

Алармена централа СА62

Ръководство за инсталиране и програмиране

Внимание: Това описание съдържа информация за ограниченията при използването и функционирането на продукта и информация за ограниченията в отговорностите на производителя. Описанието трябва да бъде внимателно прочетено.

Производителят си запазва правото на промени без предизвестие!

ГАРАНЦИЯ

През гаранционния срок Производителят по свое усмотрение ще замени или поправи всеки дефектен продукт при връщането му в сервиза / фабриката. Всички заменени или поправени части остават под гаранция за оставащия от гаранцията период или деветдесет (90) дни, като остава валиден по-големият от двата периода. Собственикът трябва при първа възможност да уведоми Производителя писмено, че има дефект в материалите или в изработката. Това писмено уведомление трябва във всички случаи да бъде получено преди изтичането на гаранционния срок.

Международна гаранция

Гаранцията за чуждестранните клиенти е същата, както за всеки клиент в България с изключение на това, че производителят няма да бъде отговорен за митническите такси, налози или ДДС, които може да са дължими.

Гаранционна процедура

За да получи гаранционно обслужване, клиентът трябва да върне дефектните устройства. Производителят няма да приеме да извърши каквото и да е гаранционно обслужване, за което предварително не е получил уведомление.

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 от неправилен транспорт и пренасяне;
- Повреди, причинени от природни бедствия като пожар, наводнение, буря, земетресение или гръмотевици;
- Повреди, дължащи се на причини извън контрола на производителя като превишено напрежение, механични удари или повреди от вода;
- Повреди, причинени от неоторизирани присъединявания на елементи, промени, модификации или чужди обекти;
- Повреди, причинени от периферните устройства (освен ако такива периферни устройства не са доставени от производителя);
- Дефекти, причинени от неподходящо инсталиране на продуктите;
- Повреди, причинени от използване на продуктите за цели, различни от тези, за които са предназначени;
- Повреди от неправилна поддръжка;
- Повреди, произтичащи от някакво друго отношение, лоша поддръжка или неправилно приложение на продуктите.

Отговорността на производителя за неуспешно поправяне на продукта в гаранционния срок, след приемлив брой опити, ще бъде ограничена до замяната му, като единствена компенсация за нарушаването на гаранцията. В никакъв случай производителят няма да бъде отговорен за никакви специални, случайни или последващи вреди, базирани на нарушение на гаранцията, нарушение на договор, небрежност или друго юридическо понятие.

Отказ от гаранции

Производителят не приема, нито упълномощава някое лице, имащо за цел да действа от свое име, да модифицира или променя гаранцията, нито да я заменя с друга гаранция или отговорност относно този продукт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Производителят препоръчва цялата система да бъде тествана редовно. Въпреки честото тестване е възможно този продукт да не може да работи както е очаквано, дължейки се на криминална и друга намеса или на електрически пробиви.

Извънгаранционни поправки

Производителят няма да приеме никакви доставки, за които не е получено предварително уведомление. Производителят по свое мнение ще поправи или замени извънгаранционните продукти, които са върнати в неговата фабрика съгласно следващите условия:

- Продуктите, които производителят определи, че могат да се поправят, ще бъдат поправени и върнати;
- Производителят предварително е определил набор от услуги и плащания за тях, които могат да бъдат ревизирани по всяко време и ще бъдат прилагани за поправката на всяко устройство;
- Продуктите, които производителят определи, че не могат да бъдат поправени, ще бъдат заменени с най-близкия наличен еквивалентен продукт. За всеки заменен продукт ще бъде платена текущата пазарна цена.

Предупреждения

Преди да започнете работа с централата, моля прочетете внимателно указанията и се уверете, че сте ги разбрали. Използвайте централата само по предназначение.

Не разглобявайте и не променяйте централата или нейните части. Проверки, ремонти или промени във вътрешността на централата могат да бъдат извършвани само от обучени специалисти.

Почиствайте корпуса на централата само с вещества, не съдържащи алкохол, бензол или други запалими материали, тъй като използването им може да предизвика пожар.

Не допускайте проникване на течности във вътрешността на корпуса на централата.

За инструкцията

Въпреки цялото старание информацията в това ръководство да бъде точна и пълна, производителят не носи отговорност за грешки и пропуски.

Производителят си запазва правото да променя спецификациите на устройството, описани в това ръководство без предизвестие.

Този документ съдържа информация, която е собственост на производителя. Документът или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани, фотокопирани, записвани в системи за съхранение на информация или разпространявани без предварителното писмено разрешение на производителя.

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧАСТ 1: ИНСТАЛИРАНЕ

1. Въведение	4
2. Инсталиране	5
2.1 Основни положения	5
2.2 Последователност при инсталиране	5
2.3 Алармена централа CA62 в метална кутия.....	6
2.4 Алармена централа CA62 в универсална пластмасова кутия	7
2.5 Входи и изходи на контролен панел CA62	8
2.6 Свързване на детектори към алармена централа CA62	9
2.7 Свързване на периферни устройства към CA62	11
2.7.1 Свързване на клавиатури LED и LCD към контролен панел CA62.....	11
2.7.2 Свързване на четец за безконтактни (Proxi) карти PR62.....	13
2.8 Използване на програмируеми изходи PGM1, PGM2 и PGM3	14
2.9 Използване на програмируем изход за сирена SIREN	14
2.10 Свързване на вградения цифров комуникатор на CA62.....	15
2.11 Инсталиране на гласов телефонен дайлер - VD60 в CA62	15
2.12 Инсталиране на LAN модул AJAX в CA62.....	16
2.13 Свързване на универсален безжичен разширител UWE432	16
2.14 Подаване на захранване на алармена централа CA62	17
2.14.1 Индикация за технически проблем	17

ЧАСТ 2: ПРОГРАМИРАНЕ

1. Програмиране на параметрите на централа CA62.....	18
2. Символни означения в ръководството	18
3. Програмиране от клавиатура	18
4. Дистанционно програмиране	19
5. Програмиране на предварителни зададени типови конфигурации	19
Програмиране на параметри на алармена централа CA62:	
0. Инженерни параметри и общи настройки	20
1. Управление на системата от кодове	26
2. Конфигуриране на зоните	28
3. Конфигуриране на програмируемите изходи PGM.....	35
4. Конфигуриране на групи	40
6. Комуникационни устройства.....	42
7. Периферни устройства	47

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А - Таблици с параметри при RESET:

ТАБЛИЦА 1 - Програмиране от Инженер	51
ТАБЛИЦА 2 - Програмиране от Мениджър	60
ТАБЛИЦА 3 - Програмиране от Потребител	63

ПРИЛОЖЕНИЕ В - Примери за организация на охрана с алармена централа CA62.....

ПРИЛОЖЕНИЕ С - Допълнителна информация:

Кодиране на записите в паметта за събития	67
Таблица за изпращаните от CA62 кодове по протокол ContactID	69
Таблица за изпращаните от CA62 кодове по протокол SIA.....	70
Таблица за шестдесетично програмиране.....	71
Отстраняване на технически проблеми при включване.....	71

ПРИЛОЖЕНИЕ D - Алгоритми при работа със ЗОНИ тип Key-Switch.....

ПРИЛОЖЕНИЕ Е - Алгоритъм за запис и прослушване на гласови съобщения

ПРИЛОЖЕНИЕ F - Обобщена схема на свързване.....

ЧАСТ 1: ИНСТАЛИРАНЕ**1. Въведение**

Алармена централа CA62 е наследник на CA60plus и е предназначена за охрана на жилищни и търговски помещения. Централата е изградена на модулен принцип.

Програмирането на централата може да се извършва посредством два типа клавиатури (със светодиодна индикация или LCD дисплей) или дистанционно чрез програмата TTProgramming Suite.

Управлението на централата може да се извършва чрез клавиатура и четец на прокси (безконтактни) карти.

Основни характеристики на алармена централа CA62:

Входове:	<ul style="list-style-type: none"> • 6 входа за свързване детектори (5 на панела и 1 в клавиатурата).
Зони:	<ul style="list-style-type: none"> • От 6 до 12 зони със свободно програмируеми параметри. • Удвояване броя на зоните в панела чрез специфично опроводяване на детекторите. • Индивидуално определяне на типа на балансирането за всеки вход - един или два балансни резистора или удвояване на зони (сдвоено свързване).
Групи:	<ul style="list-style-type: none"> • Две напълно независими групи. • Режими на охрана: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Full</i> (пълно включване под охрана); - <i>Instant</i> (частично включване със забранен вход); - <i>Stay</i> (частично включване с разрешен вход). • Управление на охраната от четец за безконтактни карти PR62. • Автоматично включване на групите в определен час.
Изходи:	<ul style="list-style-type: none"> • 3 слаботокови и 1 силнотоксов програмируеми изхода тип ОС (отворен колектор). • Идентичен набор опции за програмиране за всички изходи.
Кодове:	<ul style="list-style-type: none"> • Четири или шест цифрени кодове. • 20 потребителски, 4 мениджърски, 1 инженерен. • Програмируема функция "Код при нападение" - генериране на тиха паника при снемане на охраната под принуда. • Контролиран достъп на инженера до програмиране на параметрите на системата.
Памет за събитие:	<ul style="list-style-type: none"> • Памет за 256 събития с час и дата на възникване - може да се преглеждат от клавиатура в системата или TTProgramming Suite.
Рапорт към мониторинг станция:	<ul style="list-style-type: none"> • Вграден цифров комуникатор за връзка с централна станция за мониторинг по телефон. Поддържа се стандартните протоколи за обмен "Contact ID" и "SIA". Вграден е режим Dialer - потребителски протокол. • AJAX - модул за комуникация през LAN (TCP/IP). • VD60 - дайлер за гласов рапорт.
Периферни устройства:	<ul style="list-style-type: none"> • До 8 клавиатури - LED и/или LCD модел. • До 4 четеца за безконтактни (prox) карти - PR62. • Поддържани модели клавиатури: <ul style="list-style-type: none"> - <i>LED61</i> - клавиатура със светодиоден дисплей до 6 зони. - <i>LED62</i> - клавиатура със светодиоден дисплей за 12 зони, поддържа работа с 2 групи. - <i>LED63 / VG</i> - клавиатура със светодиоден дисплей до 6 зони с опция за гласов рапорт на статус. - <i>LCD62</i> - клавиатура с течнокристален иконен дисплей до 6 зони. - <i>LCD62B</i> - клавиатура с течнокристален иконен дисплей до 6 зони (синя подсветка на дисплея). - <i>LCD63</i> - клавиатура с течнокристален иконен дисплей до 6 зони с опция за гласов рапорт на статус. - <i>LCD63SE</i> - клавиатура с течнокристален иконен дисплей до 12 зони с опция за гласов рапорт на статус, поддържа работа с 2 групи. - <i>LCD64</i> - клавиатура с течнокристален иконен дисплей до 12 зони, поддържа работа с 2 групи. • Всички клавиатури разполагат с вградена зона и бутони за бърз достъп. • Гъвкаво програмиране на бутоните за включване и изключване на охраната на групите.
Програмиране:	<ul style="list-style-type: none"> • Програмиране от произволна клавиатура в системата независимо от типа. • Програма за PC TTProgramming Suite посредством RS232 или по телефон. • 4 типови конфигурации на параметрите, осигуряващи базово програмиране за 3 типови и 1 обща конфигурации на панела
Технически характеристики:	<ul style="list-style-type: none"> • Трансформатор - 17 VAC, 17 VA. • Зарядно за акумулатора - 13.8 V, 1A, електронна защита от претоварване. • Резервно хранване - акумулатор 12 V, 7,2 Ah. • Консумация - до 100 mA за контролния панел. • Хранване за детектори - 13.8 V, 1A, електронна защита от претоварване. • Хранване за допълнителни устройства - 13.8 V, 1A, електронна защита от претоварване. • Работна температура - от 0°C до +50°C. • Кутията - размер: 315 x 260 x 80 mm, материал: ABS. • Тегло - 2.42 кг.

2. Инсталиране

2.1 Основни положения

Алармена централа СА62 е проектирана и тествана в съответствие със стандартите за електромагнитна съвместимост.

За надеждната работа на алармената централа е необходимо да бъдат спазени следните препоръки:

- Осигурете добро заземяване (зануляване) на алармената система.
- Изолирайте кабелите за ниско и високо напрежение и използвайте различни входни точки на кутията.
- Избягвайте примки от свързващи проводници вътре в кутията и преминаването им над или под печатната платка.
- Допълнителните релета **НЕ** бива да се поставят в кутията на алармена централа СА62, тъй като превключването им може да генерира електромагнитни смущения.
 - Използвайте релета с добра изолация между контактите и намотката.
 - Релетата, свързани към изходи с отворен колектор трябва да са за управляващо напрежение 12 V DC и импеданс на намотката по-голям от 400 Ω.
- Свързващият кабел между контролния панел и клавиатурата е четири проводен.

Не се препоръчва използването на този кабел за осъществяване на други връзки - свързване на телефонна линия, управление на сигнални Flash-лампи, сирени или релета.

- При разполагането на свързващите кабели избягвайте канали или кабелни трасета, които съдържат кабели за високо напрежение. Това е особено важно, когато тези кабели се използват за захранване на електромотори, луминесцентни лампи или трифазно напрежение. Ако това е невъзможно използвайте ширмовани кабели, като заземяването на ширмовката се извършва само в кутията на алармената система.

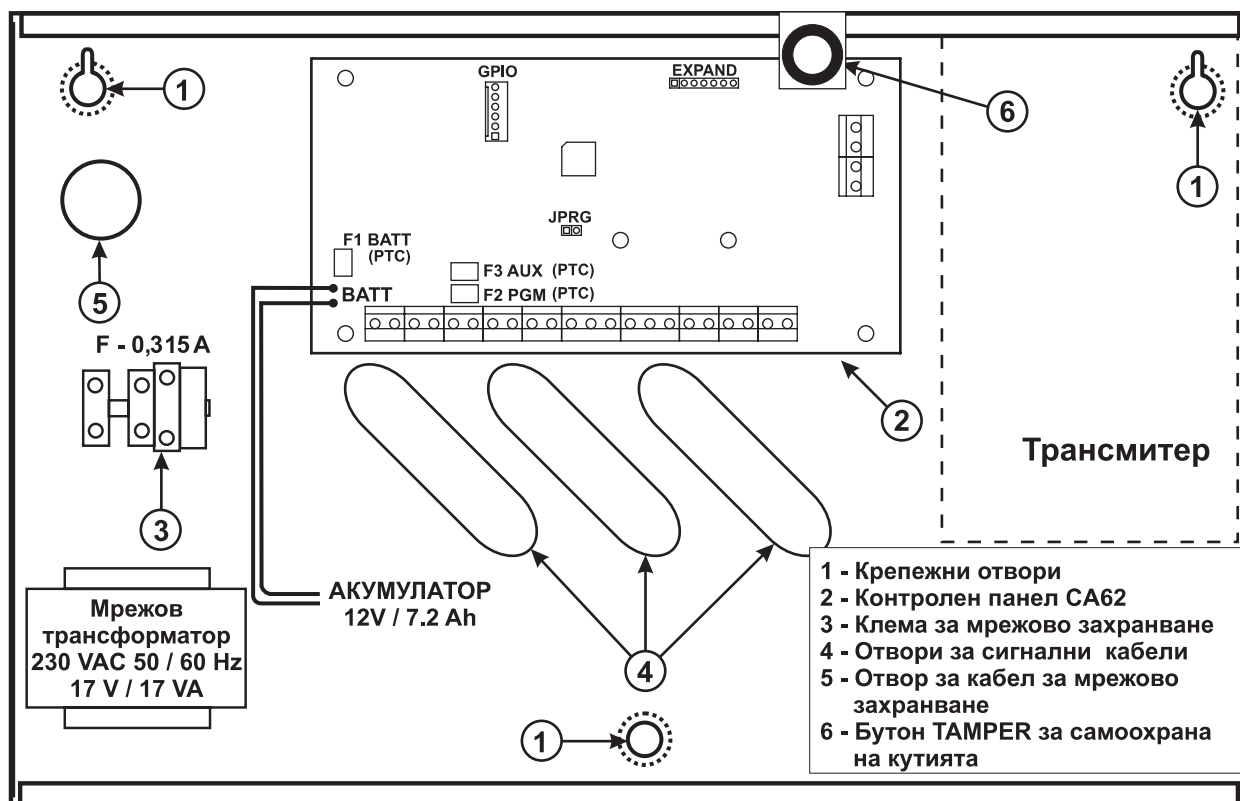
2.2 Последователност при инсталиране на централа СА62

При инсталиране на алармена централа СА62 следва да се спазва следната последователност:

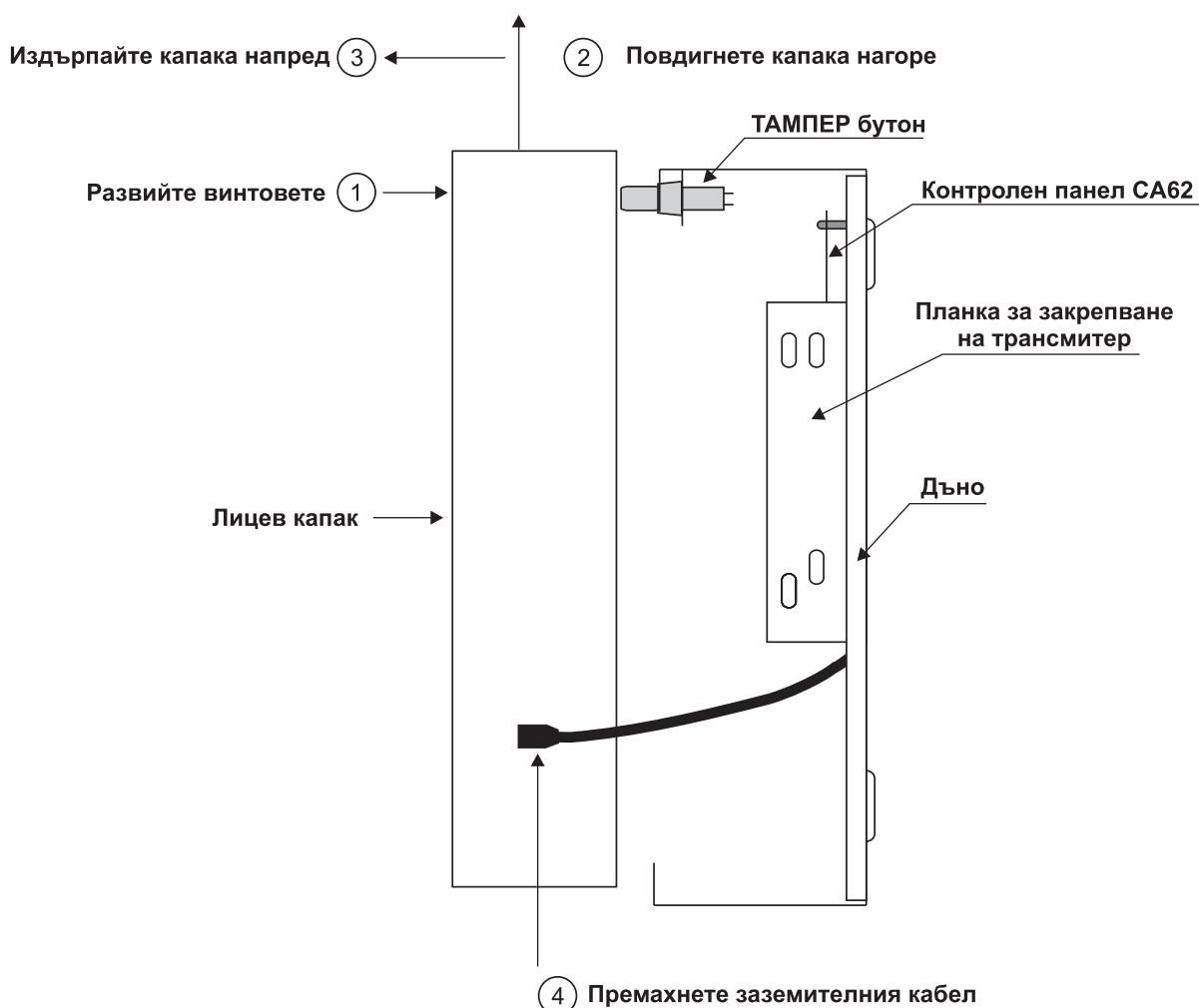
- Планирайте предварително алармената инсталация, която искате да осъществите на охранявания обект.
- Монтирайте компонентите на системата - алармен панел СА62, детектори, периферни устройства - клавиатури и прокси четци, сирени. При монтажа следвайте дадените схеми на свързване в точка 2.6, като изберете балансиране с 1, 2 или 3 резистора.

Внимание: Номерацията на клавиатурите има значение, като се спазва поредност от 1 към 8. Подробности за моделите клавиатури и свързването им към панела са дадени в точка 2.7.
- Подайте захранване на системата, като следвате стъпките в точка 2.14. Уверете се в нормалното функциониране на системата - налична е комуникация с клавиатурите, а светлинната индикация на детекторите работи.
- Програмирайте най-подходящата за Вашата инсталация типова конфигурация 0, 1, 2 или 3. Повече информация за типовите конфигурации ще намерите в Част ПРИЛОЖЕНИЯ на настоящото ръководство.
- Програмирайте всички други необходими параметри отнасящи се за Вашата инсталация, като следва реда: периферни устройства, зони, групи, програмируеми изходи (PGM), комуникатор, дайлер, кодове на потребители и кодове на мениджъри в системата.
- Тествайте системата за работоспособност.

2.3 Алармена централа СА62 в метална кутия

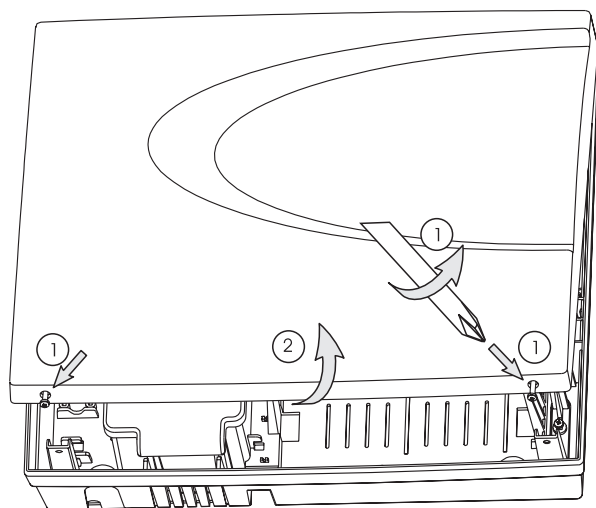


Фигура 1. Разположение на СА62 контролен панел в метална кутия.

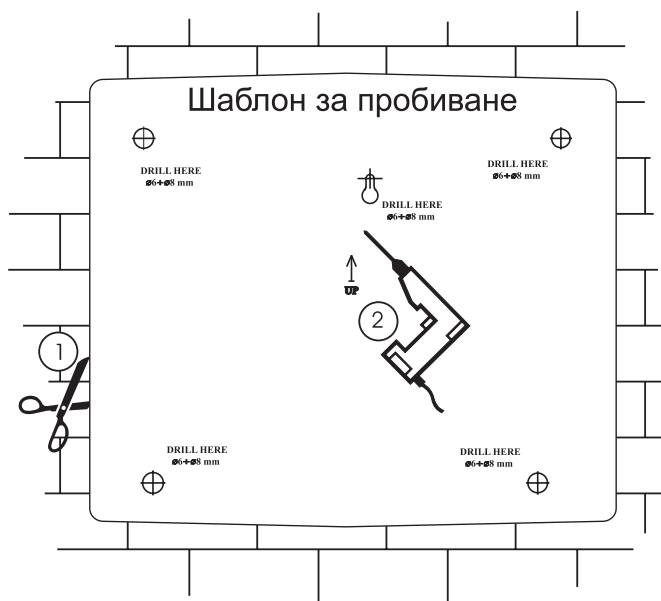


Фигура 2. Страничен изглед и монтиране на универсална метална кутия.

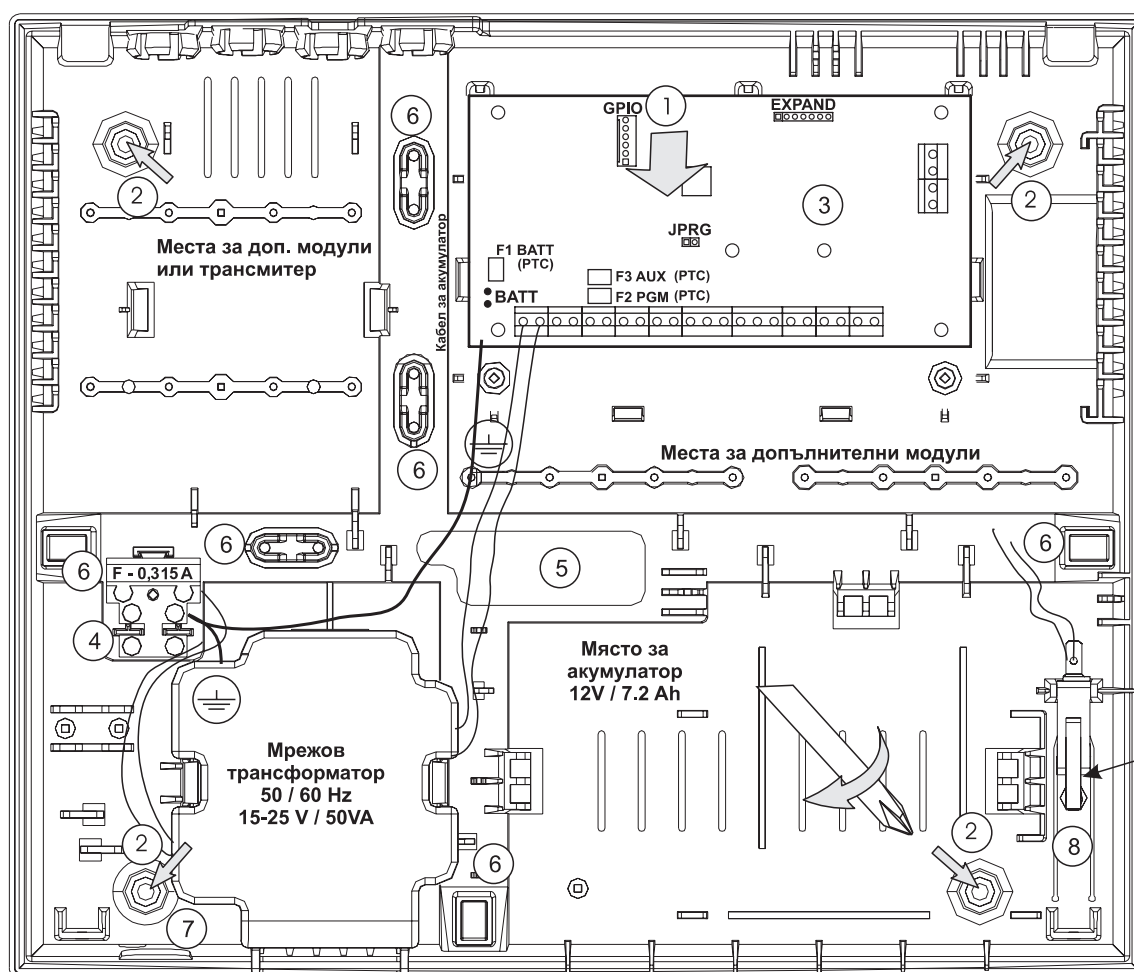
2.4 Алармена централа СА62 в универсална пластмасова кутия



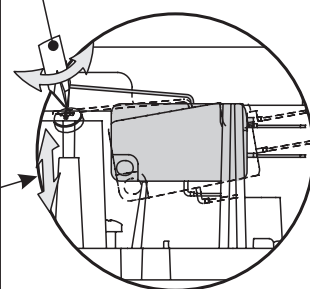
Развийте винтовете (1)
Свалете капака (2)



Фигура 3. Отваряне на кутията на СА62 и шаблон за пробиване.



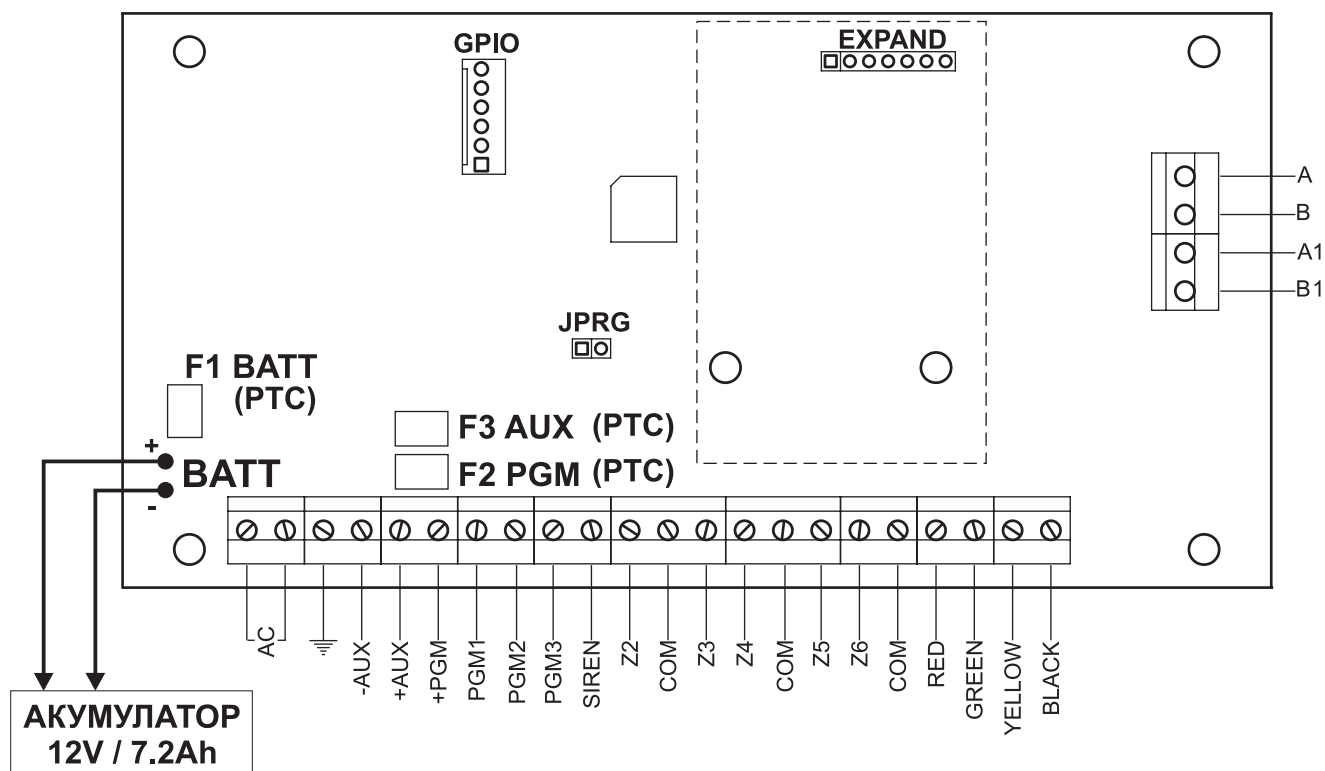
Регулиране на тампера



- | | |
|---|---|
| 1 - Централен крепежен отвор (под платката) | 5 - Основен отвор за кабели |
| 2 - Крепежни отвори | 6 - Допълнителни отвори за кабели |
| 3 - Контролен панел СА62 | 7 - Отвор за кабел за мрежово захранване |
| 4 - Клема за мрежово захранване | 8 - Бутон ТАМПЕР за самоохрана на кутията |

Фигура 4. Разположение на СА62 контролен панел в пластмасова кутия.

2.5 Входи и изходи на контролен панел CA62



Фигура 5. Входи и изходи на контролен панел CA62.

Описание на клеморедата на контролен панел CA62:

- **AC** - Захранване от мрежов трансформатор 17V / 17VA
- \perp - Проводник към земя
- **AUX** - Захранване -PGM за детектори с консумация до 1A
- **+PGM** - Захранване за допълнителни устройства с консумация до 1A
- **PGM1, PGM2, PGM3** - Програмируеми изходи
- **SIREN** - Програмируем изход за сирена (PGM4 по подразбиране)
- **Z2, Z3, Z4, Z5, Z6** - Входи за зони (зона Z1 е в клавиатурата)
- **COM** - Обща маса за зоните
- **A, B** - Клеми за свързване на телефонна линия
- **A1, B1** - Клеми за свързване на телефонен апарат
- **RED, BLACK** - Захранване за клавиатурата
- **GREEN, YELLOW** - Интерфейс между панела и клавиатурата
- **F1 BATT** - Предпазител, самовъзстановяем (PTC), 0.75A за акумулатора
- **F2 AUX** - Предпазител, самовъзстановяем (PTC), 0.5 A за захранването на детектори, програмируемите изходи и клавиатурите
- **F3 PGM** - Предпазител, самовъзстановяем (PTC), 0.5 A за захранването на допълнителни устройства
- **BATT** - Кабели за свързване на акумулатор с параметри 12V / 7.2 Ah
- **JPRG** - Джъмпер за хардуерен ресет и възстановяване на настройките по подразбиране (RESET)
- **GPIO** - Интерфейс за програмиране
- **EXPAND** - Куплунг за включване на разширителен модул (гласов дайлер VD60)

2.6 Свързване на детектори към алармена централа СА62

При изграждане на охранителната система се монтират детектори с релейни контакти.

Възможно е използване на пожарни детектори, които имат релеен изход.

Възможни са три варианта на свързване на детектори към входовете за зони на алармена централа СА62. Типа на балансиране за всеки вход се програмира индивидуално на АДРЕСИ 2zz6, където "zz" е номер на зона - от 02 до 06.

Възможните варианти на свързване на детектори и балансиране на зоните са показани на Фигура 6: а) свързване в схема с един балансен резистор, б) свързване в схема с два балансни резистора и в) свързване в схема с три балансни резистора (сдвоено свързване с отчитане на две групи детектори/зони към един вход).

Сдвоеното свързване позволява към зони 2, 3, 4, 5 и 6 на алармена централа СА62 да се свържат две групи детектори, като първата група се терминира с резистор 1 k Ω , а втората - с 2.2 k Ω . Номера на зоната, с която ще се представя втората група детектори при реализиране на схема сдвоено свързване, се получава като към номера на съответната зона се добави цифра 6.

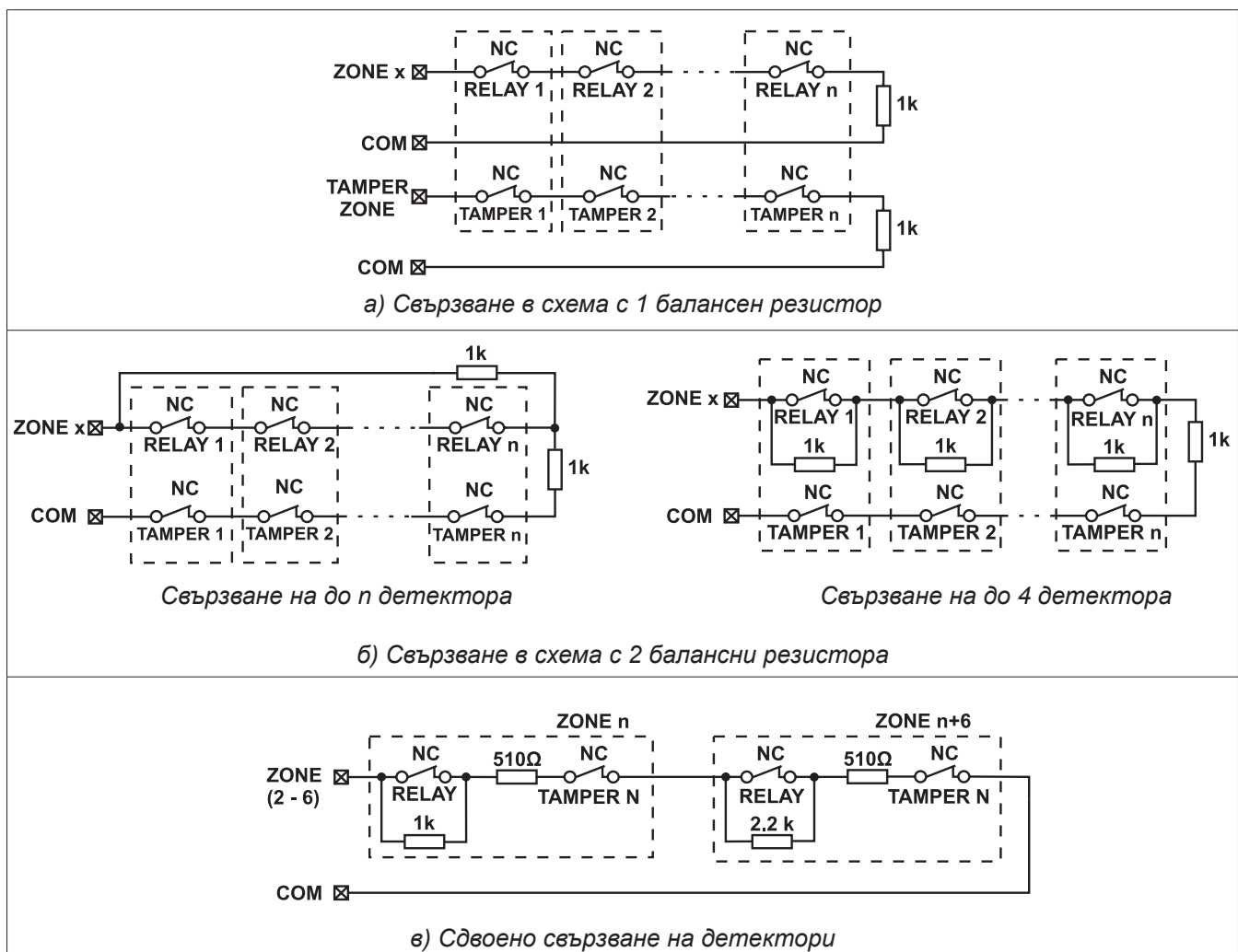
При балансиране на зоните използвайте приложените резистори по 1 k Ω . Балансните резистори се монтират в последния детектор от веригата. Зоните, които няма да се използват се терминират с резистор 1 k Ω на клемите на контролен панел СА62, независимо от това, какъв тип на балансиране на зоните е избран. Втори вариант за временно изключване на неизползваните зони е като се зададе тип **0.Unused** на съответният адрес - виж описанието на **АДРЕС 2010**.

След първоначално подаване на захранване на централата следва да се програмира типа на балансиране на зоните. По подразбиране балансирането се извършва с 1 балансен резистор.

Свързване на импулсна ключалка и детектор за пожар с реле в основата е показано на Фигура 7.

Хардуерната реализация на зона 4 на панела позволява работа в режим "броене на импулси" (pulse count). В този режим се броят кратки импулси - 2 до 4 ms за време 20 секунди. Първият появил се импулс стартира време от 20 секунди, в рамките на което се очаква получаване на импулси, чийто брой се задава на адрес 2047 от инженерно програмиране. Ако този брой бъде достигнат в рамките на времето от 20 секунди, се генерира алармен сигнал. В противен случай броячът на импулси се нулира след изтичане на времето от 20 секунди.

Активирането на режим "броене на импулси" се стартира автоматично след задаване на число различно от 0 на адрес 2047 от инженерно програмиране.



Фигура 6. Варианти за свързване на детектори към алармена централа СА62.

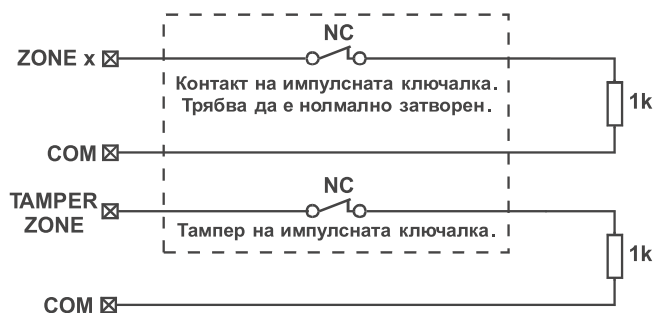


Схема с 1 балансен резистор

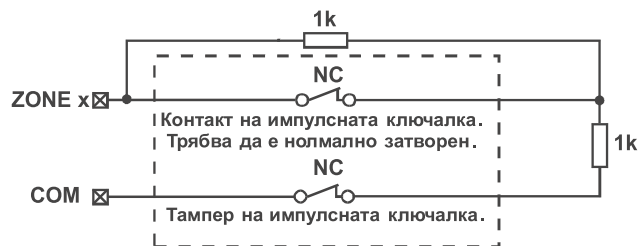


Схема с 2 балансни резистора

а) Свързване на импулсна ключалка

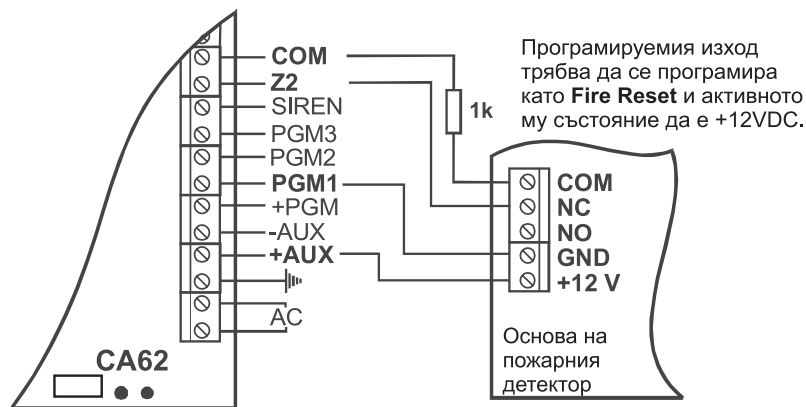


Схема с 1 балансен резистор

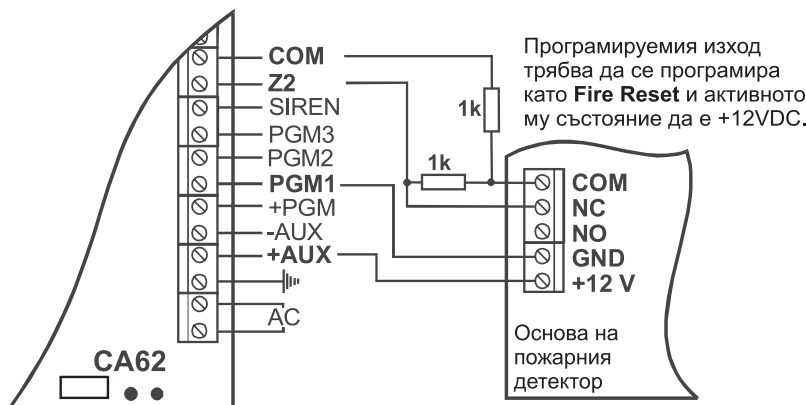
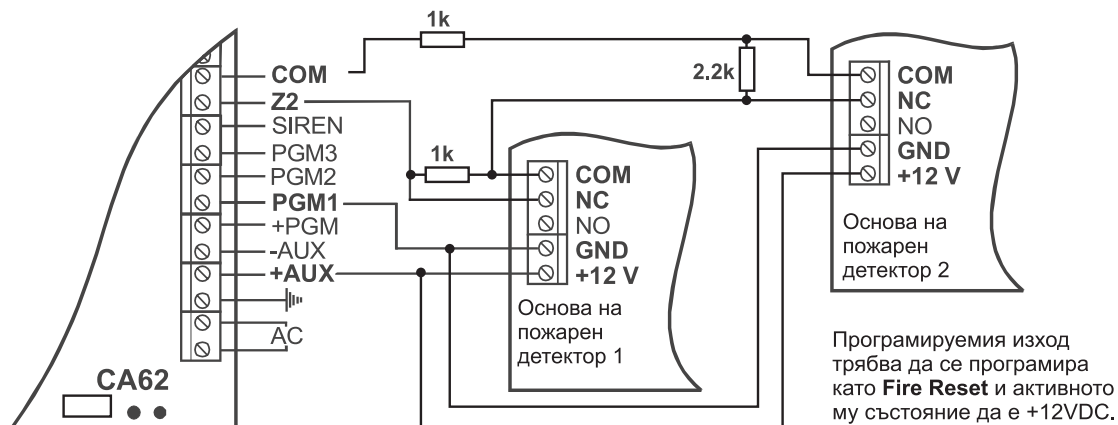


Схема с 2 балансни резистора

б) Свързване на пожарен детектор с реле в основата



в) Свързване на 2 пожарни детектора към сдвоена зона

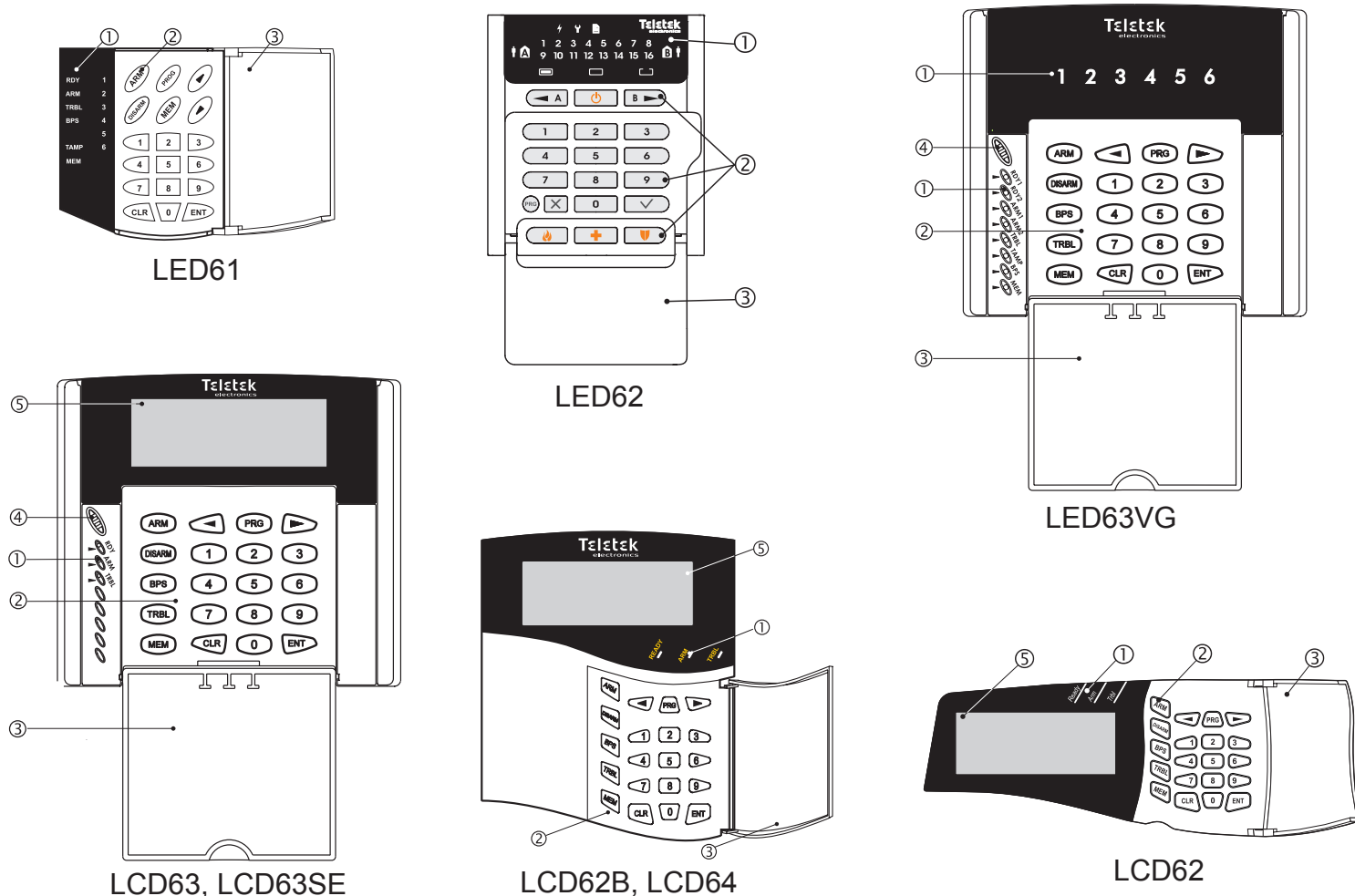
Фигура 7. Свързване на импулсна ключалка и пожарен детектор към алармена централа CA62.

2.7 Свързване на периферни устройства към алармена централа CA62

2.7.1 Свързване на клавиатури

За управление и програмиране на алармен панел CA62 могат да се използват два типа клавиатури:

- Клавиатури LED (със светодиодна индикация) - LED61, LED62, LED63/ VG
- Клавиатури LCD (с течнокристален дисплей) - LCD62, LCD62B, LCD63, LCD63SE, LCD64



Фигура 8. Общ изглед на LED и LCD клавиатури към алармена централа CA62.

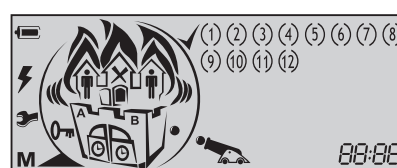
Означения към Фигура 8:

1. Светодиодна индикация за състоянието.
2. Бутони за програмиране и управление на централата.
3. Предпазен капак (отворен).
4. Високоговорител.
5. Течнокристален (LCD) дисплей.

Внимание: LCD дисплея се различава при отделните модели клавиатури и има вида:



Модели: LCD62, LCD62B, LCD63VG



Модел: LCD63SE, LCD64

Подробности около индикацията и работа с панел CA62 за отделните клавиатури могат да се намерят в индивидуалните им описания.

При всички модели клавиатури са монтирани 4 клеми за свързване към алармен панел СА62 и две клеми за свързване на ЗОНА1. **Забележка:** при клавиатура LED61, входа за ЗОНА1 е опроводен с два проводника - черен и бял с дължина 10 см.

При свързването на клавиатурите към контролен панел СА62 трябва да се спазва съответствието на цветовете (виж Фигура 9). **Забележка:** Дадено е принципно свързване. Да се има предвид, че в някои клавиатури клемите за свързване на Зона 1 могат да са разположени над клемите за свързване към панела.

Кабелите за зоната в клавиатурите са с бял и черен цвят. Зоната в клавиатурите **не се балансира и не може да се програмира като сдвоена**. Когато се свързват повече от една клавиатура, за всяка от тях се програмира индивидуално номера на зоната - 1 или 7. Активирането на зона, в която и да е клавиатура ще се възприема като активиране на първа или седма зона, в зависимост от програмирането.

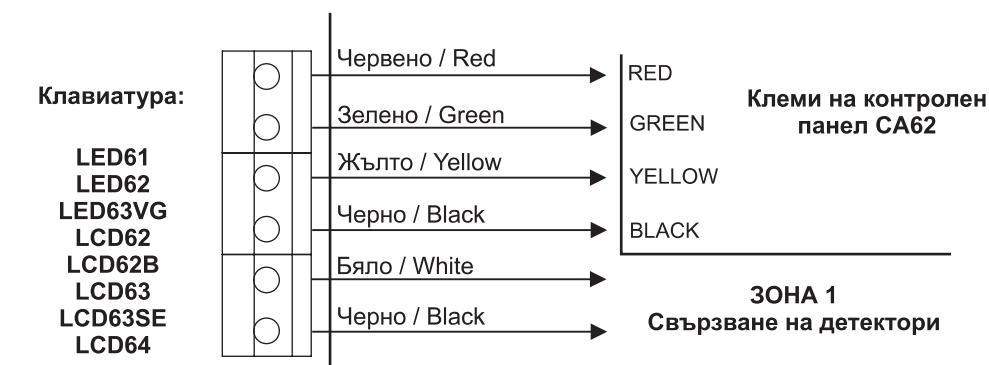
Възможно е свързване на не повече от 8 (осем) клавиатури към един контролен панел. За всяка клавиатура трябва да се зададе индивидуален адрес чрез поставяне на мостчето в клавиатурата на съответното място (виж Фигура 10). Индивидуалният адрес осигурява разпознаване на събитието TAMPER при отваряне на ключето в съответната клавиатура.

Адрес на всяка от клавиатурите се задава посредством джъмperi. Мостчето се премества съгласно таблицата на Фигура 10.

Адресът на всяка клавиатура може да се провери на АДРЕС 7000 от инженерното меню за програмиране (виж стр.47).

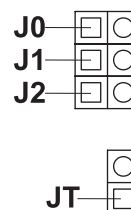
Ако се монтира само една клавиатура задължително се поставя джъмпер JT. При свързване на повече от една клавиатура джъмпера JT се поставя само в най-отдалечената. **Мостчето на джъмпер JT фабрично е поставено.**

Свързващият кабел между използваните клавиатури и контролен панел СА62 трябва да бъде с дължина не по-голяма от 250 m и сечение не по-малко от 0,25 mm.



Фигура 9. Свързване на клавиатури към контролен панел СА62.

Адрес	1	2	3	4	5	6	7	8
Джъмпер								
J0								
J1								
J2								



Легенда:

- - Мостчето е отстранено
■ - Мостчето е поставено

Забележка: Мостчето JT трябва да се монтира само в най-отдалечената клавиатура.

Фигура 10. Таблица за задаване на адрес на клавиатура.

Параметрите и функциите на бутоните на отделните клавиатури се програмират на АДРЕСИ 70xx, в съответствие със зададения с джъмperi адрес.

2.7.2 Свързване на четец за безконтактни (Proxi) карти PR62

Четец за безконтактни карти PR62 е предназначен за управление на охраната в системи, изградени с контролен панел CA62. Отличната дистанция за четене на карта, трицветната индикация, дублирана и със звукова, вграденият изход, както и интересният дизайн правят PR62 привлекателна част от охранителната система.

PR62 се свързва към клеми RED, GREEN, YELLOW и BLACK на CA62 заедно с монтираните клавиатури. В една охранителна система може да се включат до 4 безконтактни четеца. Програмирането на различни адреси в четците ще позволи идентификация на ТАМПЕР от всеки от тях. Таблицата за програмиране на адресите е дадена на Фигура 11.

С безконтактната карта може да се включва и изключва охраната в системата, както и да се управлява електрическа ключалка с помощта на вградения в четеца изход. Вътрешната структура, както и допустимите токове на изхода са дадени на Фигура 11.

Възможно е в една система да са включени само четци за безконтактни карти без да има инсталирана клавиатура. В такава охранителна система ще бъде затруднено текущото програмиране на параметри и карти, както и преглеждането на паметта за събития и индикацията за технически проблеми. За извършването на тези операции може да се използва преносима клавиатура тип LED или LCD.

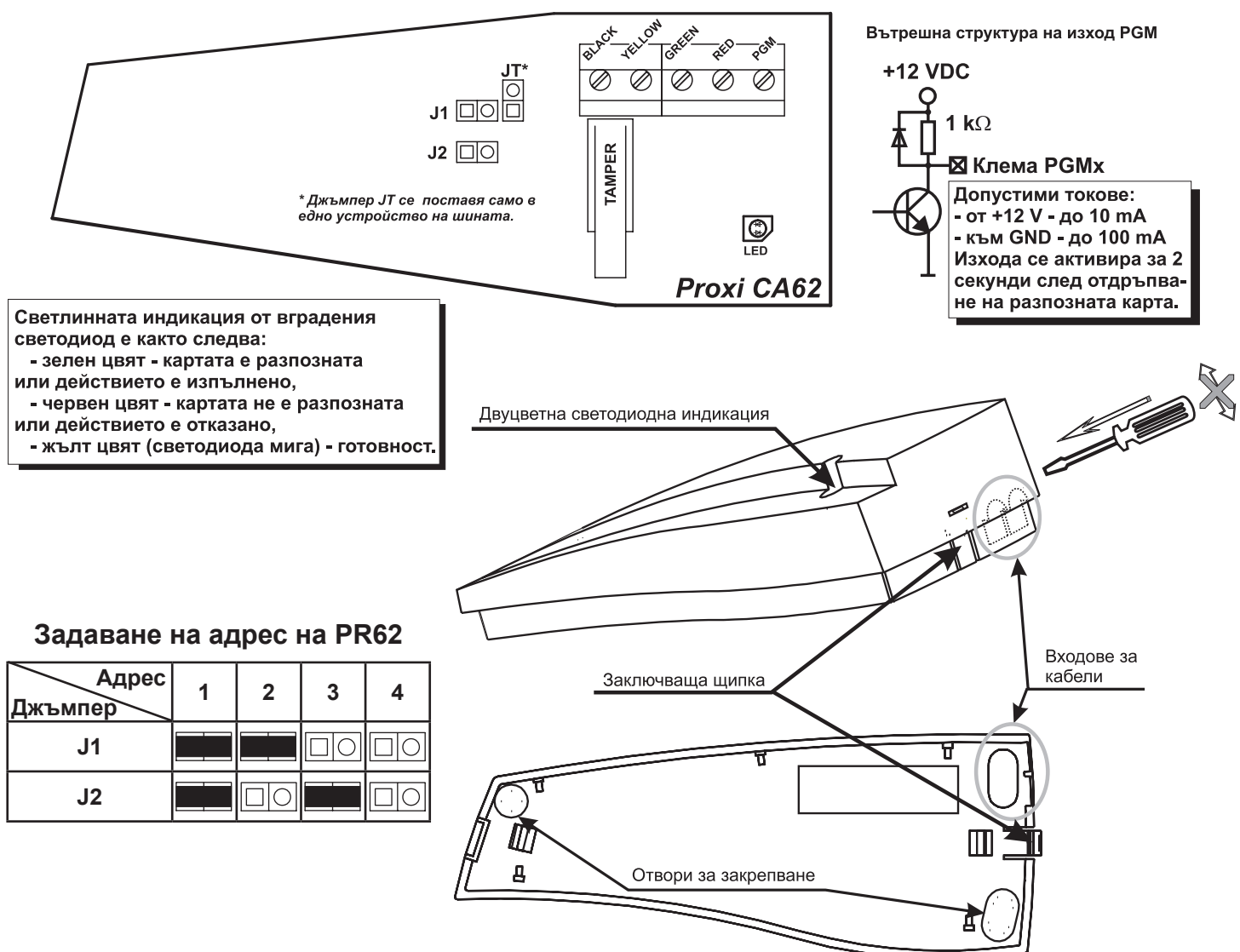
В една охранителна система може да се запишат 24 карти - по една карта за всеки от 20-те потребителя и 4 карти за главни потребители (Мениджъри).

Необходимото програмиране за работа с карти се извършва от главен потребител в системата.

За съответния потребителски код трябва да се зададат права за включване и/или изключване.

Възможно е за потребителя да не се задава кодова комбинация. В този случай единственото средство за управление на охраната ще бъде безконтактната карта.

Параметрите и функцията на безконтактните четци се програмират на АДРЕСИ 71xx, в съответствие със зададения с джъмperi адрес.



Фигура 11. Свързване на прокси четец PR62.

2.8 Използване на програмируеми изходи PGM1, PGM2 и PGM3

Изходите PGM1, PGM2 и PGM3 на алармена централа CA62 са с програмируемо активно ниво. Това позволява използването им за подаване на управляващи сигнали към външни устройства (блокиращ вход на сирена) или управление на маломощни външни устройства (релета, LED и др).

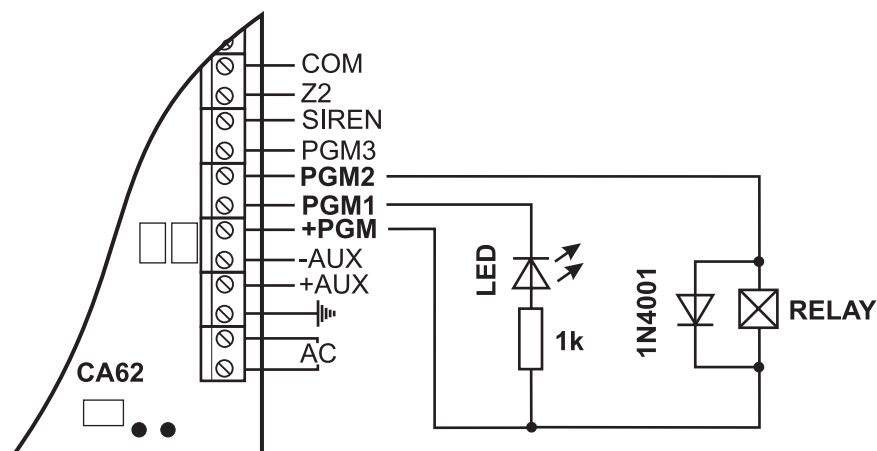
Вътрешната структура на всички PGM е еднаква и е показана на Фигура 12 а).

Свързването на реле и светодиоди към PGM е показано на Фигура 12 б). При това свързване активното ниво на използваните изходи е ниско.

+12 VDC



Фигура 12. а) Вътрешна структура на програмируем изход PGMx



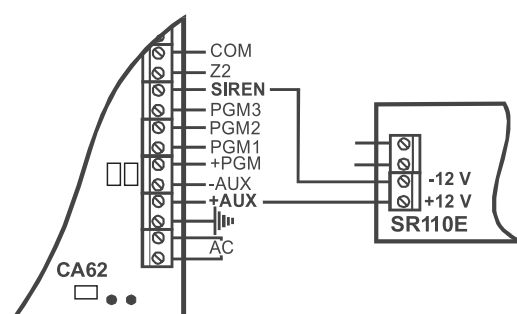
Фигура 12. б) Управление на светодиоди и реле посредством изходи PGM1 и PGM2

2.9 Използване на програмируем изход за сирена SIREN (PGM4)

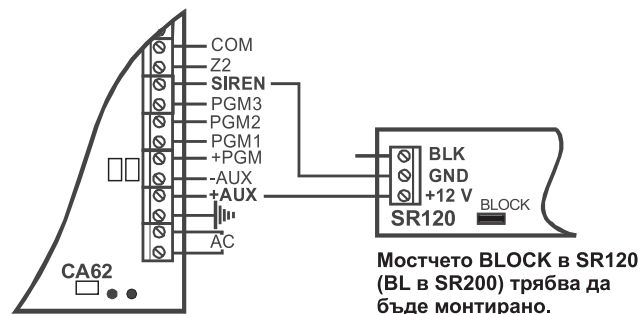
Изход SIREN на алармена централа CA62 е с програмируемо активно ниво. В зададената **типова конфигурация 0** изхода е със зададени атрибути SIREN и POLARITY, които се програмират на АДРЕС 3041. Задейства се при настъпване на алармено събитие.

Вътрешната структура е идентична с показаната на Фигура 12 а) с уточнението, че транзистора може да пропусне ток към GND до 1 A.

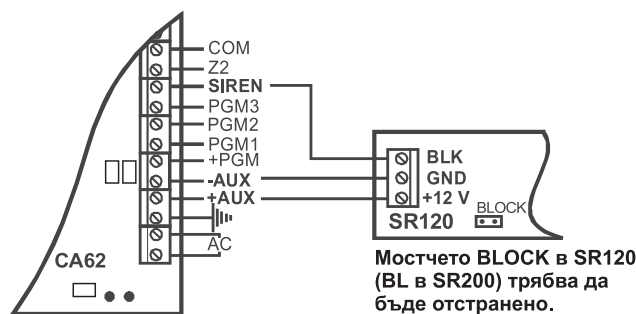
На Фигура 13 са показани примери за свързване на сирени SR110E, SR120 и SR200 с използване на изхода SIREN.



а) Свързване на SR110E по двупроводна линия.



б) Свързване на SR120/SR200 по двупроводна линия

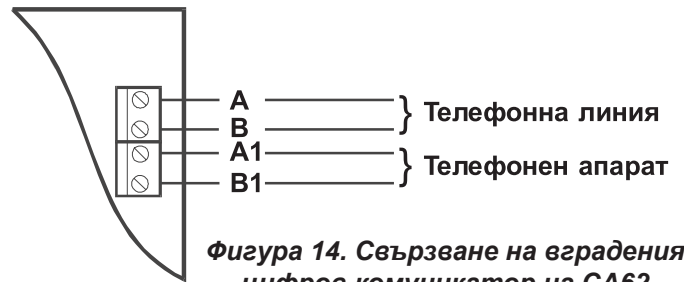


в) Свързване на SR120/SR200 по трипроводна линия.

Фигура 13. Управление на сирени с използване на изход SIREN.

2.10 Свързване на вградения цифров комуникатор на CA62

Телефонната линия се свързва към клеми А и В на контролен панел CA62 без изисквания за спазване на поляритет (Фигура 14). Телефонният апарат се свързва към клеми А1 и В1 на контролен панел CA62 без изисквания за спазване на поляритет (Фигура 14). Параметрите на цифровия комуникатор се програмират от инженера. Ако вграденият комуникатор няма да се използва не се налага монтаж на допълнителни компоненти.



Фигура 14. Свързване на вградения цифров комуникатор на CA62

2.11 Инсталиране на гласов телефонен дайлер - VD60 в CA62

Гласовият телефонен дайлер "VD60" е допълнителен модул, към алармена централа CA62, който служи за предаване на алармени съобщения към потребител, под формата на предварително записани осем гласови съобщения, до 5 сек. всяко. Поддържат се два типа съобщения - по зони и по събития (виж АДРЕС 6035).

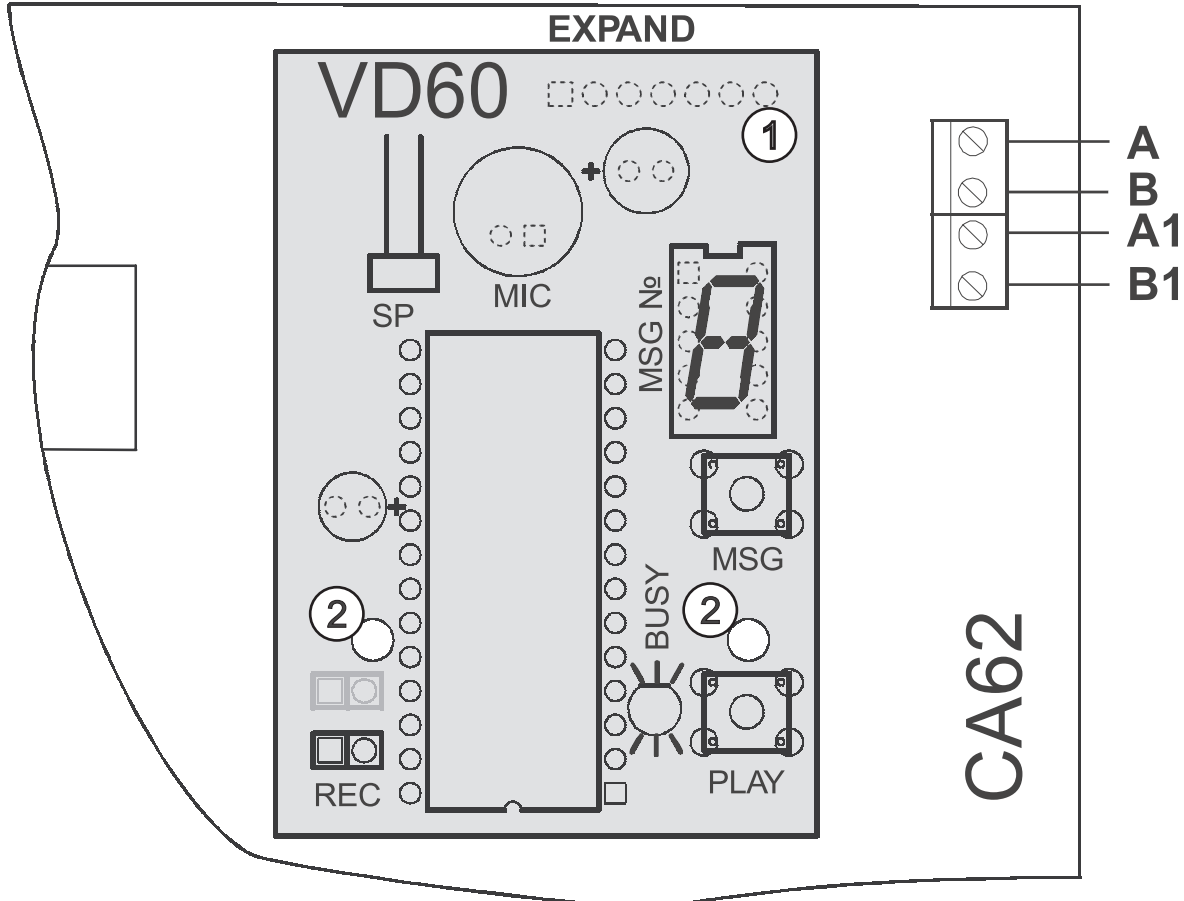
Платката на гласовия телефонен дайлер се включва към куплунг EXPAND на контролен панел CA62 (1) - Фигура 15, при изключено захранване, и се фиксира върху предварително монтираните на панела дистанционни пластмасови колонки (2). Телефонната линия се свързва към клеми А и В на контролен панел CA62 без изисквания за спазване на поляритет.

Телефонният апарат може да се свърже към клеми А1 и В1 на контролен панел CA62 без изисквания за спазване на поляритет.

Гласовият дайлер може да работи едновременно с вградения цифров комуникатор.

Дайлерът има един светодиод за индикация на режима - PLAY/ RECORD и BUSY, и един седемсегментен LED индикатор - за индикация номера на текущото съобщение. Съобщенията се превключват с бутон MSG. С бутон PLAY се активира възпроизвеждане, при изключен джъмпер REC, или запис - при включен. Към куплунг SP може да се включи говорител (8-16 Ω) за прослушване на записаните съобщения.

Параметрите на гласовия дайлер се програмират от инженера в група АДРЕСИ 603х.

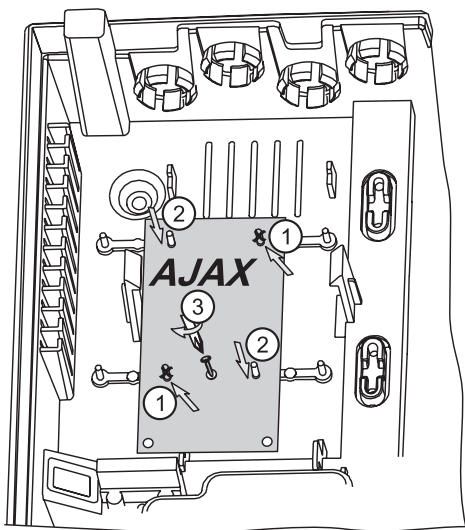


Фигура 15. Инсталиране на гласов дайлер.

2.12 Инсталиране на LAN модул AJAX в CA62

AJAX представлява допълнителен модул за вграден монтаж в централа CA62. Той предава статуса на системата към Централна станция или директно до Потребителя през Интернет. С модул AJAX се постига лесен мониторинг на алармените събития, настъпващи в охранителната система до съществуващ Мониторинг център работещ със стандартен мониторинг софтуер.

Модул AJAX се програмира със специален софтуер TT ProgrammingSuite. Повече информация за програмирането на модула може да намерите в индивидуалното описание на продукта.

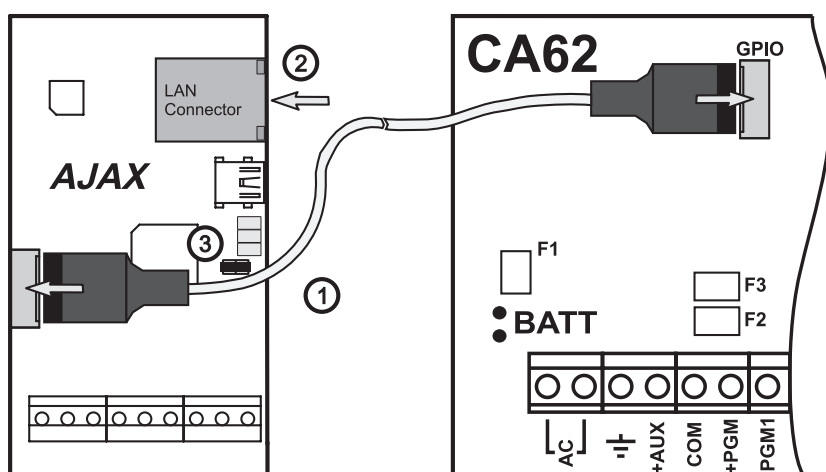


Инсталирането на LAN модул AJAX в универсалната пластмасова кутия на CA62 се извършва съгласно Фигура 16 в следната последователност:

- ① - Отчупете щифтовете от пластмасовата кутия.
- ② - Фиксирайте монтажните отвори към съответните щифтове и натиснете внимателно.
- ③ - Фиксирайте модула към пластмасовата кутия с винтче от предоставените допълнителни елементи в от окомплектовката на AJAX.

Фигура 16. Инсталиране на LAN модул AJAX.

ВНИМАНИЕ: Свързването на модул AJAX към контролния панел CA62 трябва да се извършва само при **ИЗКЛЮЧЕНО** захранване и поставен джъмпер за ресет!



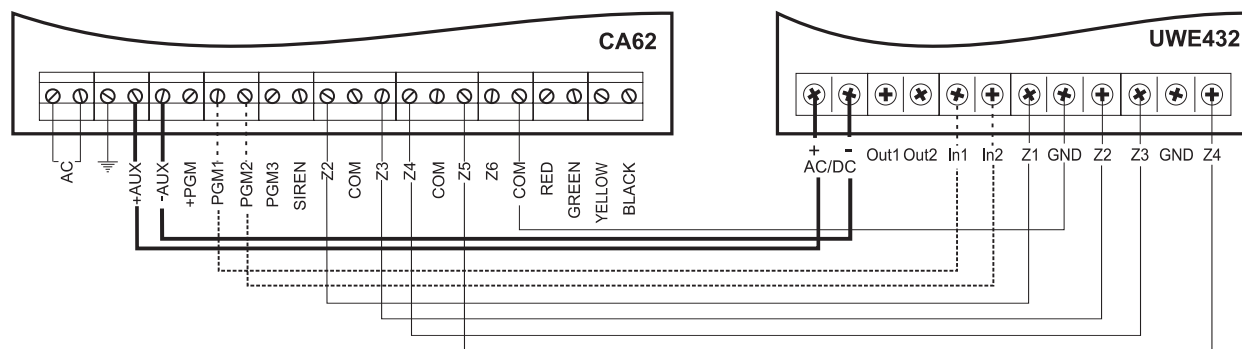
Фигура 17. Свързване на модул AJAX към CA62.

Свързването на модул AJAX към алармена централа CA62 се извършва както е показано на Фигура 17, при спазване на следната последователност:

- ① - Свържете интерфейсният конектор на модул AJAX към конектор GPIO на контролен панел CA62 при изключено захранване.
- ② - Свържете LAN кабел за връзка с интернет.
- ③ - Поставете джъмпер за ресет на извод RST на модул AJAX.
- ④ - Подайте захранване и изчакайте 5 секунди докато се заредят заводските настройки и свалете джъмпера от модул AJAX.
- ⑤ - Свалете джъмпера за ресет от извод RST на модул AJAX.

2.13 Свързване на универсален безжичен разширител UWE432 към CA62

UWE432 е универсално устройство предназначено за разширяване на жични алармени охранителни системи. UWE432 комуникира двупосочно с безжични устройства от серия AVA. Към универсалният разширител могат да се обучат до 32 безжични устройства от серия AVA. **Внимание:** Свързването между безжичен разширител UWE432 и контролен панел CA62 трябва да се извършва по схема с два балансни резистора!



Фигура 18. Свързване на универсален безжичен разширител UWE432 към CA62.

Забележка: **Out1** - Изход за състояние на безжичните устройства: Low BATT (ниска батерия) и Lost Device (загубено устройство); **Out2** - Изход за състояние на безжичните устройства: TAMPER; **In1** - Вход за ресет на безжични пожарни детектори (не по-малко от 2 секунди); **In2** - Вход за управление на безжична сирена. Повече за работата с универсален разширител UWE432 е дадена в индивидуалното му описание.

2.14 Подаване на захранване на алармена централа СА62

Захранване на системата следва да се извърши след приключване на монтажа и свързването на всички необходими компоненти - контролен панел, клавиатури, детектори и т.н.

Последователност за подаване на захранване на алармена централа СА62:

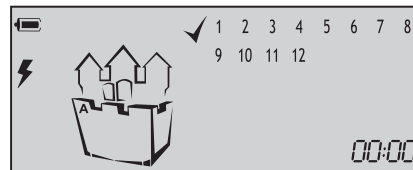
- **Поставете мостчето JPRG** (Фигура 5) на контролен панел СА62, за да конфигурирате централата с параметрите по подразбиране, зададени от производителя.

ВНИМАНИЕ: В централа СА62 се поддържат 4 различни типови конфигурации по подразбиране. При всеки пълен хардуерен ресет автоматично се зарежда типова конфигурация 0. Особеното в тази първа конфигурация, е че всички зони са забранени, зададеният тип на балансиране е с един резистор и т.н. За подробности относно настройките по подразбиране при типова конфигурация 0, виж ЧАСТ 2 - Програмиране на централата.

- **Подайте мрежово захранване 220 V.** Клавиатурата издава кратък звуков сигнал или поредица такива в зависимост от типа. Ако клавиатурата е от тип LED светодиоди на дисплея мигат. При клавиатура LCD дисплея свети в синьо или оранжево.
- **Извадете мостчето JPRG.** Клавиатурата от тип LED ще се установи в нормален работен режим (когато всички детектори в охранителната система са неактивни и няма нарушени антисаботажни вериги тип ТАМПЕР) и светодиод RDY свети в зелено. В нормален работен режим дисплея на клавиатура LCD ще има вида:



Модел:
LCD62,
LCD62B,
LCD63



Модел:
LCD63SE


- **Свържете акумулатора** към централата посредством червения (+) и черния (-) кабел.

Ако клавиатурата е отворена или е опроводена неправилно всички светодиоди от дисплея мигат и се чува звуков сигнал. Ако има отворена зона или отворен ТАМПЕР на някоя зона на дисплея свети светодиода за съответната зона (при LCD клавиатурите номера на зоната е ограден в скоби) и светодиод MEMORY или ТАМПЕР (при LCD клавиатурите свети светодиод TRBL и мига символ "ключ").

ВНИМАНИЕ! Ако в охранителната система има отворена антисаботажна верига (ТАМПЕР) се включва сирената. Въведете код на главен потребител 0000, за да спрете сирената. Светодиодът на съответната зона свети постоянно, а светодиодът ТАМПЕР мига. Отстранете повреда - светодиод ТАМПЕР светва постоянно. С повторно въвеждане на код 0000 изчистете паметта за алармено събитие.

2.14.1 Индикация за технически проблем

При възникване на технически проблем в панела ще се появи индикация за повреда (светодиод TRBL и/или символ "ключ" в зависимост от модела на клавиатурата мигат). За да прегледате проблемите въведете кода на главния потребител 0000 и натиснете еднократно бутон ENTER. В зависимост от типа на клавиатурата (LED или LCD) индикацията за възникнали проблеми е следната:

LED Клавиатура Светещ светодиод	LCD Клавиатура Оградена цифра в скоби	Технически проблем (светодиод или символ  мига)
①	(1)	Няма мрежово захранване 220 V
②	(2)	Разредена акумулаторна батерия
③	(3)	Сработил / Изгорял предпазител
④	(4)	Няма телефонна линия
⑤	(5)	Не е осъществена комуникация
⑥	(6)	Активен ТАМПЕР в системата

Индикация на клавиатурите в режим Повреда (Технически проблем)

ЧАСТ 2: ПРОГРАМИРАНЕ

Програмиране на параметрите на централа CA62

Системата позволява работа с 4 или 6 цифрени кодове. Ако се работи с 6 цифри при превключването автоматично след последната цифра се добавят 00.

Програмиране на параметрите може да се извърши чрез включена в системата клавиатура - LED или LCD, или дистанционно - от персонален компютър по телефон с програмата TTProgramming Suite.

Символни означения в ръководството

За улесняване на представянето на процеса по програмиране чрез двете гами клавиатури, както и структуриране на информацията в настоящото ръководство, са приети следните означения за индикацията при активиране (включване) и деактивиране (изключване) на параметрите в менюта за програмиране:

Индикатори	Състояние	LED	LCD
Зони	Активно (включен параметър)	① - Свети	(1) - Заграден номер в скоби
	Неактивно (изключен параметър)	① - Не свети	1 - Номер без скоби

Програмиране от клавиатура

Режим на програмиране на инженерните параметри в алармена система CA62 се стартира с въвеждане на инженерен код за достъп. След възстановяване на зададените параметри по подразбиране (RESET) инженерният код е 7777.

Влизане в режим програмиране се визуализира по следният начин:

- **LED Клавиатури** - Светодиоди RDY (зелен), ARM (червен), TRBL (жълт) и BPS (червен) мигат в синхрон. При клавиатура LED62 символи "светкавица", "ключ" и "лист" мигат в синхрон.

- **LCD Клавиатури** - Светодиоди RDY (зелен), ARM (червен) и TRBL (жълт) мигат в синхрон. Символ **READY** мига в синхрон с цифра □. При клавиатура LCD63SE мига символ ✓, а в средната кула на замъка е изобразен символ X.

При клавиатури LCD, след влизане в режим на програмиране на мястото на часовника започва да мига цифра □. Всяка въведена цифра от адреса не мига, а до нея цифра □ продължава да мига, което означава, че се чака въвеждане на следваща цифра от общо четирицифрения адрес.

След въвеждане на номер на валиден адрес се чува сигнал за потвърждение.

След въвеждане на 4 цифрен адрес се програмират съответните параметри на алармената система. Използвайте таблиците с адреси, поместени в ПРИЛОЖЕНИЕ А и инструкциите за параметрите им дадени в тази част на инструкцията.

Въведените данни се потвърждават с натискане на бутон **ENT**. Отказ от въведените данни се извършва с натискане на бутон **CLR**. Изход към началният екран за програмиране и работа се извършва с многократно натискане на бутон **CLR**.

Внимание: Режим на програмиране на инженерните параметри на алармена система CA62 се стартира, когато системата не е в режим на охрана! При наличие на няколко клавиатури свързани към контролния панел, програмиране може да се извършва само от тази клавиатура, от която е въведен инженерен код за програмиране. Индикацията на всички останали клавиатури ще показва, че системата е в режим на програмиране, но от тях няма да могат да се програмират параметри.

Как да четем информацията от приложените таблици за програмиране на адресите:

Номер на адреса за програмиране		Име на менюто за програмиране		Описание на менюто за програмиране	
АДРЕС 0001 - РАЗРЕШАВАНЕ НА ХАРДУЕРЕН RESET					
Хардуерен ресет	На този адрес се разрешава извършване на хардуерен RESET на алармената централа. В случай, че хардуерният RESET е забранен и кода на инженера е неизвестен се налага намесата на специализиран сервис. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.				
НЕ	Хардуерният RESET е забранен.	Индикация			
		LED		LCD	
		① ② ③ ④ ⑤ ⑥		1 2 3 4 5 6	
ДА	Хардуерният RESET е разрешен.	Индикация			
		LED		LCD	
		① ② ③ ④ ⑤ ⑥		(1) (2) (3) (4) (5) (6)	
Параметри по подразбиране - ДА					
Стойност на настройките по подразбиране на менюто за програмиране					

Възможни параметри за настройка в менюто за програмиране

С цел лесно ориентиране в таблицата за програмиране, адресите са разделени “тематично” в 7 секции.

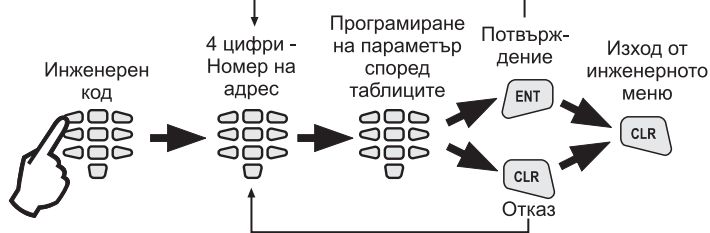
- Отделните секции се различават по **първата цифра** на адресите, която описва:
 - 0 - Програмиране на инженерни и общи параметри за работата на системата;
 - 1 - Програмиране на кодове за достъп към системата;
 - 2 - Програмиране на параметрите на зоните в системата;
 - 3 - Програмиране на PGM изходи в системата
 - 4 - Програмиране на групи с системата
 - 6 - Програмиране на комуникационни устройства в системата;
 - 7 - Програмиране на периферни устройства в системата.
- **Втора и трета цифра** в адреса отделят логическата единица в рамките на всяка секция - например за зона това са 01, 02 и т.н. Същото важи и в секциите за програмиране на кодове, зони, PGM-и, групи, комуникационни и периферни устройства в системата.
- **Четвъртата цифра** представлява пореден номер на адреса за програмиране на параметри, специфични за съответния ресурс.

Пример за разчитане на адрес:



Освен информация свързана с индикацията за активиране/ деактивиране на параметрите, за някои менюта са дадени и конкретни примери за визуализиране на екрана на LCD клавиатурите.

Последователност от действия при програмиране на параметрите



Дистанционно програмиране

За достъп до системата с програма TTProgramming Suite са необходими парола на системата и парола на станцията за програмиране. След възстановяване на параметрите по подразбиране тези пароли са еднакви и са 1234. За да осигурите достъп от централната станция до системата въведете коректната парола на централната станция на **АДРЕС 6901** (PC ID).

След възстановяване на настройките по подразбиране на централата, се стартира 24 часов времеви прозорец, в който UDL комуникацията е разрешена дори и при зададена стойност 0 на броячът за позвънявания на **АДРЕС 6904** (при зададена стойност 0 нула, UDL комуникацията стартира след получаване на седем позвънявания). След изтичане на 24 часовия прозорец, UDL комуникацията е разрешена само ако броячът на **АДРЕС 6904** е различен от нула.

Ако по време на 24 часовия прозорец системата се изключи от захранване (основно и резервно), при повторното подаване на захранване 24 часовият прозорец ще е неактивен и UDL комуникацията ще е разрешена само ако на броячът на **АДРЕС 6904** е зададена стойност различна от нула.

Ако по време на прозореца се влезе на **АДРЕС 6903** и от този адрес се излезе с потвърждение (с натискане на бутон ENT), то времевият прозорец в този случай също става неактивен.

Подробни упътвания за работа с програмата TTProgramming Suite можете да намерите във вградените файлове Help.

При дистанционно програмиране на системата, за всички параметри са валидни изложените в това ръководство подробности.

Програмиране на Предварително зададени конфигурации от параметри

Системата поддържа 4 отделни типови конфигурации с зададени параметри по подразбиране. Въвежда се номер на конфигурация по подразбиране (0-3). Изборът на таблица с параметри по подразбиране, които да се заредят (според приложението) се избират на **АДРЕС 1000** в Инженерното меню - виж точка 1. *Управление на системата от кодове*. В ПРИЛОЖЕНИЕ В са дадени схеми описващи параметрите след RESET.

ВНИМАНИЕ: При пълен хардуерен ресет, в системата автоматично се зареждат параметри за типова конфигурация 0!

Параметрите на конфигурация 0 са подробно описани в Таблица 1 (ПРИЛОЖЕНИЕ А), както и са посочени в описанията на отделните адреси.

0. ИНЖЕНЕРНИ ПАРАМЕТРИ И ОБЩИ НАСТРОЙКИ

АДРЕС 0000 - СМЯНА НА ИНЖЕНЕРЕН КОД

Инженерен код	На този адрес се задава нов код за достъп до инженерните параметри на алармената централа. <i>Забележка: Ако се работи с 6 цифрен код, при превключването автоматично ще се добави 00 след последната цифра.</i>					
	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 (3) (4) (5) (6)</td></tr></table> <p>След въвеждане на всяка цифра от новия код се деактивира по един индикатор. Изисква се повторно въвеждане на новия код.</p>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 (3) (4) (5) (6)
	LED	LCD				
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 (3) (4) (5) (6)					
Параметър по подразбиране - 7777						

АДРЕС 0001 - РАЗРЕШАВАНЕ НА ХАРДУЕРЕН RESET

Хардуерен ресет	На този адрес се разрешава извършване на хардуерен RESET на алармената централа. В случай, че хардуерният RESET е забранен и кода на инженера е неизвестен се налага намесата на специализиран сервиз. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.						
НЕ	Хардуерният RESET е забранен.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6						
ДА	Хардуерният RESET е разрешен.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)						
Параметър по подразбиране - ДА							

АДРЕС 0002 - ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ ПО ПОДРАЗБИРАНЕ (СОФТУЕРЕН РЕСЕТ)

Софтуерен ресет	Възстановяване на параметрите по подразбиране на централата. Последователно се натискат бутони 1, 2, 3, 4, 5, 6 и се потвърждава с бутон ENT.
-----------------	---

АДРЕС 0003 - ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОДА НА ГЛАВНИЯ ПОТРЕБИТЕЛ (ЧАСТИЧЕН СОФТУЕРЕН РЕСЕТ)

Частичен софтуерен ресет	Възстановяване на стойността на кода по подразбиране на главния потребител. Последователно се натискат бутони 1, 2, 3, 4, 5, 6 и се потвърждават с бутон ENT. Централата възстановява код 0000 на главния потребител.
--------------------------	--

АДРЕС 0010 - ПОЕМАНЕ ПОД ОХРАНА С НАТИСКАНЕ НА ЕДИН БУТОН

Бързо поемане под охрана	На този адрес се програмира поемане под охрана с натискане на един бутон, без изискване за въвеждане на валиден потребителски код, само за ГРУПА А, ГРУПА В или за двете групи едновременно. Параметъра се активира с натискане на цифров бутон съответстващ на номера на групата. Последващо натискане ще деактивира параметъра.						
ГРУПА А	Програмиране за поемане под охрана с един бутон за ГРУПА А.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻</td><td>(1) 2 3 4 5 6</td></tr></table>		LED	LCD	❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6
LED	LCD						
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6						
ГРУПА В	Програмиране за поемане под охрана с един бутон за ГРУПА В.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻</td><td>1 (2) 3 4 5 6</td></tr></table>		LED	LCD	❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	1 (2) 3 4 5 6
LED	LCD						
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	1 (2) 3 4 5 6						
Параметър по подразбиране - ГРУПА А, ГРУПА В							

АДРЕС 0011 - КОД ПРИ НАПАДЕНИЕ (AMBUSH CODE)

Код при нападение	Разрешаване/ забрана за поддържане на код при нападение. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.																
НЕ	Не се поддържа код при нападение.					Индикация											
						LED			LCD								
						①	②	③	④	⑤	⑥	1	2	3	4	5	6
ДА	Поддържа се код при нападение. Кода се образува, като към валиден потребителски код се прибави 1. За кодове, завършващи на цифра 9 не се извършва пренос към по-старшия разряд. Пример: кода при нападение за 1234 е 1235, а за 9999 е 9990.					Индикация											
						LED			LCD								
						①	②	③	④	⑤	⑥	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Параметър по подразбиране - НЕ																	

АДРЕС 0012 - БЛОКИРАНЕ НА КЛАВИАТУРИТЕ ПРИ ГРЕШЕН КОД ЗА ДОСТЪП

Блокиране на клавиатурите	Разрешаване/ забрана за блокиране на клавиатурите при грешно набран код за достъп. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.							
НЕ	Забранява се блокирането на клавиатурите след грешно въведен код за достъп.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6							
ДА	Разрешава се блокирането на клавиатурите след трикратно последователно въвеждане на грешен код - в продължение на 30 секунди бутоните на клавиатурите няма да реагират, като блокирането е съпроводено с непрекъснат звуков сигнал.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)							

Параметър по подразбиране - НЕ

АДРЕС 0013 - ЗВУКОВА МАСКА ЗА ИНДИКАЦИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОБЛЕМ

Маска при технически проблем	<p>На този адрес се задава маска за звукова индикация (два кратки звукови сигнала през 20 секунди) от клавиатурите в режим "Технически проблем".</p> <p>Звукова маска за даден технически проблем се активира чрез натискане на цифров бутон със съответния номер от 1 до 6 - <i>виж и точка 2.14.1 за вида на техническите проблеми</i>. Последващо натискане на същата цифра дезактивира звуковата маска за индикация на съответният технически проблем.</p> <p>В края на процедурата на дисплея на клавиатурата трябва да са активни само номера съответстващи на техническите проблеми, за които ще има звукова индикация. Програмираните технически проблеми се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p> <p>Действията за активиране/ деактивиране на маската за технически проблем са идентични при всички модели клавиатури от серия CA62.</p> <p><i>Пример за деактивиране на звукова маска за технически проблем при клавиатура LCD62:</i></p>
	<p>The diagram illustrates the steps to deactivate the sound mask for a technical problem on an LCD62 keypad. It begins with the 'Engineer code 7777' and 'Address 0013' being entered. This leads to a keypad display showing 'OFF :3 READY' and a row of indicators (1) through (6). A circular arrow indicates a sequence where indicator 1 is active, then 2, 3, 4, 5, and finally 6. After indicator 6, an arrow points to the 'ENT' button.</p>

1. Загуба АС	Отпадане на мрежово захранване 220 V.
2. Ниска ВАТТ	Понижен заряд на батерията, липсваща батерия или изгорял предпазител F1 на батерията.
3. Изгорял предпазител	Изгорял предпазител PGM.
4. Липса тел. линия	Отпаднала телефонна линия.
5. Грешка СОММ	Неуспешна комуникация с централна станция.
6. ТАМПЕР	Активен ТАМПЕР в системата.

Параметър по подразбиране - Загуба АС, Ниска ВАТТ, Изгорял предпазител, Липса тел. линия, Грешка СОММ, ТАМПЕР

АДРЕС 0014 - ЗАКЪСНЕНИЕ НА ИНДИКАЦИЯ ЗА ОТПАДАНЕ НА МРЕЖОВО ЗАХРАНВАНЕ 220V

Закъснение на индикацията 30 минути	Въвеждане на закъснение 30 минути на индикация за отпадане на мрежово захранване. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.							
НЕ	Индикацията за отпадане на мрежово захранване 220V и предаване на съобщение пред цифровия комуникатор е незабавно.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6							
ДА	Въвежда се закъснение 30 минути на индикацията за отпадане на мрежовото захранване 220 V на клавиатурите и предаване на съобщение през цифровия комуникатор.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)							
Параметър по подразбиране - НЕ								

АДРЕС 0015 - ЗАКЪСНЕНИЕ НА ИНДИКАЦИЯ ЗА ОТПАДНАЛА ТЕЛЕФОННА ЛИНИЯ

Закъснение на индикацията за отпаднала тел. линия	Задава се закъснение от 0 до 99 минути преди индикация за отпадане на тел. линия (ММ). Индикацията е в шестнадесетичен вид - виж ПРИЛОЖЕНИЕ С . Въвеждат се две цифри. При въвеждане на период, по-малък от 10 минути първата цифра трябва да бъде 0. Ако не е необходима индикация за отпадане на телефонна линия се въвежда 00.
Параметър по подразбиране - 00	

АДРЕС 0016 - АЛАРМЕН СИГНАЛ ЗА ОТПАДНАЛА ТЕЛЕФОННА ЛИНИЯ В РЕЖИМ "ОХРАНА"

Сигнализа-ция за отпаднала тел. линия при режим охрана.	На този адрес може да се въведе сигнализация за отпадане на телефонната линия, когато сис-темата се намира под охрана - включва се изход SIREN за времето на аларменият цикъл. Въз-можно е сигнализацията да се активира само за Група А, само за Група В или и за двете групи едновременно. Състоянието на параметъра се променя с натискане на бутон с номера на групата.							
НЕ	Няма сигнализация за отпаднала телефонна линия при режим “охрана”.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6							
ДА	При отпадане на телефонната линия в Група А, в Група В или в двете групи едновременно в режим “охрана” ще се включи звукова сигнализация. В примера параметъра е активиран и за двете групи.	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) 3 4 5 6							
Параметър по подразбиране - НЕ								

АДРЕС 0017 - АЛАРМЕН СИГНАЛ ТАМПЕР

Алармен сигнал ТАМПЕР	На този адрес се разрешава или забранява звучен алармен сигнал при възникване на събитие ТАМПЕР, когато системата не е в режим на охрана. Програмирането на този адрес не влияе върху сигнал ТАМПЕР, когато системата е в режим на охрана. Програмирането на този адрес влияе върху работата на програмируем изход SIREN. Всяко натискане на цифров бутон сменя алтернативно състоянието разрешен / забранен. Индикацията на дисплея е посочена в таблицата.																																					
РАЗРЕШЕН (звучен)	Звучен алармен сигнал (едновременно са задействани зумера на клавиатурата и сирената) при възникване на събитие ТАМПЕР, когато системата не е в режим на охрана.	<table><tr><th colspan="12">Индикация</th></tr><tr><th colspan="6">LED</th><th colspan="6">LCD</th></tr><tr><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>(1)</td><td>(2)</td><td>(3)</td><td>(4)</td><td>(5)</td><td>(6)</td></tr></table>	Индикация												LED						LCD						①	②	③	④	⑤	⑥	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Индикация																																						
LED						LCD																																
①	②	③	④	⑤	⑥	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																											
ЗАБРАНЕН (тих)	“Тих” алармен сигнал (задейства се само зумера на клавиатурата) при възникване на събитие ТАМПЕР, когато системата не е в режим на охрана. Наличието на събитие ТАМПЕР се означава с прекъснат звуков сигнал от клавиатурите в системата.	<table><tr><th colspan="12">Индикация</th></tr><tr><th colspan="6">LED</th><th colspan="6">LCD</th></tr><tr><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>	Индикация												LED						LCD						①	②	③	④	⑤	⑥	1	2	3	4	5	6
Индикация																																						
LED						LCD																																
①	②	③	④	⑤	⑥	1	2	3	4	5	6																											
Параметър по подразбиране - РАЗРЕШЕН																																						

АДРЕС 0020 - ПРОВЕРКА НА РАБОТАТА НА ЗОНИТЕ (WALK TEST)

Проверка на работата на зоните	Позволява функционална проверка на работата на зоните на централата. В този режим докато е задействана зона, съответстващата ѝ цифра върху LED или LCD дисплея мига. По време на проверката, със звукова сигнализация "Камбанка", се указва отваряне на зоната, а с продължителен сигнал "Отказ" - отворен тампер. Докато има отворен тампер в зона съответстващата ѝ цифра е активна.
---------------------------------------	--

АДРЕС 0021 - ПРОВЕРКА НА КЛАВИАТУРАТА

Проверка на клавиатурата	Проверява се изправността на светодиодите и зумера на клавиатурата.
---------------------------------	---

АДРЕС 0022 - ПРОВЕРКА НА ПРОГРАМИРУЕМИТЕ ИЗХОДИ НА ПАНЕЛА PGM1, PGM2, PGM3 и SIREN

Проверка на изходи: 1 PGM1 2 PGM2 3 PGM3 4 SIREN	Проверка на изправността на програмируемите изходи се извършва чрез натискане на бутон с номер, съответстващ на програмируемия изход. Съответната цифра на LED или LCD дисплея се активира и изхода преминава в ниско ниво - 0 V. Чрез повторно натискане на бутон със съответстващ номер изхода преминава във високо ниво - 12 V.	Индикация	
		LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD (1) (2) 3 (4) 5 6
		<i>Пример: Изходи PGM1, PGM2 и SIREN са със зададено ниско ниво - 0V. Изход PGM3 е със зададено високо ниво - 12V.</i>	

АДРЕС 0023 - МОНИТОР НА КОМУНИКАТОРА

Монитор на комуникатора	На този адрес може директно да се наблюдава работата на комуникатора. <i>Забележка: За да се проследи работата на комуникатора трябва предварително да е въведен телефонен номер на АДРЕС 6010.</i> С бутон ARM се предизвиква тестово предаване на комуникатора към централната станция и гласовия дайлер VD60 към програмираните телефони. С бутон 0 се прекъсва текущата комуникация и се изтрива опашката от събития за предаване. Значението на състоянието на цифрите е дадено в таблицата по-долу, като под активно състояние се разбира постоянно светене на светодиода при клавиатури LED и заградена цифра в скоби при клавиатури LCD. След като комуникацията завърши успешно клавиатурата издава звуков сигнал. От АДРЕС 0023 се излиза с бутон CLR.
1: Сигнал "Избирай"	<ul style="list-style-type: none"> мига / () при LCD - процес на търсене на свободна линия/сигнал "избирай" активно състояние /① или (1)/ - разпознат е сигнал "избирай"
2: Набиране на номер	<ul style="list-style-type: none"> мига / () при LCD - процес на избиране на телефонен номер активно състояние /② или (2)/ - телефонният номер е набран
3: Изчакване на номер (handshake)	<ul style="list-style-type: none"> мига / () при LCD - процес на изчакване на HAND SHAKE от централна станция активно състояние /③ или (3)/ - необходимият сигнал handshake е разпознат
4: Изпращане на данни	<ul style="list-style-type: none"> мига / () при LCD - процес на предаване на данни към централна станция активно състояние /④ или (4)/ - текущите данни са предадени
5: Изчакване за потвърждение (kiss-off)	<ul style="list-style-type: none"> мига / () при LCD - процес на изчакване на потвърждение от централна станция активно състояние /⑤ или (5)/ - предадените данни са приети правилно
6: Край на комуникацията	<ul style="list-style-type: none"> активно състояние /⑥ или (6)/ - процесът на комуникация е завършил и всички данни са предадени правилно в централната станция

АДРЕС 0024 - ПРЕГЛЕД НА ПАМЕТТА ЗА СЪБИТИЯ

Преглед на паметта за събития (LOG)	<p>С помощта на стрелките се проследяват събитията, записани в енергонезависимата памет на централата. Първото събитие, което се визуализира е последното регистрирано.</p> <p>Преглед на събитията при клавиатури LED</p> <p>При преглед на събитията от клавиатура LED информацията е представена в шестнадесетичен вид. Кодовете на записите са подробно представени в таблицата на ПРИЛОЖЕНИЕ С.</p> <p>Преглед на събитията при клавиатури LCD</p> <p>При преглед на събитията от клавиатура LCD се натискат последователно бутони 1,2 и 3, като:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бутон 1 - Изписва се информация за часа на настъпване на събитието; - Бутон 2 - Изписва се информация за датата на настъпване на събитието; - Бутон 3 - Изписва се информация за кода на записа в паметта. Кодовете на записите са подробно представени в таблицата на ПРИЛОЖЕНИЕ С.
--	---

АДРЕС 0025 - МОНИТОР НА ПРОЦЕСА UDL

Монитор на процеса UDL	<p>На този адрес може директно да се наблюдава процеса за дистанционно програмиране. С еднократно натискане на бутон 0 може да се прекрати текущата комуникация. С еднократно натискане на бутон ARM може да се стартира ръчно комуникацията. В този случай се игнорира брояча на входящи позвънявания и се преминава директно към стъпка 2. Значението на състоянието на цифрите е дадено в таблицата по-долу, като под активно състояние се разбира постоянно светене на светодиода при клавиатури LED и заградена цифра в скоби при клавиатури LCD. От адрес 0025 се излиза с бутон CLR.</p>
1: Позвъняване	<ul style="list-style-type: none"> • мига / () при LCD - всяко светване е прието позвъняване • активно състояние /❶ или (1)/ - получени са задания на АДРЕС 6904 брой позвънявания
2: Обратно позвъняване (Call back)	<ul style="list-style-type: none"> • мига / () при LCD - процес на обратно позвъняване CALL BACK • активно състояние /❷ или (2)/ - функцията Call Back е изпълнена
3: Носеща честота	<ul style="list-style-type: none"> • мига / () при LCD - процес на установяване на носеща честота • активно състояние /❸ или (3)/ - връзката с PC е установена
4: Приемане на данни	<ul style="list-style-type: none"> • мига / () при LCD - процес на приемане на данни от централна станция • активно състояние /❹ или (4)/ - приет е пакет данни
5: Предаване на данни	<ul style="list-style-type: none"> • мига / () при LCD - процес на предаване на данни към централна станция • активно състояние /❺ или (5)/ - предаден е пакет данни
6: Край на процеса	<ul style="list-style-type: none"> • активно състояние /❻ или (6)/ - процеса на дистанционно програмиране е завършил

АДРЕС 0026 - ТЕСТ НА ХАРДУЕРА НА ЦИФРОВИЯ КОМУНИКАТОР

Тест на цифровия комуникатор	<p>На този адрес може да се извърши стъпка по стъпка проверка на хардуера на цифровия комуникатор. Всяка стъпка се визуализира със светване на светодиод на клавиатурата. Няма ограничение по време за стъпките.</p> <p>!По време на този тест цифровия комуникатор е блокиран и не работи!</p> <p>След въвеждане на АДРЕС 0026 автоматично се стартира първа стъпка от теста на хардуера на цифровия комуникатор. Преход между отделните стъпки може да се осъществи със съответните цифрови бутони от 1 до 5 или с помощта на стрелките. С избор на съответна цифра от клавиатурата (1-5) се показва номера на текущата стъпка:</p>
1: Активиране на вграденото реле	<p>На тази стъпка вграденото реле е активирано. В резултат на това телефонната линия, свързана към клеми А и В е прекъсната към клеми А1 и В1, на които трябва да е свързан местният телефонен апарат или друга апаратура, използваща телефонната линия. На тази стъпка на клеми А и В трябва да се измери напрежението на тел. линия (обикновено между 40 и 60VDC), а на клеми А1 и В1 трябва да се измерят 0 VDC.</p>
2: Сигнал "Избирай"	<p>На тази стъпка цифровият комуникатор е заел телефонната линия. На клемите А и В трябва да се измери напрежение от 7.5 VDC до 10.5 VDC.</p> <p>Едновременно с това се активира и вградения Dial Tone Detector - детектор за сигнал "ИЗБИРАЙ".</p> <p>Всяко разпознаване на сигнал "ИЗБИРАЙ" се отразява със звуков сигнал БИП от клавиатурата.</p>
3: Подаване на ниска честота	<p>На тази стъпка цифровия комуникатор предава ниска честота в телефонната линия.</p>

4: Подаване на висока честота	На тази стъпка цифровия комуникатор предава висока честота в телефонната линия.
5: Предаване на DTMF сигнал	На тази стъпка цифровия комуникатор предава DTMF сигнал.

АДРЕС 0030 - СВЕРЯВАНЕ НА ВЪТРЕШНИЯ ЧАСОВНИК

Сверяване на часовника	Задават се час и минути (ЧЧ:ММ). При клавиатури LED индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на часовника обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките. При клавиатури LCD се въвеждат директно цифри от клавиатурата, като позицията на въвежданата цифра мига.
Параметър по подразбиране - 00:00 часа	

АДРЕС 0031 - НАСТРОЙКА НА ДАТАТА

Настройка на датата	Задават се дата и месец (DD.MM). При клавиатури LED индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на датата обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките. При клавиатури LCD се въвеждат директно цифри от клавиатурата, като позицията на въвежданата цифра мига.
Параметър по подразбиране - 01:01	

1. УПРАВЛЕНИЕ НА СИСТЕМАТА ОТ КОДОВЕ

АДРЕС 1000 - ЗАДАВАНЕ НА ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ

Задаване на типова конфигурация

Системата може да поддържа до 4 типове конфигурации от параметри.
На този адрес се въвежда едноцифрен номер на конфигурацията по подразбиране от 0 - 3.
Зададените стойности по подразбиране в настоящото описание са за конфигурация номер 0.

Параметър по подразбиране - 0

АДРЕС 1001 - ЗАДАВАНЕ НА БРОЯ НА ЦИФРИТЕ ЗА КОД НА ДОСТЪП

Брой цифри на кода за достъп

Системата позволява работа с 4 и 6 цифрени кодове.

4 цифри

Достъпа на инженера, мениджърите и потребителите в системата се осъществява с помощта на 4 цифрени кодове.

Индикация

LED

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

LCD

1 2 3 4 5 6

6 цифри

Достъпа на инженера, мениджърите и потребителите в системата се осъществява с помощта на 6 цифрени кодове.

Индикация

LED

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

LCD

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

Параметър по подразбиране - 4 цифри

АДРЕС 1010 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 1

Потребителски код 1

На този адрес се задават атрибути на Потребителски код 1.
Потребителският код може да притежава повече от един атрибут. Даден атрибут се активира чрез натискане на цифров бутон със съответния номер. Избора се индикира с активиране на номера на натиснатата цифра. Последващо натискане на същата цифра го деактивира.
В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути. Програмираните атрибути се потвърждават с натискане на бутон ENT.

Индикация при Параметър по подразбиране

LED

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

LCD

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

1. DISARM

Изключване

Дава право на този потребителски код да извършва снемане на охраната от обекта.

2. STAY ARM

Включване с оставане

Дава право на този потребителски код да извършва поемане под охрана на зоните, които не са със зададен атрибут STAY (с оставане).

3. BYPASS

Елиминирание на зони

Дава право на този потребителски код да елиминира зони в охранявания обект.

4. PROGRAM

Програмиране

Дава право на този потребителски код да извършва програмиране на параметри в системата.

5. PART A

Група А

Дава право на Потребителя за работа с ГРУПА А в обекта (bypass, arm, disarm, и т.н.).

6. PART B

Група В

Дава право на Потребителя за работа с ГРУПА В в обекта (bypass, arm, disarm, и т.н.).

Параметър по подразбиране - DISARM, STAY ARM, BYPASS, PROGRAM, PART A; Няма зададен код*.

* Забележка: Кодове на Потребители могат да се програмират само от Меню за Програмиране от Мениджър.

Всички АДРЕСИ за Атрибути на Потребителски кодове от 2 до 20 се програмират аналогично на АДРЕС 1010, като:

- АДРЕС 1020 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 2
- АДРЕС 1030 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 3
- ...
- АДРЕС 1090 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 9
- АДРЕС 1100 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 10
- ...
- АДРЕС 1190 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 19
- АДРЕС 1200 - АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОД 20

За АДРЕСИТЕ на Потребителски кодове от 2 до 20 не е зададена кодова комбинация за достъп, а параметри по подразбиране за всички са: DISARM, STAY ARM, BYPASS, PROGRAM, PART A.

АДРЕС 1210 - АТРИБУТИ НА КОД НА ГЛАВЕН ПОТРЕБИТЕЛ (МЕНИДЖЪР)					
Главен потребител (Мениджър)	<p>На този адрес се задават атрибути на код на Главен Потребител - Мениджър. Кода на Главния Потребител може да притежава два атрибута. Даден атрибут се активира чрез натискане на цифров бутон със съответния номер. Избора се индикира с активиране на номера на натиснатата цифра. Последващо натискане на същата цифра го деактивира. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути. Програмираните атрибути се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p> <p style="text-align: center;">Индикация при Параметър по подразбиране</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">LED</td><td style="text-align: center;">LCD</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td style="text-align: center;">1 2 3 4 (5) (6)</td></tr> </table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 (5) (6)
LED	LCD				
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 (5) (6)				
5. PART A	<p>Група А Дава право на Мениджъра за работа с ГРУПА А в обекта (bypass, arm, disarm, и т.н.).</p>				
6. PART B	<p>Група В Дава право на Мениджъра за работа с ГРУПА В в обекта (bypass, arm, disarm, и т.н.).</p>				
Параметър по подразбиране - PART A, PART B; Код за достъп 0000					

АДРЕС 1220 - АТРИБУТИ НА КОД НА ГЛАВЕН ПОТРЕБИТЕЛ 1 (МЕНИДЖЪР 1)	
Главен потребител 1 (Мениджър1)	<p>На този адрес се задават атрибути на код на Главен Потребител 1. Програмира се като АДРЕС 1210. <i>Не е зададена кодова комбинация за достъп.</i></p>

АДРЕС 1230 - АТРИБУТИ НА КОД НА ГЛАВЕН ПОТРЕБИТЕЛ 2 (МЕНИДЖЪР 2)	
Главен потребител 2 (Мениджър2)	<p>На този адрес се задават атрибути на код на Главен Потребител 2. Програмира се като АДРЕС 1210. <i>Не е зададена кодова комбинация за достъп.</i></p>

АДРЕС 1240 - АТРИБУТИ НА КОД НА ГЛАВЕН ПОТРЕБИТЕЛ 3 (МЕНИДЖЪР 3)	
Главен потребител 3 (Мениджър3)	<p>На този адрес се задават атрибути на код на Главен Потребител 3. Програмира се като АДРЕС 1210. <i>Не е зададена кодова комбинация за достъп.</i></p>

2. КОНФИГУРИРАНЕ НА ЗОНИТЕ

В група **АДРЕСИ 2xxx** се програмират параметрите на отделните зони в системата. Параметрите на всяка зона се програмират по отделно, като се задава към коя група в системата да принадлежат.

АДРЕС 2000 - БРОЙ СРАБОТВАНИЯ НА ЗОНА ЗА РЕЖИМ AUTOBYPASS	
Брояч AutoBypass	На този адрес се въвежда броя сработвания (брой алармени цикъла от 0 до 9) в един режим на охрана, които трябва да се осъществят за зона със зададен параметър AUTOBYPASS. След достигане на посочения брой сработвания съответната зона ще бъде елиминирана автоматично. При снемане на охраната и последващо поемане под охрана съответната зона ще бъде поета под охрана.
Параметър по подразбиране - 6 алармени цикъла	

АДРЕС 2001 - РАЗРЕШАВАНЕ ЗА ЗОНИ ТИП INSTANT					
Разрешаване за зони тип Instant	На този адрес се разрешава или забранява нарушаването на зони тип Instant по време на изходно време. С разрешаването на този режим на работа е възможно да се намали вероятността за фалшив алармен сигнал от грешка на потребителя. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон.				
НЕ	<div> <div>Забранява се нарушаването на зони тип INSTANT по време на изходното време.</div> <div> <table> <tr> <th colspan="2">Индикация</th></tr> <tr> <td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>LCD 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table> </div> </div>	Индикация		LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 6
Индикация					
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 6				
ДА	<div> <div>Разрешава се нарушаването на зони тип INSTANT по време на изходното време.</div> <div> <table> <tr> <th colspan="2">Индикация</th></tr> <tr> <td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>LCD (1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr> </table> </div> </div>	Индикация		LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD (1) (2) (3) (4) (5) (6)
Индикация					
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD (1) (2) (3) (4) (5) (6)				
Параметър по подразбиране - НЕ					

АДРЕС 2010 - ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТИП ЗА ЗОНА 1					
Тип на ЗОНА 1	<p>На този адрес се определя типа на зоната. За зона може да бъде избран само един тип. Натиснете цифров бутон, с номер, съответстващ на номера на желанния тип. За клавиатури LED индикацията е в шестнадесетичен вид и е дадена в таблицата в ПРИЛОЖЕНИЕ С. За клавиатури LCD на дисплея се визуализира както информация в шестнадесетичен вид, така и номер на типа - на мястото на последната цифра на часовника.</p> <p><i>Пример за програмиране тип на зоната 1. Entry/Exit с клавиатура LCD62:</i></p> <p>Могат да се въвеждат следните типове на зони:</p>				
0. Unused	<div> <div>Зоната не се използва.</div> <div> <table> <tr> <th colspan="2">Индикация</th></tr> <tr> <td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>LCD 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table> </div> </div>	Индикация		LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 6
Индикация					
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 6				
1. Entry/Exit	<div> <div> <p>Входно-изходна зона. Осигурява време за поемане под охрана и снемане на охраната на обекта. След поемане под охрана задействането на датчик в тази зона не предизвиква аларма до изтичане на програмираното изходно време. При нарушаване на зоната в режим на охрана, аларма не се предизвиква преди изтичане на програмираното входно време ENTRY TIME. По време на входното и изходното време се задейства звуков сигнал от зумера на клавиатурата.</p> </div> <div> <table> <tr> <th colspan="2">Индикация</th></tr> <tr> <td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>LCD 1 2 3 4 5 (6)</td></tr> </table> </div> </div>	Индикация		LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 (6)
Индикация					
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 5 (6)				

2. Follow	<p>Зависима зона. Това е алармена зона, активна само когато обекта е поет под охрана. Зоната е с моментално действие и активира програмируеми изходи тип "ALARM" и тип "SIREN", и комуникатора.</p> <p>Активирането на зоната по време на входно или изходно време не предизвиква алармена ситуация.</p> <p>Когато системата не е поета под охрана, активирането на зоната се индикира с мигане на съответния светодиод при клавиатура LED и ограден номер на зона в скоби при клавиатура LCD, и продължава до затваряне (деактивиране) на съответната зона.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 4 (5) 6</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 (5) 6
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 4 (5) 6				
3. Instant	<p>Незабавна алармена зона. Алармена зона, активна е само когато обекта е поет под охрана. Зоната е с моментално действие и активира програмируеми изходи тип "ALARM" и тип "SIREN", и комуникатора.</p> <p>Когато системата не е поета под охрана, активирането на зоната се индикира с активиране на номера на съответната зона за времето, през което тя е отворена.</p> <p>На АДРЕС 2001 може да се разреши нарушаването на зони тип INSTANT по време на изходно време.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 4 (5) (6)</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 4 (5) (6)
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 4 (5) (6)				
4. Fire	<p>24 - часова пожарна зона. Позволява свързване на 12V пожароизвестителни детектори към системата.</p> <p>Те трябва да разполагат с нормално затворен релеен изход в неактивно състояние.</p> <p>При активиране на зоната се задействат изходи тип "SIREN", програмируемите изходи тип "FIRE" и комуникатора на централата.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 (4) 5 6</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 (4) 5 6
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 (4) 5 6				
5. Panic	<p>24 - часова зона против нападение. Тиха паника (при зададен атрибут 2.Silent на АДРЕС 2xx2, като xx е номер на зона) - активират се само програмируеми изходи тип "PANIC" и комуникатора на централата. При задействане на зоната съответният светодиод мига докато зоната е активна. Индикация за памет няма. След въвеждане на валиден потребителски код, светодиод "MEMORY" свети постоянно, заедно със светодиода/ номера на задействаната зона.</p> <p>Звучна паника - задействат изходите от тип "SIREN", програмируемите изходи тип "PANIC" и комуникатора на централата. Сирените се задействат моментално независимо от програмираното време закъснение. При задействане на зоната светват постоянно светодиод "MEMORY" и светодиода/ номера на задействаната зона.</p> <p>Изтриването на индикацията за памет се извършва с въвеждане на валиден потребителски код, мениджърски код или при следващо включване под охрана.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 (4) 5 (6)</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 (4) 5 (6)
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 (4) 5 (6)				
6. Tamper	<p>24 - часова антисаботажна зона. Активирането на този тип зона задейства изход тип "SIREN", програмируеми изходи тип "ТАМПЕР" и комуникатора на централата.</p> <p>Когато обекта е снет от охрана и изхода за сирена при ТАМПЕР е програмиран като "тих" на АДРЕС 0017, активирането на зоната ще предизвика звуков сигнал от зумера на клавиатурите.</p> <p>Изтриването на индикацията за памет се извършва с въвеждане на валиден потребителски код, мениджърски код или при следващо включване под охрана.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 (4) (5) 6</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 (4) (5) 6
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 (4) (5) 6				
7. Medical	<p>24 - часова медицинска зона. При задействане на този тип зона се установяват в активно състояние програмируемите изходи тип "MEDICAL" и се задейства комуникатора.</p> <p>Независимо от състоянието на системата се активира номера на задействаната зона. Изтриването на индикацията за памет се извършва с въвеждане на валиден потребителски код, мениджърски код или при следващо включване под охрана.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 3 (4) (5) (6)</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 3 (4) (5) (6)
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 3 (4) (5) (6)				
8. Key-Switch	<p>Ключалка, тип 24 - часова алармена зона. При задаване на този тип зона, съответния вход на панела се използва за подаване на сигнал за поемане и снемане на охраната чрез ключалка.</p> <p>Програмира се типа на входното въздействие - дали да бъде импулс (на АДРЕС 2013 е зададен атрибут PULSE) или да реагира на активна или в нормално състояние зона (на АДРЕС 2013 е зададен атрибут LATCH).</p> <p>Поемането под охрана е само в режим Full Arm. Поемане под охрана ще се извърши ако системата е в готовност - всички зони са в неактивно състояние.</p>	<p>Индикация</p> <table><tr><td>LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td></tr><tr><td>LCD 1 2 (3) 4 5 6</td></tr></table>	LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	LCD 1 2 (3) 4 5 6
LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				
LCD 1 2 (3) 4 5 6				

9. Auxiliary	24 - часова допълнителна зона. При задаване на този тип зона, съответно трябва да се програмира и номер на атрибут AUX на АДРЕС 2xx4, като xx е номер на зона.	Индикация <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ LCD 1 2 (3) 4 5 (6) </div>
Параметър по подразбиране - тип 0.Unused		

АДРЕС 2011 - АТРИБУТИ 1 ЗА ЗОНА 1

АТРИБУТИ 1 за ЗОНА 1	На този адрес се определят набор параметри "АТРИБУТИ 1" на зоната. За зона може да се зададе повече от един атрибут. Даден атрибут се задава чрез натискане на цифров бутон със съответния номер. Избора на атрибут се индикира с активиране на номера на натиснатата цифра. Последващо натискане на същата цифра ще отмени атрибута и ще деактивира номера. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути. <div style="text-align: center;"> Индикация при Параметър по подразбиране <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> LED ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> LCD (1) (2) 3 4 5 6 </div> </div> </div> Параметрите "АТРИБУТИ 1", които могат да се задават за зоната са следните:	
1. Auto Bypass	Разрешаване на извършване на автоматичен Bypass (елиминирание) на зоната след достигане на зададения брой алармени цикъла на АДРЕС 2000 , за един режим на охрана.	Внимание: Атрибута не може да се задава за зони тип: Fire, Panic, Medical u Key-Switch
2. Bypass	Разрешение за елиминирание Bypass на зона. Със задаване на този атрибут за съответната зона се разрешава елиминирането на зоната от потребител или мениджър в системата.	Внимание: Този атрибут може да се задава за всички типове зони, без Key-Switch .
3. Stay	Зоната няма да се охранява в режим на охрана Stay. Със задаване на този атрибут за съответната зона се разрешава елиминирание на зоната в режим на охрана тип Stay.	Внимание: Този атрибут не може да се задава за зони тип: Fire, Panic, Tamper, Medical, Key-Switch u Auxiliary .
4. Force	Ако в момента на подаване на командата за включване зоната е отворена, то групата ще бъде включена, а съответната зона ще бъде поета под охрана след като се възстанови.	Внимание: Този атрибут не може да се задава за зони тип: Entry/Exit, Follow u Key-Switch .
5. Double	Зона тип DOUBLE KNOCK - "Двойно действие". При първо задействане на детектор в зоната в режим на охрана се стартира времеви интервал от 3 минути. Ако в рамките на този интервал се получи второ задействане на детектор в същата или друга зона се регистрира алармена ситуация. Алармена ситуация се регистрира и ако до 15 секунди след първото активиране на детектор в зоната няма възстановяване.	Внимание: Този атрибут не може да се задава за зони тип: Fire, Panic, Medical u Auxiliary
6. E/E Final	Зоната се охранява като тип Entry/Exit. Охраната на системата ще се включи: А) след изтичане на зададеното изходно време; Б) незабавно след затваряне на входно-изходната зона.	Внимание: Този атрибут може да се задава само за зони от тип Entry/Exit .
Параметър по подразбиране - атрибути AutoBypass, Bypass		

АДРЕС 2012 - АТРИБУТИ 2 ЗА ЗОНА 1

АТРИБУТИ 2 за ЗОНА 1	<p>На този адрес се определят набор от параметри "АТРИБУТИ 2" на зоната.</p> <p>За зона може да се зададе повече от един атрибут. Даден атрибут се задава чрез натискане на цифров бутон със съответния номер. Избора на атрибут се индикира с активиране на номера на натиснатата цифра. Последващо натискане на същата цифра ще отмени атрибута и ще деактивира номера. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути.</p> <p>Параметрите "АТРИБУТИ 2", които могат да се задават за зоната са следните:</p>
1. Bell Delay	<p>Сирената ще се активира след изтичане на зададеното време Bell Delay.</p> <p>Времето Bell Delay се програмира на АДРЕС 4013 (за ГРУПА А) и на АДРЕС 4023 (за ГРУПА В).</p>
2. Silent	<p>При зададен атрибут Silent (тиха паника), СИРЕНАТА няма да се задейства в режим "Охрана".</p> <p>Ще се активират само програмируемите изходи тип "PANIC" и комуникатора на централата. При задействане на зоната съответният светодиод мига докато зоната е активна.</p> <p>Индикация за памет няма.</p>
3. Video On Armed	<p>Видеозапис при алармено събитие.</p> <p>При аларма в зоната изходите тип VIDEO ON ARMED ще се активират за 1 минута.</p>
4. Write to LOG	<p>Запис в паметта за събития (LOG).</p> <p>В паметта за събития ще се записва (посредством специални кодове) всяко активиране и възстановяване на зоната независимо от състоянието на охраната, като не влияе по никакъв начин на останалата ѝ функционалност, т.е. ако е зададено да се включи аларма тя се включва, а ако не - не. Същото правило ще важи и за изпращане на доклад към централна станция.</p>
5. Chime	<p>Режим "КАМБАНКА"</p> <p>При снета охрана задействането на зона, за която този атрибут е зададен, ще предизвиква специфичен звуков сигнал от клавиатурите.</p>

Параметър по подразбиране - няма зададен атрибут

АДРЕС 2013 - АТРИБУТИ 3 ЗА ЗОНА 1

АТРИБУТИ 3 за ЗОНА 1	На този адрес се определят атрибути само за зона тип Key-Switch . За зона може да се зададе повече от един атрибут. Даден атрибут се задава чрез натискане на цифров бутон със съответния номер. Избора на атрибут се индикира с активиране на номера на натиснатата цифра. Последващо натискане на същата цифра ще отмени атрибута и ще деактивира номера. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути. Параметрите на "АТРИБУТИ 3", които могат да се задават за зоната са следните:													
1. Pulse / Latch	24-часова зона тип Key-Switch. При задаване на атрибут Pulse (Пулс) всеки импулс ще сменя алтернативно състоянието на охраната - респективно включено/ изключено. При задаване на атрибут Latch (механична блокировка на ключалката), ако зоната е активна - охраната* е включена, ако е в нормално състояние - охраната* е изключена. <i>*Охраната в групата, към която принадлежи зоната.</i> Внимание: Ако зоната принадлежи едновременно към две групи, реакцията ѝ ще зависи от текущото им състояние. В ПРИЛОЖЕНИЕ D са дадени подробни алгоритми за работа на групите за ЗОНА тип Key-Switch.	<table><tr><th rowspan="2">Атрибут</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>Pulse</td><td>①</td><td>1</td></tr><tr><td>Latch</td><td>❶</td><td>(1)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Pulse	①	1	Latch	❶	(1)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Pulse	①	1												
Latch	❶	(1)												
2. Full /Stay	Атрибута определя какъв вид ще бъде включването - FULL ARM или STAY ARM.	<table><tr><th rowspan="2">Атрибут</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>Full Arm</td><td>②</td><td>2</td></tr><tr><td>Stay Arm</td><td>❷</td><td>(2)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Full Arm	②	2	Stay Arm	❷	(2)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Full Arm	②	2												
Stay Arm	❷	(2)												
3. Disarm Enable	Атрибута определя дали със зоната ще се изключва охраната в системата (DISARM ENABLED) или не (DISARM DISABLED).	<table><tr><th rowspan="2">Атрибут</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>Disabled</td><td>③</td><td>3</td></tr><tr><td>Enabled</td><td>❸</td><td>(3)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Disabled	③	3	Enabled	❸	(3)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Disabled	③	3												
Enabled	❸	(3)												

Параметър по подразбиране - атрибут Disarm Enable

АДРЕС 2014 - АТРИБУТИ AUX ЗА ЗОНА 1

АТРИБУТИ AUX за ЗОНА 1	<p>На този адрес се определят атрибути само за зона тип Auxiliary. Задава се номер на атрибут от 00 до 11. Може да се задава само един атрибут AUX. При зададен атрибут AUX и настъпване на алармено състояние в зоната, ще генерира събитие в паметта за събития за статуса на системата, което може да се програмира към PGM. Програмирането на изходи PGMx е дадено в т. 3 на ЧАСТ Програмиране. Индикацията е в шестнадесетичен вид - виж Таблицата в ПРИЛОЖЕНИЕ С. Параметрите "АТРИБУТИ AUX", които могат да се задават за зоната са следните:</p>
00	24h Burglary - 24-часова незабавна алармена зона При задаване на този атрибут зоната е активна независимо от режима на охрана. Зоната ще работи като тип INSTANT с моментално действие и ще се активират програмируемите изходи тип "ALARM", изходи тип "SIREN" и комуникатора.
01	Battery Low - Нисък заряд на батерията.
02	Gas Detector - Активиран детектор за наличие на газ.
03	Water Leakage - Активиран детектор за наводнение.
04	AC Loss - Загуба на основно захранване.
05	GSM Link Trouble - Повреда в GSM комуникацията.
06	Refrigeration - Активиран детектор за замразяване.
07	Loss of Heat - Загуба на топлина.
08	Foil Break - Нарушена изолация / обвивка
09	Low Bottled Gas Level - Ниско ниво на газ под налягане.
10	High Temperature - Висока температура.
11	Low Temperature - Ниска температура.
Параметър по подразбиране - атрибут 00. 24h Burglary	

АДРЕС 2015 - ПРИНАДЛЕЖНОСТ НА ЗОНА 1

Принад- лежност на ЗОНА 1	<p>На този адрес се задава принадлежност на ЗОНА 1 към една от двете групи в централата. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.</p> <p>Забележка: Зоната може да принадлежи и към двете групи в системата. В този случай зони тип E/E, Follow и Instant ще се охраняват, само когато и двете групи са включени под охрана. Освен това при аларма в зона, която принадлежи и към двете групи, в паметта за събития ще присъстват записи и за двете групи.</p> <p>Внимание: Ако зона не принадлежи към нито една група тя на практика няма да се обработва.</p>							
1. PART A	<p>Група А</p> <p>Зоната принадлежи (е включена) към Група А.</p>	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻</td><td>(1) 2 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6							
2. PART B	<p>Група В</p> <p>Зоната принадлежи (е включена) към Група В.</p>	<table><tr><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻</td><td>1 (2) 3 4 5 6</td></tr></table>	Индикация		LED	LCD	❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	1 (2) 3 4 5 6
Индикация								
LED	LCD							
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	1 (2) 3 4 5 6							
Параметър по подразбиране - PART A								

АДРЕС 2020 ... 2025 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 2

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1,2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 2.

Към ЗОНА 2 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в. ЗОНА 2 кореспондира със ЗОНА 8. Типа на свързване се програмира на АДРЕС 2026, като се избира атрибут 4.Doubling.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2026 - ТИП НА СВЪРЗВАНЕ НА ЗОНА 2

Тип на свързване на ЗОНА 2	На този адрес се задава типа на свързване на ЗОНА 2. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра. Към ЗОНА 2 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в.		
1. EOL	Свързване на балансни резистори. Със или без тампер във веригата на зоната.	Свързване EOL	Индикация
			LED LCD
		Без тампер	① 1
		С тампер	❶ (1)
2. Fast / Regular	Програмируема чувствителност на зоната - избор между 10 и 250ms.	Чувствителност	Индикация
			LED LCD
		Regular (250ms)	② 2
		Fast (10ms)	❷ (2)
3. Power-up delay	Зоната ще бъде елиминирана (байпасирана) в продължение на 120 секунди след включване на захранване (с което се избягва задействане на аларма, например при първоначално включване на контролния панел).	Закъснение	Индикация
			LED LCD
		Без байпас на зоната	③ 3
		Байпас на зоната (120 сек)	❸ (3)
4. Doubling	Сдвоено свързване на детекторите в зоната. Този параметър се активира при реализиране на сдвоено на зони в системата. С активиране на този параметър зададеното за параметър 1.EOL в този адрес отпада, като се счита, че свързването на балансни резистори във веригата е по схема с тампер.	Режим	Индикация
			LED LCD
		Единична зона	④ 4
		Сдвоена зона	❹ (4)

Параметър по подразбиране - няма зададен атрибут

АДРЕС 2030 ... 2036 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 3

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 3.
Към ЗОНА 3 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в. ЗОНА 3 кореспондира със ЗОНА 9. Типа на свързване се програмира на АДРЕС 2036, като се избира атрибут 4.Doubling.

Параметър по подразбиране - тип *Unused*; **Атрибути Група 1** - AUTOBYPASS и BYPASS; **Атрибути Група 3** - Disarm Enable; **Атрибути AUX** - 00. 24 h Burglary; **Принадлежност** - PART A

АДРЕС 2040 ... 2046 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 4

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 4.
Към ЗОНА 4 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в. ЗОНА 4 кореспондира със ЗОНА 10. Типа на свързване се програмира на АДРЕС 2046, като се избира атрибут 4.Doubling.

Параметър по подразбиране - тип *Unused*; **Атрибути Група 1** - AUTOBYPASS и BYPASS; **Атрибути Група 3** - Disarm Enable; **Атрибути AUX** - 00. 24 h Burglary; **Принадлежност** - PART A

АДРЕС 2047 - БРОЙ СРАБОТВАНИЯ НА ЗОНА 4 В РЕЖИМ PULSE COUNT

Брояч Pulse Count за ЗОНА4
На този адрес се въвежда броя импулси за зона 4 в режим Pulse Count (Броене на импулси). Индикацията е в шестнайсетичен вид, като при клавиатури LCD допълнително се изписва и въвежданата стойност на мястото на последната цифра на часовника. Броя на импулсите може да се променя, докато цифрата мига.
Възможни са стойностите от 0 до 9 импулса. Стойността 0 блокира режим Pulse count и зоната работи с нормалното време за детекция на сработване.
Алгоритъмът на работа на зона 4 в режим Pulse count е разяснен в т. 2.6.

Параметър по подразбиране - 0

АДРЕС 2050 ... 2056 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 5

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 5.

Към ЗОНА 5 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в. ЗОНА 5 кореспондира със ЗОНА 11. Типа на свързване се програмира на АДРЕС 2056, като се избира атрибут 4.Doubling.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2060 ... 2066 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 6

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 6.

Към ЗОНА 6 може да се реализира сдвоено свързване, както е показано на Фигура 6в. ЗОНА 6 кореспондира със ЗОНА 12. Типа на свързване се програмира на АДРЕС 2066, като се избира атрибут 4.Doubling.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2070 ... 2075 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 7

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 7.

Забележка: ЗОНА 7 е клавиатурна зона (разположена в клавиатурата, като ЗОНА 1 - виж и т. 2.6). За всяка клавиатура може да се зададе разпознаване на вградената зона като номер 7. Програмирането на тази функция се извършва на АДРЕС 7xx0, като се избира атрибут 4.Keypad Zone. (xx е адреса на съответната клавиатура)

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

ВНИМАНИЕ: ЗОНИ от 8 до 12 са активни само при реализиране на сдвоено свързване в системата. В този случай ЗОНА 2 кореспондира със ЗОНА 8, ЗОНА 3 - със ЗОНА 9 и т.н. Схема на сдвоено свързване е дадена на Фигура 6в, като съответните детектори са байпасирани с резистор 2.2 кΩ. Освен това, за да са активни ЗОНИ от 8 до 12 в системата, е необходимо за съответните кореспондиращи зони да е зададен атрибут 4.Doubling - виж и описанието за програмиране на ЗОНИ от 2 до 6.

АДРЕС 2080 ... 2085 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 8

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 8.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2090 ... 2095 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 9

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 9.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2100 ... 2105 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 10

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 10.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2110 ... 2115 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 11

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 11.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

АДРЕС 2120 ... 2125 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНА 12

Програмират се като АДРЕСИ от 2010 до 2015, като се определят типа, атрибутите (набор параметри 1, 2 и 3, AUX) и принадлежността на ЗОНА 12.

Параметър по подразбиране - тип Unused; Атрибути Група 1 - AUTOBYPASS и BYPASS; Атрибути Група 3 - Disarm Enable; Атрибути AUX - 00. 24 h Burglary; Принадлежност - PART A

3. КОНФИГУРИРАНЕ НА ПРОГРАМИРУЕМИТЕ ИЗХОДИ PGM

АДРЕС 3010 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИ 1 ЗА PGM1	
PGM 1 Параметри1	На този адрес се програмират събитията за набор ПАРАМЕТРИ 1 на PGM1, при възникването на които програмируемият изход ще премине в активно ниво. Допуска се произволна комбинация на събития, активиращи програмируемия изход. Изходът се активира при възникването, на което и да е от програмираните събития и се възстановява при отпадане на всички програмирани събития. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
1. ALARM	Активира се при нарушаване на зони тип Entry\Exit, Follow и Instant, когато системата е в режим на охрана и е зададен атрибут 24h Burglar независимо от режима на охрана. • При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код или след възстановяване на активирания зона, но за интервал от време не по-малък от 1 мин. • При зададен параметър Latch изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код за изключване или потвърждение за спиране на алармата, ако системата е изключена.
2. PANIC	Активира се при задействане на зона тип PANIC или PANIC от клавиатурата. • При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код или след интервал от време 1 мин. • При зададен параметър Latch изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код за изключване или потвърждение за спиране на алармата, ако системата е изключена.
3. TAMPER	Активира се при задействане на ТАМПЕР от зона или периферно устройство, независимо от режима на охрана. Възстановява се след отпадане на причината и не зависи от параметъра Pulse / Latch.
4. FIRE	Активира се при задействане на зона тип FIRE. • При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код или след интервал от време 1 мин. • При зададен параметър Latch изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код за изключване или потвърждение за спиране на алармата, ако системата е изключена.
5. FIRE RESET	Активира се за 4 секунди след въвеждане на валиден код.
6. ON / OFF	Активира се при подаване на команда за поемане под охрана на цялата система (двете групи). Изхода се възстановява след снемане на охраната на коя да е от групите и не зависи от параметъра Pulse / Latch.
Параметър по подразбиране - ALARM	

АДРЕС 3011 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИ 2 ЗА PGM1	
PGM 1 Параметри2	На този адрес се програмират събитията за набор ПАРАМЕТРИ 2 на PGM1, при възникването, на които програмируемият изход ще премине в активно ниво. Допуска се произволна комбинация на събития, активиращи програмируемия изход. Изходът се активира при възникването, на което и да е от програмираните събития и се възстановява при отпадане на всички програмирани събития. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
1. MEDICAL	Активира се при задействане на зона тип MEDICAL. • При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след възстановяването на всички зони тип MEDICAL. • При зададен параметър Latch изхода се възстановява след възстановяването на всички зони тип MEDICAL, въвеждане на валиден потребителски код за изключване или потвърждение за спиране на алармата, ако системата е изключена.
2. PS / BYPASS	Активира се веднага след маркиране на зона за елиминиране или при поемане под охрана тип Stay Arm или Instant Arm. Изхода се възстановява след елиминиране на атрибут BYPASS от всички зони или при снемане на охраната.

3. SIREN	<p>Изхода ще се активира, когато в системата настъпи алармено събитие. За всички видове алармени събития сирената ще свири за програмираното време на алармения цикъл за съответната група (АДРЕС 4012 за Група А и АДРЕС 4022 за Група В) или до въвеждане на валиден код.</p> <p>При аларма от зона тип FIRE, сирената ще свири на импулси (импулсна поредица - 1 секунда включен, 1 секунда изключен) до въвеждане на валиден код. При зададено време Fire Duration за АДРЕСИ 4015 и 4025, изхода тип "SIREN" ще се възстанови или след времето за алармен цикъл, или при валиден код.</p>													
4. TECH. TRBL	<p>Активира се при настъпване на събития "Ниска батерия", "Повреда тел. линия", или "Изгорял предпазител".</p> <ul style="list-style-type: none">• При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код или след интервал от време 1 мин.• При зададен параметър Latch изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код за изключване или потвърждение за спиране на алармата, ако системата е изключена.													
5. PULSE / LATCH	<p>Този параметър задава начина на работа (възстановяване) на изхода.</p> <p><i>В ПРИЛОЖЕНИЕ D са дадени подробни алгоритми за работа на групите за ЗОНА тип Key-Switch.</i></p>	<table><tr><th rowspan="2">Атрибут</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>Pulse</td><td>⑤</td><td>5</td></tr><tr><td>Latch</td><td>Ⓢ</td><td>(5)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Pulse	⑤	5	Latch	Ⓢ	(5)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Pulse	⑤	5												
Latch	Ⓢ	(5)												
6. POLARITY	<p>С този атрибут се избира активното ниво на изхода.</p>	<table><tr><th rowspan="2">Активно ниво</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>0V</td><td>⑥</td><td>6</td></tr><tr><td>+12V</td><td>Ⓢ</td><td>(6)</td></tr></table>		Активно ниво	Индикация		LED	LCD	0V	⑥	6	+12V	Ⓢ	(6)
Активно ниво	Индикация													
	LED	LCD												
0V	⑥	6												
+12V	Ⓢ	(6)												

Параметър по подразбиране - POLARITY /+12V/

Параметър по подразбиране - POLARITY /+12V/

АДРЕС 3012 - ПРИНАДЛЕЖНОСТ НА PGM1

Принад- лежност на PGM 1	На този адрес се задава принадлежността на програмируем изход PGM 1 към група в централа- та. Изхода може да принадлежи едновременно и към двете групи в системата.				
1. PART A	Група А PGM 1 принадлежи към (се активира при действие в) Група А.	Индикация			
		LED ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻		LCD (1) 2 3 4 5 6	
2. PART B	Група В PGM 1 принадлежи към (се активира при действие в) Група В.	Индикация			
		LED ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻		LCD 1 (2) 3 4 5 6	
Параметър по подразбиране - PART A					

Параметър по подразбиране - PART A

АДРЕС 3013 - ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПАРАМЕТРИ (РАЗШИРЕНИЯ) НА PGM 1

Допълнителни параметри на PGM 1	На този адрес се програмират допълнителни параметри (разширения) за програмируем изход PGM 1. Изхода може да се активира при настъпване на 20 допълнителни събития. Въвежда се двуцифрен номер на допълнителният параметър от 00 до 19. Описанието на параметрите е дадено в таблицата по-долу.		
00. No Extention	Няма програмиран допълнителен параметър за изход PGM 1.		
01. Battery Trouble	<p>Изходът се активира при понижаване на напрежението на акумулатора под 11.4V, повреден предпазител на батерията BATT или липсваща батерия.</p> <p>Възстановява се след като нивото на заряд на акумулатора достигне стойност по-голяма от 11.8V и не зависи от параметър Pulse / Latch.</p>		
02. Blown Fuse	<p>Изходът се активира при наличие на сработил предпазител.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При зададен параметър Pulse изхода се възстановява след въвеждане на валиден потребителски код или след интервал от време 1 минута. • При зададен параметър Latch изхода се възстановява след отпадане на причината. 		

03. Telephone Line Trouble	Изходът се активира при повреда или отпадане на телефонната линия. Възможни случаи за активиране са: <ul style="list-style-type: none"> • липса на захранване на телефонната линия • липса на сигнал "Избирай" • липса на комуникация с Мониторинг станция 1 • липса на комуникация с Мониторинг станция 2 Не се влияе от програмирането на параметър Pulse/ Latch. Винаги следи събитието.
04. AC LOSS Control Panel MainBoard	Изходът се активира се наличие на повреда в основното захранване на контролния панел (основната платка).
05. AC LOSS From Zone	Изходът се активира при сработване на ЗОНА тип Auxiliary с атрибут AC LOSS - управление на устройства работещи заедно с контролния панел, например устройства за допълнително захранване. При загуба на захранване на зоната от контролния панел ще се изпрати алармено съобщение за повреда.
06. KEYPAD ALARM	Изходът се активира при постъпване на алармен сигнал: <ul style="list-style-type: none"> • за пожар (за LED62) • медицинска (за LED62) • паника (за всички клавиатури) • 3 последователни грешни кода • тампер от клавиатура • блокирана клавиатура
07. KEYPAD FIRE ALARM	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал FIRE чрез задържане на бутон ПОЖАР на клавиатура LED62 в продължение на 3 сек. <i>Забележка: Параметъра се програмира само за клавиатура LED62.</i>
08. KEYPAD PANIC ALARM	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал PANIC чрез задържане на бутони CLR + ENT на клавиатурата в продължение на 3 секунди. <i>Забележка: За клавиатура LED62 параметъра се програмира за бутон ПАНИКА.</i>
09. DURESS ALARM	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал "код при опасност". Код при опасност е личен код, чрез който се деактивира системата, но също така към централата се изпраща сигнал "тревога". Използва се, когато потребителят е принуден насилствено да деактивира системата. Кодът при опасност се образува от личния код, като последната му цифра се увеличава с единица. Ако последната цифра е 9, се заменя с 0. <i>Пример: Личен код: 4615 → Код при опасност: 4616 Личен код: 4619 → Код при опасност: 4610</i>
10. CHIME	Изходът се активира при подаване на сигнал CHIME ("Камбанка") от зона със зададен атрибут CHIME. Изходът се възстановява автоматично след 2-3 секунди и не се влияе от програмирането на параметър Pulse/Latch. <i>Забележка: Изхода се влияе от програмираната принадлежност към група - за зоната и PGM трябва да е програмирана принадлежност към една съща група!</i>
11. AUXILIARY ALARM	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал от зони със зададен Атрибут AUXILIARY и се възстановява при деактивиране на всички активирани зони тип AUXILIARY.
12. BATTERY TROUBLE	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал от зони тип AUXILIARY със зададен атрибут BATT LOW.
13. Wireless Transmitter Supervision Loss	Изходът се активира при подаване на алармен сигнал за загуба на безжичен трансмитер от зона тип AUXILIARY със зададен атрибут GSM LINK TROUBLE.
14. Wireless Transmitter Battery Low	Изходът се активира при наличие на нисък заряд или загуба на батерия на безжичен трансмитер от зона тип AUXILIARY със зададен атрибут BATTERY LOW.

15. AUTO-ARM	Изходът се активира при зададено Auto-Arm (Автоматично включване) на системата за PART A (АДРЕС 4016), PART B (АДРЕС 4026) или за двете групи. Деактивира се при изключване на охраната и не се влияе от програмираното за Pulse/Latch.
16. Video-On-Armed	Изходът се активира при нарушаване на зона под охрана със зададен атрибут VIDEO-ON-ARMED - видео заснемане в охраняваната зона. Този параметър е валиден за програмираното на АДРЕС 3014 (Разширение X1 на PGM 1). При сдвоено свързване на детектори в системата, съществува релация между използваните зони - ЗОНА 1 кореспондира на ЗОНА 7, ЗОНА 2 на ЗОНА 8 и т.н. до ЗОНА6 на ЗОНА12. При този случай трябва да се направи и програмиране на АДРЕС 3015 (Разширение X2 на PGM 1), за съответната кореспондираща зона. Изхода се възстановява автоматично след 1 минута и не се влияе от въвеждане на кодове или програмираното за параметър Pulse/Latch.
17. Zone Violation	Изходът се включва при активиране на някоя от указаните на АДРЕСИ 3xx4 или 3xx5 зони. Деактивира се при възстановяването на всички програмирани на АДРЕСИ 3xx4 и 3xx5 зони и не се влияе от режима на охрана - работи както в режим охрана (ARM), така и при режим изключена охрана (DISARM).
18. Code Used Signaling	Изходът се активира при: <ul style="list-style-type: none"> • въвеждане на някой от избраните кодове • въвеждане на "код за нападение" (DURESS CODE) • поднасяне към четеца на прокси карта • програмирана за избран код Изходът се деактивира автоматично след 4-5 секунди, не се влияе от режима на охрана и от програмираното за Pulse/Latch.
19. Proximity Card Used Signaling	Изходът се активира при поднасянето на карта към избран четец. Възстановява се след 2-3 секунди и не се влияе от програмираното за Pulse/Latch. Не се влияе от програмирането на кода и четеца към група.

АДРЕС 3014 - РАЗШИРЕНИЕ X1 НА PGM 1

PGM 1 Разшире- ние X1	На този адрес като допълнителни параметри се програмират номера на кодове за разширения от 16 до 19 зададени на АДРЕС 3013. Избират се номера на потребителски код или зона от 1 до 6. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
--------------------------------------	--

АДРЕС 3015 - РАЗШИРЕНИЕ X2 НА PGM 1

PGM 1 Разшире- ние X2	На този адрес като допълнителни параметри се програмират номера на кодове за разширения от 16 до 19 зададени на АДРЕС 3013. Избират се номера на потребителски код или зона от 7 до 12. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
--------------------------------------	---

АДРЕС 3016 - РАЗШИРЕНИЕ X3 НА PGM 1

PGM 1 Разшире- ние X3	На този адрес като допълнителни параметри се програмират номера на кодове за разширения от 18 и 19 зададени на АДРЕС 3013. Избират се номера на потребителски код от 13 до 18. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
--------------------------------------	--

АДРЕС 3017 - РАЗШИРЕНИЕ X4 НА PGM 1

PGM 1 Разшире- ние X4	На този адрес като допълнителни параметри се програмират номера на потребителски или мениджърски кодове за разширения от 18 и 19 зададени на АДРЕС 3013. Избира се номер на потребителски код 19 или 20. Избират се номера на мениджърски код от 1 до 3 или на главен мениджър. За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.
--------------------------------------	--

АДРЕС 3018 - ЗАДАВАНЕ НОМЕР НА УСТРОЙСТВО НА PGM 1**PGM 1
Номер на
устройство**

На този адрес се програмира номер на клавиатура от 1 до 6 за разширение 18 зададени на АДРЕС 3013.
За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.

АДРЕС 3019 - ЗАДАВАНЕ НОМЕР НА УСТРОЙСТВО НА PGM 1 - Proxi**PGM 1
Номер на
устройство
Proxi**

На този адрес се програмира номер на клавиатура 7 или 8 и номер на четец за безконтактни карти от 1 до 4 за разширения 18 и 19 зададени на АДРЕС 3013.
За активиране на параметъра се натиска цифров бутон със съответния номер. Последващо натискане на същия номер ще деактивира параметъра.

АДРЕС 3020 ... 3029 - ПРОГРАМИРАНЕ НА PGM 2

Програмират се като АДРЕСИ от 3010 до 3019, като се определят Параметри (1 и 2), принадлежност, разширения (00 - 20 и X1 - X4) и номер на устройство.

Параметри по подразбиране - Параметри 1 - ALARM; Параметри 2 - POLARITY, Принадлежност - PART A

АДРЕС 3030 ... 3039 - ПРОГРАМИРАНЕ НА PGM 3

Програмират се като АДРЕСИ от 3010 до 3019, като се определят Параметри (1 и 2), принадлежност, разширения (00 - 20 и X1 - X4) и номер на устройство.

Параметри по подразбиране - Параметри 1 - ALARM; Параметри 2 - POLARITY, Принадлежност - PART A

АДРЕС 3040 ... 3049 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ИЗХОД SIREN (PGM4)

Програмират се като АДРЕСИ от 3010 до 3019, като се определят Параметри (1 и 2), принадлежност, разширения (00 - 20 и X1 - X4) и номер на устройство.

По подразбиране изход SIREN е предвиден за свързване на сирена, като е зададен параметър SIREN за Параметри 2 на АДРЕС 3041.

Параметри по подразбиране - Параметри 2 - POLARITY и SIREN, Принадлежност - PART A

4. КОНФИГУРИРАНЕ НА ГРУПИ

На АДРЕСИ 40xx се програмират параметрите на групи А и В в системата. Всяка група може да се взима под охрана самостоятелно.

АДРЕС 4010 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ИЗХОДНО ВРЕМЕ ЗА ГРУПА А

Изходно време ГРУПА А	Задава се изходно време за зони тип Entry/Exit , които принадлежат към ГРУПА А. Въвежда се двуцифрено число от 1 до 99 сек. За интервал от време, по-малък от 10 секунди първата цифра е задължително 0. Индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на въведените данни обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките.
Параметър по подразбиране - 45 сек.	

АДРЕС 4011 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ВХОДНО ВРЕМЕ ЗА ГРУПА А

Входно време ГРУПА А	Задава се входно време за зони тип Entry/Exit , които принадлежат към ГРУПА А. Въвежда се двуцифрено число от 1 до 99 сек. За интервал от време, по-малък от 10 секунди първата цифра е задължително 0. Индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на въведените данни обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките.
Параметър по подразбиране - 15 сек.	

АДРЕС 4012 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ВРЕМЕ ЗА АЛАРМЕН ЦИКЪЛ ЗА ГРУПА А

Алармен цикъл ГРУПА А	Задава се време за продължителност на алармения цикъл на сирените за ГРУПА А. Въвежда се двуцифрено число от 0 до 99 мин. За интервал от време, по-малък от 10 минути първата цифра е задължително 0. Индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на въведените данни обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките.
Параметър по подразбиране - 03 мин.	

АДРЕС 4013 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ВРЕМЕ ЗА ЗАКЪСНЕНИЕ НА АЛАРМЕН ЦИКЪЛ ЗА ГРУПА А

Време за закъснение на алармен цикъл ГРУПА А	Задава се времезакъснение за стартиране на алармения цикъл на сирените за ГРУПА А. Въвежда се двуцифрено число от 0 до 99 сек. За интервал от време, по-малък от 10 секунди първата цифра е задължително 0. Индикацията е в шестнадесетичен вид, като цифрите се изобразяват една по една. При преглеждане на въведените данни обхождането на цифрите се извършва с помощта на стрелките.
Параметър по подразбиране - 0 мин.	

АДРЕС 4014 - ПРОГРАМИРАНЕ НА ВРЕМЕ ЗА АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ ПОД ОХРАНА НА ГРУПА А

Време за автоматично включване ГРУПА А	Задава се време (ЧЧ:ММ) за автоматично включване под охрана на ГРУПА А. Забележка: За да се включи автоматично охраната, на АДРЕС 4016 трябва да е активиран атрибут 3. Auto Arm Enbl.
---	--

АДРЕС 4015 - ВРЕМЕТРАЕНЕ НА СИГНАЛ "ПОЖАР" ЗА ГРУПА А

Времетраене на сигнал "ПОЖАР" ГРУПА А	На този адрес се избира времетраенето на алармения сигнал при възникване на събитие "ПОЖАР" в ГРУПА А. Програмирането на този адрес влияе върху работата на програмируем изход SIREN. Всяко натискане на цифров бутон сменя алтернативно типа времетраене на звуковия сигнал.					
До въвеждане на потребителски код	Времетраенето на алармен сигнал FIRE ще бъде до въвеждане на валиден за системата потребителски или главен потребителски код.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6					
До изтичане на времето за алармен цикъл на АДРЕС 4012	Времетраенето на алармен сигнал FIRE съпада със зададеното на АДРЕС 4012 време за алармен цикъл.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)					
Параметър по подразбиране - До въвеждане на потребителски код						

АДРЕС 4016 - ПРОГРАМИРАНЕ НА АТРИБУТИ ЗА ГРУПА А

Атрибути ГРУПА А	На този адрес се програмират атрибути за ГРУПА А. Даден атрибут се активира чрез натискане на цифров бутон със съответният номер. Избора на атрибут се индикира с активирание на номера на натисната цифра. Последващо натискане на същата цифра ще отмени атрибута и номера ще се деактивира. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези номера, които отговарят на зададените атрибути.													
1. Sqwk ARM	Сирената се активира еднократно за 1 секунда при подаване на команда за поемане под охрана (ARM)													
2. Sqwk DISARM	Сирената сеактивира двукратно при деактивирание на охраната (DISARM).													
3. Auto-Arm Enbl	Разрешаване на автоматично включване под охрана на ГРУПА А при програмирано време на АДРЕС 4014.													
4. Auto Arm Full/Stay	Автоматично включване на охраната. Включването може да бъде тип Full (пълно) или тип Stay (с оставане).	<table><tr><th rowspan="2">Атрибут</th><th colspan="2">Индикация</th></tr><tr><th>LED</th><th>LCD</th></tr><tr><td>Full</td><td>④</td><td>4</td></tr><tr><td>Stay</td><td>④</td><td>(4)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Full	④	4	Stay	④	(4)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Full	④	4												
Stay	④	(4)												
Параметър по подразбиране - няма зададен параметър														

АДРЕС 4017 - ВЪВЕЖДАНЕ НА НОМЕР ЗА КОМУНИКАЦИЯ ЗА ГРУПА А

Номер за комуникация	Въвеждане на номер за комуникация с централна станция за ГРУПА А. Въвеждат се 4 символа. Валидни са символите от 0 до 9 и букви от А до F.
Параметър по подразбиране - FFFF	

АДРЕСИ 4020 ... 4024 - ПАРАМЕРТИ НА ГРУПА В

Програмирането се прави както при АДРЕСИ 4010 - 4014 за ГРУПА А.
Параметър по подразбиране - Идентично на ГРУПА А

АДРЕС 4025 - ВРЕМЕТРАЕНЕ НА СИГНАЛ "ПОЖАР" ЗА ГРУПА В

Времетраене на сигнал "ПОЖАР" ГРУПА В	На този адрес се избира времетраенето на алармения сигнал при възникване на събитие "ПОЖАР" в ГРУПА В. Програмирането на този адрес влияе върху работата на програмируем изход SIREN. Всяко натискане на цифров бутон сменя алтернативно типа времетраене на звуковия сигнал.					
До въвеждане на потребителски код	Времетраенето на алармен сигнал FIRE ще бъде до въвеждане на валиден за системата потребителски или главен потребителски код.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6					
До изтичане на времето за алармен цикъл на АДРЕС 4022	Времетраенето на алармен сигнал FIRE съпада със зададеното на АДРЕС 4022 време за алармен цикъл.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)					
Параметър по подразбиране - До въвеждане на потребителски код						

АДРЕСИ 4026 и 4027 - ПАРАМЕРТИ НА ГРУПА В

Програмирането се прави както при АДРЕСИ 4016 и 4017 за ГРУПА А.
Параметър по подразбиране - Идентично на ГРУПА А

6. КОМУНИКАЦИОННИ УСТРОЙСТВА

В група АДРЕСИ 60xx се програмират общи параметри за включените комуникационни устройства.

Забележка: Преди да започнете да програмирате параметрите на комуникатора изтрийте натрупаните събития за предаване на АДРЕС 0023 чрез еднократно натискане на бутон 0.

АДРЕС 6001 - БРОЙ ОПИТИ ЗА КОМУНИКАЦИЯ	
Брой опити за комуникация	<p>На този адрес се въвежда броя опити за свързване с централна станция за телефонен мониторинг и броя повторения на гласовите съобщения, които контролният панел ще направи в случай на неуспешна комуникация или неполучено потвърждение за приемане на гласовите съобщения.</p> <p>Зададената на този адрес стойност е броя опити, които ще бъдат направени за всеки от въведените телефони на АДРЕСИ 6010 и 6020 - за цифровия комуникатор и на АДРЕСИ 6031, 6032, 6033 и 6034 - за гласовия дайлер. (Пример: за въведена стойност 4 и два телефонни номера опитите, които ще бъдат направени са 8 - по 4 за всеки телефонен номер). Приоритет имат съобщенията към централна станция. След достигането на посочения брой, опитите за свързване с централна станция се прекратяват. Започва предаване на възникналите събития по гласовия дайлер към телефоните от адреси 6031 до 6034. След всяко "индивидуално съобщение", панела изчаква 2 сек. за получаване на потвърждение за приемане на съобщенията.</p> <p>Потвърждението е натиснат бутон 9 от телефона на потребителя. Времето за предаване на един пакет гласови съобщения, при неполучено потвърждение е до 1 мин. При получено потвърждение от един телефон, започва предаване по другите. След достигането на посочения брой, опитите за предаване на гласови съобщения се прекратяват. Опитите ще бъдат възобновени при възникване на следващо събитие за предаване, първо към централна станция.</p> <p>Разрешени са стойности от 0 до 9. Желаната стойност се въвежда с еднократно натискане на бутон със съответната цифра. При въвеждане на стойност 0 панела автоматично ще подразбира стойност 4 за централна станция и стойност 2 за гласов дайлер.</p>
Параметър по подразбиране - 0	
АДРЕС 6002 - ПЕРИОД НА ПРЕДАВАНЕ НА ТЕСТОВО СЪОБЩЕНИЕ	
Период за тест	<p>Въвежда се период за предаване на тестово съобщение в часове от 00 до 99 часа.</p> <p>Индикацията е в шестнадесетичен вид.</p> <p>Задължително се въвеждат две цифри. При въвеждане на период, по-малък от 10 часа първата цифра трябва да бъде 0.</p>
Параметър по подразбиране - 24 часа	
АДРЕС 6003 - ЗАДАВАНЕ НА ВРЕМЕ ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ТЕСТОВО СЪОБЩЕНИЕ	
Време за тест	<p>Въвежда се първият час, в който да започне предаване на тестово съобщение към централна станция. Задават се час и минути (ЧЧ:ММ), като въведеното време представлява часа на провеждане на първия тест.</p> <p>Следващото предаване ще бъде след зададения на АДРЕС 6002 период.</p> <p>Индикацията е представена в шестнадесетичен вид.</p>
Параметър по подразбиране - 00:05 ч.	
АДРЕС 6010 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 1 ЗА КОМУНИКАТОРА	
Комуникатор телефонен номер 1	<p>Задава се телефонен номер за комуникация с централна станция No 1.</p> <p>Индикацията е в шестнадесетичен вид. Максималната дължина на телефонния номер е 16 символа.</p> <p>Използват се и комбинации от бутони за въвеждане на специални символи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бутони ARM + 0 - Превключва към импулсно номеронабиране. 2. Бутони ARM + 1 - Превключва към тонално номеронабиране. 3. Бутони ARM + 2 - Пауза 2 секунди. 4. Бутони ARM + 3 - Включва се Dial Tone Detector 5. Бутони ARM + 4 - Blind Dialling; Изключва Dial Tone Detector. 6. Бутони ARM + 5 - Изтрива въведения телефонен номер. <p>По подразбиране номеронабирането е тонално и dial tone детектора е включен.</p> <p>Въведеният телефонен номер и зададените специални символи се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p>
Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер, тонално номеронабиране	

АДРЕС 6011 - ВЪВЕЖДАНЕ НА НОМЕР НА ПРОТОКОЛ 1 ЗА КОМУНИКАТОР

Комуникатор ПРОТОКОЛ 2	Въвежда се номер на протокола за централна станция No 1 от приложената таблица. Валидни са символите от 1 и 2, като:			
	Бутон	Протокол	Индикация	
			LED	LCD
	1	ADEMCO CONTACT ID*	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 (6)
	2	SIA*	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 (5) 6

* **Забележка:** Виж също таблиците с кодовете в ПРИЛОЖЕНИЕ С.

Параметър по подразбиране - ADEMCO CONTACT ID

АДРЕС 6012 - ТИПОВЕ СЪОБЩЕНИЯ ЗА ПРЕДАВАНЕ ОТ ЦИФРОВИЯ КОМУНИКАТОР ЗА ПРОТОКОЛ 1

Съобщения	<p>На този адрес се програмират потокът от съобщения по телефонен номер 1 към централна станция за телефонен мониторинг, както и алгоритъма на осъществяване на предаването. Възможно е да се настройат следните варианти на предаване:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предаване на съобщения на поне един от двата телефонни номера - алтернативно предаване (Alternative report). 2. Разделено предаване на съобщения към двата телефонни номера - разпределено предаване (Split report). 3. Предаване на съобщения по единия телефонен номер със задължително дублиране и на втория - предаване с дублиране (Both report). <p>Забележка: Към телефонен номер 1 може да се програмират да се предават само определени съобщения. При желание за дублиране на някое от предаваните съобщения и към телефонен номер 2, то също трябва да се програмира и на АДРЕС 6022. В случай, че е без значение към кой от двата телефона ще се предават съобщенията, тогава на АДРЕС 6022 не трябва да се програмира нищо.</p> <p>При програмиране се използват цифровите бутони от 1 до 6. Всяко натискане на бутон сменя алтернативно състоянието на съответния тип съобщение - да се предава (активно състояние на параметъра) или да не се предава (неактивно състояние на параметъра). В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези параметри, които отговарят на зададените за предаване съобщения.</p> <p>При зададена Параметър по подразбиране индикацията на екрана ще бъде:</p>			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED</th><th>LCD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr> </tbody> </table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥
LED	LCD			
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)			

1. ALARM	Предават се съобщения от типа "Аларма" и "ТАМПЕР".
2. PANIC	Предават се съобщения от типа "Паника" или въведен код при нападение.
3. FIRE	Предават се съобщения от типа "Пожар" и "ТАМПЕР".
4.ON/ OFF+BPS	Предават се съобщения от типа "Байпас" (елиминирание на зони), "Вкл./Изкл." и вход в инженерно програмиране.
5. MEDICAL	Предават се съобщения от типа "Медицинска".
6. TROUBLE	Предават се съобщения от типа "Повреда" и "Тест".

Параметър по подразбиране - ALARM, PANIC, FIRE, ON/OFF+BPS, MEDICAL и TROUBLE

АДРЕС 6020 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 2 ЗА КОМУНИКАТОРА

Комуникатор телефонен номер 1	<p>Задава се телефонен номер за комуникация с централна станция No 2. Индикацията е в шестнадесетичен вид. Максималната дължина на телефонния номер е 16 символа.</p> <p>Използват се и комбинации от бутони за въвеждане на специални символи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бутони ARM + 0 - Превключва към импулсно номеронабиране. 2. Бутони ARM + 1 - Превключва към тонално номеронабиране. 3. Бутони ARM + 2 - Пауза 2 секунди. 4. Бутони ARM + 3 - Включва се Dial Tone Detector 5. Бутони ARM + 4 - Blind Dialling; Изключва Dial Tone Detector. 6. Бутони ARM + 5 - Изтрива въведения телефонен номер. <p>По подразбиране номеронабирането е тонално и dial tone детектора е включен.</p> <p>Въведеният телефонен номер и зададените специални символи се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p>
-------------------------------------	---

Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер, тонално номеронабиране

АДРЕС 6021 - ВЪВЕЖДАНЕ НА НОМЕР НА ПРОТОКОЛ 2 ЗА КОМУНИКАТОР

Комуникатор ПРОТОКОЛ 2	Въвежда се номер на протокола за централна станция No 1 от приложената таблица. Валидни са символите от 1 и 2, като:			
	Бутон	Протокол	Индикация	
			LED	LCD
	1	ADEMCO CONTACT ID*	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 (6)
	2	SIA*	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 (5) 6

* **Забележка:** Виж също таблиците с кодовете в ПРИЛОЖЕНИЕ С.

Параметър по подразбиране - ADEMCO CONTACT ID

АДРЕС 6022 - ТИПОВЕ СЪОБЩЕНИЯ ЗА ПРЕДАВАНЕ ОТ ЦИФРОВИЯ КОМУНИКАТОР ЗА ПРОТОКОЛ 2

Съобщения	Програмирането е като на АДРЕС 6012.
-----------	--------------------------------------

Параметър по подразбиране - Няма зададени съобщения

АДРЕС 6030 - ЗАПИС И ПРОСЛУШВАНЕ НА ГЛАСОВИ СЪОБЩЕНИЯ

Програмиране на гласов дайлер VD60	<p>На този адрес се записват и прослушват съобщенията в гласовия дайлер.</p> <p>В ПРИЛОЖЕНИЕ Е е даден подробен алгоритъм за запис и прослушване на гласови съобщения.</p> <p>Забележка: Запис и прослушване на гласови съобщения може да се осъществява само ако към контролен панел CA62 има включен гласов дайлер VD60.</p>
------------------------------------	---

АДРЕС 6031 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 1 ЗА ДАЙЛЕРА

Дайлер Тел. номер 1	<p>Задава се телефонен номер за гласови съобщения No 1. Индикацията е в шестнадесетичен вид. Максималната дължина на телефонния номер е 16 символа.</p> <p>Използват се и комбинации от бутони за въвеждане на специални символи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бутони ARM + 0 - Превключва към импулсно номеронабиране. 2. Бутони ARM + 1 - Превключва към тонално номеронабиране. 3. Бутони ARM + 2 - Пауза 2 секунди. 4. Бутони ARM + 3 - Включва се Dial Tone Detector 5. Бутони ARM + 4 - Blind Dialling; Изключва Dial Tone Detector. 6. Бутони ARM + 5 - Изтрива въведения телефонен номер. <p>По подразбиране номеронабирането е тонално и dial tone детектора е включен.</p> <p>Въведеният телефонен номер и зададените специални символи се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p>
------------------------	---

Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер

АДРЕС 6032 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 2 ЗА ДАЙЛЕРА

Дайлер Тел. номер 2	<p>Задава се телефонен номер за гласови съобщения No 2.</p> <p>Програмирането е както на АДРЕС 6031.</p>
------------------------	--

Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер

АДРЕС 6033 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 3 ЗА ДАЙЛЕРА

Дайлер Тел. номер 3	<p>Задава се телефонен номер за гласови съобщения No 3.</p> <p>Програмирането е както на АДРЕС 6031.</p>
------------------------	--

Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер

АДРЕС 6034 - ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЛ. НОМЕР 4 ЗА ДАЙЛЕРА

Дайлер Тел. номер 4	<p>Задава се телефонен номер за гласови съобщения No 4.</p> <p>Програмирането е както на АДРЕС 6031.</p>
------------------------	--

Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер

АДРЕС 6035 - ТИПОВЕ СЪОБЩЕНИЯ ЗА ПРЕДАВАНЕ ОТ ГЛАСОВИЯ ДАЙЛЕР

Типове съобщения VD60	На този адрес се програмира типа съобщения за предаване от гласовия дайлер. Възможните стойности са 0 и 1. Състоянието на параметъра се променя с натискане на произволен цифров бутон. В ПРИЛОЖЕНИЕ Е - Таблица с примерни гласови съобщения, са посочени примерни гласови съобщения по зони или по събития.						
0 (Зони)	Предават се съобщения за аларми по зони.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6						
1 (Събития)	Предават се съобщения за аларми по събития.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)						
Параметър по подразбиране - 1 (Събития)							

В група АДРЕСИ 69xx се настройват параметрите за дистанционно програмиране на вградения цифров комуникатор и на гласов дайлер VD60.

АДРЕС 6900 - ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА ДИСТАНЦИОННО ПРОГРАМИРАНЕ

Тел. номер за Up / Download	<p>На този адрес се програмира телефонен номер на РС за дистанционно програмиране. Индикацията е шестнадесетична. Максимална дължина 16 символа.</p> <p>Използват се и комбинации от бутони за въвеждане на специални символи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бутони ARM + 0 - Превключва към импулсно номеронабиране. 2. Бутони ARM + 1 - Превключва към тонално номеронабиране. 3. Бутони ARM + 2 - Пауза 2 секунди. 4. Бутони ARM + 3 - Включва се Dial Tone Detector 5. Бутони ARM + 4 - Blind Dialling; Изключва Dial Tone Detector. 6. Бутони ARM + 5 - Изтрива въведения телефонен номер. <p>По подразбиране номеронабирането е тонално и dial tone детектора е включен.</p> <p>Въведеният телефонен номер и зададените специални символи се потвърждават с натискане на бутон ENT.</p>
Параметър по подразбиране - няма въведен телефонен номер	

АДРЕС 6901 - ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА РС ЗА ДИСТАНЦИОННО ПРОГРАМИРАНЕ

Номер на РС	<p>На този адрес се задава идентификационния номер на РС за дистанционно програмиране. Въвеждат се 4 символа. Валидни са символите от 0 до 9.</p> <p>Въведеният номер се потвърждава с натискане на бутон ENT.</p>
Параметър по подразбиране - 1234	

АДРЕС 6902 - ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ

Номер на панел	<p>На този адрес се въвежда идентификационен номер за дистанционно програмиране на контролния панел. Въвеждат се 4 символа. Валидни са символите от 0 до 9.</p> <p>Въведеният номер се потвърждава с натискане на бутон ENT.</p>
Параметър по подразбиране - 1234	

АДРЕС 6903 - ФУНКЦИЯ "ОБРАТНО ПОЗВЪНЯВАНЕ" (CALL BACK)

Обратно позвъняване (Call Back)	На този адрес се разрешава използването на функцията “ОБРАТНО ПОЗВЪНЯВАНЕ”. Всяко натискане на цифров бутон алтернативно сменя състоянието - разрешен / забранен. Ако е разрешена функцията Call Back при постъпване на заявка за дистанционно програмиране от РС връзката се прекъсва. Контролния панел избира номера зададен на адрес 6900 и се стартира процедура за дистанционно програмиране. Индикацията на дисплея на клавиатурата е описан по-долу.						
НЕ	Функцията “Обратно позвъняване” е забранена.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6						
ДА	Функцията “Обратно позвъняване” е разрешена.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>		LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD						
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)						
Параметър по подразбиране - НЕ							

АДРЕС 6904 - БРОЙ ВХОДЯЩИ ПОЗВЪНЯВАНИЯ

Брой входящи позвънявания	Използват се символите от 0 до 9. Ако се въведе 0 се забранява дистанционното програмиране. Внимание: Препоръчително е този параметър да не надвишава стойност 7.
Параметър по подразбиране - 7	

АДРЕС 6905 - ФУНКЦИЯ "ТЕЛЕФОНЕН СЕКРЕТАР"

Телефонен секретар	На този адрес се разрешава функцията “Телефонен секретар” за дистанционно програмиране. Всяко натискане на цифров бутон алтернативно сменя състоянието на функцията - активно / неактивно. Ако на телефонната линия има автоматично отговарящо устройства (FAX или телефонен секретар например) е необходимо да се даде предимство на съответното устройство. В този случай трябва да се разреши функцията “Телефонен секретар”. При първоначално постъпване на серия от входящи повиквания (позвънявания) СА62 изчаква максималния брой позвънявания, зададени на адрес 6904. Автоматичният телефонен секретар трябва да се настрои на по-малък брой позвънявания. В случай, че до 4 минути се появи друга серия входящи повиквания СА62 ще отговори на първото.					
НЕ	Функцията “Телефонен секретар” е забранена.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>1 2 3 4 5 6</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	1 2 3 4 5 6					
ДА	Функцията “Телефонен секретар” е разрешена.	<div>Индикация</div> <table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) (2) (3) (4) (5) (6)</td></tr></table>	LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)
LED	LCD					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) (2) (3) (4) (5) (6)					
Параметър по подразбиране - НЕ						

7. ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА

В група АДРЕСИ 70xx се програмират параметрите на свързаните към периферни устройства - клавиатури и четци на безконтактни карти (прохі четци).

ВНИМАНИЕ:

Клавиатури LED61, LED63, LCD62 и LCD62B НЕ ПОДДЪРЖАТ ЕДНОВРЕМЕННА работа на групи А и В. Едновременната работа с групи А и В е достъпна, чрез модели клавиатури LED62, LCD63SE и LCD64.

АДРЕС 7000 - ПРОВЕРКА НА ЗАДАДЕНИЯ АДРЕС НА КЛАВИАТУРА

Адрес на клавиатура	На този адрес може да се провери какъв адрес е зададен на използваната клавиатура. Индикацията е в шестнайсетичен вид.
----------------------------	--

АДРЕС 7010 - КОНФИГУРИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 1

Конфигуриране на Клавиатура 1	На този адрес се програмират параметрите на Клавиатура 1. При програмиране се използват цифровите бутони от 1 до 6. Всяко натискане на бутон сменя алтернативно състоянието на параметъра -активно/ неактивно. В края на процедурата на дисплея трябва да са активни само тези параметри, които отговарят на желаната настройка. Забележка: Ако клавиатурата не принадлежи към нито една от групите, то тя не може да управлява системата. Чрез нея има единствено достъп до менюто за инженерно програмиране. При зададена Параметър по подразбиране индикацията на екрана ще бъде:													
	<table><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>(1) 2 3 4 5 (6)</td></tr></table>			LED	LCD	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) 2 3 4 5 (6)							
	LED	LCD												
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	(1) 2 3 4 5 (6)													
1. PART A	Клавиатурата принадлежи (е включена) към Група А.													
2. PART B	Клавиатурата принадлежи (е включена) към Група В.													
3. Chime disable	Локална настройка на клавиатурата. При зададен параметър клавиатурата няма да възпроизвежда сигнал "КАМБАНКА".	<table><tr><td rowspan="2">Атрибут</td><td colspan="2">Индикация</td></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>Изкл.</td><td>③</td><td>3</td></tr><tr><td>Вкл.</td><td>③</td><td>(3)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Изкл.	③	3	Вкл.	③	(3)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Изкл.	③	3												
Вкл.	③	(3)												
4. Keypad zone	Указва на панела като кой номер зона ще бъде показвана клавиатурната зона. При зададен параметър зоната е номер 7. В противен случай се показва като 1.	<table><tr><td rowspan="2">Клавиат. зона</td><td colspan="2">Индикация</td></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>ЗОНА 1</td><td>④</td><td>4</td></tr><tr><td>ЗОНА 7</td><td>④</td><td>(4)</td></tr></table>		Клавиат. зона	Индикация		LED	LCD	ЗОНА 1	④	4	ЗОНА 7	④	(4)
Клавиат. зона	Индикация													
	LED	LCD												
ЗОНА 1	④	4												
ЗОНА 7	④	(4)												
5. Silent Panic	При зададен параметър “тиха паника” клавиатурната паника няма да предизвиква алармен сигнал със сирената.	<table><tr><td rowspan="2">Атрибут</td><td colspan="2">Индикация</td></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>Изкл.</td><td>⑤</td><td>5</td></tr><tr><td>Вкл.</td><td>⑤</td><td>(5)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Изкл.	⑤	5	Вкл.	⑤	(5)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Изкл.	⑤	5												
Вкл.	⑤	(5)												
6. Zone Enable	Позволява клавиатурната зона на конкретната клавиатура да бъде изключена.	<table><tr><td rowspan="2">Атрибут</td><td colspan="2">Индикация</td></tr><tr><td>LED</td><td>LCD</td></tr><tr><td>Изкл.</td><td>⑥</td><td>6</td></tr><tr><td>Вкл.</td><td>⑥</td><td>(6)</td></tr></table>		Атрибут	Индикация		LED	LCD	Изкл.	⑥	6	Вкл.	⑥	(6)
Атрибут	Индикация													
	LED	LCD												
Изкл.	⑥	6												
Вкл.	⑥	(6)												
Параметър по подразбиране - PART A, Zone Enable														





АДРЕС 7011 - БУТОН ЛЯВА СТРЕЛКА НА КЛАВИАТУРА 1

Бутон "Лява стрелка" на Клавиатура 1	На този адрес се програмира функция за включване на охраната с бутон "лява стрелка" на клавиатура 1. При програмиране се използват цифровите бутони от 1 до 6. Всяко натискане на бутон активира съответната функция, а с повторно натискане я отменя. При избрана функция светодиода свети, а при отменена - не. Може да се задава само един параметър.
1. Full Arm PART A	Пълно включване на ГРУПА А.
2. Stay Arm PART A	Включване с оставане в определени зони на ГРУПА А.
3. Stay Arm Part B	Включване с оставане в определени зони на ГРУПА В.
4. Inst Arm Part A	Незабавно включване на ГРУПА А.
5. Inst Arm Part B	Незабавно включване на ГРУПА В.
6. Arm Following	Включване на групата с допълнително уточняване на типа охрана: Full, Stay или Instant. <i>Пример:</i> При активиран параметър, включването на охраната ще може да извършва, както следва: ◀+ 0 - Full Arm Mode (пълно включване) ◀+ 1 - Stay Arm Mode (включване с оставане) ◀+ 2 - Instant Arm Mode (незабавно включване)
Параметър по подразбиране - Arm Following	

АДРЕС 7012 - БУТОН ДЯСНА СТРЕЛКА НА КЛАВИАТУРА 1

Бутон "Дясна стрелка" на Клавиатура 1	На този адрес се програмира функция за включване на охраната с бутон "дясна стрелка" на клавиатура 1. При програмиране се използват цифровите бутони от 1 до 6. Всяко натискане на бутон активира съответната функция, а с повторно натискане я отменя. При избрана функция светодиода свети, а при отменена - не. Може да се задава само един параметър.
1. Full Arm PART B	Пълно включване на ГРУПА В.
2. Stay Arm PART A	Включване с оставане в определени зони на ГРУПА А.
3. Stay Arm Part B	Включване с оставане в определени зони на ГРУПА В.
4. Inst Arm Part A	Незабавно включване на ГРУПА А.
5. Inst Arm Part B	Незабавно включване на ГРУПА В.
6. Arm Following	Включване на групата с допълнително уточняване на типа охрана: Full, Stay или Instant. <i>Виж примера на АДРЕС 7011.</i>
Параметър по подразбиране - Arm Following	

АДРЕС 7013 - ARM БУТОН ЗА КЛАВИАТУРА 1

ARM Бутон Клавиатура 1	На този адрес се програмира функцията на бутон ARM на Клавиатура 1. Забележка: При клавиатура LED62 бутон  съответства на бутон ARM. При програмиране се използват цифровите бутони 1, 2 и 6. Всяко натискане на бутон активира съответната функция, а с повторно натискане я отменя. При избрана функция светодиода свети, а при отменена - не.
1. No ARM	С бутон ARM не може да се извършва включване под охрана.
2. Full ARM All	С бутон ARM може да се извършва пълно включване под охрана на групата/ групите, към които е програмирана клавиатурата. В режим изключване с натискане на бутон ARM се сваля едновременно охраната и на двете групи.
6. Arm Following	Включване на групата с допълнително уточняване на типа охрана: Full, Stay или Instant. <i>Пример:</i> При избор на този параметър, включването на охраната ще е както следва: ARM или  + 0 - Full Arming Mode (пълно включване) ARM или  + 1 - Stay Arming Mode (включване с оставане) ARM или  + 2 - Instant Arming Mode (незабавно включване)
Параметър по подразбиране - Arm Following	

АДРЕС 7020 ... 7023 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 2

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 2.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7030 ... 7033 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 3

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 3.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7040 ... 7043 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 4

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 4.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7050 ... 7053 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 5

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 5.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7060 ... 7063 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 6

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 6.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7070 ... 7073 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 7

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 7.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

АДРЕС 7080 ... 7083 – ПРОГРАМИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА 8

Програмират се като АДРЕСИ 7010 - 7013, като се задават параметри и настройки за клавиатура 8.

Параметър по подразбиране: Конфигуриране - PART A, Zone Enable; **Лява стрелка** - ARM Following; **Дясна стрелка** - ARM Following; **ARM бутон** - ARM Following

В група АДРЕСИ 71xx се програмират параметрите на свързаните към централата проxi-четци. В конфигурацията на централата могат да се свързват до 4 отделни четеца.

АДРЕС 7100 - КОНФИГУРИРАНЕ НА ЧЕТЕЦ PROXI 1

Конфигуриране на Четец 1	<p>На този адрес се програмират параметрите на четец на карти Proxi 1.</p> <p>Всяко натискане на бутон активира съответната функция, а с повторно натискане я отменя. При избрана функция светодиода свети, а при отменена - не.</p> <p><i>Забележка: Всеки прокси четец може да принадлежи и към двете групи едновременно, като в такъв случай, ако се поднесе карта с права на потребител за работа и с двете групи, то ако групите са включени - се изключват, ако са изключени - се включват. В случай, че едната група е включена, а другата не, то при поднасяне на прокси карта, включената група ще се изключи. Последващо поднасяне на картата ще включи и двете групи в системата.</i></p> <p>При зададена Параметър по подразбиране индикацията на екрана ще бъде:</p> <table border="1" data-bbox="582 544 1190 627"> <thead> <tr> <th data-bbox="582 544 885 582">LED</th><th data-bbox="885 544 1190 582">LCD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="582 582 885 627">❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻</td><td data-bbox="885 582 1190 627">(1) 2 3 4 5 6</td></tr> </tbody> </table>	LED	LCD	❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6
LED	LCD				
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻	(1) 2 3 4 5 6				
1. PART A	<p>Четеца принадлежи (е включен) към Група А.</p> <p><i>Забележка: Когато прокси четеца принадлежи само към Група А, при поднасяне на карта на потребител с права за управление, ако групата е включена - ще се изключи, а ако е изключена - ще се включи.</i></p>				
2. PART B	<p>Четеца принадлежи (е включен) към Група В.</p> <p><i>Забележка: Когато прокси четеца принадлежи само към Група В, при поднасяне на карта на потребител с права за управление, ако групата е включена - ще се изключи, а ако е изключена - ще се включи.</i></p>				
Параметър по подразбиране - PART A					

АДРЕС 7110 – КОНФИГУРИРАНЕ НА ЧЕТЕЦ PROXI 2

Програмира се като АДРЕС 7100, като се конфигурират параметрите на четец на карти Proxi 2.

Параметър по подразбиране: PART A

АДРЕС 7120 – КОНФИГУРИРАНЕ НА ЧЕТЕЦ PROXI 3

Програмира се като АДРЕС 7100, като се конфигурират параметрите на четец на карти Proxi 3.

Параметър по подразбиране: PART A

АДРЕС 7130 – КОНФИГУРИРАНЕ НА ЧЕТЕЦ PROXI 4

Програмира се като АДРЕС 7100, като се конфигурират параметрите на четец на карти Proxi 4.

Параметър по подразбиране: PART A

ПРИЛОЖЕНИЕ А - Таблицы с параметрами

Всичко параметри, атрибути, кодове и стойности в системата се програмират по един същи начин. Следвайте дадената последователност от действия при програмирание на параметрите:

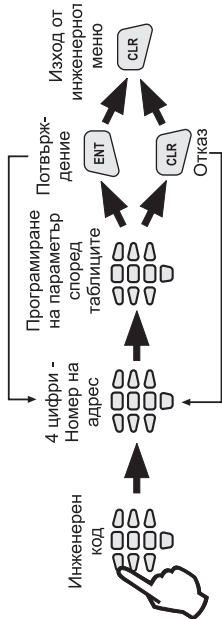


ТАБЛИЦА 1: Инженерно Меню - ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0, 1, 2 и 3

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
0. ИНЖЕНЕРНИ ПАРАМЕТРИ И ОБЩИ НАСТРОЙКИ										
0000	Инженерен код (7777)			Цифра 1	Цифра 2	Цифра 3	Цифра 4	7777	7777	7777
0001	Хардуерен ресет	НЕ - Изключени светодиоди			ДА - Включени светодиоди				ДА	ДА
0002	Софтуерен ресет	Натиснете бутони от 1 до 6 във възходящ ред и потвърдете с ENTER								
0003	Частичен софт. ресет	Натиснете бутони от 1 до 6 във възходящ ред и потвърдете с ENTER								
0010	Бързо вкл. под охрана	Part A	Part B					А и В	А и В	А и В
0011	Код при нападение	НЕ - Изключени светодиоди			ДА - Включени светодиоди			НЕ	НЕ	НЕ
0012	Блок. на клавиатурите	НЕ - Изключени светодиоди			ДА - Включени светодиоди			НЕ	НЕ	НЕ
0013	Маска при технически проблем	1. AC LOST	2. BATT LOW	3. FUSE BLOWN	4. NO TEL LINE	5. COMM ERROR	6. TAMPER	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4, 5, 6
0014	Закъсн. индик. 30 мин.	НЕ - Изключени светодиоди			ДА - Включени светодиоди			НЕ	НЕ	НЕ
0015	Закъсн. индик. Тел. линия	Закъснение на индикация "няма тел. линия" (00-99 мин. Стойност при RESET → 00 мин.								
0016	Сигн. за отп. Тел. линия	Part A	Part B					15 мин	15 мин	15 мин
0017	Алармен сигнал TAMPER	Забранен звучен сигнал TAMPER в режим DIS-ARM - Изключени светодиоди			Разрешен звучен сигнал TAMPER в режим DIS-ARM - Включени светодиоди			Разрешен	Разрешен	Разрешен
0020	Тест работата на зоните	ЗОНА 1	ЗОНА 2	ЗОНА 3	ЗОНА 4	ЗОНА 5	ЗОНА 6	ЗОНИ 1-6	ЗОНИ 1-6	ЗОНИ 1-6
0021	Тест на клавиатурите	Тест на индикацията на клавиатурата.								
0022	Проверка PGM-и	PGM1	PGM2	PGM3	PGM4			PGM 1 - 4	PGM 1 - 4	PGM 1 - 4
0023	Монитор на комуникатор	1. Dial tone	2. Dialling	3. Wait HS	4. Send data	5. Wait kiss-off	6. All sent	Съпки 1-6	Съпки 1-6	Съпки 1-6
0024	Преглед на събитията	Преглеждане на паметта за събития								
0025	Монитор на процес UDL	1. Ring	2. Call back	3. Carrier	4. Receive	5. Transmit	6. End	Съпки 1-6	Съпки 1-6	Съпки 1-6
0026	Тест цифров комуникатор	1. Relay	2. Dial tone	3. Low freq.	4. High freq.	5. DTMF "3"		Съпки 1-5	Съпки 1-5	Съпки 1-5
0030	Сверяване на часовника	Сверяване на часовника (HH:MM). Стойност при RESET → 00:00.								
0031	Настройка на датата	Настройка на датата (dd:mm). Стойност при RESET → 01.01.								

- Заводски настройки при хардуерен и софтуерен RESET. Автоматично се зарежда КОНФИГУРАЦИЯ 0.

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
1. УПРАВЛЕНИЕ НА СИСТЕМАТА ОТ КОДОВЕ										
Изберете номер на типова конфигурация от 0 до 3. Стойност при RESET → 0.										
1000	Зад. на тип конфигурация	4 цифрен код - Изключени светодиоди		6 цифрен код - Включени светодиоди				4 цифри	4 цифри	4 цифри
1001	Брой цифри на кода							(1111), A	(1111), A	(1111), A
1010	Потребителски код 1 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1020	Потребителски код 2 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1030	Потребителски код 3 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1040	Потребителски код 4 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1050	Потребителски код 5 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1060	Потребителски код 6 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1070	Потребителски код 7 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1080	Потребителски код 8 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1090	Потребителски код 9 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1100	Потребителски код 10 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), A	(- - - -), A
1110	Потребителски код 11 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1120	Потребителски код 12 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1130	Потребителски код 13 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1140	Потребителски код 14 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1150	Потребителски код 15 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1160	Потребителски код 16 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1170	Потребителски код 17 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1180	Потребителски код 18 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1190	Потребителски код 19 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part 1	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1200	Потребителски код 20 (- - - -)	DISARM	STAY ARM	BYPASS	PROGRAM	Part A	Part B	(- - - -), A	(- - - -), B	(- - - -), B
1210	Мениджър (0000)					Part A	Part B	(0000); A, B	(0000); A, B	(0000); A, B
1220	Мениджър 1 (- - -)					Part A	Part B	(- - - -)	(- - - -), A	(- - - -), A
1230	Мениджър 2 (- - - -)					Part A	Part B	(- - - -)	(- - - -), B	(- - - -), B
1240	Мениджър 3 (- - - -)					Part A	Part B	(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)

(- - - -) означава, че няма заводски зададен код

(- - - -) означава, че няма заводски зададен код

2. КОНФИГУРИРАНЕ НА ЗОНИТЕ

ОТ 0 ДО 9 СРАБОТВАНЯ. Стойност при RESET → 6									
Брояч Autobypass	HE - Изключени светодиоди	ДА - Включени светодиоди							
2000	Разрешение за зони Instant	HE							
2001	Тип на ЗОНА 1	HE							
2010	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 1	HE							
2011	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 1	HE							
2012	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 1	HE							
2013	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 1	HE							
2014	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 1	HE							
2015	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 1	HE							
2020	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 2	HE							
2021	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 2	HE							
2022	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 2	HE							
2023	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 2	HE							
2024	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 2	HE							
2025	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 2	HE							
2030	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 3	HE							
2031	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 3	HE							
2032	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 3	HE							
2033	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 3	HE							
2034	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 3	HE							
2035	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 3	HE							
2040	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 4	HE							
2041	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 4	HE							
2042	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 4	HE							
2043	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 4	HE							
2044	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 4	HE							
2045	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 4	HE							
2046	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 4	HE							
2047	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 4	HE							

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
2050	Тип на ЗОНА 5	Изберете тип на ЗОНА 5 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED								
2051	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 5	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2 и 3	2
2052	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 5	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime				
2053	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 5	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.
2054	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 5	Изберете атрибут AUX за Зона 5 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary								
2055	Принадлeжност на ЗОНА 5	Part A	Part B					00	00	00
2056	Тип на свързване на ЗОНА 5	1. EOL	2. Fast/ Regular	3.Power-up Delay	4.DOUBLING			Part A	Part B	Part B
2060	Тип на ЗОНА 6	Изберете тип на ЗОНА 6 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED								
2061	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 6	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	6. TAMPER	3. INSTANT	3. INSTANT
2062	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 6	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime			2 и 3	2
2063	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 6	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.
2064	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 6	Изберете атрибут AUX за Зона 6 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary								
2065	Принадлeжност на ЗОНА 6	Part A	Part B					00	00	00
2066	Тип на свързване на ЗОНА 6	1. EOL	2. Fast/ Regular	3.Power-up Delay	4.DOUBLING			Part A	Part B	Part B
2070	Тип на ЗОНА 7	Изберете тип на ЗОНА 7 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED								
2071	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 7	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2	2
2072	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 7	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime				
2073	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 7	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.
2074	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 7	Изберете атрибут AUX за Зона 7 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary								
2075	Принадлeжност на ЗОНА 7	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
2080	Тип на ЗОНА 8	Изберете тип на ЗОНА 8 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED								
2081	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 8	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2	2
2082	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 8	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime				
2083	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 8	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.
2084	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 8	Изберете атрибут AUX за Зона 8 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary								
2085	Принадлeжност на ЗОНА 8	Part A	Part B					00	00	00
2090	Тип на ЗОНА 9	Изберете тип на ЗОНА 9 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED								
2091	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 9	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	0. UNUSED	0. UNUSED	0. UNUSED
2092	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 9	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime		2	2	2
2093	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 9	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.
2094	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 9	Изберете атрибут AUX за Зона 9 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary								
2095	Принадлeжност на ЗОНА 9	Part A	Part B					00	00	00
		Part A	Part B					Part A	Part A	Part A

2100	Тип на ЗОНА 10	Изберете тип на ЗОНА 10 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED						0. UNUSED	0. UNUSED	0. UNUSED			
2101	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 10	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2	2			
2102	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 10	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime							
2103	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 10	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.			
2104	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 10	Изберете атрибут AUX за Зона 10 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary						00	00	00			
2105	Принадлежност на ЗОНА 10	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A			
2110	Тип на ЗОНА 11	Изберете тип на ЗОНА 11 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED						0. UNUSED	0. UNUSED	0. UNUSED			
2111	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 11	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2	2			
2112	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 11	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime							
2113	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 11	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.			
2114	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 11	Изберете атрибут AUX за Зона 11 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary						00	00	00			
2115	Принадлежност на ЗОНА 11	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A			
2120	Тип на ЗОНА 12	Изберете тип на ЗОНА 12 (от 0 до 9). Стойност при RESET → 0. UNUSED						0. UNUSED	0. UNUSED	0. UNUSED			
2121	АТРИБУТИ 1 на ЗОНА 12	1.AUTOBYPASS	2. BYPASS	3. STAY	4. FORCE	5. DOUBLE	6. E/E FINAL	2	2	2			
2122	АТРИБУТИ 2 на ЗОНА 12	1. Bell delay	2. Silent	3. VideoOnArmed	4. Write to LOG	5. Chime							
2123	АТРИБУТИ 3 на ЗОНА 12	1. Pulse / Latch	2. Full / Stay	3. Disarm Enable				3.Disarm En.	3.Disarm En.	3.Disarm En.			
2124	АТРИБУТИ AUX на ЗОНА 12	Изберете атрибут AUX за Зона 12 (от 00 до 11). Стойност при RESET → 00. 24h Burglary						00	00	00			
2125	Принадлежност на ЗОНА 12	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A			
3. КОНФИГУРИРАНЕ НА ПРОГРАМИРУЕМИТЕ ИЗХОДИ PGM													
3010	PGM 1 ПАРАМЕТРИ 1	1. ALARM	2. PANIC	3. TAMPER	4. FIRE	5. FIRE RESET	6. ON / OFF	6	6	6			
3011	PGM 1 ПАРАМЕТРИ 2	1. MEDICAL	2. PS/BYPASS	3. SIREN	4. TECH.TRBL	5. PULSE/LATCH	6. POLARITY	6	6	6			
3012	Принадлежност на PGM 1	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A			
3013	Допълнителни параметри на PGM 1	00. No Extention \ 01. Battery Trouble \ 02. Blown Fuse \ 03. Tel. Line Trouble \ 04. AC Loss - Main board \ 05. AC Loss - Zone \ 06. Keypad Alarm \ 07. Keypad Fire Alarm\ 08. Keypad Panic Alarm \ 09. Duress Alarm \ 10. Chime \ 11. Auxiliary Alarm \ 12. Battery Trouble \ 13. Wireless Transmitter Supervision Loss \ 14. Wireless Transmitter Battery Low \ 15. Auto-ARM \ 16. Vide-On-Armed \ 17. Zone Violation \ 18. Code Used Signalling \ 19. Proximity Card Used Signalling									00	00	00
3014	PGM 1 Разширение X1	КОД/ ЗОНА 1	КОД/ ЗОНА 2	КОД/ ЗОНА 3	КОД/ ЗОНА 4	КОД/ ЗОНА 5	КОД/ ЗОНА 6						
3015	PGM 1 Разширение X2	КОД/ ЗОНА 7	КОД/ ЗОНА 8	КОД/ ЗОНА 9	КОД/ ЗОНА 10	КОД/ ЗОНА 11	КОД/ ЗОНА 12						
3016	PGM 1 Разширение X3	КОД 13	КОД 14	КОД 15	КОД 16	КОД 17	КОД 18						
3017	PGM 1 Разширение X4	КОД 19	КОД 20	Мениджър	Мениджър 1	Мениджър 2	Мениджър 3						
3018	PGM 1 Номер на устройство	Клавиатура 1	Клавиатура 2	Клавиатура 3	Клавиатура 4	Клавиатура 5	Клавиатура 6						
3019	PGM 1 Номер на устройство	Клавиатура 7	Клавиатура 8	Четец 1	Четец 2	Четец 3	Четец 4						

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
3020	PGM 2 ПАРАМЕТРИ 1	1. ALARM	2. PANIC	3. TAMPER	4. FIRE	5. FIRE RESET	6. ON / OFF	1, 3	1, 3	1, 3
3021	PGM 2 ПАРАМЕТРИ 2	1. MEDICAL	2. PS/BYPASS	3. SIREN	4. TECH.TRBL	5. PULSE/LATCH	6. POLARITY	6	6	6
3022	Принадлежност на PGM 2	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
3023	Доп. параметри на PGM 2	Изберете атрибути за PGM 2 (от 00 до 19). Стойност при RESET → 00. No Extension								
3024	PGM 2 Разширение X1	КОД/ ЗОНА 1	КОД/ ЗОНА 2	КОД/ ЗОНА 3	КОД/ ЗОНА 4	КОД/ ЗОНА 5	КОД/ ЗОНА 6			
3025	PGM 2 Разширение X2	КОД/ ЗОНА 7	КОД/ ЗОНА 8	КОД/ ЗОНА 9	КОД/ ЗОНА 10	КОД/ ЗОНА 11	КОД/ ЗОНА 12			
3026	PGM 2 Разширение X3	КОД 13	КОД 14	КОД 15	КОД 16	КОД 17	КОД 18			
3027	PGM 2 Разширение X4	КОД 19	КОД 20	Мениджър	Мениджър 1	Мениджър 2	Мениджър 3			
3028	PGM 2 Номер на устройство	Клавиатура 1	Клавиатура 2	Клавиатура 3	Клавиатура 4	Клавиатура 5	Клавиатура 6			
3029	PGM 2 Номер на устройство	Клавиатура 7	Клавиатура 8	Четец 1	Четец 2	Четец 3	Четец 4			
3030	PGM 3 ПАРАМЕТРИ 1	1. ALARM	2. PANIC	3. TAMPER	4. FIRE	5. FIRE RESET	6. ON / OFF			
3031	PGM 3 ПАРАМЕТРИ 2	1. MEDICAL	2. PS/BYPASS	3. SIREN	4. TECH.TRBL	5. PULSE/LATCH	6. POLARITY	4, 6	4, 6	4, 6
3032	Принадлежност на PGM 3	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
3033	Доп. параметри на PGM 3	Изберете атрибути за PGM 3 (от 00 до 19). Стойност при RESET → 00. No Extension								
3034	PGM 3 Разширение X1	КОД/ ЗОНА 1	КОД/ ЗОНА 2	КОД/ ЗОНА 3	КОД/ ЗОНА 4	КОД/ ЗОНА 5	КОД/ ЗОНА 6			
3035	PGM 3 Разширение X2	КОД/ ЗОНА 7	КОД/ ЗОНА 8	КОД/ ЗОНА 9	КОД/ ЗОНА 10	КОД/ ЗОНА 11	КОД/ ЗОНА 12			
3036	PGM 3 Разширение X3	КОД 13	КОД 14	КОД 15	КОД 16	КОД 17	КОД 18			
3037	PGM 3 Разширение X4	КОД 19	КОД 20	Мениджър	Мениджър 1	Мениджър 2	Мениджър 3			
3038	PGM 3 Номер на устройство	Клавиатура 1	Клавиатура 2	Клавиатура 3	Клавиатура 4	Клавиатура 5	Клавиатура 6			
3039	PGM 3 Номер на устройство	Клавиатура 7	Клавиатура 8	Четец 1	Четец 2	Четец 3	Четец 4			
3040	SIREN (PGM4) ПАРАМЕТРИ 1	1. ALARM	2. PANIC	3. TAMPER	4. FIRE	5. FIRE RESET	6. ON / OFF			
3041	SIREN ПАРАМЕТРИ 2	1. MEDICAL	2. PS/BYPASS	3. SIREN	4. TECH.TRBL	5. PULSE/LATCH	6. POLARITY	3, 6	3, 6	3, 6
3042	Принадлежност на SIREN	Part A	Part B					Part A		
3043	Доп. параметри на SIREN	Изберете атрибути за PGM 4 (от 00 до 19). Стойност при RESET → 00. No Extension								
3044	SIREN Разширение X1	КОД/ ЗОНА 1	КОД/ ЗОНА 2	КОД/ ЗОНА 3	КОД/ ЗОНА 4	КОД/ ЗОНА 5	КОД/ ЗОНА 6			
3045	SIREN Разширение X2	КОД/ ЗОНА 7	КОД/ ЗОНА 8	КОД/ ЗОНА 9	КОД/ ЗОНА 10	КОД/ ЗОНА 11	КОД/ ЗОНА 12			
3046	SIREN Разширение X3	КОД 13	КОД 14	КОД 15	КОД 16	КОД 17	КОД 18			
3047	SIREN Разширение X4	КОД 19	КОД 20	Мениджър	Мениджър 1	Мениджър 2	Мениджър 3			
3048	SIREN Номер на устройство	Клавиатура 1	Клавиатура 2	Клавиатура 3	Клавиатура 4	Клавиатура 5	Клавиатура 6			
3049	SIREN Номер на устройство	Клавиатура 7	Клавиатура 8	Четец 1	Четец 2	Четец 3	Четец 4			

4. КОНФИГУРИРАНЕ НА ГРУПИ

4010	Изходно време Part A	Въведете изходно време за ГРУПА А (0-99 сек). Стойност при RESET → 45.			45	45	45
4011	Входно време Part A	Въведете входно време за ГРУПА А (0-99 сек). Стойност при RESET → 15.			15	15	15
4012	Алармен цикъл Part A	0-99 мин. Стойност при RESET → 3.			3	3	3
4013	Време-закъснение Part A	0-99 мин. Стойност при RESET → 0.			0	0	0
4014	Време автомат. вкл. Part A	Въведете време (ЧЧ:ММ) за автоматично включване. Стойност при RESET → 00:00.			00:00	00:00	00:00
4015	Времетраене сигнал "ПОЖАР" Part A	До въвеждане на валиден код - Изключени светодиоди	Времето, зададено на адрес 4012 - Включени светодиоди		Валиден код	Валиден код	Валиден код
4016	АТРИБУТИ Part A	1. Sqwk ARM	2. Sqwk DISARM	3. Auto-Arm Enbl	4. Arm Full / Stay		
4017	Номер за комуникация	Номер за комуникация за ГРУПА А - 4 символа (от 0 до 9 и букви от А до F). Стойност при RESET → FFFF.			9999	9999	9999
4020	Изходно време Part B	Въведете изходно време за ГРУПА В (0-99 сек). Стойност при RESET → 45.			45	45	45
4021	Входно време Part B	Въведете входно време за ГРУПА В (0-99 сек). Стойност при RESET → 15.			15	15	15
4022	Алармен цикъл Part B	0-99 мин. Стойност при RESET → 3.			3	3	3
4023	Време-закъснение Part B	0-99 мин. Стойност при RESET → 0.			0	0	0
4024	Време автомат. вкл. Part B	Въведете време (ЧЧ:ММ) за автоматично включване. Стойност при RESET → 00:00.			00:00	00:00	00:00
4025	Времетраене сигнал "ПОЖАР" Part B	До въвеждане на валиден код - Изключени светодиоди	Времето, зададено на адрес 4022 - Включени светодиоди		Валиден код	Валиден код	Валиден код
4026	АТРИБУТИ Part B	1. Sqwk ARM	2. Sqwk DISARM	3. Auto-Arm Enbl	4. Arm Full / Stay		
4027	Номер за комуникация	Номер за комуникация за ГРУПА В - 4 символа (от 0 до 9 и букви от А до F). Стойност при RESET → FFFF.			9999	9999	9999

6. КОМУНИКАЦИОННИ УСТРОЙСТВА

6001	Брой опити за комуникация	ОТ 0 ДО 9 ОПИТА. Стойност при RESET → 0, еквивалентна на 4 опита			0, 4 опита	0, 4 опита	0, 4 опита
6002	Период за тест	Въвеждане на период за тест от 00 до 99 часа. Стойност при RESET → 24.			24	24	24
6003	Време за тест	Въвеждане на време за начало на тест (ЧЧ:ММ). Стойност при RESET → 00:05.			00:05	00:05	00:05
6010	Телефонен номер 1	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.			няма тел. номер	няма тел. номер	няма тел. номер
6011	Комуникатор ПРОТОКОЛ 1	Въвежда се номер на протокола (1 - Contact ID; 2-SIA). Стойност при RESET → 1-Contact ID.			1	1	1
6012	Съобщения	1. ALARM	2. PANIC	3. FIRE	4. ON/OFF+BPS	5. MEDICAL	6. TROUBLE
6020	Телефонен номер 2	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.			няма тел. номер	няма тел. номер	няма тел. номер
6021	Комуникатор ПРОТОКОЛ 2	Въвежда се номер на протокола (1 - Contact ID; 2-SIA). Стойност при RESET → 1-Contact ID.			1	1	1
6022	Съобщения	1. ALARM	2. PANIC	3. FIRE	4. ON/OFF+BPS	5. MEDICAL	6. TROUBLE

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3	
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6				
		Запис и прослушване на гласови съобщения в гласов дайлер VD60									
6030	Програмиране на VD60										
6031	Дайлер VD60 Телефонен номер 1	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.									
6032	Дайлер VD60 Телефонен номер 2	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.									
6033	Дайлер VD60 Телефонен номер 3	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.									
6034	Дайлер VD60 Телефонен номер 4	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.									
6035	Типови съобщенияVD60	0 - Аларма/ TAMPER по зони	1 - аларма, паника, тампер, пожар, лекар, AC LOST, BATT LOW						1	1	1
6900	Тел. номер за Up / Download	Макс. дължина - 16 символа, импулсно=ARM+0, тонално=ARM+1, пауза=ARM+2, сигнал "избирай"=ARM+3, изключва сигнал "избирай"=ARM+4, трие номер=ARM+5. Стойност при RESET → няма тел. номер.									
6901	Номер на РС за UDL	Дължина 4 символа (от 0 до 9). Стойност при RESET → 1234.									
6902	Номер на панел за UDL	Дължина 4 символа (от 0 до 9). Стойност при RESET → 1234.									
6903	Обратно позвъняване	НЕ - Изключени светодиоди	ДА - Включени светодиоди						НЕ	НЕ	НЕ
6904	Брой вход. позвънявания	Символ от 1 до 9. Стойност при RESET -> 7.									
6905	Телефонен секретар	НЕ - Изключени светодиоди	ДА - Включени светодиоди						НЕ	НЕ	НЕ
7. ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА											
7000	Адрес на клавиатура	Показва конфигурираният с джъмperi адрес на клавиатурата.									
7010	Настройка на Клавиатура 1	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1, 6	1, 2	
7011	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 1	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	1	1	
7012	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 1	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	1	1	
7013	ARM Бутон Клавиатура 1	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6	
7020	Настройка на Клавиатура 2	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	2	1, 6	
7021	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 2	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6	
7022	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 2	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	1	6	
7023	ARM Бутон Клавиатура 2	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6	

7030	Настройка на Клавиатура 3	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7031	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 3	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7032	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 3	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7033	ARM Бутон Клавиатура 3	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7040	Настройка на Клавиатура 4	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7041	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 4	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7042	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 4	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7043	ARM Бутон Клавиатура 4	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7050	Настройка на Клавиатура 5	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7051	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 5	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7052	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 5	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7053	ARM Бутон Клавиатура 5	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7060	Настройка на Клавиатура 6	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7061	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 6	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7062	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 6	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7063	ARM Бутон Клавиатура 6	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7070	Настройка на Клавиатура 7	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7071	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 7	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7072	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 7	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7073	ARM Бутон Клавиатура 7	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7080	Настройка на Клавиатура 8	1. Part A	2. Part B	3. Chime disable	4. Keypad zone	5. Silent panic	6. Zone enable	1, 6	1,6	1, 6
7081	Бутон "лява стрелка" на Клавиатура 8	1. Full ARM Part A	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7082	Бутон "дясна стрелка" на Клавиатура 8	1. Full ARM Part B	2. Stay ARM Part A	3. Stay ARM Part B	4. Instant ARM Part A	5. Instant ARM Part B	6. ARM Following	6	6	6
7083	ARM Бутон Клавиатура 8	1. NO ARM	2. Full ARM all				6. ARM Following	6	6	6
7100	Настройка на Четец 1	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
7110	Настройка на Четец 2	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
7120	Настройка на Четец 3	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A
7130	Настройка на Четец 4	Part A	Part B					Part A	Part A	Part A

ПРИЛОЖЕНИЕ А - Таблицы с параметри

ТАБЛИЦА 2: Меню Главен Потребител (Мениджър) - ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0, 1, 2 и 3

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
000	Отдалечен достъп	1. DISARMING	2. ARMING	3. Code Access	4. Programming	5. View LOG	6. Bypass	2, 4, 5	2, 4, 5	2, 4, 5
001	Достъп на инженера	ЗАБРАНЕН - Изключени светодиоди	РАЗРЕШЕН - Включени светодиоди							
002	Ръчен тест	Изпращане на съобщение към централна станция за мониторинг или тестово съобщения с гласовия модул VD60.								
010	Потребителски код 1 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
011	Атрибути Потр. код 1	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
012	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
013	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
020	Потребителски код 2 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
021	Атрибути Потр. код 2	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
022	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
023	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
030	Потребителски код 3 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
031	Атрибути Потр. код 3	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
032	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
033	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
040	Потребителски код 4 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
041	Атрибути Потр. код 4	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
042	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
043	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
050	Потребителски код 5 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
051	Атрибути Потр. код 5	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
052	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
053	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
060	Потребителски код 6 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
061	Атрибути Потр. код 6	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
062	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
063	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
070	Потребителски код 7 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)								
071	Атрибути Потр. код 7	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
072	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
073	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								

080	Потребителски код 8 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
081	Атрибути Потр. код 8	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
082	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
083	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
090	Потребителски код 9 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
091	Атрибути Потр. код 9	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
092	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
093	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
100	Потребителски код 10 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
101	Атрибути Потр. код 10	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	от 1 до 5	от 1 до 5	от 1 до 5
102	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
103	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
110	Потребителски код 11 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
111	Атрибути Потр. код 11	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	1 до 5	1 до 4 и 6	1 до 4 и 6
112	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
113	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
120	Потребителски код 12 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
121	Атрибути Потр. код 12	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	1 до 5	1 до 4 и 6	1 до 4 и 6
122	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
123	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
130	Потребителски код 13 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
131	Атрибути Потр. код 13	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	1 до 5	1 до 4 и 6	1 до 4 и 6
132	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
133	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
140	Потребителски код 14 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
141	Атрибути Потр. код 14	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	1 до 5	1 до 4 и 6	1 до 4 и 6
142	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
143	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								
150	Потребителски код 15 (- - - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(- - - -)	(- - - -)	(- - - -)
151	Атрибути Потр. код 15	1. DISARM	2. STAY ARM	3. BYPASS	4. PROGRAM	5. Part A	6. Part B	1 до 5	1 до 4 и 6	1 до 4 и 6
152	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца								
153	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата								

- Заводски настройки при хардуерен и софтуерен RESET. Автоматично се зарежда КОНФИГУРАЦИЯ 0.

240	Код на мениджър 3 (----)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)				(----)	(----)	(----)
241	Атрибути Код на мениджър3				5. Part A	6. Part B		
242	Запис на карта	Приближете картата до прокси четеца						
243	Изтриване на карта	Натиснете бутон ENT, за да изтриете картата						
300	Преглед на събитията	Преглеждане на паметта за събития.						
400	Разрешаване на камбанката	НЕ - Изключени светодиоди	ДА - Включени светодиоди			НЕ	НЕ	НЕ
500	Елиминиране на ЗОНИ	ЗОНА 1	ЗОНА 2	ЗОНА 3	ЗОНА 4	ЗОНА 5	ЗОНА 6	
600	Сверяване на часовника	Сверяване на часовника (ЧЧ:ММ). Стойност при RESET → 00:00.					00:00	00:00
601	Настройване на датата	Настройване на датата (ДД:ММ). Стойност при RESET → 01:01.					01:01	01:01

ПРИЛОЖЕНИЕ А - Таблицы с параметри

ТАБЛИЦА 3: Меню Потребитель - ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0, 1, 2 и 3

АДРЕС	МЕНЮ	ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 0						ТИПОВА КОНФИГ. 1	ТИПОВА КОНФИГ. 2	ТИПОВА КОНФИГ. 3
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6			
0	Промяна собствен код (- - -)	Въвеждане на 4 или 6 цифрен код (зависи от зададеното АДРЕС 1001 от Инженерното меню)						(1111)	(1111)	(1111)
1	Преглед на събитията	Прегледане на паметта за събития.								
2	Разрешаване на камбанката	НЕ - Изключени светодиоди	ДА - Включени светодиоди					НЕ	НЕ	НЕ
3	Елиминиране на зони	ЗОНА 1	ЗОНА 2	ЗОНА 3	ЗОНА 4	ЗОНА 5	ЗОНА 6			

(- - -) означава, че няма заводски зададен код - Заводски настройки при хардуерен и софтуерен RESET. Автоматично се зарежда КОНФИГУРАЦИЯ 0.

Забележка: В Таблица 3 е зададено меню за програмиране с Потребителски код 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ В**ПРИМЕРНИ СХЕМИ ПРИ ПРОГРАМИРАНЕ НА ТИПОВИ КОНФИГУРАЦИИ**

За по-ясно представяне на заложените типови конфигурации са представени примерни схеми.

За краткост са използвани следните означения при представянето на типовите конфигурации:

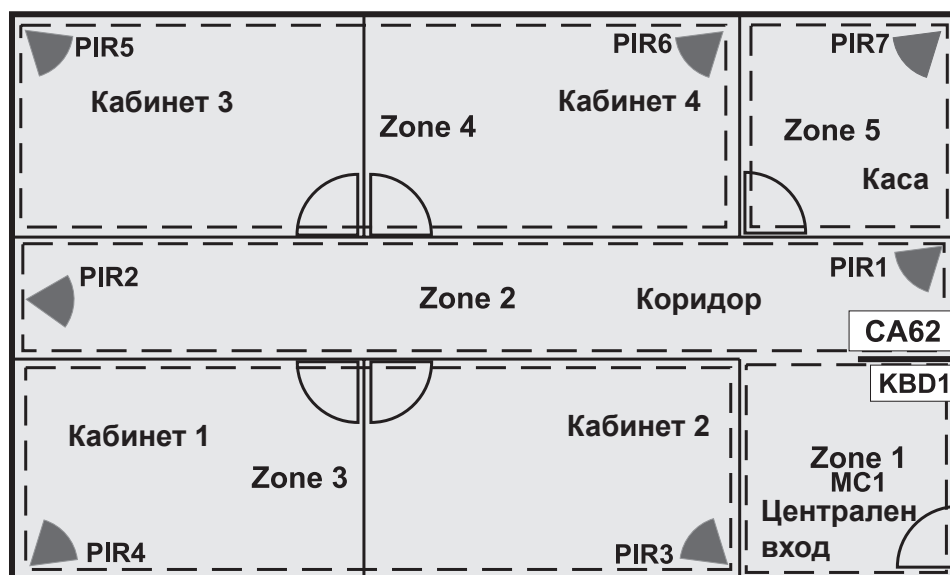
MC - Магнитен контакт;

PIR - Детектор за движение;

KBD - Клавиатура за управление;

СА62 - Контролен панел;

Zone n - Зона номер.

ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 1**Кодове при RESET:**

- Потребител 1 - 1111
- Главен потребител - 0000
- Инженер - 7777

Покритие на охраната:

■ - Група А

ВХОД ГРУПА А

ГРУПА А**Обща информация за Типова Конфигурация 1:**

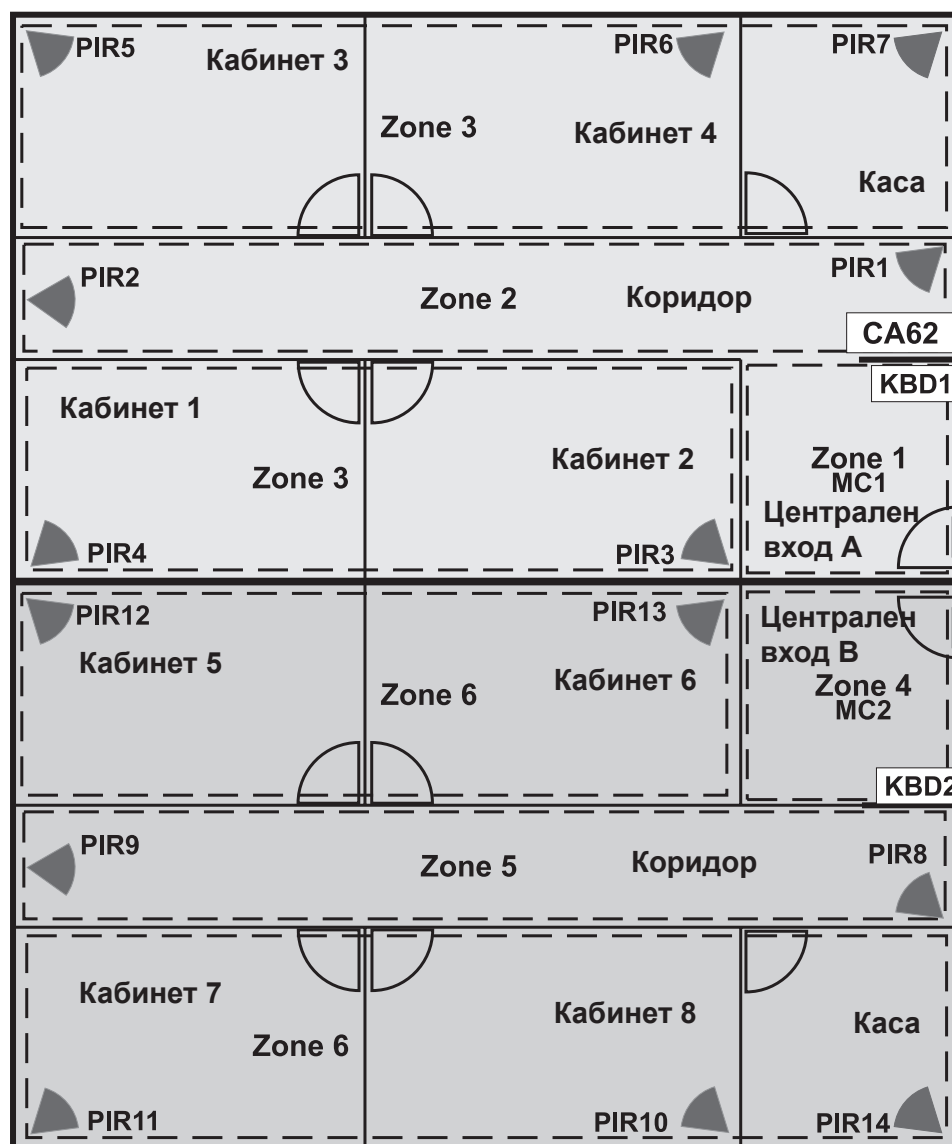
- Зони - 6
- 1 група - А
- 1 клавиатура (подходящи модели LED61, LED62, LED63VG, LCD62, LCD62B, LCD63)

Таблица с параметри по подразбиране за Типова Конфигурация 1:

Зона	Тип	Атрибути	Група	Детектори	Помещение	Управление
1	Entry/Exit	Bypass Disarm Enable	A	MC1	Централен вход	KBD1
2	Follow	Bypass, Stay Disarm Enable	A	PIR1, PIR2	Коридор	KBD1
3	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	A	PIR3, PIR4	Кабинет 1 Кабинет 2	KBD1
4	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	A	PIR5, PIR6	Кабинет 3 Кабинет 4	KBD1
5	Panic	Bypass, Stay Disarm Enable	A	PIR6	Каса	KBD1
6	Tamper	Disarm Enable	A	Тампер от всички детектори	Всички помещения	KBD1

ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 2

ГРУПА А



Кодове при RESET:

- Потребител 1 - 1111
- Главен потребител - 0000
- Инженер - 7777

ВХОД ГРУПА А

ВХОД ГРУПА В

Покритие на охраната:

- - Група А
- - Група В

ГРУПА В

Обща информация за Типова Конфигурация 2:

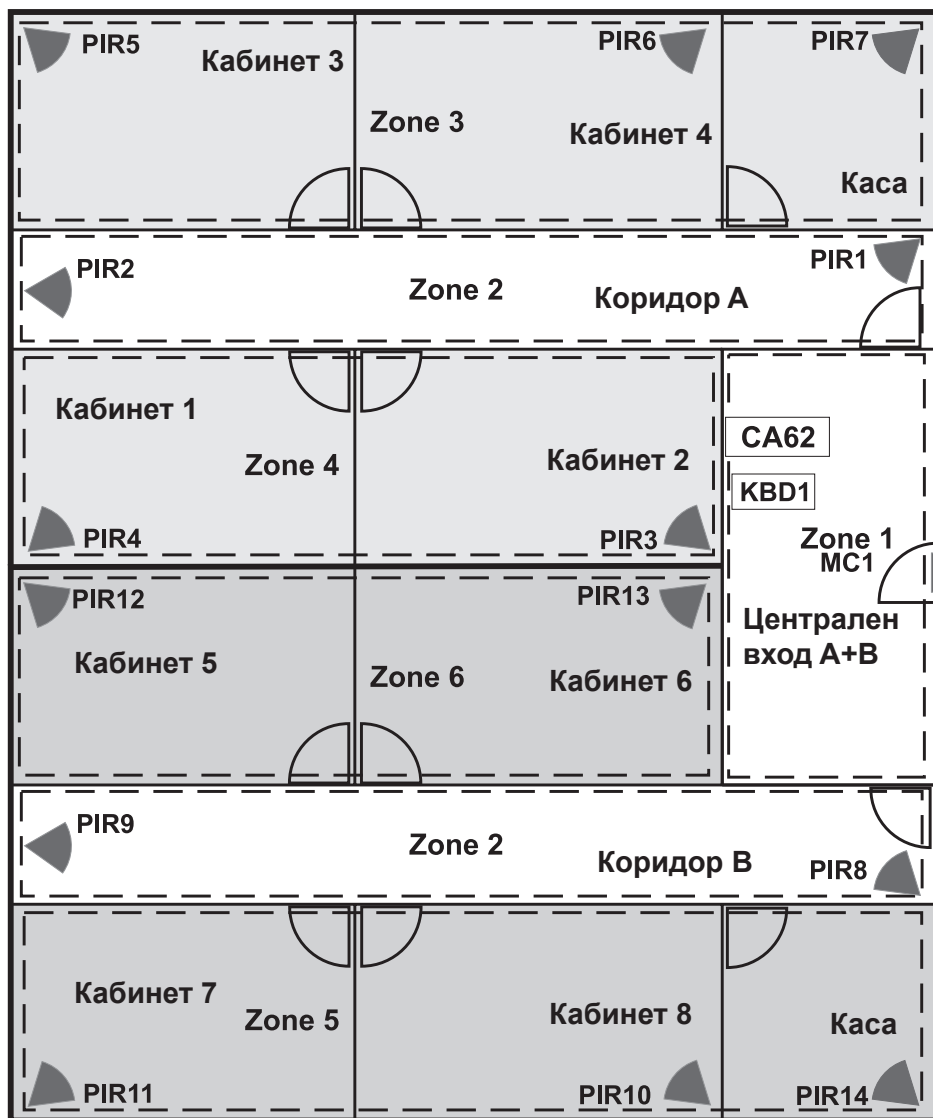
- Зони - 6
- 2 независими групи - А и В
- 2 клавиатури (подходящи модели LED61, LED62, LED63VG, LCD62, LCD62B, LCD63)

Таблица с параметри по подразбиране за Типова Конфигурация 2:

Зона	Тип	Атрибути	Група	Детектори	Помещение	Управление
1	Entry/Exit	Bypass Disarm Enable	А	MC1	Централен вход А	KBD1
2	Follow	Bypass, Stay Disarm Enable	А	PIR1, PIR2	Коридор	KBD1
3	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	А	PIR3, PIR4, PIR5, PIR6, PIR7	Кабинети от 1 до 4, Каса	KBD1
4	Entry/Exit	Bypass, Stay Disarm Enable	В	MC2	Централен вход В	KBD2
5	Follow	Bypass, Stay Disarm Enable	В	PIR8, PIR9	Коридор	KBD2
6	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	В	PIR10, PIR11, PIR12, PIR13, PIR14	Кабинети от 5 до 8, Каса	KBD2

ТИПОВА КОНФИГУРАЦИЯ 3

ГРУПА А



Кодове при RESET:

- Потребител 1 - 1111
- Главен потребител - 0000
- Инженер - 7777

Покритие на охраната:

- Групи А и В
- Група А
- Група В

ГРУПА В

Обща информация за Типова Конфигурация 3:

- Зони - 6 (2 общи, 2 към Група А, 2 към Група В)
- 2 групи - А и В
- 1 клавиатура (подходящи модели LED62, LCD63SE, LCD64)

Таблица с параметри по подразбиране за Типова Конфигурация 3:

Зона	Тип	Атрибути	Група	Детектори	Помещение	Управление
1	Entry/Exit	Bypass Disarm Enable	А и В	MC1	Централен вход А+В	KBD1
2	Follow	Bypass, Stay Disarm Enable	А и В	PIR1, PIR2, PIR8, PIR 9	Коридори А и В	KBD1
3	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	А	PIR5, PIR6, PIR7	Кабинети 3 и 4, Каса	KBD1
4	Instant	Bypass, Stay Disarm Enable	А	PIR3, PIR4	Кабинети 1 и 2	KBD1
5	Instant	Bypass, Disarm Enable	В	PIR10, PIR11, PIR14	Кабинети 7 и 8, Каса	KBD1
6	Instant	Bypass, Disarm Enable	В	PIR12, PIR13	Кабинети 5 и 6	KBD1

ПРИЛОЖЕНИЕ С - Допълнителна информация**Кодиране на записите в паметта за събития**

Паметта за събития може да се преглежда на АДРЕС 0024 от инженерното меню (при въведен валиден инженерен код), на АДРЕС 300 от менюто на главния потребител (при въведен валиден код на галвен потребител) и АДРЕС 1 от менюто за програмиране от Потребител (при въведен валиден потребителски код и при дадени права).

За да видите предходно събитие, натиснете бутон ▼. За да видите следващо събитие, натиснете бутон ▲. За да видите допълнителната информация (xx представя номер на потребителски код или зона за събитието) натиснете бутон ENTER. За да се върнете отново в списъка със събития натиснете еднократно бутон ENTER.

Записаните събития можете да разчетете с помощта на таблицата, където е показано кодирането на съобщенията в системата и индикацията на LED клавиатурите. За улеснение при разчитането на записите в паметта за събития са показани всички възможни комбинации от светещи светодиоди на клавиатурата, значението на всяка комбинация и декодирането на уточняващия запис xx за номер на потребителски код или зона.

LED Индикация	Събитие номер	Описание
①②③④⑤⑥	1	Алармено събитие тип Burglary Alarm от зона xx
①②③④⑤⑥	2	Възстановяващо събитие тип Burglary Alarm от зона xx
①②③④⑤⑥	3	Алармено събитие тип Fire от зона xx
①②③④⑤⑥	4	Възстановяващо събитие тип Fire от зона xx
①②③④⑤⑥	5	Алармено събитие тип Panic от зона xx
①②③④⑤⑥	6	Възстановяващо събитие тип Panic от зона xx
①②③④⑤⑥	7	Алармено събитие тип Tamper от зона xx
①②③④⑤⑥	8	Възстановяващо събитие тип Tamper от зона xx
①②③④⑤⑥	9	Алармено събитие тип Medical от зона xx
①②③④⑤⑥	10	Възстановяващо събитие тип Medical от зона xx
①②③④⑤⑥	11	Бypass на зона xx Burglary Alarm
①②③④⑤⑥	12	Възстановяване от Бypass на зона xx Burglary Alarm
①②③④⑤⑥	13	Бypass на зона xx тип Fire
①②③④⑤⑥	14	Възстановяване от Бypass на зона xx тип Fire
①②③④⑤⑥	15	Бypass на зона xx тип Panic
①②③④⑤⑥	16	Възстановяване от Бypass на зона xx тип Panic
①②③④⑤⑥	17	Бypass на зона xx тип TAMPER
①②③④⑤⑥	18	Възстановяване на зона xx тип TAMPER
①②③④⑤⑥	19	Бypass на зона xx тип Medical
①②③④⑤⑥	20	Възстановяване от Бypass на зона xx тип Medical
①②③④⑤⑥	21	Снемане на охраната от потребител xx
①②③④⑤⑥	22	Дистанционно снемане на охраната от потребител xx
①②③④⑤⑥	23	Снемане на охраната от импулсна ключалка в зона xx
①②③④⑤⑥	24	Поемане под охрана от потребител xx
①②③④⑤⑥	25	Дистанционно поемане под охрана от потребител xx
①②③④⑤⑥	26	Поемане под охрана от импулсна ключалка в зона xx

① ② ③ ④ ⑤ ⑥	27	Поемане под охрана тип Quick Arm
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	28	Вход в режим на инженерно програмиране
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	29	Изход от режим на инженерно програмиране
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	30	Въвеждане на код за нападение от потребител хх
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	31	Отпадане на телефонната линия
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	32	Възстановяване на телефонната линия
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	33	Неуспешна комуникация
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	34	Изпращане на периодично тестово съобщение
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	35	Ръчен тест на цифровия комуникатор
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	36	Изгорял предпазител
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	37	Възстановен предпазител
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	38	RESET на системата
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	39	Отпадане на мрежово захранване 220 VAC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	40	Възстановяване на мрежово захранване 220 VAC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	41	Ниско ниво на заряд на акумулатора
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	42	Възстановено ниво на заряд на акумулатора
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	43	Задействане на зона с атрибут "Write to log" (АДРЕС 2хх2)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	44	Възстановяване на зона с атрибут "Write to log" (АДРЕС 2хх2)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	45	Задействане на зона с AUX атрибут "24h Burglary" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	46	Задействане на зона с AUX атрибут "AC LOST" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	47	Задействане на зона с AUX атрибут "Battery Low" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	48	Задействане на зона с AUX атрибут "GSM Link Trouble" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	49	Задействане на зона с AUX атрибут "Gas Detector" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	50	Задействане на зона с AUX атрибут "Refrigeration" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	51	Задействане на зона с AUX атрибут "Loss of Heat" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	52	Задействане на зона с AUX атрибут "Water Leakage" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	53	Задействане на зона с AUX атрибут "Foil Break" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	54	Задействане на зона с AUX атрибут "Low bottled gas level" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	55	Задействане на зона с AUX атрибут "High temperature" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	56	Задействане на зона с AUX атрибут "Low temperature" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	57	Възстановяване на зона с AUX атрибут "24h Burglary" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	58	Възстановяване на зона с AUX атрибут "AC LOST" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	59	Възстановяване на зона с AUX атрибут "Battery Low" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	60	Възстановяване на зона с AUX атрибут "GSM Link Trouble" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	61	Възстановяване на зона с AUX атрибут "Gas Detector" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	62	Възстановяване на зона с AUX атрибут "Refrigeration" (АДРЕС 2хх4)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	63	Възстановяване на зона с AUX атрибут "Loss of Heat" (АДРЕС 2хх4)

Таблица с изпращаните от СА62 кодове по протокол Contact ID

Код	Значение
100 - Medical alarm	Медицинска аларма
110 - Fire alarm	Пожарна аларма
120 - Panic alarm	Паник аларма
121 - Duress code	Въведен код под принуда
130 - Burglary alarm	Аларма
133 - 24 h Burglary	24-часова незабавна алармена зона
137 - Tamper alarm	Тампер аларма
138 - Opening of zone with attr. Write to log	Задействана зона с атрибут "Write to log"
151 - Gas detector	Активиран детектор за газ
152 - Refrigeration	Активиран детектор за замразяване
153 - Loss of heat	Загуба на топлина
154 - Water leakage	Активиран детектор за наводнение
155 - Foil Break	Нарушена изолация
157 - Low bottled gas level	Ниско ниво на газ под налягане
158 - High temperature	Висока температура
159 - Low temperature	Ниска температура
300 - System trouble	Системен проблем
301 - AC Loss	Липса на 220 V
302 - Battery low	Нисък заряд на батерията
305 - System RESET	RESET на системата
311 - Battery missing	Липсва батерия
330 - GSM link trouble	Повреда в GSM комуникацията
338 - Closing of zone with attr. Write to log	Възстановяване на зона с атрибут "Write to log"
351 - Teleco Fail	Отпаднала телефонна линия
354 - Failure to communicate	Грешка при комуникация
401 - Open/Close by user	Поемане/снемане на охраната от потребител
407 - Remote Arm/ Disarm	Отдалечено поемане/снемане на охраната
408 - Quick arm	Бързо поемане на охраната (без код)
409 - Keyswitch Open/Close	Поемане/снемане на охраната от ключалка
571 - Fire bypass	Елиминиране на зона тип FIRE
572 - 24 h zone bypass	Елиминиране на зона тип 24h Burglar
573 - Burglary bypass	Елиминиране на зона тип Entry/Exit, Follow или Instant
601 - Manual TEST report	Ръчен TEST сигнал
602 - Periodic TEST report	Периодичен TEST сигнал
627 - Program mode entry	Вход в инженерно програмиране
628 - Program mode exit	Изход от инженерно програмиране

Таблица с изпращаните от СА62 кодове по протокол SIA

Код	Значение
AR AC Restore	Възстановяване на 220 V
AT AC Loss	Липса на 220 V
BA Burglary alarm	Аларма
BB Burglary bypass	Елиминиране на зона тип Entry/Exit, Follow или Instant
BH Burglary Restore	Възстановяване на аларма
BU Burglary bypass Restore	Възстановяване от елиминиране на зона тип Entry/Exit, Follow или Instant
CL Quick arm	Бързо поемане на охраната (без код)
CL Arming by user	Помане под охрана от потребител
CQ Remote arming	Дистанционно поемане под охрана
CS Arming by keyswitch	Поемане под охрана от импулсна ключалка
FA Fire alarm	Пожарна аларма
FB Fire bypass	Елиминиране на зона тип FIRE
FH Fire Restore	Възстановяване от пожарна аларма
FU Fire bypass Restore	Възстановяване от елиминиране на зона тип FIRE
GA Gas detector	Задействан детектор на газ
GH Low bottled gas level restore	Възстановяване на ниско ниво на газ под налягане
GR Gas detector restore	Възстановяване на сработил детектор на газ
GT Low bottled gas level	Ниско ниво на газ под налягане
HA Duress code	Въведен код под принуда
IA Foil break	Нарушена изолация
IR Foil break restore	Ръзстановена изолация
KA High temperature	Висока стойност на температура
KR High temperature restore	Възстановена стойност на температура
LB Program mode entry	Вход в инженерно програмиране
LX Program mode exit	Изход от инженерно програмиране
MA Medical alarm	Медицинска аларма
MB Medical bypass	Елиминиране на зона тип Medical
MH Medical Restore	Възстановяване от медицинска аларма
MU Medical bypass Restore	Възстановяване от елиминиране на зона тип Medical
NR GSM Link trouble restore	Възстановена GSM комуникация
NT GSM Link trouble	Повреда в GSM комуникацията
OP Disarm by user	Снемане на охраната от потребител
OQ Remote disarm	Дистанционно снемане на охраната
OS Disarm by keyswitch	Снемане на охраната от импулсна ключалка
PA Panic alarm	Паник аларма
PB Panic bypass	Елиминиране на зона тип Panic
PH Panic Restore	Възстановяване от паник аларма
PU Panic bypass Restore	Възстановяване от елиминиране на зона тип Panic
RP Periodic TEST report	Периодичен TEST сигнал
RX Manual TEST report	Ръчен TEST сигнал
TA Tamper alarm	Тампер аларма
TB Tamper bypass	Елиминиране на зона тип Tamper
TH Tamper Restore	Възстановяване от тампер аларма
TU Tamper bypass Restore	Възстановяване от елиминиране на зона тип Tamper
UA Opening of zone with attr. Write to log	Задействана зона с атрибут "Write to log"
UH Closing of zone with attr. Write to log	Възстановяване на зона с атрибут "Write to log"
WA Water leakage	Задействан детектор за наводнение

WR	Water leakage restore	Възстановяване на нормалното състояние на детектор за наводнение
YC	Failure to communicate	Грешка при комуникация
YK	Telephone line Retstore	Възстановяване на телефонната линия
YM	Battery low	Ниско ниво на заряд на батерия
YP	Fuse blown	Изгорял предпазител
YQ	Fuse Restore	Възстановяване на предпазител
YR	Battery Restore	Възстановяване на батерията
YS	Telephone line Fault	Отпадане на телефонната линия
YT	Battery missing	Липсва батерия
YW	System RESET	RESET на системата
ZA	Refrigeration Loss of heat Low temperature	Активиран детектор за замразяване Загуба на топлина Ниска температура
ZR	Refrigeration restore Loss of heat restore Low temperature restore	Възстановяване на нормалното състояние на детектор за замразяване Спиране загуба на топлина Възстановяване на нормалната стойност на температурата

Таблица за шестнадесетично програмиране

Стойност	Състояние светодиоди LED3...6				Комбинация от бутони
	LED3	LED4	LED5	LED6	
0	○	○	○	●	0
1	○	○	●	○	1
2	○	○	●	●	2
3	○	●	○	○	3
4	○	●	○	●	4
5	○	●	●	○	5
6	○	●	●	●	6
7	●	○	○	○	7
8	●	○	○	●	8
9	●	○	●	○	9
A	●	○	●	●	ARM + 0
B	●	●	○	○	ARM + 1
C	●	●	○	●	ARM + 2
D	●	●	●	○	ARM + 3
E	●	●	●	●	ARM + 4
F					ARM + 5

Легенда:

- - светодиода не свети;
● - светодиода свети

Изразът "ARM + 1" означава последователно натискане на бутони "ARM" и "1".

Отстраняване на технически проблем при първоначално включване

При наличие на технически проблем ❶ - Няма мрежово захранване 220V, трябва да се извърши последователно:

- Изключване на основното захранване;
- Проверете на изправността на предпазителя F - 0.63A на основното захранване. Ако предпазителя е изгорял се заменя с нов. Ако предпазителя е здрав, проверете изправността на захранващите кабели към централата.
- Подайте мрежово захранване 220V.
- Изчакайте 3 минути и ако не възстанови нормалната работа на централата се обадете на инженера по поддръжката.

При наличие на Технически проблем ❸ - Сработил/ Изключил предпазител, трябва да се извърши последователно:

- Изключване на основното захранване;
- Прекъсване на акумулаторното захранване (отваряне на кутията на СА62 и откачане на черният кабел към акумулатора);
- Изчакайте 1 минута за възстановяване на предпазители F1, F2 и F3 - виж Фигура 5.
- Подайте мрежово захранване 220V.

➤ Свържете черният (-) кабел от контролния панел към акумулатора.

ПРИЛОЖЕНИЕ D - Алгоритми за работа на зони тип Key-Switch

Приложените таблици описват алгоритъма на работа за Зона тип Key-Switch, в зависимост от параметъра, с който е програмирана - **Pulse или Latch на АДРЕС 2013**. Реакцията на групата/ групите и сирената/ сирените е дадена в дясната част на таблиците. Реакцията зависи от текущото състояние на посочените параметри. За да проследи реакцията на групата и сирената инсталаторът трябва да знае какви параметри и настройки са зададени.

Алгоритъм при зона тип Key Switch, с параметър Pulse, принадлежаща към една група

Атрибут Disarm Enable	Състояние на охраната в групата	Състояние на сирената	Реакция при импулс от зоната	
			Охрана в групата	Сирена
Разрешен	Изключена	Изключена	Включва се	-
Разрешен	Изключена	Включена	-	СТОП
Разрешен	Включена	Изключена	Изключва се	-
Разрешен	Включена	Включена	Изключва се	СТОП
Забранен	Изключена	Изключена	Включва се	-
Забранен	Изключена	Включена	-	СТОП
Забранен	Включена	Изключена	-	-
Забранен	Включена	Включена	-	СТОП

Алгоритъм при зона тип Key Switch, параметър Pulse, принадлежаща към две групи

Атрибут Disarm Enable	Състояние на охраната в група А	Състояние на охраната в група В	Съст. на сирена за група А	Съст. на сирена за група В	Реакция при импулс от зоната			
					Охрана в група А	Охрана в група В	Сирена Група А	Сирена Група В
Разрешен	Изключена	Изключена	Изключена	Изключена	Вкл. се	Вкл. се	-	-
Разрешен	Изключена	Изключена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Разрешен	Изключена	Изключена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП
Разрешен	Изключена	Изключена	Включена	Включена	-	-	СТОП	СТОП
Разрешен	Включена	Изключена	Изключена	Изключена	Изкл. се	-	-	-
Разрешен	Включена	Изключена	Включена	Изключена	Изкл. се	-	СТОП	-
Разрешен	Включена	Изключена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП
Разрешен	Включена	Изключена	Включена	Включена	Изкл. се	-	СТОП	СТОП
Разрешен	Изключена	Включена	Изключена	Изключена	-	Изкл. се	-	-
Разрешен	Изключена	Включена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Разрешен	Изключена	Включена	Изключена	Включена	-	Изкл. се	-	СТОП
Разрешен	Изключена	Включена	Включена	Включена	-	Изкл. се	СТОП	СТОП
Разрешен	Включена	Включена	Изключена	Изключена	Изкл. се	Изкл. се	-	-
Разрешен	Включена	Включена	Включена	Изключена	Изкл. се	Изкл. се	СТОП	-
Разрешен	Включена	Включена	Изключена	Включена	Изкл. се	Изкл. се	-	СТОП
Разрешен	Включена	Включена	Включена	Включена	Изкл. се	Изкл. се	СТОП	СТОП
Забранен	Изключена	Изключена	Изключена	Изключена	Вкл. се	Вкл. се	-	-
Забранен	Изключена	Изключена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Забранен	Изключена	Изключена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП
Забранен	Изключена	Изключена	Включена	Включена	-	-	СТОП	СТОП
Забранен	Включена	Изключена	Изключена	Изключена	-	Вкл. се	-	-
Забранен	Включена	Изключена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Забранен	Включена	Изключена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП

Забранен	Включена	Изключена	Включена	Включена	-	-	СТОП	СТОП
Забранен	Изключена	Включена	Изключена	Изключена	Вкл. се	-	-	-
Забранен	Изключена	Включена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Забранен	Изключена	Включена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП
Забранен	Изключена	Включена	Включена	Включена	-	-	СТОП	СТОП
Забранен	Включена	Включена	Изключена	Изключена	-	-	-	-
Забранен	Включена	Включена	Включена	Изключена	-	-	СТОП	-
Забранен	Включена	Включена	Изключена	Включена	-	-	-	СТОП
Забранен	Включена	Включена	Включена	Включена	-	-	СТОП	СТОП

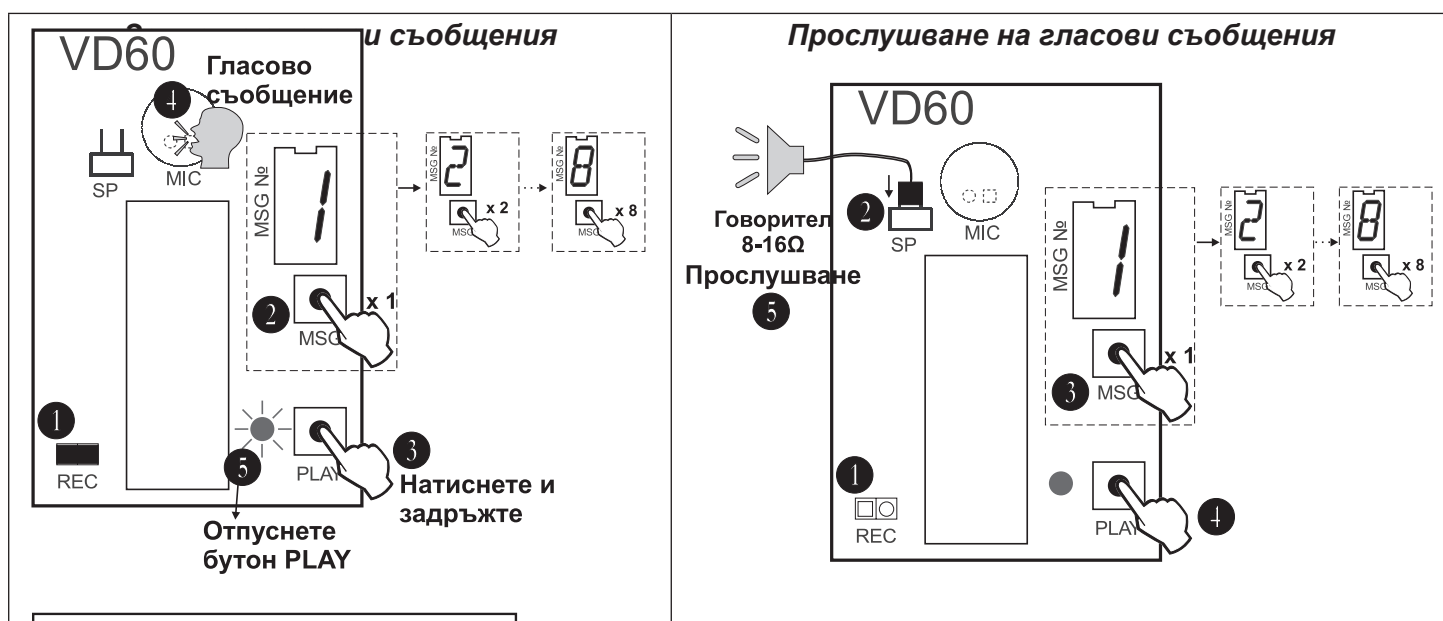
**Алгоритъм при зона тип Key Switch, с параметър Latch,
принадлежаща към една група**

Състояние на охраната в групата	Състояние на сирената	Реакция при активиране на зоната		Реакция при де-активиране на зоната	
		Охрана в групата	Сирена	Охрана в групата	Сирена
Изключена	Изключена	Включва се	-	-	-
Изключена	Включена	Включва се	СТОП	-	-
Включена	Изключена	-	-	Изключва се	-
Включена	Включена	-	-	Изключва се	СТОП

**Алгоритъм при зона тип Key Switch, с параметър Latch,
принадлежаща към две групи**

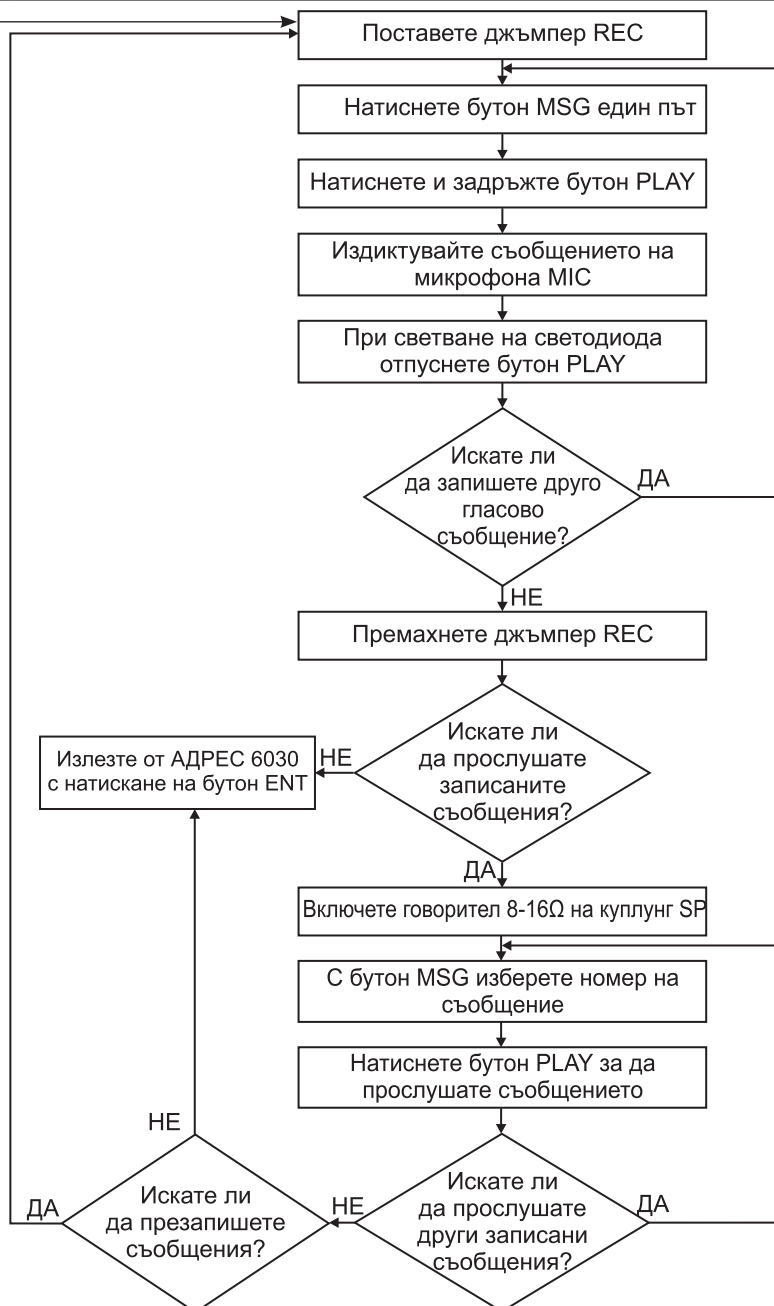
Охрана в Група А	Охрана в Група В	Сирена в Група А	Сирена в Група В	Реакция при активиране на зоната				Реакция при де-активиране на зоната			
				Охрана Група А	Охрана Група В	Сирена Група А	Сирена Група В	Охрана Група А	Охрана Група В	Сирена Група А	Сирена Група В
Изкл.	Изкл.	Изкл.	Изкл.	Вкл. се	Вкл. се	-	-	-	-	-	-
Изкл.	Изкл.	Вкл.	Изкл.	Вкл. се	Вкл. се	СТОП	-	-	-	СТОП	-
Изкл.	Изкл.	Изкл.	Вкл.	Вкл. се	Вкл. се	-	СТОП	-	-	-	СТОП
Изкл.	Изкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл. се	Вкл. се	СТОП	СТОП	-	-	СТОП	СТОП
Вкл.	Изкл.	Изкл.	Изкл.	-	Вкл. се	-	-	Изкл. се	-	-	-
Вкл.	Изкл.	Вкл.	Изкл.	-	Вкл. се	СТОП	-	Изкл. се	-	СТОП	-
Вкл.	Изкл.	Изкл.	Вкл.	-	Вкл. се	-	СТОП	Изкл. се	-	-	СТОП
Вкл.	Изкл.	Вкл.	Вкл.	-	Вкл. се	СТОП	СТОП	Изкл. се	-	СТОП	СТОП
Изкл.	Вкл.	Изкл.	Изкл.	Вкл. се	-	-	-	-	Изкл. се	-	-
Изкл.	Вкл.	Вкл.	Изкл.	Вкл. се	-	СТОП	-	-	Изкл. се	СТОП	-
Изкл.	Вкл.	Изкл.	Вкл.	Вкл. се	-	-	СТОП	-	Изкл. се	-	СТОП
Изкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл. се	-	СТОП	СТОП	-	Изкл. се	СТОП	СТОП
Вкл.	Вкл.	Изкл.	Изкл.	-	-	-	-	Изкл. се	Изкл. се	-	-
Вкл.	Вкл.	Вкл.	Изкл.	-	-	СТОП	-	Изкл. се	Изкл. се	СТОП	-
Вкл.	Вкл.	Изкл.	Вкл.	-	-	-	СТОП	Изкл. се	Изкл. се	-	СТОП
Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	-	-	СТОП	СТОП	Изкл. се	Изкл. се	СТОП	СТОП

ПРИЛОЖЕНИЕ Е - Алгоритъм за запис и прослушване на гласови съобщения



Запис и прослушване на гласови съобщения се програмира на АДРЕС 6030 от Инженерното меню.

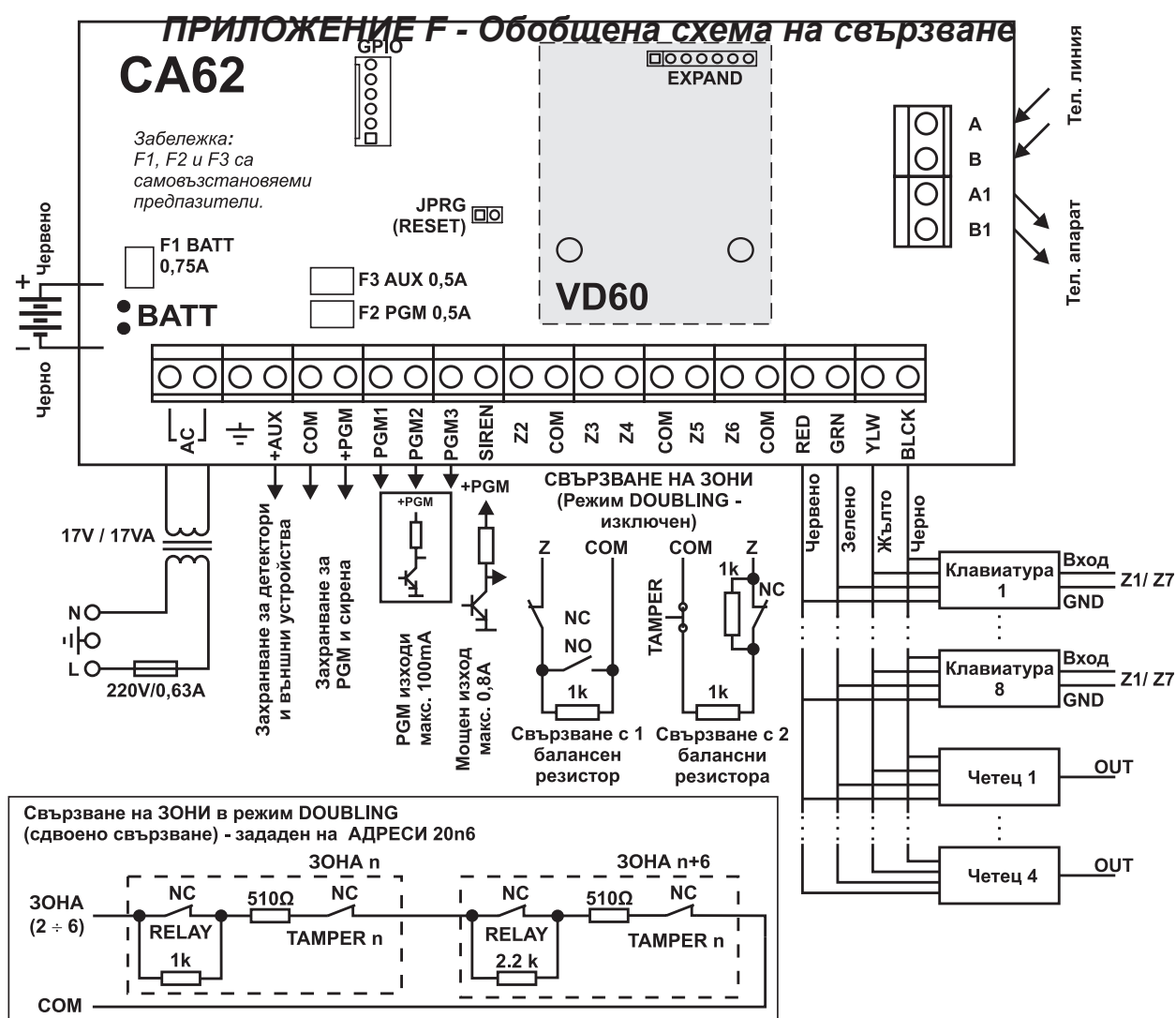
Следвайте схемата на показания алгоритъм и стъпките на схемите, за да запишете и прослушате гласови съобщения. Примерни гласови съобщения са дадени в приложените таблици.



Примерни гласови съобщения

СЪОБЩЕНИЯ ПО ЗОНИ (На адрес 6035 е зададено 0)		
Съобщ.	Събитие	Примерно съобщение
1	Аларма или ТАМПЕР от Зона 1.	“Аларма в Зона 1” или “Проникване във входната зона”
2	Аларма или ТАМПЕР от Зона 2.	“Аларма в Зона 2” или “Проникване в коридора”
3	Аларма или ТАМПЕР от Зона 3.	“Аларма в Зона 3” или “Проникване в детската стая”
4	Аларма или ТАМПЕР от Зона 4.	“Аларма в Зона 4” или “Проникване във всекидневната”
5	Аларма или ТАМПЕР от Зона 5.	“Аларма в Зона 5” или “Проникване в спалното помещение”
6	Аларма или ТАМПЕР от Зона 6.	“Аларма в Зона 6” или “Прекъсване на кабел в алармената система”
7	Изключване с код за принуда.	“Въведен е код за принудително изключване”
8	Лично съобщение.	“Съобщение за г-н Петър Петров”

СЪОБЩЕНИЯ ПО СЪБИТИЯ (На адрес 6035 е зададено 1)		
Съобщ.	Събитие	Примерно съобщение
1	Аларма от проникване в обекта.	“Охранителна аларма”
2	Аларма - паника или въведен код за принуда.	“Паника или код за принуда”
3	ТАМПЕР.	“Прекъсване на кабел в алармената система”
4	Пожар в обекта.	“Пожар”
5	Медицинска аларма.	“Медицинска аларма”
6	Прекъсване на захранването.	“Прекъсване на захранването на централата”
7	Разредена батерия.	“Батерията е разредена”
8	Общо съобщение.	“Съобщение за г-н Петър Петров”





www.teletek-electronics.com

Адрес: България, София - 1407, ул. "Сребърна" 14А

Тел.: (+359 2) 9694 700, Факс: (+359 2) 962 52 13

e-mail: info@teletek-electronics.bg