

Texecom

Veritas Series



Инструкция на инсталатора

Veritas R8Plus

Veritas Excel



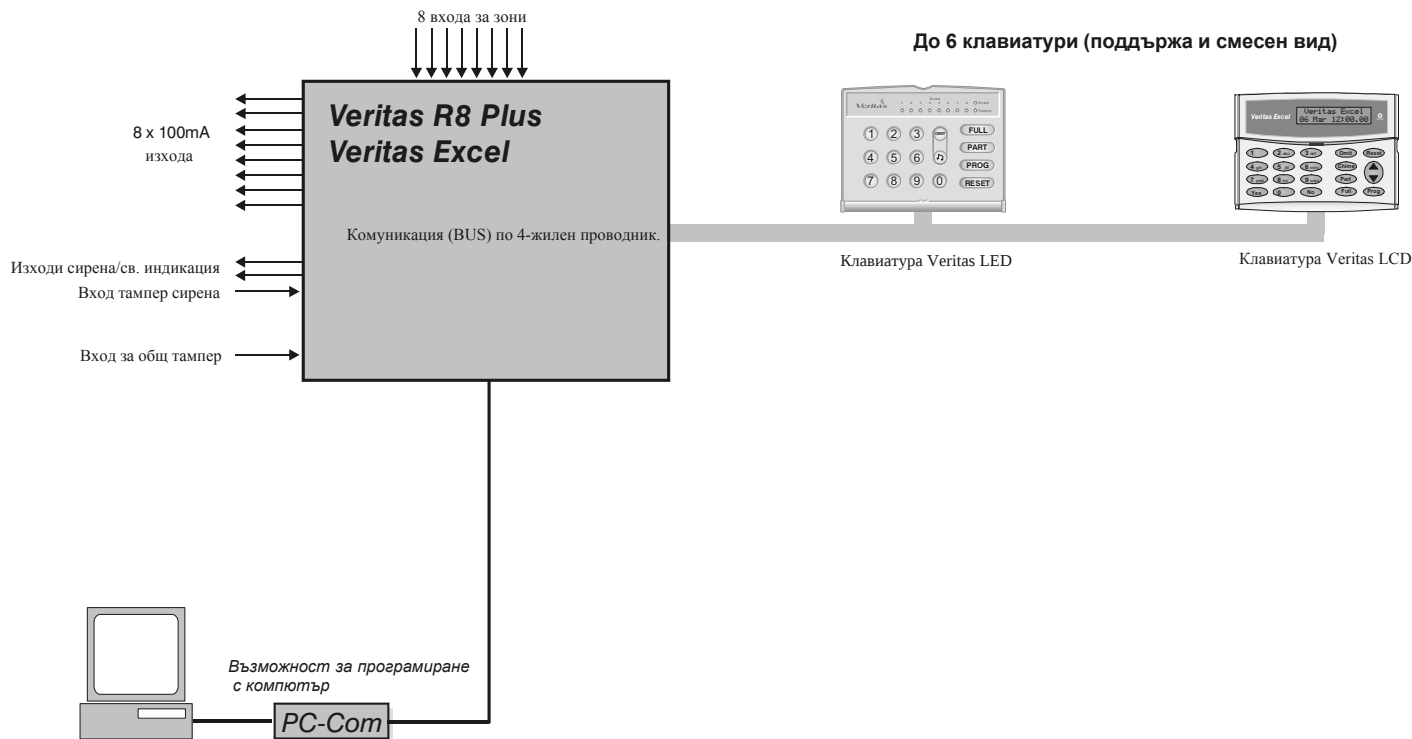
Texecom
www.texe.com

Съдържание

1. Основна информация за системата	3	4. Разпределение по секции и фабрични настройки	21-23
Архитектура на свързване	3	5. Обща информация	24
Основен изглед на контролния панел.....	4		
2. Свързване	5		
Свързване на захранване.....	5		
Свързване на клавиатури	5		
Свързване на датчици към зони	6		
Свързване на датчици с EOL резистори	7		
Свързване на входове/изходи	8		
Свързване на сирена	8		
Свързване към РС	8		
Първоначално включване	8		
3. Програмиране	9		
Програмно меню	9		
Програмиране на типа на зоните	10		
Програмиране на групи	11		
Системни настройки 0&1	12		
Системни настройки 2&3	13		
Настройка на час и дата	14		
Настройка на системните таймери	14		
Настройка на сервизните таймери	15		
Настройка на SW+ изхода	15		
Регистър за 7 събития	16		
Възстановяване на фабрични настройки	16		
Кодове за достъп	17		
Типове достъп	18		
Промяна на собствения код	18		
Управление на изходи	18		
Системни тестове	19		
Настройки на текст	20		

1. Основна информация за системата

Архитектура на свързване



Контролни панели

Veritas R8 Plus & Excel

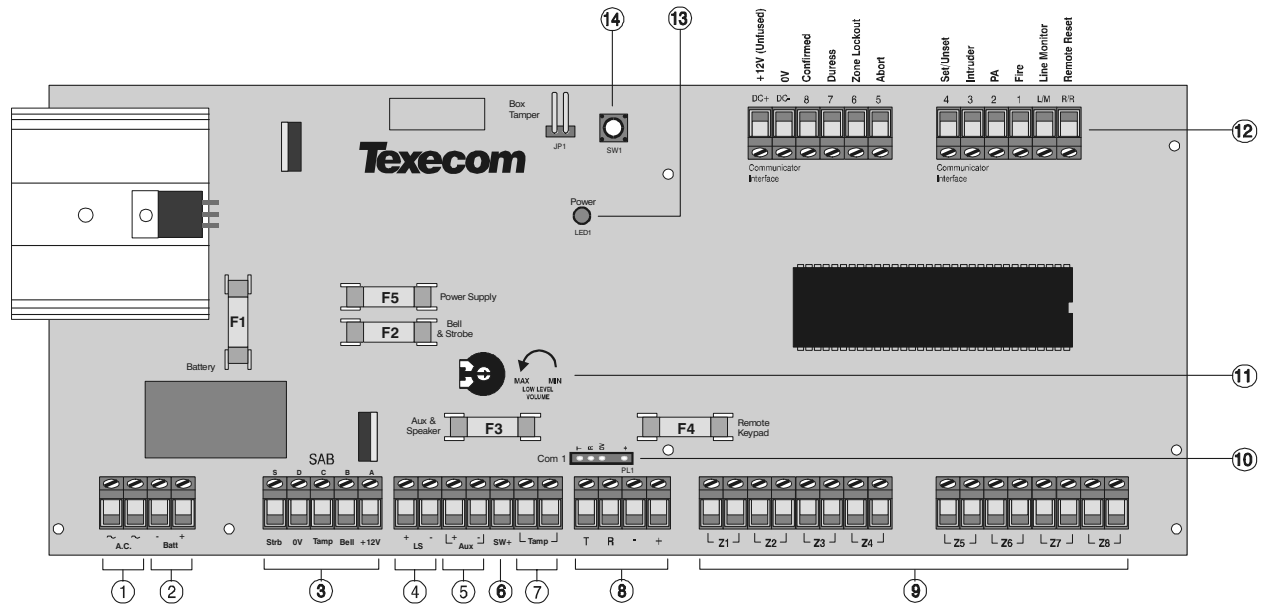
- * 8 програмируеми зони с общ тапер и възможност за свързване с EOL резистори
- * 8 потребителски кода
- * Комуникация по 4-жилен проводник
- * Програмиране през клавиатура и компютър
- * Пълно или частично пускане под охрана
- * Поддържа до 6 клавиатури (в смесено свързване)
- * 8 програмирани фабрично изхода (PGM)
- * Памет до 250 събития (за LCD клавиатура)

Remote Keypads

Veritas Remote Keypad

- * LCD и LED варианти на клавиатура
- * Лесно адресиране на всяка клавиатура
- * Вграден зумер
- * Комуникация по 4-жилен проводник
- * Предпазен капак за бутоните
- * Солидни бутони за дълга употреба

Изглед на контролния панел

**1: AC Вход**

Свързва се към 16,5V трансформатор.



Подаването на различно от указаното напрежение може да увреди контролния панел.

2: Вход за акумулаторна батерия

Свързва се към акумулаторна батерия 12V, до 7Ah.

3: Изходи за външна сирена

За свързване на определен модел външна сирена.

4: Изход за високоговорител

Използва се за свързване на един 16Ω или два 8Ω високоговорители.

5: Изход 12V

За свързване на устояства (в това число и датчици), на които е необходимо захранване. Ограничен до 1Amp - предпазител F1.

6: SW+

Плюсов изход (+12V) за допълнително захранване на устройства.

7: Тамп - Общ тампер

Използва се за свързване на тампер от външни устройства като датчици, кутии на контролни панели, кутии на захранвания и др.

8: Конектори за клавиатури (BUS шина)

За свързване на клавиатури. Необходимо е да се спазва поредността на свързване при контролния панел и при клавиатурите (T, R, -, +).

9: Програмируеми зони 1 - 8

За свързване на датчици към съответните зони. Когато не се използват зоните трябва да бъдат затворени (с мостче или резистор, според метода на свързване).

10: Com1

Порт за свързване на инженерна клавиатура или за програмиране през компютър.



Когато се използва инженерна клавиатура за програмиране, тя трябва да е зададена на 6-ти адрес.

11: Регулиране на звука

За регулиране на звука на високоговорителите при входно/изходни тонове.

12: Изходи/входове

Програмирани за фабрично, задействат се с "-" (маса).

13: Индикатор на захранването

Свети постоянно при наличие на захранване (AC) и премигва при работа на батерия.

14: Тампер за кутията

Може да бъде деактивиран чрез поставянето на джъмпера, намиращ се непосредствено до тампера.

F1 - F5: Предпазители

F1 : Батерия, 1Amp

F2: Сирена и индикатор аларма, 1Amp

F3: Високоговорител, 500mA

F4: Комуникационна шина, 500mA

F5: Изход 12V, 1,6Amp

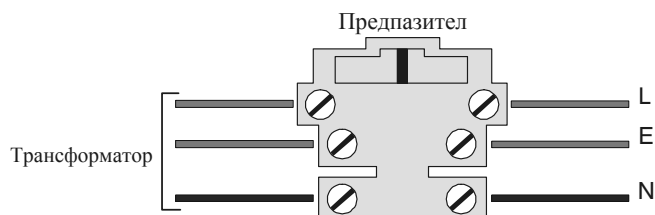
Връщане към съдържание

2. Свързване

Свързването на захранващия трансформатор към мрежата трябва да покрива Европейския стандарт, за целта е необходим 3 жилен проводник с подходящо сечение.



За нормална експлоатация захранването и контролния панел трябва да бъдат занулени.



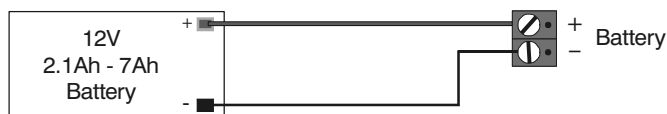
Свързване на батерия

За непрекъсната работа на панела е необходимо свързването му към акумулаторна батерия. Този панел е предвиден за свързване към 1бр. батерия 12V до 7Ah.



Акумулаторната батерия се свързва след като бъдат окончателно направени всички останали свързки по системата.

Проверете дали е спазен поляритета в моментана свързване на акум. батерия за да избегнете повреда.



Свързване на клавиатури

Контролния панел поддържа до 6 клавиатури, които може да са от един вид или да бъдат свързани смесено (LCD и LED). Комуникацията панел - клавиатура се извършва посредством 4 жилен проводник. Две от жилата се използват за захранване, а другите две за приемане - предаване на данни:

Terminal	Description
+	+12V Supply
-	0V Supply
T	Transmit Data
R	Receive Data

Свързването може да бъде паралелно или последователно. При паралелно свързване (звезда) максималното разстояние между панел - клавиатура е 100м. При последователно свързване разстоянието може да бъде в пъти по голямо (силно зависи от сечението и качеството на използвания кабел).

Захранващото напрежение на всяка една от клавиатурите не трябва да бъде по- малко от 10.5V, когато системата работи на акумулатор (ако сте предвидили захранване близо до 10.5V, не забравяйте, че при оставяне на системата без външно захранване, подаваното такова от акум. батерия е по- ниско и може да доведе до отклонения в нормалната работа на контролния панел. Това трябва да се вземе в предвид при проектиране на окабеляването).

Адресиране на клавиатури

Всяка една от клавиатурите трябва да бъде с различен адрес. Адресирането се извършва чрез мини превключватели (DIP switch), намиращи се на самата клавиатура. Адресите се определят по следната таблица:

Address	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	
1	N/A	Off	Off	Off	
2	N/A	Off	Off	On	
3	N/A	Off	On	Off	
4	N/A	Off	On	On	
5	N/A	On	Off	Off	
6	N/A	On	Off	On	



НИКОГА не свързвайте клавиатури с един и същи адрес!!!

Свързването и добавянето на клавиатури се извършва само и единствено при прекъснато захранване!!!

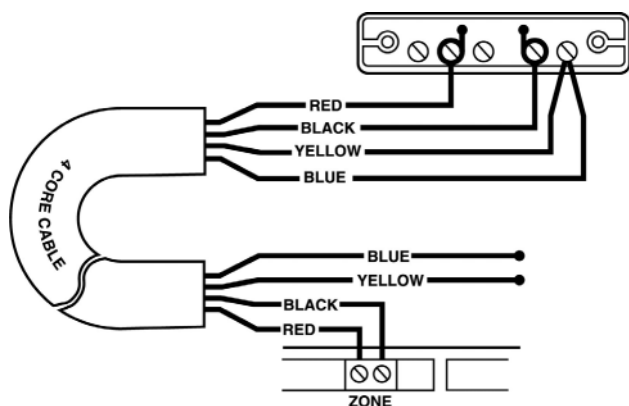
Свързването и добавянето на клавиатури се извършва само и единствено при прекъснато захранване. Ако само е захранена клавиатурата, но не е свързана комуникацията (T, R), тя ще индицира само своя адрес. При загуба на връзка с вече свързана клавиатура ще се задейства тампер.

Свързване на датчици към зони

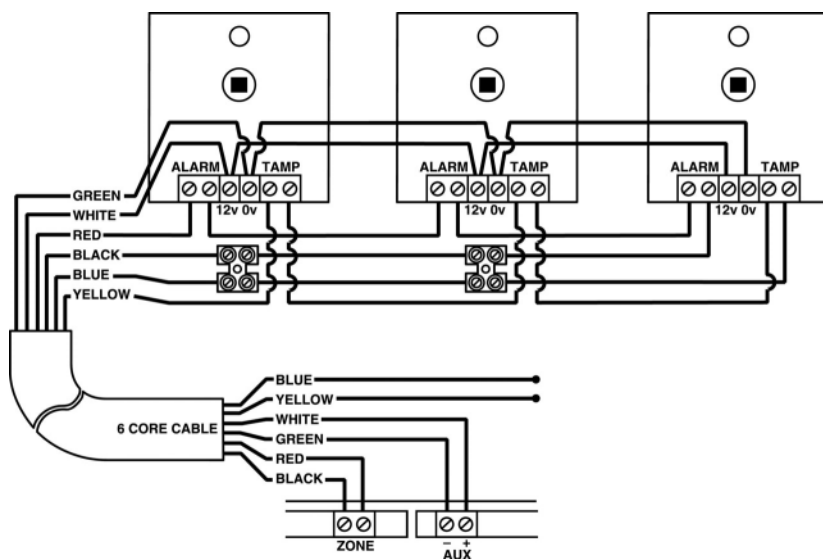
При първоначално пускане на системата задължително всички тампери (тампер сирена, тампер кутия и общия тампер) и зони трябва да бъдат затворени! За целта се използват мостчетата в комплекта.

Входовете за зони на контролния панел са предвидени за свързване на датчици като PIR детектори, магнитни контакти, паник бутони и др. Когато съответна зона не се използва, тя трябва да бъде забранена/запушена. Фабрично централата работи с NC затворени контакти т.е. при окъсяване зоните/тамперите се затварят.

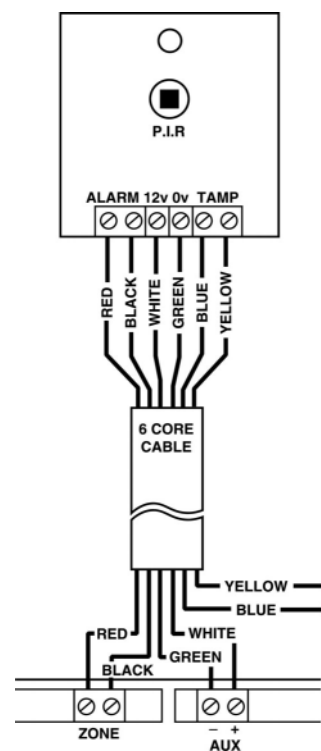
Свързване на магнитен контакт.



Последователно свързване на няколко PIR датчика към една зона.



Свързване на PIR датчик.



NOTE Използваните в илюстрациите цветове на жилата на кабела са примерни!

Връщане към съдържание

Свързване на датчици към зони с EOL резистори

Контролният панел предоставя възможност за свързване на датчици към него посредством EOL резистори. Този метод на свързване позволява следене на задействие и тампер едновременно за всяка една от 8 -те зони.

Използват се резистори 10K, 22K и 33K.

Системата е предвидена за работа с 4 схеми на свързване, като в зависимост от всяка, се настройват 2 опции за състоянието на системата при късо съединение и при прекъсване на веригата на зоната - Miscellaneous Option 3.2 и 3.3. По долу се вижда как трябва да бъдат настроени в различните случаи:

Схема 1 - Нормално затворени контакти

Miscellaneous Option 3.2 (S/C = Tamper)	Off
Miscellaneous Option 3.3 (O/C = Tamper)	Off

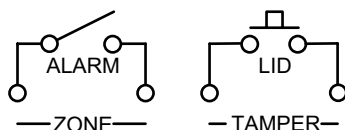


Схема 2 - Американски стандарт (10K)

Miscellaneous Option 3.2 (S/C = Tamper)	On
Miscellaneous Option 3.3 (O/C = Tamper)	Off

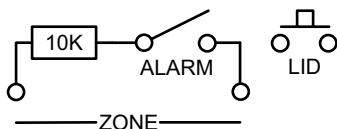


Схема 3 - Европейски стандарт (33K, един датчик на зона)

Miscellaneous Option 3.2 (S/C = Tamper)	Off
Miscellaneous Option 3.3 (O/C = Tamper)	On

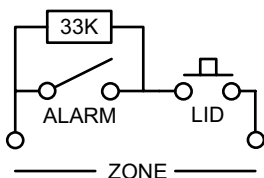
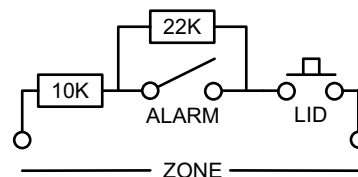


Схема 4 - Комбинитан тип (10K и 22K, един датчик за зона)

Miscellaneous Option 3.2 (S/C = Tamper)	On
Miscellaneous Option 3.3 (O/C = Tamper)	On

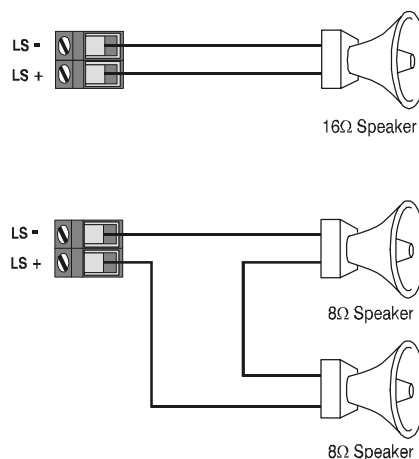


При използване на EOL резистори, всяка неизползвана зона трябва да бъде затворена с резистор 10K.

Свързване на сирена

Конекторите за сирена SAB (т.3 от схемата) на контролния панел са предвидени за свързване само на сирени от същия производител или такива със същите означения на куплунзите за свързване.

При свързването на високоговорител към конектора LS трябва да се спазва поляритетът и указаното в схемата общо съпротивление:



За свързване на най-често използваните у нас сирени може да използваме постоянен плюс "+" от общото захранване 12V и минус "-" от някой от изходите (изход 3 например). При по-голям брой сирени или при сирена с по-голяма консумация от 100mA, е необходимо да предвидим външен комутатор (реле) за да предпазим изхода от повреда.

Връщане към съдържание

Свързване на входове/изходи

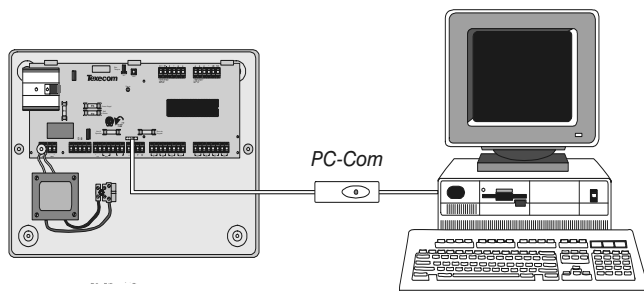
Контролният панел има 8 изхода предвидени за връзка с комуникатор или външно устройство, с цел да се индицира състоянието на системата. Тези изходи са фабрично зададени и не могат да бъдат променени. Към тях има добавени и два входа за допълнителен контрол. Програмирани са по следният начин:

Terminal	Type	Current	Operation
1	Fire	100mA	Switched 0V
2	PA	100mA	Switched 0V
3	Intruder	100mA	Switched 0V
4	Set/Unset	100mA	Switched 0V
5	Abort	100mA	Switched 0V
6	Zone Lockout	100mA	Switched 0V
7	Duress	100mA	Switched 0V
8	Confirmed	100mA	Switched 0V
L/M	Line Monitor	N/A	0V removed = Fault
R/R	Remote Reset	N/A	0V applied to reset

Изходите могат да бъдат инвертирани, но само общо т.е. всички заедно, а не индивидуално. При използването на всеки един от тях е необходимо да бъде взето в предвид указаното максимално натоварване.

Свързване към компютър (PC)

За улеснение на инсталатора, контролният панел Veritas е предвиден да бъде програмиран както през клавиатура, така и през софтуер. Свързването се извършва чрез кабел за връзка на Техесом. Необходимо е СОМ порта да бъде в интервала 1 - 4. Програмирането през софтуер е обособено в самостоятелна инструкция.



Първоначално включване на системата

Препоръчително е да направите всички необходими свързвания, преди да подадете захранване на контролния панел. Уверете се, че всичко е свързано правилно (спазен поляритет на захранването, правилно адресиране на клавиатурите и др.). При първоначално включване на системата абсолютно всички зони и тампери трябва да бъдат затворени с мостчета (могат да бъдат използвани тези в комплекта). След подаване на захранването се изчаква 1-2 минути докато системата стартира. Ще се чува многократно звукова сигнализация по време на стартирането. След като приключи, системата е готова за работа и е необходимо да бъде изключена от режим "охрана" с фабричния главен код 4321. Контролният панел може да бъде програмиран или да се използва фабричното програмиране, описано по-долу в инструкцията.

РЕСЕТ НА КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ

Незабавно след подаване на захранване натиснете бутон **RESET** от клавиатурата или натиснете 3 пъти тампера на кутията, преди да светнат индикаторите на зоните на клавиатурата.

Цветен код на резистори



Цвят	Значещи цифри			хΩ	Точност
Черно	0	0	0	1	
Кафяво	1	1	1	10	± 1%
Червено	2	2	2	100	± 2%
Оранжево	3	3	3	1K	
Жълто	4	4	4	10K	
Зелено	5	5	5	100K	± 0.5%
Синьо	6	6	6	1M	± 0.25%
Виолетово	7	7	7	10M	± 0.10%
Сиво	8	8	8		± 0.05%
Бяло	9	9	9		
Златно			0.1	0.1	± 5%
Сребърно			0.01	0.01	± 10%



3. Програмиране

Контролният панел е фабрично програмиран (виж стр.21-23). Когато е необходимо, могат да бъдат променени настройките. Препрограмирането може да се направи чрез добавена към панела клавиатура или чрез компютър със софтуер.Тук е описано как се променят параметрите чрез клавиатура.

Програмно меню

00-98

Влизането в програмното меню се извършва само когато системата е изключена (не е под охрана).

LED Изглед на дисплея: LCD



Въведете инженерния код (по подразбиране 1234).



Ако не натиснете бутон, след 20 сек. системата ще премине в нормален режим.

Натиснете бутон **PROG.**



Промяната на различните настройки в програмното меню е разпределено на двуцифрени секции за улеснение на инсталатора. След програмиране в секция, системата се връща в основното програмно меню. При приключване на програмирането се натиска бутон **RESET** за изход.



За да прекратите програмирането и да се върнете назад, без значение до коя стъпка сте стигнали, натиснете бутон **RESET** за да се върнете в програмното меню.

24 часовите зони (Fire, PA, Tamper) са неактивни когато сте в програмен режим.

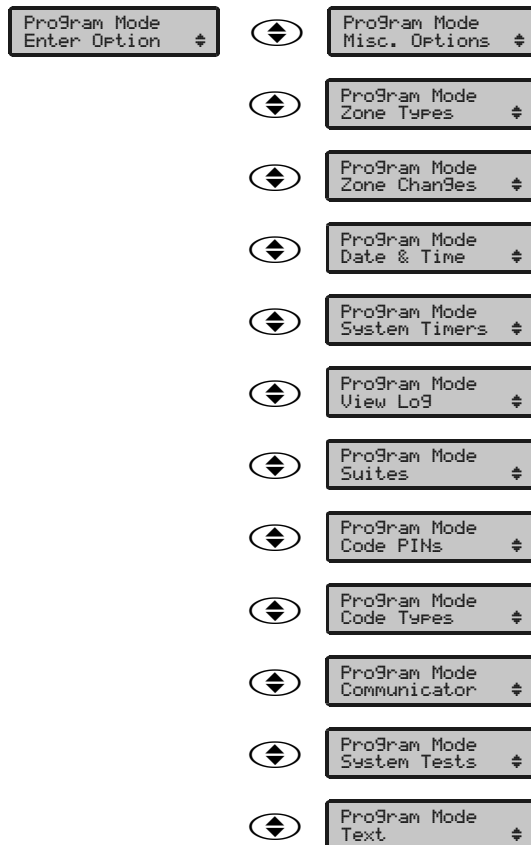
Програмиране с LCD клавиатура

Възможни са два начина за избор на определена секция при програмиране:

1. Директно набиране на секцията чрез двуцифрен код (този на самата секция).
2. Може да навигирате в програмното меню със стрелките до достигане на желаната секция и да влезете в нея с натискането на бутон **Yes**.

Възможни секции при LCD клавиатура

Тук са показани всички възможни секции в програмното меню:



Програмиране на типа на зоните ①① - ①⑧

Определянето на типа на зоната указва различна реакция от страна на контролния панел при отваряне (нарушаване) на зоната.

Описание на типовете зони**Push To Set**

Push to set се използва когато системата ще се активира чрез външен бутон. За целта е необходимо да се настрои зоната и към нея да бъде свързан бутон, отвън от охраняваната зона (или безжичен бутон).

За да сработи е необходимо при напускане на зоната да се на набере код за активиране, да се избере пълно включване и след като сте напуснали охраняемата зона/и да натиснете бутона при което системата минава в режим на охрана. При този метод няма изходно време, активирането е моментално. Ако бутонът е NO (нормално отворен) е необходимо да бъде инвертирана зоната (описано е по-долу в инструкцията). При активирането с Push to Set се използва само пълно активиране на зоните.

Inhibited Entry

Inhibited Entry е наименованието за последваща зона.

Използва се когато имаме зададена входна зона Entry/Exit. При задействане на входната зона и започнало отброяване на входно време, тази зона не се задейства, при всички други случаи (когато нямаме активиран вход) зоната сработва моментално.

Guard

Guard зоната активира аларма незабавно когато е задействана, при система в режим на охрана.

Fire

Този тип зона се използва специално за пожарни датчици. Зоната се следи дори когато системата е в standby режим и при активиране с индицира с уникален тон "Fire".

Tamper

Зона тип тампер активира тампер аларма незабавно, дори при изключена система. Глобалния тампер на контролния панел е програмиран по този начин.

Entry/Exit

Входно/изходна зона. Използва се най-често при входни врати (PIR, МУК и др.). При задействане активира входно време.

Personal Attack

Използва се за паник бутон. Активира незабавно аларма (вътрешна и външна сирена). Активна е 24 часа.

Keyswitch

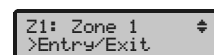
Този тип зона позволява включване под охрана с външен бутон (най-често безжичен). С него системата може да се активира напълно, частично, да се деактивира, да се спира звучната сирена или да се направи ресет на алармените събития.

Избор на тип зона ①① - ①⑧

Всички 8 зони са асоциирани с номер, който отговаря на подребата им на контролния панел:

Номер зона	Тип зона
1	Push to Set
2	Inhibited Entry
3	Guard
4	Fire
5	Tamper
6	Entry/Exit
7	Personal Attack (Panic)
8	Keyswitch

В програмното меню натиснете бутон ①, последван от номера на зоната. Ще се индицира типа на зоната в момента:



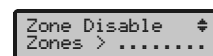
За да промените типа зона натиснете съответната цифра (от таблицата по-горе) и бутон (PROG.) за да потвърдите. Ще се върнете автоматично в основното програмно меню.

Програмиране на групи ④⑧ - ⑤⑨

Системата има няколко групи от опции, отнасящи се за зоните. В всяка група мога да бъдат добавяни и премхвани зони.

Група за изключване на зони ④⑧

В тази група се добавят зоните които няма да бъдат използвани или е необходимо да бъдат деактивирани. В програмното меню изберете секция ④⑧ и ще се индицира кои зони да добавени (неактивни) в момента.



За да изключите зона изберете номера и след което потвърдете с (PROG.). Ще се чуе потвърдителен тон и ще се върнете в програмното меню. По същия начин зоната може да бъде активирана отново.

Група за Soak Test ④⑨

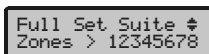
Могат да бъдат добавяни зони за Soak Test (тест за стабилност и нормално функциониране). Теста е удачен при пускане в експлоатация на нова система, като добавените в него зони не активират аларма, но се индицират и записват събитието в регистъра. Теста е за определен период, който може да бъде променян, като след изтичането му, зоните преминават в нормален режим на работа. Добавянето и премахването на зони за тест се извършва по същия начин както изключването на зони (по-горе), като е необходимо да се влезе в секция ④⑨ и да бъдат направени промените.

Към съдържание

Група за пълно (цялостно) армиране**(5) (0)**

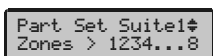
Системата е предвидена за работа при пълно (всички зони) или частично (част от зоните) армиране (включване под охрана). В тази група се добавят зоните които да бъдат активни при пълно армиране. Фабрично всички 8 зони са добавени т.е са активни.

Ако е необходима промяна в програмното меню изберете **(5) (0)** при което добавените зони ще бъдат индицирани. За промяна изберете съответния номер зона и потвърдете с бутон **(PROG.)**. Ще се върнете към програмно меню.

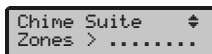
**Групи за частично армиране****(5) (1) - (5) (4)**

Предвидени са 4 групи за частично армиране. Във всяка от тях могат да бъдат добавяни различни зони. При частичното армиране зоните които не са добавени към съответната група остават неактивни (байпасирани).

За промяна влезте в програмното меню, изберете **(5)** последвано от номера на групата за частично армиране **(1), (2), (3),** или **(4)** и добавете/премахнете зона/и с избиране на съответният им номер. След това потвърдете с **(PROG.)** (ще се чуе потвърдителен тон).

**Група звукова индикация зони****(5) (5)**

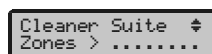
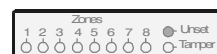
В тази група се добавят зони които да се индицират звуково през клавиатурата когато бъдат нарушени (задействани). Функцията е позната още като "камбанка". В повечето случаи се използва към входната зона за да сигнализира отварянето на входната врата. Оттук се задава кои зони да сигнализират, а по-долу в инструкцията е описано как се активира функцията.



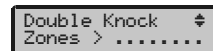
В програмното меню се избира секция **(5) (5)**, при което се индицират включените в групата зони. За промяна се избира номерът на зоната/е и се потвърждава с бутон **(PROG.)**.

Група за достъп Cleaner**(5) (6)**

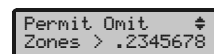
Отделните потребителски кодове могат да бъдат с различен достъп. Единият от видовете достъп е Cleaner. В тази секция се добавят зоните до които той има достъп, като те се активират/деактивират само с този код. Добавянето на зони в групата се извършва по описания вече начин.

**Група за Double Knock****(5) (7)**

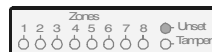
В Double Knock групата се добавят зони, които се активират след 2 или повече задействия в рамките на 10 секунди. Целта е да се постигне по-малък брой фалшиви сработвания. Групата не е подходяща за входо/изходни зони и не работи с Push to Set и Keyswitch типове зони. За да добавите зони, от програмното меню изберете секция **(5) (7)**, и променете ако е необходимо. Потвърдете с бутон **(PROG.)**, за да се върнете назад.

**Група за байпасиране на зони****(5) (8)**

В групата за байпасиране на зони се добавят зоните които ще могат да бъдат байпасирани от клавиатурата. 24-часовите зони не могат да бъдат добавяни. Зоните които не са добавени в тази група могат да бъдат постоянно байпасирани от групите за пълно и частично армиране. За промяна изберете с-я **(5) (8)**, променете ако е необходимо и потвърдете с бутон **(PROG.)**.

**Група за инвертиране на зони****(5) (9)**

Фабрично 8-те зони са активни при отворено състояние и неактивни в затворено. Когато е необходимо, е възможно да бъдат инвертирани. За целта трябва съответните зони да бъдат добавени в тази група. За да инвертирате зона/и от програмното меню изберете секция **(5) (9)**, след което добавете зоните които искате да инвертирате. Потвърдете с бутон **(PROG.)**.



NOTE Не забравяйте, че при програмиране е възможно да се върнете стъпка назад с бутон **(RESET)**, без да запазвате промените.

Връщане към съдържание

Системни настройки

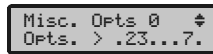
00 - 03

Системните настройки (Miscellaneous Selections) са общи за цялата система. Те са раздели в няколко секции за по-лесно програмиране.

Системни настройки - 0

00

Влезте в програмното меню и изберете секция 00. Ще се индицират включените опции (от 1 до 8). Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата. Промяната се потвърждава с (PROG.).



Номер	Опция	Фабр.
1	Cancel Strobe with Bell	Off
2	Keypad PA, (3) and (9)	On
3	Single Button Setting	On
4	Silent Part Set Confirmation Tone	Off
5	EN50131-1 Requirements	Off
6	Time Limit Engineer Access	Off
7	Reset Button Cancels Setting	On
8	Auto Omit AC	Off

Опция 1 - Cancel Strobe With Bell

Когато тази функция е включена, индикацията при аларма ще спре заедно със сирената (след като изтече зададеното време)

Опция 2 - Keypad PA, (3) and (9)

Включена позволява активирането на паник аларма.

Опция 3 - Single Button Setting

Когато е включена позволява армирането само с бутони (FULL) или (PART), без въвеждане на потреб. код.

Опция 4 - Silent Part Set Confirmation Tone

Включена заедно с Опция 4 от Системни настройки 1, позволява да се индицира частичното армиране с кратък тон.

Опция 5 - EN 50131-1 Изисквания

Когато е включена следните под опции са активни:

1. Ресета след аларма изисква потребителски код.
2. По време на входна аларма (след изтичане на входното време или задействането на друг датчик докато тече същото време) има отложено пускане на изходите и сирените за 30 секунди.
3. При изключване на системата от охрана, индикатора Unset остава включен за 30 секунди.
4. При изключване байпасираните зони се активират отново.

Опция 6 - Time Limit Engineer Access

Когато е включена тази опция при изключване от охрана ще има достъп с инженерния код само до 30 секунди.

Опция 7 - Reset Button Cancels Exit

Активирана, тази опция позволява спиране на изходното време само с натискането на бутон (RESET).

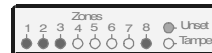
Опция 8 - Auto Omit AC

Позволява при армиране да се избегне грешката за липса на входящо захранване (AC).

Системни настройки - 1

01

В програмното меню въведете 01. Ще се индицират включените опции. Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата. Промяната се потвърждава с бутон (PROG.).



Номер	Опция	Фабр.
1	Internals Only on Unset Tamper Alarm	On
2	Internals Only on Part Set Zone Alarm	On
3	Internals Only on Part Set Tamper Alarm	On
4	Silent Part Set (no exit tone on part set)	Off
5	High Level Chime (chime at full volume)	Off
6	Invert Bell Output	Off
7	Final Door Set	Off
8	Unlock Engineer	On

Опция 1 - Internals Only on Unset Tamper Alarm

Включена, при тампер, опцията активира само вградената сигнализация (клавиатура) при неармирана система.

Опция 2 - Internals Only on Part Set Zone Alarm

Включена, активира само вградената сигнализация в случай на аларма при частично армиране.

Опция 3 - Internals Only on Part Set Tamper Alarm

Включена, при тампер и при частично армиране, ще се активира само вградената сигнализация.

Опция 4 - Silent Part Set

При частично армиране няма да е активен тон (изходящ), докато тече изходното време.

Опция 5 - High Level Chime

Когато е включена опцията, звука от зоните с функция "камбанка" ще бъде с максимална сила.

Опция 7 - Final Door Set

Включена, опцията позволява армиране 3 сек. веднага след като е затворена входната зона т.е когато се затвори скъсява изходното време. Връщане към съдържание

Опция 8 - Unock Engineer Code

При включена опция, когато се направи ресет на системата, инженерният код също ще бъде върнат до фабричен. Ако е изключена, ресета ще промени всички настройки до фабрични, освен инженерният код.

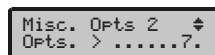


NOTE Заложеният инженерен код може да бъде активиран само с главен инженерен код (boss engineer).

Системни настройки - 2

① ②

В програмното меню въведете ① ②. Ще се индицират включените опции. Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата. Промяната се потвърждава с бутон **PROG.**



Номер	Опция	Фабр.
1	Engineer Reset on Any Alarm	Off
2	Engineer Reset on Tamper Alarm	Off
3	Disable User Ability to Omit Tamper	Off
4	Code PIN Tamper	Off
5	Random Number Remote Reset	Off
6	Push To Set	Off
7	Strobe Flash on Full Set	On
8	Invert Switched Positive Output	Off

Опция 1 - Engineer Reset on Any Alarm

Когато е включена, ресета на алармено събитие се извършва само с инженерен код. Ако не е активна, събитията се ресетват чрез въвеждане на потреб. код и бутон **RESET**.

Опция 2 - Tamper Alarm Engineer Reset

Активирана, опцията изисква инженерен код за ресетване след аларма, причинена от тампер.

Опция 3 - Disable User Ability to Omit Tamper

Когато е включена, потребителите не могат да байпасират тампери.

Опция 4 - Code PIN Tamper

Когато се въведат повече от 16 грешни цифри (4 грешни кода от по 4 цифри) се активира тамперна аларма.

Опция 5 - Random Number Remote Reset

Активира произволен номер за отдалечен ресет.

Опция 6 - Push To Set

При тази опция системата се армира по стандартния начин, като след това е необходимо да се натисне допълнително свързаният бутон.

Опция 7 - Strobe Flash on Full Set

Когато е включена опцията, светлинната индикация (strobe) ще присветне при армиране.

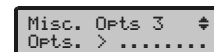
Опция 8 - Invert Switched Positive Output

Включена, опцията инвертира плюсовият изход (SW+).

Системни настройки - 3

① ③

В програмното меню въведете ① ③. Ще се индицират включените опции. Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата. Промяната се потвърждава с бутон **PROG.**



Номер	Опция	Фабр.
1	Mains Frequency (off = 50Hz, on = 60Hz)	Off
2	EOL Tamper Alarm on Zone Short	Off
3	EOL Tamper Alarm on Zone Open	Off
4	Enable DD 243:2002 Options	Off
5	Enable Confirmation After Entry Time Out	Off
6	Momentary KEYSW	Off
7	Automatically Omit Zone on Alarm	Off
8	Automatically Omit Keyswitch Zone when EOL Tampered	Off

Опция 1 - Mains Frequency

Определя работната честота.



Ако е избрана грешна честота ще бъде индицирана грешка в захранването.

Опция 2 - EOL Tamper Alarm on Zone Short

Настройва се според метода на свързване е EOL резистори (виж стр.7).

Опция 3 - EOL Tamper Alarm on Zone Open

Настройва се според метода на свързване е EOL резистори (виж стр.7).

Опция 4 - Enable DD 243:2002 Options

Включва определени функции. Тези функции са съвместими с изискванията в Англия, но не се използват у нас. Препоръчително е функцията да е изключена.

Опция 5 - Enable Confirmation After Entry Time Out

Когато е включена, не се изисква допълнително потвърждаване по време на входящото време.

Връщане към съдържание

Опция 6 - Momentary KEYSW

Когато опцията е включена:

Промяната в състоянието на зоната от отворено към затворено състояние или обратно ще предизвика армиране на системата. Повторната промяна ще доведе до изключване.

Промяната в състоянието на зоната от отворено към затворено състояние или обратно ще предизвика армиране на системата. Повторната промяна ще доведе до изключване.

Опция 7 - Automatically Omit Zone On Alarm

При включено състояние, когато има аларма от определена зона, по време на алармата не се отчитат следващи действия от същата зона.

Опция 8 - Automatically Omit Keypress Zone

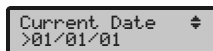
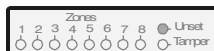
Ако зоната програмирана като Keypress е в състояние на тампер, не може да се използва за изключване на системата.

Настройка на час и дата**②⑤ - ②⑥**

Необходимо е да бъдат настроени време и дата за правилното функциониране на системата. Сервизните таймер и регистъра на събитията са пряко свързани и изискват точни час и дата. При пълна загуба на захранване системата запазва последното си състояние

Настройка на дата**②⑤**

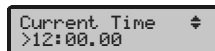
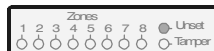
В програмното меню въведете **②⑤**, ще се индицира следното:



Въведете дата с точно 6 цифри (ДД; ММ; ГГ) и потвърдете с бутон **(PROG.)**. Ще се чуе тон за потвърждение и ще се върнете в програмното меню. Ако въведете неправилна дата може да повторите стъпките отново.

Настройка на час**②⑥**

В програмното меню въведете **②⑥**, ще се индицира следното:



Въведете час с точно 6 цифри (ЧЧ; ММ; СС) и потвърдете с бутон **(PROG.)**. Ще се чуе тон за потвърждение и ще се върнете в програмното меню. Ако въведете неправилен час може да повторите стъпките отново.

Настройка на системните таймери ③① - ③⑨

Системата работи с 8 закъснителни времена и едно време за тест. Всяко едно от тях е програмируемо.

No.	
①	Full Set Exit Time (seconds)
②	Part Set Exit Time (seconds)
③	Full Set Entry Time (seconds)
④	Part Set Entry Time (seconds)
⑤	Bell Cut Off Time (minutes)
⑥	Part Set Error Tone Suspension Time (seconds)
⑦	Bell Delay Time (minutes)
⑧	Confirmation Time (minutes)
⑨	Zone Soak Test Time (days)

Таймер 1 - Закъснение при изход (изходно време). Отнася се само при пълно армиране на системата и е в секунди.

Таймер 2 - Закъснение при изход (изходно време). Отнася се само за частично армиране на системата и е в секунди.

Таймер 3 - Закъснение при вход (входно време). Отнася се само за пълно армиране на системата и е в секунди.

Таймер 4 - Закъснение при вход (входно време). Отнася се само за частично армиране на системата (общо за всички 4 части) и е в секунди.

Таймер 5 - Продължителност на сирената при аларма в минути.

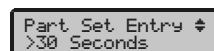
Таймер 6 - Време през което да затворите всички зони, когато са нарушени по време на частично армиране.

Таймер 7 - Времезакъснение на сирена. Определя колко време след аларма да се задейства сирената и е в минути.

Таймер 8 - Време за повторно потвърждаване в минути.

Таймер 9 - Време на продължителност на първоначалния тест на зоните в дни.

За да промените времената на таймерите, влезте в програмното меню, изберете секция **③**, последвано от номера на таймера. Ще се индицира стойността в момента. Въведете новото време с две цифри (--) и потвърдете с бутон **(PROG.)**. След потвърдителен тон, ще се върнете към програмното меню.



Настройка на сервизните таймери ②⑦ - ②⑨

За да работят правилно сервизните таймери е необходимо да бъдат настроени системните час и дата.

Контролният панел поддържа 3 сервизни таймера. Те служат за напомняне на клиента, че е необходима техническа поддръжка (в случай, че имате договор за поддръжка с клиент, но той не си покрива задълженията).

Всеки един от таймерите може да бъде програмиран с еднаква или различна дата. За да спрете сервизен таймер е необходимо просто да въведете невалидна или вече минала дата.

Сервизните таймери с изтекъл срок се изтриват автоматично при въвеждане на инженерен код.

Service timer 1 - Reminder

Сервизен таймер 1 служи за напомняне. Когато зададеното време изтече и се направи активиране или деактивиране на системата се чува силен звук (от всички 8 зони).

Service timer 2 - Nuisance

Сервизен таймер 2 е подобен на сервизен таймер 1. Когато зададеното време изтече и се направи активиране или деактивиране на системата се чува силен звук (от всички 8 зони).

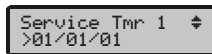
Service timer 3 - Lockout

Сервизен таймер 3 служи за заключване. След като изтече, системата ще изисква инженерен ресет съответно с инженерния код.

Настройка таймери 1, 2 и 3

②⑦ ②⑧ ②⑨

В програмното меню въведете ②⑦, ②⑧ или ②⑨ съответно за сервизни таймери 1, 2 или 3. Ще се индицира следното:



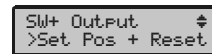
Въведете дата с точно 6 цифри (ДД; ММ; ГГ) и потвърдете с бутон **PROG.**. Ще се чуе тон за потвърждение и ще се върнете в програмното меню. Ако въведете неправилна дата може да повторите стъпките отново.

Настройка на SW+ изхода

①⑧

В програмното меню въведете ①⑧. Ще се индицира състоянието в момента. Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата.

Промяната се потвърждава с бутон **PROG.**



Номер	SW + опция
1	Set Positive (latching detectors)
2	Alarm Positive with Latching Sensor Reset (FTA detectors)
3	Latching Shock Sensor Auto-Reset (old style latching shock sensors)
4	Tamper
5	Mains Fail
6	Set Positive with Latching Sensor Reset (latching detectors)
7	Walk Test
8	Entry/Exit

Плюсовият изход се използва при различни ситуации. Може да бъде според опциите в таблицата (1-8). Най-често срещаните са Опция 1 - подаване на постоянно напрежение, Опция 4 - активиране при тампер, Опция 5 - активиране при отпадане на захранване АС и Опция 6 - тя може да се използва в комбинация с пожарни детектори (при ресет на събитие от клавиатурата спира подаването на захранване на изхода за 5 сек. - достатъчно за ресет на датчик.) Изходът може да бъде инвертиран - Системни настройки 2, Опция 8.

Конфигуриране на клавиатури

①⑨

За да функционират правилно клавиатурите е необходимо да бъдат коректно адресирани. Всички клавиатури са фабрично настроени на адрес 1. При използване на повече от една клавиатура е необходимо всички клавиатури да бъдат зададени към различен адрес.



Никога не свързвайте две клавиатури с еднакви адреси.

Когато клавиатурата е захранена, но не е подвързана комуникацията, ще индицира зададения адрес.

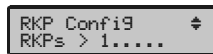
Когато е избран невалиден адрес, при стартиране ще се чуе тон за грешка.

Връщане към съдържание

В таблицата са описани възможните адреси на клавиатурите:

Address	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1	N/A	Off	Off	Off
2	N/A	Off	Off	On
3	N/A	Off	On	Off
4	N/A	Off	On	On
5	N/A	On	Off	Off
6	N/A	On	Off	On

За да проверите статуса на клавиатурите, влезте в програмното меню и изберете секция ④⑨. Ще се индицират присъединените клавиатури. Ако сте правили промени по конфигурацията на алармената система (добавяне/премахване на клавиатури) натиснете бутон (PROG.). Контролният панел ще сканира за промени и ще разпознае всички активни клавиатури.



За изход натиснете бутон (RESET). В случай че конфигурирането е неуспешно ще се чуе тон за грешка, при което е необходимо да повторите процедурата.

Регистър за 7 събития

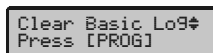
④⑩ - ④⑦

Контролният панел има регистър за 7 алармени събития. При наличие на събитие от зона, съответната зона ще премигва. Панела поддържа и разширен регистър за 250 събития, подредени по време, които не могат да бъдат ръчно изирвани. Те са достъпни са през LCD клавиатурите. За да бъдат правилно подредени събитията е необходимо системните час и дата да бъдат настроени.

Изчистване на регистъра за 7 събития

④⑩

От програмното меню изберете секция ④⑩. Ще се индицира следното:



За да изчистите събитията натиснете бутон (PROG.). Ще се чуе тон за потвърждение и ще се върнете в програмното меню.

Преглед на събитията

④① - ④⑦

В програмното меню натиснете ④ последвано от номера на събитието което желаете да прегледате (от ① до ⑦). Ще бъдат индицирани зоните с памет от алармени действия.



Ако е свети или премигва индикатора за тампер, това означава че е активна допълнителна информация към събитието. За да се покаже допълнителната информация натиснете бутон (ENT) и проверете появилата се индикация с таблицата по- долу.

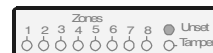
Индикатор	Описание
1	Тампер сирена (вкл. AUX тампер)
2	Проблем със захранването
3	Тампер кутия или тампер клавиатура
4	Проблем с линията за мониторинг
5	Изгубена клавиатура
6	Тампер на код
7	Паник аларма от клавиатура
8	EOL тампер

Натиснете (RESET) за връщане в програмното меню.

Възстановяване фабрични настройки

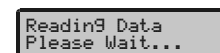
④⑦

В програмното меню въведете ④⑦. Ще се индицира следното:



За да възстановите настройките до фабрични натиснете бутон (PROG.). Не се изисква допълнително потвърждаване. Ще се върнете в програмното меню.

Другият начин за нулиране се извършва при спряно захранване. Включете захранването, ще се индицира следното:



Веднага след това (преди да се промени индикацията) натиснете бутон (RESET) или бавно натиснете и отпуснете тампера на кутията 3 пъти. След това настройките са възстановени до фабричен вид.



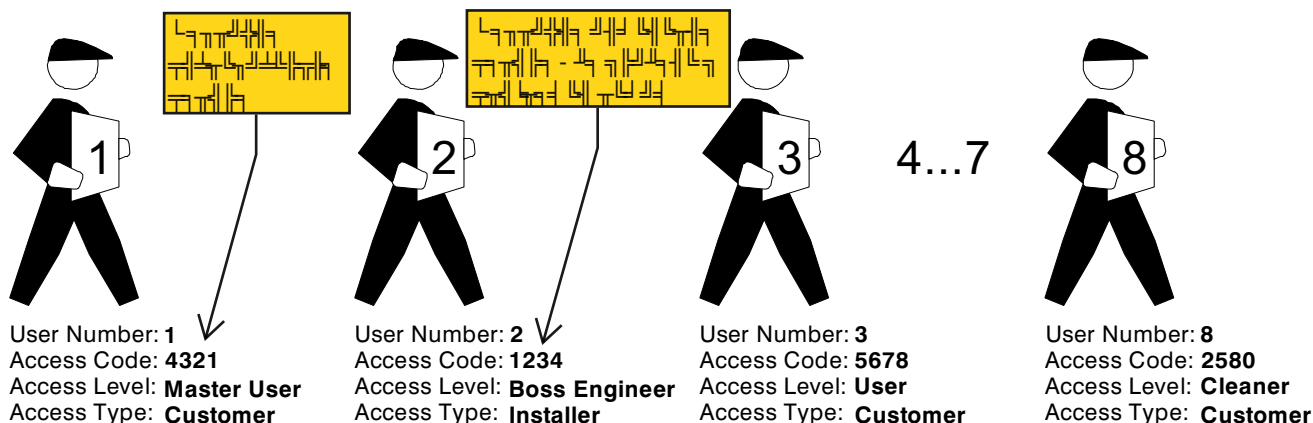
Възстановяването на фабричните настройки не изчиства разширения регистър за 250 събития.

Връщане към съдържание

Кодове за достъп

6 0 - 7 9

Контролният панел позволява оперирането с до 8 кода за достъп. Всеки код има пореден номер, ниво за достъп и последователност от 4 цифри - самият код. Първите 2 кода са фабрично програмирани и са показани в следният общ пример:



Номер на потребител - User Number

Указва поредния номер на потребителя.

Код за достъп - Access Code

Всеки потребител има уникален собствен 4-цифрен код (PIN).

Ниво на достъп - Access Level

Кодовите за достъп са разделени на различни нива. Всяко ниво на достъп осигурява различен достъп до системата. Нивата за достъп са 8 и се определят при създаване или корекция на потребители.

User (обикновен потребител)

Обикновеният потребител може да включва/изключва системата в режим "охрана", да изчиства запаметени събития- ресет, да спира активирана аларма. Може и да променя своя собствен код.

Engineer (инженер)

Инженерният потребител има пълен достъп до програмното меню с изключение на потребителските кодове за достъп. Може да променя само своя собствен код.

Personal Attack

Използването на този код води до пълна активиране на аларма - външни и вътрешни сирени.

Duress

Има същите права както обикновения потребител, но в допълнение активира Duress и задейства съответния изход на алармения панел.

Master User

Master потребителя може да включва/изключва системата в режим "охрана", да изчиства запаметени събития- ресет, да спира активирана аларма, да преглежда алармени събития. Може да създава нови или да коригира вече съществуващи кодове за достъп.

Cleaner

Cleaner потребителя в създаден специално за достъп на помощен персонал. При използване на този код, се изключват и при повтаряне включват зоните, добавени в група Cleaner. Тези зони не са активни докато е въведен този код (докато помощния персонал свърши своята работа). Кодът не позволява байпасиране и спиране на аларма.

Null

Използва се за деактивиране на вече създаден код за достъп.

Boss Engineer

Този код има пълните инженерни права като в допълнение може да създава допълнителни инженерни кодове за достъп.

Типове достъп

Съществуват два вида типове достъп - потребител и инсталатор. Boss Engineer може да променя само тип достъп инсталатор. Master user може да променя само тип достъп инсталатор.

В таблицата са показани връзките между отделните кодове за достъп, типове достъп и ниво на достъп:

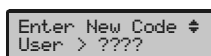
Access Level	Access Level Number	Access Type	Can be Programmed by
User	①	Customer	Master ④③②①
Engineer	②	Installer	Boss ①②③④
PA (Panic)	③	Customer	Master ④③②①
Duress	④	Customer	Master ④③②①
Master User	⑤	Customer	Master ④③②①
Cleaner	⑥	Customer	Master ④③②①
Null	⑦	Customer Installer	Master ④③②① Boss ①②③④
Boss Engineer	⑧	Installer	Boss ①②③④

Промяна на собствения код

⑥ ①

Всеки потребител има възможността да променя своя собствен 4 цифрен код. Това става по следния начин:

В програмното меню изберете секция ⑥①, след което въведете новия код с 4 цифри. Потвърдете с бутон **PROG.**. Ще се чуе потвърдителен тон и ще се върнете към програмното меню.



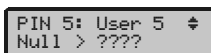
Задължително проверете дали промяната на кода е успешна.

Добавяне на нови кодове

⑥ ① - ⑦ ⑧

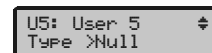
Преди да добавяте или променяте кодове за достъп, проверете от таблицата по-горе типа потребител, който е необходим за да извършите промяната. Логнете се този потребителски код до програмното меню.

В програмното меню изберете ⑥, последвано от номера на съответния потребител от ① до ⑧. Например за потребител 5 изберете ⑥⑤. Ще се индицира следното:



Въведете новия код с 4 цифри. Потвърдете с бутон **PROG.**. Ще се чуе потвърдителен тон и ще се върнете към програмното меню.

За промяна на нивото на достъп въведете ⑦ последвано от номера на съответния потребител от ① до ⑧. Ще се индицира следното (примера е за потребител 5):



Изберете ниво за достъп като въведете съответната цифра (таблицата в ляво) и потвърдете с бутон **PROG.**. Ще се чуе тон за потвърждение и ще се върнете към програмното меню.

Преглед на номера на потребител

⑥ ⑨ & ⑦ ⑨

Когато сте забравили какъв тип потребител сте или какво ниво на достъп, може да го прегледате от секции ⑥⑨ и ⑦⑨. Изберете в програмното меню ⑥⑨ за преглед на типа потребител и ⑦⑨ за нивото на достъп. Изход с натискане на бутон **RESET**.

Управление на изходи

⑧ ① - ⑧ ①

Контролният панел има 8 изхода предвидени за връзка с комуникатор или друго устройство за известяване и два входа - Мониторинг на линия (L/M) и отдалечен ресет (R/R). Поляритета на изходите може да бъде променян.

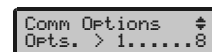


За да функционира закъснението на сирената е необходимо, когато не се използва, входа L/M да бъде свързан към -12V.

Настройка на изходите

⑧ ①

От програмното меню изберете секция ⑧①. Ще се индицира следното:



Опциите са описани в таблицата по-долу. Могат да бъдат активирани/деактивирани с натискането на съответния номер бутон от клавиатурата. Промяната се потвърждава с бутон **PROG.**

Option	Communicator Selections	Factory Setting
1	Communicator Outputs Latch until System is Reset	On
2	Line Monitor Input causes Tamper Alarm on Line Cut	Off
3	Invert Communicator Outputs (off = active low, on = active high)	Off
4	Invert Remote Reset Input (off = active if negative removed, on = active if negative applied)	Off
5	Remote Reset Input Silences Internal Sounder during Alarm	Off
6	Remote Reset Input Clears Engineer Reset (see page 22)	Off
7	Silent PA	Off
8	Enable 90 Second Abort Time Limit	On

Опция 1 - Communicator Outputs Latch Until Reset

При включено състояние, след задействие, всички изходи остават активирани докато се направи ресет.

Опция 2 - Line Monitor Input Causes Tamper

Включена, при нарушаване на линията за мониторинг се активира аларма тампер.



За да функционира закъснението на сирената е необходимо, когато не се използва, входа L/M да бъде свързан към -12V.

Опция 3 - Invert Communicator Outputs

Когато опцията е включена, всички изходи са инвертирани т.е са с постоянен минус(0V) и при активиране минуса отпада.

Опция 4 - Invert Remote Reset Input

Включена опцията инвертира поляритета на подаваното напрежение за отдалечен ресет (от 0V към 12V).

Опция 5 - Remote Reset Input Silences Sounders

При включено състояние, входа за отдалечен ресет R/R се използва за спиране на вътрешните сирени с изключение само при пожар.

Опция 6 - Remote Reset Input Clears Engineer Reset

Когато опцията е активна, при активиране на отдалечен ресет, се премахва необходимостта от инженерен ресет.

Опция 7 - Silent PA

Когато е включена, опцията позволява при задействие на аларма от зона, програмирана като PA, да не се активират сирените и индикаторите, а само и единствено изходите за управление.

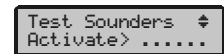
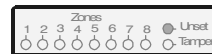
Option 8 - Enable 90 Second Abort Time Limit

При включено състояние, по време на аларма ще се активира изход 5 (abort) ако се въведе правилен код първите 90 секунди. При изключено състояние изход 5 ще се активира при въвеждане на правилен код всеки път.

За да направите тест за сработване на изходите, влезте в програмното меню, изберете секция ⑧① и стартирайте теста на изходите с избор на съответен номер бутон от клавиатурата съответстващ на поредбата на изходите.

Тест на сирените и светл. индикация ⑧⑤

От програмното меню изберете секция ⑧⑤. Ще се индицира следното:

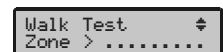


За да активирате определен тест изберете съответния му номер от клавиатурата. За изход натиснете (RESET).

No	Функция
⑥	Тест на времето за задържане на сирените
⑤	Активира SW+ изхода
④	Активира алармен сигнал от вградената сирена
③	Активира входно-изходен сигнал от вградената сирена
②	Активира изхода за светлинна индикация - strobe
①	Активира външната сирена
⑦	Изключва всички тестове

Тест на зони ⑧⑥

Контролният панел разполага с тест за зони. Тестът е много подходящ за определяне правилното функциониране на датчиците, свързани към зоните. За да активирате теста, в програмното меню изберете секция ⑧⑥ и натиснете бутон (PROG).



След стартиране на теста всички зони са затворени (не се индицират) и се чува тих прекъснат тон. Когато определена зона бъде отворена ще се индицира на клавиатурата с номера ѝ и ще се чуе тон (тонът отговаря на номера на зоната т.е ако отворите 2-ра зона ще се чуе двоен тон, за 5-та петорен и тн.). Ако бъдат отворени едновременно повече от една зона, звуково ще се индицира по-голямата зона (при отваряне на 2-а и 5-та зона едновременно ще се чуе петорен тон). За да спрете теста и да се върнете в програмното меню, натиснете бутон (RESET).

Връщане към съдържание

Настройки на текст

9_{way} 5_{pl} - 9_{way} 9_{way}

Текста е съвместим само с LCD клавиатури. Въвеждането на текста е максимално опростено и се извършва по подобен начин на въвеждането от мобилен телефон. Извършва се с натискането на съответния бутон от клавиатурата толкова пъти колкото е необходимо (буквите са изобразени на бутоните).

В таблицата по-долу са показани бутоните и свързаните с тях символи и действия:

Key	Text									
1	.	,	1	'	#	&	+	-	/	:
2 _{way}	A	B	C	2						
3 _{way}	D	E	F	3						
4 _{way}	G	H	I	4						
5 _{pl}	J	K	L	5						
6 _{way}	M	N	O	6						
7 _{way}	P	Q	R	S	7					
8 _{way}	T	U	V	8						
9 _{way}	W	X	Y	Z	9					
0 _{way}	┐	0								
Full	Допълнителен курсор									
Chime	Изтрива символ назад									
Omit	Превключваме м/у малки, големи букви и цифри									
Prog.	Запазване на текста									

Надписване на зони

9_{way} 5_{pl}

Всяка зона може да бъде надписана за по-лесно боравене със системата. Дължината на всеки надпис може да бъде до 10 символа.

За да надпишете/промените текста на зона влезте в програмното меню, въведете 9_{way} 5_{pl}. Ще се индицира следното:

ZONE 1 TEXT
>Zone 1

Със стрелките  навигирайте до зоната, чието име желаете да промените, след което го въведете с бутоните. Натиснете бутон Prog. за да запазите. Записа ще се индицира с тон и ще се върнете в програмното меню.

Надписване на потребители

9_{way} 6_{way}

Всеки от 8-те потребителя може да бъде надписан с до 8 символа.

За да надпишете/промените текста на потребител влезте в програмното меню, въведете 9_{way} 6_{way}. Ще се индицира следното:

USER 1 TEXT
>User 1

Със стрелките  навигирайте до потребителя, чието име желаете да промените, след което го въведете с бутоните. Натиснете бутон Prog. за да запазите. Записа ще се индицира с тон и ще се върнете в програмното меню.

Банер текст

9_{way} 7_{way}

Основният екран на клавиатурата може също да бъде надписан (да се постави банер). Позволен са до 20 символа. За да надпишете/промените текста на потребител влезте в програмното меню, въведете 9_{way} 7_{way}. Ще се индицира следното:

BANNER TEXT
>Veritas Excel

Въведете текста с бутоните. Натиснете бутон Prog. за да запазите. Записа ще се индицира с тон и ще се върнете в програмното меню.

Копиране на текст

9_{way} 8_{way}

Тази функция позволява след като въведете определен текст от някоя от клавиатурите да го копирате към всички останали клавиатури, свързани към системата.

В програмното меню изберете секция 9_{way} 8_{way}. За да изпратите текста до всички клавиатури натиснете бутон Prog.

Broadcast Text
[PROG] to Send

Връщане до фабрични настройки

9_{way} 9_{way}

С тази функция може да възстановите всички направени промени по текстовете до фабричен вид. За целта в програмното меню изберете секция 9_{way} 9_{way} и потвърдете с бутон Prog.

Default Text
[PROG] to Load

4. Разпределение по секции и фабрични настройки

Programming Option	Option Code	Programming Procedure	Factory Setting
Miscellaneous Selections Zero	0 0	Select/De-select Option Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	
Miscellaneous Selections One	0 1	Select/De-select Option Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	
Miscellaneous Selections Two	0 2	Select/De-select Option Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	
Miscellaneous Selections Three	0 3	Select/De-select Option Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	
Number of Alarm Activations	0 4	Enter Number of Alarm Activations ? ? Press (PROG.)	03
Test Sounders, Strobe, SW+	0 5	Press 5 4 3 2 1 in Turn Press (RESET)	
Walk Test (Non-Latching)	0 6	Conduct Walk Test Press (RESET)	
Re-Load Factory Settings	0 7	Press (PROG.)	
Switched Positive Output	0 8	Select Function 1 to 8 Press (PROG.)	Set +Ve with Reset (6)
Configure Remote Keypads	0 9	View Display Press (PROG.)	
Detector Programmable Features	1 0	Select Feature Set 0 to 9 Press (PROG.)	None (0)
Zone 1 Zone Type	1 1	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Entry/Exit (6)
Zone 2 Zone Type	1 2	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Inhibited Entry (2)
Zone 3 Zone Type	1 3	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Zone 4 Zone Type	1 4	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Zone 5 Zone Type	1 5	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Zone 6 Zone Type	1 6	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Zone 7 Zone Type	1 7	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Zone 8 Zone Type	1 8	Select Zone Type 1 to 8 Press (PROG.)	Guard (3)
Walk Test (Latching)	1 9	Conduct Walk Test Press (RESET)	
Part Sets Which Change Zone Types	2 0	Select Part Set(s) 1 to 4 Press (PROG.)	Parts Sets 1 & 3
Change into Entry/Exit Suite	2 1	Select Zone Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	Zone 2 Included
Change into Inhibited Entry Suite	2 2	Select Zone Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	No Zones Included
Change into Guard Suite	2 3	Select Zone Number(s) 1 to 8 Press (PROG.)	Zone 1 Included
Program Current Date	2 5	Enter Date DD/MM/YY Press (PROG.)	
Program Current Time	2 6	Enter Time HH:MM:SS Press (PROG.)	
Program Service Timer 1 Date	2 7	Enter Date DD/MM/YY Press (PROG.)	
Program Service Timer 2 Date	2 8	Enter Date DD/MM/YY Press (PROG.)	
Program Service Timer 3 Date	2 9	Enter Date DD/MM/YY Press (PROG.)	
Full Set Exit Time (sec)	3 1	Enter Exit Time ? ? Press (PROG.)	30 sec
Part Set Exit Time (sec)	3 2	Enter Exit Time ? ? Press (PROG.)	30 sec
Full Set Entry Time (sec)	3 3	Enter Entry Time ? ? Press (PROG.)	30 sec
Part Set Entry Time (sec)	3 4	Enter Entry Time ? ? Press (PROG.)	30 sec
Bell Cut-Off Time (min)	3 5	Enter Cut-Off Time ? ? Press (PROG.)	15 min
Error Tone Suspension Time (sec)	3 6	Enter Suspension Time ? ? Press (PROG.)	10 sec
Bell Delay Time (min)	3 7	Enter Delay Time ? ? Press (PROG.)	00 (Instant Bells)
Confirmation Time (min)	3 8	Enter Second Intruder Time ? ? Press (PROG.)	45 min
Zone Soak Test Time (days)	3 9	Enter Soak Test Time ? ? Press (PROG.)	14 days
Clear Seven Event Basic Log	4 0	Press (PROG.)	
Basic Log Event 1 (most recent)	4 1	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 2	4 2	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 3	4 3	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 4	4 4	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 5	4 5	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 6	4 6	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	
Basic Log Event 7 (least recent)	4 7	View Display (Press (OMIT) for Extended Display) Press (RESET)	

Programming Option	Option Code	Programming Procedure	Factory Setting
Zone Disable Suite	④ ⑧	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Zone Soak Test Suite	④ ⑨	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Full Set Suite	⑤ ⑩	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	All Zones Included
Part Set Suite 1	⑤ ①	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	Zones 5, 6, 7 Omitted
Part Set Suite 2	⑤ ②	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	Zones 5, 6, 7 Omitted
Part Set Suite 3	⑤ ③	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	Zones 5, 6, 7 Omitted
Part Set Suite 4	⑤ ④	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	Zones 5, 6, 7 Omitted
Chime Suite	⑤ ⑤	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Cleaner Suite	⑤ ⑥	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Double Knock Suite	⑤ ⑦	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Manual Omit Suite	⑤ ⑧	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	Zone 1 Omitted
Zone Invert Suite	⑤ ⑨	Select Zone Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	No Zones Included
Program Your Own Code PIN	⑥ ⑩	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 1 PIN	⑥ ①	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	④ ③ ② ①
Program Code 2 PIN	⑥ ②	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	① ② ③ ④
Program Code 3 PIN	⑥ ③	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 4 PIN	⑥ ④	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 5 PIN	⑥ ⑤	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 6 PIN	⑥ ⑥	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 7 PIN	⑥ ⑦	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Program Code 8 PIN	⑥ ⑧	Enter New Code PIN ? ? ? ? Press PROG.	
Display Your Own User Number	⑥ ⑨	View Display Press RESET	
Display Panel Type	⑦ ⑩	View Display Press RESET	Z1, Z2, Z3 On
Program Code 1 Access Level	⑦ ①	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Master User (5)
Program Code 2 Access Level	⑦ ②	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Boss Engineer (8)
Program Code 3 Access Level	⑦ ③	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Program Code 4 Access Level	⑦ ④	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Program Code 5 Access Level	⑦ ⑤	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Program Code 6 Access Level	⑦ ⑥	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Program Code 7 Access Level	⑦ ⑦	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Program Code 8 Access Level	⑦ ⑧	Select Access Level ① to ⑧ Press PROG.	Null (7)
Display Your Own Access Level	⑦ ⑨	View Display Press RESET	
Communicator Interface Selections	⑧ ⑩	Select/De-select Option Number(s) ① to ⑧ Press PROG.	
Test Communicator Interface	⑧ ①	Toggle Channel(s) ① to ⑧ Press RESET	

Reference Table

Number	Test Outputs ⑩ ⑤	SW= Function ⑩ ⑧	Zone Types ① ②	Extended Display
0	All Off			
1	Bell	Set +Ve	Push To Set	Bell & Global Tamper
2	Strobe	Alarm +Ve & Reset	Inhibit Entry	Power
3	Sounder Lo	Reset	Guard	Lid Tamper (inc. RKP)
4	Sounder Hi	Tamper	Fire	
5	SW+	Mains Fail	Tamper	RKP Off-Line
6	Engineer Hold Off	Set +Ve & Reset	Entry/Exit	Code PIN Tamper
7		Walk Test	PA	Keypad PA
8		Entry/Exit	Keyswitch	

Miscellaneous Options

Option	Miscellaneous Selections Zero ①①	Factory Setting
1	Cancel Strobe with Bell	Off
2	Keypad PA (pressing ③ and ⑨ together causes PA alarm)	On
3	Single Button Setting	On
4	Silent Part Set Confirmation Tone	Off
5	EN 50131-1 Requirements	Off
6	Time Limit Engineer Access	Off
7	Reset Button Cancels Setting	On
8	Automatically Omit a Mains Fail Condition (Auto-Omit AC Off)	Off

Option	Miscellaneous Selections One ①①	Factory Setting
1	Internal Sounders Only on Unset Tamper Alarm	On
2	Internal Sounders Only on Part Set Zone Alarm	On
3	Internal Sounders Only on Part Set Tamper Alarm	On
4	Silent Part Set (no exit tone on part set)	Off
5	High Level Chime (chime at full volume)	Off
6	Invert Bell Output (negative removed instead of negative applied, useful for SCBs)	Off
7	Final Door Set (system sets 3 seconds after final door closure)	Off
8	Unlock Engineer Code (re-loading factory settings restores default Engineer code)	On

Option	Miscellaneous Selections Two ①②	Factory Setting
1	Engineer Reset on Any Alarm (see page 22)	Off
2	Engineer Reset on Tamper Alarm (see page 22)	Off
3	Disable User Ability to Omit Tamper	Off
4	Code PIN Tamper (tamper alarm after 16 invalid key presses when unset)	Off
5	Random Number Remote Reset (RNRR, see page 22)	Off
6	Push To Set (see page 23)	Off
7	Strobe Flash on Full Set (see page 22)	On
8	Invert Switched Positive Output (off = negative removed, on = negative applied)	Off

Option	Miscellaneous Selections Three ①③	Factory Setting
1	Mains Frequency (off = 50Hz, on = 60Hz)	Off
2	EOL Tamper Alarm on Zone Short Circuit (S/C)	Off
3	EOL Tamper Alarm on Zone Open Circuit (O/C)	Off
4	Enable DD 243:2002 Options (see page 23)	Off
5	Enable Confirmation Signal After Entry Time Out	Off
6	Operation of a Keyswitch Zone is Momentary (Momentary KEYSW)	Off
7	Automatically Omit Zone on Alarm	Off
8	Automatically Omit Keyswitch Zone when EOL Tampered	Off

Option	Communicator Selections ⑧①	Factory Setting
1	Communicator Outputs Latch until System is Reset	On
2	Line Monitor Input causes Tamper Alarm on Line Cut	Off
3	Invert Communicator Outputs (off = active low, on = active high)	Off
4	Invert Remote Reset Input (off = active if negative removed, on = active if negative applied)	Off
5	Remote Reset Input Silences Internal Sounder during Alarm	Off
6	Remote Reset Input Clears Engineer Reset (see page 22)	Off
7	Silent PA	Off
8	Enable 90 Second Abort Time Limit	On

5. Обща информация

Спецификация контролен панел

Основно захранващо напрежение (зависи от вида на използвания понижаващ трансформатор):

230VAC ($\pm 10\%$) 115VAC ($\pm 10\%$)

Презареждаема акумулаторна батерия:

12V до 7Ah сух акумулатор(гел)

Консумация ток:

В покой(standby) <50mA
При аларма <150mA

Брой зони: 8

Типове свързване зони: N/O, N/C или EOL

Съпротивление на зона:

Ниско съпротивление (затворена верига) 10k Ω , 1%

Високо съпротивление (отворена верига) 33k Ω , 1%

Работна температура: -10°C до 50°C

Максимална влажност: 95% без конденз

Преди да премините към свързване, моля прочетете подробно тази инструкция. При възникнал проблем, проверете всички връзки по системата - контролен панел, захранващ трансформатор, клавиатура/и, датчици, кабелно трасе.

За подробна информация свързана с Veritas и останалите продукти на Texecom, посетете FTP-то на РАК Секюрити, където може да откриете всичко необходимо - инструкции, софтуер и спецификации:

<ftp://92.247.81.210/FTP/Sot/Alarm%20systems/TEXECOM/>

За пълна информация се регистрирайте като инсталатор в сайта на Texecom:

<http://www.texe.com/int2/register.php>