

S1727 V1.1

ПЪЛНО РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ
Справочник, Инсталиране и Програмиране

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ

- 1.1 Характеристики
- 1.2 Технически данни
 - 1.2.1 Контролен панел S 1727
 - 1.2.2 10-зонови LED клавиатури 1686H и 1686V
- 1.3 Методи за програмиране
 - 1.3.1 Метод за програмиране посредством въвеждането на по една цифра
 - 1.3.2 Метод за побитово програмиране

ИНСТАЛИРАНЕ

- 2.1 Определяне на местоположението и монтаж
- 2.2 Заземяване
- 2.3 Захранване с променлив ток
- 2.4 Поддържащ акумулатор
- 2.5 Клеми за допълнително захранване
- 2.6 Свързване на сирена
- 2.7 Свързване на програмируемите изходи (PGM) и програмиране
- 2.8 Зонови входове
- 2.9 Инсталиране на клавиатура
- 2.10 Свързване на зоните на клавиатурата
- 2.11 Тампер на клавиатура

ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИ

- 3.1 Опции на зоните
 - 3.1.1 *Време на изчакване при влизане*
 - 3.1.2 *Зона с разрешен байпас*
 - 3.1.3 *Зона с оставане*
 - 3.1.4 *24-часова зона против кражба*
 - 3.1.5 *Незабавна зона*
 - 3.1.6 *Зона с последване*
- 3.2 Програмиране на пожарна зона
- 3.3 Скорост на зона

ОПЦИИ НА СИСТЕМАТА

- 4.1 Определяне на време на изчакване при излизане
- 4.2 Определяне на време на изчакване при влизане
- 4.3 Определяне на време на активна аларма
- 4.4 Паник аларма
- 4.5 Различни начини на поемане на системата под охрана
 - 4.5.1 *Автоматично принудително поемане*
 - 4.5.2 *Поемане с един бутон*
 - 4.5.3 *Поемане на системата със оставане и период на изчакване*

4.6 Джъмпер за заводски настройки

4.7 Опция на изход на сирената

КОДОВЕ ЗА ДОСТЪП

5.1 Дължина на кода за достъп

5.2 Код на инсталатор (Фабричен 000000)

5.3 Системен главен код (Фабричен 123456)

5.4 Кодове за достъп на потребители

ДЕЙСТВИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

6.1 Изключване на системата и дезактивиране на аларма

6.2 Нормално поемане

6.3 Поемане на системата с оставане в охраняваната територия

6.4 Принудително поемане

6.5 Програмиране на байпас

6.5.1 Припомняне на байпас

6.6 Кодове за достъп на потребител

6.7 Паник аларми

6.8 Показване на записаните аларми

6.9 Програмиране на звук от сработване на зоните

6.10 Изключване на звука на клавиатурата

РЪКОВОДСТВО ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

ХАРДУЕРНИ ВРЪЗКИ

ВЪВЕДЕНИЕ

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6 програмируеми зони: 4 зони, 1 зона от клавиатурата, 1 пожарна/24 часова зона срещу кражба
- 1 код на инсталатор и 8 кодове на потребители (1 системен главен код и 7 Кодове на потребители)
- Два програмируеми изхода
- Нормално поемане на системата, Поемане с оставане, Принудително поемане, Поемане с един бутон, Програмиране на байпас
- 5А изход на сирената
- Паник аларми, активирани от клавиатурата

1.2 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

1.2.1 Контролен панел S1727

- Захранване с променлив ток: 16VAC трансформатор с мощност 20VA , 50Hz
- Акумулатор: 12VDC, 4Ah минимум
- Спомагателно захранване: 12VDC, 2A (с автоматичен бушон)
- Изход за управление на сирена: 1A, (с автоматичен бушон)
- Изход на акумулатора: с бушон 5A
- PGM1 изход: 50mA
- PGM2 изход: 50mA

1.2.2 10-зонови LED Клавиатури 1686H и 1686V

- Захранване: 9-16VDC
- Зони: 1 стандартна зона от клавиатурата
- Консумация : 62 до 116 mA (30 до 60 mA при импулсно захранване)

1.3 МЕТОДИ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

Използвайте предоставеното *“Ръководство за програмиране”* в края на това ръководство, за да проследите кои секции са програмирани. Препоръчваме ви да прочетете изцяло това ръководство преди да пристъпите към програмирането.

Как се влиза в режим за програмиране на контролния панел?

СТЪПКА 1: Натиснете [ENTER]

СТЪПКА 2: Въведете вашия [КОД НА ИНСТАЛАТОР] (фабричен: 000000)

СТЪПКА 3: Въведете 2-цифрена секция, която желаете да програмирате

СТЪПКА 4: Въведете необходимите [DATA]

1.3.1 Метод на въвеждане на данни цифра по цифра

Въвеждането на данни цифра по цифра се използва в секции [10], [11], [12] и [13]. След като влезете в режима за програмиране, както това е описано в горната кутийка, в секциите от [10] до [12] ще е необходимо да въвеждате Десетични стойности от 00 до 99, представляващи секунди, а в секция [13] ще е необходимо да въвеждате по две отделни цифри, като всяка представлява PGM опция. Нужната информация ще е обяснена в съответните раздели на това ръководство. След като въведете нужната информация, контролният панел автоматично ще записва информацията и ще напуска секцията, като това ще върне програмирането към СТЪПКА 3.

1.3.2 Метод за програмиране с избор на много възможности

Метод за програмиране с избор на много характеристики се използва в секции: [14], [15], [16], [17], [18], [19] и [20].

За секции [14], [15], [16], [17] и [18] всеки клавиш от [1] до [6] представлява зона от [1] до [6].

За секции [19] и [20] всеки клавиш от [1] до [8] представлява опция.

След като влезете в режима за програмиране, както това е описано в горният пример, натиснете клавиша, съответстващ на желаната зона или опция, и съответният клавиш ще светне. Това означава, че той е бил избран. След като натиснете отново клавиша, той ще изгасне и вече няма да е избран. Натискайте клавишите толкова пъти, колкото е необходимо, за да изберете желаните зони или опции. Натиснете клавиша **[ENTER]**, за да запишете информацията.

ИНСТАЛАЦИЯ

2.1 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО И МОНТАЖ

Вижте Фигура 8-1 преди да монтирате кутията, натиснете четирите бели найлонови колонки за монтиране вътре в кутията. Изтеглете всички кабели в кутията и ги пригответе за свързване преди да монтирате печатната платка на гърба на кутията. Изберете място за монтиране, което не е достъпно за нарушители и оставете поне 5 см около кутията на панела, за да осигурите достатъчно проветряване и разсейване на топлината. Мястото за инсталиране трябва да е сухо и в близост до източник на променлив ток, заземяваща връзка.

2.2 Заземяване

Свържете заземяващите клеми **EARTH** от контролния панел към кутията или тръбопровод на студена вода или заземяващ прът, както е според местните електрификационни предписания.

2.3 ЗАХРАНВАНЕ С ПРОМЕНЛИВ ТОК

Не използвайте никакви изходи, контролирани с превключвател, за захранване на трансформатора (16.5VAC 40VA). Свържете трансформатора както това е показано на Фигура 8-1 *Разположение на печатната платка*.

2.4 ПОДДЪРЖАЩ АКУМУЛАТОР

Завършете окабеляването преди да свържете захранването към променлив ток и акумулатора. След като осигурите захранване към променлив ток, свържете 12VDC зареждаем акумулатор като свържете червения крайник на акумулатора към положителната клемма на акумулатора (RED), а черния крайник към отрицателната клемма на акумулатора (BLK), както това е показано на *Фигура 8-1: Разположение на печатната платка*. При инсталирането се уверете, че поляритетът е правилен.

2.5 КЛЕМИТЕ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ЗАХРАНВАНЕ

Клемите за допълнително захранване осигуряват 2A и могат да се използват за захранване на датчиците за движение и клавиатури в охранителната система. Предвидено е защита на захранването срещу претоварване на веригата и тя автоматично се прекъсва, ако токът надвиши 2A. Следователно, комбинираната консумация на ток от уредите, свързани към допълнителното захранване не трябва да надвишава 3A.

Модули	Консумация на електричество	
10-зонова LED Клавиатура 1686H и 1686V	62mA typ.	116mA max.
Датчици за движение (виж инструкциите на датчика за повече подробности)	10-50mA typ.	

2.6 СВЪРЗВАНЕ КЪМ ИЗХОДА НА СИРЕНАТА

Звънците, сирените и другите предупреждаващи уреди, които изискват стабилен волтаж по време на аларма, се захранват от изхода на сирената (**BELL+**, **BELL-**) който е защитен от 1A бушон. Свържете положителния крайник на сирената към клемма **BELL+** на панела, а отрицателния крайник към изхода **BELL-**. (вижте *Фигура 8-1: Разположение на печатната платка*).

2.7 СВЪРЗВАНЕ НА ПРОГРАМИРУЕМИТЕ ИЗХОДИ (PGM) И ПРОГРАМИРАНЕ

Секция [13]

Контролният панел S1727 съдържа два програмируеми изхода (PGM), които осигуряват всеки по 50mA max. Когато възникне определено събитие в системата, един PGM може да възстанови пожарните датчици, да активира стробоскопните светлини, отварянето/затварянето на гаражните врати и много други. Свържете PGM-те както това е показано на *Фигура 8-3: Свързване на PGM*.

В секция [13] вие програмирате събитието, което ще задейства PGM-те. Всеки от тях ще остане активиран дотогава, докогато събитието е в действие. Първата цифра в секцията контролира PGM1, а втората цифра контролира PGM2. Възможните събития са изброени в Таблица 2. Например, ако желаете да програмирате PGM1 да се активира по време на Периода на изчакване при излизане, а PGM2 да се активира по време на аларма, в секция [13] програмирайте [0], след това програмирайте [5]. Фабричната настройка е 3/3 (PGM1 и PGM2 се активират когато се натисне клавиша [PG]).

Таблица 1: Събития за активиране на PGM

Събитие за активиране на PGM	Описание
<i>Период на изчакване при излизане (Exit Delay)</i>	PGM се активира по време на Периода на изчакване при излизане
Поемане на системата (Armed)	PGM се активира по време на поемане на системата под охрана
Готовност (Ready)	PGM се активира докато свети светодиодът READY
Клавиш "PG"	PGM се активира когато се натисне клавиша PG и се деактивира при повторното натискане на клавиша
<i>Аларма при пожар</i>	PGM се активира по време на пожарна аларма
Аларма със звук	PGM се активира по време на всички аларми
Стробоскоп (Strobe)	PGM се активира докато светодиодът ARM свети по време на аларма
Периода на изчакване при влизане/излизане/аларма	PGM се активира по време на Периода на изчакване при влизане, излизане и по време на аларма
Период на изчакване при излизане/Поемане на системата	PGM се активира по време на Периода на изчакване при излизане, или докато системата е поета под охрана
Период на изчакване при влизане/Аларма	PGM се активира по време на Периода на изчакване при влизане или по време на аларма
<i>Нормално поемане на системата</i>	PGM се активира по време на Нормално поемане на системата

Таблица 2: Опции на PGM

Опция	Събития за PGM1	Събития за PGM2
	Първа цифра	Втора цифра
[0]	<i>Период на изчакване при излизане (Exit Delay)</i>	<i>Период на изчакване при излизане (Exit Delay)</i>
[1]	Поемане на системата (Armed)	Поемане на системата (Armed)
[2]	Готовност (Ready)	Готовност (Ready)
[3]	Клавиш "PG"	Клавиш "PG"
[4]	<i>Аларма при пожар</i>	<i>Аларма при пожар</i>
[5]	<i>Аларма</i>	<i>Аларма</i>
[6]	<i>Стробоскоп</i>	<i>Стробоскоп</i>
[7]	Период на изчакване при влизане/излизане/Аларма	Период на изчакване при влизане/излизане/Аларма
[8]	Период на изчакване при излизане/Поемане под охрана	Период на изчакване при влизане/Аларма
[9]	<i>Нормално поемане на системата</i>	Период на изчакване при влизане/Аларма

2.8 ЗОНОВИ ВХОДОВЕ

Устройствата за разкриване, като например датчиците за движение и контактите за врати, се свързват към зоните входни клеми на контролния панел, обозначени с Z1, Z2, Z3, Z4 и Fire, както това е

показано на *Фигура 8-2: Свързване на зони*. След като се свържат, трябва да се дефинират параметрите на съответната зона. За повече информация, моля вижте *Програмиране на зони* по-долу.

Входът Fire, който се разпознава като Зона 6, може да бъде свързан като пожарна зона или 24 часова зона срещу кражба. Пожарните зони трябва да използват **1K Ω** краен резистор. Ако възникне късо съединение по линията, или ако се задейства пожарен датчик, независимо от това дали системата е била поета под охрана или изключена, контролният панел ще генерира аларма на тази зона.

2.9 ИНСТАЛИРАНЕ НА КЛАВИАТУРА

Само Клавиатурите 1686H и 1686V от серията S са съвместими с Контролният панел S1727. Махнете задния капак на клавиатурата и свържете клемите GRN, YEL, RED и BLK към съответните клеми на контролния панел, както това е показано на *фигура 8-1: Разположение на печатната платка*.

2.10 СВЪРЗВАНЕ НА ЗОНИТЕ НА КЛАВИАТУРА

Всяка клавиатура има една входна клема на зона, което ви позволява да свържете един датчик за движение или контакт за врата директно към клавиатурата. Зоната на клавиатурата се разпознава като зона 5. За всеки контролен панел S1727 може да се използва само една зона от клавиатурата. Клавиатурата предава статуса на зоната от клавиатурата към контролния панел след като устройството е свързано, както това е показано на *Фигура 8-1: Разположение на печатната платка*, и се дефинират параметрите на зоната (вижте раздел 3.2). Например, един контакт за врата, разположен на входната врата, може да се свърже директно към входната клема на клавиатурата на входната точка, вместо да се прокарва кабел от контакта за врата чак до контролния панел.

2.11 ТАМПЕР НА КЛАВИАТУРА

Ако клавиатурата има тампер превключвател, статусът на тампера се показва на зона 5. Контролният панел не може да разграничи отворена зона от клавиатурата и отворен тампер на клавиатурата.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИ

3.1 ОПЦИИ НА ЗОНИ

Секции [14], [15], [16], [17] и [18]

Всяка секция от [14] до [18] представлява конкретна Опция на зона. Влезте в желаната секция и използвайте *Програмиране с използването на много характеристики*, за да изберете зоните от 1 до 5, които ще се програмират с Опция на зона. Зона 6 се програмира като 24-часова зона срещу кражба или само като Пожарна зона (вижте раздел 3.2). За да изберете една зона, натиснете съответния клавиш. Избраните зони ще се осветят. Например, ако желаете зона 2 да бъде Зона с оставане, в секция [18] натиснете клавиша [2], за да светне. За да премахнете опцията от зоната, натиснете клавиша, съответстващ на зоната, докато изгасне.

Таблица 3: Зони

Входове на контролния панел	Номер на зона	Клавиш
Z1	Зона 1	[1]
Z2	Зона 2	[2]
Z3	Зона 3	[3]
Z4	Зона 4	[4]
Зона на клавиатура/Тампер на клавиатура	Зона 5	[5]
Пожарна зона	Зона 6	[6]

3.1.1 Период на изчакване при влизане

Зони, които **не** са избрани в секции от [15] до [17] ще бъдат дефинирани с опцията Период на изчакване при влизане. Например, ако желаете Зона 1 да бъде програмирана с опцията Периода на изчакване при влизане, уверете се, че клавиш [1] не е осветен в секции [15], [16] и [17]. Времето за периода на изчакване при влизане се програмира в секция [11] (вижте раздел 4.2). Всички зони фабрично са със зададен Период на изчакване при влизане.

3.1.2 Зони с разрешен байпас

Секция [14]

Когато използвате характеристиката *Програмиране на байпас* или *Принудително поемане* (вижте раздел 6.4), само на зони с разрешена опция за байпас може да се извърши байпас. Изберете зоните от 1 до 5 да бъдат с разрешение за байпас. Зона 6 е 24-часова зона или Пожарна зона (вижте раздел 3.2) и не може да бъде с разрешен байпас.

3.1.3 Зони с оставане

Секция [18]

На зони с разрешена опция Зона с оставане ще бъде извършен байпас, когато системата се *Поема под охрана с оставане* (вижте раздел 6.3). Изберете зоните от 1 до 6 да бъдат Зони с оставане.

Опциите на зони 24-часова зона, Незабавна зона и Зона с последване не могат да се програмират на една и съща зона. Всяка зона може да се програмира само с една от тези опции:

3.1.4 24 ч. Зона срещу кражба

Секция [15]

При всяко отваряне на 24-часова зона срещу кражба, независимо от това дали системата е поета под охрана или не, контролният панел незабавно ще генерира аларма. Изберете зоните от 1 до 5 да бъдат 24-часови зони. Зона 6 вече е 24-

часова зона или пожарна зона (вижте раздел 3.2). Вижте също така *Скорост на зона* (вижте раздел 3.3).

3.1.5 Незабавна зона

Секция [16]

Когато се отвори една поета под охрана Незабавна зона, контролният панел незабавно ще генерира аларма. Незабавните зони се използват често за прозорци, врати към вътрешни дворове, прозорци на покриви и други видове периметрови зони. Изберете зоните от 1 до 5 да бъдат Незабавни зони. Зона 6 вече е 24-часова зона или пожарна зона (вижте раздел 3.2). Вижте също така *5.4 Скорост на зона*.

3.1.6 Зона с последване

Секция [17]

Когато една поета под охрана Зона с последване се отвори, контролният панел незабавно ще генерира аларма, освен в случай, че първо се отвори една зона с период на изчакване при влизане:

- Ако една поета под охрана Зона с последване се отвори след отварянето на Зона с период на изчакване при влизане, контролният панел изчаква докато изтече времето на периода на изчакване при влизане преди да генерира аларма. Ако системата се изключи по време на Периода на изчакване при влизане, алармата се отменя.
- Ако една поета под охрана Зона с последване се отвори след отварянето на повече от една Зона с период на изчакване при влизане, контролният панел изчаква докато изтече времето на периода на изчакване при влизане на зоната, която се е отворила първа преди да генерира аларма. Ако системата се изключи по време на Периода на изчакване при влизане, алармата се отменя.

Тази характеристика се използва най-вече когато един датчик за движение покрива област, където се намира клавиатурата на точката на влизане. Това предпазва от предизвикването на аларма от датчика за движение, когато даден потребител влиза през входната точка, за да изключи системата. Изберете зоните от 1 до 5 да бъдат Зони с последване. Зона 6 вече е 24-часова зона или пожарна зона (вижте раздел 3.2) и не може да се програмира като Зона с последване. Вижте също така *Скорост на зона* (вижте раздел 3.3).

3.2 ПРОГРАМИРАНЕ НА ПОЖАРНА ЗОНА

Секция [20] Опция [4]

Когато опция [4] е забранена, контролният панел ще разпознава зоната като 24-часова зона срещу кражба (вижте раздел 3.14). Когато опция [4] е разрешена, контролният панел ще разпознава зона 6 като Пожарна зона, разрешавайки пожарните датчици, свързани както това е показано на *Фигура 8-2: Свързване на зони*. Пожарните зони трябва да използват **1K Ω** краен резистор. Ако възникне късо съединение, или

ако се активира пожарен датчик, независимо дали системата е поета под охрана или изключена, контролният панел ще генерира аларма. Алармите са винаги със звук, независимо от другите настройки. Пожарните аларми ще генерират прекъсващ (импулсен) сигнал от изхода на звънеца/сирената, както това е показано на *Фигура 3-1: Изход на сирена по време на аларма за пожар*.

Опция [4] ИЗКЛ. Зона 6 е 24-часова зона срещу кражба (фабрично)

Опция [4] ВКЛ. Зона 6 е Пожарна зона

Фигура 3-1: Изход на сирена по време на аларма за пожар

.....

3.3 СКОРОСТ НА ЗОНА

Секция [19] Опция [1]

Скоростта на зоната определя колко бързо контролният панел ще реагира на отворена зона. Контролният панел няма да покаже отворена зона на клавиатурата или да генерира аларма докато не изтече програмираната Скорост на зона. Всички други дефинирания на зони и опции не важат докато не изтече времето за сработване на зона. Тази характеристика предпазва от това някои моментни събития да не причинят аларма.

Опция [1] ИЗКЛ.: Скоростта на зоната е 20ms (бързо) (фабрично)

Опция [1] ВКЛ.: Скоростта на зоната е 200 ms (бавно)

ОПЦИИ НА СИСТЕМАТА

4.1 Време ЗА ИЗЧАКВАНЕ ПРИ ИЗЛИЗАНЕ

Секция [10]

След като въведете исканата последователност за поемане (т.е. Код за достъп на потребител), Часовниковият механизъм за Периода на изчакване при излизане определя продължителността на времето, през което един потребител трябва да напусне защитената територия преди контролният панел да поеме под охрана тази част. Периодът на изчакване при излизане важи за всички зони в избраната част. Клавиатурата ще звъни бързо и светодиодът READY ще премигва по време на Периода на изчакване при излизане. Въведете желаната двуцифрена стойност от 00 до 99 в секция [10] (фабрично - 30)

4.2 Време НА ИЗЧАКВАНЕ ПРИ ВЛИЗАНЕ

Секция [11]

Когато системата е поета под охрана и една зона, дефинирана с Опцията Период на ичакване при влизане се отвори (вижте раздел 3.1), контролният панел ще генерира аларма след изтичането на програмираното време на Периода на изчакване при влизане, ако системата не се изключи. Това се прави, за да се даде на потребителите достатъчно време да влязат в защитената територия и

да изключат системата. За да програмирате времето на Периода на изчакване при влизане, въведете желаната двуцифрена стойност на изчакването (от 00 до 99 секунди) в секция [11] (фабрично **45 секунди**). Зоните с период на изчакване при влизане се използват най-вече на точките за влизане/излизане на защитената територия (т.е. входна/задна врата, гараж и т.н.)

4.3 Време за активна аларма

Секция [12]

След като възникне аларма със звук, звънецът или сирената ще спрат при изключване на системата, или когато изтече времето активна аларма , или което от двете се случи първо. Въведете желаната двуцифрена стойност от 00 до 99 минути в секция [12] (фабрично **04 минути**).

4.4 ПАНИК АЛАРМА

Секция [19] Опция [6]

При спешен случай, системата S1727 дава възможност за една паник-аларма. Тази паник аларма, ако е разрешена, ще генерира незабавно аларма след натискането и задържането за две секунди на клавишите [1] и [3]. В паметта за аларми (вижте раздел 6.8) клавишът [8] ще се освети, за да индикира, че някой е активирал паник аларма.

Опция [6] ИЗКЛ.: Паник алармата е забранена (фабрично)

Опция [6] ВКЛ.: Паник алармата е разрешена

4.5 ОПЦИИ ЗА ПОЕМАНЕ НА СИСТЕМАТ А

4.5.1 Автоматично Принудително поемане

Секция [19] Опция [7]

Когато тази характеристика е разрешена, контролният панел винаги ще извършва Принудително поемане, вместо Нормално поемане независимо от програмирането на Кода за достъп на потребител. При инсталации, където потребителят трябва да извърши Принудително поемане при напускане на защитената територия, тази характеристика позволява на потребителите да извършат Принудително поемане без да натискат клавиша [FORCE] преди да въведат техния Код за достъп на потребител.

Опция [7] ИЗКЛ.: Автоматичното принудително поемане е забранено (фабрично)

Опция [7] ВКЛ.: Автоматичното принудително поемане е разрешено

4.5.2 Поемане с един бутон

Секция [19] Опции [3] и [5]

Опцията **Поемане с един бутон** позволява на потребителите да поемат системата с Нормално поемане или с Поемане с оставане без да е необходимо въвеждането на техните кодове за достъп. За да поемете системата, натиснете и задръжте клавиша [ENTER] за приблизително 2 секунди. За повече информация относно Нормално поемане и поемане с оставане, моля вижте раздел 6.2 и раздел 6.3.

Опция [3] Изкл. = **Поемане с един бутон** е Нормално поемане (фабрично)

Опция [3] Вкл. = **Поемане с един бутон** е Поемане с оставане.

Опция [5] Вкл. = **Поемане с един бутон** е забранено (фабрично)

Опция [5] Вкл. = **Поемане с един бутон** е разрешено

4.5.3 Поемане с едно докосване с период на изчакване

Секция [19] Опция [8]

Когато характеристиката Поемане с оставане (вижте раздел 6.3) е разрешена, всички поети под охрана зони стават с Период на изчакване при влизане. Например, системата е поета под охрана с Поемане с оставане и вие задействате датчик за движение, който не е зона с оставане. Нормално системата ще премине към аларма, но тъй като всички поети под охрана зони са Зони с периода на изчакване, системата стартира Часовниковия механизъм за периода на изчакване при влизане, за да ви даде време да изключите системата.

Опция [8] Изкл. = Поемането с оставане с период на изчакване е забранено (фабрично)

Опция [8] Вкл. = Поемане с оставане като всички поети под охрана зони са Зони с период на изчакване при влизане

4.6 ДЖЪМПЕР ЗА РЕСЕТ

Секция [20] Опция [1]

Извършването на хардуерен ресет ще изчисти всички настройки на контролния панел. За да извършите възстановяване:

Разрешете опция [1] в секция [20]

1. Отстранете акумулатора и захранването към променлив ток от контролния панел.
2. Поставете в пол. Вкл. джъмпера RESET като поставите джъмпер на щифтовете RESET на контролния панел.
3. Свържете отново захранването към променлив ток или акумулатора към контролния панел.
4. Изчакайте 10 секунди и отстранете джъмпера.
5. Забранете опция [1] в секция [20] (Препоръчително)

Опция [1] Изкл. = Джъмперът за начално нулиране е забранен (фабрично)

Опция [1] Вкл. = Джъмперът за начално нулиране е разрешен

Когато джъмперът за ресет остане разрешен, секциите на контролния панел ще бъдат изчистени когато настъпи пълно прекъсване на захранването, и ако джъмперът е поставен на щифтовете RESET.

4.7 ОПЦИЯ НА ИЗХОД УПРАВЛЕНИЕ НА СИРЕНАТА

Секция [20] Опция [3]

Когато опция [3] е разрешена, изхода за управление на сирента е по маса. Ако е активирана тази опция , изхода е постоянно активиран , а при аларма се дезактивира.

Опция [3] Изкл. = Изхода на сирената (BELL-) се дезактивира при аларма

Опция [3] Вкл. = Изхода на сирената (BELL-) се активира при аларма (фабрично)

КОДОВЕ ЗА ДОСТЪП

5.1 ДЪЛЖИНА НА КОДА ЗА ДОСТЪП

Секция [19] = Системни опции

Опция [4] Изкл. = 6-цифрени кодове за достъп (фабрично)

Опция [4] Вкл. = 4-цифрени кодове за достъп

Всички кодове за достъп могат да се настройат с дължини от 4 или 6 цифри. Когато се избере варианта с 4 цифри, въвеждането на 4-цифрен код ще позволява достъпа. Когато се използва варианта с 6-цифрен код, необходимо е въвеждането на 6-цифрен код, за да се разреши достъпа. Ако дължината на кода за достъп се промени от 4 на 6 цифри след като кодовете за достъп са вече програмирани, контролният панел ще прибави автоматично две нули (00) към края на кода. Например, ако кодът за достъп е 1234 и вие преминете към използването на 6 цифри, кодът ще стане 123400. Не забравяйте да потвърдите кодовете за достъп след преминаването от 4- към 6-цифрени кодове за достъп. Когато преминавате от 6- към 4-цифрени кодове за достъп, контролният панел просто ще премахне последните две цифри от кода за достъп. Например, 123456 ще стане 1234.

5.2 КОД НА ИНСТАЛАТОР (Фабричен: 000000)

Кодът на инсталатор се използва за влизане в режима за програмиране на контролния панел (вижте раздел 1.3) и за програмиране на секция [01] и секциите от [10] до [20]. *Кодът на инсталатор* може да бъде с дължина от 4 или 6 цифри (вижте раздел 5.1), където всяка цифра може да е със стойност от 0 до 9. *Кодът на инсталатор* не може да се използва за програмиране на *Главните кодове* или на *Кодовете за достъп на потребителите*. За да програмирате *Кода на инсталатор* натиснете:

[ENTER] + [ТЕКУЩ КОД НА ИНСТАЛАТОР] + [01] + *новия 4- или 6-цифрен Код на инсталатор*

5.3 СИСТЕМЕН ГЛАВЕН КОД (Фабричен: 123456)

Системният главен код може да програмира *Кодовете за достъп на потребители* в секции от [02] до [09], но без *Опциите на кодовете на потребители*, описани в Таблица 4, тъй като те са предварително програмирани и не може да се променят. *Системният главен код* може да бъде с дължина от 4 или 6 цифри (вижте секция 5.1), където всяка цифра може да е със стойност от 0 до 9. За да промените *Системния главен код* натиснете:

[ENTER] + [ТЕКУЩ СИСТЕМЕН ГЛАВЕН КОД] + [02] + *новия 4- или 6-цифрен Системен главен код*

5.4 КОДОВЕ ЗА ДОСТЪП НА ПОТРЕБИТЕЛИ

Контролният панел **S1727** поддържа **9** кода за достъп. Осем кода за достъп са налични за потребителите. Програмирането на Кодовете за достъп на потребителите е обяснено по-подробно в раздел *Кодове за достъп на потребителите* по-долу.

РАБОТА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

6.1 ИЗКЛЮЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА И ДЕЗАКТИВИРАНЕ НА АЛАРМА

За да изключите една вече поета под охрана система, или за да дезактивирате аларма, просто въведете валиден код за достъп. Когато една зона на влизане/излизане се отваря (нарушава), това ще задейства *период на изчакване при влизане*. Системата няма да генерира аларма докато не изтече времето, програмирано като *период на изчакване при влизане*, давайки на потребителя достатъчно време да влезе в помещенията и да изключи системата. След като системата е изключена, алармата се отменя. Всички потребители могат да изключват системата, освен тези, на които е назначен Код **7** "Само поемане".

Как да изключа системата или да дезактивирам аларма?

Въведете вашия **[КОД ЗА ДОСТЪП]**

Светодиодът **ARM1** ще изгасне и клавиатурата ще издаде потвърждаващ звук.

6.2 НОРМАЛНО ПОЕМАНЕ

Този метод, често използван за ежедневно поемане на системата под охрана, ще поеме под охрана всички зони в системата. Ако допуснете грешка, клавиатурата ще издаде отхвърлящ звук. Когато поемете правилно системата под охрана, *периода на изчакване при излизане* ще стартира и ще светне светодиодът **ARM1**. *Нормалното поемане* може да се активира и посредством използването на *Поемане с един бутон*.

Как да поема системата с Нормално поемане?

- 1) Зеленият светодиод **READY** трябва да свети. Всички зони в системата трябва да са затворени.
- 2) Въведете валиден **[КОД ЗА ДОСТЪП]**.

6.3 ПОЕМАНЕ НА СИСТЕМАТА С ОСТАВАНЕ

Този метод позволява на потребителите да останат в охраняваната територия, като в същото време частично поемат под охрана системата. Например, когато вечер си лягат, точки на влизане/излизане като врати и прозорци могат да се поемат под охрана, докато други точки като датчици за движение остават дезактивирани. Моля, имайте предвид че на *Пожарните зони* не може да се извърши байпас.

Как да поема системата с Поемане с оставане?

- 1) Всички зони в системата, освен *Зоните с оставане*, трябва да са затворени.
- 2) Натиснете клавиша **[STAY]**.
- 3) Въведете валиден **[КОД ЗА ДОСТЪП]**.

Ако допуснете грешка, клавиатурата ще издаде отхвърлящ звук. Когато поемете правилно системата под охрана с *Поемане с оставане*, *Периода на изчакване при излизане* ще стартира. Светодиодът ARM1 ще светне когато изтече *Периодът на изчакване при излизане*. *Поемането с оставане* може да се активира и посредством използването на *Поемане с един бутон*. Кодовете за достъп на потребители трябва да имат *Опцията Поемане с оставане*, за да поемат с оставане системата.

6.4 ПРИНУДИТЕЛНО ПОЕМАНЕ НА СИСТЕМАТА

Принудителното поемане поема системата без да изчаква всички зони да се затворят. Всички отворени зони с извършен байпас в момента на поемане на системата ще бъдат игнорирани от контролния панел. Ако една зона се затвори докато системата е поета под охрана, то тогава контролният панел ще поеме зоната под охрана, така че той ще генерира аларама, ако зоната бъде нарушена. Принудителното поемане се използва, когато датчикът за движение охранява територията, заета от клавиатурата. Когато се извършва Принудително поемане и датчикът за движение засече движение в близост до клавиатурата, контролният панел ще игнорира зоната и ще поеме системата, дори ако зоната е отворена.

Как да поема системата с Принудително поемане?

- 1) Натиснете клавиша **[FORCE]**.
- 2) Въведете валиден **[КОД ЗА ДОСТЪП]**.

Ако допуснете грешка, клавиатурата ще издаде отхвърлящ звук. След като поемете правилно системата под охрана с *Принудителното поемане*, *Периода на изчакване при излизане* ще стартира и светодиодът ARM1 ще се включи. Кодовете за достъп трябва да имат опцията *Принудително поемане*, за да се поеме системата с *Принудителното поемане*.

6.5 ПРОГРАМИРАНЕ НА ИЗВЪРШВАНЕТО НА БАЙПАС

Програмирането на извършването на байпас позволява на потребителите за програмират алармената система да игнорира конкретни зони при следващото поемане на системата под охрана. Моля, имайте предвид че на *Пожарните зони* не може да бъде извършван байпас и че избраните зони трябва да се програмират като Зони с разрешен байпас.

Как да извърша байпас на зони?

- 1) Натиснете клавиша **[BYP]**.
- 2) Въведете валиден **[КОД ЗА ДОСТЪП]**.
- 3) Зони с предишен байпас, ако има такива, ще светнат.
- 4) Натиснете клавиша **[ENTER]**, за да приемете тези записи или натиснете клавиша (клавишите), съответстващи на зоните, които желаете да промените, след което натиснете **[ENTER]**.

6.5.1 Припомняне на байпас

Припомнянето на извършен байпас позволява на потребителя да извърши байпас на същите зони, на които на които преди това е бил извършен байпас, само с докосването на един бутон.

Как да извърша припомняне на извършен байпас на зони?

- 1) Натиснете клавиша **[BYP]**.
- 2) Въведете валиден **[КОД ЗА ДОСТЪП]**.
- 3) Натиснете клавиша **[BYP]**.

Ако желаете, извършете промени на записите като натискате клавишите, съответстващи на зоните, които желаете да промените.

- 4) Натиснете клавиша **[ENTER]**.

6.6 КОДОВЕ ЗА ДОСТЪП НА ПОТРЕБИТЕЛИ

Контролният панел **S1727** поддържа **9** кода за достъп. Осем кода за достъп са налични за потребителите. Опциите на кодовете на потребителите са предварително програмирани, както това е показано в Таблица 4: *“Предварително програмирани опции за кодовете на потребители”*. Опциите Нормално поемане, Изключване, Програмиране на байпас, Поемане с оставане и Принудително поемане са обяснени по-подробно в разделите от 6.1 до 6.5.

! Само Главният код може да програмира цифрите на кода за достъп.

Как да програмирам кодовете за достъп?

- 1) Натиснете клавиша **[ENTER]**.
- 2) Въведете **[ГЛАВНИЯ КОД]** (фабрично 123456).
- 3) Въведете 2-цифри **[СЕКЦИЯ]** (вижте таблицата по-долу).
- 4) Въведете 4 или 6-цифрен **[КОД ЗА ДОСТЪП]**

Светва клавиша [ENTER]. Върнете се към стъпка 3, за да програмирате друг код

- 5) Натиснете клавиша **[CLEAR]**, за да излезете от този режим.

Как да изтрия кодовете за достъп?

- 1) Повторете стъпките от 1 до 3 (вижте по-горе).
- 2) Натиснете еднократно бутона **[FORCE]** за всяка цифра в кода за достъп (4 или 6 пъти) докато клавиатурата издаде потвърждаващо позвъняване.

Таблица 4: Предварително програмирани опции за кодовете на потребители

Секция	Кодове на потребители	Може да Променя код	Може да извършва Нормално поемане	Може да изключва системата	Може да поема системата с извършване на байпас	Може да извършва Поемане с оставане	Може да извършва Принудително поемане
[01]	Код на инсталатор						
[02]	Главен код	*	*	*	*	*	*
[03]	Код на потребител 01		*	*	*	*	*
[04]	Код на потребител 02		*	*	*	*	*
[05]	Код на потребител 03		*	*	*	*	*
[06]	Код на потребител 04		*	*			
[07]	Код на потребител 05		*	*			
[08]	Код на потребител 06		*	*			
[09]	Код на потребител 07		*				

6.7 ПАНИК АЛАРМИ

Една паник аларма (ако е програмирана), незабавно ще генерира аларма след натискането и задържането на клавишите [1] и [3] за две секунди (вижте раздел 4.4) (фабрично забранена).

6.8 ПОКАЗВАНЕ НА ПАМЕТТА ЗА АЛАРМИ

В паметта ще се съхранява запис на всички зони с аларма докато системата е била поета под охрана. След изключване на системата, натискането на бутона [MEM] ще покаже кои зони са били в аларма. За да излезете от *Показване на паметта за аларми*, натиснете бутона [CLEAR]. Контролният панел ще изтрива съдържанието на паметта за аларми при всяко поемане на системата.

!Зона [5] ще светне, ако възникне аларма на зона от клавиатурата, или ако вграденият тампер на клавиатурата се е задействал (вижте раздел 2.10). Контролният панел не може да направи разлика между тези две събития. Зона [8] ще светне, ако се натиснат клавишите за паник-аларма (вижте раздел 4.4).

6.9 ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИТЕ СЪС ЗВУКОВ сигнал

Натиснете и задръжте кой да е клавиш от [1] до [5] за 3 секунди, за да активирате и дезактивирате *Звуков сигнал* за зони от 1 до 6. Например, натиснете и задръжте клавиш [1], за да разрешите звъненето на зона 1. Ако след натискането и задържането на даден клавиш клавиатурата издаде потвърждаващ звук, опцията за звънене е била разрешена за тази зона. Ако клавиатурата издаде отхвърлящ звук, тази опция е била забранена за съответната зона.

6.10 ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЗВУКА НА КЛАВИАТУРАТА

Натиснете и задръжте бутона **[CLEAR]** за **3** секунди, за да разрешите или забраните заглушаването на клавиатурата. Когато е заглушена, клавиатурата ще “звъни” само при натискането на бутон или при издаването на потвърждаващо или отхвърлящо звънене. Всички други функции със “звънене” са забранени.

РЪКОВОДСТВО ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

За да програмирате контролния панел **S1727**, използвайте клавиатура, за да влезете в *Режима за програмиране*, както това е показано по-долу.

ФАБРИЧЕН КОД НА ИНСТАЛАТОР: 000000
ФАБРИЧЕН СИСТЕМЕН ГЛАВЕН КОД: 123456

Как да вляза в режима за програмиране?

СТЪПКА 1: Натиснете **[ENTER]**

СТЪПКА 2: Въведете вашия **[КОД НА ИНСТАЛАТОР]** (фабричен 000000) или **[СИСТЕМЕН ГЛАВЕН КОД]** (фабричен 123456)

СТЪПКА 3: Влезте в 2-цифрената **[СЕКЦИЯ]**, която желаете да програмирате

СТЪПКА 4: Въведете желаните **[ДАННИ]**

КОДОВЕ НА ПОТРЕБИТЕЛИ

Секциите от **[02]** до **[09]** могат да се програмират само от Системния главен код (вижте раздел 5.4).

Секция

[01]	Код на инсталатор	Тези секции могат да се програмират само със Системния главен код [ENTER]+[СИСТЕМЕН ГЛАВЕН КОД]+[СЕКЦИЯ]+новия 4 или 6-цифрен код
	[ENTER]+[ТЕКУЩ КОД НА ИНСТАЛАТОР]+[01]+новия 4 или 6-цифрен Код на инсталатор	
[02]	Системен главен код	
[03]	Код на потребител 01	
[04]	Код на потребител 02	
[05]	Код на потребител 03	
[06]	Код на потребител 04	
[07]	Код на потребител 05	
[08]	Код на потребител 06	
[09]	Код на потребител 07	

СИСТЕМНИ параметри за време

Секция

[10] ___ / ___ Период на изчакване при излизане (от 00 до 99 секунди) фабрично 30 секунди

[11]__ / __ Период на изчакване при влизане (от 00 до 99 секунди) фабрично 45 секунди

[12]__ / __ Времетраене на алармата (от 00 до 99 минути) фабрично 04 минути

ПРОГРАМИРАНЕ НА PGM

Как да програмирам PGM?

СТЪПКА 1: Натиснете клавиша [ENTER]

СТЪПКА 2: Въведете [КОД НА ИНСТАЛАТОР] (фабричен 000000)

СТЪПКА 3: Въведете [13]

СТЪПКА 4: Въведете 1 цифра, представляваща Събитието за активиране/деактивиране на PGM 1

СТЪПКА 5: Въведете 1 цифра, представляваща Събитието за активиране/деактивиране на PGM 2

Таблица 5: Програмиране на PGM

Опция	Събития за PGM 1 Първа цифра	Събития за PGM 2 Втора цифра
[0]	Изчакване при излизане	Изчакване при излизане
[1]	Поемане под охрана	Поемане под охрана
[2]	Готово (Ready)	Готово (Ready)
[3]	Клавиш "PG"	Клавиш "PG"
[4]	Пожарна аларма	Пожарна аларма
[5]	Аларма	Аларма
[6]	Стробоскоп	Стробоскоп
[7]	Изчакване при влизане/Изчакване при излизане/Аларма	Изчакване при влизане/Изчакване при излизане/Аларма
[8]	Изчакване при излизане/Поемане под охрана	Изчакване при влизане/Аларма
[9]	Нормално поемане	Изчакване при влизане/Аларма

[13] __ / __ PGM1/ PGM 2 (фабрично 3 / 3)

ПРОГРАМИРАНЕ НА ЗОНИ

Как да програмирам зоните?

СТЪПКА 1: Натиснете клавиша [ENTER]

СТЪПКА 2: Въведете [КОД НА ИНСТАЛАТОР] (фабричен 000000)

СТЪПКА 3: Влезте в 2-цифрена [СЕКЦИЯ], представляваща Опция на зона

(фабрично всички зони са с изчакване при влизане)

СТЪПКА 4: Изберете зоната (зоните) посредством натискането на съответния клавиш. Осветен клавиш=Опция на зона разрешена за тази зона

СТЪПКА 5: Натиснете клавиша **[ENTER]**

Секция	Опции на зони	Входове:	Z1	Z2	Z3	Z4	Зона от клавиатурата	Пожар
		Зони:	1	2	3	4	5	6
		Натиснете клавиш	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
[14]	Разрешен байпас							
[15]	24-часова зона срещу кражба*							
[16]	Незабавна*							
[17]	С последване*							
[18]	С оставане							
	Изчакване при влизане	Секции [15], [16] и [17] трябва да са изключени за съответната зона. Пример: за Изчакване при влизане на зона 1, изкл. клавиш [1] в секции от [15] до [17].						
	Принудител на зона	Програмирайте зоната като зона с <i>разрешен байпас</i> (секция [14])						

*Опциите на зоните 24-часова зона, Незабавна зона и Зона с последване не могат да се програмират на една и съща зона. Всяка зона може да се програмира само с една от тези опции.

ОПЦИИ НА СИСТЕМАТА

Почернен=Фабрична настройка

СЕКЦИЯ [19]: Опции на системата

Опция		ИЗКЛ.	ВКЛ.
[1]	<i>Скорост на зона</i>	Бърза зона (20ms)	Бавна зона (200ms)
[2]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A
[3]	<i>Поемане с едно докосване(виж опция [5])</i>	Нормално поемане	Поемане с оставане
[4]	<i>Дължина на код на потребител</i>	6 цифри	4 цифри
[5]	<i>Поемане с едно докосване(виж опция [3])</i>	Забранена	Разрешена
[6]	<i>Паник клавиши ([1]&[3])</i>	Забранена	Разрешена
[7]	<i>Автоматично форсирано поемане</i>	Забранена	Разрешена
[8]	<i>Поемане с оставане като всички зони са зони с изчакване при влизане</i>	Забранена	Разрешена

СЕКЦИЯ [20]: Опции на системата

Опция		ИЗКЛ.	ВКЛ.
[1]	<i>Ресет джъмпер</i>	Забранена	Разрешена
[2]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A
[3]	<i>Изход на реле за аларма</i>	Деактивира се при аларма	Активира се при аларма
[4]	<i>Зона 6 е дефинирана като</i>	24-часова зона	Пожарна зона
[5]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A
[6]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A
[7]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A
[8]	<i>Не се използва</i>	N/A	N/A

ХАРДУЕРНИ ВРЪЗКИ

Фигура 8-1: Разположение на печатната платка

Фигура 8-2: Свързване на зони

Задаване на тип на охраняемата зона на клавиатурата

За целта натиснете **ENTER** и въведете инсталаторския код на системата.(000000). Натиснете бутона PG или 2^{Nb}, за около 3 секунди. По този начин сте влезли в режим на програмиране на параметри на клавиатурата.

Възможно е програмирането на 2 вида параметри , натискайки бутоните 1 ,2. Ако дадена възможност е избрана , бутона който отговаря за нея , ще бъде заветен , ако не е избрана – ще бъде тъмен.

Бутон 1 не свети – клавиатурата е избрана за първи потребител

Бутон 1 свети – клавиатурата е назначена за втори потребител

(За 1727 не се препоръчва избирането на втори адрес на клавиатурата)

Бутон 2 не свети – клавиатурата не се нуждае от допълнителен резистор от 1Килоом , тя ползва вграденият си резистор

Бутон 2 свети – необходимо е свързването на допълнителен резистор от 1 Килоом , 1%.

След избиране на някоя от горните възможности е необходимо те да се потвърдят и запишат в енергонезависимата памет на клавиатурата с еднократно натискане на бутон **ENTER**.

ГАРАНЦИЯ

Продавачът дава гаранция за срок от една година за това, че неговите продукти не съдържат дефектни материали и погрешна изработка при нормално използване на продукта. Освен специално посочените тук, всички изрични или косвени гаранции от всякакъв вид, установени със закон или не, включително без ограничение всяка косвена гаранция за продаваемост и пригодност за определена цел, изрично се изключват. Поради това, че Продавачът не инсталира или свързва продуктите и поради това, че продуктите могат да се използват съвместно с продукти, които не са произведени от Продавача, Продавачът не може да даде гаранция за работата на охранителната система. Задължението и отговорността на Продавача по тази гаранция се ограничава изрично до поправка или замяна, по преценка на Продавача, на всеки продукт, който не отговаря на спецификациите. При никакви обстоятелства Продавачът не носи отговорност към купувача или друго лице за каквито и да е загуби или повреди, независимо дали те са директни или косвени, или произтичащи или случайни, включително без ограничение, всички обезщетения за пропуснати ползи, откраднати стоки, или предявени иски от друга страна за щети, причинени от дефектни стоки или произтичащи от неподходящо, неправилно или друго погрешно инсталиране или използване на продадената стока.