

2007



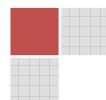
сектрон

системи за сигурност и комуникации

РЪКОВОДСТВО НА
ИНСТАЛАТОРА ЗА РАБОТА С
HONEYWELL GALAXY
8/18/60/128/504/512

Honeywell

Бул. „Д-р Г.М.Димитров” 52, сграда СЕКТРОН/СОТ, 1125 София
тел.: (02) 91 982, факс: (02) 9711282, 873 25 76
e-mail: info@sectron.com



1.0 ИНСТАЛИРАНЕ

За да възприемете по-бързо системата Galaxy и да подготвите клавиатурата за програмиране, извършете следните стъпки:

1. Свържете 1к (1%) резистор към всяка зона.
2. Убедете се, че тамперния шлейф "Т" на главната платка не е отворен.
3. Убедете се, че ключето "МЕМ ВК" е включен (чрез него се захранва паметта, когато панелът е без захранване).
4. Свържете клавиатурата към контролния панел, както е показано долу.

GALAXY	КЛАВИАТУРА
AUX +	+
AUX -	-
A	A
B	B

ЗАБЕЛЕЖКА: Убедете се, че капакът на клавиатурата е поставен правилно.

5. Свържете проводници за мрежово захранване. На тази стъпка не включвайте мрежовото напрежение.

6. Поставете капака на панела.

7. Включете мрежовото напрежение (240v/50Hz).

8. Ще последва поредица от събития.

а) Зумерът на клавиатурата ще изсвири.

б) Ще се включи подсветката на дисплея.

в) На горния ред на дисплея ще се изобрази:

* * * * *

г) На дисплея ще се появи съобщение "CONFIGURING PLEASE WAIT" - "КОНФИГУРИРАНЕ. МОЛЯ ИЗЧАКАЙТЕ".

д) Зеленият светодиод, който индицира, че присъства мрежовото захранване, светва.

е) На дисплея се появява фабричния постоянен надпис.

Например GALAXY 500 1.00
01:01 WED 01 JAN

Сега системата е готова за използване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Времето за тази поредица от събития ще зависи от системата.

5.5 СВЪРЗВАНЕ

GALAXY РАЗШИРИТЕЛ (RIO)

МОСТЧЕТА

LK1-При окъсяването му се шунтира антисаботажния ключ SW2.

LK2-При прекъсване на този мост разширителя се конфигурира за влизане/излизане (EXIT/ENTRY)

LK3-При прекъсване на този мост разширителя се конфигурира като групов (GROUP RIO).

LK4-При прекъсване на този мост разширителя се конфигурира като подчинен (SLAVE RIO).

SW1 С превключвателя SW1 се задава адреса на разширителя от 00 до 15.

ИЗБОР - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

АДРЕС - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

O/P Това са 4 транзитни изхода 1-4, които са напълно програмируеми и всеки превключва 400mA. Фабричното им програмиране е:

1 = СИРЕНА (BELL), 2 = МИГАЛКА (STROBE),

3 = ПА (PA), 4 = НУЛИРАНЕ (RESET).

ЛИНИЯ ВА Комуникационната линия RS 485 се свързва към тези клеми. Да се спазва маркировката A и B.

12v Две клеми осигуряват захранване на външни устройства.

Напрежението може да се измери точно от контролния панел Galaxy.

S Това е резервна клема, която не е свързана никъде.

ЗОНИ Това са 8 входа за зонов шлейфове. Всеки фабрично е програмиран като МИГНОВЕННА (INTRUDER), но може да бъде препрограмиран според изискванията.

СВЕТОДИОД Светодиодът отразява състоянието на разширителя.

ИЗКЛЮЧЕН = Няма захранване

Секунди

1.5 ВКЛ/1.5 ИЗКЛ = Разширителят не е бил конфигуриран.

0.2 ВКЛ/1.5 ИЗКЛ = Разширителят е загубил комуникацията с Galaxy.

0.1 ВКЛ/0.9 ИЗКЛ = Нормални комуникации.

0.9 ВКЛ/0.1 ИЗКЛ = Много лоши комуникации.

5.9 СВЪРЗВАНЕ НА СИСТЕМАТА КОНФИГУРИРАНЕ

КОНФИГУРИРАНЕ-В GALAXY конфигурирането на системата се осъществява при включване на захранването. Контролният панел показва съобщението "Configuring System-Please Wait" (Конфигуриране на системата-моля почакайте). По време на конфигурирането на системата, панелът проверява какви модули са свързани в системата и ги съхранява в паметта. Това не позволява да се изключват модули от системата без да се прави ново конфигуриране. Списъкът от модули може да се прегледа в меню 23.

Забележка: Тъй като на платката има батерия, която поддържа паметта, панелът се връща в предишното си състояние ВКЛ или ИЗКЛ след възстановяване на отпаднало мрежово и акумулаторно захранване.

ПАМЕТ-Системната конфигурация се съхранява в паметта. Тя има собствена батерия, която поддържа захранването и. Батерийният ключ трябва да бъде включен за да се поддържа паметта. В системната памет също се съхраняват цялото инженерно

програмиране и дневника на събитията. Тази информация систематически се проверява и всякакво нарушаване на тази информация води към повторно конфигуриране според фабричната програма.

ПРОГРАМНО КОНФИГУРИРАНЕ-Задаването на параметър "CONFIGURE" от меню ENGINEER 1 води до пълно конфигуриране на системата без да се изключва и да се включва повторно захранването.

RS 485 Комуникационна линия

Забележки:

- 1.Комуникационната линия поддържа до 32 подключени устройства заедно с управляващото устройство.
- 2.Свързване тип "дърво" или "звезда" не се препоръчва, защото се увеличава възприемчивостта към смущения.
- 3.Препоръчва се използване на усукана двойка кабели.
- 4.Когато се използва екраниран кабел, той трябва да бъде заземен от към контролния панел.
- 5.Управляващото устройство Galaxy и отделно захранване не трябва да бъдат свързвани паралелно.Препоръчва се отрицателните полюси на захранването да се обединят.

6.1 КЛАВИАТУРА

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАВИАТУРАТА

ЦИФРОВИ КЛАВИШИ

С помощта на цифровише клавиши от 0 до 9 инженерът може да избира менюта и програмни функции.Всички потребители на системата трябва да се идентифират с PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER (PIN)-ПЕРСОНАЛЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР (ПИН).

ENGINEER CODE - 1 1 2 2 3 3 Фабрични кодове

MANAGER CODE -1 2 3 4

КЛАВИШИ ЗА ПРЕГЛЕД >A <B

Клавишите за преглед се използват за търсене в списъци и менюта. Клавиш >A премества изображението, напред докато клавиш <B го премества назад. Задържането на някой от тези клавиши натиснат води до бързо преместване на информацията на дисплея.

ФУНКЦИОНАЛНИ КЛАВИШИ >A <B

Клавишите >A и <B също работят и като функционални клавиши и могат да бъдат програмирани да активират избрани функции от менютата.Те могат да бъдат програмирани да са активни с или без потребителски код.Тези клавиши са познати като клавиш A и клавиш B.

ВЪВЕЖДАНЕ ent

Клавишът ent се използва за потвърждаване въвеждането на потребителски кодове, на опции в менютата, за потвърждаване на

програмни опции.

ИЗЛИЗАНЕ `esc`

Клавишът `esc` се използва за излизане от избраното меню. Използването на `esc` спира програмирането в избраното меню (с изключение на въвеждане на букви и цифри). Повторното натискане на `esc` винаги връща потребителя към първоначалния дисплей (постоянен надпис), познат като **BANNER**.

ИНЖЕНЕРСКА КЛАВИАТУРА

Клавиатура с адрес 15 може да бъде свързана или отсъединена, когато **GALAXY** е в инженерски режим (виж 6.2 МЕНЮ ИНЖЕНЕРСКИ РЕЖИМ). Клавиатура може да бъде свързана където и да е в комуникационната линия RS 485 (A,B). За тази цел са осигурени куплунзи на платката на контролния панел в клавиатурите и в разширителите (RIO). Клавиатура 15 може да бъде отстранена напълно от системата. Инженерът има една минута време след излизане от инженерския режим за отсъединяване на клавиатура 15.

ДИЕЗ `#`

Клавишът `#` се използва за изобразяване на допълнителна информация, например, горен или долен регистър или текст от библиотеката, напрежение, съпротивление и др.

Клавишът `#` също се използва за сигнал по принуда, ако се натисне два пъти след въвеждане на код.

ЗВЕЗДИЧКА `*`

Клавишът `*` се използва като специален функционален клавиш за допълнителни опции като разпечатване, изтриване на въвеждания, разширени функции.

ЛАМПА ЗАХРАНВАНЕ `~`

Този зелен светодиод свети, когато мрежовото захранване е включено коректно. Изключване или отказ на захранването води до изключване на светодиода.

ЛАМПА БАТЕРИЯ

Това е жълти светодиод, който свети постоянно, когато системата работи само на акумулаторна батерия (отказало мрежово захранване).

Когато напрежението на батерията спадне под допустимото ниво, жълтият светодиод ще мига.

ПОСТОЯНЕН НАДПИС - **BANNER**

Постоянен надпис е съобщение, което обикновено се появява на дисплея, когато системата е снета от охрана. Това съобщение може да се променя при различни системи и може да бъде направено от

инженера. Има още постоянен надпис в ИНЖЕНЕРСКИ РЕЖИМ, когато инженерът работи със системата.

КУРСОР

По време на работа с менютата на екрана се появява курсор, за да посочи на инженера адрес за избор или място, където ще се появи следващия символ.

Например 1001 FUNCTION

09=SET

курсор

ЗАГЛУШАВАНЕ-MUTE

Клавиатурите могат да бъдат изключени чрез използването на опция MUTE от инженерското меню 58 KEYPAD.

ПО ПРИНУДА-DURESS

Две допълнителни въвеждания на # след кода ще активират изход PANIC.

НАПРИМЕР 3765 # # ent

Тази функция се задействува винаги при въвеждане на код.

6.2 МЕНЮ

Системните възможности, които се предлагат, са структурирани във вид на дърво и разклонения тип меню. На инженера се предлагат 6 менюта за избор: задаване, изобразяване, тест, модифициране и инженерски менюта 1 и 2.

ДОСТЪП И ИЗБОР

За влизане в менютата са разрешени само валидни кодове. Нивото на достъпа на потребителя определя дълбочината, според която потребителят може да достига съответните опции на менюта. Опциите са подредени повъзходящ ред. Само инженерът има достъп към инженерското меню. След като потребителят или инженерът е влязъл в менюто, той може да търси опции, използвайки клавишите за преглед (напред или назад) или направо чрез въвеждане на номера на желаната опция. Потребителите не могат да преглеждат опции, за които те не са авторизирани.

ИНЖЕНЕРСКИ РЕЖИМ

При въвеждане на инженерския код се задействува саботажна аларма, която трябва да бъде анулирана чрез повторно въвеждане на инженерския код. След това системата преминава в инженерски режим. По време на работа в инженерски режим всички системни антисаботажни устройства се игнорират. Обаче охранителна (Security) зона, паник аларма (PA), пожарна (FIRE) и 24-часова зона ще останат активни. Основен екран сега е ИНЖЕНЕРСКИ РЕЖИМ ENGINEER MODE.

БЪРЗО МЕНЮ

Меню GALAXY се състои от две части: бързо меню (0-9) и пълно меню. В бързото меню се влиза с всички потребителски кодове. Това малко

меню е съставено от избрани опции от пълното меню. Инженерът може, ако трябва, да промени избраните опции в бързото меню, използвайки опция 59 - QUICK MENU. При контролните панели GALAXY 8 и GALAXY 18 в QUICK MENU се влиза с мениджърски кодове.

МНОГОПОТРЕБИТЕЛСКО ИЗПОЛЗУВАНЕ

Контролните панели GALAXY 60 и GALAXY 500 позволяват на 4 и 8 потребителя да работят със системата едновременно. По едно и също време могат да бъдат осъществени различни или еднакви задачи.

6.3 ОПЦИИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ

ВКЛЮЧВАНЕ – Контролният панел GALAXY осигурява широк избор от менюта, параметри, зони, изходи и други възможности за да улесни инженера в програмирането на системата с цел да бъдат удовлетворени изисквания на потребителя за включване и изключване от охрана.

ОБРАТНО БРОЕНЕ - Когато панелът се включва с временно закъснение, дисплеят показва времето, което остава до включване на системата под охрана. Това се отразява и на дисплея.

ИЗТИЧАНЕ НА ВРЕМЕТО ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато 75% от времето за излизане/влизане е изтекло, сигнал на зумера за излизане/влизане ще звучи по бързо за да предупреди потребителя, че времето изтича.

НУЛИРАНЕ ПРИ ИЗЛИЗАНЕ

Ако потребителят се отклони от маршрута за излизане в бърза зона, времето за излизане ще се нулира и започва обратно броене, когато зоната се възстанови.

ПАУЗА

Когато последната врата се затвори, остават 4 секунди вратата да бъде заключена и взета под охрана.

ДВОЕН ЗУМЕР

За да се потвърди включването на системата под охрана зумерът за излизане/влизане издава два дълги сигнала.

НЕИЗПРАВНОСТ ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ

Ако 6 минути след опит системата да бъде включена под охрана това пълно включване не става, може да бъде активиран изход. (само GALAXY 60 и 500).

ВРЕМЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ

Ако потребителят надхвърли времето за влизане или се отклони от маршрута за влизане, ще се включи пълна аларма. Обаче активирането на комуникатор може да бъде отложено за да има потребителя време да предотврати сигнализация в централното съоръжение.

ОПЦИИ НА МЕНЮТО

Менюто на GALAXY предлага различни възможности за включване под охрана, които могат да бъдат назначени на функционални клавиши >A и <B или избрани и включени направо от менюто.

11 ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ - Шунтиране на зони преди системата да бъде взета под охрана става чрез използване на тази опция. След въвеждането на тази опция на дисплея се появява първата зона, която трябва да бъде шунтирана.

Само зони, програмирани за шунтиране (OMIT), ще се появяват на дисплея. Всяка зона може да бъде прегледана чрез използване на клавишите >A и <B или направо чрез въвеждане на номера и. Когато зона за шунтиране се появява на дисплея, тя се добавя към списъка за шунтиране чрез натискане на #. На дисплея ще се появи съобщение OMITTED. Този процес се продължава, докато всички необходими зони не бъдат шунтирани. Натискането на клавиш `ent` в този момент ще стартира програмата TIMED SET. Номерата на зоните изключени от системата, ще се изобразяват на дисплея, докато не изтече времето за включване на системата под охрана. При натискане на клавиш `esc` се спира TIMED SETTING, но списъка на шунтираните зони ще остане до следващото включване под охрана. Шунтираните зони остават шунтирани само за едно включване под охрана.

ЗАБЕЛЕЖКА: Шунтира се зоновия шлейф, включително и тампера.

12 ВКЛЮЧВАНЕ ПО ВРЕМЕ - След въвеждането на тази опция се стартира програма за включване под охрана чрез използване на време за излизане (0-300 secs). Системата ще се включи под охрана в края на програмираното време или по рано, ако последна зона се отвори и се затвори, ако се натисне клавиш 0 или ако се задействува бутон, програмиран като "терминатор". При въвеждането на тази опция на дисплея ще се появи времето, което остава до включване под охрана (SET) или броя на зони, отворени преди SET. На рушаването на зона по време на изпълнение на програмата за излизане ще нулира изходния брояч. Натискането на клавиш `esc` спира програмата за включване под охрана. При натискане на клавиш >A с код се влиза в TIMED SETTING.

13 ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ - PART SET

Тази опция действа също, както и TIMED SET с изключение на това, че под охраната ще се вземат само зони, програмирани като PART.

14 ПРИНУДИТЕЛНО ВКЛЮЧВАНЕ FORCED SET

Опция ПРИНУДИТЕЛНО ВКЛЮЧВАНЕ е опция ВКЛЮЧВАНЕ ПО ВРЕМЕ с автоматично шунтиране на всички зони, които са отворени в момента на избор на опция ПРИНУДИТЕЛНО ВКЛЮЧВАНЕ. При въвеждане на опцията веднага стартира програмата за излизане. Опцията трябва да бъде разрешена от инженера, като се използва системния параметър FORCED, в противен случай изборът е невалиден.

15 ЗВЪНЧЕ CHIME

Тази опция позволява на потребителя да използва тази възможност. Зони, програмирани за CHIME, веднага ще задействуват зумерите за влизане/излизане, когато се отворят. CHIME се програмира от инженера по време на програмиране на зоните.

16 МИГНОВЕННО ВКЛЮЧВАНЕ - INSTANT SET

При избора на тази опция всички зони веднага се включват под охрана.

17 МИГНОВЕННО ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ - INSTANT PART

При избора на тази опция всички зони, програмирани за PART, веднага се включват под охрана.

18 ДОМАШНО ВКЛЮЧВАНЕ

При този избор системата се включва цялостно ако времето за излизане е прекратено чрез задействуване на бутон "терминатор" или крайна зона, но се включва частично, ако времето за излизане изтече.

6.4 ОПЦИИ ЗА ИЗОБРАЗЯВАНЕ

21 ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИТЕ DISPLAY ZONES

При избор и въвеждане на тази опция на дисплея се появява първата зона на системата. Другите зони могат да бъдат прегледани чрез използване на клавишите за преглед или направо чрез въвеждане на номера на зоната. За всяка зона се изобразява адреса, функцията и състоянието и на долната линия на описанието на зоната. На дисплея ще има текущото състояние на шлейфа: отворен, затворен, високо съпротивление, ниско съпротивление, затворен или отворен антисаботажния контакт. За всеки потребител ще се изобразяват само зоните, които се отнасят към неговата потребителска група. (Фабрично всички зони се отнасят към 1 група).

При натискане на клавиш # долната линия ще се замени с изписване на съпротивлението на шлейфа в омове и на напрежението на разширителя във волтове, натискането на клавиш # още един път връща долната линия към описанието на зоната. При тази опция може да бъде направена разпечатка на всички зони чрез натискане на клавиш *. Натискането на клавиш ESC спира разпечатването.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съществува отделно меню за тестване чрез ходене (WALK TEST). Виж 31 WALK TEST.

22 ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ДНЕВНИКА - DISPLAY LOG

Изобразяването на дневника на GALAXY е възможно чрез използване на тази опция от менюто. След като достъп към дневника е получен в него вече ще се изобразяват всички дати.

Натискането на клавиш <B, ще прехвърля съдържанието на дневника назад във времето, а натискането на клавиш >A ще прехвърля съдържанието на дневника напред във времето. Задържането на някой от тези клавиши в натиснато положение ще прехвърля бързо само датите, докато не бъде намерена необходимата дата. Когато избраната дата е на дисплея, дневника на този ден и на предишните дни може

да бъде прегледан чрез повторно натискане на клавиш <В. При натискане на клавиш >А, дневника ще се преглежда напред. Дневника EVENT LOG - се превърта от начало до край.

Съобщение "START/END LOG" сочи, къде началото и края на дневника се съединяват. При натискане на клавиш # по време на преглед на зоните, може да бъде получена допълнителна информация за отделни видове събития. В дневника за потребителски събития ще има информация за клавиатурата, потребителското ниво и потребителската група. В дневника за алармени събития ще има и описанието на зоната, ако е програмирано. Разпечатване на дневника може да бъде направено чрез натискане на клавиш * по време на изобразяването на събитие. Разпечатката ще съдържа изобразяваното събитие и предишното. Натискането на клавиш esc спира разпечатването.

ЗАБЕЛЕЖКА: Потребители с право на избор на групите могат да изберат група(и), която те искат да се изобразява, като трябва да имат предвид, че изобразяваната информация зависи само от потребителската група(и).

23 СИСТЕМА

Тази опция предоставя бързо ръководство за системата. Когато то се появява на дисплея, информацията му може да бъде прегледана. (Не важи за GALAXY 8). С помощта на клавишите >А и <В може да бъде прехвърлен пълния системен списък.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Кодовете включват мениджърски, инженерски и отдалечен
2. Два от разширителите се намират на основния панел.
3. U = ИЗКЛЮЧЕНО (Unset)
S = ВКЛЮЧЕНО (SET)
P = ЧАСТИЧНО (Part)
4. PANEL Location се попълва от инженера чрез използване на системния параметър "TEXT" и представлява съобщение, което може да съдържа до 16 символа.

24 ПЕЧАТ – PRINT

Потребителят има възможност да избира опции за PRINT от 1- зони, 2- кодове, 3- дневник, 4- всички от 1 до 3. След като опциите за печат се появяват на дисплея, те се избират чрез натискане на съответния клавиш 1- 4. Разпечатването ще започне веднага и може да бъде спряно чрез натискане на клавиш esc.

Ще се отпечата само информация, свързана с потребителската група(и).

6.5 ОПЦИИ ЗА ТЕСТВАНЕ

31 ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ - WALK TEST

Опция WALK TEST предлага два метода за тестване на зоните.

1. ВСИЧКИ ЗОНИ: След като опция "ВСИЧКИ ЗОНИ" (ALL ZONES) е избрана, тестването чрез ходене започва веднага. Сирената ще се

включва всеки път при отваряне на зона и всяко отваряне на зона ще се записва в дневника под заглавието WALK TEST. Тестването може да бъде спряно по всяко време чрез натискане на клавиш `esc` или тестването ще свърши автоматически, ако зоните няма да бъдат нарушени в продължение на 20 минути.

Нешунтируемите зони няма да бъдат включени в това тестване и ще останат активни по време на провеждането му. Ако всички зони са нешунтируеми при избиране на тази опция, ще се появи съобщение "NO ENTRIES".

2. ОТДЕЛНИ ЗОНИ: Опцията за тестване на "ОТДЕЛНИ ЗОНИ" (SELECTED ZONES) позволява на потребителя да избере някои зони, независимо от функциите им, за тестване чрез ходене. Толкова зони, колкото е необходимо, могат да бъдат добавени към списъка, преди началото на тестването. При въвеждане на тази опция първата зона ще се появи на дисплея с "подсказка" на долната линия `# = TEST`. Натискане на `#` ще включи тази зона в WALK TEST. Включването се отбелязва чрез промяна на "подсказка" `#` на TEST. Всяка зона, която трябва да бъде тествана, може да бъде прегледана чрез използване на клавишите `>A` и `<B` или направо чрез въвеждане на номера на зоната. След като списъка за тестване е попълнен, WALK TEST може да бъде стартирано чрез натискане на клавиш `ent`. Зоната или зоните, които са били тествани, ще задействуват сирената и ще бъдат записани в дневника.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Зоните, които успешно са минали тестването, могат да бъдат прегледани чрез използването на `#` след всяко тестване.

2. За зоновия шлейф по време на тестване се намаля време за "отговор" до 60мс за да се улесни откриване на повредени кабели или липса на връзки.

3. Ако има нешунтируеми зони, когато се избира шунтиране, на дисплея се появява съобщение "NO ENTRIES".

4. При тестване чрез ходене (WALK TEST) зоновия статус не се изобразява. Виж 21 ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИТЕ.

32 ИЗХОДИ - OUTPUTS - Изходите се тестват функционално. Когато изходите се тестват за СИРЕНА (BELL), тогава всички изходи, програмирани с СИРЕНА ще бъдат активни. По същия начин се тестват изходите за МИГАЛКА (STROBE).

След въвеждане на опция "ТЕСТ НА ИЗХОДИТЕ" (TEST OUTPUTS) на дисплея ще се появи първия тип функция за изход за избор 01-BELLS. Клавишите `>A` и `<B` могат да бъдат използвани за преглед на всички типове функция от 01 до 19 и от 51 до 69. Или може да бъде въведен направо номер на желаната функция: след въвеждане на "13", ще бъде избрано ОХРАНА (SECURITY). За да се тества функцията, трябва да се натисне `ent` при избраната функция. Клавишът `ent` може да бъде използван за превключване на функцията в положение ВКЛ (ON) или ИЗКЛ (OFF),

ако е необходимо. Излизането от опция "ТЕСТВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ" ще връща изходния статус към първоначалното състояние.

ИЗХОДИ НА ВРЪЗКИ - LINK OUTPUTS

Тези изходи имат несвойствени функции и се използват за специални приложения. Препоръчва се приложението им да се определи преди тестването на тези изходи.

Пълно описание на всяка функция на изхода се дава в 6.7 ИНЖЕНЕР 1.

ПОТРЕБИТЕЛИ - USERS - Потребители с нива на достъп 5 и 6 имат достъп към менюто за тестване на изходите, но могат да тестват са изходите 01 - BELL и 02 - STROUBE. Всички останали изходи не са достъпни за потребителите. Само инженерът има достъп към всички типове изходи.

6.6 ОПЦИИ ЗА МОДИФИКАЦИЯ

41 ВРЕМЕ/ДАТА - TIME/DATE

Тази опция служи за сверяване на времето и датата на системата.

При въвеждане на опцията на дисплея се появява "подсказка" за избор A = TIME B = DATE

Натискането на клавиш >A ще избере време и натискането на клавиш <B ще избере дата. Избраното време ще позволи да бъде въведено ново време в часове и минути. Въвеждането, ако е валидно, ще бъде прието веднага и изображението се връща към избора на друга опция. Избраната дата ще позволи да бъде въведена нова дата - ден, месец и година. Въвеждането на дата, ако е валидно, ще бъде прието веднага и изображение се връща към избора на друга опция.

ИЗБЪРЗВАНЕ/ЗАКЪСНЯВАНЕ - ADVANCE/RETARD

Промените в скоростта на часовника могат да бъдат компенсирани.

При натискане на # когато на дисплея е менюто за време/дата, се избира скоростта за регулиране. Допустими промени са от 0 до 120 секунди в седмица. Въвеждането на * ще забави скоростта.

42 КОДОВЕ - CODES - Системата GALAXY предоставя фабричен код и за инженера и за главния мениджър. Те са показани по долу заедно с броя на кодове срещу всяка система.

GALAXY	РАЗРЕШЕНИ	МЕНИДЖЪР	ИНЖЕНЕР	КОДОВЕ	ПИН	КОД
8	10	1234	8	112233	9	
18	20	1234	18	112233	19	
60	30	1234	28	112233	29	
500	100	1234	98	112233	99	

ИНЖЕНЕРСКИ КОД - Въвеждането на инженерския код ще задействува антисаботажна аларма, която трябва да бъде изключена чрез въвеждане повторно на кода. Също така с въвеждането на инженерския код системата преминава в инженерски режим, в който ще се шунтират всички антисаботажни контакти на системата. На екрана на дисплея ще се появи съобщение "ENGINEER MODE". За излизане от инженерския режим трябва да се въведе инженерския код с последващо натискане на клавиш esc. Системата ще провери

антисаботажните контакти и след това ще се върне към постоянния потребителски надпис. С инженерския код не може да бъде изключена системата, ако преди това той не е бил използван за включване на системата. С инженерския код може да се променя само ПИН (персонален идентификационен номер). Нивото на достъпа и името са фиксирани. С инженерския код се влиза във всички групи. С инженерския код не могат да се променят мениджърския или потребителския кодове.

ИЗЛИЗАНЕ ОТ ИНЖЕНЕРСКИЯ РЕЖИМ - За да се приключи работата в инженерски режим трябва да се въведе инженерския код и да се натисне клавиш `esc`. След това `GALAXY` проверява всички антисаботажни контакти и модули, за да се "увери", че системата е "окей". Ако всичко е наред, на дисплея ще се появи съобщение, че няма промени на съществуващите модули: били са 2 и останали са 2. Ако има липсващи модули на системата, инженерът ще има възможност да ги отстрани. Системата ще издава звуково предупреждение преди да бъде отстранен модулът.

ГЛАВЕН МЕНИДЖЪРСКИ КОД - Фабричния мениджърски код (1234) дава възможност на Главния потребител да променя ПИН, ИМЕ и НИВО НА ДОСТЪПА на всеки ПОТРЕБИТЕЛСКИ код (а също и групи, ако е необходимо). С помощта на главния мениджърски код могат да бъдат включени други кодове на същото ниво (6). Обаче само главния мениджър може да промени главния мениджърски код.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОДОВЕ - За да се модифицират потребителските кодове трябва да се въведе мениджърския код и да се избере опция 8 - CODES. След въвеждането на тази опция на дисплея ще се появи първия потребителски код "01 USER L3". И GROUPS, ако е разрешена.

На този стадий могат да бъдат прегледани всички потребителски кодове с помощта на клавишите за преглед или чрез директно въвеждане на потребителския номер: 03, 09 и т.н.

След като желания код е на дисплея, се използва клавиш `ent` за да се въведат кодовите опции за избор и модификация. Опциите PIN, NAME и LEVEL (а също и GROUP, ако е разрешено) могат да бъдат прегледани чрез използване на клавишите за преглед `>A` или `<B`.

ДОСТЪПНИ ОПЦИИ

- 1 = ПИН (PIN)
- 2 = НИВО (LEVEL)
- 3 = ИМЕ (NAME)
- 4 = ВРЕМЕННА ЗОНА
- 5 = ГРУПА (GROUP)

1 - ПИН - PIN - може да бъде променен чрез въвеждане на опция PIN и въвеждане на нов ПИН (4, 5 или 6 цифри). Въведените цифри

ще се появяват на дисплея след всяко въвеждане. Цифрите могат да бъдат изтрети с помощта на клавиш *. Когато всички цифри са въведени, ПИН се програмира чрез натискането на клавиш ent. Всички въвеждания на ПИН могат да бъдат изтрети наведнъж чрез използване на клавиш * вместо въвеждане на цифри.

ДВОЕН КОД - DUAL CODE - (GALAXY 500, 60)

Всеки потребителски код може да бъде програмиран като ДВОЕН КОД. Единичен двоен код не може да получи достъп към системата, докато не бъде съпроводен с друг ДВОЕН КОД. И двата двойни кода трябва да бъдат въведени с интервал в 60 секунди за да бъде включена системата или получен достъп към менюто. Двойните кодове могат да бъдат с различни нива, и най-високото ниво трябва да бъде действащо.

За да се програмира потребителски код като ДВОЕН КОД преди ПИН се слага # :

1314. На дисплея ДВОЙНИТЕ КОДОВЕ се изобразяват с две запълнени кутийки -

2 - НИВО - LEVEL - На всеки потребител може да бъде присвоен номер на нивото, с помощта на който той управлява опции от менюто, достъпни за потребителя. Програмируемите нива са от 0 до 6 и са показани по долу.

0 - Пазач	Записва се в паметта на дневника без друга опция
1 - Чистач	Може само да включва системата
2 - Отговорник на сграда	Може само да включва и да изключва системата
3 - Потребители	Опции от менюта 11-19
4 - Потребители	Опции от менюта 11-29
5 - Потребители	Опции от менюта 11-39
6 - Мениджър	Опции от менюта 11-49
7 - Инженер	Опции от менюта 11-69

ЗАБЕЛЕЖКА: Нивата 0, 1 и 2 нямат достъп към функции на менюто или не могат да използват клавишите A, B.

3 - ИМЕ - NAME - Всеки от потребителските кодо-

ве фабрично е с име USER. Инженерът (ENG) и мениджърът (MGR) са фиксирани. С помощта на мениджърския код може да бъде изтрето фабричното потребителско име и заменено с друго от 6 символа. При въвеждане-

то на опцията MODIFY NAME - ПРОМЯНА НА ИМЕ мигащия курсор на долната линия ще спре при L. За да се изтрият символите на фабрично или предишно име, трябва да се използва клавишът *. Когато предишното име ще бъде изтрито, използвайте клавишите >A или <B за да установите първия символ под мигащия курсор и натиснете въвеждане. Първият символ ще се появи на горната линия. Този процес се продължава, докато не бъде въведено пълното име (максимум 6 символа).

Клавишът # може да бъде използван за превключване от горния регистр към долния или за достъп към БИБЛИОТЕКА (LIBRARY). И азбуката и библиотеката могат да бъдат избрани чрез номер (виж Приложение 2).

ЗАБЕЛЕЖКА: ИМЕ на мениджъра и ИМЕ на инженера са фиксирани и не могат да бъдат променени.

БЪРЗО МЕНЮ - QUICK MENU - Всички потребители имат достъп към бързото меню. Това меню е съставено от 10 избрани опции (0-9) от Пълното меню 11-64. Достъп към бързото меню се определя от нивото на потребителския код. Всеки потребител може да премине от бързото меню към пълното чрез вмъкване на * преди номера на нивото. Така потребител с нивото *5 ще има достъп към пълното меню от 11 до 39 опции. Няма код, който да има достъп и към двете менюта.

С помощта на инженерския код могат да бъдат променени опциите в бързото меню (виж системни опции - QUICK MENU).

С мениджърския код се влиза в бързото меню на Galaxy 8 и 18 и се влиза в пълното меню на Galaxy 60 и 500.

- 4 - ВРЕМЕННА ЗОНА - TIME ZONE (Galaxy 60 и 500) - Управляващите системи Galaxy 60 и 500 предлагат временна зона, където потребителските кодове могат да бъдат ограничени за временни зони на Таймер А (Timer A) и Таймер В (Timer B).

Изборът се прави от:

0 = ИЗКЛ (OFF - фабрично) - Кодовете винаги са действащи

1 = Таймер А (Timer A)

2 = Таймер В (Timer B)

3 = Таймер А + В

Кодовете не "работят" по време на определената на временна зона. (ВКЛ към ИЗКЛ)

АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ - AUTOSET (Galaxy 500 само) - При автоматично включване се използва таймер В за да се определи времето за автоматично включване и изключване. Потребител на временна зона може да определи ще бъде или не разрешен достъпът по време на АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ.

5 - ГРУПИ - GROUPS - Могат да бъдат предоставени потребителски кодове за работа с групи. Обаче системата фабрично забранява работата с групи. Когато се изисква функция ГРУПА, тя първо трябва да бъде разрешена чрез използване на опция 63 от менюто. ЗАБЕЛЕЖКА: Докато функцията ГРУПИ не бъде разрешена, не може да има обращение към групи.

Вмъкване на * преди потребителски групи дава на потребителя възможност да избере какви групи да включва, да изключва или да преглежда.

ОПЦИИ НА ГРУПИ

ЕДИНИЧНА ГРУПА - SINGLE GROUP - Потребител може да бъде назначен към една група 1-8. В този случай потребителят има достъп и работи само с тази определена група.

НЯКОЛКО ГРУПИ - MULTIPLE GROUP - Потребителите могат да бъдат назначени към повече от една групи, в които достъпът и работата са колективни.

ИЗБОР НА ГРУПА- GROUP CHOICE- Потребителите могат да бъдат назначени към повече от една групи, но също имат и възможност да изберат, с коя от назначените групи да работят или прегледат.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прегледът на дневника е достъпен

потреби само за групата, към която се отнася
информацията телят. Потребителите преглеждат
само за групата, към която са назначени.

рабо- 43 ЛЯТНО ВРЕМЕ -SUMMER- Системите GALAXY
Време тят с автоматично регулиране на Лятното

на- (ЛВ). Системата фабрично се включва на 31
МАРТ (НАЧАЛНА ДАТА - START DATE) и на 27
ОКТОМВРИ (ПОСЛЕДНА ДАТА - END DATE). На те-
зи дати системния часовник ще се превърта с
1 час напред на началната дата и с 1 час

зад на последната дата в 02:00 часа.
Началната и последната дати могат да бъдат
препрограмирани чрез кодове, нивата на кои-
то са 6 и по високи. Натискането на клавиш
<В променя началната дата ден/месец и на-
тискането на клавиш >А променя последната
дата ден/месец.

44 ТРАСИРАНЕ - TRACE - Тази опция предоставя
на инженера и главния мениджър запис на
последното включване на аларма независимо
от дневника. Трасирането (TRACE) се взима
от дневника и включва подробности от вклю-
чване и изключване на системата веднага
преди и след активирането. Първите пет съ-
бития, станали по време на активирането се
записват. При въвеждането на опцията из-
ползуването на клавишите >А и <В позво-
лява да се показват 7 въвеждания на тра-
сирането. Трасирането може да бъде разпе-
чатано чрез натискане на * , когато
сме в менюто.

Автоматич- 45 УПРАВЛЕНИЕ НА ТАЙМЕР - TIMER CONTROL (Ga-
лаху 60 и 500) - Функцията позволява с по-
мощта на мениджърския код - ниво 6 - да се
промени работата на Таймери А/В и
ното включване (Autoset).
1 - ТАЙМЕРИ - TIMERS - Или един или и два-
та Таймера могат да бъдат разрешени или се

игнорират от мениджъра. В този случай Таймерите временно се спират, а програмираните времена не се променят.

2 - ПОЧИВНИ ДНИ - HOLIDAYS - Тази функция позволява на потребителя да включва до 5 периода "отпуск" за Таймер В. Потребителят може да въведе НАЧАЛНА ДАТА (START DATE) и ПОСЛЕДНА ДАТА (END DATE) за всяка почивка. Работа на Таймер В ще бъде временно спряна по време на тези дати, последното действие на Таймер В преди НАЧАЛНА ДАТА ще продължи непроменено след ПОСЛЕДНА ДАТА. За избор на НАЧАЛНА или ПОСЛЕДНА ДАТИ се използва бутонът # . Почивните дни фабрично се изобразяват **/**/**, което значи, че Таймер В не е установен. За изтриване на почивните дни се използва клавиш * .

46 ШУНТИРАНЕ НА ГРУПИ - GROUP OMIT - (Galaxy 18, 60 и 500) - Тази опция позволява на мениджъра да избере група или групи за шунтиране. Всички зони, които влизат в избраните групи и са разрешени за шунтиране, ще бъдат шунтирани при избор на тази функция. Групите могат да бъдат шунтирани и възстановени, ако е необходимо без прибягване към включване и изключване. Изход - шунтирана зона (60, 500) може да бъде използван като индикатор.

6.7 ИНЖЕНЕР 1

51 ПАРАМЕТРИ - PARAMETERS - Тази опция позволява на инженера да променя системните функции. Опциите могат да бъдат избрани с помощта на клавишите за преглед или с числа 01 - 32.

про-

01 ВРЕМЕ НА СИРЕНАТА - BELL TIME - Това е

дължителността на сирена, която се програмира от 0 - 30 мин (фабрично са 20 мин).

02 ЗАДРЪЖКА НА СИРЕНА - BELL DELAY - Опцията "ЗАДРЪЖКА НА СИРЕНА" позволява да се задържи активирането на изход - сирена от

0 - 20 мин (фабрично е 0) .

03 ВРЕМЕ ЗА СПИРАНЕ - ABORT TIME - Времето за спиране задържа активирането на изход "взлом" (комуникатор) за 0 -300 секунди. Времето за спиране започва да тече винаги, когато потребителя се отклонява от маршрута за влизане или когато се превишава време за влизане. Фабрично е 60 секунди. Въвеждането на * заедно с избраното

вре-

ме ще включи изход - "взлом" при аларма и ще го възстанови, ако по време за спиране е въведен потребителския код. В противен случай изходът остава активен, докато не бъде възстановен от инженера.

04 ВРЕМЕ ЗА ИЗЛИЗАНЕ - EXIT TIME - Времето за излизане е време, което се дава на потребителите за излизане от системата, преди да се включи . Фабрично е 120 секунди заедно с програмируем диапазон от 0 до 300 секунди (0 - неограничено време за излизане) .

05 ВРЕМЕ ЗА ВЛИЗАНЕ - ENTRY TIME - Този системен параметър определя времето за

влизане,

което се дава на потребителите, когато системата е изключена. Фабрично е 120 секунди заедно с диапазон от 0 - 300 секунди (0 - неограничено време за влизане) .

ЗАБЕЛЕЖКА: Последна зона, програмирана със * ще удвоява ВРЕМЕТО ЗА ВЛИЗАНЕ за

тази

отделна зона .

06 СИСТЕМНО НУЛИРАНЕ - SYSTEM RESET - Тази опция позволява на инженера да програмира нивото на кода 0 - 7, с помощта на който може да се нулира системата след активирането на аларма "взлом". Фабрично е ниво 7 (Инженер) .

07 АНТИСАБОТАЖНО НУЛИРАНЕ - TAMPER RESET - Тази опция позволява на инженера да програмира нивото на кода от 0 до 7, с помощта

на който може да се нулира системата след активирането на антисаботажна аларма. Фабричното ниво е 7 (Инженер).

08 ПОВТОРНО ВКЛЮЧВАНЕ НА ПАНЕЛА - RE-ARMS -
Тази опция позволява да се програмира числото на автоматично повторно включване на системата след аларма. Диапазона е от 0 до 4, където 4 = постоянно. Фабрично е 0. Ако опцията е разрешена, системата ще се включва повторно в края на Времето на сирената.

СИСТЕМНО НУЛИРАНЕ - RESETTING SYSTEM - Всяка система (Galaxy)

трябва да бъде НУЛИРАНА (RESET) след всяко активиране на аларма. Нулирането се постига чрез въвеждане на потребителски код със съответстващо НИВО НА НУЛИРАНЕ (RESET LEVEL). Нивата на нулира-

не се определят от инженера, използвайки системните параметри система, антисаботажен контакт и Паник аларма (ПА).

За потребителя ще се появи съобщение "CALL MANAGER"/Reset re-

quired ("ИЗВИКАЙТЕ МЕНИДЖЪРА"/Необходимо е нулиране) или "CALL ENGINEER"/Reset required ("ИЗВИКАЙТЕ ИНЖЕНЕРА"/Необходимо е нулиране) в зависимост от нивото на желаното нулиране.

Зони с висока степен на защита : ПА, антисаботажен контакт, липсващи модули трябва да бъдат изчистени преди да бъде разрешено нулирането.

09 ВСИЧКО СЕ ШУНТИРА - OMIT ALL - Обикновено при опцията ПОВТОРНО ВКЛЮЧВАНЕ НА ПАНЕЛА (Re-arm) се шунтират всички зони, които представляват отворен шлейф в края на Времето на сирена. При тази опция всички зони, които са били активни ще бъдат шунтирани.

Фабрично е забранена. Зоновия шлейф, включително антисаботажните контакти, се шунтира.

10 КЛАВИШ 0 - KEY 0 - КЛАВИШ 0 на клавиатурата може да бъде използван за назначаване на функция на последна зона. Когато оп-

цията е разрешена, клавишът 0 служи за включване на системата, ако е натиснат по Време за излизане. Фабрично е забранена.

11 ЛОКАЛНО-ЧАСТИЧНО - LOCAL PART - Опцията ЛОКАЛНО-ЧАСТИЧНО позволява на инженера да забрани (изключи) изхода комуникатор-Ала

рма "Взлом", когато системата е включена частично. Изходът Аларма остава активен, когато включването на системата е пълно. Фабрично опцията е забранена.

При тази опция се игнорират всякакви задръжки на сирена, когато системата или група са включени чрез Part Guard.

12 ПОСТОЯНЕН НАДПИС - BANNER - Инженерът може да използва тази опция за да създаде собствен постоянен надпис на дисплея. за потребителя. При въвеждането на опцията инженерът може да промени единия или двата реда, ако е необходимо. Избиране на 1 = ГОРЕН РЕД (TOP LINE), 2 = ДОЛЕН РЕД (BOTTOM LINE). На дисплея се пише с букви и цифри.

- избира горен регистър, долен регистър или библиотеката

>A <B - избира букви и думи

00-500 - избира букви или думи

ent - позиционира избраните символи/думи

esc - програмира и завършва опция

* - изтрива символи

Постоянния надпис (BANNER) се появява на дисплея всеки път, когато някаква част на системата се изключва.

13 ПАНИК АЛАРМА СЪС ЗАДРЪЖКА - PA DELAY - Тази опция позволява да се програмира зона PA DELAY ZONE с закъснение 1-60 секунди. Фабричното закъснение е 60 секунди.

14 КЛЮЧ-НИВО - KEY/SW LEVEL - Използвайки тази опция инженерът може да присвои код на достъп с ниво 0-6 на зона, програмирана като KEYSWITCH. Когато нивото е присвоено, чрез тази зона Keyswitch може да бъде нулирана системата, ПА и Антисаботажна аларма, в зависимост от нивата за нулиране на тези параметри.

15 ТЕКСТ - TEXT - Този параметър позволява да бъдат записани две символни последователности. Едната е системния идентификатор ID и другата е мястото на панела, което се използва за дисплея в системното меню 23.

1. Системния ИД - 8-символни идентификатор на системата.

2. Място на панела - 16-символно съобщение, къде се монтира панела.

16 ВРЕМЕ ЗА ТЕСТВАНЕ НА ФАЛШИВО СРАБОТВАЩИ ДАТЧИЦИ - SOAK TIME - Брой дни (0-14), когато зоните могат да бъдат тествани за фалшиво сработващи датчици, се определя чрез този параметър. Фабрично = 7 дни.

17 ПОВТОРНО ПУСКАНЕ - RESTART - Този параметър позволява да бъде направено повторно конфигуриране на системата без да има необходимост от отстраняване и повторно свързване на захранването. Ще бъде издаден сигнал за внимание, последван от изискване за потвърждение. След това системата издава съобщение PLEASE WAIT - RESTARTING SYSTEM - МОЛЯ ИЗЧАКАЙТЕ - ПОВТОРНО ВКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА. Конфигурирането става за няколко секунди. Когато конфигурирането е завършено, на дисплея се връща постоянния надпис - BANNER. При повторно пускане - RESTART - се приемат всички модули, които са били добавени към системата, но ще се задействува аларма, ако има отворени някои антисаботажни контакти или ако се открият липсващи модули. Тази функция съществува в Инженерския режим.

18 СПИРАНЕ НА ВКЛЮЧВАНЕ - STOP SET - Този параметър позволява на инженера да предотврати включването на системата, ако при включването е имало неизправност на линията (LINE FAIL) или в мрежовото захранване (MAINS FAIL). Потребителят няма да има възможност да шунтира или нулира системата, докато зоната не бъде възстановена. Фабрично 0 = ИЗКЛ (OFF), 1 = ВКЛ (ON).

19 ЧАСТИЧНА АЛАРМА - PART ALARM - Този параметър позволява на инженера да спре изходите за СИРЕНАТА (BELL) и за мигалка при тяхно активиране, когато системата е включена ЧАСТИЧНО (PART). 0 = ЗАБРАНЕНО, 1 = РАЗРЕШЕНО (фабрично е 0, опцията е забранена, СИРЕНА/МИГАЛКА са активни.

1 = опцията е разрешена, Сирена/Мигалка са изключени, когато системата е включена частично.

Вътрешната сирена, вход и изход и комуникатор са действащи.

20 ЗАДРЪЖКА НА ЗАХРАНВАНЕТО - POWER DELAY - Всички изходи, програмирани с функция неизправност в променливотоковото захранване (AC Fail), могат да имат закъснение между 0-50 минути, което позволява захранването да бъде възстановено преди да има сигнализация за неизправност. Фабричното време е 30 минути.

21 НУЛИРАНЕ НА МЕНИДЖЪРСКИЯ КОД - RESET MGR - Този параметър ще се използва само, ако Главния Мениджърски Код е изгубен или трябва да бъде възстановен. Въвеждането на този параметър веднага нулира Главния Мениджърски Код обратно към фабричното му значение 1234. Текущото значение се изтрива. ВНИМАНИЕ - ТЕКУЩИЯ МЕНИДЖЪРСКИ КОД ЩЕ БЪДЕ ИЗТРИТ.

22 НУЛИРАНЕ НА ПАНИК АЛАРМА - RESET PA - Тази опция се използва за програмиране на нивото на кода 0-7, чрез който може да бъде нулирана системата след Паник Аларма (ПА).
Фабрично ниво е 6 (Мениджър).

23 РАЗПЕЧАТКА НА КОДОВЕ - PRINT CODES - Чрез тази опция, когато е определена, мениджърът може да разпечата ПИН на всеки от потребителите. Когато тази опция е разрешена, мениджъра ще получи разпечатка на ПИН на всеки потребител. Фабрично опцията е забранена.

24 АЛАРМА ПРИ ИЗЛИЗАНЕ - EXIT ALARM - Тази опция, ако е разрешена, ще означава, че всички зони, освен FINAL и EXIT, ще задействуват пълна аларма, ако бъдат отворени в периода за излизане. Фабрично е забранено.
ВНИМАНИЕ: Тази опция може да бъде използвана само, когато е специфицирана.

25 ЦЯЛОСТНО КОПИРАНЕ - GLOBAL COPY - Чрез тази опция се копира функцията на избрана зона за всички зони, които следват след избраната зона. За да се използва тази опция, избраната зона първо трябва да бъде програмирана за желаната функция. След това опцията се въвежда и се използват клавишите >A или <B за адреса на избраната зона. Натискане на ent ще промени всички зони, започвайки от зоната, която е на дисплея, до последната зона със същата функция, както на избраната зона.

26 ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ - FORSED - Тази опция позволява на инженера да разрешава или да забранява опция 14 - FORSED SET от менюто. Фабрично тази опция е забранена. Когато е разрешена, опцията FORSED SET ще бъде действаща.

27 ВРЕМЕ ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА НАРУШЕНА ЗОНА - CST DEBOUNCE -
Време за разпознаване на нарушена зона може да бъде регулирано чрез използване на този параметър. Допустимия диапазон е 60 - 1000 милисекунди (0.06 сек-1 сек). Фабричното време е 300 мсек. Всички въвеждания се закръглят със стъпка 20 мсек.

28 РАЗПЕЧАТКА - ON-LINE PRINT - Фабричното състояние на принтера е ВКЛ, което означава, че принтера може да бъде подключен

повсяко време и може да бъде направена желаната разпечатка на системата. Чрез този параметър принтера се превключва в режим ON LINE и се изисква принтер да бъде подклучен постоянно. Събитията ще се разпечатват тогава, когато те се случват.

0 = ЗАБРАНЕНО 1 = РАЗРЕШЕНО (on-line).

29 НИВО НА ПЕЧАТ - ON-LINE LEVEL- Параметърът "Ниво на печат" представлява опция за избор на вида на разпечатваната информация, когато принтера е подклучен.

0 = ОСНОВНА РАЗПЕЧАТКА (включване, изключване, аларми)

1 = ПЪЛНА РАЗПЕЧАТКА (включване, изключване, аларми, модификации)

Фабрично = 0.

30 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА

31 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА

32 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА

33 СЕКРЕТЕН КОД - SECURITY CODE - (Galaxy 60, 500) Инженерския код може да бъде променян произволно всеки ден в 09.00 часа. Инженерът по поддръжка трябва да каже "код на деня" от главния офис. Произволният код, който се генерира, зависи от местния инженерски код, следователно всяка област, фирма, клон или дори система могат да имат свой собствен уникален охранителен код. Избирането на 1 = ВКЛ или на 0 = ИЗКЛ (фабрично).

34 ВРЕМЕ ЗА СВИКВАНЕ - COMFORT TIME - (Galaxy 60, 500) Системата може да бъде програмирана за период от време (0-14 дни), когато времето за влизане/излизане, времето за спиране, опитите за въвеждане на погрешни кодове се удвояват. Тази опция помага на новите или чужди потребители да се запознаят и да свикнат със системата. След като ВРЕМЕТО ЗА СВИКВАНЕ (COMFORT TIME) изтече, системата се връща към програмираното или фабричното състояние. Фабрично = 0 дни.

52 ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИ - PROGRAM ZONES - Тази системна опция се използва от инженера за програмиране или модифициране на всяка зона в системата. Опцията предоставя няколко атрибута на зона, които могат да се променят. Те подробно са описани по-долу.

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ
---------	----------

1. ФУНКЦИЯ	Избира се от 30 типа
FUNCTION	

2. ОПИСАНИЕ	16 символно буквенно-цифрово описание
DESCRIPTION	

- | | | |
|----|-------------------|---|
| 3. | ЗВЪНЧЕ
CHIME | Моментално задействуване на звънче, ако зона е отворена по време на изключена система |
| 4. | ШУНТИРАНЕ
OMIT | Възможността за шунтиране на зони може да бъде разрешена или забранена |
| 5. | ЧАСТИЧНО
PART | Зони с този атрибут могат да бъдат включени разделно |
| 6. | ГРУПА
GROUP | Зоните могат да бъдат групирани в подсистеми |

ЗАБЕЛЕЖКА: Groups се появява само, ако този атрибут е разрешен. ИЗБИРАНЕ НА ЗОНИ - SELECTING ZONES - При въвеждане на опцията, на дисплея се появява първата зона на системата и на горната линия се появява адрес, напр., "1001", функция, напр., FINAL, GROUP, напр.1, а на дол-

Part,

ната линия се появява описание, напр., "TOOL ROOM STORE". Натискането на клавиш # ще покаже състоянието на Chime, Omit и

например, COP, -O-, C-P. Наличието на буква означава, че функцията е разрешена: c=chime o=omit, p=part.

След изобразяването на първата зона всички зони на системата могат да бъдат изобразени или избрани. За преглед на зоните и за въвеждане на адреса за избор на отделна зона се използват клавишите >A или <B. Курсорът под адрес сочи, откъде започва адресът.

бъдат

АТРИБУТИ - ATTRIBUTES - След като желаната зона е на дисплея, атрибутите могат да

прегледани, първо, чрез натискане на ent и след това чрез използване на клавишите >A или <B за изобразяване на желания атрибут.

Когато атрибута е избран и е на дисплея, той може да бъде въведен за модифициране чрез натискане на ent .

ФУНКЦИЯ - FUNCTION - При въвеждането на
 "FUNC-
 TION" се изобразява адреса и текущата функ-
 ция на зоната заедно с номера на функцията.
 Функциите могат да се прегледат, напред или
 назад, чрез използване на клавишите >A и
 <B. Аналогично функция може да бъде избрана
 направо чрез използване на номера на функ-
 цията. Въвеждане, например, на 19 веднага
 ще
 изобрази функцията на зона 19 = FIRE.
 След като желаната функция е на дисплея, зо-
 ната може да бъде програмирана чрез натис-
 кане на ent . Зоната се програмира с
 тази функция и изображението се връща към
 ниво 1 - FUNCTION.
 ЗАБЕЛЕЖКА : Добавянето на * към FINAL
 зо-
 на преди натискане на ent ще увеличи
 времето за влизане на тази зона два пъти.
 ОПИСАНИЕ - DESCRIPTOR - Всяка зона може да
 бъде определена чрез 16 буквенно-цифрово
 описание. Това описание може да бъде със-
 тавено чрез влизане в 2-DESCRIPTOR и из-
 бор на буква или опция Library. При натис-
 кането на ent за въвеждане на опция
 DESCRIPTOR на долната линия се изобразява
 азбуката. Курсорът на горния ред
 показва, къ-
 де ще бъде програмиран следващия символ.
 Мигащия курсор на долния ред сочи избра-
 ния символ. Натискането на >A или <B ще
 премества азбуката вляво или вдясно докато
 следващия символ не дойде над мигащия кур-
 сор. Когато желания символ е позициониран,
 натискането на ent ще го премести на
 по-
 зицията на курсора на горния ред. Клавиш
 * може да бъде използван за изтри-
 ване на символи.
 ШРИФТ НА ТЕКСТА И БИБЛИОТЕКА - TEXT CASE AND
 LIBRARY-След въвеждането на опция "Описание"
 всички буквенно-цифрови символи са
 представе-

Инженерът

ни на ГОРНИЯ РЕГИСТЪР (UPPER CASE).

може да смени символите на "долния регистър" чрез еднократно натискане на клавиш # . Използвайки този клавиш инженерът може да съставя думи с главни и малки букви.

и,

Повторното натискане на клавиш # показва първата дума от Библиотека заедно с номера

номер.

например, 001 = ABOVE. Думите могат да бъдат прегледани чрез използване на клавишите >A или <B и избрани направо чрез тяхния

да

Когато желаната дума е на дисплея, тя може

бъде програмирана на горната линия от

положе-

нието на курсора. Думите могат да бъдат

макси-

мално с 12 символа и се пишат само с главни букви. Клавишът * може да бъде

използуван

за изтриване на символи (по един).

Приложение

2 съдържа подробности за азбуката и

Библиоте-

ката.

ЗВЪНЧЕ - CHIME - Зоновия атрибут 3 е CHIME. Инженерът може да програмира всички избрани зони с активиране на звънче, когато системата е изключена. Потребителят може да забранява или разрешава всички зони със звънче чрез опция 2-CHIME от бързото меню. ИЗБОР И ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗВЪНЧЕ. Когато опцията Chime е на дисплея, натискането на

ent

ще покаже статуса "звънче" на зоната, която ще бъде програмирана. Статуса е 0 = забранено или 1 = разрешено. Клавишите >A или <B могат да бъдат използвани за превключване на статуса или клавишите 1 или 2 се използват за избор на желания статус - натискането на ent ще програмира статуса. Натискане на esc ще анулира

всички промени, които са били направени.

ШУНТИРАНЕ - OMIT - Зоновият атрибут 4 избира OMIT. Всички зони фабрично са с разрешено "шунтиране". Всички зони могат да бъдат програмирани с забранена или разрешена функция "шунтиране". Потребителят може да шунтира зоните чрез опция 0 - OMIT ZONES от менюто.

ИЗБОР И ПРОГРАМИРАНЕ НА ШУНТИРАНЕТО. Когато опцията OMIT е на дисплея, натискането на `ent` ще покаже статуса на "шунтиране" на зоната, която ще бъде програмирана в

момента.

Статуса е или 1 = Разрешено или 0 = Забранено. Клавишите `>A` и `<B` могат да бъдат използвани за превключване на статуса или клавишите 1 или 2 за избор на желаня статус. Натискане на `ent` ще програмира статуса. Натискане на `esc` ще анулира всички промени, които са били направени.

ЧАСТИЧНО - PART - Зоновият атрибут 5 избира PART. Фабрично всички зони с разрешено PART. Инженерът може да програмира всяка зона да работи като зона с "частично включване". Потребителят може да включва всички зони с частично включване чрез функционален клавиш `<B`.

ИЗБОР И ПРОГРАМИРАНЕ НА "ЧАСТИЧНО". Когато опцията PART е на дисплея, натискането на `ent` ще покаже статуса на "частично включване" за зоната, която ще бъде програмирана в момента. Статуса е или 0 = Забранено или 1 = Разрешено. Клавишите `>A` или `<B` се използват за превключване на статуса или клавишите 1 или 2 могат да бъдат използвани за избор на желаня статус. Натискане на `ent` ще програмира статуса. Натискане на `esc` ще анулира всички промени, които са били направени.

ГРУПА - GROUP - Зоновият атрибут 6 избира GROUP. "Група" е достъпна за изобразяване и модифициране само, ако първо тази опция е била разрешена. Атрибутът GROUP позволява

на инженера да назначи зона към системна "Група". Зони могат да бъдат назначени само към една от достъпните ГРУПИ. Фабрично всички зони се отнасят към GROUP 1 .

ИЗБОР И ПРОГРАМИРАНЕ НА ГРУПА. Когато опцията GROUP е на дисплея, натискането на `ent` ще покаже на долната линия групата, към която принадлежи зоната. Групата може да бъде променена чрез използването на

кла-

виш `>A` или чрез натискане на съответстващия номер на Група 1-8 и след това натискането на `ent` завършва програмирането. Натискането на `esc` анулира всички промени.

направе-

КРАЙНО И ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН - FINAL and PUSH SET- Зоните, програмирани с функция

"Fi-

nal or Push Set" имат допълнителен атрибут. Използвайки тази допълнителна възможност, инженерът може да определи, кои други групи също могат да бъдат включени чрез използване на една зона "Final or Push Set". Допълнителния атрибут става достъпен чрез натискане на `*`, когато се изобразява модифициране на Групата. Това действие ще въведе звездичка на екрана и след нея следва номера на същата група, например, 1*1-.

Кур-

сорът подсеща инженера да добави повече номера на групи на екрана, например, 1*12-. Курсорът ще подсеща за повече въвеждания, ако системата поддържа повече Групи. Записът 1*12 означава, че тази зона може да бъде включена и в двете Групи 1 и 2, ако те се включват по едно и също време, т.е. включване на повече от една група. Натискането

на

`ent` ще програмира модифициране, докато натискането на `esc` ще анулира всички

на-

правени промени.

Зоните Secure Final и Part Final също са подходящи за тези функционални опции.

Тази функция, когато се използва заедно с логика на групово включване (меню 63), също осигурява общ групов вход да не се включва, докато всички други групи не бъдат включени.

ТИПОВЕ ЗОНИ

01 КРАЙНА - FINAL - Зони, програмирани като КРАЙНА (FINAL), ще започват и ще завършват процедурата за влизане или излизане. При отварянето на тази зона, когато е включена системата, започва да тече времето за влизане. Отваряне и последващото затваряне на КРАЙНА зона по време на процедурата за излизане включва система-та, ако е осигурено затварянето на всички зони. Функцията на тази зона може да бъде разширена за включване на повече от една ГРУПА. Този тип зони записват активирането (+) и възстановяването (-) на събитията. Добавянето на * по време на програмирането на тази функция ще увеличи нормалното време за влизане два пъти.

02 ЗА ИЗЛИЗАНЕ - EXIT - Зоната за ИЗЛИЗАНЕ осигурява охрана в пространството между клавиатурата и КРАЙНА зона. Когато системата е включена, зоната за ИЗЛИЗАНЕ "се държи" точно както зона с функция МИГНОВЕННА. Обаче по време на включване и изключване тя не задействува аларма - а само отбелязва минаване.

03 МИГНОВЕННА - INTRUDER - При изключена система функцията МИГНОВЕННА е неактивна. Обаче при включване на системата активирането на този тип зони ще задействува пълна аларма. Фабрично е разрешено МИГНОВЕННИ зони да се шунтират.

04 24-ЧАСОВА - 24-HOURS - Функция 24-часа никога не се изключва и остава активна 24 часа. Ако активирането става при включено състояние, 24-часовата функция работи по същия начин, както и МИГНОВЕННА функция и задействува пълна аларма. При изключено състояние, 24-часовата функция задействува Локална Аларма -Local Alarm- (няма отдалечена сигнализация). 24-часовата функция изисква системно нулиране.

05 ОХРАНИТЕЛНА - SECURITY - Функция ОХРАНИТЕЛНА работи идентично на функция 24-часова, с изключение на това, че ОХРАНИТЕЛНА функция не изисква системно нулиране. Този тип зони записват активирането (+) и възстановяването (-) на събитията.

06 С ДВУКРАТНО ЗАДЕЙСТВУВАНЕ - DUAL - Функцията с ДВУКРАТНО

ЗАДЕЙСТВУВАНЕ (Double Knock) работи по същия начин, както и МИГ-НОВЕННА, с изключение на това, че алармата няма да се активира, докато не се получат две активирания от някаква зона DUAL по време на 20 минутен период при включено състояние.

07 ЗА ВЛИЗАНЕ - ENTRY - Тази функция започва процедурата за изключване по същия начин, както и функция КРАЙНА. Обаче по време на включване тя работи като зона за ИЗЛИЗАНЕ. По време на включено състояние, а ВЛИЗАНЕ работи като КРАЙНА функция. Тази функция обикновено се използва заедно с PUSH SET.

08 ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН - PUSH SET - Тази зонова функция се използва за завършване на включването. Системата най-често се включва чрез натискане на бутон за включване. Изходната сирена спира веднага при ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН. Системата се включва 4 секунди след задействването на PUSH SET. За това време вратите трябва да бъдат затворени. Функцията ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН остава неактивна до следващото включване. ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН може да бъде разширена за включване на повече от една ГРУПА.

09 КЛЮЧ - KEYSWITCH - Функцията КЛЮЧ позволява зоната да се използва като ключ ВКЛ/ИЗКЛ за цялата система. Задействването на зона КЛЮЧ ще стартира процедура за включване по време със съответното време за излизане. Системата ще се включи, когато се задействуват зони КРАЙНА или ВКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ БУТОН или в края на времето за излизане. Работата се състои в превключване на ВКЛ/ИЗКЛ. На зона КЛЮЧ може да бъде присвоено ниво за нулиране чрез системния параметър 22 - KEYSWITCH Level. Включването на атрибут PART в зона КЛЮЧ ще позволи да бъде направено частично включване на системата. Атрибутът GROUP определя на кои групи КЛЮЧ ще промени състоянието.

10 ОХРАНИТЕЛНА КРАЙНА - SECURE FINAL - Този тип зони имат различна функция в зависимост от това дали системата се включва или се изключва. Когато е включена, изключването или включването на функцията е като КРАЙНА. Когато системата е изключена, функцията е ОХРАНИТЕЛНА. Тази опция може да бъде разширена да включва повече от една група.

11 ЧАСТИЧНА КРАЙНА - PART FINAL - Функцията ЧАСТИЧНА КРАЙНА е зона КРАЙНА, която се променя на МИГНОВЕННА, когато системата се включва ЧАСТИЧНО.

12 ЧАСТИЧНА-ЗА ВЛИЗАНЕ - PART ENTRY - Функцията ЧАСТИЧНА-ЗА ВЛИЗАНЕ е зона ЗА ИЗЛИЗАНЕ, която се променя на функция ЗА ВЛИЗА-НЕ, когато системата се включва частично.

13 ПАНИК АЛАРМА - РА- Функцията ПА се използва за наблюдаване на зони ПА и активирането им задействува пълна аларма.

14 ПАНИК АЛАРМА "ТИХА" - РА SILENT - Функцията ПА "ТИХА" е същата както функция ПА, с изключение на това, че няма звукова или визуална индикация при активирането и (само сигнализация в център). При следващото въвеждане на код, дисплеят ще покаже ПА "ТИХА" и номерът на зоната. Този тип зони записват активирането (+) и възстановяването (-) на събитията.

15 ПАНИК АЛАРМА СЪС ЗАДРЪЖКА - РА DELAY - ПА СЪС ЗАДРЪЖКА е същата както и ПА, с изключение на това, че алармата може да бъде задръжана за 0 - 60 секунди. По време на периода за закъснение входно/изходни сирени са активни, за да подсетят потребителя, че задръжката тече. Въвеждането на действителен код или повторното активиране на ПА ще я спрат.

16 ПА "ТИХА" СЪС ЗАДРЪЖКА - РА DELAY SILENT - Функцията ПА "ТИХА" СЪС ЗАДРЪЖКА е същата както и ПА С ЗАДРЪЖКА, с изключение на това, че няма никаква звукова сигнализация.

17 ВРЪЗКА - LINK - Този тип зони нямат действаща функция, но могат да бъдат използвани за ВРЪЗКА на зона към изход в таблица на връзките. Активирането на ВРЪЗКИ се записва. Този тип зони записват активирането (+) и възстановяването (-) на събитията. ЗАБЕЛЕЖКА: Galaxy 8 няма таблица на връзките.

18 РЕЗЕРВНА - SPARE - Функцията РЕЗЕРВНА позволява да се изключи от системата зона, която не е била използвана.

19 ПОЖАРНА - FIRE - Функцията ПОЖАРНА позволява да се свърже системата с управляваща централа за пожар или датчици за пожар. При активиране на зоната, СИРЕНАта ще работи накъсано: ВКЛ (1000мс) и ИЗКЛ (500мс), докато не бъде нулирана. Функция "пожарна" има отделен изход.

20 АНТИСАБОТАЖНА - TAMPER - Функцията АНТИСАБОТАЖНА работи като антисаботажен контакт на зона МИГНОВЕННА, но дава възможност за самостоятелен антисаботажен контакт с всички съответстващи зони атрибути.

21 АНТИСАБОТАЖНА ЗА СИРЕНАТА - BELL TAMPER - Тази функция е същата, както и функция АНТИСАБОТАЖНА, но е предназначена за сирени, звънци и т.н.

22 ДВОЕН ЛЪЧ - BEAM PAIR - Тази функция е функция на зона МИГНОВЕННА, която е неактивна при включено състояние, докато две зони ДВОЕН ЛЪЧ не се отворят едновременно. От друга страна, зоните не се различават по функции от зона МИГНОВЕННА. Когато системата е изключена и при включване и изключване, действието на тази зона е същото както за зона МИГНОВЕННА. Системата няма да се включи, ако се отвори някаква една зона "двоен лъч" - зоните трябва да бъдат две, като първата е с четен адрес, а след това втора със следващия нечетен адрес. Нечетния адрес автоматически се включва като част на зона PAIR, независимо от функцията на зоната.

23 НИСКО НАПРЯЖЕНИЕ НА БАТЕРИЯТА - BATTERY LOW - Зоната се използва за наблюдаване за ниско напрежение на акумулаторната батерия и може да бъде програмирана като НИСКО НАПРЯЖЕНИЕ. За този тип зони се записва тяхното активиране (+) и възстановяване (-).

24 НЕИЗПРАВНОСТ НА ЛИНИЯТА- LINE FAIL - Функцията НЕИЗПРАВНОСТ

НА ЛИНИЯТА се използва, когато се изисква дистанционно сигнализиращо устройство да бъде контролирано за грешки в комуникацията.

По време на изключено състояние неизправността на линията ще задействува локална аларма - когато системата е включена, ще се игнорира всяка задръжка на сирена, която е програмирана. Ако има неизправност на линията в момента на включване, потребителят ще бъде ПРЕДУПРЕДЕН. Също така може да се предотврати включването, ако има неизправност на линията, чрез използване на системния параметър STOP SET.

25 НЕИЗПРАВНОСТ НА ЗАХРАНВАНЕТО - POWER FAIL - Функцията НЕИЗПРАВНОСТ НА ЗАХРАНВАНЕТО се използва, когато трябва да бъде контролирана повреда в захранването, например, дистанционно захранване. За този тип зони се записва тяхното активиране (+) и възстановяване (-).

26 ДНЕВНИК - LOG - Програмирането на зона с функция ДНЕВНИК позволява да се контролира зоната с време за ВКЛ и ИЗКЛ. Контролирането се прави непрекъснато.

27 ДИСТАНЦИОНЕН ДОСТЪП - REMOTE ACCESS - Този тип зони, кога-то са активни, предотвращават дистанционното обслужване.

28-32 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВАТ

33 ПОТРЕБИТЕЛ А - CUSTOM A (GALAXY 60, 500) - Функцията ПОТРЕБИТЕЛ А е зона, която е била съставена от инженера. Функцията се определя от инженера чрез използване на опция 64 - ASSEMBLE ZONE от меню. След като зоната нов тип ПОТРЕБИТЕЛ А е била съставена, тя може да бъде назначена за толкова много зони, колкото е необходимо.

АТРИБУТИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

- 01 ИЗХОДИ
- 02 СТАТУС
- 03 ВКЛЮЧВАНЕ
- 04 ДНЕВНИК

34 ПОТРЕБИТЕЛ В - CUSTOM B (GALAXY 60, 500) - Този тип зони също се съставят от инженера за да се удовлетворят по специални нужди. Този тип зони също се назначават от инженера чрез използване на опция 64 - ASSEMBLE ZONE.

35 ИЗХОД-ПАЗАЧ - EXITGUARD (Galaxy 60, 500) - Този тип функция се използва за контрол на врати. Той осигурява за зоновия шлейф собствен изход- сирена и ключ за нулиране/шунтиране. Зоната може да бъде шунтирана, чрез използване на ключа и ако се активира има собствен изход-сирена, който може да бъде нулиран чрез ключ. Активирането и също се съобщава чрез клавиатурата.

ПРИМЕР

ВРЪЗКА	ИЗТОЧНИК	НАЗНАЧЕНИЕ
01	1014	1015
02	1015	ВРЪЗКА "А"

В горния пример ВРЪЗКИ 01 и 02 се използват заедно за да се осигури EXITGUARD работа. Източникът във ВРЪЗКА 01 е зоноз адрес, програмиран като EXITGUARD. Аналогично във ВРЪЗКА 02 източникът е програмиран като EXITGUARD.

Назначението в 01 е зонава функция SECURITY. Когато EXITGUARD зо-

ната (ключът) е отворена, назначението е шунтирано, когато е затворена, то се инсталира повторно.

Назначението в 02 е функция ВРЪЗКА "А" (сирена), която ще се активира, ако охранителната зона (1015) се задействува. Отварянето на зона EXITGUARD (ключа) ще нулира ВРЪЗКА "А".

Работата се записва в дневника (Galaxy 60, 500).

36 МАСКА - MASK - Тази зонава функция се използва с датчици,

които способни да съобщават, че тяхното поле е било блокирано или

са маскирани самите датчици. Функцията е идентична на функцията на зона ОХРАНИТЕЛНА.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ИЗХОДИТЕ

53 ПРОГРАМИРАНЕ НА ИЗХОДИТЕ - PROGRAM
OUTPUTS

Тази системна опция позволява на инженера да модифицира или програмира всеки от системните

изходи. Опцията предоставя няколко атрибута за изход, които могат да бъдат променени за да удовлетворят местните изисквания.

Изходни-те атрибути са описани по-долу.

АТРИБУТ	ОПИСАНИЕ
1. ФУНКЦИЯ	1-65 типа за избор
2. РЕЖИМ	Работата на изхода може да бъде зададена, като: със самозадържане, им-пулс, следване.
3. ПОЛЯРНОСТ	Активното състояние и лярност могат да бъдат избрани.

4. ГРУПА

Всеки изход може да бъде назначен към 3-8 групи.

ЗАБЕЛЕЖКА: Група ще се появи на дисплея само, ако "ГРУПА" е разрешена.

ИЗБИРАНЕ НА ИЗХОДИ - SELECTING OUTPUTS - При въвеждане на опцията 53 = PROGRAM OUTPUTS на дисплея се появява първия изход на системата и на горната линия се появява адресът, например, "1001", функцията, например, "SET" и жимът на изхода, например, "R" (reflex). На долната линия се появява полярността, например, "POS" (положителна) и групите, например, G12-4-678.

След появяването на дисплея на първия изход, всеки друг изход може да бъде изобразен или избран. За преглед на изходите се използват клавишите >A или <B или направо се въвежда да желания адрес (започва от позицията на курсора) за избор на отделна зона.

АТРИБУТИ - ATTRIBUTES - След като желания изход е на дисплея, атрибутите могат да бъдат избрани за преглед или модифициране, първо, чрез натискане на ent и след това чрез използване на клавишите >A или <B за изобразяване на желания атрибут. Или може да бъде използван направо номерът на атрибута 1-4 за избор на функция. Когато желания атрибут е на дисплея, той може да бъде въведен чрез натискане на ent.

ИЗХОДИ НА КЛАВИАТУРАТА - KEYPAD OUTPUTS - Всяка системна клавиатура има напълно програмируем изход. По време на инженерския режим

клавиатура *15 се смята за "инженерска" клавиатура и следователно може да бъде свързана и отсъединена от системата без конфигурация.

Изходите на клавиатурата фабрично се програмират за функция "ИЗХОДНА/ВХОДНА СИРЕНА" (EXIT/ ENTRY HORN).

КОНТРОЛНА СИРЕНА - CONTROL HORN - Изходът на управляващо устройство ВИСОКОГОВОРИТЕЛ

(LOUD-SPEAKER) също е напълно програмируем.

на изход СИРЕНА е *99 и е за GALAXY 18, 60 и 500.

КЛАВИАТУРИ

ЦЕНТРАЛА	ЛИНИЯ	АДРЕСИ	ПРОГРАМА
8	1	0-15	*00-*15
18	1	0-15	*00-*15
60	1	0-15	*00-*15
500	1	0-4	*10-*14
	2	0-5	*20-*26
	3	0-5	*30-*36
	4	0-5	*40-*46

ЗАБЕЛЕЖКА: Адресите на клавиатура 13, 14, 15 на линия 1 са резервирани за RS 232,

и инженерна клавиатура, обаче могат да бъдат използвани за клавиатури, ако модули не са свързани.

- 1 ФУНКЦИЯ - FUNCTION - При въвеждане на 1 = OP FUNCTION се изобразява адресът на избрания изход и текущата функция на този адрес. А също така се изобразява номерът на функцията. Нови функции могат да бъдат

напред или назад чрез използване на клавишите >A или <B . Аналогично функция може да бъде избрана направо чрез въвеждане на номера и, например, при въвеждане на 16 на дисплея веднага ще се появи 16 = FIRE. След като желаната функция е на дисплея, изходът може да бъде програмиран с нова фу-

кция чрез натискане на `ent` .

Изходът се програмира с функция и изображението се връща към нивото на избрания атрибут 1 = `OP FUNKTION`. Разрешените функции са показани в таблицата.

2 РЕЖИМ НА ИЗХОДА - `OUTPUT MODE` - Всеки изход работи както се определя от функцията. Обаче всяка функция може да бъде модифицирана за да се удовлетворят местни или специални изисквания. Функцията може да бъде зададена като `СЪС САМОЗАДЪРЖАНЕ (LATCH)`, `ИМПУЛС (PULSE)` или `СЛЕДВАНЕ (REFLEX)`. Когато повторно се програмират всички функции от същия тип, те ще работят в същия режим.

1 = `СЪС САМОЗАДЪРЖАНЕ`. Ако е избран този режим, изходът ще остане активен, докато въвеждане на валиден код не нулира изхода.

2 = `СЛЕДВАНЕ`. Когато е избран режим "следване", изходът ще следва активността на събитието, свързано с този изход. Например, `SET` ще следва включването и изключването.

3 = `ИМПУЛС`. Когато се програмира "импулс", изходът ще остане активен за избраното време на импулса 2-300 секунди.

ПРОГРАМИРАНЕ НА "РЕЖИМ" - `PROGRAMMING "MODE"` -

След като адресът на желания изход е избран трябва да се избере атрибутът 2 = `OUTPUT MODE`. Той се въвежда чрез натискане на `ent` . Желания режим се избира чрез използване на клавишите `>A` или `<B` или чрез избиране на номер 1-3. След като избрания режим е на дисплея, той ще бъде програмиран чрез натискане на `ent` . При режим `ИМПУЛС` времето на импулса може да бъде избрано между 2-300 секунди.

Дисплеят ще се върне към опция 2 = `OUTPUT MODE`.

имат

- 3 ПОЛЯРНОСТ - POLARITY - Всеки системен изход може да състояние, реверсирано спрямо нормалното. Така изход, който обикновено включва- "ВКЛ", когато се активира, може да бъде реверсиран да бъде "ВКЛ" и да изключва- "ИЗКЛ", когато се активира. Всички изходи

полярност положителна (pos) или отрицателна (neg), когато се програмират. Всички изходи фабрично се програмират положителни (POS).

- 4 ГРУПА - GROUP - Този атрибут няма да се появи при програмирането на изходи, докато ГРУПА не бъде разрешена.

Изходът може да бъде назначен за повече от една групи. За да програмирате желаните групи въведете атрибут 4 = O/P Groups чрез натискане на `ent`.

След това използвайте числата 1-8 (в зависимост от системата Galaxy) за да изберете желаните групи. Избраните номера на групи ще се появят горе на дисплея. Групите, които се пропускат, се записват с тире.

След като желаните групи са на дисплея, натиснете `ent` за да се програмира изхода, свързан с тези групи. Натискането на `esc` вместо това, ще анулира всякакъв избор.

- СТАТУС НА ГРУПА - GROUP STATUS - Този групов атрибут предлага допълнителна възможност, която прави изхода зависим от състоянието включено/изключено на всяка от системните групи. Следователно, изход, програмиран със статус ГРУПА, ще бъде активен само тогава, когато програмираните състояния включено/изключено са удовлетворени. Например, изходът INTRUDER, който се използва за включване на комуникатор, може да бъде програмиран да бъде активен само , когато и двете групи са включени.

НАПРИМЕР: Groups 12

STATUS > SS

За да включите състоянията STATUS, натиснете клавиш *, след избиране на групите. Клавишът * може да бъде използван за преместване между групите и STATUS чрез >. Натискането на ent програмира и изпраща изображението на дисплея.

Разрешени състояния са S = ВКЛЮЧЕНО (SET)
U = ИЗКЛЮЧЕНО (UNSET)
- = няма значение

Т И П О В Е И З Х О Д И

01 СИРЕНИ - BELLS - Когато системата се включена, този изход задействува пълна аларма. Изходът СИРЕНА се активира за време на действие на сирената.

02 МИГАЛКА - STROBE - Изходът МИГАЛКА се активира при пълна аларма по време на включено състояние. Изходът се активира по време на действие на сирената.

03 ПАНИК АЛАРМА - PA - Изходът ПА се активира всеки път, когато някоя зона тип ПА се активира. Изходът остава активен, докато не бъде нулиран.

04 ВЗЛОМ - INTRUDER - Изходът ВЗЛОМ се активира при пълна аларма по време на включено състояние. Изходът не се възстановява при повторно автоматическо включване, но изисква системно нулиране.

05 САБОТАЖ - TAMPER - Изходът САБОТАЖ се активира всеки път, когато шлейф или антисаботажно устройство се активират. Изходът също ще се активира и при въвеждане на инженерския код. Изходът изисква нулиране на антисаботажна верига, но също така се възстановява при повторно автоматично включване.

06 24-ЧАСОВА - 24-HOURS - Изходът 24-ЧАСОВ се активира всеки път, когато се активира съответстваща 24-ЧАСОВА зона. Той изисква системно нулиране, но също така се възстановява при повторно

автоматическо включване.

07 НУЛИРАНЕ - RESET - Изходът тип Нулиране се използва като управляващ изход за запомняне или за нулиране на светодиоди на датчици.

08 КЛЮЧ ПОСТОЯНЕН ТОК- SWITCH DC - Този изход се използва за захранване на датчици, които изискват краткотрайно прекъсване на захранването за тяхното нулиране, например, датчици за счупване на стъкла, вибрационни датчици и т.н. Този изход се изключва приблизително за 1 секунда, когато се започва процедура за включване.

09 ВКЛЮЧВАНЕ - SET - Изходът ВКЛЮЧВАНЕ се активира, когато се активира системата (ГРУПА). Изходът се възстановява при повторно автоматично включване.

10 ИНЖЕНЕРСКИ - ENGINEER - Изходът ИНЖЕНЕРСКИ се активира, когато системата работи в Инженерски режим.

11 РЕЗЕРВЕН - SPARE - Изходът изобщо няма функция и се използва за определяне на изходи, които не са били използвани.

12 ГОТОВ - READY - Този изход се използва, когато всички зони в системата (група) са затворени и готови за включване.

13 ОХРАНИТЕЛЕН - SECURITY - Тези изходи работят по същия начин, както и 24-ЧАСОВИТЕ, обаче те не изискват системно нулиране.

14 НЕИЗПРАВНОСТ В ПРОМЕНЛИВОТОКОВОТО ЗАХРАНВАНЕ - AC FAIL - Този изход отразява състоянието на 220V захранване. Изходът е активен, когато има неизправност в променливотоковото захранване.

15 НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ НА БАТЕРИЯТА - BATTERY LOW - Този изход се активира всеки път, когато напрежението на батерията на управляващото устройство пада под 10.5 волта. Изходът се възстановява, когато напрежението се качва над 10.5 волта.

16 ПОЖАРЕН - FIRE - Изходът ПОЖАРЕН е предназначен за зони тип "пожарна". След активиране изходът се самозадържа, докато не се нулира.

17 СИРЕНА - HORN - Изходът СИРЕНА е изход за обща аларма и се активира чрез повечето зони и с местна и с пълна аларма. Активирането на ПОЖАРНА зона ще задействува изход СИРЕНА, която в случая ще работи накъсано: ВКЛ (500мс) и ИЗКЛ (100мс).

18 ВХОДНА/ИЗХОДНА СИРЕНА - Е/Е HORN - Този изход се използва за да осигури индикация за състоянието по време на включване и изключване на системата. Изходните състояния са следните:

1. ОБЩАА АЛАРМА	ВКЛ 500мс	ИЗКЛ 500мс
2. Излизане	- непрекъснато	
* 3. Прекъсване на излизане	- ВКЛ 100мс	ИЗКЛ 100мс
* 4. 75% от времето за излизане	- ВКЛ 200мс	ИЗКЛ 200мс
* 5. Включване	- ВКЛ 600мс	ИЗКЛ 600мс (2 пъти)
6. Нормално влизане	- ВКЛ 800мс	ИЗКЛ 200мс
* 7. 75% от времето за влизане	- ВКЛ 200мс	ИЗКЛ 200мс
* 8. ПОЖАРЕН	- ВКЛ 500мс	ИЗКЛ 100мс
9. ЗВЪНЧЕ	- ВКЛ 500мс	ИЗКЛ 400мс (2 пъти)

* Усилването на тези точки може да бъде различно за изходите на високоговорителя в зависимост от система Galaxy 18, 60 и 500.

19 ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ - PART SET - Изходът ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ се активира всеки път, когато се включва част от системата. Всяка група може да има изход ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ.

20 ПОТВЪРЖДАВАНЕ - CONFIRM - Този изход може да бъде използван за положителна идентификация, когато повече от една зона е била активирана. Когато има някакво "нарушение", системата изчака 5 секунди за да бъде то отстранено и ще активира тогава изход ПОДТВЪРЖДАВАНЕ, ако някаква зона е била активирана. Изходът пулсира за 2 секунди. Може да има до 4 активирания на изход ПОДТВЪРЖДАВАНЕ.

21 НЕИЗПРАВНОСТ НА ЛИНИЯТА - LINE FAIL - Изходът НЕИЗПРАВНОСТ НА ЛИНИЯТА ще се активира всеки път, когато се активира зона НЕИЗПРАВНОСТ НА ЛИНИЯТА или ако TELECOMS MODULE открива неизправ-

ност на линията, която продължава за повече от 30 секунди. Фабрично изходът се програмира за режим СЛЕДВАНЕ (REFLEX).

22-25 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВАТ

26 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ALERT (Galaxy 60, 500) - Този изход се активира чрез аларми ALERT, задействувани от управляващата централа, която не е могла да направи комуникация с дистанционен модулила клавиатура.

27 ПОЖАРЕН СЪС ЗАДРЪЖКА - FIRE DELAY (Galaxy 60, 500) - Изходът ПОЖАРЕН СЪС ЗАДРЪЖКА се активира чрез зона ПОЖАРНА, но този изход се задържа за период, който се определя чрез параметър ABORT TIME 0-300 секунди. Фабричното време е 60 секунди.

28 БЕЗ ПОВТОРНО ВКЛЮЧВАНЕ - NO RE-ARM (Galaxy 60, 500) - Този изход е идентичен на функцията на изход МИГАЛКА, с изключение на това, че не се включва повторно.

29 ТАЙМЕР А - TIMER A (Galaxy 60, 500) - Този изход се управлява чрез функцията на ТАЙМЕР А и ще се активира в съответствие с 7 дневната програма на ТАЙМЕР ВКЛ/ИЗКЛ.

30 ТАЙМЕР В - TIMER B (Galaxy 60, 500) - Този изход се управлява чрез функцията на ТАЙМЕР В и ще се активира в съответствие с 7 дневната програма на ТАЙМЕР ВКЛ/ИЗКЛ.

31 ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ - WALK TEST (Galaxy 60, 500) - Този изход се активира чрез функция "тестване чрез ходене" и се използва за разрешаване на светодиодите за тестване чрез ходене по време на този тест.

32 ШУНТИРАНЕ НА ЗОНА - ZONE OMIT (Galaxy 60, 500) - Изход, програмиран като ШУНТИРАНЕ НА ЗОНА, ще бъде активен всеки път, когато някаква зона в системата се шунтира чрез използване на опцията "шунтиране на зона".

33 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - WARNING (Galaxy 60, 500) - Този изход мо-

же да бъде използван за предупреждение, че някаква зона има висо-ко или ниско съпротивление. Тази зона ще бъде записана в дневника.

34 ПОТРЕБИТЕЛ А - CUSTOM А (Galaxy 60, 500) - Изходът тип ПО-ТРЕБИТЕЛ А е отделен изход за зона тип ПОТРЕБИТЕЛ А.

35 ПОТРЕБИТЕЛ В - CUSTOM В (Galaxy 60, 500) - Изходът тип ПО-ТРЕБИТЕЛ В е отделен изход за зона тип ПОТРЕБИТЕЛ В.

36 ТЕСТ - TEST (Galaxy 60, 500) - Всеки ден в 12:00 часа функцията на изход ТЕСТ се активира и всички изходи, програмирани като ТЕСТ, ще бъдат активирани за 2 секунди.

37 НУЛИРАНЕ - RESET RQD (Galaxy 60, 500) - Функцията на този изход ще бъде активна, когато системата изисква ниво за нулиране 7 за РА, Tamper или System.

38 МАСКА - MASK (Galaxy 60, 500) - Изходът МАСКА показва, че е бил маскиран датчик.

39 КОД - CODE (Galaxy 60, 500) - Функцията на този изход се активира чрез въвеждане на някакъв валиден код. Изходът трябва да бъде програмиран за Импулс, Самозадържане или Следване, ако е необходимо. Импулс = 2-300мс. Самозадържане = ВКЛ/ИЗКЛ с всяко въвеждане на код и Следване = е активно, когато е в меню.

40 НЕИЗПРАВНОСТ ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ - FAIL SET (Galaxy 60, 500) - Изходът НЕИЗПРАВНОСТ ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ ще се активира, ако системата (или ГРУПА) има неизправност при включване 300 секунди след края на програмираното време за излизане.

41-45 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВАТ (Galaxy 60, 500)

46 КЪСНО ВКЛЮЧВАНЕ - SET LATE (Galaxy 500) - Този изход ще се активира, ако системата не се включва в предварително програмираното време.

47 ПРЕДВАРИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ - UNSET EARLY (Galaxy 500) - Този

изход ще се активира, ако системата се изключва преди предварително програмираното време.

ЗАБЕЛЕЖКА: Виж 65 TIMERS за подробности.

48-50 НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВАТ (Galaxy 500)

51 ВРЪЗКА А (Galaxy 18,60,500)	ТИПОВЕ ИЗХОДНИ ВРЪЗКИ
52 ВРЪЗКА В (Galaxy 18,60,500)	Изходни връзки (LINK) нямат определена функция.
Те	
53 ВРЪЗКА С (Galaxy 18,60,500)	се използват заедно с
фу-	нкция LINK за избор на
на-	значение.Те предоставят
на	инженера заедно с начина
54 ВРЪЗКА D (Galaxy 18,60,500)	на активиране специфичен
55 ВРЪЗКА Е (Galaxy 18,60,500)	изходен адрес.
56 ВРЪЗКА F (Galaxy 60, 500)	Изходите ВРЪЗКА могат да
57 ВРЪЗКА G (Galaxy 60, 500)	бъдат превключени чрез
зо-	ни или потребителски
кодо-	ве. Работа на изход
58 ВРЪЗКА H (Galaxy 60, 500)	ще зависи от това, как
ВРЪЗКА	е програмиран: за какъв
той	режим и коя група. 5
59 ВРЪЗКА I (Galaxy 60, 500)	ДНИ ВРЪЗКИ (А-Е) са
ИЗХО-	рени за Galaxy 18. Galaxy
60 ВРЪЗКА J (Galaxy 60, 500)	60 и 500 имат 15 ИЗХОДНИ
осигу-	ВРЪЗКИ (А-О).
61 ВРЪЗКА K (Galaxy 60, 500)	Когато функция на зона
62 ВРЪЗКА L (Galaxy 60, 500)	ЗКА е источник за изход
ВРЪ-	ВРЪЗКА, тогава от точка
63 ВРЪЗКА M (Galaxy 60, 500)	
тип	
към	

64 ВРЪЗКА N (Galaxy 60, 500)	точка ВРЪЗКА е разрешена и
КОЛКО-	е толкова ефективна,
65 ВРЪЗКА O (Galaxy 60, 500)	то и директно свързване.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

ВХОДНИ ВРАТИ
 СВЕТОДИОДИ
 ОБЩО ПРЕВКЛЮЧВАНЕ
 УПРАВЛЕНИЕ НА ВИДЕОКОНТРОЛ
 АВТОМАТИЗАЦИЯ

54 ВРЪЗКИ - LINKS (Galaxy 18, 60, 500) - Опцията LINKS от ме-
 нюто предлага на инженера удобен метод на свързване на зони,
 функ-
 ции и кодове. Опцията ВРЪЗКИ се състои от таблица на ИСТОЧНИЦИ
 (SOURCES) и НАЗНАЧЕНИЯ (DESTINATIONS). При въвеждане на источник
 в таблицата срещу назначение, источника ще активира
 назначението.

Galaxy 18 = 16 Links
 Galaxy 60 = 32 Links
 Galaxy 500 = 99 Links

ИСТОЧНИК - SOURCE - Въвеждането на источник в таблицата може
 да бъде избрано от:

- a) Не се използва (фабрично)
- b) Адрес на зона
- c) Потребителски код

За избор на источник тип a, b или c се използва # .

НАЗНАЧЕНИЕ - DESTINATION - Въвеждането на назначение се
 прави

чрез избор на отделна функция на изход, например, 02 = STROBE.
 Когато е програмирано, активирането на ИСТОЧНИК ще активира
 всич-
 ки изходи, програмирани с функцията НАЗНАЧЕНИЕ, например, STROBE.

ТАБЛИЦА НА ВРЪЗКИ - Пример

ВРЪЗКА ¹	ИСТОЧНИК	НАЗНАЧЕНИЕ	ГРУПИ
01	1001	СИРЕНИ	1--45--8
02	1023	СИРЕНА	1-----
03	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
04	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
05	*03	ВРЪЗКА А	12-4---8
06	1014	ВРЪЗКА С	1-34--78
07	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
08	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
09	*14	СИРЕНА	1-3-----
10	*06	СИРЕНА	--3-----
11	1047	ВРЪЗКА Н	12-----
12	1047	ВРЪЗКА А	-----78
13	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
14	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
15	НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА	-	
16	1004	СИРЕНИ	123----8

ЗАБЕЛЕЖКА: * означава, че въвеждането на источник е потребителски код.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ВРЪЗКИ - PROGRAMMING LINKS -

За да се програмира първа връзка въведете опция 54 = ВРЪЗКИ и след това изберете, коя от връзките ще бъде програмирана.

Избор

се прави чрез директно въвеждане на номера на връзката или чрез използване на клавишите >А или <В.

на-

След като желаната връзка е на дисплея,

тиснете **ent** и на дисплея ще се появи "подсказка" за источника на връзка. Чрез използване на клавиш **#** могат да бъдат изобразени опции на источника:
а) не се използва

- b) 1001 = FINAL
- c) CODE 01 = USER

АДРЕС НА ЗОНА - ZONE ADDRESS - Ако желания
источник е адрес на зона, тогава адресът
може да бъде избран директно чрез въвежда-
нето му (от позицията на курсора) или чрез
използване на клавишите >A или <B за
позициониране на желания адрес на дисплея.
На дисплея също ще бъде изобразена функци-
ята на адреса на зона. Натискането на ent
при желания адрес ще програмира источника.

КОД - CODE - Когато код е желания источник,
тогава потребителят може да бъде избран

на -

право чрез въвеждане на потребителския но-
мер или чрез преглед на разрешения списък

с

помощта на клавишите >A или <B . На

дис -

плея също ще има потребителско име, ако е
програмирано. Натискането на ent при

же

лания потребителски номер ще програмира
источника. Кодовете ще бъдат изобразени
като *01, *02 и т.н.

След програмирането на источник, на дисплея
ще се появи "подсказка" за назначение.

Наз -

начението може да бъде функция на всеки

ра -

зрешен изход. Функциите могат да бъдат

пре -

гледани чрез използване на клавишите >A
или <B или избрани директно чрез

въвежда -

не на номера на изходната функция.

ФУНКЦИИ НА ВРЪЗКА - LINK FUNCTIONS - Има 15
изходни функции ВРЪЗКА А - ВРЪЗКА О. Този
тип изходи нямат функция, но предоставят

на

инженера заедно с метода на превключване
специфичен изходен адрес. Първо се програ-
мира адресът с функция на връзка.

ГРУПИ - GROUPS - Ако "ГРУПИ" е била разрешена, тогава всяка връзка може да бъде
назна- чена поне към една група. "Подсказка" на
гру- дисплея ще подсеща инженера, след въвеждане
на всяка връзка да се въведат желаните
пи.
След като групите са били назначени към
наз- връзка, след това те ще определят, кои
начения на връзката ще са активни.

55 ТЕСТВАНЕ НА ФАЛШИВО СРАБОТВАЩИ ДАТЧИЦИ -
SOAK - Опцията SOAK позволява на инженера
да постави избрани зони в ТЕСТ от 1-14
дни.
Когато зоните са установени за тестване на
фалшиво сработващи датчици, те няма да за-
действуват аларма , ако се активират, но
ще бъдат записани в дневника и съобщени при
изключване. Зони , определени за тестване
избра- SOAK, остават такива, докато не мине
ния брой дни без задействуване на аларма.
Периода за тестване на фалшиво сработващи
датчици започва от въвеждането на първата
зона, следващите допълнения не променят
този период.
Периода за тестване SOAK обаче се нулира
към пълния брой дни, ако аларма се
задейст- вува от някаква зона. Опцията SOAK
уведомя- ва, колко дни са останали.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИ SOAK - За да се въведе
зона в опция SOAK, първо трябва да се
наме- ри опцията 55 = SOAK и да се въведе чрез
натискане на ent . Дисплеят ще покаже
адреса на първата зона и функцията. Желаната

зона може да бъде избрана чрез използване на клавишите >A или <B или чрез директно въвеждане на адреса на зоната, който за адреса почва от позицията на курсора. Когато на желаната зона е на дисплея, натискането на клавиш # ще включи зоната към списък-ка на зони, поставени за тестване SOAK. Зони, избрани за тестване SOAK, ще бъдат изобразени като ON TEST. Когато са избрани всички зони за тестване за фалшиво сработващи датчици, натиснете esc за край на списъка и за връщане към опцията 55 = SOAK. Преди това дисплея ще покаже броя на останали дни за тестване SOAK.

След края на периода за тестване зоните ще продължат активно обслужване.

56 КОМУНИКАЦИИ - COMMUNICATIONS (GALAXY 8, 18, 60 и 500) - Централите Galaxy предлагат два метода за комуникация с външни устройства. Galaxy Telecoms Module (E050) осигурява два начина за комуникация чрез телефонната мрежа. Интерфейсът Galaxy RS 232 (B019) също осигурява два начина за комуникация, но с компютърна периферия.

МЕНЮ ЗА КОМУНИКАЦИЯ - Менюто за комуникация предлага начини за програмиране или на Telecoms Module или на интерфейс RS 232. Това меню е показано по долу.

1.0 TELECOMS MODULE - Galaxy Telecoms Module (E050) е допълнително устройство, което се добавя за всички централи Galaxy. Това е високо интелигентен и компактен модул, в който са интегрирани Цифров комуникатор (Digital communicator) и Модем. Модулът може да бъде свързан навсякъде в Комуникационната линия на Galaxy, която може да бъде дълга 1км.

Когато работи като Цифров Комуникатор, Telecoms Module предава алармените сигнали към централна станция, използвайки формата FAST FORMAT DTMF. Като Модем той може да бъде използван за задачи като копиране на програмата за мястото, презапис на тази програма и осигуряване на управлението на отдалечена клавиатура на централата Galaxy.

1.1 СХЕМА НА ВРЪЗКИТЕ

1.2 КОНФИГУРИРАНЕ TELECOMS - Модулът Telecoms може да бъде конфигуриран чрез първоначално захранване на панела Galaxy или използвайки RESTART (системен параметър 17). Модулът Telecoms автоматично се адресира като клавиатура 14 на линия 1 и поради това не може да се присвои адрес 14 на клавиатура на линия 1. ЗАБЕЛЕЖКА : В Galaxy 500 адресът 14 (E) се изобразява като клави-
атура 8.

1.3 ПРОГРАМИРАНЕ - Програмирането на комуникациите се извърш-
ва от клавиатурата на системата Galaxy (меню 56). Програмираните параметри се запомнят в панела Galaxy, а не в модула Telecoms. Менюто за комуникациите е показано в "Меню за комуникация". Раз-
решените опции са описани по-долу.

1.4 ОПЦИИ ЗА ЦИФРОВ КОМУНИКАТОР - Когато Модулът се използва
като Цифров Комуникатор първо влезте в меню DIGICOM и програмира-
йте параметри за избиране, последвани, ако е необходимо, от пара-
метрите TRIGGERING.
В менюто за избиране цялата необходима информация за комуникация-
та в централна станция може да бъде програмирана. Фабричните значения са описани по-долу и обикновено са подходящи за повече-
то случаи. Само ТЕЛЕФОН 1 (TELEPHONE 1) и НОМЕР НА КЛИЕНТА (ACCO-
UNT No) трябва да бъдат програмирани, а всякакво друго програмиране -ако е необходимо.

(1) ФОРМАТ

Модулът Telecoms позволява да се предават
ра-

да

злични формати. Съответстващ формат може
бъде избран от менюто.

1 - DTMF FAST FORMAT (фабрично)

2 - SIA (за бъдещо използване)

3 - Microtech (за бъдещо използване)

модула

Форматът DTMF FAST е разпространен най-много
и се осигурява в повечето централни стан-
ции. Формат Slow Format Communication с
Telecoms не се използва.

(2) ТЕЛЕФОНЕН ¹1

да

Това е главния телефонен номер, на който се
изпращат всички съобщения за аларми. Могат

си-

бъдат въведени до 24 символа, включвайки и
мвол * за пауза и символ # за изчакване
на тон.

* = "Пауза". При въвеждането на *
между избраните номера има пауза от 2 секун-
ди. Този символ може да бъде въведен няколко
пъти, например, * * * = 6 сек. пауза.

то-

= "Изчакване на тон". Въвеждането на

тонове

зи символ се използва тогава, когато трябва
да бъдат изчакани допълнително избрани

15

Времето за изчакване на всеки избран тон е

многократно

секунди. Може да бъде направено и

=

въвеждане на този символ, например, # # #

45 сек. изчакване на тон.

<B = Този клавиш може да бъде използван за
изтриване на символи.

(3) НОМЕР НА КЛИЕНТА

При използването на тази опция от менюто се въвежда уникалният номер на клиента. Номерът може да бъде дълъг от 1 до 8 цифри, макар че стандартно е 4 цифри.

Бутонът <В се използва за изтриване на номера.

Модулът Galaxy Telecom предлага възможността за 16-канален комуникатор (виж TRIGGERING).

ЗАБЕЛЕЖКА: Въвеждането на номера на клиента в тази опция автоматически копира номера за всички 16 канала и следователно презаписва всеки индивидуален номер на канала, който може да бъде програмиран.

(4) ПРИЕМНИК

Модулът Telecoms има три различни режима за избиране на телефонните номера.

1 = Единичен - Съобщава на един телефонен номер (фабрично).

2 = Двоен - Съобщава на два телефонни

3 = Алтернативен - Избират се два номера, като поне един не бъде избран успешно.

При избирането на Алтернативния режим броя

опити и последователността им за избиране на всеки от двата телефонни номера може да бъде програмирана по желание до 8 опита. В

ния пример (фабричен) ще се избира Телефон

след това Телефон 2, пак Телефон 1 и т.н.

В режим Двоен последователността на избиране винаги е 12121212.

дисплея, При въвеждането на режим ПРИЕМНИК на първо, ще се появи текущия режим.

(5) ТЕЛЕФОН ¹²

Алтер- Това въвеждане е за втори телефонен номер, когато се изискват приемници Двоен или нативен.Програмирането е както за Телефон ¹¹.

(6) ТИП НА ИЗБОР

увеличаване Модулът Galaxy Telecoms фабрично е програмиран за ИМПУЛСНО (PULSE) избиране. Импулсно избиране е универсално, обаче при

на броя на телефоните може да се осигури ТОНАЛНО (TONE) избиране.

АКО НЕ СТЕ СИГУРНИ, КАКЪВ Е ТИПЪТ НА ВАШАТА ЦЕНТРАЛА, ОСТАВЕТЕ ИМПУЛСНО ИЗБИРАНЕ.

дисп- При въвеждането на менюто DIAL TYPE, на лея, първо, ще се появи текущия тип. (Фабрич- но е Импулсно).

(7) АВТОМАТИЧЕН ТЕСТ (AUTOTEST)

не- Тестов код (9) може да бъде предаван всекидневно за препрограмираното време. Инженерът може да програмира точното време, което е обходимо за предаването. Фабричното време е

пре- 00:00, което е ИЗКЛ, и означава, че няма давания в полунощ. След въвеждането на AUTO-TEST времето се приема автоматически без да се натиска ent .

да (8) ИНЖЕНЕРСКИ ТЕСТ
Тази опция от менюто позволява на инженера да предава инженерски тестов код (9). При въвеж- дането на опцията инженерът ще има възможност да започне тест.
Информацията за текущото състояние на 16-те канала ще се изпраща заедно с тестовия код.

рабо- 1.5 ОПЦИИ TRIGGERING
Когато е избран формат DTMF Fast, Galaxy ти като 8 или 16-канален комуникатор и в работата си прилича на постоянно свързан комуникатор. Модулът Telecoms предава като 8-канален комуникатор, ако каналите 9-16 са програмирани като РЕЗЕРВНИ (SPARE).
програмира- Всичките 16 канала могат да бъдат ни индивидуално чрез избиране на 1.CHANNELS 1-16.

сле- (1) КАНАЛИ 1 - 16
Всеки канал може да бъде програмиран със дните атрибути.

- 1 = ИЗХОДНА ФУНКЦИЯ (OUTPUT FUNCTION)
- 2 = ИЗХОДЕН РЕЖИМ (OUTPUT MODE)
- 3 = ПОЛЯРНОСТ (POLARITY)
- 4 = ГРУПИ (GROUPS)

да (2) ИЗХОДНА ФУНКЦИЯ
Тази опция от менюто позволява на инженера

избере изходна функция за всеки от 1-16
кана-
ли. Изходната функция на канал 3 фабрично е
04-МИГНОВЕННА (INTRUDER). Всички останали
ка-
нали фабрично са програмирани за функция 11-
РЕЗЕРВНА (SPARE).
Инженерът може да избира функцията чрез
въве-
ждането на номера и или чрез използването
на
клавишите <B , >A . След като желаната
функция е на дисплея, натиснете **ent** за да
се програмира функцията за избрания канал.
При програмираната за канал 3 функция МИГНО-
ВЕННА, ще се предава кодът INTRUDER по този
канал, когато има задействуване на алар-

алар-
САМОЗАДЪРЖАНЕ
изпраща
(3) ИЗХОДЕН РЕЖИМ
Изходния режим определя, кога се нулира
меняя сигнал. Има три опции: СЪС
(LATCH), ИМПУЛС (PULSE) и СЛЕДВАНЕ (REFLEX).
Във всички случаи алармения сигнал се
при активирането на тригер.

1 = СЪС САМОЗАДЪРЖАНЕ - нулира се чрез вали-
ден код.
2 = ИМПУЛС - нулира се след изтичане на вре-
мето на импулс.
3 = СЛЕДВАНЕ - нулира се след възстановява-
нето на тригер.

Работа - Използвайте клавишите A за
преглед на опциите 1-3, след това натиснете
ent за програмирането.

Състояние - Състоянието определя работата на
възстановения канал. Състоянието може да
бъде
променено чрез използването на клавишът *
.
Разрешените опции са следните:

нулира, ка-

* = ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ - Когато се
нал изпраща код за възстановяване.

+ = ВКЛЮЧЕН/ИЗКЛЮЧЕН - Канал съобщава за
кодове включен/изключен (не функция).

алар-

" " = АЛАРМА - Канал само съобщава за
ма (не за възстановявяване).

Работа - Състоянието се променя на общ дисп-
лей чрез използването на клавиш * .

(4) ИЗХОДНА ПОЛЯРНОСТ

Този атрибут определя, кога ще бъде включен
каналът. Опциите са ПОЛОЖИТЕЛНА (POS фабрич-
но) и ОТРИЦАТЕЛНА (NEG) .

0 = ПОЛ. каналът се активира, когато изходът
се включва.

1 = ОТР. каналът се активира, когато изходът
се нулира.

Работа - Използвайте клавишите <В , >А
за преглед на опциите, след това натиснете
ent за програмирането.

(5) ГРУПИ

инженерът

Когато в Galaxy са разрешени групи,

про-

може да избира, с кои групи ще се включва

це-

грамирования канал. Може да бъде направен вся-
какъв избор на групи, това зависи само от

нтралата Galaxy, която се използва.

Работа - Използвайте клавишите с цифри 1-8
за разрешаване/забраняване на групи. Всички
групи фабрично са разрешени.

(6) НОМЕР НА КЛИЕНТА/КАНАЛ

При програмирането на Номера на клиента използвайте менюто DIALLING-ACCOUNT NO, след това всички 16 канала автоматически се програмират със същия номер. Тази опция (НОМЕР НА КЛИЕНТА/КАНАЛ - ACCOUNT/CHANNEL) позволява всеки канал да бъде програмиран, ако е необходимо, с отделен номер на клиента. НОМЕРЪТ НА КЛИЕНТА може да има от 1 до 8 цифри, стандартната дължина е 4 цифри.

ВНИМАНИЕ: При промяна на главния Номер на клиента в менюто 1=DIALLING, 3=ACCOUNT всичките отделни Номера на клиента, предварително програмирани за канали 1-16, ще се презапишат.

57 СИСТЕМЕН ПЕЧАТ - SYSTEM PRINT - Тази опция дава възможност на инженера да избира вида на желаната разпечатка. Изборът се прави от следващите опции на менюто.

01.- СИСТЕМНИ ДАННИ (23)

02.- КОДОВЕ (42)

03.- ПАРАМЕТРИ (51)

04.- ЗОНИ (52)

05.- ИЗХОДИ (53)

06.- ВРЪЗКИ (54)

07.- ДНЕВНИК (22)

08.- КОМУНИКАЦИЯ (58)

09.- ГРУПИ (63)

10.- КЛАВИАТУРИ (58)

11.- ВСИЧКО (точки 01-10)

ИЗБОР НА РАЗПЕЧАТКА - SELECTING A PRINT OUT

-

въвежда-

по-

разпеча-

по-

Желаната разпечатка се избира чрез не на номер 1-9. Принтера трябва да бъде дклучен преди да се прави избор на тка, в противен случай на дисплея ще се яви съобщение "PRINTER OFF-LINE". Когато се избира ДНЕВНИК, тогава инженерът се подсеща за група.

Всяка разпечатка може да бъде спряна по всяко време чрез натискане на `esc`.

58 КЛАВИАТУРА - KEYPAD - Всяка клавиатура Galaxy може да бъде програмирана индивидуално за следващите опции.

ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатура, която се използва, се идентифицира чрез адреса на мигация

кур-

сор.

1. Клавиш "А" - (опция меню) с или без код или ИЗКЛ.
2. Клавиш "В" - (опция меню) с или без код или ИЗКЛ.
3. Зумер имитация 1 = ВКЛ, 0 = ИЗКЛ
4. Подсветка 0 - 4
5. Заглушаване 1 = ВКЛ, 0 = ИЗКЛ
6. Групи на клавиатурата 1- 8 (без

Galaxy8)

ФАБРИЧНО 1. А (12)+ опция меню
2. В (13)+ опция меню
3. 1 = ВКЛ
4. 1
5. 0
6. 1 (1-8, ако групите са

разрешени)

наз-

фабрич-
на

- 1 КЛАВИШ А - Клавишът >А може да бъде програмиран за избор на всякаква опция от менюто. Инженерът използва тази опция за назначаване на опция от менюто и за програмиране на състояние (STATUS) на кода за да работи с потребителски код или без код (с едно натискане). 0 = ИЗКЛ [], 1 = с код [+], 2 = без код [-].
ЗАБЕЛЕЖКА: Потребители с нива 0, 1 и 2 нямат достъп към функции на клавишите А, В.
- 2 КЛАВИШ В - Клавишът <В може да бъде програмиран за избор на всякаква опция от менюто. Инженерът използва тази опция за назначаване на опция от менюто и за програмиране на състояние (STATUS) на кода за да работи с потребителски код или без потребителски код (с едно натискане). 0 = ИЗКЛ [], 1 = с код [+], 2 = без код [-].
ЗАБЕЛЕЖКА: Потребители с нива 0, 1 и 2 нямат достъп към функции на клавишите А, В.
- 3 ИМИТАЦИЯ - MIMIC - Тази опция позволява на инженера да превключва имитация ВКЛ или ИЗКЛ. Опцията ЗУМЕР ИМИТАЦИЯ определя, дали зумерът на клавиатура имитира функцията на изхода на клавиатурата. Изходът на клавиатурата фабрично се програмира за ВХОДНО/ИЗХОДНА Сирена и имитацията на Зумерно се програмира ВКЛ. Следователно зумерът клавиатурата фабрично работи като Изходна Сирена.
- 4 ПОДСВЕТКА - Всяка клавиатура може да бъде програмирана с различна подсветка. Избор се прави от следните опции:

0 = ВИНАГИ ИЗКЛ

1 = ВИНАГИ ВКЛ (фабрично)

2 = ВКЛ, когато системата е изключена, ИЗКЛ когато системата е включено, но е активна при използване на клавиатурата.

клавиш.

3 = ВКЛ по време на включване и изключване на системата. ВКЛ при натискане на

ИЗКЛ, когато се излиза от меню или при изтичане на таймера на клавиатурата.

4 = става ВКЛ, когато се натиска клавиш

. ИЗКЛ, когато се излиза от меню или изтича таймера на клавиатурата.

програми-

ЗАБЕЛЕЖКА: Фабрично подсветката се
ра 4.

ко

- 5 ЗАГЛУШАВАНЕ - Когато заглушаването е разрешено, тогава клавишите ще останат активни, но няма да се съпровождат с никаква звукова сигнализация и дисплеят ще бъде с постоянния надпис. Тази възможност подобрява охраната и намалява възможността за саботаж

гато клавиатурата е на публично място. Въвеждането на коректен код ще превключи клавиатурата в нормалното и състояние и тя ще се върне в състояние ЗАГЛУШАВАНЕ в края на времето за използване на клавиатурата.

- 6 ГРУПИ - Всяка клавиатура може да бъде назначена за избрани групи. Когато се програмира за отделни групи, тогава клавиатурите ще "отговарят" само на техните потребителски кодове и ще се изобразява информация само за същите групи.

- 59 БЪРЗО МЕНЮ - QUICK MENU (Galaxy 18,60,500) - Бързото Меню Galaxy може да бъде препрограмирано от инженера за избор на всякакви опции от менюто. Фабрично Бързото Меню се програмира както е показано по-долу.

ОПЦИЯ	МЕНЮ НОМЕР	НИВО
0 - Шунтиране на зони	(11)	3
1 - Форсирано включване	(14)	3
2 - Звънче	(15)	3
3 - Изобразяване на зони	(21)	4

4 - Изобразяване на дневник	(22)	4
5 - Печат	(24)	4
6 - Тестване чрез ходене	(31)	5
7 - Време/Дата	(41)	6
8 - Кодове	(42)	6
9 - Лятно време	(43)	6

Тези опции представляват най-често използва-
ни потребителски опции. Обаче инженерът може да използва опцията (59) БЪРЗО МЕНЮ за да промени списъка и да удовлетвори местните нужди.

МОДИФИЦИРАНЕ НА БЪРЗОТО МЕНЮ - За да се модифицира БЪРЗОТО МЕНЮ (59) въведете го чрез използване на клавишът `ent`. На дисплея ще се появи първата опция 0 = Шунтиране на зони. А също така ще бъдат изобразени номерът от менюто (11) и нивото на достъп (L=3). Чрез използване на клавишите `>A` или `<B` или чрез въвеждане на номер от бързото меню 0 = 9, изобразената опция може да бъде заменена с друга. Когато опцията е на дисплея, натиснете клавишът `ent` за да я въведете в режим за модификации. На дисплея сега ще бъде изобразена текущата опция, на пример 11 = ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ. Нова опция може да бъде избрана чрез номер от менюто или чрез използване на клавишите `>A` или `<B` за преглед. Когато новата опция от менюто ще бъде избрана, натиснете `ent` за

да

я програмирате в Бързото Меню.

Системата ще подреди бързото меню в нов ред в съответствие с нивото на достъп. Дублирани опции ще бъдат отхвърлени.

За да изтриете функция от QUICK USER MENU, изберете `*`, след това `ent`. В менюто
ще се появи съобщение "НЕ СЕ ИЗПОЛЗУВА".

функция от менюто предоставя на инженера диагностики в реални ус-

за проверка на работа на системата и на състоянията и. Проверките са следните:

1. ПАМЕТ - MEMORY - Този тест проверява, дали паметта е изправна и работи удовлетворително. Системата съобщава за "МИНАВА" (PASS) или "НЕИСПРАВНОСТ" (FAIL). Ако има неисправност, тогава се препоръчва "СТУДЕН СТАРТ" (COLD START).

2. КОМУНИКАЦИИ НА РАЗШИРИТЕЛЯ - RIO COMMS - Този тест съобщава за

състоянието на комуникациите между управляваща централа Galaxy и разширителите по време на тест. Galaxy постоянно тества последните 32 комуникации с разширителя (RIO) и съобщава за % на успешни комуникации с разширителите по време на този период. Посочения процент зависи от активността на зоните и антисаботажните конт-акти, следователно голямата активност ще намали значение на %. Информацията, която се изобразява, представлява % на успешни опити, например, 95% и напрежението на разширителя, например 13.8V.

3. КОМУНИКАЦИИ НА КЛАВИАТУРИТЕ - KEYPAD COMMS - Тази проверка е идентична на проверката при КОМУНИКАЦИИ НА РАЗШИРИТЕЛИТЕ, но без съобщение за напрежението, например, 85%.

4. КОМУНИКАЦИИ НА ЗАХРАНВАЩО УСТРОЙСТВО - PSU COMMS - Този тест проверява комуникациите между Galaxy и отдалечено ИНТЕЛИГЕНТНО (SMART) захранващо устройство (power supply units -PSU). Този тест е идентичен на теста на комуникациите на разширителя, но в този случай също се съобщава и за текущата консумация, например, 95%- 13.6V - 1.9A.

ПРИМЕР	75% и повече	= Системата е о`кей
	50 - 69%	= Необходимо е наблюдение
	49% и по малко	= Внимание

62 ПЪЛНО ТЕСТВАНЕ - FULL TEST (Galaxy 18, 60, 500) - Опцията ПЪЛНО ТЕСТВАНЕ е достъпна само за инженера. Опцията позволява на инженера да избере една зона и да направи пълно включване на сис-

темата. Когато системата се включва, зоната може да бъде активирана и да се задействува пълна аларма. Тази опция, следователно, позволява на инженера да направи пълно тестване на една зона,

включвайки и отдалечена сигнализация. Охранителни зони - 24-ЧАСО-

ВА, ПА, ПОЖАРНА и т.н. не се шунтират, но остават активни.

След въвеждането на опцията, първата зона е готова за тестване. Всяка зона може да бъде избрана чрез използване на клавишите >А

или <В или чрез директно въвеждане на адреса на зоната.

След като зоната е била избрана, натискане на клавиш `ent`, ще форсира включването на системата само с избраната зона. Активирането на зоната ще задействува пълна аларма.

63 ГРУПИ (Galaxy 18, 60, 500) - Опцията от меню ГРУПИ позволява на инженера:

1. Да РАЗРЕШАВА или ЗАБРАНЯВА режим ГРУПА.
2. Да програмира логиката на включване на ГРУПА.

1 РЕЖИМ "ГРУПА" - Тази опция се използва за разрешаване на функция ГРУПА (фабрично е забранена). Когато е разрешена, системните опции, които са необходими за групово програмиране, ще бъдат достъпни в менюто. В противен случай те не се появяват на дисплея.

РАЗРЕШАВАНЕ НА ГРУПИ - Въвеждането на опцията 63 ГРУПИ от меню, избирането на 1 - РЕЖИМ ГРУПА (GROUP MODE) и натискането на

`ent` осъществява модифициране на секция 1 = разрешено и 0 = забранено.

Натиснете 1 `ent` и за да се върнете към инженерския ПОСТОЯНЕН НАДПИС (BANNER) използвайте `esc`. Групите ще бъдат

разрешени при въвеждане на първия валиден код.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция забранява групи 2 - 8. Само точки, програмирани като ГРУПА 1, ще бъдат активни.

- 2 ЛОГИКА ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ГРУПА - SETTING LOGIC - Тази опция позволява на инженера да управлява включването на група в зависимост от състояние на други групи, например, група 1 може да бъде забранена за включване, докато групите 3, 7 и 8 също не бъдат вклю-

чени. Или група 7 може също да бъде забранена за включване, докато групите 2, 3, 5 и 8 също не бъдат включени. Всяка група може да има своя собствена логика на включване.

Въве-

ПРОГРАМИРАНЕ НА ЛОГИКАТА НА ВКЛЮЧВАНЕ-

дете опция 63 ГРУПИ от менюто и изберете 2 - SETTING LOGIC (ЛОГИКА НА ВКЛЮЧВАНЕ). Въведете тази опция и изберете желаната ГРУПА 1-8. Въведете избраната група и изберете състояние на всяка чрез използване на клавишите 1 - 8, които отговарят на групите 1-8.

Изберете S за включване, - няма значение.

След като желания избор е на дисплея, натиснете ent за програмирането му или esc за отмяната му.

ОСНОВНИ ЗАБЕЛЕЖКИ ЗА ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ГРУПИ

1. Всички зони фабрично са назначени към група 1.
2. Всички клавиатури, потребителски кодове и изходи фабрично са назначени към Групи 1-8
3. Изключете групите, които не се

използват, от

потребителските кодове, в противен случай тези групи ще се включват и ще се изключват дори и да не са програмирани.

4. Крайни зони могат да включват повече от една група (виж зони).
5. Изходи могат да бъдат назначени към всякакъв избор от групи. Също така изходите могат да бъдат зависими от състояние включено/изключено на други групи. Например, изходът "ВЗЛОМ" работи само, ако всички зони са включени.
6. След програмирането на зони, кодове, клавиатури и изходи към тяхни различни групи, те остават програмирани дори функцията Режим "Група" (63 групи) е забранена. Само Група 1 остава активна.

7. Връзки (опция 54) също могат да бъдат назначени с групи.
8. Управляващи централи Galaxy 60 и 500 имат многопотребителско програмно осигуряване, което позволява на 4 или 8 потребителя да работят със системата едновременно.

64 КОМБИНИРАНЕ НА ЗОНИ (Galaxy 60 и 500) - Тази опция от менюто позволява на инженера да комбинира две зонови функции за да сеудовлетворят специални потребителски изисквания. Те са известни като ПОТРЕБИТЕЛ А и ПОТРЕБИТЕЛ В. След като желаната зона функция е била комбинирана, тя може да бъде назначена към зони чрез използване на опция 52 за нормално програмирани зони.

При комбиниране на зона се използват 4 атрибута: 1 - ИЗХОДИ, 2 - СЪСТОЯНИЕ, 3 - ВКЛЮЧВАНЕ и 4 - ДНЕВНИК.

1 ИЗХОДИ - OUTPUTS - Всякакво количество изходи може да бъде назначено към потребителска зона. Те могат да бъдат избрани от съществуващите типове изходи. Всички изходи фабрично са ЗАБРАНЕНИ. След като изход е назначен към зоната ПОТРЕБИТЕЛ, също трябва да да бъде уточнено, кога изходът ще се задействува: по време на включена, изключена система или и в двете състояния. Изходите могат да бъдат избрани директно чрез въвеждане на номер на изход 01-65 или чрез използване на клавишите >A или <B за намиране на желания изход.

2 СЪСТОЯНИЕ - За всяка зона ПОТРЕБИТЕЛ може да бъде назначено работно състояние от 4 системни състояния: 1-ИЗКЛЮЧЕНО (UNSET), 2-ВЛИЗАНЕ/ИЗЛИЗАНЕ (ENTRY/EXIT), 3-ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ (PART SET), 4-ПЪЛНО ВКЛЮЧВАНЕ (FULL SET). Инженерът трябва да реши в колко от тези 4 състояния потребителската зона е активна, възможни са и комбинации. Когато се знае, в какво състояние зоната е активна, тогава трябва да се реши, какъв тип действие да се избере. Има два типа разрешени действия.

ЗАБРАНЕНО - Зоната е забранена в това състояние.

АЛАРМА - Превключва назначените изходи.

ВЛИЗАНЕ/ИЗЛИЗАНЕ - Зона се включва с програма за влизане/

излизане, както се определя с атрибут 3- ВКЛЮЧВАНЕ (SETTING) .

3 ВКЛЮЧВАНЕ - Когато потребителска зона се включва в програмите за влизане/излизане на системата, тогава трябва да бъде деклариран типа на включването за всяко от следните състояния: 1-ЗАПОЧВА

ВКЛЮЧВАНЕ (BEGINS SETTING), 2-ЗАПОЧВА ВЛИЗАНЕ (BEGINS ENTRY) и 3-ВКЛЮЧВА СИСТЕМАТА (SETS SYSTEM). Всяко от тези състояния трябва

да бъде разрешено или забранено, ако е необходимо.

4 ДНЕВНИК - Инженерът може да определи, дали потребителската зона

ще се записва в дневника на събитията.Изборът се прави от ЗАБРАНЕ

НО, ВЛИЗАНЕ/ИЗЛИЗАНЕ, ВСИЧКО АКТИВНО, АЛАРМИ. Всички въвеждания в

дневника, свързани с потребителска зона, ще се следят за отваряне

(+) и затваряне (-) .

5 ПРИМЕР

СТЪПКИ

1. Изисквания към зона "Тиха" ПА, когато системата е изклю-

ВЛИЗАНЕ/

чена, но е пълна ПА,когато системата е ВКЛЮЧЕНА ЧАСТИЧНО.

ИЗЛИЗАНЕ се игнорира.

2. Избор: Потребител А или В Потребител А

3. Определяне на изходи и кога са активни 03-ПА - Активен е при включ/изкл.
02-Мигалка - Активен е при включ.
01-Сирени - Активен е при включ.

4. Определяне на състояние 1-Изключено - Аларма
2-Влизане/Излизане - Забранено
3-Частично Включване - Аларма
4-Пълно Включване - Забранено

5. Избор на действие при включване В този пример не се използва

6. Какво ще се записва в дневника Аларми

ПРОГРАМИРАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКА ЗОНА

ра-

Гъвкавостта на тази опция позволява да се

нова

зширят възможностите на системата. Това е важно, защото инженерът напълно е запознат със системата и има ясна представа, какъв тип

зона е необходим.

Програмиране на зона: (виж сл. страница)

60

65 ТАЙМЕРИ- TIMERS - Управлението на Galaxy

и 500 предоставя два таймера, които могат да бъдат програмирани с време за ВКЛ и ИЗКЛ за всеки ден. При въвеждане на * вместо време, състояние на ТАЙМЕРА няма да се промени. Това е удобно за игнориране на ВКЛ/ИЗКЛ на времената.

нева

След като програмата е била включена, таймерът ще превключва изход ВКЛ/ИЗКЛ ТАЙМЕР или управляващи потребителски кодове, които са били назначени към Временна Зона А или В. Така че потребителските кодове ще бъдат

лидни между време за ВКЛ и следващото време за ИЗКЛ. Чрез използване на опцията 45 УПРАВЛЕНИЕ НА ТАЙМЕР и с помощта на мениджърския код могат да се превключват таймери ВКЛ/ИЗКЛ.

Опциите на таймер са:

1 = ТАЙМЕР А

2 = ТАЙМЕР В

3 = АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ/НАБЛЮДЕНИЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Потребителски кодове могат да бъдат назначени към временни зони (виж 42-КОДОВЕ).

АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ - AUTOSSET - Galaxy

автоматич- 500 може да бъде програмирано за
но включване и изключване на избрани групи
в предварително определени времена.

АВТОМА- ТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ използва времена, програ-
мирани в ТАЙМЕР В, в противен случай ТАЙ-
МЕР В работи като нормален. Потребителят
може да програмира до 5 периода "отпуск"
(виж опцията 45-УПРАВЛЕНИЕ НА ТАЙМЕР от
менюто).

Автомати- НАБЛЮДЕНИЕ - MONITOR - Ако вместо
чно включване е избрано Наблюдение, тогава
чрез тази опция ще се прави наблюдение на
включване и изключване и ще се включват

из- ходите "КЪСНО ВКЛЮЧВАНЕ" и "РАННО

ИЗКЛЮЧВА- НЕ" във времената на ТАЙМЕР В.

ОПЦИИ

- 1 = АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ/НАБЛЮДЕНИЕ
(0 = ИЗКЛ, 1 = ВКЛ, 2 = НАБЛЮДЕНИЕ)
- 2 = ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (0 - 30 мин)
- 3 = УДЪЛЖАВАНЕ (0-99 мин)
- 4 = ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ (0/1)
- 5 = ГРУПИ (1-8)

1 СЪСТОЯНИЕ - Разрешава или забранява авто-
матичното включване/монитор

2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - В избраното време за ВКЛ
при АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ ще започне пре-
дупреждение и ще се задействува изходна си-
рена. В края на предупреждението системата
ще въведе програмата TIMED SET. По време на
предупреждение времето за предупреждение
може да бъде включено повторно чрез натис-
кане на клавиш **esc** . След като започне
включването по време клавишът **esc** не
може да бъде задействуван.

3 УДЪЛЖАВАНЕ - EXTENSION - Въвеждането на
пот- ребителски код по време на предупреждението
ще предизвика задържане на Автоматичното

повторе- Включване. Удължаването може да бъде
Удъл- но толкова пъти, колкото е необходимо.
жаване не е разрешено след започването на
включване по време.

4 ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ - **FORSE SET** - Тази опция позволява на инженера да задействува автоматично форсирано включване за да могат да бъдат шунтирани зони, отворени в края на Времето за Излизане (фабрично форсираното включване е забранено).

5 ГРУПИ - **GROUPS** - Групи, които трябва да бъдат включвани и изключвани автоматично чрез АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ, могат да бъдат избрани чрез въвеждане на 1-8. Групите, които не
са избрани, ще останат в ръчен режим.

допълнител 66 ПРЕДПРОВЕРКА - **PRE-CHECK (Galaxy 60, 500)** -
Тази функция на менюто предоставя
на възможност за охрана на системата чрез предупреждаване на потребителя за зони, които могат да бъдат неработещи. Функцията позволява на инженера да програмира всякакъв тип или брой зони за ПРЕДПРОВЕРКА и да избира подходящ режим на работа. Когато системата е в инженерски режим, предпроверка не може да бъде направена.

1 РЕЖИМ

1 = ЗАБРАНЕНО (фабрично)

2 = ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При включване на системата потребителят ще бъде предупреден за броя на избраните за предпроверка зони, които не

са

активни от момента на изключване на системата. Тестване на зоните не е задължително.

3 = АВТОМАТИЧНО
ТЕСТВАНЕ

Потребители пак получават предупреждение и информация за броя на

зоните, избра-

ни за предпроверка и които не са активни от момента на последното изключване на

системата. Обаче тези зони трябва да бъдат тествани, преди да бъде повторено включването на системата. За зони, тествани успешно, се съобщава чрез сирената за влизане/излизане. Последна тествана зона се отбелязва чрез двойно изсвирване.

4 = ФОРСИРАНА ПРОВЕРКА

Чрез тази опция потребителят трябва да тества всички предварително избрани зони, преди да бъде направено включване. За зони, тествани успешно, се съобщава чрез сирената за влизане/излизане. Последна тествана зона се отбелязва чрез двойно изсвирване.

2 ИЗБИРАНЕ НА ЗОНИ

Може да бъде избран адрес на всяка зона и назначен с функция ПРЕ-ДПРОВЕРКА. Инженерът може да избере или да се откаже от избор на зони, ако е необходимо. Изборът се прави чрез адреса на зона или чрез използване на клавишите за преглед >A или <B. След като избраната зона е на дисплея, клавишът # може да бъде използван за програмирането и за ПРЕДПРОВЕРКА. След като изборът е завършен, за излизане от този режим се използва клавишът esc.

Тестване на Зони

Когато потребител, след "подсказка", тества зона, определена за предпроверка, сирената за излизане/влизане ще издава веднъж сигнал за всяка тествана зона. Сирената за излизане/влизане ще издава сигнал два пъти, когато всички необходими зони са били тествани. На дисплея ще се появи "0 зони" и потребителят се подканва да продължи с включване.

67 ДИСТАНЦИОННО НУЛИРАНЕ - REMOTE RESET (Galaxy 8, 18, 60, 500) - Този параметър поз-

волява на инженера да избира и да включва ДИСТАЦИОННО НУЛИРАНЕ. Когато системата изисква такова НУЛИРАНЕ, на дисплея ще се появи номер. Този номер може да бъде заменен с друг, който, когато е въведен в Galaxy, ще НУЛИРА системата.

Главните станции имат различно декодиращо оборудване и инженерът трябва да избере съответствуващо нулиране на системата.

0 = ИЗКЛ (фабрично)

1 = SMS (4 цифри)

2 = Technistore(5 цифри) -изисква местно

МО-

дифициране(000-255)

3 = Microtech (6 цифри)

Нулирането е забранено по време на инженерския режим

GALAXY - Инструкция за потребителя

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. ВЪВЕДЕНИЕ
2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАВИАТУРАТА
3. ВКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА
4. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА
5. ОПЦИИ МЕНЮ

- 0 - ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ - OMIT ZONES
- 1 - ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ - FORSED SET
- 2 - РЕЖИМ ЗВЪНЧЕ - CHIME
- 3 - ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИ - DISPLAY ZONES
- 4 - ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ДНЕВНИК - DISPLAY LOG
- 5 - ПЕЧАТ - PRINT
- 6 - ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ - WALK TEST
- 7 - ВРЕМЕ И ДАТА - TIME/DATE
- 9 - ЛЯТНО ВРЕМЕ - SUMMER

6. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ФАЛШИВО ЗАДЕЙСТВУВАНИ АЛАРМИ

7. АЛАРМИ И ПОМОЩНИ СЪОБЩЕНИЯ

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Вашата система Galaxy, фактически, е компютър, който е бил разработен с помощта на последните достижения в програмното и апаратно осигуряване.

Първо и най-важно е това, че Galaxy удовлетворява всички Ваши нужди, свързани с охраната. Инженерът ще програмира и ще настрои системата точно към Вашите собствени изисквания.

Тези инструкции съдържат подробности, които най-много отговарят на изискванията за работа на Вашата система. Обаче, ако системата е била препрограмирана за да бъдат удовлетворени специални изисквания, тогава инженерът ще Ви обясни направените промени.

Системата е бърза и удобна за използване и се съпровожда с ясен текст и помощни съобщения. Въпреки това Вие трябва внимателно да прочетете това ръководство преди да използвате системата и да го запазите на подходящо, удобно място за бъдещи справки.

2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАВИАТУРАТА

КОДОВЕ 0 = 9

Преди потребителите да могат да използват системата, те трябва да се идентифицират с Персонален Идентификационен Номер (ПИН). Този номер се избира от 4, 5 или 6 цифри от клавишите 0-9.

КЛАВИШИ ЗА ПРЕГЛЕД

Всеки от тези клавиши ще бъде програмиран за активиране на една от системните опции. Натискането на клавиш >А след валиден код, ще стартира програмата за пълно включване. Едно натискане на клавишът <В ще стартира програмата за частично включване.

След като системна опция е била избрана, клавишите >А и <В сега могат да бъдат използвани като клавишите за преглед за изо-

бразяване на информацията напред или назад, ако е необходимо. Задържането на клавиш за преглед в натиснато състояние води до бърз преглед на списъка за опции, а следователно осигурява бърз достъп до информацията.

ВЪВЕЖДАНЕ - ENTER ent

Клавишът ent позволява на потребителите да въведат кодове, данни, да правят избор в системата или потребителско ниво 1-2 да включва на системата.

ИЗЛИЗАНЕ - ESCAPE esc

Този клавиш позволява на потребителя да анулира текущата опция и да се върне към предишното ниво на опция. Следващото натискане на

този клавиш винаги ще връща потребителя към началното изображение

(известно като ПОСТОЯНЕН НАДПИС).

Също така с помощта на клавиша esc се изтриват всякакви моди-

фикации на опция, които са били направени преди опцията да бъде отменена.

ДИЕЗ -

Клавишът # се използва за изобразяване на допълнителна информация, например, горен или долен регистър.

ЗВЕЗДИЧКА - *

Клавишът * се използва като специален функционален клавиш за осигуряване на допълнителни опции, например, разпечатване или изтриване на въведена информация.

ЛАМПА-ЗАХРАНВАНЕ - POWER LAMP

Този зелен светодиод свети, когато мрежовото захранване е включено

коректно. Изключването или отказ на захранването води до изгасване

на светодиода.

ЛАМПА-БАТЕРИЯ - BATTERY LAMP

Това е жълт светодиод, който свети постоянно, когато системата работи само на акумулаторна батерия (отказ на мрежовото захранване).

Ако напрежението на батерията спада под допустимото ниво, жъл-

тият светодиод започва да мига.

ПОСТОЯНЕН НАДПИС - BANNER

Постоянният надпис е съобщение, което се появява на дисплея, когато системата е снета от охрана. Това съобщение може да се променя при различни системи и може да бъде променено от инженера.

3. ВКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА

ВЪВЕЖДАНЕ НА КОД - НИВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ 1-2

Въвеждането на всяка цифра клавиатурата отбелязва с изсвирване и със * на дисплея. След като всички цифри са въведени, натискането на клавиш `ent` ще стартира програмата за включване.

ВЪВЕЖДАНЕ НА КОД - НИВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ 3-6

Въвеждането на всяка цифра клавиатурата отбелязва с изсвирване и със * на дисплея. След като всички цифри са въведени, натискането на клавиш `>` ще стартира програмата за включване.

АЛАРМА ПРИ НЕВАЛИДЕН КОД

При въвеждането на невалиден код на дисплея се появява съобщение "INVALID CODE". За да се предотврати търсене на код, системата "разрешава" само 6 въвеждания на невалидни кодове, преди да задействува аларма.

ПРЕДИ ВКЛЮЧВАНЕ

Преди включването на системата Вие трябва да се уверите, че всички врати и прозорци са затворени и че помещенията, охранявани от датчици за движение, са свободни от движение. След като сте сигурни в това, въведете Вашия код за да се вземе сградата под охрана.

ВРЕМЕ ЗА ИЗЛИЗАНЕ

Ако всички системни зони са затворени, на дисплея ще се появи времето в секунди, за което трябва да се напусне сградата. Напуснете сградата по съгласувания маршрут.

ЗВУКОСИГНАЛИЗАТОР

По време на периода за включване звукосигнализаторът ще работи непрекъснато, ако всички врати и датчици (зони) са готови. Ако зона е била активирана по време на периода за включване, звуко-сигнализаторът ще работи накъсано. Той също ще работи накъсано по

време на последните 25% от времето за включване за да предупреди, че остава малко време. Програмата за включване може да бъде спряна чрез натискане на `esc` .

ОТВАРЯНЕ НА ЗОНИ

Ако по време на включване са били отворени или затворени зони, то-

гава времето за излизане ще бъде нулирано и на дисплея ще се появи броя на отворените зони и подкана за тяхния преглед. Затварянето на зоните пак ще стартира времето за излизане.

ПОСЛЕДНА ВРАТА

Процедурата за включване завършва или при затваряне на ПОСЛЕДНАТА

врата или чрез натискане на бутона ТЕРМИНИРАНЕ (TERMINATOR) , сис-

темата ще се включи след 4 секунди. Звуковия сигнализатор ще издаде две позвънявания за да потвърди включването на системата.

ВКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА

Когато времето е истекло или е направено ръчно терминиране, дисплея става празен. Сега системата изисква коректно изключване.

4. ИЗКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА

ЧАСТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ

Частично включване на системата се постига чрез натискане на кла-виш `<` след Вашия код. Всички други възможности на включването

са същите, с изключение на това, че ще бъде включена само част от системата.

НОРМАЛНО ВЛИЗАНЕ

Изключването започва веднага след отваряне на последната врата или при активиране на зона за влизане. Звуковия сигнализатор ще работи бавно и потребителят трябва веднага да отиде до клавиатурата и да въведе валиден код, а след него или `>` или `<` или `ent` .

ОТКЛОНЯВАНЕ ОТ МАРШРУТА ЗА ВЛИЗАНЕ

При влизане в сградата потребителят трябва веднага да отиде до клавиатурата. Обаче, ако потребителят се отклони в защитена зона

и наруши зона, тогава ще бъде задействувана пълна аларма. Може да бъде извикана полиция и системата трябва да бъде нулирана.

БАВНО ВЛИЗАНЕ

Потребителят трябва да въведе код преди да изтече предписаното време за влизане. Ако потребителят надхвърли времето за влизане, ще бъде задействувана пълна аларма. За да се избегне тази ситуация, звуковия сигнализатор ще започне да работи бързо след изтичане на 75% от времето за влизане за да напомни на потребителя, че това време изтича.

АНУЛИРАНЕ НА АЛАРМИ За да анулира аларма потребителят трябва да отиде направо при клавиатурата и да въведе код, а след него **ent**.

Звуковия сигнализатор ще продължи да работи и на дисплея ще се появи активираната аларма или, ако активираните аларми са повече от една, заедно с опцията за прегледа им. Натиснете **ent** след прегледа на аларми. Натиснете **ent** за да се върнете към посто-яния надпис без изтриване на списъка на аларми.

ИНЖЕНЕРСКО НУЛИРАНЕ

Отделни типове аларми изискват посещение на инженера и след проверката им, нулиране на системата. Ако това се случи, потребителят няма да може да включи системата, докато не се направи това инженерско нулиране.

5. ОПЦИИ МЕНЮ

Системата предлага 10 опции, номерирани от 0 до 9, които могат да

бъдат избрани. След въвеждане на Вашия код и натискане на **ent** на дисплея ще се появи първата опция ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ. За да се избере опция, трябва да се въведе номера на опцията (0-9) или да се използват клавишите **>** или **<** за изобразяване на опцията. Списъка на опции (както всички списъци) се прави в цикъл, след оп-

ция 9 следва опция 0. Списъка на опциите и описанието им са показани по-долу.

ФАБРИЧЕН

МЕСТЕН

0 - ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ

0

1 -	ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ	1
2 -	РЕЖИМ ЗВЪНЧЕ	2
3 -	ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИ	3
4 -	ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ДНЕВНИКА	4
5 -	ПЕЧАТ	5
6 -	ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ	6
7 -	ВРЕМЕ/ДАТА	7
8 -	КОДОВЕ	8
9 -	ЛЯТНО ВРЕМЕ	9

Горния списък може да бъде променен от монтажника, за да се удов-
летворят Вашите специални изисквания. Ако промени са били напра-
вени, те трябва да бъдат отбелязани в местния списък.

0 - ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Тази опция позволява на потребителя да шунтира зони преди включ-
ване на системата. Зоните трябва да бъдат разрешени за
шунтиране,
в противен случай те не могат да бъдат изобразени. Зоните ще ос-
танат шунтирани само за едно включване.

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ ЗА ШУНТИРАНЕ

Въвеждането на валиден код, последван от **ent**, води до
появява-
не на дисплея на опцията 0 "OMIT ZONES".

ПРЕГЛЕД НА ЗОНИ

При въвеждане на опцията "ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ"
на дисплея ще се появи първата
зона, разрешена
за шунтиране. Разрешените за шунтиране зони
мо-
гат да бъдат прегледани чрез използване на
клавишите **>** или **<**. Помнете, че
задържане-
то на някой от тези клавиши в натиснато
поло-
же ние води до бърз преглед на зоните.

ШУНТИРАНЕ НА ЗОНИ

След като зоната, избрана за шунтиране, е на
дисплея, натискането на клавиш **#** ще
шунтира

зоната. Изобразяването на зоната информира потребителя, че тя е "ШУНТИРАНА". Използвайки клавишите за преглед могат да бъдат избрани за шунтиране по същия начин и други зони.

ВКЛЮЧВАНЕ С ШУНТИРАНИ ЗОНИ

След като списъка на шунтирани зони е попълнен, потребителят може да стартира

програмата

за включване чрез натискане на клавиш `ent`

.

Системата ще започне включване и на дисплея ще се появи съобщение за потребителя: колко зони са шунтирани. Клавишът `esc` може да бъде използван за връщане към опции на

меню-

то. Шунтирани зони ще останат шунтирани дори и след използване на клавиш `esc`.

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички шунтирани зони ще бъдат

за-

писани в дневника срещу потребителя.

1 - ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Опцията "Форсирано включване" позволява на потребителя автоматически да шунтира зони, които са отворени в момент на избора на

вклю-

чване на системата. Зоните не се изобразяват и не се избират. Зони, шунтирани по този начин, остават шунтирани само за едно

включване.

ИЗБИРАНЕ НА "ФОРСИРАНО ВКЛЮЧВАНЕ"

Опцията "Форсирано включване" се появява на дисплея след въвеждане на валиден код и натискане на `ent`. Избирайки 1, потребителят ще избере опцията за форсирано включване. За да стартира форсирано включване потребителят трябва още веднъж да натисне `ent`. На дисплея ще се появи броя зони, които са били шунтирани, и секундите, останали до

включване.

НЕСУНТИРАЕМИ ЗОНИ

Някои зони не могат да бъдат шунтирани от си-

стемата. В този случай те ще се появят на дисплея и времето за излизане се нулира. Тези зони трябва да бъдат затворени преди да свърши включването.

"ОПЦИЯТА НЕ Е РАЗРЕШЕНА"

Тази опция се осигурява от инженера, когато това се изисква специално. Опити да се избере опцията когато тя не е била разрешена, води до появяване на горното съобщение "OPTION NOT AVAILABLE".

2 - РЕЖИМ ЗВЪНЧЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Режим "ЗВЪНЧЕ" се включва чрез тази опция. Когато този режим е включен, тогава всички зони, програмирани от инженера за "звънче", ще активират сирена веднага след отварянето им.

ЗАБЕЛЕЖКА: В тази система всички зони не могат да бъдат от този тип зони.

ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА "ЗВЪНЧЕ" ВКЛ/ИЗКЛ

След въвеждане на потребителския код, трябва да се натиснат бутоните `ent` 2 за да се появи опцията "звънче" на дисплея. При натискане на `ent` още един път на дисплея се появява модификацията на режим "звънче". Чрез клавиш `>` се избира желаното състояние и натискането на `ent` ще завърши избора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Клавишите 1 и 2 също могат да бъдат използвани за избор на ИЗКЛ и ВКЛ съответно.

РЕЖИМ "ЗВЪНЧЕ"

Когато е включен на "вкл", звънчето ще остане активно, докато не бъде превключено обратно на "изкл". Зоните, които са били програмирани от инженера за "звънче", ще продължат да "звънят" всеки път, когато са активни.

Режим "Звънче" временно се спира, когато системата се включва или по време на активиране на аларма.

3 - ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Тази опция предоставя на потребителя метод

за проверка на всяка зона:на нейното описание и текущото състояние.

ОПЦИЯ "ИЗОБРАЗЯВАНЕ НА ЗОНИ"

За да се избере тази опция трябва да се въведе потребителския код, да се натисне `ent` , а след това клавиш 3. След като тази опция се появи на дисплея, зоните могат да бъдат изобразени пак чрез натискане на `ent` .

АДРЕС

Адресът на зона представлява уникален четири цифров номер, който се използва за идентификация и избиране, например, 1001.

ФУНКЦИЯ

Функцията на зона се изобразява на дисплея и определя работа на зоната, например, Мигновена, Пожарна и т.н.

СЪСТОЯНИЕ

Текущото състояние на зона се изобразява като информация за шлейфа - отворен или затворен и т.н.Тази информация се допълва с информация за функцията.

ОПИСАНИЕ

Описанието на зона, ако е програмирано, се появява на долната линия на дисплея. Описанието представлява буквенно-цифров текст и описва зоната в детайли, например, Западна служебна врата.

ИЗБИРАНЕ И ПРЕГЛЕД

При влизане в менюто за изобразяване на зони на дисплея винаги се появява адресът на първата зона 1001. Другите зони могат да бъдат прегледани чрез използване на клавишите `>` или `<` и също така чрез директно избиране на отделна зона, въвеждайки младшата половина на адреса на зоната.

ИЗЛИЗАНЕ

Клавишът `esc` анулира опцията и връща потребителя към опциите на менюто.

НАЗНАЧЕНИЕ

Тази опция предоставя на потребителя възможност да преглежда "историята" на системата. Всички събития са записани в детайли и нени в енергонезависима памет.

ПРЕГЛЕД НА ДНЕВНИКА

За да се избере опцията "Дневник" потребителят трябва да въведе код, а след това да се натиснат клавишите `ent 4`. След като опцията е на дисплея, тя може да бъде въведена пак чрез използване на клавиш `ent`.

СЪБИТИЯ

Събитията, разрешени за изобразяване, съдържат подробности на включването, изключването и алармите. За всяко събитие се отбелязва време-то и датата.

ИЗБИРАНЕ НА ДАТА

Задържайки в натиснато състояние един от клавишите за преглед `>` или `<` датите, записани в дневника, могат да бъдат прегледани бързо. При спиране на желаната дата ще се покаже първото събитие на тази дата. Клавишът `<` се използва за преглед на дневника "назад" във времето и клавишът `>` за "напред" във времето.

ПРЕГЛЕД НА ВСЯКО СЪБИТИЕ

Всички събития на някаква една дата могат да бъдат прегледани постепенно, на стъпки чрез използване на клавишите за преглед `>` и `<`.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Клавишът `#` може да бъде използван за изобразяване на допълнителна информация за някои събития. Тази информация се появява на долната линия. Информацията съдържа такива подробности като описание на зона, потребителски нива и каква клавиатура се използва.

ПЕЧАТ

Чрез подключен принтер потребителят може да получи разпечатка на "историята" на системата

само при натискане на клавиш `*`. Системата ще започне разпечатването от събитието, което е на дисплея, и ще свърши с последно събитие.

5 - ПЕЧАТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Опцията "Печат" дава възможност на потребителя да получи разпечатка за подробната работа на системата на хартия. Опцията изисква да има подключен към системата принтер.

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ

За да се избере опцията "Печат" трябва да се въведе валиден код, а след него `ent` и 5. В резултат на това опцията ще се появи на дисплея. При натискане на `ent` се изобразяват опциите, които могат да бъдат избрани. Използуването на клавиш `esc` ще спре опцията "Печат" на всеки стадий.

КОДОВЕ

При натискане на клавиш 1 ще стартира разпечатка на всички потребителски кодове, която съдържа номера на потребителя, името му, потребителското ниво и дължината на кода.

ЗОНИ

При избиране на опцията "Зони" ще се разпечатат всички подробности за всяка зона в системата: адресът на зоната, функцията и описанието и. Натискането на 2 избира тази опция.

ДНЕВНИК

Пълния дневник може да бъде разпечатан чрез избиране на 3. Разпечатката ще съдържа до 500 събития и подробна информация за време и дата на включване, изключване и аларми.

ВСИЧКО

В някои случаи потребителят може да иска разпечатка на всички опции КОДОВЕ, ЗОНИ и ДНЕВ-

НИК. В този случай при натискане на 4 ще се стартира разпечатка, започвайки от кодовете.

ПОМОЩНО СЪОБЩЕНИЕ

Ако разпечатването започва без да е бил под-ключен принтер, на дисплея ще се появи съоб-щение, че принтера не е свързан ("Printer off line).

6 - ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Опцията "Тестване чрез ходене" предлага метод за тестване на зони

за да може потребителят да се увери, че те работят коректно. Има две опции, разрешени за потребителя:

1. Потребителят може да тества всички зони по едно и също време.
2. Потребителят може да избере, кои точно зони ще бъдат тествани.

И в двата случая звуковия сигнализатор ще сочи, кога зона е отво- рена.

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ

За да се избере опцията "Тестване чрез ходене" въведете валиден код, а след него `ent` и опция от менюто 6. Опцията се появява на дисплея и сега може да бъде въведена чрез `ent`.

ВСИЧКИ ЗОНИ

Тази опция предлага тестване на ВСИЧКИ ЗОНИ или ИЗБРАНИ ЗОНИ. Изборът се прави чрез въве-ждане на 1 или 2. При ВСИЧКИ ЗОНИ тестването започва веднага и не е необходим избор, тъй като всички валидни зони са включени в тестването. Зоните, които не са разрешени за шунтиране, няма да бъдат показани на дисплея. Звуковия сигнализатор ще се включва всеки път когато зона се отваря и ще спира, когато вси-чки зони ще са затворени.

ИЗБРАНИ ЗОНИ

При избиране на опцията "ИЗБРАНИ ЗОНИ" чрез натискане на 2 на дисплея ще се появи първата зона на системата. Всяка зона може да бъде изобразена чрез използване на клавишите `>` или `<`. Когато зоната, която ще бъде

тества-

на е на дисплея, трябва да се натисне клавиш # . Сега зоната е готова за тестване. Други зони могат да бъдат подготвени за тестване по същия начин. Когато всички желани зони са избрани, натискането на ent ще стартира "ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ". За разлика от опцията "ВСИЧКИ ЗОНИ" тази опция ще включи нешунтираеми зони.

ЗАВЪРШВАНЕ НА "ТЕСТВАНЕ ЧРЕЗ ХОДЕНЕ"

За да се спре тази опция натиснете клавиш esc . В противен случай опцията остава активна 20 минути след последно натискане на клавиш.

7 - ВРЕМЕ/ДАТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Опцията "Време/Дата" позволява на потребителя да модифицира и времето (часове/минути) и датата (ден, месец, година) .

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ

Опцията се избира чрез въвеждане на валиден код, след него ent и опция от менюто 7. Опцията може да бъде въведена чрез ent . След като опцията е на дисплея, потребителят може да избира между (A) > време и (B) < дата.

ИЗБИРАНЕ НА ВРЕМЕ

Времето може да бъде модифицирано отделно от датата. За да изберете "Време" натиснете клавиш > (A). Сега на дисплея ще се появи "подсказка" за потребителя за НОВО ВРЕМЕ в часове и минути. Когато новото време е въведено, изображението на дисплея веднага ще се върне към екрана за избор на A или B. Системата не позволява на потребителя да въвежда невалидни времена. Въвеждането се спира чрез esc .

ИЗБИРАНЕ НА ДАТА

Датата може да бъде модифицирана отделно от времето. За да изберете "Дата" натиснете < . На дисплея ще се появи "подсказка" за НОВА ДАТА - ден, месец, година. След като новата дата е въведена, на дисплея веднага ще се появи денят на седмица, например, сряда, преди

изображението да се върне към екрана за избор на А или В. Системата не разрешава и не приема невалидни дати. Въвеждането се спира чрез `esc` .

8 - КОДОВЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Опцията "КОДОВЕ" предоставя МЕНИДЖЪРСКИ код заедно с начина за назначаване на кодове към потребителите. С помощта на мениджърския код може да се назначава и модифицира потребителското кодово число, името и нивото на потребителя.

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ

Опцията се избира, първо, чрез въвеждане на валиден мениджърски код, а след това на `ent` . След натискането на клавиш 8, опцията се появява на дисплея.

ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОДОВЕ

След като опцията "КОДОВЕ" е била въведена, чрез мениджърския код може да бъде показан всеки от потребителските кодове, използвайки клавиш `>` . Всеки код предлага избор за ПИН, ИМЕ и НИВО.

ПЕРСОНАЛЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР - ПИН

Всеки потребител се идентифицира чрез ПЕРСОНАЛЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР. Този ПИН може да бъде 4, 5 или 6 цифров и трябва да бъде уникален за системата. При въвеждане на ПИН за изтриване може да бъде използван клавишът `*` .

СЪСТАВЕНЕ НА ИМЕ

Когато опцията 02 "Модификация на име" е на дисплея, натиснете `ent` за да сте в режим на модификация. Използвайте клавиш `*` за да изтриете някакво съществуващо име. Клавишите `>` и `<` се използват за преместване на желанния символ на позицията на мигащия

курсор.

С помощта на клавиш `ent` символът се премества на позицията за име на горната линия. Тази процедура за преместване на символи (максимум 6) се продължава, докато името не бъде

попълнено. Клавишът # се използва за избор на долния или горния регистър. Когато 6 - символно име е попълнено, натискането на клавиш esc ще завърши програмирането, запомняйки модифицираното име. При натискането на esc се излиза от програмата.

ИЗБИРАНЕ НА НИВО

Нивото на кода определя, какви опции са разрешени за потребителя. Нивата са от 0 - 6 и са описани подолу:

НИВО	РАЗРЕШЕНИ ОПЦИИ
0	Нищо - при въвеждането на кода той се запомня в дневника на събитията
1	само включване
2	включване и изключване
3	като ниво 2 + шунтиране на зони, форсирано включване и "звънче"
4	като ниво 3 + изобразяване на
30 -	ни, дневник и печат
5	като ниво 4 + тестване чрез
ходене	
6	като ниво 5 + време/дата, кодове и лятно време.

ИЗТРИВАНЕ НА КОД

Опцията "КОДОВЕ" се избира, първо, чрез въвеждане на валиден мениджърски код, а след него ent . Опцията се появява на дисплея след избирането на клавиш 8. Когато потребителския код, който трябва да бъде изтрит, е на дисплея, натиснете ent . Когато модифицирания ПИН е на дисплея, натиснете ent , след това * и след това ent . Сега кода е изтрит.

9 - ЛЯТНО ВРЕМЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Чрез тази опция автоматически се регулира работата на часовника при преминаване на лятно часово време. В 02:00 часа на 31 март и 27 октомври времето ще бъде преместено с 1 час назад и напред съответно. Тази опция позволява, ако е необходимо, тези дати да бъдат променени.

ИЗБИРАНЕ НА ОПЦИЯ

За да се получи достъп към тази опция трябва да се въведе валиден код, а след него **ent**

Опцията се избира чрез натискане на 9.

ПРОМЯНА НА ДАТИ

За да се промени датата въведете опцията 9 и изберете или > (начало) или < (край) на лятното време съответно. На дисплея ще се

по-

яви "подсказка" за потребителя за промяна на ден и месец. След промяната новата дата (и)

ще

остане валидна за следващите години.

установе-

ЗАБЕЛЕЖКА: Системните дати фабрично

ни според Европейския стандарт - 31 март и

27

октомври.

6 - ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ ФАЛШИВО ЗАДЕЙСТВУВАНИ АЛАРМИ

Фалшивите аларми са неприятен проблем и могат да ви струват скъпо, ако започват да се случват често.

Предлагаме Ви 10 правила, които трябва да се спазват за да се предотврати фалшиво задействуване на аларми:

1. Вие трябва абсолютно да сте сигурни, че разбирате как работи алармената системата. Във Ваше отсъствие със системата трябва да работи човек, който е добре инструктиран за използването и.
2. Преди да напуснете страдата, трябва да се уверите, че всички врати и прозорци, които се охраняват, са затворени.
3. Ако използвате датчици тип "килимче", уверете се, че върху тях не са поставени мебели или други тежки предмети.
4. Трябва да се уверите и в това, че в помещения, където са инсталирани датчици за движение, няма никакви животни и птици. Особено внимание трябва да се обърне на това, че трябва да се елиминира всякакво движение в защитената област: въртящи се надписи, флуорисцентни лампи, Коледни украшения, електрически вентилатори

и т.н. Всички ненужни нагреватели или вентилационни системи трябва да бъдат изключени.

5. Винаги изпълнявайте процедурата за влизане/излизане, която е била съгласувана с инженера.

6. Работете с компонентите на алармата и проводниците внимателно и се уверете, че те не са повредени.

7. Консултирайте се с монтажника на алармата за промени на Вашата система, ако мислите, че те могат да окажат влияние на работата на алармата.

8. Винаги съобщавайте на монтажника за активиране на Вашата аларма. Ако е необходимо, ще Ви изпратят инженер за да провери системата.

9. Ако времето за отваряне и затваряне се наблюдава от централна станция, трябва да ги уведомявате за всякакви промени в съгласуваните времена или парола.

10. Системата има акумулаторна батерия, която осигурява работата на системата за ограничен период. Мрежовото захранване трябва се възстановява толкова бързо, колкото е възможно за да не се разреди акумулаторната батерия.

7. АЛАРМИ И ПОМОЩНИ СЪОБЩЕНИЯ

OTHER KEYPAD IN USE (Galaxy 8,18) - ИЗПОЛЗУВА
СЕ

Other keypad in use ДРУГА КЛАВИАТУРА
Това съобщение уведомява потребителя, че
система-та в момента се използва. В Galaxy 8 и 18 само
един потребител може да работи в едно и също
време.

Alarm in progress ALARM IN PROGRESS - АЛАРМА
Системата се намира в алармено състояние и то
трябва да бъде анулирано чрез въвеждането на
валиден код или задействането на ключ (key-

	switch).
PA reset required чрез менидж-	PA RESET REQUIRED - ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ НА ПА След като зона тип ПА (ПАНИК АЛАРМА) е била активирана, системата трябва да бъде нулирана въвеждане на код с високо ниво (например, жърски).
System reset required часова чрез	SYSTEM RESET REQUIRED - ИЗИСКВА СЕ СИСТЕМНО НУЛИРАНЕ След активирането на аларма, когато системата е била включена, или след активирането на 24-аларма системата ще трябва да бъде нулирана въвеждане на код с високо ниво, като, например, инженерски или мениджърски.
АНТИСАБОТАЖНО Tamper reset required на	TAMPER RESET REQUIRED - ИЗИСКВА СЕ НУЛИРАНЕ Активирането на антисаботажната аларма, когато системата е била изключена, изисква нулирането системата чрез въвеждането на инженерския код.
No entries	NO ENTRIES - НЯМА ВЪВЕЖДЕНИЯ Това съобщение се появява тогава, когато потребителят иска да прегледа дневника. Това съобщение означава, че няма нищо записано в списъка или дневника.
Invalid selection	INVALID SELECTION - НЕВАЛИДЕН ИЗБОР Избраната опция или въведеното значение са били невалидни или извън разрешения обхват.
Invalid code	INVALID CODE - НЕВАЛИДЕН КОД Въведения код не е регистриран в системната памет и е невалиден.
Option not available	OPTION NOT AVAILABLE - ОПЦИЯТА НЕ Е ДОСТЪПНА Опцията, която е била избрана, не е достъпна.