна пауза
- HEX (F) - маркира края на телефонния номер

Забележка: Първата цифра на всички телефонни номера трябва да бъде HEX "D" за търсене на избиращ тон, или HEX "E" - за 2-секундна пауза.

- Първи телефонен номер Секция [301]
- Втори телефонен номер Секция [302]
- Трети телефонен номер Секция [303]
- Разрешен Трети телефонен номер Секция [380]: [5]
- Алтернативно избиране Секция [380]: [6]

Забележка: Първата цифра на всички телефонни номера трябва да бъде шестнадесетичната цифра "D" за търсене на тон, или шестнадесетичната цифра "E" - за 2-секундна пауза.

5.8 Комуникатор - Кодове за съобщаване

Панелът може да бъде програмиран да съобщава събития на централната станция чрез изпращане на код за съобщаване, програмиран за конкретното събитие.

Кодовете за съобщаване могат да бъдат едно- или двуцифрени и могат да използват шестнадесетични (HEX) цифри (A до F). За пълно описание на кодовете за съобщаване, които могат да бъдат изпращани и списък от автоматичните кодове на форматите Contact ID и SIA Вижте Приложение А.

Забележка: Не използвайте цифрата C в кодовете за съобщаване, когато използвате пейджър формат. В повечето случаи цифрата C ще бъде интерпретирана като [#], което ще прекрати пейджинга преди да е завършил.

- Кодове за съобщаване Секции [320] до [353]

Междузонов полицейски код за съобщаване

Междузонов полицейски алармен код ще бъде изпратен, когато две различни аларми се появят по време на някой период от активиране до активиране. Когато се появи една аларма докато панелът е активиран и се появи втора аларма в друга зона по време на същия период на активиране, или след като системата е дезактивирана, ще бъде изпратен този код. Всички типове зони допринасят за тази аларма. Междузоновият полицейски код ще бъде предаден незабавно, освен ако едната, или и двете зони имат разрешен атрибут Забавяне на предаването. Ако е така, кодът ще бъде забавен с програмираното време на закъснение.

- Междузонов полицейски код за аларма Секция [328]

Възстановявания на зони

Ако е избрана опцията **Възстановяване при Време за звучене на сирената** (таймаут), панелът ще изпрати код за **Възстановяване на зона** за зоната, ако е изтекло времето за звучене на сирената и зоната е възстановена. Ако зоната не е възстановена когато изтече времето за звучене на сирената, панелът ще съобщи за възстановяването незабавно след като зоната е възстановена, или когато системата бъде дезактивирана. Ако опцията **Възстановяване при Време за звучене на сирената** не е избрана, панелът ще изпрати незабавно код за **Възстановяване на зона** когато зоната бъде възстановена, независимо дали изхождат за аларми е активен, или не.

Забележка: 24-часовите зони ще съобщят за възстановяването незабавно след като зоната е възстановена.

- Възстановяване при таймаут на сирената Секция [380]: [2]

Затваряния (Кодове за активиране)

Ако е разрешена опцията **Потвърждаване на затварянето**, когато изтече времето за излизане, клавиатурата ще издаде серия от 8 бипкания, за да потвърди на потребителя, че кода за затваряне е бил изпратен към и приет от централната станция.

- Потвърждаване на затварянето Секция [381]: [4]

Отваряния/Затваряния с безжичен ключ

Ако използвате PC5132 версия 3.0, или по-висока, безжичните ключове с код за достъп могат да бъдат идентифицирани, когато са използвани да активират, или да дезактивират някое разпределение: панелът ще запомни и ще предаде отварянето, или затварянето чрез код за достъп (също както когато за активиране/дезактивиране на разпределението е бил използван код за достъп). Ако са използвани безжични ключове без код за достъп, събитието ще бъде запомнено и предадено като затваряне чрез ключ.

Опцията **Функционалните бутони изискват код** трябва да бъде избрана (секция [015], опция [4] ИЗКЛ. (OFF)), за да могат безжичните ключове да бъдат идентифицирани за активиране. Дезактивирането винаги ще бъде запомняно чрез код за достъп, ако такъв е програмиран за Key (ключ), независимо от тази опция.

Алармен код за липса на мрежово захранване

За да се предотврати предаването от панела на код за аларма **Липса на мрежово захранване** при кратковременни спириания на мрежовото напрежение, панелът няма да изпрати сигнал, освен ако мрежовото захранване липсва за броя минути, програмирани за **Закъснение за съобщаване за липса на мрежово захранване**. Кодът за съобщаване **Възстановяване на мрежовото захранване** следва същото закъснение.

Ако Закъснението за съобщаване за липса на мрежово захранване е програмирано като "000", тогава предаването за липса на мрежово захранване ще бъде незабавно.

- Закъснение за съобщаване на мрежово захранване Секция [370]

Поддръжка на безжичните средства

Панелът ще предаде алармен код за съобщаване **Слаба батерия на обща зона**, ако от детектора бъде индикирано състояние на слаба батерия. Предаването на проблема ще бъде забавено с брой дни, програмиран в **Закъснение за предаване при слаба батерия на зона**. Когато проблемът бъде коригиран, ще бъде предаден код за съобщаване **Възстановяване на слаба батерия на обща зона**. Конкретната зона, която е предизвикала проблема, ще бъде записана в буфера за събития.

Забележка: Възстановяването няма да бъде предадено, докато всички датчици не индикират добро състояние на батериите.

.....

Кодове за поддръжка на безжичните средства Секция [353]
 Закъснение за предаване при слаба батерия Секция [370]

Активиране и небрежност при действията

Когато е избрано **Небрежността следва активирането (Дни)**, ще бъде изпратен код за Небрежност, когато панела не е бил активиран през брой дни, програмиран за **Цикъл на предаване за небрежност**.

Забележка: Ако Цикълът на предаване за небрежност е програмиран на 1 ден, трябва да изминат 24 часа без активиране, или дезактивиране, преди да бъде изпратен код за небрежност. След като кода за небрежност е изпратен, той няма да бъде изпращан повторно, докато системата не бъде активирана, или дезактивирана.

Когато е разрешено **Небрежността следва активността на зоните (в часове)**, ако няма активност в зоните на системата, таймерът на цикъла за небрежност в секция [370] ще започне да брои в часове. Когато броячът достигне програмираното време, панелът ще изпрати на централната станция код за съобщаване на **Небрежност**, ако това е програмирано. Ако има затваряне, или активност на зона в системата, броячът ще се нулира.

Забележка: За небрежност в действията няма да бъде съобщено, докато панелът е активиран в режим Излизане.

Забележка: Активността на ръчно прескочените зони няма да нулира таймера.

Забележка: Този таймер се нулира, когато панелът бъде активиран, или бъде въведен режим на програмиране от инсталатора.

Забележка: Когато е използван комуникационния формат SIA FSK заедно със съобщаването на Небрежност, се предава идентификатор Небрежност при затваряне.

.....

Разни кодове за съобщаване по поддръжката Секция [351]
 Небрежността следва активността на зоните Секция [380]:8
 Цикъл за предаване на небрежност Секция [370]

5.9 Комуникатор - Съобщителни формати

Всеки комуникационен телефонен номер може да бъде програмиран да съобщава, използвайки един от 8-те достъпни формата. В допълнение към Contact ID, SIA, Pager и Residential Dial форматите се поддържат и два импулсни формата със скорост на предаване 20 BPS (бита в секунда), както и два формата със скорост на предаване 10 BPS.

Опциите **Communicator Call Direction** (Насочване на повикването на комуникатора) могат да бъдат използвани за забрана на съобщаването на събития като Отваряния и Затваряния.

Забележка: Не програмирайте втория телефонен номер да използва форматите Contact ID, или SIA (секция [360]), ако са избрани Автоматични кодове за съобщаване или за Contact ID, или за SIA (секция [381]).

.....

Опции на формата на комуникатора Секция [360]
 Посоки на повикването на комуникатора Секции [361] до [368]

Следва описание на всеки съобщителен формат:

Импулсни формати

В зависимост от избрания импулсен формат панелът ще комуникира използвайки следващите спецификации:

- 3/1, 3/2, 4/1, или 4/2
- 1400, или 2300 Hz handshake (честота за потвърждение)
- 10, или 20 бита в секунда
- неразширен

Когато опцията **1600 Hz Handshake** е разрешена, комуникаторът ще отговаря на сигнали handshake с честота 1600 Hz само когато използва комуникационните формати 01 и 02. Когато е разрешена опцията Standard Handshake, комуникаторът ще отговаря на сигнали handshake, специфицирани чрез BPS формат (1400 Hz, или 2300 Hz).

Допълнителни бележки за импулсните формати

1. Цифрата "0" няма да изпраща импулси и се ползва като филтър.
2. Когато програмирате идентификационни номера, въведете 4 цифри. Когато програмирате 3-цифрен идентификационен номер, четвъртата цифра трябва да бъде програмирана като "0".
 - 3-цифрен идентификационен номер [123] - програмирайте [1230]
3. Ако в идентификационен номер се съдържа "0", заместете нулата с HEX "A" . Например:
 - 3-цифрен идентификационен номер [502] - програмирайте [5A20]
 - 4-цифрен идентификационен номер [4079] - програмирайте [4A79]
4. Кодовете за съобщаване са двуцифрени. Ако се използват едноцифрени кодове за съобщения, втората цифра трябва да бъде програмирана като "0". Ако трябва да бъде изпратена "0", заместете нулата с HEX "A" .

Примери:

- едноцифрен код за съобщения [3] - програмирайте [30]
- двуцифрен код за съобщения [30] - програмирайте [3A]

5. За да предотвратите съобщаването на някое събитие от панела, програмирайте кода за съобщения за това събитие като [00], или [FF].

.....

1600Hz/Standard Handshake Секция [702]: [4]

Contact ID

Contact ID е специализиран формат, който ще предава бързо информация използвайки тонове вместо импулси. Този формат позволява да бъде изпратена и повече информация, по-бързо от другите формати. Например в добавка към съобщаването за аларма в зона 1, форматът Contact ID може също да съобщи и типа на алармата, като напр. аларма във Входно/Изходна зона.

Ако е разрешена опцията **Contact ID използва програмираните кодове за съобщаване**, трябва да бъде въведено по едно 2-цифрено число от Приложение А в програмни секции [320] до [353], за всяко събитие, което да бъде предадено. Двуцифреното число определя типа на алармата. Панелът автоматично генерира цялата останала информация, включително и номера на зоната.

Ако е разрешена опцията **Contact ID използва автоматични кодове за съобщаване**, панелът ще работи както следва:

1. Ако някой код за съобщаване на събитие е програмиран като [00], панелът няма да опита да повика централната станция.
2. Ако кодът за съобщаване на някое събитие е програмиран между [01] до [FF], панелът *автоматично* ще генерира зоната, или номера на кода за достъп. Вижте Приложение А за списък от кодовете, които ще бъдат предадени.

Забележка: Ако е избрана опцията Automatic Contact ID, панелът автоматично ще генерира всички зони и номера на кодове за достъп, елиминирайки необходимостта от тяхното програмиране.

Ако е разрешена опцията **Contact ID използва програмираните кодове за съобщаване**, панелът ще работи както следва:

1. Ако някой код за съобщаване на събитие е програмиран като [00], или [FF], панелът няма да опита да повика централната станция.
2. Ако кодът за съобщаване на някое събитие е програмиран между [01] до [FE], панелът ще изпрати програмирания код за съобщаване.

Допълнителни бележки относно Contact ID

1. Идентификационните номера трябва да бъдат с дължина 4 цифри.
2. Всички кодове за съобщения трябва да бъдат с дължина 2 цифри.
3. Ако в идентификационния номер се съдържа "0", заместете я с шестнадесетичната цифра "A".

4. За да предотвратите съобщаването на някое събитие от панела, програмирайте кода за съобщения за това събитие като [00].

Вижте Приложение А за списък на идентификаторите на Contact ID.

.....
Contact ID използва Програмирани/Автоматични кодове . [381]: [7]
.....

SIA

SIA е специализиран формат, който ще предава бързо информацията използвайки Frequency Shift Keying (FSK) вместо импулси. Форматът SIA автоматически генерира типа на сигнала, който се предава, като напр. Охрана, Пожар, Паник и др. За идентифициране на зоната, или номера на потребителския код се използва двуцифрен код за съобщения.

Забележка: Ако е избран формат SIA, панелът ще генерира автоматично всички номера на зони и номера на кодове за гостъл, елиминирайки нуждата от програмирането им.

Ако е разрешена опцията **SIA изпраща автоматично кодовете за съобщения**, панелът ще работи както следва:

1. Ако кода за някое събитие е програмиран като [00], панелът няма да опита да се свърже с централната станция.
2. Ако кода за някое събитие е програмиран между [01] и [FF], панелът автоматично ще генерира номера на зоната или потребителския код.

Ако е разрешена опцията **SIA изпраща програмираните кодове за съобщения**, панелът ще работи както следва:

1. Ако кода за някое събитие е програмиран като [00], или [FF], панелът няма да опита да се свърже с централната станция.
2. Ако кода за някое събитие е програмиран между [01] и [FE], панелът ще изпрати програмирания код за съобщаване.

Опциите за Насочване на повикването от комуникатора могат да бъдат използвани да забранят съобщаването на събития като Отваряне/Затваряне. Ако всички кодове за съобщаване на Затваряне/Отваряне са програмирани като [00], панелът няма да ги съобщи.

Ако е забранена опцията **SIA изпраща автоматично кодовете за съобщения**, панелът ще работи както следва:

1. Ако кода за съобщения за някое събитие е програмиран като [00], или [FF] панелът няма да опитва да се свърже с централната станция.
2. Ако кода за съобщения за някое събитие е програмиран между [01] и [FE], панелът ще изпрати програмирания код за съобщения.

Вижте Приложение А за списък на SIA идентификаторите.

.....
SIA изпраща автоматични кодове за съобщаване ... Секция [381]: [3]
.....

Формат Пейджър (Pager)

Опцията **Формат на комуникатора** за всеки телефонен номер може да бъде програмирана за пейджър формат. Ако се случи някое събитие и опциите на **Насочване на повикванията на комуникатора** насочат повикването към телефонен номер с пейджър формат, комуникаторът ще направи опит за връзка в този формат.

Когато се повиква пейджър, ще бъдат изисквани допълнителни цифри за правилната работа. Следва списък на HEX цифри и обяснение на функцията, която изпълняват:

HEX (B) - симулира клавиша [*] на телефоните с цифрова клавиатура.
HEX (C) - симулира клавиша [#] на телефоните с цифрова клавиатура.
HEX (D) - принуждава панела да търси повикващ тон.
HEX (E) - пауза за две секунди.
HEX (F) - маркер за край на телефонния номер.

Панелът ще опита да повика пейджър един път. След избирането на цифрите от телефонния номер, панелът ще изпрати идентификационния номер и кода за съобщения, следван от [#] (HEX C).

Панелът няма начин да потвърди дали пейджърът е повикан успешно. Проблем за неуспешна комуникация ще бъде генериран, ако панелът детектира тон заето, или не бъде детектиран избиращ тон във всички опити.

Пейджър форматът няма да предизвика някаква форма на обратно позвъняване.

Забележка: Пейджър форматът не може да бъде използван с клетъчния комуникатор LINKS 1000.

Забележка: Не използвайте цифрата C в кода за съобщаване, когато използвате пейджър формат. В повечето случаи цифрата C ще бъде интерпретирана като [#], което ще прекрати пейджинга, преди да е завършен.

Забележка: Ако панелът детектира сигнал "заето", той ще опита още един път да изпрати пейджинг. Той ще направи максималния брой опити, програмирани в секция [160].

Забележка: Принудителното избиране трябва да бъде забранено, когато се използва Пейджър формат.

Забележка: Когато използвате Пейджър формат, Вие трябва да програмирате две HEX цифри "E" в края на телефонния номер.

Домашен телефон

Ако е програмиран Домашен телефон и се случи някое събитие, което е програмирано да бъде съобщено, панелът ще заеме линията и ще избере подходящия телефонен номер. Когато избирането е завършено, панелът ще изпрати идентифициращ тон и ще очаква да приеме сигнал handshake (натиснете бутон 1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, *, или # от някой бутонен телефон). Той ще чака за този handshake в продължение на таймера **Изчакване на handshake след избиране**. Когато панелът приеме handshake сигнала, той ще предаде по телефонната линия алармен тон за 20 секунди. Ако в едно и също време са се появили няколко аларми, ще бъде извършено само по едно повикване към всеки телефонен номер, на който панелът е програмиран да позвъни.

Забележка: Бутоните 3, 6 и 9 не са валидни за handshake.

.....
Изчакване на handshake след избиране Секция [161]
.....

5.10 Дистанционно програмиране

Необходим е софтуер за дистанционно програмиране DLS-1 версия 6.7 и по-високи.

Дистанционното програмиране Ви позволява да програмирате целия контролен панел чрез компютър, модем и телефонна линия. Всички функции, характеристики, техните промени и състояние - такива като условия за проблеми и отворени зони - могат да бъдат прегледани, или програмирани чрез дистанционно програмиране.

Забележка: Дистанционното програмиране е винаги разрешено за 6 часа, след като бъде включено захранването на панела, освен ако потребителят не разреши опцията DLS прозорец Забранен.

Панелът ще отговори на повикванията за дистанционно програмиране, когато програмираният **Брой на позвъняванията** е "чут" от панела. Ако е разрешена опцията **Телефонен секретар/Двойно повикване**, (или през време на първите 6 часа след захранване на панела), панелът ще отговори на приетите повиквания за дистанционно програмиране по следния начин:

1. Панелът изчаква едно, или две позвънявания и след това пропуска едно позвъняване.
2. В този момент панелът стартира таймер за двойно повикване.
3. Ако панелът приеме друго позвъняване преди да изтече времето **Таймер за двойно повикване на тел. секретар**, той ще отговори на първото позвъняване от второто повикване.

Панелът незабавно ще се включи в линията и ще започне процес на дистанционно програмиране. Ако е разрешена опцията **Обратно повикване**, панелът и компютърът ще затворят линията. След това панелът ще позвъни на **Телефонния номер на програмиращия компютър** и ще чака за отговор от компютъра. Щом компютърът отговори, програмирането ще започне.

Ако опцията **Разрешен от потребителя прозорец за дистанционно програмиране** е ВКЛЮЧЕНА (ON), потребителят може да активира дистанционното програмиране за програмирания период от време чрез въвеждането на [*][6][Главен код][5].

Ако опцията **Пълен 6-часов прозорец за дистанционно програмиране, разрешен от потребителя** е разрешена, когато потребителят отвори прозореца за дистанционно програмиране с [*][6][Главен код][5], прозорецът за дистанционно програмиране ще остане отворен за 6 часа. Този прозорец ще остане отворен след успешно затваряне на линията от дистанционно програмиране.

Ако е разрешена опцията **1-часов прозорец за еднократно дистанционно програмиране, разрешен от потребителя**, когато потребителят отвори прозореца за дистанционно програмиране с [*][6][Главен код][5], прозорецът за дистанционно програмиране ще остане отворен за 1 час и ще се затвори след успешно затваряне на линията от дистанционно програмиране.

След 6 часа панелът няма да отговаря на приеманите повиквания, освен ако не е разрешена опцията **Телефонен секретар/Двойно повикване**, или **Броят на позвъняванията** е програмиран да бъде повече от [0].

Ако е разрешена опцията **Повикване от потребителя**, потребителят може да застави панела да извърши повикване към програмирация компютър чрез натискането на [*][6][Главен код][6].

Кодът за достъп до дистанционно програмиране и Идентификационният код на панела са за секретност и правилна идентификация. И панелът, и компютърът трябва да съдържат една и съща информация, програмирана преди опита за дистанционно програмиране.

Времето за завършване на успешно дистанционно програмиране може да бъде значително намалено с използването на PC-LINK. Този адаптер прави възможно локално програмиране. За **Стартиране на локално програмиране чрез PC-LINK**, въведете [*][8][Код на инсталатора][499][Код на инсталатора][499]. Всички клавиатури ще бъдат заети (busy) в продължение на връзката на PC-LINK. Светодиодите Status ще показват текущото системно състояние на клавиатурата, от която е стартиран PC-LINK. За повече информация относно свързването на PC-LINK, отнесете се към "PC-LINK Download Kit Instruction Sheet".

Забележка: Когато прехвърлянето на състоянието на зона към компютър се изпълнява през PC-LINK, прехвърлената информация може да не е акуратна. За повече информация вижте Вашето Ръководство на DLS-1.

Дистанционното програмиране може да бъде изпълнено и чрез клетъчния комуникатор LINKS 1000, ако телефонната линия е откачена. Ако използвате LINKS 1000 с Обратно повикване, Вие трябва да програмирате Преамбюл на LINKS 1000 с програмирация телефонен номер, за да може панелът да повика правилно компютъра.

Забележка: Когато прехвърляте дистанционно етикети за LCD клавиатури, само LCD клавиатурата, назначена към област 8 от паметта ще бъде прехвърлена в компютъра.

.....

Телефонен секретар/Двойно повикване	Секция [401]: [1]
Прозорец за DLS, разрешен от потребителя	Секция [401]: [2]
Обратно повикване	Секция [401]: [3]
Разр./Забр. Повикване от потребителя	Секция [401]: [4]
1/6 часа Прозорец за DLS, разрешен от потребителя	Секция [702]: [7]
Тел. номер на програмирация компютър	Секция [402]
Код за достъп до дист. програмиране	Секция [403]
Идентификационен код на панела	Секция [404]
Таймер за двойно повикване на тел. секретар	Секция [405]
Брой на позвъняванията преди отговор	Секция [406]
Преамбюл за LINKS 1000 (Дист. програмиране)	Секция [490]
Начало на локално програмиране (PC-LINK)	Секция [499]

.....

5.11 Опции на програмируемите изходи (PGM)

Програмируемите изходи PGM1 и PGM2 на главната платка могат да бъдат програмирани чрез избор на една от опциите на изходите, изброени по-долу (отбелязани са изключенията).

.....

Програмируеми изходи PGM на главната платка Секция [009]

.....

Забележка: Програмируемите изходи не могат да бъдат напълно забранени в режим на програмиране от инсталатора. За да забраните напълно някой програмируем изход, Вие трябва да отстраните всички връзки от този изход.

[01] Изход за охрана и за сирена за пожар

Изходът ще се активира когато е активен аларменият изход (сирената) и ще се дезактивира, когато спре звукът на сирената. Ако сирената звучи с прекъсващ (пулсиращ) звук, изходът ще повтаря тези прекъсвания. Този изход ще повтаря активирането на изхода за сирена (предварително предупреждаване) за забавените пожарни зони.

[02] За бъдеща употреба

[03] Ресет на датчиците ([*][7][2])

Забележка: Този изход нормално ще е активен (превключен към маса).

Тази опция се използва за ресет (нулиране) на запомнящите датчици за дим. Този изход ще се деактивира за 5 секунди, когато бъде въведена командата [*][7][2] (Вижте Секция 3.4 "[*][7] Функции на изходите"). Клавиатурата няма да звучи през 5-секундния период. Вижте схемата на свързване в това Ръководство за инструкции по свързването.

Забележка: Само ЕДНА от опциите [03] Ресет на датчиците и [20][*][7][2] Опция #2 на командния изход може да бъде програмирана в една и съща система.

[04] За бъдеща употреба

[05] Състояние на активиране

Когато системата е активирана, изходът PGM ще се активира в началото на времето за излизане. Изходът се дезактивира, когато бъде дезактивирана системата.

[06] Готовност за активиране (Ready to arm)

Програмируемият изход PGM ще бъде активен в продължение на времето, когато системата е готова за активиране и всички зони в системата, които не подлежат на принудително активиране, са възстановени. След като бъде въведен код за достъп, за да се активира, или и започне да тече времето за излизане, програмируемият изход PGM ще бъде дезактивиран.

[07] Режим на повторител на звука на клавиатурата

Програмируемият изход PGM ще се активира, когато се случи някое от следващите условия и ще остане активен докато звуци зумерът на клавиатурата:

- Звънче за врата
- Време за влизане
- Предупреждение за авто-активиране
- Време за излизане със звук
- 24-часова зона на зумера с наблюдение

[08] Импулс за осветление

При активиране програмируемият изход ще се активира в продължение на времето за излизане плюс допълнителни 2 минути. При дезактивиране програмируемият изход ще се активира в продължение на времето за влизане плюс допълнителни 2 минути.

[09] Изход за проблем в системата

Програмируемият изход ще се активира, когато присъства някое от избраните условия за проблеми. Той ще се върне в неактивно състояние при изчистването на избраните условия за проблеми.

Програмируемите атрибути за тази опция, програмирани в Секции [141] до [142] се различават от стандартния избор на атрибути. Програмирайте кои условия за проблеми ще активират изхода чрез избор на някои, или всички от следващите атрибути:

Атрибут

- [1] **Необходим е ремонт** (акумулатор, сирена, общ проблем, общ тампер, общо наблюдение)
- [2] **Липса на мрежово захранване**
- [3] **Неизправна телефонна линия**
- [4] **Неуспешна комуникация**
- [5] **Проблем в пожарна зона / Неизправна зона**
- [6] **Тампер на зона**
- [7] **Слаб акумулатор (батерия) на зона**
- [8] **Неточен часовник**

[10] Системно събитие (Стробиращ изход)

Изходът се активира, ако в системата се случи някое от избраните системни събития (аларми).

Забележка: Този изход ще се активира само за звукови и беззвучни аларми, или медицински аларми. Той няма да се активира за известяване, или времена за влизане и излизане.

Ако атрибут [8] е ВКЛЮЧЕН, изходът ще се активира за броя секунди, програмиран в секцията на таймера на програмируемия изход (секция [164]).

Ако атрибут [8] е ИЗКЛЮЧЕН, при активиран панел изходът ще се деактивира само когато системата бъде деактивирана. Ако някоя аларма активира този изход при деактивиран панел, изходът ще се деактивира, ако потребителят въведе валиден код за достъп, докато тече времето за звучене на сирената. Изходът ще се деактивира също и ако някой активира системата след изтичането на времето за звучене на сирената.

Този изход може да бъде използван за указание към потребителя, че преди той да влезе в дома, е имало аларма.

Програмируемите атрибути за тази опция, програмирани в Секции [141] до [142] се различават от стандартния избор на атрибути. Програмирайте кои събития ще активират изхода чрез избор на някои, или всички от следващите атрибути:

Атрибут

- [1] **Охрана** (Закъснителна, Моментална, Вътрешна, Оставане/Излизане и 24-часови охранителни зони)
- [2] **Пожар** (Пожарни бутони, Пожарни зони)
- [3] **Паник** (Паник бутони и Паник зони)
- [4] **Медицинска** (Допълнителни (auxiliary) бутони, Медицинска и Аварийна зони)
- [5] **Наблюдение** (Зони за Наблюдение, Фризер и Наводнение)
- [6] **Приоритет** (Газ, Отопление, Спринклер и 24-часови за-помнящи зони)
- [7] **Нападение** (Зони за нападение)
- [8] **Изходът следва таймера / Изходът остава фиксиран** (изходът ще се активира за брой секунди, програмиран за таймера на програмируемия изход)

Забележка: Ако атрибут [8] е ВКЛЮЧЕН (ON), то атрибути [1-7] също трябва да бъдат ВКЛЮЧЕНИ (ON).

.....
Таймер на програмируем изход Секция [164]
.....

[11] Тампер на системата (Всички източници)

Програмируемият изход ще се активира, когато присъства някое състояние на тампер и ще се деактивира, когато всички тампери са възстановени.

[12] TLM и аларма

Програмируемият изход ще се активира, когато в системата има едновременно неизправност в телефонната линия (TLM) и аларма. Когато системата е активирана, изходът ще се деактивира само ако бъде въведен код за достъп, или ако телефонната линия се възстанови, независимо дали системата е активирана, или деактивирана.

Ако някоя аларма активира този изход при деактивиран панел, изходът ще се деактивира, ако някой потребител въведе валиден код за достъп, докато свири сирената. Изходът ще се деактивира също и ако някой активира системата, след като е спряло свиренето на сирената.

Забележка: Този изход ще се активира за всички звукови и беззвучни аларми с изключение на аларма за принуда.

[13] Изход kissoff

Изходът ще се активира за 2 секунди след като контролният панел приеме предаване на сигнал kissoff от централната станция.

[14] Импулс за Ground Start

Програмируемият изход ще се активира за 2 секунди, за да получи сигнал за готовност за избиране от телефонната екипировка Ground Start, преди панелът да направи опит да избира номер. В началото на

телефонния номер трябва да бъдат вмъкнати 2 двусекундни паузи, когато се използва тази опция.

[15] Дистанционна операция (Погдръжка на DLS-1)

Този изход може да бъде активиран и деактивиран дистанционно чрез използването на програмното обезпечение DLS.

[16] Погдръжка на LINKS 1000 (Само PGM1)

Програмируемият изход може да бъде използван като проводник за предаване на данни, за да комуникира с информацията на телефонен номер за клетъчния апарат LINKS 1000.

[17] Състояние на активирани с излизане

Когато системата е в режим на активирани с излизане, програмируемият изход ще се активира в началото на времето за излизане. Изходът се деактивира, когато панелът бъде деактивиран.

[18] Състояние на активирани с оставане

Когато системата е в режим на активирани с оставане, програмируемият изход ще се активира в началото на времето за излизане. Изходът се деактивира, когато панелът бъде деактивиран.

[19] [*][7][1] Опция на команген изход #1

[20] [*][7][2] Опция на команген изход #2

Тези изходи могат да се извикат от потребителя чрез въвеждане на [*][7][1-2] от коя да е клавиатура. Когато някой изход е активиран се чуват 3 потвърждаващи бипкания.

ЗАБЕЛЕЖКИ относно Опция [20] [*][7][2]:

Натиснете [*][7][2][Код за достъп, ако се изисква], за да активирате изход, програмиран като **една от** опциите [03], или [20] на програмируемия изход. Традиционно [*][7][2] беше запазено за ресет на датчиците за дим. Сега датчиците за дим трябва да бъдат програмирани като изход [03] "Ресет на датчиците".

Забележка: Само ЕДНА от опциите [03] Ресет на датчиците и [20][*][7][2] Опция #2 на командния изход може да бъде програмирана в една и съща система.

[21]-[24] За бъдеща употреба

Атрибути на програмируемия изход PGM

В допълнение към програмирането на типа на изхода, Вие трябва също така да програмирате атрибути за всеки изход.

Опциите на програмируемия изход [09] "Проблем в системата" и [10] "Системно събитие" имат свои собствени уникални набори от атрибути, изброени под описанието на всеки тип изход.

Опциите на програмируемия изход [01], [03], [05]-[08], [11]-[20] имат следващите атрибути:

Атрибут	Включен (ON)	Изключен (OFF)
[1]	Изходът е разрешен	Забранен
[3]	Прав изход	Инвертиран изход
	Атрибут Включен: изходът остава под напрежение когато е активиран	
	Атрибут Изключен: напрежението се сменя от изхода когато е активиран	
[4]	Прекъсвач (импулсен) изход	Включен/Изключен изход
	Атрибут Включен: изходът ще се активира един път за време, програмирано в секция [164], когато е задействан от потребител	
	Атрибут Изключен: изходът ще се ВКЛЮЧВА/ИЗКЛЮЧВА, когато е задействан от потребител. (приложимо само към опции [19]-[20])	
[5]	Изисква се код	Не се изисква код
	Атрибут Включен: изходът изисква код, за да се активира.	
	Атрибут Изключен: не се изисква код. (приложимо само към изходите, активирани от клавиатура)	

Атрибутите на програмируемите изходи се връщат към фабрично програмираните (подразбиращи се) установки, когато промените опциите на изходите PGM. Вижте програмните таблици за списъка от фабричните установки за всеки тип програмируем изход.

Трябва да бъде упражнено внимание при избора на нормални и активни състояния на всеки програмируем (PGM) изход, за да сте сигурни, че няма да се появи нежелано състояние на изходите след спиране и възстановяване на мрежовото захранване.

Забележка: Атрибут [3] трябва да бъде ВКЛЮЧЕН (ON) (програмирано е фабрично) за опция на програмируемите изходи [16].

Забележка: Ако програмирате повече от един програмируем изход като един и същ тип изход (напр. и PGM1, и PGM2 са програмирани като [19] Команден изход 1), установките на атрибутите [1], [2] и [5] на изходите трябва да са едни и същи. Това не важи за изходите, програмирани като тип [09] и [10].

-
- Атрибути на изходите PGM Секции [141]-[142]
-

5.12 Наблюдение на телефонна линия (TLM)

Когато е избрана опцията TLM Enable (Разрешено TLM), панелът ще наблюдава телефонната линия и ще индикира проблем, ако тя бъде откачена.

Ако опцията TLM Enable (Разрешено TLM) е ВКЛЮЧЕНА (ON), панелът ще проверява телефонната линия на всеки 10 секунди. Ако напрежението на телефонната линия е по-ниско от 3 V за определен брой проверки, програмирани в секцията **Закъснение за TLM проблем**, панелът ще съобщи TLM проблем. Фабрично програмираният брой на проверки е 3. Въведете число от [003] до [255] в секцията Закъснение за TLM проблем, за да промените броя на проверките, преди да бъде съобщен TLM проблем. Програмирането на закъснение означава, че моментно прекъсване в телефонната линия няма да предизвика проблем.

Ако е разрешена опцията **Звук на клавиатурата при TLM проблем и активирана система**, панелът ще индикира TLM проблем чрез клавиатурата, докато системата е активирана. За да активирате сирената в случай на проблем в телефонната линия докато системата е активирана, трябва да бъде избрана опцията **Сирена при TLM проблем и активирана система**.

Когато състоянието на проблем бъде възстановено, панелът може да изпрати код за съобщаване на **TLM Възстановяване**. Събитията, които са се случили докато телефонната линия не е била в ред също ще бъдат съобщени.

Ако са използвани клетъчен комуникатор LINKS 1000, или LINKS2X50, панелът може да бъде програмиран да изпрати **код за съобщаване TLM проблем**.

-
- Разрешение/Забрана на TLM Секция [015]: [7]
- Звук на клавиатурата при TLM проблем и активирана система или Сирена при TLM проблем и активирана система Секция [015]: [8]
- Код за съобщаване TLM проблем Секция [349]
- Код за съобщаване на TLM Възстановяване Секция [350]
- Закъснение за TLM проблем Секция [370]
-

5.13 Сирена

Сирената ще спре да звучи след като са изминали броя минути, програмирани за **Времето за звучене на сирената**.

Панелът наблюдава изхода за сирена. Ако е открито прекъсване на веригата, панелът незабавно ще индикира проблем чрез двукратни бипкания на клавиатурата на всеки 10 секунди, за да предупреди собственика. Панелът ще изпрати кодове за съобщаване **Проблем във веригата на сирената** и **Възстановяване на проблема**, за да индикира ситуацията (Вижте Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване").

Ако е разрешена опцията **Temporal Three Fire Signal**, всички сигнали за пожар (в зоните от тип [07], [08], [87], [88]) ще следват схемата Temporal Three, както е описано в NFPA 72. Ако тази опция е изключена, всички сигнали за пожар ще звучат в ритъм една секунда звук, една секунда - без звук (прекъсващ звук).

Ако е разрешено **Пожарна сирена непрекъснато**, сирената ще звучи докато не бъде въведен код. Ако това е забранено, сирената ще звучи докато не бъде въведен код, или докато не изтече Времето за звучене на сирената.

-
- Време за звучене на сирената Секция [005]
- Код за съобщаване на проблем във веригата на сирената Секция [349]
- Код за възстановяване на проблем във веригата на сирената Секция [350]
- Разр./Забр Temporal Three Fire Signal Секция [013]: [8]
- Сирена за пожар непрекъснато Секция [014]: [8]
-

5.14 Предаване на тест

За да е сигурно, че комуникационната връзка с централната станция функционира правилно, програмирайте панела да изпраща сигнал за проверка (тест) в определено време.

Панелът може да изпрати код за съобщение **Предаване на периодичен тест** в програмираното **Време на деня за предаване на тест**. **Цикълът за предаване на тест** определя периода от време между тестовете. Опцията **Предаване на тест по наземна линия в Минути/Дни** Ви позволява да изберете дали предаването на тест по наземна линия ще се отчита в минути, или дни. Ако сте избрали предаването на тест да бъде в минути, броячът за Време на деня за предаване на тест няма да се прилага.

Забележка: Ако сте избрали **Предаване на тест по наземна линия в Минути**, не програмирайте цикъла за предаване на тест да е по-малко от 10 минути.

Забележка: Предаването на тест чрез LINKS може да бъде програмирано само в дни.

Ако цикъла за предаване на тест, който е програмиран, е с по-малка стойност от предишната, системата ще изчака първоначалния период преди да изпрати следващия тест и след това ще започне да използва новия интервал.

Панелът може също да изпраща тест и за клетъчния комуникатор LINKS, ако е използван. Ако е програмиран **Код за предаване на тест на LINKS**, панелът ще изпраща клетъчен тест през интервали, програмирани в **Цикъл за предаване на тест на LINKS**.

Потребителят може да генерира тест на комуникатора. Ако е програмиран **Код за съобщаване на тест на системата**, панелът ще изпрати сигнала, когато бъде въведена клавиатурна команда за тест на системата (Вижте Секция 3.4 - "[*] Команди; [*][6] Потребителски функции").

-
- Кодове за съобщаване за предаване на тест Секция [352]
- Време на деня за предаване на тест Секция [371]
- Цикли за предаване на тест Секция [370]
- Предаване на тест по наземна линия Мин./Дни ... Секция [702]: [3]
-


5.15 Закъснение при предаване

Ако за дадена зона е избран атрибут **Закъснение при предаване**, панелът ще забави съобщаването на аларма за тази зона с брой секунди, програмирани за **Време за забавяне на предаване**. Ако панелът бъде дезактивиран преди това забавяне да изтече, той няма да съобщи алармата.


-
- Време за забавяне на предаване Секция [370]
-


5.16 Бутони Fire, Auxiliary и Panic

Аварийните бутони са достъпни на всяка клавиатура. Тези бутони трябва да бъдат задържани натиснати за 2 секунди, преди да се активират. Това 2-секундно закъснение е включено, за да се избегне случайно активиране.

Ако е разрешена опцията **[F] /  Бутон**, когато пожарните бутони бъдат натиснати и задържани за 2 секунди, панелът ще активира изхода за аларма, следвайки опцията, програмирана в секция [013]: [8] (Вижте секция 5.13 "Сирена"). Сирената ще звучи докато не бъде

въведен код, или докато изтече времето за звучене на сирената. Съобщаването на централната станция е незабавно.

Ако **Бутон [A]** /  бъде натиснат и задържан за 2 секунди, панелът ще застави клавиатурата да бипне 3 пъти, за да потвърди активирането. След това клавиатурата ще бипне бързо 10 пъти, когато е приет сигнал kissoff, за да потвърди комуникацията с централната станция.

Ако **Бутон [P]** /  бъде натиснат и задържан за 2 секунди, панелът незабавно ще изпрати сигнал на централната станция. Ако е разрешена опцията **Бутон [P] със сирена и зумер**, клавиатурата ще бипне 3 пъти при активирането и ще задейства сирената докато не бъде въведен код, или докато изтече времето за звучене на сирената. В противен случай алармата ще бъде напълно беззвучна.

Всяка LCD клавиатура може да бъде програмирана да има разрешени, или забранени бутоните [F], [A] и [P]. Вижте Приложение В "Програмиране на LCD клавиатури".

Забележка: Бутоните Fire (F), Auxiliary (A) и Panic (P) ще работят дори и ако е активно Гасене на клавиатурата (Вижте Секция 5.22 "Гасене на клавиатурата").

.....

[F] Бутон разрешен	Секция [015]: [1]
[P] Бутон със сирена и зумер	Секция [015]: [2]

.....

5.17 Опции за Активиране/Деактивиране

Ако опцията **Бързо активиране** е разрешена, панелът може да бъде активиран без код за достъп чрез въвеждането на [*][0], или чрез натискането на един от бутоните Stay, или Away. Ако тази опция е забранена, потребителите трябва да въведат код за достъп след натискането на функционален бутон.

Опцията **Бързо излизане**, ако е разрешена, ще позволи на някого да напусне активирано помещение през зона от закъснителен тип без да е необходимо да дезактивира и отново да активира системата. Вижте Секция 3.4 "[*] Команди".

Разрешете опцията **Кратки звуци на сирената при Активиране/Деактивиране**, за да издава сирената един кратък звук при активиране и два - при дезактивиране на системата. Ако в паметта има запомнена аларма, когато панелът бъде дезактивиран, сирената ще издаде три двойки звукове за дезактивиране.

Забележка: Ако разрешите опцията **Кратки звуци на сирената при Активиране/Деактивиране** (секция [014], опция [1], сирената ще издава кратки звуци при активиране/деактивиране за всички кодове за достъп, независимо от програмиранието на атрибут [7]. Вижте [*][5] Програмиране на кодове за достъп.

Разрешете и двете опции **Кратки звуци на сирената само при активиране** и **Кратки звуци на сирената при активиране**, за да свирва сирената само при активиране с излизане и при дезактивиране.

Опцията **Звук на клавиатурата при отваряне след аларма** ще застави клавиатурата да бипне бързо 8 пъти след като кода за съобщаване Отваряне след аларма е успешно съобщен на централната станция. Опцията **Сирена при отваряне след аларма** ще застави сирената да издаде 8 кратки свирвания след като кода за съобщаване Отваряне след аларма е успешно съобщен на централната станция.

Забележка: Ако панелът е активиран с използването на функционалния бутон Stay, или чрез въвеждането на [*][9][Код за достъп], няма да има кратки звуци на сирената докато текат времената за влизане и излизане с изключение на звуците на сирената за активиране/деактивиране.

Ако е разрешено **Потвърждение на затварянето**, то ще застави клавиатурата да бипне бързо 8 пъти след като кода за съобщаване на Затваряне е бил успешно предаден на централната станция.

Ако е избрана опцията **Показване на прескачанията при активиран панел**, светлинният индикатор Bypass ще СВЕТИ когато системата е активирана, за да индикира, че в нея има прескочени зони.

Ако е избрана опцията **AC/DC забранява активирането**, панелът няма да може да се активира, ако в системата присъства проблем с AC (мрежово захранване), или DC (акумулатор). Активирането няма да бъде позволено, докато проблема с мрежовото захранване, или акумулатора не бъде изчистен. Ако в момента, когато някой потребител опита да активира системата няма проблем с мрежовото захранване, или акумулатора, панелът автоматично ще извърши тест на акумулаторите на главния панел и модулите, които имат акумулатори. Ако акумулаторът е добър, системата ще се активира. Ако акумулаторът не е добър, системата няма да се активира.

Ако опцията **AC/DC забранява активирането** е забранена, панелът няма да извърши автоматичен тест на акумулатора при опит за активиране и потребителят няма да бъде предпазен от активиране на системата, когато има проблем с мрежовото захранване, или акумулатора.

Ако разрешите опцията **WLS Key Does Not Use Access Codes** (Безжичните ключове не използват кодове за достъп), бутонът *Disarm* (Деактивиране) ще работи на безжичните ключове, които нямат назначени кодове за достъп. На безжичните ключове може да бъде назначен код за достъп при използване с PC5132 v3.0, или по-висока. За да се предпазите от дезактивиране с безжични ключове, които нямат код за достъп, *забранете* тази опция. (Вижте ръководството на PC5132 за повече информация относно програмиранието на безжичните ключове.

Тази опция трябва да бъде разрешена, когато използвате PC5132 версия 2.1, или по-ранна.

.....

Разрешено Бързо активиране	Секция [015]: [4]
Разрешено Бързо излизане	Секция [015]: [3]
Кратък звук на сирената при Активиране/Деактивиране ..	Секция [014]: [1]
Кратък звук на сирената само при Активиране/Деактивиране	Секция [017]: [8]
Потвърждаване на затварянето	Секция [381]: [4]
Звук на клавиатурата при отваряне след аларма	Секция [381]: [1]
Звук на сирената при отваряне след аларма	Секция [381]: [2]
Показване на прескачанията при активиран панел	Секция [016]: [7]
AC/DC забранява активирането	Секция [701]: [3]
Деактивиране с неидентиф. безжичен ключ	Секция [017]: [1]

.....

5.18 Опции на времената за Влизане/Излизане

Могат да бъдат програмирани две различни **Времена за влизане**: първото време за влизане ще е разрешено за Закъснителни зони тип 1 и второто - за Закъснителни зони тип 2. Може да бъде програмирано само едно **Време за излизане**.

Забележка: Когато панелът е активиран, времето за влизане ще следва това време за влизане, което е програмирано за закъснителната зона, която е нарушена първа.

Потребителите могат да рестартират времето за излизане чрез натискането на бутона Away, преди то да е изтекло. Системата няма да запише потребителя, който е рестартирал времето за излизане, освен ако не е включена опцията **Quick Arming Disabled/ Function Keys Require Code** (Забранено Бързо активиране/Функционалните бутони изискват код) (Секция [015], опция [4]).

Забележка: Ако системата е била активирана в режим *Оставане*, или активирана без време за влизане ([*][9]), натискането на бутона Away няма да стартира време за влизане.

При активиране панелът ще стартира времето за излизане. Ако е разрешена опцията **Време за излизане със звук и настойчивост**, клавиатурата ще бипва през едноксекундни интервали до изтичането на времето за излизане. Клавиатурата ще бипка бързо в последните 10 секунди на времето за излизане, за да предупреди потребителя, че системата ще се активира. Ако тази опция е забранена, клавиатурата няма да звучи докато тече времето за излизане.

Неуспешно излизане със звук, както е обяснено в Секция 3.1, ще уведоми потребителя, ако той не е успял да осигури помещението при активиране. Тази опция може да бъде разрешена, или забранена, съгласно нуждите на потребителя.

За фирмени приложения може да бъде разрешена опцията **Кратки звуци на сирената във времето за излизане**. Сирената ще издава кратки звуци по един път на всяка секунда когато започне да тече времето за излизане и по три пъти на всяка секунда - през последните 10 секунди от времето за излизане, докато то изтече.

При влизане, ако бъде нарушена закъснителна зона, панелът ще стартира времето за влизане. Клавиатурата ще издава постоянен тон. Клавиатурата ще започне да издава прекъсващ звук през последните 10 секунди, за да предупреди потребителя, че системата приближава влизане в аларма. Ако по време на периода на активиране е имало аларма, клавиатурата ще звучи с прекъсващ звук през цялото време за влизане, за да предупреди потребителя за предишната аларма.

За фирмени приложения може да бъде разрешено **Кратки звуци на сирената във времето за влизане**. Сирената ще издава кратки звуци по един път на всяка секунда докато изтече времето за влизане, или до дезактивирането на системата.

Ако е разрешена опцията **Кратки звуци на сирената при Авто-активиране**, сирената ще издава по един кратък звук на всеки 10 секунди за една минута през времето за предупреждение за авто-активиране. Това ще уведоми някого, който се намира в зоната на охрана, че системата ще се активира.

Ако е разрешена опцията **Прекратяване на Времето за излизане**, панелът ще наблюдава закъснителните зони когато тече времето за излизане. Докато тече времето за излизане, ако някоя закъснителна зона бъде нарушена и след това възстановена, времето за излизане ще бъде прекратено и панелът ще се активира незабавно.

-
- Време за влизане 1 и 2 (Времена на системата) Секция [005]
- Време за излизане (Времена на системата) Секция [005]
- Време за излизане със звук и настойчивост Секция [014]: [6]
- Неуспешно излизане със звук Разр./Забр. Секция [013]: [6]
- Опции за кратък звук на сирената Секция [014]: [2]-[4]
- Прекратяване на Времето за излизане Секция [014]: [7]
-

5.19 Изключване при нестабилни данни

Характеристиката Изключване при нестабилни данни е предназначена да предпази комуникатора от излизане от контрол чрез непрекъснатото свързване с централната станция. След като панелът е съобщил програмирания брой предавания за някое събитие, той повече няма да съобщава за това събитие, докато броячът за нестабилни данни не бъде нулиран. Могат да бъдат програмирани различни нива на Изключване при нестабилни данни за алармите на зоните, тамперите на зоните и сигналите по поддръжката.

По подразбиране (фабрично програмирано) всяко ограничение (лимит) за **Изключване при нестабилни данни** е програмирано на [003]. Панелът няма да изпрати повече от три сигнала за всяка зона, докато броячът за нестабилни данни не бъде нулиран.

Сирената няма да звучи за аларми в зони, които са изчерпали лимита за аларми, програмиран в брояча за нестабилни данни.

Броячът за нестабилни данни ще се нулира в полунощ всеки ден, или когато панелът бъде активиран. След нулирането панелът отново ще комуникира нормално алармите.

-
- Изключване при нестабилни данни Секция [370]
-

5.20 Буфер за събитията

Панелът ще запомни последните 128 събития, които са се случили в системата. Буферът за събития ще съдържа името, времето и датата на всяко събитие, заедно с номера на зоната, номера на код за достъп, или друга информация, отнасяща се до събитието.

Ако характеристиката **Буферът следва Изключването при нестабилни данни** е разрешена, буферът няма да запомни събитията след достигане на програмираното ниво за изключване при нестабилни данни. Това предпазва панела от препълване на целия буфер, ако има проблем.

Буфера за събития може да бъде разгледан по три различни начина: от някоя LCD клавиатура (*Вижте Секция 3.4 - [*/][6] "Потребителски функции"*), отпечатан на местен принтер чрез използването на модул за принтер PC5400, или може да бъде прехвърлен на отдалечен компютър, използвайки програмното обезпечение DLS.

-
- Буферът за събития следва изключване при нестабилни данни Секция [013]: [7]
-

5.21 Опции за блокиране на клавиатурата

Панелът може да бъде програмиран да "блокира" клавиатурите, ако бъде въведена серия от некоректни кодове за достъп. След като е достигнат **Броя на невалидни кодове преди блокиране**, панелът ще блокира всички клавиатури за време **Продължителност на блокирането** и ще запише събитието в буфера за събития. В продължение на **Продължителността на блокирането** панелът ще издава тон за грешка когато бъде натиснат кой да е бутон.

Забележка: Броячът за невалидни кодове ще се нулира на всеки час.

За да забраните блокирането на клавиатурата, програмирайте Броя на невалидни кодове преди блокиране като [000].

Забележка: Ако блокирането на клавиатурата е активно, панелът НЕ МОЖЕ да бъде активиран, или дезактивиран чрез ключ.

-
- Опции на Блокиране на клавиатурата Секция [012]
-

5.22 Гасене на клавиатурите

Ако е разрешена опцията **Гасене на клавиатурите, когато не се използват**, панелът ще изгаси всички светлинни индикатори и LCD дисплеи когато не са натискани бутони в продължение на 30 секунди. Обаче бутоните остават задно осветени.

Панелът ще запали светлинните индикатори и LCD дисплеите, ако започне да тече време за влизане, или ако се появи звукова аларма. Светлинните индикатори и LCD дисплеите ще светнат също ако бъде натиснат някой бутон, или ако бъде въведен валиден код за достъп, когато е разрешена опцията **Изисква се код за възстановяване на гасенето**.

Забележка: Ако използвате PC5132 версия 3.0, или по-голяма и безжични ключове, не разрешавайте опцията **Изисква се код за възстановяване на гасенето**, тъй като ключовете може да не работят правилно.

Ако опцията **Икономичен режим** е разрешена, панелът ще изгаси светлинните индикатори на всички клавиатури, включително и задното осветление на бутоните когато липсва мрежово напрежение, за да запази акумулатора.

-
- Гасене на клавиатурите когато не се използват Секция [016]: [3]
- Изисква се код за възст. на изгасени клавиатури .. Секция [016]: [4]
- Икономичен режим Секция [016]: [6]
-

5.23 Задно осветяване на клавиатурите

Бутоните на всички клавиатури могат да бъдат задно осветени, за да осигурят лесно виждане в условия на слабо осветление. Ако опцията **Задно осветяване на клавиатурите** е разрешена, бутоните ще бъдат осветени.

-
- Задно осветяване на клавиатурите Секция [016]: [5]
-

5.24 Реакция на веригата

Нормалното време на реакция на веригата на всички зони е 500 ms. Панелът няма да реши, че зоната е нарушена, освен ако тя не е нарушена за поне 500 ms.

Зоните 1-4 на контролната платка обаче могат да бъдат програмирани за бърза реакция (по-малко от 40 милисекунди).

-
- Бърза реакция на зони 1-4 Секция [030]: [1-4]
-

5.25 Тампери на клавиатурата

Ако е избрана опцията **Разрешени тампери на клавиатурата**, панелът ще покаже и ще предаде код за съобщаване **Общ тампер на системата**, ако някоя клавиатура бъде извадена от гнездото си. Когато клавиатурния тампер бъде възстановен, панелът ще предаде код за съобщаване **Възстановен общ тампер на системата**. Преди да се разреши тази опция всички клавиатури трябва да бъдат правилно инсталирани и обезопасени.

Ако е разрешена опцията **Всички тампери на системата изискват ресет от инсталатора**, кой да е тампер на системата трябва да бъде ресетван чрез въвеждането на [*][8][Код на инсталатора], преди системата да може да бъде активирана. Автоматичното активиране и активирането с ключ също ще бъдат възпрепятствани при наличието на тампер в системата.

Забележка: Когато се изисква ресет, кодът за отмяна на Авто-активиране не се предава, защото никой потребител не е отменил последователността на Авто-активиране.

.....
Разрешаване на тампер на клавиатурата Секция [016]: [8]
Кодове за съобщаване на Общ тампер
на системата и на Възстановяване на тампер Секция [338]
Тамперите на с-мата изискват ресет от инсталатора ... Секция [701]: [4]
.....

След разрешаването на Тампери на клавиатурата се препоръчва да предизвикате тампер и възстановяване на всички клавиатури, за да се уверите в правилното функциониране.

5.26 Клетъчен комуникатор LINKS 1000

Клетъчният комуникатор LINKS 1000 може да бъде използван по три различни начина: като единствен комуникатор за панела, като резервен за единия, или двата телефонни номера, или като допълнителен комуникатор към жичния комуникатор (панелът ще повикава и жичната линия и чрез LINKS). **LINKS преамбюл** (предварителна информация) е програмируем за всеки телефонен номер в случай, че жичната линия е локална, но се изисква връзка чрез LINKS. Когато програмирате LINKS преамбюл, всички неизползвани цифри трябва да бъдат програмирани с шестнадесетично "F".

Забележка: Може да е необходимо да програмирате Допълнително заключение между опитите за избиране, за да осигурите правилна работа на LINKS1000.

Забележка: Ако LINKS1000 е свързан към системата, уверете се че Максималния брой опити за избиране е програмиран на 008, или повече (Секция [160]).

Използване на LINKS като единствен комуникатор

Панелът може да бъде програмиран да съобщава само чрез клетъчния комуникатор LINKS1000, когато се случи някое събитие. За да програмирате това, изберете само LINKS1000 за опцията **Насочване на повикването на комуникатора** за събитието. В добавка трябва да бъдат разрешени също **Повикване на LINKS и Жична линия**. Когато се появи избраното събитие, панелът ще повика централната станция използвайки само LINKS.

Използване на LINKS като резервен комуникатор

Панелът може да бъде програмиран да прави повикване използвайки клетъчния комуникатор LINKS 1000, ако има трудности да съобщи за някое събитие използвайки жичната линия. За да програмирате това, изберете опциите за двата тел. номера и LINKS опцията в **Насочване на повикването на комуникатора** за събитието. Допълнително трябва да бъде избрана опцията **LINKS е резерва на жичните линии**. Когато се използва като резервен комуникатор, панелът ще направи опит да повика централната станция в следния порядък:

- панелът ще опита да се свърже чрез жичните линии - ако не успее, ще опита чрез LINKS
 - при неуспешен опит панелът ще опита да се свърже чрез жичните линии в следващия опит за избиране
- Този процес ще продължи докато панелът направи успешна комуникация с централната станция, или докато бъде достигнат програмирания Максимален брой опити за връзка.

Използване на LINKS като резервен комуникатор

Панелът може да бъде програмиран да прави повикване използвайки първо клетъчния комуникатор LINKS 1000 и след това жичната линия, когато се случи някое събитие. За да програмирате тази опция, изберете опциите за двата тел. номера и LINKS за опцията **Насочване на повикването на комуникатора** за събитието. Допълнително трябва да бъдат избрани опциите **Повикване чрез LINKS и Жична линия**.

Специален преамбюл за LINKS

В някои области на Северна Америка избирането #DAT, или *DATA намалява нарастъците на сметката за клетъчен апарат. **Специалният преамбюл за LINKS** (секция [393]) позволява използването на знаците [*] и [#] за програмиране на #DAT, или *DATA. Специалният преамбюл за LINKS се изпраща ПРЕДИ преамбюла, програмиран в Секции [390] - [392].

Пример: [Специален преамбюл][Обикновен преамбюл][Телефонен номер]

Забележка: Ако този Специален преамбюл е програмиран, той ще бъде вмъкнат преди Обикновения преамбюл за ВСИЧКИ телефонни номера. Шестнадесетичните цифри D и E не се поддържат за програмиране на преамбюл.

Забележка: Ако е разрешено Детектиране на тон "заето", LINKS 1000 трябва да бъде тестван, за да се осигури пълна работа.

Вижте Ръководството за инсталиране на LINKS 1000 за повече информация и схеми на свързване.

.....
LINKS преамбюл (Първи тел. номер) Секция [390]
LINKS преамбюл (Втори тел. номер) Секция [391]
LINKS преамбюл (Трети тел. номер) Секция [392]
LINKS преамбюл (Тел. номер
на програмирация компютър) Секция [490]
Опции за насочване на повикването на комуникатора ...Секции [361] до [368]
Повикване чрез LINKS и жична линия Секция [380]: [7]
Специален преамбюл за LINKS Секция [393]
.....

5.27 Допълнителни модули в системата

Могат да бъдат програмирани следващите модули чрез секциите за програмиране на модули [801]-[804]: Модул за принтер PC5400, LINKS2X50 Радиоинтерфейс за големи разстояния и Безжичен приемник PC5132 заедно с всички негови устройства. За инструкции относно инсталирането и програмирането на тези допълнителни модули и устройства, вижте техните съответни ръководства за инсталиране и програмиране.

.....
Програмиране на PC5400 Секция [801]
Програмиране на LINKS2X50 Секция [803]
Програмиране на PC5132 Секция [804]
.....

5.28 Регулиране на часовника

За да се компенсират времевите неточности, панелът може да бъде програмиран да прибавя, или да изважда секунди през последната минута на всеки ден, използвайки програмната секция **Регулиране на часовника**. Валидни въвеждания са 01 - 99. Подразбиращата се (фабрично програмирана) настройка е 60 секунди. За да определите стойността, която трябва да бъде програмирана в тази секция, наблюдавайте времето, с което часовникът на панела изостава, или избързва в определен период от време. След това пресметнете средното време за един ден, с което часовникът изостава, или избързва. Ако часовникът е неточен, той може да бъде сверен с това програмиране.

Пример #1: Часовникът изостава средно с 9 секунди на ден.
Решение: Програмирате панела да регулира часовника с 51 секунди (вместо подразбиращите се 60 секунди) за последната минута на всеки ден в секция [700]. Това ще ускори часовника на панела с 9 секунди, коригирайки проблема.

Пример #2: Часовникът избързва средно с 11 секунди на ден.
Решение: Програмирайте панела да регулира часовника със 71 секунди (вместо подразбиращите се 60 секунди) за последната минута на всеки ден в секция [700]. Това ще забави часовника на панела с 11 секунди, коригирайки проблема.

Забележка: Ако Времето за авто-активиране е програмирано на 23:59, всяка промяна в опцията за регулиране на часовника ще влияе директно върху Времето за предупреждение за авто-активиране.

.....
 Регулиране на часовника Секция [700]

5.29 Синхронизираща честота на часовника

Ако е разрешена опцията **Синхронизираща честота от вътрешния кристал** в случаи на нестабилна честота на мрежата, ще бъде използван вътрешния кристал, за да поддържа по-точна синхронизираща честота. Ако е разрешена опцията **Синхронизираща честота от мрежата**, синхронизиращата честота ще бъде тази на мрежовото захранване. Ако честотата на мрежата 50, или 60 Hz е много стабилна, тя може да се използва за синхронизация на часовника.

.....
 Синхронизация от Вътрешен кристал/Мрежа Секция [701]: [2]

5.30 Ресет на фабричното програмиране

В някои случаи може да бъде необходимо да се възстанови фабричното програмиране на главния контролен панел, или на някой от свързаните модули: Радиоинтерфейс LINKS2X50, безжичен приемник PC5132 и модулът за принтер PC5400.

За да върнете главния контролен панел към фабричното програмиране (хардуерно), изпълнете следното:

1. Изключете мрежовото захранване и акумулатора от панела.
2. Извадете всички проводници от клемите на зона 1 и PGM1.
3. С парче от проводник дайте на късо клемите на зона 1 и PGM1.
4. Подайте мрежово захранване на главния панел.
5. Когато светнен светлинният индикатор на зона 1 на клавиатурата, връщането към фабрично зададената програма е извършено.
6. Изключете мрежовото захранване на главния панел.
7. Свържете отново всички оригинални връзки и захранете контролния панел.

Забележка: За захранване на панела трябва да бъде използвано мрежовото захранване. Панелът няма да се върне към фабричното програмиране, ако е използван само акумулатора.

За да върнете към фабричното програмиране софтуера на главния контролен панел и другите модули, изпълнете следващото:

1. Въведете режим на програмиране от инсталатора.
2. Въведете подходяща програмна секция [XXX].
3. Въведете кода на инсталатора.
4. Въведете отново подходящата програмна секция [XXX].

Няколко секунди ще са необходими за връщането на панела към подразбиращите се (фабрични) установки. Когато клавиатурата отново стане работоспособна, връщането е завършено.

Забележка: Ако се използват Идентифицирани безжични ключове (PC5132, само версия 3.0, или по-късни), когато главния панел бъде върнат към фабричното програмиране, всички кодове за достъп на безжичните ключове трябва да бъдат отново програмирани. Вижте Вашето Ръководство за инсталиране на PC5132 версия 3.0 за повече информация.

.....
 Възстановяване на фабр. програмиране на LINKS2X50 Секция [993]
 Възстановяване на фабр. програмиране на PC5132 Секция [996]
 Възстановяване на фабр. програмиране на PC5400 Секция [997]
 Възстановяване на фабр. програмиране на панела Секция [999]

5.31 Блокиране на инсталатора

Ако е избрано **Блокиране на инсталатора**, няма да може да бъде изпълнен хардуерен ресет (връщане към фабричната програма). Ако бъде изпълнен софтуерен ресет, цялото програмиране ще се върне към фабричното.

Ако е избрано **Забрана на блокирането на инсталатора**, панелът ще възстанови цялото програмиране към фабричното, когато бъде изпълнен хардуерен, или софтуерен ресет на главния контролен панел.

За да разрешите, или забраните Блокиране на инсталатора, изпълнете следното:

1. Въведете режим на програмиране от инсталатора.
2. Въведете подходяща програмна секция: [990], или [991].
3. Въведете код на инсталатора.
4. Въведете отново подходящата програмна секция: [990], или [991].

.....
 Разрешено блокиране на инсталатора Секция [990]
 Забранено блокиране на инсталатора Секция [991]

5.32 Тест с ходене (Инсталатор)

Инсталаторският тест с ходене може да бъде използван за проверка на аларменото състояние на всяка зона на панела. Тестът с ходене не може да бъде използван за проверка на зони от тип [24].

Преди започването на тест с ходене, уверете се че са изпълнени следващите условия:

1. Панелът е деактивиран.
2. Опцията Гасене на клавиатурата е забранена (секция [016]: [3]).
3. Опцията Сирена за пожар с непрекъсващ звук е забранена (секция [014]: [8]).
4. Закъснението за предаване е забранено, ако не се изисква закъснение за предаване (секция [370]).

Забележка: Пожарните проблеми не се поддържат в теста с ходене.

За да изпълните тест с ходене, направете следващото:

- Стъпка 1 - Въведете режим на програмиране от инсталатора
- Стъпка 2 - Въведете Секция [901]

Когато някоя зона бъде нарушена, панелът ще активира сирената за 2 секунди, ще запише събитието в буфера за събития и ще съобщи алармата на централната станция. По време на теста всяка зона трябва да бъде проверявана по няколко пъти. Проверете буфера за събития, за да се уверите, че всички зони и бутони [F][A][P] функционират нормално.

Забележка: Зоните с разрешен атрибут Force Arm (принудително активиране) няма да предизвикат изгасването на светлинния индикатор Ready, когато бъдат нарушени.

За да прекратите теста, Вие трябва да направите следното:

- Стъпка 1 - Въведете режим на програмиране от инсталатора
- Стъпка 2 - Въведете Секция [901]

Проверете буфера за събития след завършването на теста с ходене, за да се уверите, че всички Звукови/Беззвучни 24-часови PGM аларми са били възстановени.

Забележка: Паметта за аларми се изчиства при въвеждането на режима на тест с ходене. Когато тестът с ходене е завършен, светлинният индикатор Alarm Memory ще остане да свети, но в паметта няма да има аларми. Светлинният индикатор ще изгасне, когато следващия път панелът бъде активиран.

.....
 Разрешаване/Забрана на теста с ходене Секция [901]

Секция 6: Програмни таблици

За запис

Клиент: _____

Адрес: _____

Телефон: _____ Дата на инсталиране: _____

Код на инсталатора: _____

Име на модул	Описание	Разположение
PC 585	Главен панел	_____
PC5132	Безжичен приемник	_____
PC5400	Модул за сериен принтер	_____
LINKS 1000	Клетъчен комуникатор	_____
LINKS2X50	Радиопредавател за дълги разстояния	_____

Клавиатури	Тип на клавиатурата	Разположение
Клавиатура 1	_____	_____
Клавиатура 2	_____	_____
Клавиатура 3	_____	_____
Клавиатура 4	_____	_____
Клавиатура 5	_____	_____
Клавиатура 6	_____	_____
Клавиатура 7	_____	_____
Клавиатура 8	_____	_____

Общо за програмирането на зоните

Програмирането на зоните може да бъде намерено в секции [001]-[004], [101]-[132], [020] и [202]-[205]. Използвайте тази област, за да запишете обобщено програмирането на Вашите зони. Вижте Приложение В: "Програмиране на LCD клавиатури" за инструкции относно програмирането на етикети на зоните.

Системна Зона	Етикет на зоната	Тип на зоната	Атрибути на зоните*								Сериен номер (Безжична)
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Зона 1											
Зона 2											
Зона 3											
Зона 4											
Зона 5											
Зона 6											
Зона 7											
Зона 8											
Зона 9											
Зона 10											
Зона 11											
Зона 12											
Зона 13											
Зона 14											
Зона 15											
Зона 16											
Зона 17											
Зона 18											
Зона 19											
Зона 20											
Зона 21											
Зона 22											
Зона 23											
Зона 24											
Зона 25											
Зона 26											
Зона 27											
Зона 28											
Зона 29											
Зона 30											
Зона 31											

***Атрибути на зоните:**

Опция 1: Звукова/Беззвучна

Опция 2: Постоянен/Прекъсващ звук

Опция 3: Звънче за врата

Опция 4: Прескочена

Опция 5: Принудителна

Опция 6: Изключване при нестабилни данни

Опция 7: Закъснение за предаване

Опция 8: Безжична

Програмиране на клавиатурите

[000] Регистриране на клавиатурите

(Секция 2.5 "Регистриране на клавиатурите")

ЗАБЕЛЕЖКА: Това трябва да бъде извършено за всяка клавиатура, изискваща програмиране.

- [0] Област от паметта (Валидни въвеждания са 11-18; т.е. въведете [11] за област от паметта 1; въведете [12] за област от паметта 2 и т.н.)
[1] Назначаване на функционален бутон 1 (Валидни стойности са 00-17)
[2] Назначаване на функционален бутон 2 (Валидни стойности са 00-17)
[3] Назначаване на функционален бутон 3 (Валидни стойности са 00-17)
[4] Назначаване на функционален бутон 4 (Валидни стойности са 00-17)
[5] Назначаване на функционален бутон 5 (Валидни стойности са 00-17)

Опции на функционалните бутони:

- | | | |
|---|--|---|
| 00 Нулев бутон (не се използва) | 07 [*][6][----][4] Тест на системата | 14 Команден изход #2 [*][7][2] |
| 01 За бъдеща употреба | 08 [*][1] Режим на прескачане | 16 [*][0] Бързо излизане |
| 02 За бъдеща употреба | 09 [*][2] Преглед на проблемите | 17 [*][1] Реактивиране на зоните Изл./Ост. |
| 03 Активиране с оставане | 10 [*][3] Памет за алармите | 18 За бъдеща употреба |
| 04 Активиране с излизане | 11 [*][5] Програмиране от потребителя | 19 За бъдеща употреба |
| 05 [*][9] Активиране без влизане | 12 [*][6] Потребителски функции | 20 За бъдеща употреба |
| 06 [*][4] Вкл./Изкл. Звънче | 13 Команден изход #1 [*][7][1] | 21 За бъдеща употреба |

	Памет (Адрес)	Функционален Бутон 1	Функционален Бутон 2	Функционален Бутон 3	Функционален Бутон 4	Функционален Бутон 5
LED Фабр. Progr.	11	03	04	06	14	16
LCD Фабр. Progr.	18	03	04	06	14	16
Клавиатура 1	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 2	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 3	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 4	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 5	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 6	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 7	□□□	□	□	□	□	□
Клавиатура 8	□□□	□	□	□	□	□

Основно програмиране

Дефиниции на зони

- | | | |
|--|--|---|
| 00 Нулева зона (Не се използва) | 09 24-часова с наблюдение | 18 24-часова спринклер |
| 01 Закъснителна 1 | 10 24-часова Зумер с наблюдение | 19 24-часова за вода |
| 02 Закъснителна 2 | 11 24-часова Охрана | 20 24-часова Фризер |
| 03 Моментална | 12 24-часова за нападение | 21 24-часова Запомняне тампер |
| 04 Вътрешна | 13 24-часова за газ | 22 Активиране с моментен контакт |
| 05 Вътрешна, Оставане/Излизане | 14 24-часова за отопление | 23 Активиране с постоянен контакт |
| 06 Закъснителна, Оставане/Излизане | 15 24-часова Медицинска | 24 LINKS отговор |
| 07 Забавена 24-часова пожарна (Жична) | 16 24-часова Паник | 25 Вътрешна закъснителна |
| 08 Стандартна 24-часова пожарна (Жична) | 17 24-часова за опасност | 87 Закъснителна 24-часова пожарна (Безжична) |
| | | 88 Стандартна 24-часова пожарна (Безжична) |

Забележка: Клавиатурите трябва да бъдат инсталирани да използват 24-часови зони със зумер.

Забележка: Клавиатурните зони са назначени в Секция [020]. Атрибутите на зоните са назначени в Секции [101]-[132]. Назначаването на зоните е в секции [202] - [205].

[001] Дефиниции на зони 1-8

(Секция 5.2 "Програмиране на зони")

Фабрично програмирано	Фабрично програмирано
01 □□□ Зона 1	00 □□□ Зона 5
03 □□□ Зона 2	00 □□□ Зона 6
04 □□□ Зона 3	00 □□□ Зона 7
04 □□□ Зона 4	00 □□□ Зона 8

Забележка: Само зоните 9-32 са достъпни за безжични зони.

[002] Дефиниции на зони 9-16 (Секция 5.2 "Програмиране на зони")

Фабрично програмирано	Фабрично програмирано
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 9	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 13
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 10	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 14
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 11	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 15
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 12	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 16

[003] Дефиниции на зони 17-24 (Секция 5.2 "Програмиране на зони")

Фабрично програмирано	Фабрично програмирано
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 17	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 21
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 18	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 22
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 19	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 23
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 20	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 24

[004] Дефиниции на зони 25-32 (Секция 5.2 "Програмиране на зони")

Фабрично програмирано	Фабрично програмирано
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 25	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 29
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 26	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 30
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 27	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 31
00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 28	00 <input type="text"/> <input type="text"/> Зона 32

[005] Времена на системата

Фабрично	Валидни стойности: [001-255]	
030 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Време за влизане 1 (в секунди)	(Секция 5.18 "Опции на времената за Влизане/Излизане")
045 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Време за влизане 2 (в секунди)	(Секция 5.18 "Опции на времената за Влизане/Излизане")
120 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Време за излизане (в секунди)	(Секция 5.18 "Опции на времената за Влизане/Излизане")
004 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Време за звучене на сирената (в минути)	(Секция 5.13 "Сирена")

[006] Код на инсталатора (Секция 4.1 "Програмиране от инсталатора")

Фабрично
5555

[007] Главен код (Секция 5.1 "Програмиране на кодове за достъп")

Фабрично
1234

[008] Код по поддръжката

(Секция 5.1 "Програмиране на кодове за достъп")
Фабрично
AAAA

[009] Програмиране на изходите PGM (Секция 5.11 "Опции на програмируемите изходи")

Опции на програмируемите изходи

01 Изход за сирена за охрана и пожар	13 Изход за сигнал kissoff
02 За бъдеща употреба	14 Импулс за Ground Start
03 Ресет на датчиците	15 Дистанционна операция (Поддръжка на DLS-1)
04 За бъдеща употреба	16 Поддръжка на LINKS 1000 (Само PGM1)
05 Системата е активирана	17 Системата е активирана с Излизане
06 Готовност за активиране	18 Системата е активирана с Оставане
07 Режим на повторител на зумера на клавиатурата	19 Команда за Изход #1 ([*][7][1])
08 Специален импулс	20 Команда за Изход #2 ([*][7][2])
09 Изход за проблем в системата (с опции)	21-24 За бъдеща употреба
10 Системно събитие [Строб (с опции за събития)]	
11 Тампер на системата (всички източници: зони, клав., модули)	
12 TLM и аларма	

Забележка: Изходите от типове [03] и [20] не могат да бъдат използвани едновременно в една и съща система.

Фабрично
19 PGM1 10 PGM2 **Програмирайте атрибутите на опциите на PGM в секции [141] и [142].**

[012] Опции на блокиране на клавиатурите

(Секция 5.21 "Опции на блокиране на клавиатурите")

Ако Блокирането на клавиатурите е активно, панелът не може да бъде дезактивиран с ключ

Фабрично

000 Брой на невалидните кодове преди блокиране (001-255 кода)

000 Продължителност на блокирането (001-255 минути)

[013] Първи системен код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Нормално затворени вериги	Крайни резистори	2.8
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Двойни крайни резистори	Единични крайни резистори	2.8
Вкл.*	<input type="checkbox"/>	3	Активираният панел показва всички проблеми	Активираният панел показва само пожарни проблеми	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Тампери/Неизправности не се показват като отворени	Тампери/Неизправности се показват като отворени	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	За бъдеща употреба		
Вкл.	<input type="checkbox"/>	6	Разрешен звук при неуспешно излизане	Забранен звук при неуспешно излизане	5.18
Вкл.	<input type="checkbox"/>	7	Буферът за събития следва изкл. при нестаб. данни	Буферът за събития записва събитията след изключване	5.20
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Разр. пожарен сигнал Temporal Three	Забр. пожарен сигнал Temporal Three	5.13

*Опция 3 трябва да бъде Изключена, ако се използват LCD клавиатури с версия, по-стара от 2.0.

[014] Втори системен код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Разрешен кратък звук на сирената при Актив./Дезактивиране	Забранен кратък звук на сирената при Актив./Дезактивиране	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Кратък звук на сирената при авто-активиране	Без звук на сирената при авто-активиране	5.18
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Кратък звук на сирената през Времето за излизане	Няма звук на сирената през Времето за излизане	5.18
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Кратък звук на сирената през Времето за влизане	Няма звук на сирената през Времето за влизане	5.18
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	Кратък звук на сирената при проблем	Без звук на сирената при проблем	3.4
Вкл.	<input type="checkbox"/>	6	Излизане със звук и настойчивост	Без звук при излизане	5.18
Изкл.	<input type="checkbox"/>	7	Разрешено прекратяването на Времето за излизане	Забранено прекратяването на Времето за излизане	5.18
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Сирената за пожар звучи непрекъснато	Сирената за пожар следва времето за прекъсване на звука	5.13

[015] Трети системен код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Вкл.	<input type="checkbox"/>	1	Бутоните Fire са разрешени	Бутоните Fire са забранени	5.16
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Бутоните Panic със звук (Сирена/Бипкане)	Бутоните Fire са без звук	5.16
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Бързо излизане разрешено	Бързо излизане забранено	3.4
Вкл.*	<input type="checkbox"/>	4	Бързо активиране разрешено	Бързо излизане забр. /Функционалните бутони изискват код	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	Изисква се код за прескачане на зони	Не се изисква код код за прескачане на зони	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	6	Главният код не може да се променя	Главният код може да се променя	5.1
Вкл.	<input type="checkbox"/>	7	Разрешено TLM (наблюдение на тел. линия)	Забранено TLM (наблюдение на тел. линия)	5.12
Вкл.	<input type="checkbox"/>	8	TLM със сирена при активиран панел	Бипкане при TLM проблем и активиран панел	5.12

*Когато използвате PC5132 версия 2.1, или по-ниска с безжични ключове WLS909, опция [4] трябва да бъде Включена (ON), за да работи бутон за активиране.

[016] Четвърти системен код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Вкл.	<input type="checkbox"/>	1	Проблеми с мрежовото захранване се показват	Проблеми с мрежовото захранване не се показват	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Индикаторът Trouble мига при липса на мрежа	Индикаторът Trouble не следва състоянието на мрежата	3.4
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Гасене на клавиатурите когато не се ползват	Клавиатурите са винаги активни	5.22
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Изисква се код за дист. гасене на клавиатурите	Не се изисква код	5.22
Вкл.	<input type="checkbox"/>	5	Разрешено задно осветление на клавиатурите	Забранено задно осветление на клавиатурите	5.23
Изкл.	<input type="checkbox"/>	6	Разрешен Икономичен режим	Забранен Икономичен режим	5.22
Изкл.	<input type="checkbox"/>	7	Показва се прескачането при активиран панел	Не се показва прескачането при активиран панел	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Разрешени тампери на клавиатурите	Забранени тампери на клавиатурите	5.25

[017] Пети системен код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Вкл.	<input type="checkbox"/>	1	Разрешено деактивиране с неидентифициран ключ	*Безжичните ключове използват кодове за достъп	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2-7	За бъдеща употреба		
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Кратък звук на сирената при Активиране/Деактивиране с излизане	Кратък звук на сирената при Активиране/Деактивиране	

**Този опция трябва да* бъде разрешена, когато използвате РС5132 в.2.1, или по-ранна.

[020] Назначаване на клавиатурна зона (секция 2.12 "Клавиатурни зони")

Забележка: Само една клавиатура може да бъде назначена към дадена зона.

Фабрично

00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 1)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 2)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 3)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 4)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 5)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 6)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 7)зона	Валидни въвеждания са 01-08
00	<input type="checkbox"/>	Клавиатурна (област от паметта 8)зона	Валидни въвеждания са 01-08

[030] Опции за реакциите на зоните

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Зона 1 е бърза зона	Зона 1 е нормална зона	5.24
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Зона 2 е бърза зона	Зона 2 е нормална зона	5.24
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Зона 3 е бърза зона	Зона 3 е нормална зона	5.24
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Зона 4 е бърза зона	Зона 4 е нормална зона	5.24
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба		

Разширено програмиране на системата

Атрибути на зоните (Секция 5.3 "Атрибути на зоните")

Фабрично програмирани (подразбиращи се) атрибути на зоните (Да=Опцията е ВКЛЮЧЕНА; Не=Опцията е ИЗКЛЮЧЕНА)

Атрибут: Вкл. (ON) Изкл. (OFF)	1 Звукова Беззвучна	2 Непрек. звук Прекъсващ	3 Звънче Не	4 Прескачане Не	5 Принудително Не	6 Изкл. нест. данни Не	7 Закъснение Tx Не	8 Безжична Не
Тип на зоната:								
00 Нулева зона	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не
01 Закъснителна 1	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Не	Не
02 Закъснителна 2	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Не	Не
03 Моментална	Да	Да	Да	Да	Не	Да	Не	Не
04 Вътрешна	Да	Да	Не	Да	Не	Да	Не	Не
05 Вътр. Оставане/Излизане	Да	Да	Не	Да	Да	Да	Не	Не
06 Зак. Оставане/Излизане	Да	Да	Не	Да	Да	Да	Не	Не
07 Зак. 24ч. Пожарна (жична)	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не
08 Ст. 24ч. Пожарна (жична)	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не
09 24ч. Наблюдение	Не	Да	Не	Не	Да	Не	Не	Не
10 24ч. Наблюдение Зумер	Не	Да	Не	Да	Не	Не	Не	Не
11 24ч. Охранителна	Да	Да	Не	Да	Не	Не	Не	Не
12 24ч. Нападение	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
13 24ч. Газ	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не
14 24ч. Отопление	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не
15 24ч. Медицинска	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
16 24ч. Паник	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
17 24ч. Опасност	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
18 24ч. Спринклер	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
19 24ч. Вода	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
20 24ч. Фризер	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
21 24ч. Запомнящ тампер	Да	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не
22 Моментен контакт	Не	Не	Не	Не	Да	Не	Не	Не
23 Постоянен контакт	Не	Не	Не	Не	Да	Не	Не	Не
24 LINKS отговор	Не	Не	Не	Не	Да	Не	Не	Не
25 Вътрешна закъснителна	Да	Да	Не	Да	Не	Не	Не	Не
87 Зак. 24ч. Пожар (безжич.)	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
88 Ст. 24ч. Пожар (безжична)	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да

Секция	Зона#	Тип на зоната*	1	2	3	4	5	6	7	8
[101]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	3	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	4	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[109]	9	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[110]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[111]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[112]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[113]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[114]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[115]	15	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[116]	16	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[117]	17	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[118]	18	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[119]	19	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[120]	20	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[121]	21	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[122]	22	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[123]	23	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[124]	24	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[125]	25	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[126]	26	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[127]	27	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[128]	28	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[129]	29	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[130]	30	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[131]	31	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[132]	32	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Записът тук е базиран на програмирането в секции [001]-[004]

Атрибути на програмируемите изходи (PGM) (Секция 5.11 "Опции на изходите PGM")

Програмирайте само следващите изброени атрибути на опциите на изхода PGM. Всички останали ще бъдат игнорирани. Опциите на изхода PGM се програмират в секция [009].

Фабрично програмирани атрибути на PGM (Да=ВКЛЮЧЕН атрибут; Не=ИЗКЛЮЧЕН атрибут):

Атрибут:	1	2	3	4	5
Вкл. (ON)	Разр. изход	-	Прав изход	Следи таймера	Изисква код
Изкл. (OFF)	Забр. изход	-	Инвертиран	Вкл./Изкл.	Без код
Опция на изхода					
[01] Сирена Охр./Пожар	Да		Да		
[03] Ресет на датчиците	Да		Да		Не
[05] Съст.на активиране	Да		Да		
[06] Готов за активиране	Да		Да		
[07] Следва зумера	Да		Да		
[08] Специален импулс	Да		Да		
[11] Тампер на системата			Да		
[12] TLM и аларма			Да		
[13] Kiss-off			Да		
[14] Импулс за Ground Start			Да		
[15] Дистанционна операция			Да		
[16] Поддръжка на LINKS1000			Да		
[17] Активиран с излизане	Да		Да		
[18] Активиран с оставане	Да		Да		
[19] Команден изход #1	Да		Да	Да	Да
[20] Команден изход #2	Да		Да	Да	Не

Атрибут:	1	2	3	4	5	6	7	8
Вкл. (ON)	Необх. ремонт	Няма мрежа	TLM неуспешно	Няма комуникац.	Повреда в зона	Тампер зона	Слаба бат. на зона	Неточен часов.
Изкл. (OFF)	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен
[09] Проблем в системата	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Вкл. (ON)	Охрана	Пожар	Паник	Медицинско	Наблюдение	Приоритет	Нападение	Следи таймер*
Изкл. (OFF)	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Забранен	Блокиран
[10] Системно събитие	Да	Да	Не	Да	Не	Не	Не	Не

*Ако атрибут [8] е ВКЛЮЧЕН, то и атрибути [1-7] трябва също да са ВКЛЮЧЕНИ.

Секция	PGM #	Тип на изхода*	1	2	3	4	5	6	7	8
[141]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Записът тук е базиран на програмирането в секция [009]

[160] Максимален брой опити за избиране на всеки телефонен номер (Секция 5.5 "Избиране от комуникатора")

Фабрично програмирано: 008 Валидни въвеждания са 001-015 опита (Не въвеждайте 000)

[161] Изчакване за сигнал handshake след набиране на номера (Всички формати) (Секция 5.5 "Избиране от комуникатора")

Фабрично програмирано: 040 Валидни въвеждания са 001-255 секунди

[164] Таймер за програмируемия изход (PGM) (Секция 5.11 "Опции на програмируемия изход")

Фабрично програмирано: 005 Валидни въвеждания са 001-255 секунди

[202] Назначаване на зони 01-08 (Секция 5.2 "Програмиране на зони")

Програмирайте *Дефинициите* на зони в секции [001]-[004] и *Атрибутите* на зоните - в секции [101] - [132]. Програмирайте *назначенията на Клавиатурните зони* в секция [020].

Забележка: Всички неизползвани зони в системата трябва да бъдат забранени в тази секция. Забранените безжични зони трябва да имат нулев серийен номер (напр. [000000]). Забранените безжични зони трябва да имат празен серийен номер (напр. [000000]).

Зони 1 до 8 са фабрично разрешени, а зони 9-32 - фабрично забранени.

Секция	Опция:	1	2	3	4	5	6	7	8
[202]		Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[203]		Зона 9	Зона 10	Зона 11	Зона 12	Зона 13	Зона 14	Зона 15	Зона 16
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[204]		Зона 17	Зона 18	Зона 19	Зона 20	Зона 21	Зона 22	Зона 23	Зона 24
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[205]		Зона 25	Зона 26	Зона 27	Зона 28	Зона 29	Зона 30	Зона 31	Зона 32
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Програмиране на комуникатора

ЗАБЕЛЕЖКА: За секции [301] до [353], съдържанието на всяка секция е фабрично програмирано на [F].

[301] Първи телефонен номер (32 цифри) (Секция 5.7 "Комуникатор - Телефонни номера")

[302] Втори телефонен номер (32 цифри) (Секция 5.7 "Комуникатор - Телефонни номера")

[303] Трети телефонен номер (32 цифри) (Секция 5.7 "Комуникатор - Телефонни номера")

[310] Идентификационен код на първи/трети телефонен номер (Секция 5.6 "Комуникатор - Идентификационни кодове")

[311] Идентификационен код на втория телефонен номер (Секция 5.6 "Комуникатор - Идентификационни кодове")

Кодове за съобщаване на аларми, зони 1-32

(Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[320]	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[321]	Зона 9	Зона 10	Зона 11	Зона 12	Зона 13	Зона 14	Зона 15	Зона 16
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[322]	Зона 17	Зона 18	Зона 19	Зона 20	Зона 21	Зона 22	Зона 23	Зона 24
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[323]	Зона 25	Зона 26	Зона 27	Зона 28	Зона 29	Зона 30	Зона 31	Зона 32
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Кодове за съобщаване на възстановявания, Зони 1-32 (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[324]	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[325]	Зона 9	Зона 10	Зона 11	Зона 12	Зона 13	Зона 14	Зона 15	Зона 16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[326]	Зона 17	Зона 18	Зона 19	Зона 20	Зона 21	Зона 22	Зона 23	Зона 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[327]	Зона 25	Зона 26	Зона 27	Зона 28	Зона 29	Зона 30	Зона 31	Зона 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[328] Кодове за съобщаване на разни аларми (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

<input type="checkbox"/>	1. Аларма за принуда	<input type="checkbox"/>	4. Аларма от наблюдението на зонов разширител
<input type="checkbox"/>	2. Отваряне след аларма	<input type="checkbox"/>	5. Възстановяване на наблюдението на зонов разширител
<input type="checkbox"/>	3. Скорошно затваряне	<input type="checkbox"/>	6. Междузонав полицейски код

[329] Приоритетни аларми и възстановявания

(Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

<input type="checkbox"/>	1. Клавиатурна пожарна аларма	<input type="checkbox"/>	5. Възстановяване на Клавиатурна пожарна аларма
<input type="checkbox"/>	2. Клавиатурна допълнителна аларма	<input type="checkbox"/>	6. Възстановяване на Клавиатурна допълнителна аларма
<input type="checkbox"/>	3. Клавиатурна паник аларма	<input type="checkbox"/>	7. Възстановяване на Клавиатурна паник аларма
<input type="checkbox"/>	4. За бъдеща употреба	<input type="checkbox"/>	8. За бъдеща употреба

Кодове за съобщаване на тампери, Зони 1-32 (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[330]	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[331]	Зона 9	Зона 10	Зона 11	Зона 12	Зона 13	Зона 14	Зона 15	Зона 16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[332]	Зона 17	Зона 18	Зона 19	Зона 20	Зона 21	Зона 22	Зона 23	Зона 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[333]	Зона 25	Зона 26	Зона 27	Зона 28	Зона 29	Зона 30	Зона 31	Зона 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Кодове за съобщаване на възстановяване на тампери, Зони 1-32

(Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[334]	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[335]	Зона 9	Зона 10	Зона 11	Зона 12	Зона 13	Зона 14	Зона 15	Зона 16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[336]	Зона 17	Зона 18	Зона 19	Зона 20	Зона 21	Зона 22	Зона 23	Зона 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[337]	Зона 25	Зона 26	Зона 27	Зона 28	Зона 29	Зона 30	Зона 31	Зона 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[338] Кодове за съобщаване на разни тампери

(Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

<input type="checkbox"/>	1. Общ тампер на системата
<input type="checkbox"/>	2. Възстановяване на Общ тампер на системата
<input type="checkbox"/>	3. Блокиране на клавиатурата

Кодове за съобщаване на затваряне (активирани) (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[339]	Код 1	Код 2	Код 3	Код 4	Код 5	Код 6	Код 7	Код 8
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[340]	Код 9	Код 10	Код 11	Код 12	Код 13	Код 14	Код 15	Код 16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[341]	Код 17	Код 18	Код 19	Код 20	Код 21	Код 22	Код 23	Код 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[342]	Код 25	Код 26	Код 27	Код 28	Код 29	Код 30	Код 31	Код 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[343] Кодове за съобщаване на разни затваряния (активирани) (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Затваряне с код 33 за принуда | <input type="checkbox"/> 5. Затваряне с код 42 за наблюдение |
| <input type="checkbox"/> 2. Затваряне с код 34 за принуда | <input type="checkbox"/> 6. Частично затваряне |
| <input type="checkbox"/> 3. Затваряне с Главния код 40 | <input type="checkbox"/> 7. Специално затваряне |
| <input type="checkbox"/> 4. Затваряне с код 41 за наблюдение | |

Кодове 1-32 за съобщаване на отваряне (дезактивирани) (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

Секция

[344]	Код 1	Код 2	Код 3	Код 4	Код 5	Код 6	Код 7	Код 8
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[345]	Код 9	Код 10	Код 11	Код 12	Код 13	Код 14	Код 15	Код 16
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[346]	Код 17	Код 18	Код 19	Код 20	Код 21	Код 22	Код 23	Код 24
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[347]	Код 25	Код 26	Код 27	Код 28	Код 29	Код 30	Код 31	Код 32
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[348] Кодове за съобщаване на разни отваряния (дезактивирани) (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Отваряне с код 33 за принуда | <input type="checkbox"/> 5. Отваряне с код 42 за наблюдение |
| <input type="checkbox"/> 2. Отваряне с код 34 за принуда | <input type="checkbox"/> 6. Отменяне на авто-активирани |
| <input type="checkbox"/> 3. Отваряне с Главния код 40 | <input type="checkbox"/> 7. Специално отваряне |
| <input type="checkbox"/> 4. Отваряне с код 41 за наблюдение | |

[349] Кодове за съобщаване на аларми по поддръжката (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Слаб акумулатор | <input type="checkbox"/> 5. Проблем със спомагателното захранване |
| <input type="checkbox"/> 2. Липсва мрежово захранване | <input type="checkbox"/> 6. Код за проблем в наблюдението на тел. линия (TLM) (чрез LINKS) |
| <input type="checkbox"/> 3. Проблем във веригата на сирената | <input type="checkbox"/> 7. За бъдеща употреба |
| <input type="checkbox"/> 4. Проблем в пожарна верига | <input type="checkbox"/> 8. Проблем в наблюдението на общата система |

[350] Кодове за съобщаване на възстановявания по поддръжката (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Възстановен акумулатор | <input type="checkbox"/> 5. Възстановено спомагателно захранване |
| <input type="checkbox"/> 2. Възстановено мрежово захранване | <input type="checkbox"/> 6. Възстановено наблюдение на тел. линия (TLM) |
| <input type="checkbox"/> 3. Възстановена верига на сирената | <input type="checkbox"/> 7. За бъдеща употреба |
| <input type="checkbox"/> 4. Възстановена пожарна верига | <input type="checkbox"/> 8. Възстановено наблюдение на общата система |

[351] Разни кодове за съобщаване по поддръжката (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Възстановена комуникация на тел. номер 1 | <input type="checkbox"/> 5. Излизане от DLS |
| <input type="checkbox"/> 2. Възстановена комуникация на тел. номер 2 | <input type="checkbox"/> 6. Аларма за проблем в зона |
| <input type="checkbox"/> 3. Буферът за събития е 75% запълнен | <input type="checkbox"/> 7. Възстановяване на проблем в зона |
| <input type="checkbox"/> 4. Влизане в DLS | <input type="checkbox"/> 8. Код за небрежност |

[352] Кодове за съобщаване при предаване на тест (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

1. Периодично предаване на тест 3. Код за предаване на тест чрез LINKS 1000*
2. Тест на системата

*Кодът за предаване на тест чрез LINKS 1000 трябва да бъде програмиран като "00", за да бъде забранено предаването на тест чрез LINKS.

[353] Кодове за съобщаване по поддръжката на безжични устройства (Секция 5.8 "Комуникатор - Кодове за съобщаване" и Приложение А)

1. Аларма за слаба батерия на безжично устройство 2. Възстановена батерия на безжично устройство

[360] Опции на формата на комуникатора (Секция 5.9 "Комуникатор - Съобщителни формати")

Забележка: Третият телефонен номер следва формата на Първия телефонен номер.

Фабрично
програмирано
02 1-ви/3-ти телефонен номер
02 2-ри телефонен номер

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 01 20 BPS, 1400 Hz handshake | 04 SIA FSK | 07 10 BPS, 1400 Hz handshake |
| 02 20 BPS, 2300 Hz handshake | 05 Пейджър | 08 10 BPS, 2300 Hz handshake |
| 03 DTMF CONTACT ID | 06 Домашно избиране | |

[361] Посоки на повикването на комуникатора за Аларми/Възстановявания (Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	1-ви телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	2	2-ри телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	3	1-ви телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	4	2-ри телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба	

[363] Посоки на повикването на комуникатора за Тампери/Възстановявания (Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	1-ви телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	2	2-ри телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	3	1-ви телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	4	2-ри телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба	

[365] Посоки на повикването на комуникатора за Отваряния/Затваряния (Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	1-ви телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	2	2-ри телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	3	1-ви телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	4	2-ри телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба	

[367] Посоки на повикването на комуникатора за Аларми/Възстановявания по поддръжката (Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	1-ви телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	2	2-ри телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	3	1-ви телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	4	2-ри телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба	

[368] Посоки на повикването на комуникатора за предавания на тест на системата (Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	1-ви телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	2	2-ри телефонен номер	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	3	1-ви телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	4	2-ри телефонен номер (чрез LINKS)	Забранен
Изкл. <input type="checkbox"/>	5-8	За бъдеща употреба	

Забележка: Резервните посоки на повикването с LINKS 1000 ще резервират техните респективни телефонни номера.

[370] Променливи на комуникациятаФабрично
програмирано

Секция

003	<input type="checkbox"/>	Изкл. при нестаб. данни (Аларми и Възстановявания)	(001-014 предавания, 000=забранено)	5.19
003	<input type="checkbox"/>	Изкл. при нестаб. данни (Тампери и Възстановявания)	(001-014 предавания, 000=забранено)	5.19
003	<input type="checkbox"/>	Изкл. при нестаб данни (Поддръжка и Възстановявания)	(001-014 предавания, 000=забранено)	5.19
000	<input type="checkbox"/>	Закъснение за предаване	(001-255секунди)	5.15
030	<input type="checkbox"/>	Закъснение за съобщ. за липса на мрежово захранване	(001-255 минути)	5.8
003	<input type="checkbox"/>	Закъснение при TLM проблем	(Изисква се брой на проверките - валидни са 003-255)	5.12
030	<input type="checkbox"/>	Цикъл за предаване на тест (наземна линия)	(001-255 минути/дни) †	5.14
030	<input type="checkbox"/>	Цикъл за предаване на тест (LINKS)	(001-255 дни)	5.14
007	<input type="checkbox"/>	Закъснение за предаване за слаба батерия на зона	(000-255 дена)	5.8
030	<input type="checkbox"/>	Цикъл за предаване на небрежност	(000-255 дена/часа)*	5.8

†Зависи от програмирането в секция [702], опция [3].

*Зависи от програмирането в секция [380], опция [8].

ЗАБЕЛЕЖКА: За да забраните закъснението за предаване за липса на мрежово захранване, програмирайте [000].**[371] Час на деня за предаване на тест** (Секция 5.14 "Предаване на тест")**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако цикълът за предаване на тест по наземни линии е програмиран в минути (секция [702], опция [3]), тази секция няма да влияе върху цикъла за предаване на тест по наземни линии.Фабрично
програмирано9999 (Валидни въвеждания са 0000-2359, 9999 за забраняване)**[380] Първи опционален код на комуникатора**

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция
Вкл.	<input type="checkbox"/>	1	Комуникациите са разрешени	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Възстановявания при изтичане на времето за сирената	5.8
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Импулсно избиране	5.5
Вкл.	<input type="checkbox"/>	4	Включва на импулсно избиране при 5-ия опит	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	3-ят телефонен номер е разрешен	5.7
Изкл.	<input type="checkbox"/>	6	Алтернативно избиране (1-ви и 3-ти тел. номера)	5.7
Изкл.	<input type="checkbox"/>	7	Повиква LINKS и наземна линия	5.26
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Небрежността следва зоните (в часове)	5.8

[381] Втори опционален код на комуникатора

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Разр. звук на клавиатура при отваряне след аларма	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Разр. звук на сирена при отваряне след аларма	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	SIA изпраща програмирани кодове за съобщения	5.9
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Разрешено потвърждаване на затваряне	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5-6	За бъдеща употреба	
Вкл.	<input type="checkbox"/>	7	Contact ID ползва програмирани кодове за съобщаване	5.9
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	За бъдеща употреба	

[390] LINKS преамбюл (Първи телефонен номер) (Секция 5.26 "Клетъчен комуникатор LINKS 1000")Фабр. програмирано: FFFF (Програмирайте всички неизползвани цифри с HEX F)**[391] LINKS преамбюл (Втори телефонен номер)** (Секция 5.26 "Клетъчен комуникатор LINKS 1000")Фабр. програмирано: FFFF (Програмирайте всички неизползвани цифри с HEX F)**[392] LINKS преамбюл (Трети телефонен номер)** (Секция 5.26 "Клетъчен комуникатор LINKS 1000")Фабр. програмирано: FFFF (Програмирайте всички неизползвани цифри с HEX F)**[393] LINKS преамбюл за специални функции (Всички телефонни номера)** (Секция 5.26 "Клетъчен комуникатор LINKS 1000")Фабр. програмирано: FFFFFFFF (Програмирайте всички неизползвани цифри с HEX F)

• Въведете [*][2][*] (HEX B) за да наберете [*] • Въведете [*][3][*] (HEX C) за да наберете [#]

Опции за връзка с отдалечен компютър (дистанционно програмиране)**[401] Първи опционален код за дистанционно програмиране** (Секция 5.10 "Дистанционно програмиране")

Фабрично	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)		
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Тел. секретар/Двойно повикване разрешено		Тел. секретар/Двойно повикване забранено
Вкл.	<input type="checkbox"/>	2	Потребителят може да разреши DLS прозорец		Потребителят не може да разреши DLS прозорец
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Обратно повикване разрешено		Обратно повикване забранено
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Разрешено повикване от потребителя		Забранено повикване от потребителя
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5-8	за бъдеща употреба		

[402] Телефонен номер на програмирация компютър (32 цифри) (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

[403] Код за достъп до дистанционно програмиране (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

Фабр. програмирано: 0580 _____ Въведете 4 HEX цифри

[404] Идентификационен код на панела (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

Фабр. програмирано: 0580 _____ Въведете 4 HEX цифри

[405] Таймер за двойно повикване на телефонен секретар (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

Фабр. програмирано: 060 _____ (Валидни въвеждания са от 001 до 255 секунди)

[406] Брой на позвъняванията за отговор (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

Фабр. програмирано: 000 _____ (Валидни въвеждания са от 001 до 255 позвънявания)

[490] LINKS преамбюл (Телефонен номер за връзка) (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")

Фабр. програмирано: FFFF _____ (Програмирайте всички неизползвани цифри с HEX F)

[499] [Код на инсталатора] [499] Стартване на РС-линк (Локално програмиране) (Секция 5.10 "Програмиране от компютър")**Интернационално програмиране****[700] Регулиране на часовника (Секция 5.28 "Регулиране на часовника")**

Фабр. програмирано: 60 _____ (Валидни въвеждания са 01-99 секунди)

[701] Първи интернационален опционален код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Мрежа 50 Hz	Мрежа 60 Hz	2.2
Изкл.	<input type="checkbox"/>	2	Синхронизация от вътрешния кристал	Синхронизация от мрежата	5.29
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Разрешено отменяне на активирането от AC/DC	Забранено отменяне на активирането от AC/DC	5.17
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	Всички тампери на с-мата изискват ресет от инсталатора	Всички тампери на с-мата следват възстановяването	5.25
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	6-цифрен потребителски код за достъп	4-цифрен потребителски код за достъп	5.1
Изкл.	<input type="checkbox"/>	6	Разрешено детектирането на тон "заето"	Забранено детектирането на тон "заето"	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	7	Зареждане на акумулатора със силен ток	Зареждане на акумулатора със стандартен ток	2.2
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	За бъдеща употреба		

[702] Втори интернационален опционален код

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)	Секция	
Изкл.	<input type="checkbox"/>	1	Отношението Make/Break за имп. избиране е 33/67	Отношението Make/Break за имп. избиране е 40/60	5.5
Вкл.	<input type="checkbox"/>	2	Разрешено принудително избиране	Забранено принудително избиране	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	3	Предаване на тест по наземна линия в минути	Предаване на тест по наземна линия в дни	5.14
Изкл.	<input type="checkbox"/>	4	1600 Hz handshake сигнал	Стандартен сигнал handshake	5.9
Изкл.	<input type="checkbox"/>	5	Разрешен идентифициращ (ID) тон	Забранен идентифициращ (ID) тон	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	6	2100 Hz идентифициращ (ID) тон	1300 Hz идентифициращ (ID) тон	5.5
Изкл.	<input type="checkbox"/>	7	Еднократен 1-часов потребителски прозорец за DLS	Пълен 6-часов потребителски прозорец за DLS	5.10
Изкл.	<input type="checkbox"/>	8	Сирена при неуспешна комуникация и активиран	Само проблем при неуспешна комуникация и активиран	5.5

[703] Закъснение между опитите за избиране на телефонен номер

(Секция 5.5 "Комуникатор - Избиране")

Фабр. програмирано: 001 _____ (Валидни въвеждания са от 000 до 255 секунди)

Програмиране на модули

[801] Програмиране на модул за принтер PC5400

Вижте Вашето Ръководство за инсталиране на PC5400 за инструкции при инсталиране и програмиране.

[803] Програмиране на алтернативен комуникатор

Вижте Вашето Ръководство за инсталиране на LINKS2X50 за инструкции при инсталиране и програмиране.

[804] Програмиране на PC5132 безжично разширение

Вижте Вашето Ръководство за инсталиране на LINKS2X50 за инструкции при инсталиране и програмиране.

Специални функции на инсталатора

[901] Разрешаване/Забрана на режим на инсталаторски тест с ходене (Секция 5.32 "Тест с ходене [Инсталатор]")

[902] Ресет на наблюдението на модулите (Секция 2.7 "Отстраняване на модули")

[903] Поле на наблюдение на модул (Секция 2.6 "Наблюдение")

[904] Тест за поставяне на безжичен модул

За повече информация вижте Вашето Ръководство за инсталиране на PC5132.

- Изберете модул / трансмитер (Зони 01-32)
- Натиснете [#] за отменяне

Поставяне	LED клавиатура	LCD клавиатура	Сирена / Зумер
Добро	Св. индикатор 1 свети непрекъснато	"GOOD"	1 Бипкане / Свирване
Средно	Св. индикатор 2 свети непрекъснато	"FAIR"	2 Бипкания / Свирвания
Лошо	Св. индикатор 3 свети непрекъснато	"BAD"	3 Бипкания / Свирвания

[990] Разрешено блокиране на инсталатора (Секция 5.31 "Блокиране на инсталатора")

[991] Забранено блокиране на инсталатора (Секция 5.31 "Блокиране на инсталатора")

[993] Възстановяване на фабричното програмиране на LINKS2X50 (Секция 5.30 "Възстановяване на фабричното програмиране")

[996] Възстановяване на фабричното програмиране на PC5132 (Секция 5.30 "Възстановяване на фабричното програмиране")

[997] Възстановяване на фабричното програмиране на PC5400 (Секция 5.30 "Възстановяване на фабричното програмиране")

[999] Възстановяване на фабричното програмиране на PC585 (Секция 5.30 "Възстановяване на фабричното програмиране")

Приложение А: Кодове за съобщаване

Следващите таблици съдържат кодовете за съобщаване на форматите Contact ID и Automatic SIA.

Contact ID

Първата цифра (в скобите) ще бъде автоматично изпратена от контролния панел. Следващите две цифри се програмират, за да индикират специфична информация относно сигнала.

Например, ако зона 1 е входно/изходна точка, Вие можете да програмирате код на събитието като [34]. Централната станция ще приеме следното:

*BURG - ENTRY/EXIT - 1

където "1" индикира коя зона е в аларма.

Формат SIA - Level 2 (Твърдо кодиран)

Комуникационният формат SIA, използван в този продукт следва спецификациите на level 2 (второ ниво) на стандарта SIA Digital Communication Standard - January 1996. Този формат ще изпрати опознавателен (идентификационен) код заедно с предаването на данните си. На приемника предаването ще изглежда подобно на следващото:

N Ri01 Кодове за съобщаване BA 01

N = Ново събитие

Ri01 = Идентификатор на Разпределение / Област

BA = Охранителна аларма

01 = Зона 1

Секция #	Код за съобщаване	Кода се изпраща, когато...	Посока на избирача*	Кодове на Contact ID	Автоматични кодове на SIA**
[320]	Аларми на зона	зоната влезе в аларма	A/R	(1) 3A	Вижте таблица 3
[324]	Възстановявания на зона	условието за аларма изчезне	A/R	(1) 3A	
[330] [334]	Тампер/Възстановяване на зона	зоната покаже тампер / тамперът е възстановен	T/R	(1) 44	TA-ZZ/TR-ZZ
[328]	Аларма за принуда	е въведен код за принуда от клавиатура	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Отваряне след аларма	системата е дезактивирана с аларма в паметта	A/R	(4) A6	OR-00
[328]	Скорошно затваряне	се появи аларма до 2 мин. след активирането	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Аларма /възстановяване от набл. на зонов разширител	панелът губи/възстановява предаване на наблюдението по Keubus от модул PC5132, или клавиатури с клавиатурни зони	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Междузонава аларма (Полицейски код)	две зони от едно Разпределение влязат в аларма през даден период активиране-активиране (вкл. 24-часовите зони)	A/R	(1) 4A	BV-00
[329]	Аларма/Възстановяване от [F] бутон	Клавиатурна пожарна аларма (кодовете за аларма и възстановяване се изпращат заедно)	A/R	(1) 15	FA-00/FH-00
[329]	Аларма/Възстановяване от [A] бутон	Клавиатурна доп. аларма (кодовете за аларма и възстановяване се изпращат заедно)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Аларма/Възстановяване от [P] бутон	Клавиатурна паник аларма (кодовете за аларма и възстановяване се изпращат заедно)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Аларма/Възстановяване от PGM2	е натиснат паник бутон, свързан към PGM2/въведен е код за достъп (PGM2 е програмиран като опция [23], или [24])	A/R	(1) 4A	UA-99/UH-99
[338]	Тампер на общата система/Възстановяване	модул с тамперни входове има тампер-аларма/тамперите на всички модули са възстановени	T/R	(1) 45	TA-00/TR-00
[338]	Блокиране на клавиатурата	максимум брой некоректни кодове са въведени от клавиатура	T/R	(4) 21	JA-00
[339-343]	Затваряния	системата е активирана (потребител 01-34, 40-42 е индикиран)	O/C	(4) A2	CL-UU
[343]	Частично затваряне	една, или повече зони са прескочени при активирането	O/C	(4) 7A	CG-ZZ
[343]	Специално затваряне	затваряне (активиране) с използването на един от следващите методи: бързо активир. авто-активиране, ключ, функционален бутон, код по поддръжката, DLS софтуер	O/C	(4) AA	CL-00
[344-348]	Отваряния	системата е дезактивирана (потр. 01-34, 40-42 е индикиран)	O/C	(4) A2	OP-UU
[348]	Отменяне на авто-активиране	авто-активирането е отменено	O/C	(4) A5	CE-00
[348]	Специално отваряне	Отваряне (дезактивиране) с използването на един от следните методи: ключ, код по поддръжката, DLS софтуер	O/C	(4) AA	OP-00
[349-350]	Проблем/Възстан. на акумулатора	акумулаторът на PC1565 е слаб/възстановен	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00

*A/R = аларми/възстановявания; T/R = тампери/възстановявания; O/C = отваряния/затваряния; MA/R = разни аларми/възстановявания; T = предавания на тест

**UU = номер на потребител (потребител 01-42); ZZ = номер на зона (01-08)

Секция #	Код за съобщаване	Кода се изпраща, когато...	Посока на избирача*	Кодове на Contact ID	Автоматични кодове на SIA**
[349-350]	Липса/Възстановяване на мрежовото захранване	е прекъснато/възстановено мрежовото захранване на панела (и двата кода следват закъснението за предаване)	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[349-350]	Проблем/Възст. на главна сирена	е детектирана отворена/затворена верига м/у клемите на сирена	MA/R	(3) 21	UT-99/UJ-99
[349-350]	Проблем/Възст. на пожарна верига	се появи/възстанови проблем в пожарна верига	MA/R	(3) 73	FT-00/FJ-00
[349-350]	Проблем/Възст. спом. захранване	се появи/възстанови проблем в спомагателното захранване	MA/R	(3) AA	YP-00/YQ-00
[349]	Неизправност в TLM	има проблем в наблюдението (TLM) на тел. линия (изпращан чрез LINKS. Не програмирайте, ако не използвате LINKS)	MA/R	(3) 51	LT-00
[350]	Възстановяване на TLM	е възстановен проблем в телефонна линия	MA/R	(3) 51	LR-00
[349-350]	Проблем/Възстановяване в общата система	контр. панел губи/възстановява комуникациите с модули, които са свързани към шината Keubus	MA/R	(3) 33	ET-00/ER-00
[351]	Възстановена комуникация на тел. линии 1, или 2	контр. панел е възстановил комуникациите с централната станция по линия 1, или 2 (след неуспешна комуникация)	MA/R	(3) 54	YK-00
[351]	Буферът за събития е 75% пълен	буферът за събития е почти пълен след последното разтоварване	MA/R	(6) 23	JL-00
[351]	Въведение за DLS	започва сесията за дистанционно програмиране	MA/R	(4) 11	RB-00
[351]	Заклучение за DLS	сесията за дистанционно програмиране е завършена	MA/R	(4) 12	RS-00
[351]	Проблем/Възст. на обща зона	една, или повече зони имат проблем/проблемът е възстановен	MA/R	(3) 72	UT-00/UJ-00
[351]	Нарушение	програмираното количество време (дни, или часове) е изминало без активност на зоните, или без активизиране на системата	MA/R	(4) 54	CD-00
[352]	Периодичен тест	се извършва периодичен тест на системата	T	(6) A2	RP-00
[352]	Тест на системата	[*][6] тест на сирена/комуникации	T	(6) A1	RX-00
[352]	Тест на LINKS	се предава тест на LINKS	T	(6) A3	TX-00
[353]	Проблем/Възстановяване на слаба батерия на общо устройство	Безжични зони/окачени устройства (WLS908) 009-128; ръчни клавиатури (WLS910); безжични ключове (WLS909) имат слаба батерия/всички слаби батерии са възстановени	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00

Таблица 2:

Кодове за Аларми/Възстановявания за събития на зони за Contact ID (както и за ADEMCO):

Програмирайте всеки от тези кодове за аларми/възстановявания на зони, използвайки стандартен (не-автоматичен) формат за Contact ID.

Медицински аларми	(1)33 24-часова
(1)AA медицинска	(1)34 Вход/Изход
(1)A1 Висящ трансмитер	(1)35 Дневна/Нощна
(1)A2 Неуспешно съобщение	(1)36 Външна област
Пожарни аларми	(1)37 Тампер
(1)1A Пожарна аларма	(1)38 Наближаваща аларма
(1)11 Дим	Общи аларми
(1)12 Горене	(1)4A Обща аларма
(1)13 Вода	(1)43 Неизправен разширителен модул
(1)14 Отопление	(1)44 Тампер на датчик
(1)15 Помпена станция	(1)45 Тампер на модул
(1)16 Тръбопровод	(1)4A Междузонав полицейски код
(1)17 Огън	24-часови Не-охранителни
(1)18 Близка аларма	(1)5A 24-часови не-охранителни
Паник аларми	(1)51 Детектиран газ
(1)2A Паник	(1)52 Охлаждане
(1)21 Принуда	(1) Загуба на отопление
(1)21 Беззвучна	(1)54 Изтичане на вода
(1)23 Звукова	(1)55 Разкъсано фолио
Охранителни аларми	(1)56 Проблем в дневна зона
(1)3A Охрана	(1)57 Ниско ниво на газ в бутилката
(1)31 Периметър	(1)58 Висока температура
(1)32 Вътрешна	(1)59 Ниска температура
	(1)61 Ниско въздушно налягане

Таблица 3:

Автоматични кодове за Аларми/Възстановявания на зони - формат SIA

Дефиниция на зона	SIA автом. кодове*
	Акт./Възст. на зона
Закъснителна, Моментална, Вътрешна, Оставане/Излизане, Вътрешна с Оставане/Излизане, 24-часова охранителна	BA-ZZ/BH-ZZ
Станд. 24-ч. пожарна, Закъснителна 24-ч. пожарна	FA-ZZ/FH-ZZ
24-часова с наблюдение	US-ZZ/UR-ZZ
24-ч. с наблюдение и зумер	UA-ZZ/UH-ZZ
24-часова - спринклер	SA-ZZ/SH-ZZ
24-часова - газ	GA-ZZ/GH-ZZ
24-часова - отопление	KA-ZZ/KH-ZZ
24-часова - медицинска	MA-ZZ/MH-ZZ
24-часова - немедицинска	QA-ZZ/QH-ZZ
24-часова - вода	WA-ZZ/WH-ZZ
24-часова - фризер	ZA-ZZ/ZH-ZZ
24-часова за нападение	HA-ZZ/HH-ZZ
24-часова - паник	PA-ZZ/PH-ZZ
Запомняща 24-часова	BA-ZZ/BH-ZZ

Приложение В: Програмиране на LCD клавиатури

Ако имате клавиатура LCD5500Z, изисква се допълнително програмиране за правилна работа. Следва описание на достъпните програмни опции и съпровождащите ги програмни секции:

Как да въведете режим на програмиране на LCD клавиатура

Следвайте процедурата по програмиране, описана в Секция 4 чрез натискането на [*][8][Код на инсталатора]. Натиснете бутона [*]. Въведете двуцифрен номер на секцията, която ще бъде програмирана.

Програмируеми етикети - Секции [01]-[08], [33], [34], [40], [41], [44], [45], [51], [52]

Етикетите на зоните и другите идентификатори на LCD дисплея могат да бъдат променени, за да направят работата със системата по-лесна за потребителя. За създаване на всички LCD етикети трябва да бъде използвана следващата процедура:

- Въведете програмиране от инсталатора. Въведете номера, съответстващ на етикета, който ще бъде програмиран.
- Използвайте бутоните-стрелки (< >), за да преместите подчертаващия курсор под буквата, която ще промените.
- Натиснете цифров бутон [1] до [9], съответстващ на буквата, която желаете. При първото натискане на цифрата ще се появи първата буква. Натискането на цифровия бутон отново ще покаже следващата цифра. Отнесете се към следващата таблица:

[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

- Когато желаната буква, или цифра е избрана, използвайте бутоните-стрелки (< >), за да преместите курсора под следващата буква.
- Когато приключите с програмирането на етикета на зоната, натиснете бутона [*], изберете "Save" (Запис) и след това натиснете [*].
- Продължете от стъпка 2 докато програмирате всички етикети.

[01] до [32] Етикети на зоните (14 знака)

Фабр. програмирано: "Zone 1" - "Zone 32"

[33] Етикет за пожарна аларма (14 знака)

Фабр. програмирано: "Fire Zone" _____

[34] Етикет на системата (14 знака)

Фабр. програмирано: "System" _____

[40] до [44] [*][7][1-2] Етикети на опцията на командния изход (14 знака)

[40] Фабр. програмирано: "Command O/P 1" _____

[44] Фабр. програмирано: "Command O/P 2" _____

[51] Съобщение за неуспешно активиране на системата

Фабр. програмирано: "System Has Failed to Arm" _____

[52] Съобщение за аларма при активиран панел

Фабр. програмирано: "Alarm Occured While Armed < >" _____

[60] Първа потребителска маска за дисплея

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл. <input type="checkbox"/>	1	Съобщение за натискане на [P]anic ВКЛ.	Съобщение за натискане на [P]anic ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	2	Съобщение за прескачане на зони ВКЛ.	Съобщение за прескачане на зони ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	3	Съобщение за проблеми ВКЛ.	Съобщение за проблеми ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	4	Съобщение за аларми в паметта ВКЛ.	Съобщение за аларми в паметта ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	5	Съобщение за звънчето ВКЛ.	Съобщение за звънчето ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	6	Съобщение за кодове за достъп ВКЛ.	Съобщение за кодове за достъп ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	7	Съобщение за потребителски функции ВКЛ.	Съобщение за потребителски функции ИЗКЛ.
Вкл. <input type="checkbox"/>	8	Съобщение за управление на изхода ВКЛ.	Съобщение за управление на изхода ИЗКЛ.

[61] Втора потребителска маска за дисплея

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Изкл.	<input type="checkbox"/> 1	Съобщение за програмиране от инсталатора ВКЛ.	Съобщение за програмиране от инсталатора ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 2	Съобщение активиране с оставане ВКЛ.	Съобщение активиране с оставане ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 3	Съобщение за бързо активиране ВКЛ.	Съобщение за бързо активиране ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 4	Съобщение за активиране на вътрешните зони ВКЛ.	Съобщение за активиране на вътрешните зони ИЗКЛ.
Изкл.	<input type="checkbox"/> 5	Съобщение за бързо излизане ВКЛ.	Съобщение за бързо излизане ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 6	Съобщение за преглед на буфера за събития ВКЛ.	Съобщение за преглед на буфера за събития ИЗКЛ.
Изкл.	<input type="checkbox"/> 7-8	За бъдеща употреба	

[62] Трета потребителска маска за дисплея

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл.	<input type="checkbox"/> 1	Съобщение тест на системата ВКЛ.	Съобщение тест на системата ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 2	Съобщение за дата и час ВКЛ.	Съобщение за дата и час ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 3	Съобщение за авто-активиране ВКЛ.	Съобщение за авто-активиране ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 4	Съобщение за времето на авто-активиране ВКЛ.	Съобщение за времето на авто-активиране ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 5	Съобщение за разрешено дист. програмиране ВКЛ.	Съобщение за разрешено дист. програмиране ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 6	Съобщение за управление на яркостта ВКЛ.	Съобщение за управление на яркостта ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 7	Съобщение за управление на контраста ВКЛ.	Съобщение за управление на контраста ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 8	Съобщение за управление на звука на зумера ВКЛ.	Съобщение за управление на звука на зумера ИЗКЛ.

[63] Продължителност на съобщението за Дистанционно програмиране

Фабр. програмирано: 003 (Валидни въвеждания са 000-255, 000=Неограничена продължителност на съобщението на дисплея. Това число представя колко пъти съобщението ще бъде изтривано от дисплея чрез натискане на някой бутон, докато е на дисплея)

[64] Опции на бутоните

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл.	<input type="checkbox"/> 1	Бутоните [F]ire са разрешени	Бутоните [F]ire са забранени
Вкл.	<input type="checkbox"/> 2	Бутоните [A]uxiliary са разрешени	Бутоните [A]uxiliary са забранени
Вкл.	<input type="checkbox"/> 3	Бутоните [P]anic са разрешени	Бутоните [P]anic са забранени
Изкл.	<input type="checkbox"/> 4-8	За бъдеща употреба	

[65] Четвърта потребителска маска за дисплея

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл.	<input type="checkbox"/> 1	Съобщение за потребителско повикване ВКЛ.	Съобщение за потребителско повикване ИЗКЛ.
Изкл.	<input type="checkbox"/> 2	За бъдеща употреба	
Изкл.	<input type="checkbox"/> 3	За бъдеща употреба	
Вкл.	<input type="checkbox"/> 4	Съобщение за команден изход #1 ВКЛ.	Съобщение за команден изход #1 ИЗКЛ.
Вкл.	<input type="checkbox"/> 5	Съобщение за команден изход #2 ВКЛ.	Съобщение за команден изход #2 ИЗКЛ.
Изкл.	<input type="checkbox"/> 6-8	За бъдеща употреба	

[66] Опции на клавиатурата

Фабр.	Опция	Вкл. (ON)	Изкл. (OFF)
Вкл.	<input type="checkbox"/> 1	Показва кода за достъп при програмиране	Показва "X" при програмиране
Вкл.	<input type="checkbox"/> 2	Разрешено показването на локалния часовник	Забранено показването на локалния часовник
Изкл.	<input type="checkbox"/> 3	Локалният часовник показва 24-часово време	Локалният часовник показва AM/PM
Вкл.	<input type="checkbox"/> 4	Разрешено авт. превъртане на паметта за аларми	Забранено автоматично превъртане на паметта за аларми
Изкл.	<input type="checkbox"/> 5-8	За бъдеща употреба	

[97] Преглед на софтуерната версия**[98] Стартиране на глобално предаване на етикетите**

Цялото програмиране на LCD клавиатурата се извършва за една клавиатура. Ако в системата има повече от една LCD клавиатура и PC5400 приеме етикети, то етикетите, програмирани на една клавиатура, могат да бъдат предадени на всички други LCD клавиатури. За да предадете етикетите, изпълнете следващата процедура:

Стъпка 1 - Програмирайте напълно една LCD клавиатура.

Стъпка 2 - Уверете се, че всички LCD клавиатури са свързани към шината Keubus.

Стъпка 3 - Въведете режим на програмиране от инсталатора, след това въведете Секция [98] от клавиатурата, която беше програмирана. Сега тази клавиатура ще предаде цялата програмирана информация към всички LCD клавиатури на системата.

Стъпка 4 - Когато клавиатурата приключи предаването, натиснете бутона [#], за да излезете от този режим.

[99] Връщане на EEPROM на LCD клавиатурата към фабричното програмиране**ASCII знаци**

#	&	)	,	/	<	?	^	|	←	μ	g	ñ	q	Σ	÷	
032	035	038	041	044	047	060	063	094	124	127	228	231	238	241	246	253
!	\$	'	*	-	:	=	∂	_	}	•	σ	j	ö	Ω	X	
033	036	039	042	45	058	061	064	095	126	176	229	234	239	244	248	254
"	%	(	+	.	>	]	{	→	ä	ρ	ρ	p	ü	Y	v	
034	037	040	043	046	059	062	093	123	126	225	230	236	240	245	249	255

Съвместимост на модули с PC585

Модул	Съвместим?	Коментар
Classic Escort (VPM-1)	Не	
Escort5580	Не	
PC-16 Out	Не	
PC5204	Не	
PC5208	Не	
PC5108	Не	
PC5108D	Не	
PC5132 v1.X	Да	Не се поддържа за Wireless Keys, Pendants, или Handled Keypads
PC5132 v2.X	Да	Не е идентифицирана поддръжка на Wireless Keys
PC5132 v3.X	Да	
PC5506	Не	
PC5508	Да	Не се поддържа клавиатурна зона
PC5508Z	Да	
LCD5500 v1.X	Да	Не се поддържа клавиатурна зона; Не се поддържат някои клавиатурни съобщения
LCD5500 v2.X	Да	
LCD600	Не	
LED615	Не	
SL-XX	Не	
PC1500RK	Не	
PC1555RKZ	Да	
PC5908	Не	
PC5928	Не	
PC5400 v1.X до v2.1	Да	Не се поддържат някои принтерски съобщения
PC5400 v2.2	Да	
Links1000	Да	
Links2150	Да	
Links2450	Да	

Промени в PC585 v2.3

Софтуерната версия на PC585 v2.3 включва няколко нови характеристики и промени. Най-важните добавки са изброени по-долу:

Брой на зоните

Системата може да се разшири с 8 зони, използвайки клавиатурните зони и до 32 зони с използването на модула за безжично разширение PC5132. (Вижте 1.2 "Допълнителни устройства на стр. 2).

Нови опции и характеристики

- Нов атрибут на кода за достъп определя дали сирената ще издава кратки свирвания при активиране/деактивиране. (Вижте "[*][5] Програмиране на кодове за достъп на стр. 24).

- Потребителите могат да рестартират времето за излизане чрез натискането на бутона Away.

Нов софтуер за обмен на данни с компютър

Може да бъде използван софтуера DLS v6.7 за обмен на данни с отдалечен компютър. Не опитвайте да използвате приемане/предаване на данни с други софтуерни версии.

Фабрично програмирани (подразбиращи се) промени

- Код на инсталатора в секция [006] е 5555
- Секция [160]. Максимален брой на опитите за избиране - валидни въвеждания са (000-015)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Ръководство за инсталиране

DSC[®]

PPE[®]

Classic
PC585

Софтуерна версия 2.3/DLS-1 v6.5 и по-висока

Вижте задната корица за новите характеристики във Версия 2.3

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 замаяната 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 замещащото 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 изпълномощава някое лице, имащо за цел да действва 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.

Блокиране на инсталатора

Всички продукти, върнати на DSC, които са с разрешена опция Блокиране на инсталатора и не показват други проблеми, ще бъдат субект на сервизно заплащане.

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Молим прочетете внимателно

Забележка към инсталаторите

Това предупреждение съдържа много важна информация. Като единствено 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 защитата. Всяка алармена система от всеки тип може да бъде умислено повредена, или може да не успее да работи 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 устройствата 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 познание

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

■ Достъп чрез взлом

Взломниците могат да влязат през незащитена точка за достъп, да заобиколят някой датчик, да избегнат откриване чрез датчик и област с предназначение, да направят прозорец, да откачат 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 захранване за правилната си работа. Ако някое устройство работи от акумулатори, възможно е те да се разреждат. Дори ако акумулаторите не са разреждени, те трябва да бъдат зареждани, да бъдат в добря състояние и правилно инсталирани. Ако някое устройство работи само от мрежово захранване, всяко прекъсване, дори и кратко, се оставя това устройство неработещо докато то няма захранване. Прекъсванията на захранването с всяка продължителност са често съпроводени от флукутации на напрежението, които могат да повредят електронни устройства като охранителната система. След прекъсване на мрежовото захранване, незабавно изпълнете 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 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.

■ Сигнатурата 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 радиолъча 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 индицира 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 успеят да детектират дима от пожари на друг етаж в къщата или сградата.

Всехи 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, експлозиви, изтичане на газ, неправилно съхранение на горими материали, претоварени електрически мрежи, игра на деца с кирит 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 смъртна опасност.

■ Датчици на движение

Датчиците на движение могат да детектират движение само в назначените области, както показано в техните инструкции за инсталиране. 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, заплащане или напръскване с някакъв материал на лещи, огледала, прозорци или друга част от детектиращите системи, ще наруши правилната работа.

Плащаните 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, награватели, фурни, огнища, слънчева светлина, отдушници на пара, осветителни тела и т. н.

■ Известяващи устройства

Известяващите устройства като сирени, звънци, клаксони или мигачи светлини могат да не предупредят хората, или да не събудят някой спящ, ако има пречеща стена или врата. Ако известяващите устройства се намират на различно ниво от дома или жилището, малко е вероятно жителите да бъдат предупреждени или събудени. Звуковите известяващи устройства могат да бъдат смутени от други източници на шум като стереоребди, радиоапарати, телевизори, климатични инсталации или други апаратури, или от уличния 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 пререже телефонната линия или да попречи на нейната работа с по-изпитани 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 от тяхното имущество.

■ Отказ на компоненти

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.

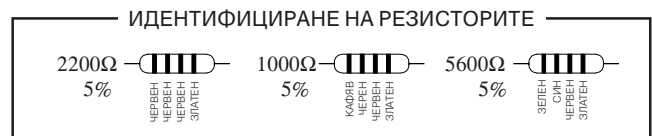
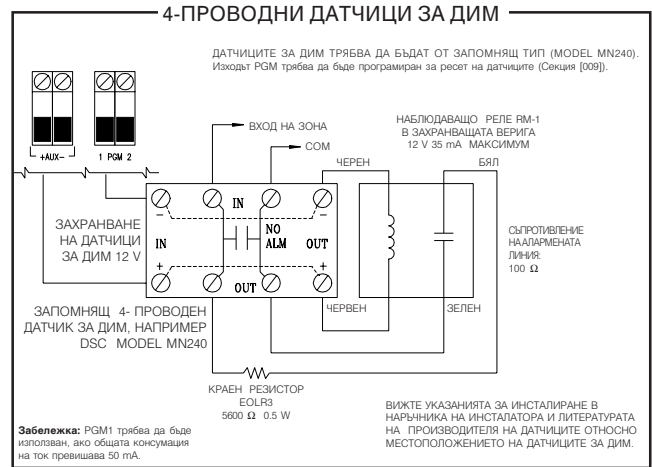
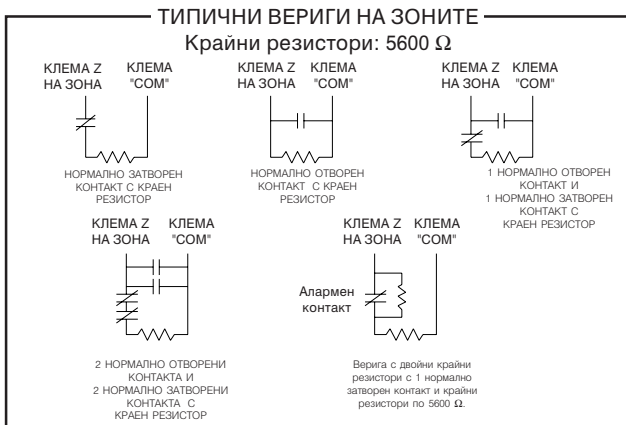
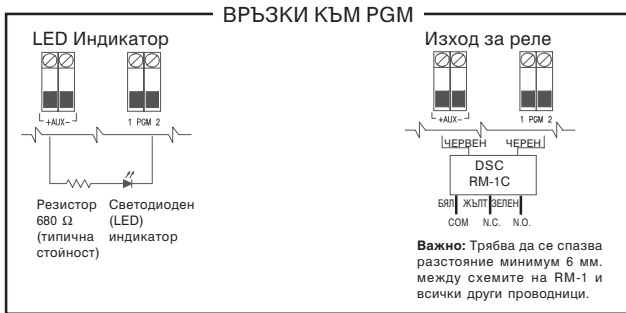
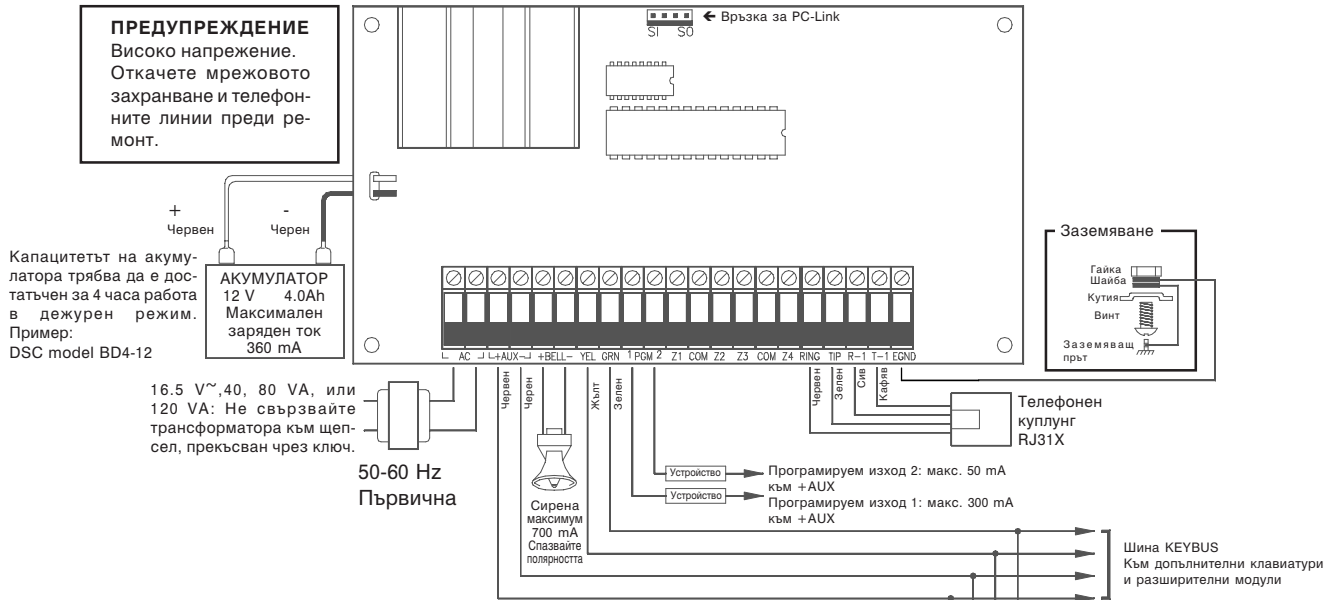
■ Сигурност и застраховане

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 собственици на имуществото, наематели, или други жители да действат благодарому, за да предпазят, или минимизират опасните ефекти на една извънредна ситуация.

Съдържание

Схема на свързване на контролен панел PC585	ii	5.8 Комуникатор - Кодове за съобщаване	17
Секция 1: Въведение в системата	1	5.9 Комуникатор - Съобщителни формати	18
1.1 Технически данни	1	5.10 Дистанционно програмиране	19
1.2 Допълнителни устройства	2	5.11 Опции на програмируемите изходи (PGM)	20
1.3 Комплектация	2	5.12 Наблюдение на телефонна линия (TLM)	22
Секция 2: Начални стъпки	3	5.13 Сирена	22
2.1 Инсталиране	3	5.14 Предаване на тест	22
2.2 Описания на клемите	3	5.15 Закъснение при предаване	22
2.3 Работа и свързване на шината KEYBUS	4	5.16 Бутони Fire, Auxiliary и Panic	23
2.4 Токова консумация - модули и принадлежности	4	5.17 Опции за Активиране/Деактивиране	23
2.5 Назначаване на клавиатурите	4	5.18 Опции на времената за Влизане/Излизане	23
2.6 Наблюдение	5	5.19 Изключване при нестабилни данни	24
2.7 Отстраняване на модули	5	5.20 Буфер за събитията	24
2.8 Опроводяване на зоните	5	5.21 Опции за блокиране на клавиатурата	24
2.9 Опроводяване на пожарни зони	6	5.22 Гасене на клавиатурите	24
2.10 Свързване на зони за LINKS	6	5.23 Задно осветяване на клавиатурите	24
2.11 Клавиатурни зони	6	5.24 Реакция на веригата	25
Секция 3: Клавиатурни команди	8	5.25 Тампери на клавиатурата	25
3.1 Активиране и деактивиране	8	5.26 Клетъчен комуникатор LINKS 1000	25
3.2 Автоматично прескачане - Активиране с оставане	8	5.27 Допълнителни модули в системата	25
3.3 Автоматично активиране	8	5.28 Регулиране на часовника	25
3.4 [*] Команди	8	5.29 Синхронизираща честота на часовника	26
3.5 Функционални бутони	11	5.30 Ресет на фабричното програмиране	26
3.6 Характеристики, достъпни за LCD5500Z	11	5.31 Блокиране на инсталатора	26
Секция 4: Как да програмирате	12	5.32 Тест с ходене (Инсталатор)	26
4.1 Програмиране от инсталатор	12	Програмни таблици	27
4.2 Програмиране на десетични данни	12	За запис	27
4.3 Програмиране на шестнадесетични (HEX данни)	12	Програмиране на клавиатурите	29
4.4 Програмиране на секции с превключваеми опции	13	Основно програмиране	29
4.5 Преглед на програмирането	13	Разширено програмиране на системата	33
Секция 5: Описания на програмата	14	Програмиране на комуникатора	36
5.1 Програмиране на кодове за достъп	14	Опции за връзка с отдалечен компютър (дистанционно програмиране)	42
5.2 Програмиране на зони	14	Интернационално програмиране	43
5.3 Атрибути на зоните	15	Програмиране на модули	43
5.4 Назначаване на клавиатурни зони	16	Специални функции на инсталатора	43
5.5 Комуникатор - Избиране на телефонни номера	16	Приложение А: Програмиране на LCD клавиатури	44
5.6 Комуникатор - Идентификационни номера	16		
5.7 Комуникатор - Телефонни номера	16		

Схема на свързване на контролен панел РС585



Това устройство удовлетворява Части 15 и 68 от правилата на FCC. Работата му е субект на следните условия: (1) Устройството не причинява вредни смущения и (2) това устройство няма да приема смущения, включително такива, които могат да предизвикат нежелана операция.

FCC Reg No: F53CAN-32394-AL-E REN = 00B Куплунг: RJ31X

INDUSTRY CANADA: REN = 0.1

MADE IN CANADA

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Да не се изрязва от друг, освен от собственика