

CAPTAIN 6

Контролен панел – 6 зони



РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

Версия 6.XX

Съдържание

1. ПРЕДСТАВЯНЕ	4
1.1 Консумация	4
1.2 Характеристики.....	4
1.3 LCD Клавиатура	4
1.4 Контролен панел	5
1.4.1 Предпазители	5
1.5 Батерия.....	6
2. СВЪРЗВАНЕ И ОКАБЕЛЯВАНЕ	6
2.1 Системна шина(BUS).....	7
2.2 Z1-Z6 зони и захранване.....	7
2.2.1 Схеми на свързване.....	7
2.2.2 Зони с краен елемент(резистор)	7
2.3 Пожарен изход	7
2.4 Програмируем изход (PGM)	7
2.5 Изход сирена	7
2.6 Клавиатура	7
2.6.1 Настройка ID на клавиатурата	8
2.7 JP3: настройка краен елемент	8
2.8 Мрежово захранване AC 220V.....	8
2.9 Батерия	8
2.10 Зона 6 – ключова зона.....	9
3. ПРОГРАМИРАНЕ	9
3.1 Програмиране с програматор PRG-22.....	9
3.2 Програмиране с компютър.....	9
3.2.1 Локално	9
3.2.2 Отдалечено	10
3.2.3 Програмиране с LCD клавиатура	10
3.2.4 Параметри.....	10
3.2.5 Фабрични кодове	10
3.3 Инициализиране на клавиатурата	10
3.4 Час и Дата.....	11
4. ИНСТАЛАТОРСКО МЕНЮ.....	11
5. ПРОГРАМИРАНЕ НА СИСТЕМАТА	12
5.1 Зони	12
5.1.1 Чувствителност на зона.....	12
5.1.2 Характеристики на зона	12
5.1.3 Реакция на зона	12
5.1.4 Име на зона.....	13
5.2 Изход Сирена, изход Пожар	13
5.3 Конфигурация на системата	13
5.3.1 Config 1	13
5.3.2 Config 2	14
5.3.3 Config 3	14
5.3.4 Config 4	14
5.3.5 Config 5	15
5.3.6 Config 6	15
5.4 Реакция на системата	15
5.4.1 Реакция при „паник“ аларма	16
5.4.1 Реакция при отпадане на захранващото напрежение:	16
5.4.2 Реакция при отпадане на батерията.....	16
5.4.3 Реакция при прекъсване на телефонната линия	16
5.4.4 Реакция при прекъсване на зона	16
5.4.5 Реакция при активиране/деактивиране чрез ключова зона	17
5.5 Входно/Изходни времена.....	17
5.5.1 Дялове на системата	17
5.6 Смяна на инсталаторски код	17
5.7 Фабрични настройки & бързи настройки	18
5.7.1 Фабрични настройки	18
5.7.2 Бързи настройки	18
5.8 Възстановяване на главен код(master)	18

6.	ДЯЛОВЕ.....	18
7.	СЪВМЕСТИМИ ПРОДУКТИ.....	19
8.	ПРИЛОЖЕНИЯ – ФАБРИЧНИ ПАРАМЕТРИ	19
8.1	Конфигурация	20
8.2	Реакция.....	20
8.3	Характеристики на зона	20
8.4	Report format and default codes	21
8.5	Потребители & дялове	23
8.6	Времена.....	23
8.7	Фабрични кодове	23
9.	ПРИЛОЖЕНИЕ С – ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕКСТ	24

1/ ПРЕДСТАВЯНЕ

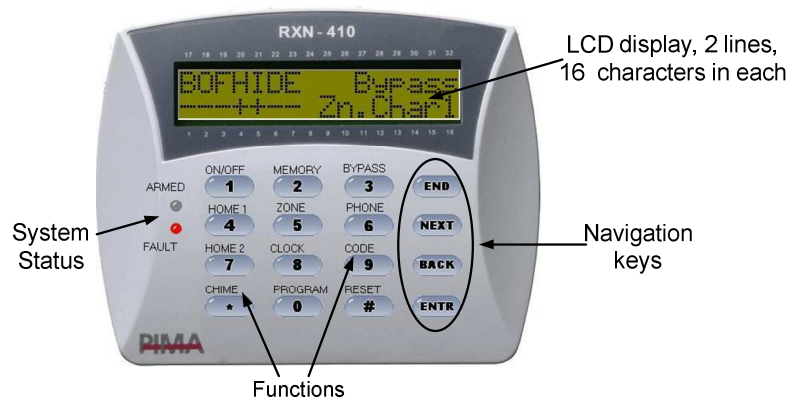
1.1. Консумация

Модул	Консумация
контролен панел Hunter-Pro	12VDC 80mA rms
Контролен панел Captain 8	12VDC 50mA rms
LCD клавиатура	12VDC 20mA rms
LCD клавиатура макс консумация	12VDC 110mA rms
I/O-8N	12VDC 70mA rms
I/O-16N	12VDC 80mA rms
I/O-R	12VDC 130mA rms
EXP-Universal	12VDC 10mA rms
net4pro	12VDC 100mA rms
net4pro-i	12VDC 70mA rms
OUT-1000	12VDC 15mA rms
IO-WN	13VDC 100mA rms
GSM-200	13.8VDC 250mA rms
MIC-200	12VDC 5mA rms
TRU/TRV	13.8VDC 10mA rms
VU-20N/U	12VDC 45mA rms
RXN-400/410	13.8VDC 15-20mA rms
SMS-100	13.8VDC 20mA rms
OUT-1000	12VDC 15mA rms
VVR	12VDC 360mA rms

1.2. Характеристики

- 6 зони, 2 Дяла
- LED и LCD клавиатури: LCD (RXN-400/410), LED (RX-6/406)
- До 6 клавиатури
- Два режима: Full and Home (частичен)
- System operations are fully logged, part in a non-volatile memory
- Различни кодове: Master, 8 потребителя, двуцифрен код за активация
- Потребителски код #8 може да задейства „паник“ аларма
- Байпас
- “Chime” режим за зона
- Вграден PSTN дайлер
- 2 key combinations for DURESS and FIRE codes
- Програмируем изход PGM
- Пожарен изход.

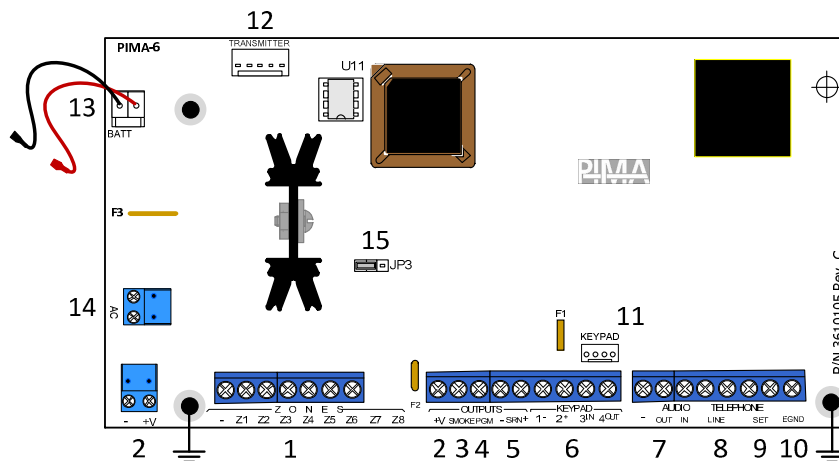
1.3. LCD Клавиатура



cx.1/ LCD keypad

CAPTAIN 6 се програмира с LCD клавиатура.

1.4. Контролен панел



сх.2/ CAPTAIN 6 Контролен панел

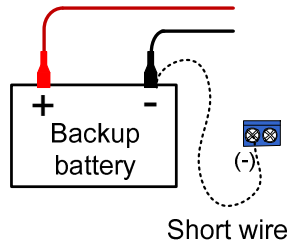
No.	Терминал	Описание
1	Z1-Z6	Входове на зони.
2	(+)/(-)	Захранване за детектори.
3	SMOKE	- Захранване за пожарен детектор. - Изхода ресетира пожарния детектор като прекъсва „маса“ за опр. време
4	PGM	Програмируем изход. Превключва състоянието си спрямо „маса“.
5	SRN +/-	- Изход сирена - Поддържа включване на до 2 пиезо сирени в паралел. Error! Reference source not found.
6	KEYPAD	- Клеми на системната шина (BUS): (+V)/ (-): захранване - IN/OUT: DATA - Свързване до 6 клавиатури - Поддържа всички PIMA LED клавиатури ⚠ Не използвайте това захранване за други устройства освен клавиатури
7	AUDIO (-) /IN/OUT	Клеми за свързване на гласов модул VU-20 и микрофон MIC-200
8	TELEPHONE LINE	клеми за свързване на телефонна линия
9	TELEPHONE SET	Изхода за свързване на телефон, факс и т.н.
10	EGND	- Earth Ground terminal. Can be used in areas of severe electrical activity (abnormal levels of lightning or electrical discharge). - When using PIMA's integrated transformer, earth ground is not required. Only when using external transformer and lightning conditions are severe, the EGND terminal can be used. - Connect the terminal to earth grounds, such as metal cold water pipe or AC power outlet ground
11	KEYPAD	Конектор за инсталторска клавиатура
12	Transmitter	Конектор за трансмитер TRV/TRU-100 и GSM комуникатор GSM-200
13	Backup Battery cables	- Червен: (+) - Черен: (-)
14	AC	14-16 VAC Мрежово захранване - Сечението на захр. кабел да не е по-малко от 0,75mm²
15	JP3	Джъмпер за зони с краен елемент

1.4.1. Предпазители

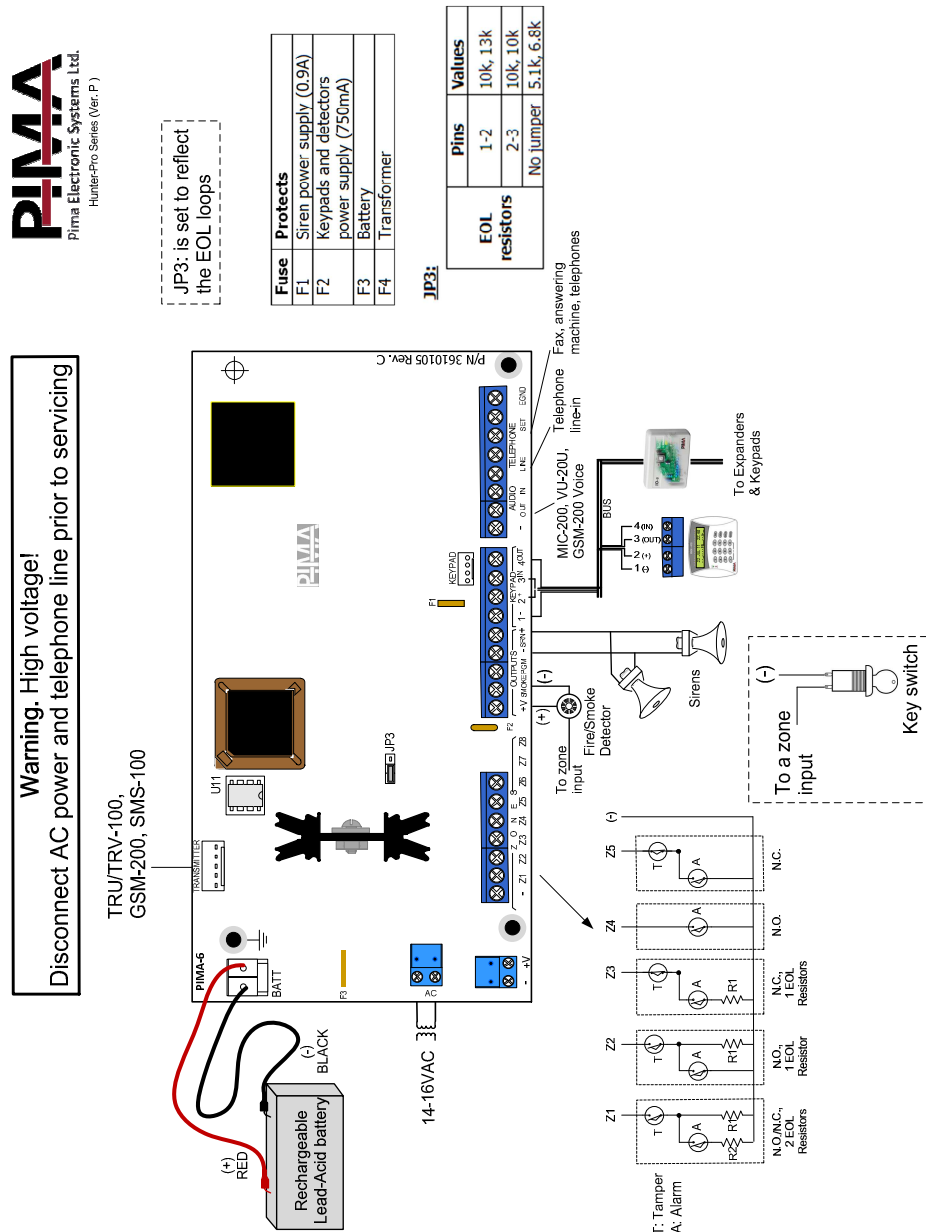
Предп.	детайли
F1	0.9A, захранване сирена
F2	750mA, Клавиатури и детектори
F3	Батерия

1.5. Батерия

- При отпадане на захранващото напрежение контролния панел се изключва ако напрежението на батерията спадне под 8V.
- При включване на контролния панел преди свързване на батерията първо се подава захранващото напрежение.
- При захранване на контролния панел само с батерия:
 - a) Свържете батерията.
 - b) Briefly short the Battery's (-) terminal to the control panel's (-) terminal. See the diagram.
 - c) The control panel will now power up.



2. СВЪРЗВАНЕ И ОКАБЕЛЯВАНЕ



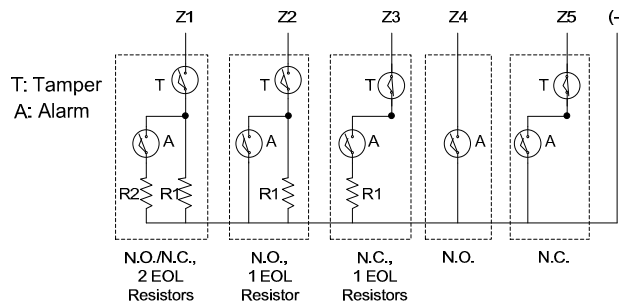
Cx.3/ CAPTAIN 6 схема на свързване

2.1. Системна шина (BUS)

- Системната шина се състои от 4 проводника: захранване - (+)/(-), DATA - (IN)/(OUT).
- Системната шина използва PIMA протокол.
- Общата дължина на системната шина е 500m.

2.2. Z1-Z6 зони и захранване

2.2.1. Схеми на свързване



Сх.4/ възможни места за свързване

2.2.2. Зони с краен елемент(резистор)

- Настройката на зона с краен елемент се прави от меню "Zone Characteristics", т. **Error! Reference source not found..**
- Броя на крайните елементи се избира в меню "Config. 5", т. 0.

2.3. Пожарен изход

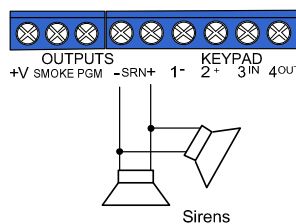
- При наличие на пожарен детектор в системата свържете захранването на детектора към този терминал и (-).
- При деактивиране на пожарна аларма изхода ще се изключи за 1 мин за да рестартира пожарния детектор.
- За ръчно рестартиране натиснете бутона .

2.4. Програмируем изход (PGM)

- Програмируем изход за свързване на трансмитер, GSN дайлер или друго устройство.

2.5. Изход сирена

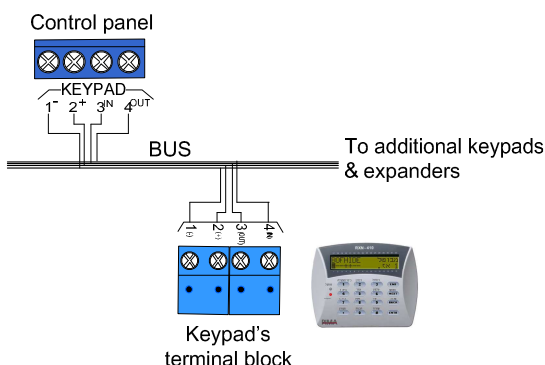
- Свържете сирената към терминалите (+)/(-), както е показано на схемата.
- За настройки на изхода за сирена т. **Error! Reference source not found..**
- Втора сирена може да бъде свързана в паралел.



Сх. 4/ свързване на сирената

2.6 Клавиатура

- Клавиатурите се свързват с контролния панел посредством системната шина(BUS).



Клавиатура	Контролен панел
1 -	1 -
2 +	2 +
3 OUT	3 IN
4 IN	4 OUT

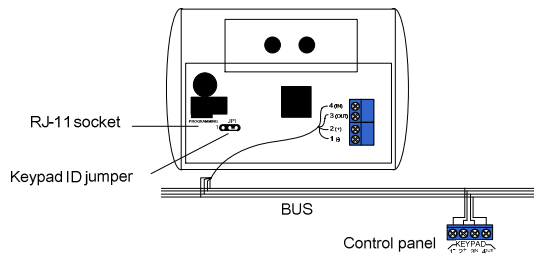
Сх. 5/ свързване на клавиатурата



- Не използвайте за захранването на клавиатурата за други устройства
- BUS линията не трябва да се намира в близост до телефонни линии.

2.6.1. Настройка ID на клавиатурата

- 1) Отворете задния капак;
- 2) Укъсете пинове 1 & 2 на джъмпер JP1; на екрана ще се появи съобщение: "Enter new ID: X".
- 3) Въведете новото ID – от 1 до 8;
- 4) Укъсете пинове 2 & 3 на джъмпер JP1;
- 5) Повторете процедурата за останалите клавиатури. Всяка клавиатура трябва да има уникално ID като ID-та се задават във възходящ ред.



Сх.6/ заден панел на LCD клавиатура

2.7. JP3: настройка краен елемент

- Поставете JP3, според използваните съпротивления както е показано в таблицата:

Съпротивление (KΩ)	пинове
10, 13 (default)	
10, 10	
5.1, 6.8	No jumper

2.8. Мрежово захранване АС 220V

- Мрежовия трансформатор се присъединява към мрежата с проводници със сечение минимум 0.75 mm².
- Отворът през който преминава захранващия кабел трябва да има втулка.
- Проводниците трябва да са захванати с кабелни превръзки съответстващи на UL 94 V-2.
- Съпротивлението между точката за зануляване на кутията и нулевия проводник трябва да е под 1Ω.



- Системата трябва да бъде свързана към мрежата през автоматичен прекъсвач.
- При необходимост от заземяване виж т.1.7.

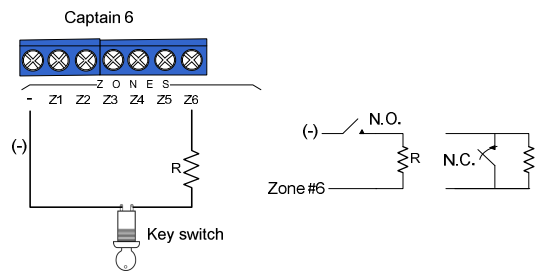
2.9. Батерия

- Свържете акумулаторна 12V батерия.
- Батерията се зарежда с напрежение 13.8V.
- Системата тества батерията:
- При стартиране, На всеки 3 минути и на всеки 4 часа; До свързване към захранващата мрежа;
- За ръчно тестване натиснете бутон
- При неуспешен тест системата ще реагира както е зададено в меню

"Error! Reference source not found." т. Error! Reference source not found..

2.10. Зона 6 – ключова зона

- Зона 6 може да бъде използвана като ключова зона посредством н.з. или н.о. контакт.
- От менюто изберете за Зона 6 - Key input (т.0).
- Препоръчително е да се използва резистор 10KΩ за ключовата зона.



Сх.7/ Ключова зона

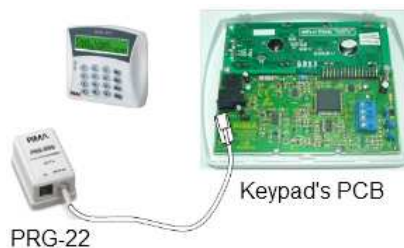
3. ПРОГРАМИРАНЕ

Методи за програмиране:

1. Локално чрез програматор PRG-22. Програматора може да запамети до 4 различни конфигурации.
2. Локално или отдалечено чрез софтуер COMAX.
3. Посредством LCD клавиатура.

3.1. Програмиране с програматор PRG-22

- Програматор PRG-22 разполага с памет за запаметяване на 4 готови конфигурации за бързо конфигуриране на системата.
- Готовите кофигурации се запаметяват в програматора посредством COMAX софтуер.
- PRG-22 работи само с LCD клавиатура. Не опитвайте да свързвате PRG-22 през LED клавиатура.
- Подробно описание за PRG-22 в т.**Error! Reference source not found.**

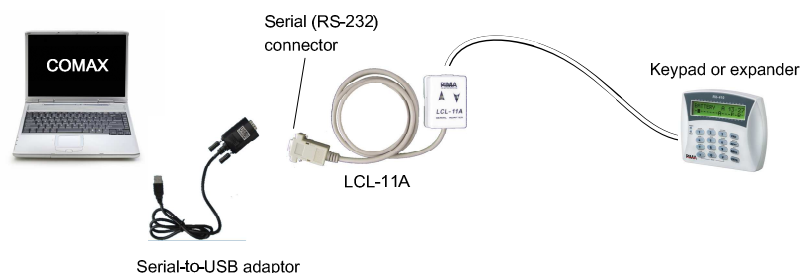


Сх.8/ Свързване на PRG-22 към LCD клавиатура

3.2. Програмиране с компютър

3.2.1. Локално

- Свържете компютър с инсталиран софтуер COMAX и сериен порт(RS-232) към LCD клавиатура, посредством адаптор LCL-11A.
- Използвайте Serial-to-USB конвертор ако компютъра няма сериен порт.



Сх.9/ Програмиране с компютър

3.2.2. Отдалечено

- CAPTAIN 6 може да бъде програмирана през телефонна линия.
- Подробно описание на процедурата в ръководството на COMAX софтуер.

3.2.3. Програмиране с LCD клавиатура



Сх.10/ LCD клавиатура

- Системните параметри са разпределени в две менюта потребителско и инсталаторско.
- От потребителското меню съдържа параметри като час, дата и потребителски кодове. За да влезнете в потребителско меню въведете главен код(master code).
- Инсталаторското меню съдържа всички технически параметри.
- Във всяко от двете менюта съдържа набор от подменюта които се избират с цифровите бутони на клавиатурата.
- Използвайте бутоните **NEXT** / **BACK** за да навигирате между различните подменюта и параметри.
- Използвайте бутон **ENTR** за достъп до избраното меню или подменю.
- Използвайте бутон **END** за изход от меню без запазване на направените промени.

3.2.4. Параметри

- В някои екарани на LCD дисплея се показват множество параметри.
- Параметрите се изобразяват с една буква и знаци "+" и "-" за състоянието на съответния параметър:

```
BOFHI DE Bypass
---++-- Zn. Char 1
```

- Кратко описание на избрания параметър се показва в горния десен ъгъл на екрана.
- Използвайте бутоните **NEXT** / **BACK** за да изберете параметър.
- Натиснете **#** за да промените състоянието на избрания параметър "+" (вкл.) или "-" (изкл.).
- За да запазите направените промени натиснете **ENTR**.
- В меню характеристики на зона изберете желаната зона с цифровите бутони 1-6 или натиснете **CHIME *** за да преминете към следващата зона без запазване на промените

3.2.5. Фабрични кодове

Фабричните кодове н CAPTAIN 6 са:

Главен(Master): 5555

Инсталатор(Technician): 1234

3.3. Инициализиране на клавиатурата

- След подаване на захранването клавиатурата издава продължителен тон след което се визуализират следните

```
Keypad Ver. 1.15 ..... Starting ..... Clock 00:00
Keypad ID: 0 ..... Please wait... ..
```

- Първия екран показва ID и версия на клавиатурата.
- Третия екран е основния е основния системен екран на който се показва статус на зоните и час.
- Индикацията "Clock" означава, че не са сверени часа и датата в резултат на което свети и Fault диода.

3.4. Час и Дата

MASTER code 8 0 : 0 час (HH:MM) ENTR YEAR MONTH DAY 12 1 1 дата (YY:MM:DD) ENTR
END

- Необходимо е системното време да бъде сверено за коректно показване на системните събития и дневник на алармените събитията .

- Натиснете **NEXT**/**BACK** за коригирате часа и датата, или **END** и започнете отново.

4. ИНСТАЛАТОРСКО МЕНЮ

- За да извикате инсталаторско меню : инсталаторски код - или -

Главен(MASTER) код **NEXT** инсталаторски код

- Бутоните на клавиатурата извикват отделните подменюта:

Бутон	Функция	стр.
ON OFF 1	Чувствителност на зона	12
MEMO 2	Харктеристики на зона	Error! Bookmark not defined.
BYPASS 3	Реакция на зона	Error! Bookmark not defined.
	SERVICE NEXT Име на зона	Error! Bookmark not defined.
HOME 1 4	Subscriber ID	Error! Reference source not found.Error! Bookmark not defined.
	SERVICE NEXT GSM коминик атор	Error! Bookmark not defined.
ZONE 5	Report codes (PSTN)	Error! Bookmark not defined.
	SERVICE NEXT Report codes (Radio)	Error! Bookmark not defined.
PHONES 6	Телефонни номера – мониторинг станция	Error! Bookmark not defined.
	SERVICE NEXT Телефонна линия	Error! Bookmark not defined.
HOME 2 7	Изходи сирена и пожар	Error! Bookmark not defined.
CLOCK 8	Система (6 екрана)	13
	ENTR конфиг. 1	13
	ENTR конфиг. 2	14
	ENTR конфиг. 3	14
	ENTR конфиг. 4	14
	ENTR конфиг. 5	15
	ENTR конфиг. 6	15

CODES 9	Реакция на системта	Error! Bookmark not defined.
CHIME *	Закъснителни времена	17
PROG. 0	SERVICE NEXT Дялове	Error! Bookmark not defined.
	Инсталаторски код	Error! Bookmark not defined.
RESET #	Фабрични параметри	Error! Bookmark not defined.
	SERVICE NEXT бърза конфиг. (1-4)	Error! Bookmark not defined.

5. ПРОГРАМИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

5.1. Зони

5.1.1. Чувствителност на зона

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 ON/OFF 1 Sens. <X 50 mS> ENETR/ NEXT/ END ENTR Sens. <X 50 mS> Z 1: 8 Z 2: 8 zone #1 sensitivity или zone #2 sensitivity ENTR за настройка на zone #2 sensitivity или ENTR за следващата зона.

- Чувствителността на зоната се определя от времето в милисекунди което е необходимо да се задейства зоната за да генерира аларма. Ако зоната е отворена за време по-малко от зададеното не се генерира аларма/събитие в системта.
- Чувствителността се задава за всяка зона.
- Чувствителността се задава по скала от 1 до 250, като всяка единица от скалата е равна на 50 милисекунди.
- Диапазона на чувствителност е от 50 милисекунди до 12 500 милисекунди(0,05÷12,5 секунди).

5.1.2. Характеристики на зона

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 MEMO. 2 Zone character.: ENETR/ NEXT/ END ENTR BOFHI DE Bypass +- +--+ Zn. Char 1 задайте характеристиките на зона #1 ENTR

- Характеристики на зона: закъснение, N.O./N.C. и т.н.
- Първия екран се отнася за зона #1. Можете да изберете зона с цифровите бутони (т. 0).
- За да потвърдите промените и преминете към следващата зона натиснете ENTR
- Всяка зона може да бъде с различни харктеристики.
- За да преминете към следваща зона без запаметяване на промените, натиснете CHIME *

- В таблицата са описани зоновете характеристики:

Озн.	Параметър	Описание
B	Bypass	Зоната е в състояние байпас при отваряне на зоната няма да се генерира аларма.
O	N.O.	Нормално отворена зона
F	24 Hours	24-часова зона. Зоната ще генерира аларма по всяко време независимо от състоянието на системата: Armed, Disarmed, or Home
H	Active in "Home" mode	Зоната е активна и ще генерира аларма само когато системата е в режим "HOME"
I	Entry delay	Зона със закъснение. Зоната ще генерира аларма след като изтече входно/изходно време.
D	Entry follower	Последваща зона. Зоната няма да генерира аларма ако преди нея е отворена вход/изход зона.
E	End-Of-Line	Към зоната е свързан краен елемент (балансен резистор).

5.1.3. Реакция на зона

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 BYPASS 3 Zone response: ENETR/ NEXT/ END ENTR SPGF12 Si ren +-+ -+- Zn. Resp1 задайте реакцията за зона #1 ENTR

- В това меню се задава реакцията на системата при отваряне на зона.
- Първия екран е се отнася за зона 1. Можете да изберете друга зона като изберете номера ѝ (т.0).
- За да потвърдите промените и преминете към следващата зона натиснете ENTR
- Всяка зона може да бъде с различна рекация.
- за да преминете към следваща зона без запаметяване на промените натиснете CHIME *
- Ако зоната е присвоена към двата дяла(партишина) за да се генерира аларма при отваряне на зоната е необходимо и двата дяла да са активни(под охрана).

В таблицата са описани възможните реакции на системата:

Озн.	Параметър	Описание
S	Siren	Задействане на сирена
P	Communic.	Известяване на мониторинг станция или зададените телефонни номера(PSTN и/или GSM).
G	PGM	задействане на програмируем изход (PGM)
F	Fire	Ресетиране на пожарния изход. Прекъсва се GND(маса) изхода за 1 мин.
1	Partition #1	"+" : присвояване на зона към дял #1
2	Partition #2	"+" : присвояване на зона към дял #2

5.1.4. Име на зона

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 Zone names ENTER/ NEXT/ END Zone names Z 1: ZONE 1 име на зона

- Името на зоната е от макс. 8 символа.

5.2. Изход Сирена, изход Пожар

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 Siren & Smoke ENTER/ NEXT/ END Alarm time [sec] 240 задайте времето за изключване на сирената (сек.) Smoke time [sec] 240 задайте време за изключване на пожарния изход (мин.=60 сек.) Alarm tone: 0 тон на сирената (0-9)

- В това меню се задават времената за изключване на изходите
- Времето на за изключване на пожарния изход е времето за ресет на пожарния детектор.
- Изберете тон за пиезо сирена 0-8.
- Изберете тон #9 при сирена със собствен тон.

5.3. Конфигурация на системата

- Конфигурацията на системата се прави в 8 последователни екрана(подменю).

5.3.1. Config 1

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 System config. : ENTER/ NEXT/ END PPTPTB Phone +----+ Config 1 задайте параметър

В таблицата са описани параметрите в Config 1:

озн.	параметър	действие при активиране "+"
P	Phone	Контролният панел е свързан към телефонна линия.
P	TrgTst-P	While the system is armed, the control panel will send a TEST report by the phone, in response to 2 phone rings.
T	TrgTst-T	While the system is armed, the control panel will send a TEST report by the Radio, in response to 2 phone rings.
P	AutTst-P	Системата ще изпраща резултати от периодичен тест по телефонна линия. т.Error! Reference source not found.
T	AutTst-T	Системата ще изпраща резултати от периодичен тест по радио трансмитер. т.Error! Reference source not found.
B	AutoBYpS	Зона която генерира 3 последователни аларми ще бъде игнорирана(байпас) до деактивиране на системата.

5.3.2. Config 2

[инсталаторски код] [Select: CPTN XX en 6.10] [CLOCK 8] [System config.: ENTER/ NEXT/ END] [ENTR X2] [TDZBRT Dial TnBp -----+ Config 2] [задайте параметър] [ENTR]

В таблицата са описани параметрите в Config 2:

Озн	Параметър	действие при активиране “+”
T	DialTnBp	- Система ще започне да набира тел. номера без да е получила тон „свободно“. - Тази функция се използва при телефонни линии с високо ниво на шум.
D	Dlaved On	- Активирането на системата става след потвърждение от мониторинг станция. - Съобщението “Message received” ще се появи на LCD дисплея при получаване на потвърждение.
Z	Zone Disp	На екрана на LCD клавиатура ще се показва статуса на зоните независимо от състоянието на системата.
B	BZR-ALARM	Клавиатурата издава звук при аларма.
R	RST BY ZN	“+”: Контролният панел ще изпрати репорт „затваряне“ веднага след затваряне на зоната. “-”: Контролният панел ще изпрати репорт „затваряне“ след изтичане на времето за действие на сирената.  Не включвайте тази опция ако използвате PAF формат.
T	Tone Dial	“+” тонално набирање. “-” импулсно набирање.

5.3.3. Config 3

[инсталаторски код] [Select: CPTN XX en 6.10] [CLOCK 8] [System config.: ENTER/ NEXT/ END] [ENTR X3] [SDVKKG Not Used -----+ Config 3] [задайте параметър] [ENTR]

В таблицата са описани параметрите в Config 3:

Озн	Параметър	действие при активиране “+”
S	Not in use	не се използва
D	Dnld. Disa	- По подразбиране отдалечената връзка е забранена (“+”) - За да я разрешите: - Задайте “-”. - При свързване с системата въведете главен код и натиснете [ENTR] два пъти.
V	VoiceUnit	VU-20 гласов модул.
K	Zone6=key	активирайте „+“ за да направите Зона 6 ключова.
K	Key=State	“+”: The KEY switch is set as 2-state key (ON/OFF, toggle). “-”: The KEY switch is set as momentary/wireless remote key.
G	Del. PGM	Delayed PGM: Програмируемият изход се превключва след акто системата приключи с набирането с цел записаното в гласовия модул съобщение да се предаде след като се получи отговор.

5.3.4. Config 4

[инсталаторски код] [Select: CPTN XX en 6.10] [CLOCK 8] [System config.: ENTER/ NEXT/ END] [ENTR X4] [LLDASSLine Check -----+ Config 4] [задайте параметър] [ENTR]

В таблицата са описани параметрите в Config 4:

Par.	Onscreen	действие при активиране “+”
L	Line Check	Периодичен тест на телефонната линия когато системата е под охрана
L	Chk in off	Периодичен тест на телефонната линия когато системата не е под охрана
D	Dbl rept	“Double report” parameter.
A	Reprt all	“Double report” parameter.
S	Smke inv.	- Инветиране на пожарния изход. Подава се „маса“ при изключване на аларма. - За настройка на времето на пожарния изход: т.Error! Reference source not found..
S	2 rng snp	2-ring line snapping (“Answering machine override”) is enabled. - The process of calling the control panel is as follows: - Call the system, wait for 2 rings and hang up; - Wait 10 seconds; - Call the system again; - The system will pick up the call immediately.

5.3.5. Config 5

Инсталаторски код: Select: CPTN XX en 6.10 8 X5 BKB2LS4ByPsReprt ----- Config 5

В таблицата са описани параметрите в Config 5:

Par.	Параметър	действие при активиране “+”
B	ByPsReprt	Информацията за байпас зоните се изпраща към мониторинг станция.
K	RX130Kbrd	Активирайте при използване на клавиатура The RX-130.
B	ByPsRquest	Системата не може да бъде приведена под охрана при наличие на отворена зона, включително входно/изходните зони.
2	EOL 2 Res	Двойно балансиране(два крайни елемента на зона).
L	Listen-in	- Към контролния панел е свързан микрофон MIC-200. - Микрофона ще бъде задействан от PGM или пожарен изход т.Error! Reference source not found. в продължение на 3 мин.
S	Del.Smoke	Закъснение на пожарния изход т. Error! Reference source not found.
4	RXN-406	Активирайте при използване на клавиатура RXN-406 или RX-6.

5.3.6. Config 6

Инсталаторски код: Select: CPTN XX en 6.10 8 X6 PDX User 8=Panic --- Config 6

В таблицата са описани параметрите в Config 6:

Par.	Параметър	действие при активиране “+”
P	8=Panic	Потребителски код #8 ще задейства „паник“ аларма.
D	Arm.Dis.fail	Системата не може да бъде приведена под охрана при неизправност в захранването, батерията или телефонната линия
X	Not Used	не се използва

5.4. Реакция на системата

Инсталаторски код: Select: CPTN XX en 6.10 9 SPGF Si ren --- Panic Resp SPBG Si ren --- AC fail

Response time: 1 SPBG Si ren --- Bat fail SPBG Si ren --- Phn. fail Response time: 0

SPBG Si ren --- Zon. fail STPGD Si rencheck --- Key stat

- В това меню се задават реакциите на системата при някои събития и неизправности.
- В подменю „response time“ задайте време за закъснение на реакцията.

5.4.1. Реакция при „паник“ аларма.

В таблицата са описани параметрите за реакция при „паник“ аларма:

озн.	Параметър	действие при активиране „+“
S	Siren	активиране на сирена
P	Communic.	Известяване чрез вградения телефонен дайлер или радио трансмитер към мониторинг станция.
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM
F	FIRE	активиране на пожарния изход

5.4.2. Реакция при отпадане на захранващото напрежение:

В таблицата са описани параметрите за реакция при отпадне на напрежението:

озн.	Параметър	действие при активиране „+“
S	Siren	активиране на сирена
P	Communic.	Известяване чрез вградения телефонен дайлер или радио трансмитер към мониторинг станция.
B	Buzzer	„+“ звуков сигнал от клавиатурата
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM

Време на закъснение

- Задайте време на закъснение на реакцията при отпадане на захранващото напрежение (от 1 до 250мин.).

5.4.3. Реакция при отпадане на батерията

В таблицата са описани параметрите за реакция при отпадне на батерията.

озн.	Параметър	действие при активиране „+“
S	Siren	активиране на сирена
P	Communic.	Известяване чрез вградения телефонен дайлер или радио трансмитер към мониторинг станция
B	Buzzer	активиране на звукова сигнализация от клавиатурата
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM

5.4.4. Реакция при прекъсване на телефонната линия

В таблицата са описани параметрите за реакция при прекъсване на телефонната линия:

озн.	Параметър	действие при активиране „+“
S	Siren	активиране на сирена
P	Communic.	Известяване чрез вградения телефонен дайлер или радио трансмитер към мониторинг станция
B	Buzzer	активиране на звукова сигнализация от клавиатурата
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM

Време на закъснение

- Задайте време на закъснение на реакцията при прекъсване на телефонната линия (от 1 до 250мин.).

5.4.5. Реакция при прекъсване на зона

- Контролният панел може да регистрира проблем със зона само при зони с краен елемент.

В таблицата са описани параметрите за реакция при прекъсване на зона:

озн.	Параметър	действие при активиране „+“
S	Siren	активиране на сирена
P	Communic.	Известяване чрез вградения телефонен дайлер или радио трансмитер към мониторинг станция
B	Buzzer	активиране на звукова сигнализация от клавиатурата
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM

5.4.6. Реакция при активиране/деактивиране на системата чрез ключова зона

В таблицата са описани параметрите за реакция при активиране/деактивиране на системата чрез ключова зона:

озн.	Параметър	действие при активиране "+"
S	SirenCheck	Индикация чрез единичен звук „beep“ от сирената
T	Cntr. Tx	Събитието ще бъде докладвано на мониторинг станция чрез радио трансмитер
P	Cntr. Ph	Събитието ще бъде докладвано на мониторинг станция чрез телефонна линия
G	PGM	активиране на програмируемия изход PGM

5.5. Входно/Изходни времена

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 CHIME * Delay times: ENTER/ NEXT/ END ENTR Ent. delay time: 20 задайте входното време

в секунди (макс. 250) ENTR Exit delay time: 60 задайте изходното време в секунди (макс. 250) ENTR

- Входно/изходните времена се отнасят за зоните със закъснение дефинирани в меню „характеристики на зона“ (т. Error! Reference source not found.).

- Зона със закъснение няма да генерира аларма ако е отворена в зададеното време на закъснение.

5.5.1. Дялове на системата

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 CHIME * Delay times: ENTER/ NEXT/ END ENTR X3 User Partitions ENTER/ NEXT/ END ENTR Users for Part 1 ++++++ 1 2 3 4 5 6 7 8

присвоете потребители (+) 1-8 към дял 1 ENTR Users for Part 2 ++++++ 1 2 3 4 5 6 7 8 присвоете потребители (+) 1-8 към дял 2 ENTR

- В това меню се задават права на потребителите за дяловете #1 и #2 на системата.

- Използването на дялове позволява на потребителите да активират/деактивират само части от системата.

- Контролен панел CAPTAIN 6 има два 2 дяла.

- Потребителите могат да активират/деактивират само дяловете към които са присвоени (един потребител може да бъде присвоен и към двата дяла).



- Когато един от двата дяла е под охрана въведете главен(master)

код и натиснете ON/OFF 1 за да активирате другия дял.

- Когато двата дяла са под охрана въведете главен(master) код и

натиснете ON/OFF 1 за да деактивирате цялата система.

5.6. Смяна на инсталаторски код

инсталаторски код Select: CPTN XX en 6.10 PROG. 0 Technician code ENTER/ NEXT/ END ENTR Technician code ***** въведете новия код (4-6 цифри) ENTR

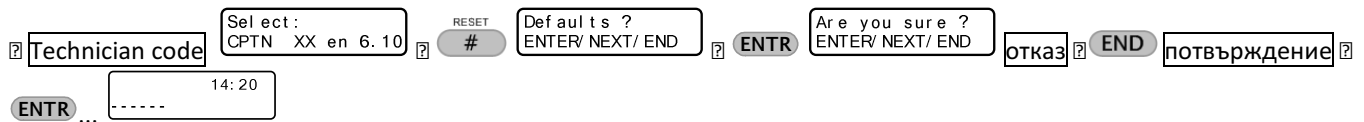
- При въвеждане инсталаторския код не се показва на екрана.

- При забравен код, изключете захранването и батерията за 10 сек. Свържете отново захранването. Фабричните кодове ще са активни за 30 секунди (Главен - 5555, Инсталаторски - 1234).

- Ако изгубения код започва с 0 той не може да бъде възстановен.

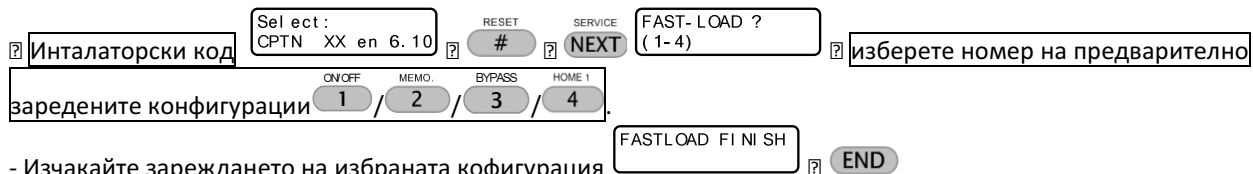
5.7. Фабрични настройки & бързи настройки

5.7.1. Фабрични настройки



- Системата позволява да възстановите всички фабрични настройки с изключение на Главен код и Инсталаторски код.
- Възстановяването на фабричните настройки изтрива всички направени промени: памет, потребителски кодове, зони, имена и т.н.
- Вижте глава "8. Приложения – " за подробно описание на процедурата

5.7.2. Бързи настройки



- Изчакайте зареждането на избраната конфигурация
- Зареждането на предварително зададени конфигурации става с програматор PRG-22.
- Програматора PRG-22 се конфигурира с помощта на софтуер COMAX.

5.8. Възстановяване на главен код (master)

С цел повишаване на сигурността на системата за програмиране е необходим главен(master) код. За възстановяване на главния код в случай, че бъде изгубен(забравен) изпълнете следната процедура:

1. Изключете мрежовото захранване
2. Отворете кутията на контролния панел
3. Изключете батерията
4. Изчакайте няколко секунди и включете батерията отново
5. Изчакайте на екрана да се появи часовника на системата
6. Въведете фабричния главен(master) код
7. Въведете новия главен(master) код
8. Затворете кутията
9. Свържете захранването

Забележка: След свързване на батерията фабричните кодове са валидни за 30 секунди ако не успеете да въведете кодовете в рамките на това време, повторете процедурата.

използвайте същата процедура за възстановяване на инсталаторския код (с изключение на случаите когато започва с 0.

6. ДЯЛОВЕ

CAPTAIN 6 може да бъде разделен на два дяла:

Всека зона и всеки потребител могат да бъдат присвоени към един от двата или двата дяла.

7. СЪВМЕСТИМИ ПРОДУКТИ

LCD Клавиатури

RXN-400 - Small LCD screen

RXN-410 - Large LCD screen

Комуникационни модули

GSM-200 - GSM/GPRS модул

net4pro – Мрежов модул

TRV-100 - VHF Радио Трансмиситер

TRU-100 - UHF Радио Трансмиситер

Безжични аксесоари

MCT-234 - Key Fob

MCT-201 WP – паник шнур

MCT-302 - МУК

NEXT PIR MCW – Обемен датчик

Voice Accessories

VU-20N/U – гласов модул

MIC-200 - микрофон

Led Клавиатури

RXN-416 – For 16 Zones

RXN-9 – For 9 Zones

Специални клавиатури

Wireless Technician Keypad

Разширители

I/O-8N – 8 Zones, Remote

Модули за програмиране

LCL-11A – сериен интерфейс

PRG-22– програматор

8. ПРИЛОЖЕНИЯ – ФАБРИЧНИ ПАРАМЕТРИ

Account number (NETsoft Pro):	0000000000
End of service:	00/00/00
System	CAPTAIN 6

8.1. Конфигурация

Phone line is connected	+	Delayed PGM	-
Remote test by phone line	-	Checking phone line in ON state	-
Remote test by radio	-	Checking phone line in OFF state	-
Auto test by phone line	-	Double report	-
Auto test by radio	-	Report all	-
Auto bypass	+	Invert Smoke output	-
Bypass phone line checking	-	Line snapping by 2 rings	-
Delayed ON	-	Bypass report	-
Zones status is displayed in ON	-	RX-130 Keypad	-
Buzzer keypad with siren	-	Request bypass of delayed zones	-
Reset per zone	-	EOL by two resistors	-
Tone dialing	+	Listen IN	-
Phone line snapping (up to ver. 5.xx)	-	Delayed Smoke	-
Disable remote downloading	+	RX-406 Keypad	-
Voice recording unit	-	User 8 = Panic	-
Zone 6 is arming/disarming key	-	Disable Operation if failure	-
Non-spring key	-		

8.2. Реакция

	Siren	Com mu.	Buzzer	PGM	Smoke	PSTN reporting	Radio reporting	Beep Siren on Disarming
Panic	-	-		-	-			
AC fail	-	-	-	-				
Low Battery	-	-	-	-				
Phone line fail	-	-	-	-				
Zone fail	-	-	-	-				
System state	-			-		-	-	-
Account in Hex	-							

8.3. Характеристики на зона

Feature/No.->	1	2	3	4	5	6
Name	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5	ZONE 6
Sensitivity	8	8	8	8	8	8
Bypassed	-	-	-	-	-	-
Normally Open	-	-	-	-	-	-
24 Hours	-	-	-	-	-	-
Home	+	+	+	+	+	+
Delayed	+	-	-	-	-	-
Follower	-	+	-	-	-	-
EOL loop	-	-	-	-	-	-
Responses						
SIREN output	+	+	+	+	+	+
Communication	+	+	+	+	+	+
PGM output	-	-	-	-	-	-
SMOKE output	-	-	-	-	-	-
Partitions						
Partition 1	+	+	+	+	+	+
Partition 2	-	-	-	-	-	-

8.4. Съобщение за грешни кодове

Event	Code	Event	Code
Phone format	0	Test	FF
Phone format(Cont)	0	Panic	FF
Phone Account 1	0	Fuse fail	FF
Phone Account 2	0	Fuse restore	FF
Zone 1 alarm	FF	Arming(General)	FF
Zone 2 alarm	FF	Disarming(General)	FF
Zone 3 alarm	FF	Arming(User 1)	FF
Zone 4 alarm	FF	Disarming(User 1)	FF
Zone 5 alarm	FF	Arming(User 2)	FF
Zone 6 alarm	FF	Disarming(User 2)	FF
Zone 1 restore	FF	Arming(User 3)	FF
Zone 2 restore	FF	Disarming(User 3)	FF
Zone 3 restore	FF	Arming(User 4)	FF
Zone 4 restore	FF	Disarming(User 4)	FF
Zone 5 restore	FF	Arming(User 5)	FF
Zone 6 restore	FF	Disarming(User 5)	FF
Zone fail	FF	Arming(User 6)	FF

Event	Code
AC fail	FF
AC restore	FF
Low Battery	FF
Battery restore	FF
Power fail	FF
Power restore	FF
Phone fail	FF
Phone restore	FF
Zone 1 alarm	FF
Zone 2 alarm	FF
Zone 3 alarm	FF
Zone 4 alarm	FF
Zone 5 alarm	FF
Zone 6 alarm	FF
Zone 1 restore	FF
Zone 2 restore	FF
Zone 3 restore	FF
Zone 4 restore	FF
Zone 5 restore	FF
Zone 6 restore	FF
Zone fail	FF
AC fail	FF
AC restore	FF
Low Battery	FF
Battery restore	FF
Power fail	FF
Power restore	FF
Phone fail	FF
Phone restore	FF
Test	FF
Panic	FF

Event	Code
Disarming(User 6)	FF
Arming(User 7)	FF
Disarming(User 7)	FF
Arming(User 8)	FF
Disarming(User 8)	FF
Siren reset	FF
Bypass	FF
Fuse fail	FF
Fuse restore	FF
Arming(General)	FF
Disarming (General)	FF
Arming(User 1)	FF
Disarming(User 1)	FF
Arming(User 2)	FF
Disarming(User 2)	FF
Arming(User 3)	FF
Disarming(User 3)	FF
Arming(User 4)	FF
Disarming(User 4)	FF
Arming(User 5)	FF
Disarming(User 5)	FF
Arming(User 6)	FF
Disarming(User 6)	FF
Arming(User 7)	FF
Disarming(User 7)	FF
Arming(User 8)	FF
Disarming(User 8)	FF
Siren reset	FF
Bypass	FF

8.5. Потребители & дялове

Part/User->	1	2	3	4	5	6	7	8
Partition 1	+	+	+	+	+	+	+	+
Partition 2	+	+	+	+	+	+	+	+

8.6. Времена

AC fail	Phone fail	Auto-arming	Auto test	Auto test interval (hrs)	Auto test interval (min)
240	0	00:00	00:00	0	0

Entry delay	Exit delay	SIREN	Waiting for ACK	SMOKE
20	60	240	20	60

Siren Tone	0
------------	---

Rings number	10
--------------	----

8.7. Фабрични кодове

Master code: 5555

User Codes #1 to #8 -----

Technician Code 1234

Short Code --

2. ПРИЛОЖЕНИЕ – ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕКСТ

• Entering text in the CAPTAIN 6 is done similar as in cellular phones: each key has letters and digits assigned to it. Pressing it repeatedly displays the desired letter or number.

- Press the  /  keys to the next character.
- Following are the keys and their assigned characters.

Key	No. of presses							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON/OFF 1	.	,	?	!	1			
MEMO 2	A	B	C	2				
BYPASS 3	D	E	F	3				
HOME 1 4	G	H	I	4				
ZONE 5	J	K	L	5				
PHONES 6	M	N	O	6				
HOME 2 7	P	Q	R	S	7			
CLOCK 8	T	U	V	8				
CODES 9	W	X	Y	Z	9			
PROG 0	Space	Zero						
CHIME *	(	)	/	*	:	-	+	#
RESET #	Enable/Disable							
END	Cancel/Return to previous screen without saving							
SERVICE NEXT	Next character							
TEST BACK	Previous character							
ENTR	Select/Save							