

# Алармен контролер v1.0 Ръководство за инсталиране

Това ръководство за инсталиране предоставя информацията за основното свързване, програмиране и отстраняване на неизправности, необходима, за да инсталирате алармен контролер PowerSeries Neo. Използвайте това ръководство във връзка с PowerSeries Neo, достъпен онлайн от сайта на DSC [www.dsc.com](http://www.dsc.com). Налични модели: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128.

## Бърза настройка

1	Планиране	Планирайте инсталацията, включително всички устройства за задействане на аларма, зони разширители, клавиатури и други изисквани модули.
2	Монтаж	Вземете решение за мястото за алармения панел и го закрепете към стената, като използвате подходящи монтажни приспособления.
3	Свързване	Завършете свързването, включително модули, зони, звънци/сирени, телефонна линия връзки и земни връзки. Запишете серийните номера на модулите на стр. 13.
4	Захранване	Свържете батерията и захранете системата. Батерията трябва да е свързана.
5	Регистрирайте първата клавиатура	<b>Окабеляване:</b> Свържете клавиатурата към Corbus, захранете алармения панел и натиснете кой да е бутон на клавиатурата. <b>Безжична:</b> Свържете HSM2Host към Corbus, захранете алармения панел и безжичната клавиатура. Натиснете някой бутон на клавиатурата, за да я регистрирате. Тогава HSM2Host е регистриран към алармения панел. Алтернативно, регистрирайте една безжична клавиатура.
6	Регистриране на модули	[*][8][Код на инсталатора][902] субсекция [000]. Натиснете [*], за да започнете авто-регистрация. Модулните слотове се назначават автоматично. Използвайте бутоните за превъртане (скролиране), за да видите слотовете. Сменете слот чрез натискане на 2-цифрено число.
7	Регистриране на безжични устройства	[*][8][Код на инсталатора][804] субсекция [000]. Бележка: Първо трябва да бъде регистрирана клавиатура HSM2HOST или безжична такава.
8	Програмиране	Основно програмиране: [*][8][Код на инсталатора] [001]/[002]> Тип на зона/Атрибут на зона [005]>[001] Таймери на Разпределение 1 - Закъснение за влизане 1 - Закъснение за влизане 2 - Закъснение за излизане [301]>[001] Първи телефон [310]>[000] Акаунт код на системата
9	Тест	Тествайте панела напълно за да се гарантира, че всички характеристики и функции работят както е програмирано. - [901] Тест с ходене - [904][000] Тест за поставяне на безжичните устройства

В настоящия документ, x в номера на модела представлява работната честота на устройството, както следва: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

**БЕЛЕЖКА:** Само модели, работещи в радиочестотна лента, 912-919 MHz са UL/ULC изброени, където е посочено. Само UL одобрени устройства трябва да се използват с UL/ULC изброените системи.

Таблица 1-1 Съвместими устройства

Модули		
Безжични клавиатури:	HS2LCDVWFx <sup>UL</sup> HS2LCDVFPx <sup>UL</sup>	HS2LCDWFPVx <sup>UL</sup>
Жични клавиатури с 2-посочен безжичен интеграционен модул:	HS2LCDRFx <sup>UL</sup> HS2LCDRFPx <sup>UL</sup>	HS2ICNRFx <sup>UL</sup> HS2ICNRPx <sup>UL</sup>
Жични клавиатури:	HS2LCD <sup>UL</sup> HS2LCDP <sup>UL</sup> HS2ICN <sup>UL</sup>	HS2LED <sup>UL</sup>
2-посочен безжичен интеграционен модул:	HSM2HOSTx <sup>UL</sup>	
8-зона разширител:	HSM2108 <sup>UL</sup>	
8-изходен разширител:	HSM2208 <sup>UL</sup>	
Захранване:	HSM2300 <sup>UL</sup>	
Изх. разширител с 4 силнотоккови изхода:	HSM2204 <sup>UL</sup>	
Алтернативен комуникатор:	3G2080 <sup>UL</sup> 3G2080R <sup>UL</sup> TL280L <sup>UL</sup> TL280R <sup>UL</sup>	TL2803G <sup>UL</sup> TL2803GR <sup>UL</sup> PCL-422 <sup>UL</sup>

### Жични устройства

2-проводни датчици за дим:	FSA-210x <sup>UL</sup> FSA-210xT <sup>UL</sup> FSA-210xS <sup>UL</sup> FSA-210xST <sup>UL</sup> FSA-210xLST <sup>UL</sup>	FSA-210xR <sup>UL</sup> FSA-210xRT <sup>UL</sup> FSA-210xRS <sup>UL</sup> FSA-210xRST <sup>UL</sup> FSA-210xLRST <sup>UL</sup>
x= A, B или C модели A= ULC изброени модели B= UL изброени модели C= Европейски или Австралийски модели	FSA-410x <sup>UL</sup> FSA-410xT <sup>UL</sup> FSA-410xS <sup>UL</sup> FSA-410xST <sup>UL</sup> FSA-410xLST <sup>UL</sup>	FSA-410xR <sup>UL</sup> FSA-410xRT <sup>UL</sup> FSA-410xRS <sup>UL</sup> FSA-410xRST <sup>UL</sup> FSA-410xLRST <sup>UL</sup>
4-проводни датчици за дим:	CO-12/24 <sup>UL</sup> 12-24SIR <sup>UL</sup> FW-C012 <sup>UL</sup>	FW-C01224 <sup>UL</sup> C01224 <sup>UL</sup>
x= A, B или C модели A= ULC изброени модели B= UL изброени модели C= Европейски или Австралийски модели		

### Безжични устройства

Безжични PG датчици за дим:	PGx926 <sup>UL</sup>	PGx916 <sup>UL</sup>
Безжични PG датчици за CO:	PGx913	
Безжични PG PIR датчици за движение:	PGx904(P) <sup>UL</sup> PGx934(P) <sup>UL</sup> PGx974(P) <sup>UL</sup>	PGx924 <sup>UL</sup> PGx984 <sup>UL</sup> PGx994 <sup>UL</sup>
Безжичен PG датчик за стъкло: Безжичен PG датчик за удар:	PGx912	
Безжичен PG датчик за наводнение:	PGx935 <sup>UL</sup>	
Безжичен PG датчик за т° (вътр.):	PGx985 <sup>UL</sup> PGx905 <sup>UL</sup>	
Безжичен темп. пробник (изисква PGx905)	PGTEMP-PROBE	
Безжични PG ключове:	PGx939 <sup>UL</sup> PGx929 <sup>UL</sup>	PGx938 <sup>UL</sup> PGx949 <sup>UL</sup>
Безжични PG сирени:	PGx901 <sup>UL</sup>	PGx911 <sup>UL</sup>
Безжичен PG рипитър	PGx920 <sup>UL</sup>	
Безжични PG контакти за врата/прозорец	PGx975 <sup>UL</sup>	PGx945 <sup>UL</sup>

### Приемници на централна станция

SG-System I, II, III, IV

### Кутии

PC5003C, PC4050CR (ULC Пожарно наблюдение), PC4050CAR (UL Комерсиална охранителна), СМС-1(UL Комерсиална охранителна)

Други кутии са на разположение, за да отговарят на различни системни конфигурации.



**ВНИМАНИЕ:** Това Ръководство съдържа информация за ограничения при използването и функционирането на продукта и информация за ограниченията в отговорностите на производителя. Цялото Ръководство трябва да бъде прочетено внимателно.

**Инструкции за безопасност за обслужващия персонал**

Предупреждение: Когато използвате оборудване, свързано към телефонна мрежа, винаги спазвайте основните инструкции за безопасност, предвидени с този продукт. Запазете тези инструкции за бъдеща справка. Информирайте крайния потребител за мерките за безопасност, които трябва да се спазват, когато се работи с това оборудване.

**Преди да инсталирате оборудването - Уверете се, че опаковката съдържа следното:**

- Ръководства за инсталиране и за потребителя, включително ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
- ПРОЧЕТЕТЕ и ЗАПАЗЕТЕ тези инструкции!
- Спазвайте ВСИЧКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ, описани в този документ и / или върху оборудването
- HS2016/2032/2064/2128 алармен контролер
- Захранване, директна приставка
- Електрически свързан трансформатор (ULC пожарно наблюдение)

**Избор на подходящо място за алармения контролер**

Използвайте следния списък като ръководство за намиране на подходящо място, за да инсталирате това оборудване:

- Намерете място в близост до телефонен контакт и електрически контакт.
- Изберете място, свободно от вибрации и удари.
- Поставете алармения контролер на равна, стабилна повърхност и следвайте инструкциите за инсталиране.

**НЕ** поставяйте този продукт, където хората могат да ходят по кабелите на втория контур.

**НЕ** свързвайте алармения контролер към съща електрическа верига, в която са включени големи уреди.

**НЕ** избирайте място, където изложи вашия алармен контролер на пряка слънчева светлина, прекалена топлина, влага, изпарения, химикали или прах.

Не инсталирайте това оборудване в близост до вода. (Например, вана, кухненски бокс / перална мивка, влажно мазе, в близост до плувен басейн).

Не инсталирайте оборудване и аксесоари в области, където съществува риск от експлозия.

**НЕ** свързвайте това оборудване към електрически контакти, управлявани от стени превключватели или автоматични таймери.

**ИЗБЯГВАЙТЕ** източниците на смущения.

**ИЗБЯГВАЙТЕ** да монтирате оборудването в близост до нагреватели, климатици, вентилатори, и хладилници.

**ИЗБЯГВАЙТЕ** поставянето на оборудването в близост до или на върха на големи метални предмети (например, стени шпилки).

**Предпазни мерки за безопасност изисквани по време на инсталацията**

- Никога не инсталирайте устройството и / или телефонни кабели по време на гръмотевична буря.
- Никога не докосвайте неизолирани телефонни проводници, освен ако телефонната линия не е изключена от мрежата.
- Позиционирайте кабелите, така че да не могат да се появят аварии. Свързани кабели не трябва да се подлагат на прекомерно механично натоварване.
- Използвайте само захранващия блок, предвиден с това оборудване. Използване на неоторизирани захранвания може да причини увреждане.
- За версии с директно включване използвайте трансформатора, доставен с тази версия.

**ВНИМАНИЕ: ТОВА ОБОРУДВАНЕ Е НЯМА МРЕЖОВ ИЗСЛЮЧВАТЕЛ. ЩЕПСЕЛЪТ НА УСТРОЙСТВОТА ЗА ДИРЕКТНО ВКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ЗАХРАНВАНЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ДА СЛУЖИ КАТО ИЗКЛЮЧВАТЕЛ НА УСТРОЙСТВОТО, АКО ОБОРУДВАНЕТО ТРЯБВА ДА МОЖЕ БЪРЗО ДА БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНО. НАЛОЖИТЕЛНО Е ДОСТЪПЪТ ДО ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ И КОНТАКТА НА МРЕЖАТА ДА НЕ Е НИКОГА ЗАПРЕЧЕН.**

**ВАЖНА БЕЛЕЖКА!**

Тази алармена система трябва да се инсталира и използва в рамките на среда, която осигурява степен на замърсяването макс. 2 и категория II на върхнапрежение, само вътре в сградата. Оборудването е с директна приставка (външен трансформатор) и е предназначено да бъде инсталирано, обслужвано и/или ремонтирано само от обслужващ персонал; [обслужващото лице се определя като човек с подходяща техническа подготовка и опит, за да разпознае опасностите, свързани с инсталирането и експлоатацията на това оборудване и на мерките за свеждане до минимум на рисковете за себе си и другите]. Това оборудване не съдържа части, които да се обслужват от потребителя. Окабеляването (кабелите), използвани за монтаж на алармената система и принадлежностите, трябва да бъде изолирана с PVC, тетрафлуоретилен, тефлон, ФЕЗ, неопрен или полиамид.

- Кутията на оборудването трябва да бъде закрепена към структурата на сградата преди работа.
- Вътрешното опроводяване трябва да бъде изпълнено по начин, който предотвратява:
  - Прекалено налягане или разхлабване на проводниците от клемите или повреда на изолацията на проводниците.
- Изхвърлянето на използвани батерии трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби за оползотворяване и рециклиране на отпадъците.
- Преди сервизно обслужване изключете електрическото захранване и телефона.
- Не прекарвайте проводници над печатните платки.
- Монтажникът трябва да осигури леснодостъпно устройство за изключване е включено в сградата за постоянно свързани инсталации.

Захранването трябва да е Class II, устойчива на откази с двойна или усилена изолация между първична и вторична верига/кутия и да е одобрен вид, приемлив за местните власти. Трябва да бъдат спазвани всички национални правила за окабеляване.

**Описания на клемите**

Следните клемни са на разположение на алармения контролер PowerSeries Neo:

Клема	Описание
AC	Клеми за захранване. Преди да свържете захранването, свържете батерията. Не свързвайте батерията или трансформатора, докато не завършите цялото опроводяване.
BAT+, BAT-	Клеми за батерията. Използвайте, за да се осигури резервно захранване и допълнителен ток, когато изискванията на системата надхвърлят мощността на трансформатора, като когато системата е в аларма. Не свързвайте батерията, докато не завършите цялото опроводяване.
AUX+, AUX-	Допълнителни клемни. Използвайте за да захранвате модули, датчици, релета, светодиоди и т.н. (700mA МАКС.). Свържете положителния полюс на устройството към AUX+, отрицателния полюс към AUX-.
BELL+, BELL-	Захранване за Звънец/Сирена. Свържете положителния полюс на устройството към BELL+, отрицателния полюс към BELL-.
RED, BLK, YEL, GRN	Клеми на Corbus. Използвайте, за да се осигури комуникация между алармения контролер и свързаните модули. Всеки модул има четири Corbus клемни, които трябва да бъдат свързани към Corbus.
PGM1 до PGM4	Клеми на програмируемите изходи. Използвайте, за да активирате устройствата, като светодиоди. (PGM1, PGM3 и PGM4: 50mA; PGM2: 300mA или може да бъде конфигуриран като вход).
Z1 до Z8 COM	Клеми на входове на зони. В идеалния случай, всяка зона трябва да има едно детектиращо устройство; обаче към същата зона могат да бъдат свързани повече детектиращи устройства.
TIP, RING, T-1, R-1	Клеми на телефонната линия.
EGND	Свързване за заземяване.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, алтернативен комуникатор.

**Свързване на Corbus**

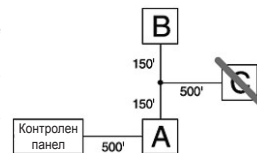
Клемите RED и BLK на Corbus се използват да осигурят захранване, а YEL и GRN се използват за комуникация. 4-те клемни на Corbus. Прилагат се следните условия:

- Corbus трябва да работи с 4 проводника мин. 22-ри калибър (0.64 мм.) 2 усукани двойки са за предпочитане.
- Модулите могат да бъдат свързани с панела в серия или Т-свързани.
- Всеки модул може да бъде свързан навсякъде с Corbus. Разделни свързвания за клавиатури, зони разширители и т.н. не са необходими.
- Не трябва да има модул, свързан проводник, по-дълъг от 305 метра от панела.

**БЕЛЕЖКА:** Не използвайте екранирани проводници за свързване с Corbus.

**Схема 1-1: Свързване на Corbus**

Модул (A) е свързан правилно, тъй като е в рамките на 1000'/305 м. от панела, в дължина на проводника. Модул (B) е свързан правилно, тъй като е в рамките на 1000'/305 м. от панела, в дължина на проводника. Модул (C) **НЕ** е свързан правилно, тъй като надвишава 1000'/305 м. от панела, в дължина на проводника.

**Номинални токове**

За да може системата да функционира правилно, мощността на алармения контролер и захранващите модули не може да бъде надвишена. Използвайте данните по-долу, за да се гарантира, че наличният ток не се надвишава.

**Таблица 1-1 Оценки на изходите на системата**

Устройство	Изход	Оценка (12VDC)
HS2016 HS2032 HS2064 HS2128	AUX:	700mA. Извадете посочените оценки за всяка клавиатура, разширителен модул и аксесоар свързан с AUX или Corbus. Най-малко 100 mA трябва да бъдат запазени за Corbus.
	BELL:	700mA за продължителна работа. 2.0A. краткосрочно. Достъпен само със свързана батерия. Не за UL / ULC или EN сертифицирани приложения
HSM2208	AUX:	250 mA за продължителна работа. Извадете за всяко свързано устройство. Извадете общото натоварване на тази клема от изхода AUX/Corbus на контролния панел.
HSM2108	AUX:	100 mA. Извадете за всяко свързано устройство. Извадете общото натоварване на тази клема от изхода AUX/Corbus на контролния панел.

**Алармен контролен панел**

AUX - 700 mA на разположение за устройства, свързани към изходите AUX и PGM и модули, свързани към клемите Corbus.

**Инсталиране****Монтиране на кутията**

Разположете панела на сухо място, за предпочитане в близост до непрекъсваем източник на променлив ток и входящата телефонната линия. Завършете цялото опроводяване, преди да приложите променливотоково захранване или да свържете акумулаторната батерия.

**Изчисление на тока на алармения панел** Максимум (деж. режим или аларма)

AUX (700 mA макс. Включително PGM1 / 2/3/4)	<input type="text"/>
Corbus (700mA макс.)**	<input type="text"/>
PCLink+ (Алт. Комуникатор: 125mA)	<input type="text"/>
Общо (Не трябва да превишава 700mA)	<input type="text"/>

\*\* Вижте по-долу таблицата "Изчисление на тока на Corbus".  
**БЕЛЕЖКА:** За UL, ULC и търговски изброени приложения, общият ток готовност и аларма не може да надхвърля 700mA.g

**Таблица 1-2 Изчисление на тока на Corbus**

Позиция	Ток (mA)	x	Количество	Общо (mA)
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	50	x		
HS2ICNRF	50	x		
HS2ICNRF	50	x		
Ток, изискван за свързаните устройства =				
HSM2108*	30	x		
HSM2208*	40	x		
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
3G2080(R)/ TL2803G(R)/ TL280(R)	125 (PCLINK)	x		
Общ ток на Corbus =				

\* Тези устройства черпят ток от Corbus за захранване на устройствата външни за модула. Този ток трябва да се добави към общия ток на Corbus. Вижте спецификациите на производителя за консумацията на ток на всяко устройство.

**Ограничения за капацитета**

Увеличаването на капацитета на Corbus предизвиква системата да се забави. Следната таблица показва общото разстояние на проводник, разрешено за капацитета на използвания проводник:

**Таблица 1-3 Капацитет на проводници**

Капацитет на проводника за 300 м.	Обща дължина на проводници на Corbus
15nF	1616 м.
20nF	1220 м.
25nF	976 м.
30nF	810 м.
35nF	693 м.
100nF	608 м.

**Опроводяване на зоните**

Изключете захранването на алармения контролер и напълно свържете всички зони. Зоните могат да бъдат свързани да наблюдават нормално отворени (Н.О.) устройства (напр датчици за дим) или нормално затворени (Н.З.) устройства (напр контакти на врати). Аларменият контролер може да се програмира за SEOL или DEOL (*единични или двойни крайни резистори*).

Програмирането на зони се извършва с помощта на следните програмни секции:

- [001] избира дефиницията на зона
- [013] Опция [1] за нормално затворени или EOL; Опция [2] за SEOL или DEOL

Спазвайте следните указания, когато свързвате зони:

- За UL изброени инсталации използвайте само SEOL или DEOL
- Проводник с диаметър минимум 0.64 мм., максимум 1.02 мм.
- Не използвайте екранирани проводници
- Не превишавайте 100 Ω. Вижте таблицата по-долу.

**Таблица 1-4 Свързване на охранителни зони**

Диаметър на проводника	Макс. дължина до EOL (единичен крайен резистор)
0.64 мм.	914 метра
0.81 мм.	1493 метра
0.91 мм.	1889 метра
1.02 мм.	2377 метра
Стойностите са базирани на максимално съпротивление на проводника 100 Ω.	

**Свързване на Аух (допълнително) захранване**

Тези клеми осигуряват 11.3-12.5VDC/700mA ток (споделен с PGM (програмируемите) изходи). Свържете положителния полюс на всяко устройство с клемата AUX+, отрицателния полюс - към GND. Изходът AUX е защитен; ако се тегли прекалено много ток от тези клеми (късо съединение), изходът е временно изключен докато проблемът не бъде коригиран.

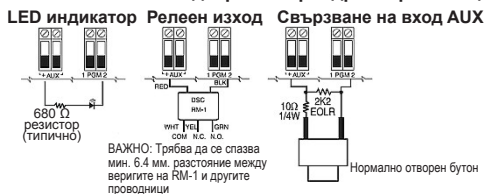
**БЕЛЕЖКА:** Ако използвате батерия 12V, 14Ah, максималният капацитет на изхода AUX за 24-часова готовност е 470 mA.

**Свързване на PGM**

PGM (програмируемите изходи) се превключват към земя, когато са активирани от алармения контролер. Свържете положителния полюс на устройството към клемата AUX+ и отрицателния полюс към клемата PGM. PGM 1, 3, 4 доставят до 50mA; PGM 2 доставя до 300mA. За токове, по-високи от 50mA или 300mA, се изисква реле. PGM2 може да се използва за 2-проводни датчици за дим.

**БЕЛЕЖКА:** За пожарни зони използвайте само SEOL резистори.

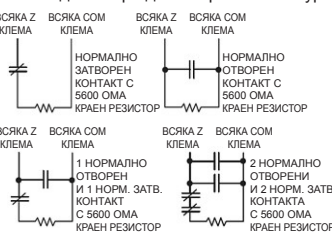
**Схема 1-2: LED изход с резистор и драйверен изход с реле**



UL идентификатор за съвместимост за FSA-210B Серията е: FS200  
**БЕЛЕЖКА:** За ULC изброени инсталации, използвайте серия FSA-210A и FSA-410A.

**Единичен краен резистор (SEOL)**

Когато в края на верига на зона са инсталирани SEOL крайни резистори, аларменият панел детектира дали веригата е сигурна, отворена, или дадена накъсо.



**Схема 1-3: Свързване на SEOL**

Крайният резистор трябва да бъде инсталиран в края на веригата за правилно наблюдение. За да разрешите SEOL наблюдение, програмирайте секция [013], опции [1] и [2] на OFF.

**Двойни крайни резистори (DEOL)**

Когато в края на верига на зона са инсталирани двойни (DEOL) крайни резистори, вторият резистор позволява на панела да детектира дали зоната е в аларма, тампер или повредена.

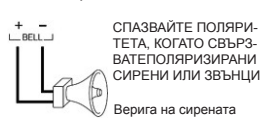


**Схема 1-4: Свързване на DEOL**

За да разрешите DEOL наблюдение, програмирайте секция [013], опция [1] на OFF и опция [2] на ON.

**Свързване на сирена**

Тези клеми осигуряват 700 mA ток при 10.4 - 12.5VDC за търговски/жилищни инсталации. За да спазва изискванията на NFPA 72 Временни Три образеца, секция [013] опция [8] трябва да бъде ON. Имайте предвид, че стабилни и импулсни аларми също се поддържат.

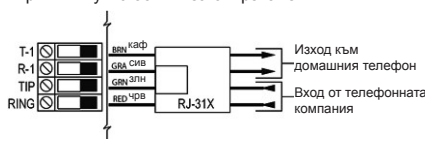


**Схема 1-5: Свързване на сирена**

Изходът за сирена е наблюдаван и ограничен по ток чрез 2 A термистор (PTC). Ако не се използва, свържете 1000 Ω резистор между Bell+ и Bell-, за да предотвратите панелът да покаже проблем.

**Свързване на телефонна линия**

Свържете клемите на телефонна връзка (TIP, Ring, T-1, R-1) към съединител RJ-31X, както е показано на схема 1-6. За свързване на повече устройства към телефонната линия, ги свържете в показаната последователност. Използвайте проводници с диаметър минимум 0.35 мм. за свързване.

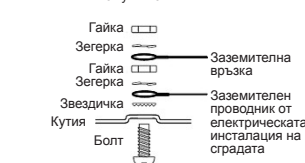


**Схема 1-6: Свързване на телефонна линия**

Форматът на телефона се програмира в опция [350]. Посоките на телефонно повикване се програмират в опции [311]- [318].

**Свързване на заземяването**

Затегнете гайката, за да пробие боята и да направи добра връзка с кутията



**БЕЛЕЖКА:** Използвайки изолиран зелен проводник (минимален диаметър 0.64 мм.) свържете клемата EGNД на шината Corbus и заземяващия проводник от електрическата инсталация на сградата към някои достъпни отвори на задната страна на металната кутия. Вижте схемата, прикрепена към кутията за предложените точки на заземяване.  
**БЕЛЕЖКА:** проводник и монтажни принадлежности не са включени.

**Свързване на мрежовото захранване**

**(UL изброени инсталации)**  
 Първично: 120VAC / 60Hz / 0.33A  
 Вторично: 16.5VAC / 40 VA DSC PTD1640U, DSC PTC1640U трансформатор клас 2.  
 За ULC S559 приложения, трансформатор Standex (Модел FTC3716) трябва да бъде използван за директно свързване.  
**БЕЛЕЖКА:** За UL/ULC инсталации използвайте само 60Hz

**Батерии**

Запечатана, акумулаторна, оловно-киселинна или тип гел батерия се изисква за спазване на изискванията на UL за време на липса на мрежово захранване. Вижте Допълнително зареждане и подбор на батерията на страница 15.

## Регистриране

Всички опционални модули и устройства трябва да бъдат регистрирани в системата. По време на регистриране, електронния серийен номер (ESN) на всяко устройство се идентифицира от контролния панел и се назначават зоните. Преди безжичните устройства да могат да бъдат регистрирани, първо трябва да бъде регистриран безжичен приемопредавател HSM2HOST или RF клавиатура.

### Регистриране на модули

По време на автоматично и ръчно регистриране, ако се направи опит да се запишат повече от максималния брой модули, се чува сигнал за грешка и се появява съобщение на LCD клавиатурите.

Таблица 1-5 Капацитет на модули

Модул	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 8 Зонов разширител	1	3	7	15
HSM2208 8 Изходен разширител	2	4	8	16
Безжична клавиатура: HS2LCDRF(P)4 HS2ICNRF(P)4 HS2LCDWF(P)(V)4	8	8	8	16
HSM2300 Захранване 1A	3	3	3	4
HSM2204 4 силнотоккови изхода	1	1	3	4
HSM2HOSTx Приемно-предавател	1	1	1	1
PC5950 Звуково потвърждение (не е UL оценена)	1	1	1	1

Модулите могат да бъдат регистрирани автоматично или ръчно с помощта на секция [902] от програмирането от инсталатора.

За да потвърдите, че един модул е успешно регистриран, използвайте секция [903] от програмирането от инсталатора.

### Регистриране на безжични устройства

Безжичните устройства се регистрират чрез безжичен приемопредавателен модул и секция [804] [000] от програмирането от инсталатора.

#### Автоматично регистриране

За да се регистрира безжично устройство с използването на този метод, натиснете и задръжте бутона Engroll върху устройството за 2-5 секунди, докато светодиодът светне, след това отпуснете бутона. Панелът автоматично разпознава устройството и клавиатурата показва съобщение за потвърждение. Показват се идентификационният номер на устройство и номерът на следващата възможна зона. Натиснете [\*], за да приемете или преминете към друга налична зона.

#### Предварително регистриране

Предварителното регистриране е двустепенен процес. Първата стъпка изисква въвеждане на идентификационния номер (ID) на всяко устройство ([804] [001] - [716]). Всяко безжично устройство има ID номер, напечатан върху стикера, прикрепен към устройството. Форматът е XXX-YYYY, където:

- XXX идентифицира типа или модела на устройството
- YYYY е кратък криптиран ID, използвана от системата за идентифициране на конкретното устройство

Предварителното регистриране може да се направи от отделено място и използване на DLS. Втората стъпка е да натиснете бутона за регистриране на устройството, обикновено се прави на място. На този етап не трябва да бъде въведено програмиране от инсталатора. Двете стъпки трябва да се извършат по ред, за да се завърши регистрирането.

### Методи за програмиране

Алармената система може да се програмира като се използват следните методи:

Таблица 1-6 Методи за програмиране

Метод	Описание	Процедура
Програмиране на шаблон	Използвайте предварително дефинирани шаблони за бързо прилагане на основно програмиране и да настроите DLS изтегляне.	Натиснете [899] в екрана "Enter Section". За подробности вижте Ръководството на PowerSeries Neo
DLS програмиране	Изтеглете и приложете програмиране с използване на софтуера DLS-5™ (v.1.3 или по-висока).	За локално DLS, използвайте кабел PC-Link и лаптоп с инсталиран софтуер DLS-5. За отдалечено DLS, използвайте телефонна линия, клетъчна мрежа или интернет.
Програмиране от инсталатора	Ръчно програмиране на цялата алармена система и опции на устройствата.	Натиснете [*] [8] [инсталаторски код], докато системата е деактивирана.

#### Преглед на програмирането

Програмните секции могат да бъдат разглеждани от всяка системна клавиатура. Методът за преглед и избор на опции за програмиране с помощта на LCD, LED и ICON клавиатури зависи от типа на използваната клавиатура.

Като цяло, програмните опции са достъпни по следния начин:

1. Влезте в режим на програмиране ([\*][8]).
  2. Отидете на конкретна програмна опция.
  3. Изберете опция за преглеждане или промяна на нейното програмиране.
- Всички програмни опции са номерирани и могат да бъдат достъпни от навигацията чрез менюто (LCD) или като се въведе номера на програмната секция. За превключващи опции, се показва името на опцията (LCD) или светодиоди 1-8 са осветени (LED и ICON).

Използвайте цифровите бутони, за да превключвате опции или Вкл./Изкл. Секции, изискващи въвеждане на данни, като например телефонни номера, показват пълните данни в полета с дължина до 32 символа (LCD). За въвеждане на данни, използвайте бутоните за превъртане, за да изберете символ, след това натиснете бутона на клавиатурата, съответстващ на необходимата цифра/буква. Преминете към следващия знак и повторете процедурата, колкото е необходимо. Натиснете [#], за да запишете промените и да излезете от програмната секция.

## Минимум изисквано програмиране

След като основното инсталиране на алармения панел е завършено, могат да бъдат настроени следните общи конфигурационни опции.

### [000] Избор на език

(Само за LCD клавиатури)

Използвайте тази секция, за да изберете езика на съобщенията от LCD клавиатури. За да изберете език:

1. Влезте в програмиране от инсталатора: [\*][8][Код на инсталатора].
2. Въведете програмна секция [000]>[000].
3. Напишете 2-цифрено число, съответстващо на необходимия език. Вижте по-долу:

01 = Английски	11 = Шведски	21 = Руски
02 = Испански	12 = Норвежки	22 = Български
03 = Португалски	13 = Датски	23 = Латвийски
04 = Френски	14 = Иврит	24 = Литовски
05 = Италиански	15 = Гръцки	25 = Украински
06 = Холандски	16 = Турски	26 = Словашки
07 = Полски	18 = Хърватски	27 = Сръбски
08 = Чешки	19 = Унгарски	28 = Естонски
09 = Фински	20 = Румънски	29 = Словенски
10 = Немски		

### Час и дата

Използвайте тази секция, за да програмирате часовника на алармената система.

Меню: [\*][6][мастер код] > Time and Date

Клавиатура: [\*][6][мастер код] + 01

Въведете час и дата в следния формат: (ЧЧ:ММ); (ММ-ДД-ГГ).

Валидни стойности за времето са 00-23 часа, 00-59 минути. Валидни стойности за датата са 1-12 месеца, 1-31 дена.

### Задаване на разпределение

Разпределенията се добавят или премахват от системата чрез прилагане или премахване на маска на разпределение чрез Програмиране от инсталатора секция [200]. Броят на наличните разпределения зависи от модела на алармения панел.

#### Работа на сирена/звънец

Всяко разпределение трябва да има сирена. Сирената на системата, свързана с изхода за сирена на алармения контролер може да бъде монтирана на централно място в обхвата на чуване на всички разпределения. Всяко разпределение може да има и безжични сирени активирани само на назначено разпределение.

#### Задаване на клавиатура към разпределение

Клавиатурите могат да бъдат конфигурирани да контролират отделно разпределение или всички разпределения.

1. Влезте в програмиране от инсталатора: [\*][8][Код на инсталатора].
2. Изберете [861]-[876], за да програмирате клавиатури 1-16.
  - Натиснете [000] за назначаване на разпределение.
  - За глобална работа напишете 00.
  - За да назначите клавиатура към разпределение напишете 01-08 за разпределения 1-8.
3. Натиснете два пъти бутона [#], за да излезете от програмирането. Продължете тази процедура при всяка клавиатура, докато всички са били програмирани.

Потребителите се назначават с права за достъп до разпределения чрез менюто [\*] [5].

#### Назначаване на сирени към разпределения:

[804]>[000]>[551]-[556]>[000]

#### Задаване на кодове за разпределение:

[310]>[001]-[008]

#### Задаване на таймери на разпределение:

- Време за влизане/излизане, закъснение за установяване - [005]>[001]-[008]
- График за автоматично активиране/деактивиране - [151]-[158]>[001]/[002]
- Празничен график за автоматично деактивиране - [151]-[158]>[003]
- Активиране при липса на активност - [151]-[158]>[006]
- Автоматично сверяване на часовника - [005]>[000], опция 6
- Закъснение между опитите за повъняване - [377]>[012]

**Назначаване на типове на зони**

[001]>[001]-[128] > На всяка зона на системата трябва да бъде назначен един от следните типове зони:

000 - Нулева зона	041 - 24-часова за СО
001 - Закъснителна 1	042 - 24-часова за нападение*
002 - Закъснителна 2	043 - 24-часова Паник
003 - Моментална	045 - 24-часова за топлина
004 - Вътрешна	046 - 24-часова медицинска*
005 - Вътрешна Излизане/Оставане	047 - 24-часова за извънредна ситуация
006 - Закъснителна Излизане/Оставане	048 - 24-часова за спринклер*
007 - Закъснителна 24-часова пожарна	049 - 24-часова за наводнение
008 - Стандартна 24-часова пожарна	051 - 24-часова самовъзстановяващ се тампер
009 - Моментална Излизане/Оставане	052 - 24-часова не-алармена
010 - Вътрешна закъснителна	056 - 24-часова за висока температура
011 - Дневна зона	057 - 24-часова за ниска температура
012 - Нощна зона	060 - 24-часова несамовъзстановяващ се тампер
017 - 24-часова охранителна	066 - Активиране с моментен ключ
018 - 24-часова сирена/звънец	067 - Активиране с постоянен ключ
023 - 24-часово наблюдение	068 - Деактивиране с моментен ключ
024 - 24-часово наблюдение зумер	069 - Деактивиране с постоянен ключ
025 - Авто потвърден пожар	071 - Звънец за вратата
027 - Пожарно наблюдение	* Не са UL оценени
040 - 24-часова за газ	

**Назначаване на атрибути на зона:**

[002]> [001] - [128]> Изберете един от следните атрибути на зона:

1 - Сирената се чува	9 - Нормално затворен EOL
2 - Сирената свири непрекъсващо	10 - Единичен EOL (крайно съпротивление)
3 - Функция на звънец за вратата	11 - Двоен EOL
4 - Разрешено прескачане на зони	12 - Бърза/нормална реакция на веригата
5 - Принудително активиране	
6 - Изключване при нестабилни данни	
7 - Закъснение за предаване	
8 - Проверка за охранителна аларма	

**Създаване на етикети (Имена на зоните)**

[000]>[001]-[821] 2 x 14 ASCII знака.

**Добавяне на кодове за достъп:**

За да програмирате код за достъп: [006] след това едно от следните:

[001] – Код на инсталатора

[002] – Мастер (главен) код

[003] – Код за поддръжка

Кодовете за достъп са по 4 или 6 цифри в дължина, в зависимост от настройката на програмна секция [041]. Дублирани кодове не са валидни.

**Настройка на алтернативния комуникатор**

Следните конфигурационни стъпки са необходими, за да настроите алтернативен комуникатор:

- Инсталирайте алтернативния комуникатор и го свържете с контролния панел
- Регистрирайте алтернативния комуникатор с Connect 24
- Задайте комуникационния път: [300]
- Разрешете алтернативния комуникатор: [382] опция 5
- Разрешете докладване на събития: [307] / [308]
- Програмирайте таймер за закъснение на комуникацията: [377]
- Програмирайте достъп до DLS: [401] опция 07

Обърнете се към Ръководство за инсталиране на 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R) за подробности.

**Комуникационни пътища на панела/приемника**

Тази секция се използва за избор на пътя на комуникация между алармената система и централната станция.

- За да използвате като път на комуникацията, програмирайте секция [300] опции 001 до 004 като [01] 1.
- За да използвате алтернативния комуникатор за установяване на път на комуникацията, програмирайте два от приемниците (секция [300] опции 001, 002, 003 или 004) като [03] и [04] за етернет и два от приемниците като [05] и [06] за клетъчни връзки.

**Тестване на системата****Инсталаторски тест с ходене**

Въведете секция [901], за да започнете тест с ходене. Когато една зона бъде нарушена, всички сирени излъчват сигнал за индикация, че зоната работи правилно.

След 15 минути без активност на зона, теста с ходене се прекратява автоматично. За да излезете ръчно от режим на тест с ходене, въведете отново [901].

**Преглед на буфера за събития**

Буферът за събития показва записи на събития, които са настъпили в алармената система започвайки с най-неотдавнашното. За да видите буфера за събития, натиснете [\*] [6] [Мастер код] [\*] [\*].

**Отстраняване на проблеми**

За да видите проблемите:

- Натиснете [\*] [2], последван от код за достъп, ако е необходимо.
- Използвайте бутоните-стрелки, за да преминете през всички условия за проблеми, налични в системата.
- Обърнете се към обобщения списък на проблеми по-долу за описания на проблемите.

**[\*][2] Обобщение на проблемите**

Проблем	Детайлизиран проблем	
01 – Service Required (Необходим е сервис)	01- Верига на сирената 04- Радио заглушаване 03- Проблем с доп. захранване	04- Дата и час 05- Изход 1 повреден
02 – Module Low Battery (Слаба батерия на модул)	01- Слаба батерия на панела 02- Панелът няма батерия 04- Слаба батерия HSM2204 1-4	05- HSM2204 1-4 няма батерия 07- Слаба батерия HSM2300 1-4 08- HSM2300 1-4 няма батерия
03 – Bus Low Voltage (Ниско напрежение на шината)	01- Напрежение на HSM2HOST 02- Напрежение на клавиатури 1-16 04- Напрежение на HS2108 1-15	05- Напрежение на HSM2300 1-4 06- Напрежение на HSM2204 1-4 07- Напрежение на HSM2208 1-4
04 – AC Troubles (Проблем с мрежовото захранване (AC))	01- Зона 1-128 AC 02- Сирена 1-16 AC 03- Рипитър 1-8 AC	05- HSM2300 1-4 AC 06- HSM2204 1-4 AC 07- Алармен контролер AC
05 - Device Faults (Неизправно устройство)	01- Зона 1-128 - Фризер - Откачен пробник - Пожар - Газ - Топлина - СО	02- Клавиатура 1-16 03- Сирена 1-16 04- Рипитър 1-8
06 – Device Low Battery (Слаба батерия на у-во)	01- Зона 1-128 02- Клавиатура 1-16 03- Сирена 1-16	04- Рипитър 1-8 05- Потребител 1-32
07 – Device Tamper (Тампери на устройство)	01- Зона 1-128 02- Клавиатура 1-16	03- Сирена 1-16 04- Рипитър 1-8
08 – RF Delinquency (В.Ч. неизпълнение)	01- Зона 1-128 02- Клавиатура 1-16	03- Сирена 1-16 04- Рипитър 1-8
09 – Module Supervisory (Наблюдение на модул)	01- HSM2HOST 02- Клавиатура 1-16 04- HS2108 1-15	05- HSM2300 1-4 06- HSM2204 08- HSM2208 1-4
10 – Module Tamper (Тампер на модул)	01- HSM2HOST 02- Клавиатура 1-16 04- HS2108 1-15	05- HSM2300 1-4 06- HSM2204 08- HSM2208 1-4
11 – Communications (Комуникации)	01- TLM 02- Тел. номер 01-04 03- Алт. комуник. SIM блокировка 04- Алт. комуникатор клетъчен 05- Алт. комуникатор етернет	06- Приемник 1-4 липсва 07- Приемник 1-4 наблюдение 09- Повреда в алт. комуникатор
12 – Not Networked (Няма мрежа)	01- Зона 1-128 02- Клавиатура 1-16 03- Сирена 1-16	04- Рипитър 1-8 05- Потребител 1-32

**Проблем [1] Необходим сервис Натиснете [01] за определяне на проблема**

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Bell Circuit Bell+, Bell...open circuit. (Отворена верига на сирената)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Откачете проводниците от Bell-/+ и измерете съпротивлението</li> <li>• Отворена верига значи прекъсване на връзката или дефектна сирена/звънец</li> <li>• Свържете Bell+/+ с 1kΩ резистор (кафяв, черен, червен)</li> </ul>
[02] RF Jam Detected Wireless receiver - excessive noise detected.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете буфера за събития, за да определите проблема</li> <li>• Ако буферът е записал радиозаглушаване, проверете за радиосмущения</li> <li>• Забранете RF Jam: секция [804] субсекция [801].</li> </ul>
[03] Aux Supply (Има проблем с допълнителното захранване)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете за късо съединение м/у Aux+ и Aux- или сист. заземяване.</li> <li>• Уверете се, че токът, консумиран от допълнителното захранване, не превишава документираните граници.</li> </ul>
[04] Time and Date (Вътрешният часовник на алармения контролер не е сверен)	<p>За да програмирате час и дата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Натиснете [*][6][Master Code], след това натиснете [01].</li> <li>• Въведете час и дата (24-часово време), като използвате следния формат: ЧЧ:ММ ММ/ДД/ГГ напр. за 6:00 pm, 29-ти юни, 2010 година</li> <li>• Въведете [18] [00] [06] [29] [10]</li> </ul>
[05] Output 1 Fault (Отворена верига на изход 1 на HSM2204)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако изх. 1 не е използван: свържете клемите O1, AUX с резистор 1kΩ.</li> <li>• Ако изх. 1 е използван: откачете проводниците от клемите O1, AUX, измерете съпротивлението на проводниците: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отворена верига значи прекъсване на връзката</li> </ul> </li> </ul>

**Проблем [2] Батерия на модул Натиснете [02] за определяне на проблема**

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Panel Low Battery Панелът детектира, че батерията му е под прага за слаба батерия (< 11.5VDC). Бележка: Този проблем няма да се изчисти, докато напрежението на батерията стане мин. 12.5VDC, под товар.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БЕЛЕЖКА: Ако батерията е нова, оставете да се зарежда 1 час.</li> <li>• Проверете дали напрежението м/у клемите AC е 16-18 VAC. Ако е необходимо, сменете трансформатора.</li> <li>• Откачете проводниците на батерията: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете зареждащото батерията напрежение, измерено между проводниците = 13.70 - 13.80 VDC.</li> </ul> </li> <li>• Свържете батерията, откачете мрежовото захранване.</li> <li>• Проверете дали измереното напрежение между клемите Aux е минимум 12.5VDC.</li> </ul>

[02] Panel No Battery Панелът детектира, че батерията му липсва или че е тя дадена накъсо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали батерията е свързана.</li> <li>Вижте стъпките за слаба батерия на панела.</li> </ul>
[04] 4 High Current output 1-4 Low Battery (HSM2204) Батерията на HSM2204 е < 11.5VDC. Бележка: Този проблем няма да се изчисти, докато напрежението на батерията стане мин. 12.5VDC, под товар.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заредете батерията. Тя може да е слаба вследствие на дълъг период без мрежово захранване.</li> <li>Сменете батерията, ако тя повече не може да задържи заряда вследствие на остаряване.</li> </ul>
[05] 4 High Current output 1-4 No Battery (HSM2204) Въведете 05, за да видите кой HSM2204 няма свързана батерия.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали батерията е свързана.</li> <li>Вижте стъпките за слаба батерия на панела.</li> </ul>
[7] Power Supply 1-4 Low Battery (HSM2300) Въведете 07, за да видите кой HSM2300 има напрежение на батерията, по-ниско от 11.5V.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заредете батерията. Тя може да е слаба вследствие на дълъг период без мрежово захранване.</li> <li>Сменете батерията, ако тя повече не може да задържи заряда вследствие на остаряване.</li> </ul>
[8] Power Supply 1-4 No Battery (HSM2300) Въведете 08, за да видите кой HSM2300 няма свързана батерия.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали батерията е свързана.</li> <li>Вижте стъпките за слаба батерия на панела.</li> </ul>

<b>Trouble [3] Bus Voltage Trouble</b>	<b>Натиснете [03], за да дефинирате проблема</b>
--	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] HSM2HOST Bus Low Voltage 2-посочният модул за безжична интеграция е открил напрежение по-малко от 6.3V на своя допълнителен вход.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали напрежението на модула е по-високо от документираните граници.</li> <li>Проверете дали проводниците не са прекалено дълги.</li> <li>Проверете напрежението на батерията на панела.</li> <li>Проблемът трябва да се изчисти, когато мрежовото напрежение е приложено отново и батерията е имала време да се зареди.</li> <li>Откачете мрежовото захранване и оставете панелът да работи на батерия. Проверете дали напрежението на модула е по-високо от документираните граници.</li> </ul>
[02] Keypad 1-16 Bus Low Voltage Въведете 02, за да видите жичните клавиатури с напрежение на шината < 6.9V. за ICON/LCD моделите, които включват безжичен приемопредател, 7.7V за ICON/LCD/LED моделите, които нямат такъв.	
[04] HSM2108 Bus Low Voltage Въведете 04, за да видите зоните разширители, които имат напрежение на шината, по-ниско от 5.9V.	
[05] HSM2300 Bus Low Voltage Въведете 05, за да видите захранванията, които имат напрежение на шината, по-ниско от 6.9V.	
[06] HSM2204 Bus Low Voltage Въведете 06, за да видите високотоковите изходни модули, които имат напрежение на шината, по-ниско от 6.9V.	
[08] HSM2208 Bus Low Voltage Нискотоков изходен модул е детектирал напрежение, по-ниско от 5.9V на своя аш вход.	

<b>Trouble [4] AC Failure</b>	<b>Натиснете [04], за да определите проблема</b>
-------------------------------	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Зона 1-128 AC [05] HSM2300 AC 1-4 [06] HSM2204 1-4 AC [07] Алармен контролер В устройство или модул е детектиран проблем с мрежовото захранване.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали напрежението м/у клемите AC е 16-18 VAC. Ако е необходимо, сменете трансформатора.</li> </ul>

<b>Trouble [05] Device Faults</b>	<b>Натиснете [05], за да определите проблема</b>
-----------------------------------	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Zone 1-128 faults Въведете [01], за да видите повредените зони. Този проблем се генерира от проблем в безжичното наблюдение на зона.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали пожалните зони имат свързан 5.6 kΩ резистор (зелен, син, червен).</li> <li>Отстранете проводниците от клемите Z и COM и измерете съпротивлението на проводниците. <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете за късо съединение на DEOL зоните или отворени зони в SEOL пожарните зони.</li> </ul> </li> <li>Свържете резистор 5.6 kΩ между клемите Z и COM. Проверете дали проблемът е изчистен.</li> <li>Направете тест за поставяне на безжично устройство и го преместете, ако се получат лоши резултати.</li> </ul>
Жични зони: Въведете [01], за да видите повредените зони. В менюто [*][2] се показва "Fire Zone", ако има отворена верига на PGM2, използван като 2-пров. датчик на дим. Този проблем се генерира от късо съединение на жични зони, когато се използва DEOL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали е свързан 2.2K EOL резистор (червен, червен, червен).</li> <li>Отстранете проводниците от клемите PGM2 и AUX+ и измерете съпротивлението на проводниците. <ul style="list-style-type: none"> <li>Отворена верига показва прекъсване в свързането или не е свързан резистор.</li> </ul> </li> <li>Свържете резистор 2.2K между клемите PGM2 и AUX+. Проверете дали проблемът се е изчистил.</li> </ul>

[02] Keypad 1-16 faults Въведете [02], за да видите неизправните клавиатури.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Направете тест за поставяне на безжична клавиатура и я преместете, ако се получат лоши резултати.</li> </ul>
[03] Siren 1-16 faults Този проблем е предизвикан от повреда в безжичното наблюдение на безжична сирена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте [02] Keypad 1-16 faults по-горе.</li> </ul>
[04] Repeater 1-8 faults Този проблем е предизвикан от повреда в безжичното наблюдение на безжичен рипитър или от изключване на рипитър заради липса на AC/DC захранване.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте [02] Keypad 1-16 faults по-горе.</li> </ul>
Допълнителни проблеми: • Fire (2-W Smoke, PGX916, PGX926, PGX936) • Газ (PGX923) • Топлина (PGX946)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фризер (PGX905)</li> <li>CO (PGX913)</li> <li>Откачен пробник (PGX905)</li> </ul>

<b>Trouble [6] Device Low Battery</b>	<b>Натиснете [06], за да превключите към устройства със слаба батерия</b>
---------------------------------------	---

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Зони 1-128 [02] Клавиатура 1-16 [03] Сирена 1-16 [04] Рипитър 1-8 [05] Потребител 1-95 Едно или повече устройства със слаба батерия Бележка: Събитието не се записва в буфера за събития, докато не изтече таймаута за слаба батерия. Програмна секция [377], опция 002.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете работата на зоната.</li> <li>Проверете дали тамперът и условията за слаба батерия е изчистено и съобщено.</li> <li>Вижте кое устройство има слаба батерия чрез менюто [*][2].</li> </ul>

<b>Trouble [7] Device Tamper</b>	<b>Натиснете [07], за да определите проблема</b>
----------------------------------	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Zone 1-128 tampers [02] Keypad 1-16 tampers [03] Siren 1-16 tampers [04] Repeater 1-8 tampers В една или повече зони има отворена верига с разрешени DEOL резистори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали тампер ключът е сигурно свързан към стената.</li> <li>Отстранете проводниците от I/O и COM и измерете съпротивлението на проводниците.</li> <li>Свържете резистор 5.6 kΩ (зелен, син, червен) между клемите I/O и COM.</li> <li>Проверете дали проблемът се е изчистил.</li> </ul>
В едно или повече безжични устройства има условие за тампер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали капакът на устройството е здраво закрепен.</li> <li>Проверете дали устройството е правилно монтирано за работата на стенен тампер.</li> <li>Активирайте, след това възстановете тампера. Ако условие-то за тампер продължи, сменете безжичното устройство.</li> </ul>

<b>Trouble [8] RF Delinquency</b>	<b>Натиснете [08], за да определите проблема</b>
-----------------------------------	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] Zone 1-128 faults [02] Keypad 1-16 faults [03] Siren 1-16 faults [04] Repeater 1-8 faults HSM2HOST не е приел сигнал за наблюдение от безжично устройство за 13 минути. Активирането е забранено, докато проблема бъде потвърден в [*][2], или изчистен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отворете/затворете устройството, натиснете бутон на клавиатурата или тампер/възстановяване.</li> <li>Уверете се, че устройството пристъва физически.</li> <li>Проверете за неизправности на у-вото (напр. слаба батерия)</li> <li>Проверете текущата сила на сигнала и през последните 24 ч.</li> <li>Сменете батерията.</li> <li>Сменете устройството.</li> </ul>

<b>Trouble [9] Module Supervisory</b>	<b>Натиснете [09], за да определите конкретните зони с тампер проблеми</b>
---------------------------------------	--

Проблем	Отстраняване на проблема
[01] HSM2HOST [02] Keypad 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 Няма отговор за наблюдение от регистриран модул.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Модулите са незабавно регистрирани и наблюдавани. Ако някой модул бъде отстранен или слотът на клавиатура бъде променен, наблюдението на модула трябва да бъде възстановено.</li> <li>Прегледайте буфера за събития, за да идентифицирате конкретните модули с проблеми.</li> <li>За да възстановите наблюдението на модул: <ul style="list-style-type: none"> <li>Влезте в програмна секция [902].</li> <li>Изберете автоматично или ръчно регистриране.</li> </ul> </li> <li>Влезте в програмна секция [903], за да идентифицирате модулите, свързани към Corbus.</li> </ul>

Trouble [10] Module Tamper		Натиснете [10], за да определите проблема	
Проблем	Отстраняване на проблема		
[01] HSM2HOST [02] Keypad 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 В един или повече модули има тампер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Осигурете клемата TAM на модулите HSM2108, HSM2300, HSM2204 и HSM2208 да е свързана към земя, ако поддръжката на тампер не се използва.</li> <li>Осигурете капакът на модула да е сигурно закрепен.</li> <li>Уверете се, че модулът е правилно монтиран за работа на стенния тампер.</li> <li>Задействайте, след това възстановете тампера. Ако условието за тампер продължава, сменете модула.</li> </ul>		
Trouble [11] Communications		Натиснете [11], за да определите проблема	
Проблем	Отстраняване на проблема		
[01] Phone Line Trouble Напрежението телефонната линия на TIP, RING на главния панел е по-малко от 3VDC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Измерете напрежението между TIP и RING на панела: <ul style="list-style-type: none"> <li>Няма отворен телефон – 50VDC (прибл.)</li> <li>Някой телефон е отворен – 5VDC (прибл.)</li> </ul> </li> <li>Свържете влизащата линия директно към TIP и RING.</li> <li>Ако условието за тампер се изчисти, проверете свързването на тел. съединител RJ-31.</li> </ul>		
[02] Phone Number 1-4 FTC Системата не е успяла да комуникира с приемник чрез един от разрешените телефонни номера. Въведете [02], за да видите тел. номера, които не могат да комуникират.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че има адекватно напрежение на линията на клемите Tip и Ring на панела (затворена линия ~41VDC, отворена ~7VDC).</li> <li>Уверете се, че тел. № на панела е програмиран правилно. Ако използвате IP или клетъчен, уверете се, че алтернативният комуникатор има правилния IP адрес и програмиране.</li> </ul>		
[03] Alternate Comm SIM Lock Разрешено е заключване на SIM и устройството няма коректния SIM PIN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[04] Alternate Comm Cellular Алтернативният комуникатор е детектирал повреда на радио или SIM, проблем на клетъчната мрежа или недостатъчна сила на сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[05] Alternate Comm Ethernet Алтернативният комуникатор е детектирал липса на мрежа.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[06] Receiver 1-4 Absent Наблюдението на алтернативния комуникатор - загуба или невъзможност да инициализира приемник.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[07] Receiver 1-4 Supervision Алтернативният комуникатор губи комуникация с етернет или клетъчен приемник в системата.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[09] Alternate Comm Fault Алтернативният комуникатор не е отговорил на команда за запитване. Той се показва в [*][2] и буфера за събития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		
[10] Alternate Comm FTC Fault Алтернативният комуникатор не е успял да комуникира.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вижте Ръководството за инсталиране на комуникатора за подробности.</li> </ul>		

Trouble [11] Communications		Натиснете [11], за да определите проблема	
Проблем	Отстраняване на проблема		
[01] Zones 1-128 [02] keypad 1-16 [03] Siren 1-16 [04] Repeater 1-8 [05] User 1-16 Някое устройство не се синхронизира с безжичната мрежа или не е синхронизирано с мрежата след регистрирането.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че устройството присъства физически.</li> <li>Проверете текущата сила на сигнала и през последните 24 часа.</li> <li>Сменете батерията или натиснете тампер ключа.</li> <li>Регистрирайте отново устройството</li> </ul>		

## Характеристики

### Изход на предупреждащо устройство

- Интегрален звуков сигнализатор с възможност 85 dB @ 3 метра, самозахранващо тип Z
- 2 дистанционни, поддържани безжични предупреждаващи устройства: PGX901 (вътрешно), PGX911 (външно) (X=4, 8 или 9)
- Програмируем изход за непрекъсващ звук, прекъсващ или темпорално 3 звука (съгласно ISO8201) и темпорално 4 звука (аларма за СО)
- Предупреждаващото устройство има следния приоритет за аларми: пожарна, СО, медицинска, охранителна

### Памет

- CMOS EEPROM памет
- Запазва програмирането и състоянието на системата при липса на мрежово или батерийно захранване за минимум 20 години. (не проверено по UL)

## Захранване

Трансформатор: DSC PTD1640U

Първична страна: 120V, 60Hz клас II

Вторична страна: 16.5VAC, 40VA макс.

Стабилизирано захранване:

- 700mA допълнително захранване, 12V DC
- Положителен темп. коефициент (PTC) за клеми сирена, Aux+ Батерия
- Детекция/защита на обратно включване на батерията
- Наблюдение за липса на AC захранване и слаба батерия
- Нормално зареждане и зареждане с висок ток на батерията
- Наблюдавана схема за зареждане на батерията

Токова консумация (панел): 85mA (номинално) 2A(Макс.)

Изход за сирена:

- 12V, 700mA наблюдаван (1kΩ) изход (токово ограничен на 2 ампера)
- Непрекъсващ звук, импулсен, темпорален 3 за пожар, аларма за СО
- Детектиране на късо съединение на сирена (софтуерно + хардуерно)

Aux+:

- Обхват на напрежението = 9.6V - 13.8V DC
- Ток = 700mA (споделян с програмируемите (PGM) изходи)
- Пулсации на изходното напрежение: макс. 270mVp-p
- Вградени програмируеми изходи:
  - PGM 1 - 50mA превключваем програмируем изход
  - PGM 2 - 300mA ограничен по ток превключваем програмируем изход. 2-проводни датчици за дим (ограничени на 90mA) се поддържат, използвайки този PGM изход
  - PGM 3 - 50mA превключваем програмируем изход
  - PGM 4 - 50mA превключваем програмируем изход
- Хардуерна свръхтокова защита на PGM

## Батерия

- 12V запечатана оловно-кисела, акумулаторна
- Капацитет на батерията:
  - 4Ah (PS4-12)
  - 7Ah (BD7-12)
  - 14Ah
- Максимално време на режим на готовност: 24 часа (с 14Ah батерия и ток на Aux ограничен до 470mA)
- Време за зареждане до 80%: 72 часа
- Скорост на зареждане: 240mA (12 часа макс.), 480mA (24 часа резерва)
- Време за резервиране: 24 часа (UL)
- Живот на батерията: 3-5 години
- Праг за проблем "слаба батерия" 11.5VDC
- Напрежение на възстановяване на батерията 12.5V
- Токова консумация на основната платка (само от батерия)
  - HS2016/32/64/128 (без алт. комуникатор) 80mA DC
  - HS2016/32/64/128 (вкл. алт. комуникатор) 190mA DC
  - Предаване (алтернативен комуникатор) 195mA DC
  - На платката са използване възстановяеми предпазители (PTC)
  - Наблюдение за липса на първичен захранващ източник (AC), липса на батерия или слаба батерия (проблем с батерията) с индикация на клавиатурата
  - Вътрешният часовник се синхронизира с честотата на AC мрежата

Заряден ток на батерията: 400mA/700mA*		
Размер на батерията	Дежурен режим	
	4 часа	24 часа
4Ah	700mA	---
7Ah	700mA	180mA
14Ah	700mA	470mA

\* опция, разрешена за зареждане на батерията с висок ток: [982] bit 1.

Капацитетът на батерията се влошава с възрастта и броя на циклите на зареждане / разреждане. Сменяйте я на всеки 3-5 години.

## Работни условия на околната среда

- Температурен обхват: UL= 0°C до +49°C
- Относителна влажност: <93% без кондензат

## Характеристики на оборудването на алармен предавател

- Цифров избирач, интегрален към главната платка
- Поддържа SIA и Contact ID
- Съответства на изисквания за телекомуникационно оборудване TS203 021-1, -2, -3 и EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Опционално двойни IP/Клетъчни комуникации (3G2080(R)/ TL2803G(R)/ TL280(R)) могат да бъдат инсталирани в същата кутия и конфигурирани като първични или резервиращи, с AES 128-bit криптиране.
- Съответствие с изискванията на EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

# Програмна директория

Тази секция предоставя списък на всички налични опции за програмиране по ред на номерата. За да програмирате, влезте в режим на програмиране от инсталатора чрез [\*][8][Код на инсталатора]. Използвайте бутоните-стрелки за навигация през менюта или отидете директно до конкретна секция, като въведете нейния номер и натиснете [\*]. Програмирането се състои от включване (on) или изключване (off) на опциите във всяка секция, или чрез попълване на полетата за данни. Натиснете [\*], за да изберете опции и [#] - за да излезете в предишното меню. За описания на всички програмни секции и таблици, вижте Ръководството на PowerSeries Neo.

✓= По подразбиране (фабрична програма)

## Програмиране на етикети

### 000 Програмиране на етикети

- 000- Избор на език (01)
- 001- Етикети на зони
  - 001-128- Етикети на зони 1-128
- 051- Етикет на тампер на зона
- 052- Етикет на повреда в зона
- 064- Алармено съобщение за СО
- 065- Алармено съобщение за пожар
- 066- Съобщение за неуспешно активиране
- 066- Съобщение за аларма при активиране
- 100- Етикет на системата
- 101-108- Етикети на разпределения 1-8
- 201-208- Етикети на командния изход на разпределения 1-8
  - 001-004- Етикети на ком. изход 1-4
  - 601-604- Етикети на график 1-4
  - 801- Етикети на клавиатура
    - 001-016 Етикети на клавиатура 1-16
- 802- Етикети на зонов разширител
  - 001-015- Етикети на Зонов разширител 1-15
- 803- Етикет на изходни разширител
  - 001 Етикет на изходен разширител 1
- 806- Етикет на HSM2HOST
- 809- Етикет на захранването
  - 001-004 Етикет на Захранване 1-4
- 810- Етикет на изход за висок ток
  - 001-004 Етикет на Захранване 1-4
- 815- Етикет на алтернат. комуникатор
- 820- Етикет на сирена
  - 001-016 Етикет на сирена 1-16
- 821- Етикет на рипитър
  - 001-008 Етикет на рипитър 1-8
- 999- Подразбиращи се етикети (фабр.)

## Тип на зона

### 001 Тип на зона

- 001-128 Типове зони (000)
- 000- Нулева зона
- 001- Закъснение 1
- 002- Закъснение 2
- 003- Моментална
- 004- Вътрешна
- 005- Вътрешна излизане/оставане
- 006- Закъснителна излизане/оставане
- 007- Закъснителна 24-ч. пожарна
- 008- Стандартна 24-ч. пожарна
- 009- Моментална излизане/оставане
- 010- Вътрешна закъснителна
- 011- Дневна зона
- 012- Нощна зона
- 017- 24-ч. охранителна
- 018- 24-ч. сирена/зумер
- 023- 24-ч. наблюдение
- 024- 24-ч. наблюдение зумер
- 025- Авт. потвърждение за пожар
- 027- Пожарно наблюдение
- 040- 24-ч. за газ
- 041- 24-ч. за СО
- 042- 24-ч. за нападение
- 043- 24-ч. паник
- 045- 24-ч. за топлина
- 046- 24 ч. медицинска\*
- 047- 24-ч. за авария
- 048- 24-ч. за спринклер
- 049- 24-ч. за наводнение
- 051- 24-ч. запомнящ тампер
- 052- 24-ч. не-алармена
- 056- 24-ч. за висока температура
- 057- 24-ч. за ниска температура

\* 24-ч. медицинска не е UL оценена

- 060- 24-ч. незапомнящ тампер
- 066- Активиране с моментен ключ
- 067- Активиране с постоянен ключ
- 068- Дезактивиране с моментен ключ
- 069- Дезактивиране с постоянен ключ
- 071- Зона за звънец на вратата

## 002- Атрибути на зоните

001-128 (Вижте Ръководството на PowerSeries Neo за подразбиращи се)

- 1- Звукова сирена
- 2- Непрекъсващ звук на сирената
- 3- Звънче за вратата
- 4- Разрешено прескачането
- 5- Принудително активиране
- 6- Изключване при нестабилни данни
- 7- Закъснение за предаване
- 8- Потвърждение на охранителна аларма
- 9- Норм. затворена с EOL
- 10- Единично EOL
- 11- Двойно EOL (крайно съпротивление)
- 12- Бърза/Нормална реакция

## Времена на системата

### 005 Времена на системата

000- Системна област

- Прекъсване на сирената (004 мин.)
- Таймер за потвърждение на охранителна аларма (060 секунди)
- Реакция на зоната (250 ms)
- Авт. сверяване на часовника (060 сек.)
- 001-008 Времена на системата Разпр. 1-8
  - Закъснение 1 за влизане (030 сек.)
  - Закъснение 2 за влизане (045 сек.)
  - Закъснение за излизане (120 сек.)
- 901- Начало на лятното време:

- Месец (003)
- Седмица (002)
- Ден (000)
- Час (002)
- Нарастване (001)

- 902- Край на лятното време
  - Месец (011)
  - Седмица (001)
  - Ден (000)
  - Час (002)
  - Нарастване (001)

## Кодове за достъп

### 006 Дефинирани от инсталатора кодове

(4 десетични цифри)

- 001- Код на инсталатора (555555)
- 002- Главен (мастер) код (123456)
- 003- Код по поддръжката (AAAA00)

## Програмиране на PGM изходи

### 007- Програмиране на PGM изходи

- 000- Назначаване на разпределение за главна сирена
  - 1- Разпределение 1
  - 2- Разпределение 2
  - 3- Разпределение 3
  - 4- Разпределение 4
  - 5- Разпределение 5
  - 6- Разпределение 6
  - 7- Разпределение 7
  - 8- Разпределение 8

001-164 Назначение на PGM 1-164 към разпределение (подразбиращо се Разпределение 1)

1-8 Разпределение 1-8

### 008- Програмиране на PGM таймер

- 000- PGM таймер- минути или секунди
- 001-164- Таймер на PGM 1-6-164 (005)

### 009- Типове PGM

- 001-164- Тип на PGM 1-164
  - Назначение (по подразбиране: PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)
  - 100- Нулев PGM

- 101- Повторител на охранителна и пожарна сирена
- 102- Закъснит. охранителна и пожарна
- 103- Ресет на датчик [\*][7][2]
- 104- 2- проведен датчик за дим
- 109- Импулс за осветление на входа
- 111- Повторител на клавиатурен зумер
- 114- Готовност за активиране
- 115- Състояние на активирана с-ма
- 116- Състояние на активиран с излизане
- 117- Състояние на активиран с оставане
- 120- Състояние на активиран с излизане без прескачане на зони
- 121- Команден изход 1
- 122- Команден изход 2
- 123- Команден изход 3
- 124- Команден изход 4
- 129- Алармена в памет на разпределение
- 132- Изход за нападение
- 134- 24-часов беззвучен вход
- 135- 24-часов озвучен вход
- 146 - TLM и аларма
- 147- KISSOFF
- 148- Ground Start
- 149- Алтернативен комуникатор
- 155- Системен проблем
- 156- Запомнено системно събитие
- 157- Тампер на системата
- 161- DC проблем
- 165- Използвано прокси
- 175- Изход за състояние на сирената и достъп до програмиране
- 176- Дистанционна операция
- 184- Отваряне след аларма
- 200- Повторител на зони
- 201- Повторител на зони 1-8
- 202- Повторител на зони 9-16
- 203- Повторител на зони 17-24
- 204- Повторител на зони 25-32
- 205- Повторител на зони 33-40
- 206- Повторител на зони 41-48
- 207- Повторител на зони 49-56
- 208- Повторител на зони 57-64
- 209- Повторител на зони 65-72
- 210- Повторител на зони 73-80
- 211- Повторител на зони 81-88
- 212- Повторител на зони 89-96
- 213- Повторител на зони 97-104
- 214- Повторител на зони 105-112
- 215- Повторител на зони 113-120
- 216- Повторител на зони 120-128

## 010 Атрибути на PGM

- 000- Маска на главната сирена
  - Пожарна аларма (✓)
  - Аларма за СО (✓)
  - Охранителна аларма (✓)
  - 24-часова аларма за наводнение (✓)
  - Кратки звуци на сирената (✓)
- 001-164 Атрибути на PGM 1-164
- 100- Нулев PGM
- 101- Пожар и охрана
  - 01- Истински изход (✓)
- 102- Закъснителна за пожар и охрана
  - 01- Истински изход
- 103- Ресет на датчик [\*][7][2]
  - 03- Изисква се код
- 109- Импулс за осветление на входа
  - 01- Истински изход
- 111- Повторител на клавиатурен зумер
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход
  - 09- Закъснение за влизане (✓)
  - 10- Закъснение за излизане (✓)
  - 11- Звънче за вратата (✓)
  - 12- Зона на клавиатурен зумер (✓)
- 13- Неуспешно излизане със звук (✓)
- 14- Предупреждение за автоматично активиране (✓)
- 114- Готовност за активиране
  - 01- Истински изход (✓)
- 115- Състояние на активиране
  - 01- Истински изход (✓)
- 116- Режим на активиране с излизане
  - 01- Истински изход (✓)
- 117- Режим на активиране с оставане
  - 01- Истински изход (✓)
  - 121-124- Команден изход 1-4
  - 01- Истински изход (✓)
- 121-124- Команден изход 1-4
  - 01- Истински изход (✓)
- 02- Управляван по време изход (✓)
- 03- Изисква се код (✓121 само)
  - График (✓)
- 129- Памет за аларми на разпределение
  - 01- Истински изход (✓)
- 132- Изход за нападение
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход
- 146- TLM и аларма
  - 01- Истински изход (✓)
- 147- Изход за KISSOFF
  - 01- Истински изход (✓)
- 148- Ground Start
  - 01- Истински изход (✓)
- 149- Алтернативен комуникатор
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход (✓)
- 04- Пожарна аларма
- 05- Паник аларма
- 06- Охранителна аларма
- 07- Отваряне/Затваряне
- 08- Автомат. прескачане на зона
- 09- Медицинска аларма
- 10- Потвърдена охранит. аларма
- 11- Отваряне след аларма
- 12- Аварийна аларма
- 13- Аларма за принуда
- 14- Потвърдена аларма за нападение
- 155- Системен проблем
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход
  - 04- Необходим е сервиз (✓)
  - 05- Неточен часовник (✓)
  - 06- Няма мрежово захранване (✓)
  - 07- DC проблем (✓)
  - 08- TLM (Наблюдение на тел. линия) (✓)
  - 09- FTC (Неусп. комуникация) (✓)
  - 10- Етернет (✓)
  - 11- Проблем в зона (✓)
  - 12- Тампер на зона (✓)
  - 13- Слаба батерия на зона (✓)
- 156- Запомнено системно събитие
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход
  - 04- Пожарна аларма (✓)
  - 05- Паник аларма (✓)
  - 06- Охранителна аларма (✓)
  - 07- Медицинска аларма (✓)
  - 08- Наблюдение (✓)
  - 09- Приоритетно събитие (✓)
  - 10- Нападение (✓)
  - 11- Принуда (✓)
  - 12- Аварийна ситуация (✓)
  - 13- Пожарно наблюдение (✓)
  - 14- Пожарен проблем (✓)
  - 15- Аларма за СО (✓)
- 157- Системен тампер
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход
  - 09- Тампер на модул (✓)
  - 10- Тампери на зона (✓)
- 161- DC проблем
  - 01- Истински изход (✓)
  - 02- Управляван по време изход

(✓)= По подразбиране (фабрично)



- 09- Слаба батерия (✓)  
10- Липсваща батерия (✓)  
165- Изполван прокси  
01- Истински изход (✓)  
175- Достъп до програмиране на сирена  
01- Истински изход (✓)  
176- Дист. операция  
01- Истински изход (✓)  
184- Отваряне след аларма  
01- Истински изход (✓)  
02- Програмируем таймер (✓)  
201-206- Зона следва зона 1-128  
01- Истински изход (✓)  
02- Управляван по време изход  
09-016- Клема на зона 1-16
- 011 Конфигурационни опции на PGM**  
001-164- Конфигурация на PGM 1-164  
Зона следва зона  
Използван етикет за близост  
Графици на команден изход
- 012 Блокиране на с-мата** (опити/мин.)  
Опити за блок. на системата (000)  
Продължителност за блокиране на клавиатура (000)  
Опити за дист. блокиране (006)  
Продължителност на дист блокиране (060)
- Опции на системата**
- 013 Системни опции 1**  
1- Н.О. верига/ EOL  
2- DEOL/SEOL  
3- Показване на всички проблеми при активиране (✓)  
4- Тампери/Неизправности не се показват при отваряне  
5- График за авт. активиране [\*][6] (✓)  
6- Озвучена грешка при излизане (✓)  
7- Буфер събития следва нест. данни (✓)  
8- Врем. 3 пожарни сигнала
- 014 Системни опции 2**  
1- Кратки звуци на сирената  
2- Авт. активир. с кратки звуци на сирената  
3- Кратки звуци на сирената при излизане  
4- Кратки звуци на сирената при влизане  
5- Кратки звуци на сирената при проблем  
6- Не се използва  
7- Прекратяване на времето за излизане  
8- Пожарната сирена продължава
- 015 Системни опции 3**  
1- [F] бутон (✓)  
2- Р бутон известяване  
3- Бързо излизане  
4- Бързо активиране/Функц. бутон (✓)  
5- Не се използва  
6- Мастер кода не може да се променя от потребители  
7- TLM разрешено (✓)  
8- TLM със звук при активиране
- 016 Системни опции 4**  
1- Показване на АС проблем (✓)  
2- Мигане на LED за АС проблем  
3- Задно осветяване на клавиатурата (✓)  
6- Режим на икономия на мощност  
7- Прескачане на дисплея при активиране  
8- Разрешени тампери на клавиатурата
- 017 Системни опции 5**  
1- Звънче при отваряне  
2- Звънче при затваряне  
4- Многократни удари  
5- Късно за затваряне  
6- Лятно часово време  
7- Не се използва  
8- Кратки звуци на сирена само при активиране с излизане/Деактивиране
- 018 Системни опции 6**  
1- Изключение за предаване на тест  
2- Съобщаване в реално време при прескачане  
3- Не се използва  
4- Не се използва  
5- Аларма от зумера на клавиатура  
6- Не се използва  
7- Рестарт на времето за влизане  
8- Билкане при липса на мрежово захранване
- 019 Системни опции 7**  
1- Не се използва  
2- Запомняне на проблемите
- 3- Не се използва  
4- Не се използва  
5- Звук при грешка на шината  
6- Код за принуда  
7- Температура по Целзий
- 200 Системни опции 8**  
1- Въвеждане на код при време за влизане  
3- [\*][8] достъп при активирана с-ма  
7- Кодът на инсталатора следва DLS
- 201 Системни опции 9**  
1- Не се използва  
2- Не се използва  
3- Прескачане на автоактивиране  
8- Озвучено време за излизане за активиране с оставане
- 202 Системни опции 10**  
1- Опция на бутона [F]  
2- Не се използва  
3- Не се използва  
4- Брояч на предаване на тест в часове  
5- Превключване на излизане към оставане  
7- Бипкания за проблем не се чуват  
8- Ключът активира с излизане
- 203 Системни опции 11**  
1- LED Ready мига за принудит. активиране  
4- [\*][1] изисква код за достъп  
5- [\*][2] изисква код за достъп  
6- [\*][3] изисква код за достъп  
7- [\*][4] изисква код за достъп  
8- [\*][6] достъпност
- 204 Системни опции 12**  
1- 50Hz AC / 60 Hz AC  
2- Синхронизация от кварц  
3- AC/DC забранява активирането  
4- Не се използва  
5- Часовник в реално време  
6- Не се използва  
7- Не се използва  
8- Прекъсване на DLS
- 205 Системни опции 13**  
1- Европейско избиране на тел.  
2- Принудително избиране (✓)  
3- Не се използва  
4- Не се използва  
5- Идентифициращ тон  
6- Генериран тон - 2100Hz  
7- 1 час прозорец за DLS  
8- Сирена при FTC (неусп. комуникация)
- 040 Удостоверяване на потребител**  
01- Потр. код или етикет за близост (✓)  
02- Потр. код и етикет за близост (✓)
- 041 Цифри на кода за достъп**  
00- 4-цифрен код за достъп  
01- 6-цифрен код за достъп
- 041 Проверка на събитие**  
01- Брояч проверена охр. аларма (002)  
03- Избор на проверка на охр. аларма  
001- Полицейски код (✓)  
002- Пресичане на зони
- 151-158 Автоактивиране/Деактивиране на Разпределение 1-8**  
001- Времена за автоактивиране (9999)  
24-часово време  
Неделя  
Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
002- Времена за автодеактивиране (9999)  
24-часово време  
Неделя  
Понеделник  
Вторник  
Сряда  
Четвъртък  
Петък  
Събота  
003- Празничен график за автодеактивиране  
Празник 1  
Празник 2
- Празник 3  
Празник 4  
004- Предв. уведомяване за автоактивиране (004)  
005- Таймер за отлагане на автоактивиране (000)  
006- Таймер за активиране при липса на активност (000)  
007- Таймер за предв. уведомяване за активиране при липса на активност
- 200 Маска на разпределение**  
001- Маска за разрешаване на разпределение 1-8  
1- Разпределение 1 (✓)  
2- Разпределение 2  
3- Разпределение 3  
4- Разпределение 4  
5- Разпределение 5  
6- Разпределение 6  
7- Разпределение 7  
8- Разпределение 8
- 201-208 Назначаване на зона на Разпределение 1-8**  
001- Зона 1-8 (✓)  
002- Зона 9-16  
003- Зона 17-24  
004- Зона 25-32  
005- Зона 33-40  
006- Зона 41-48  
007- Зона 49-56  
008- Зона 57-64  
009- Зона 65-72  
010- Зона 73-80  
011- Зона 81-88  
012- Зона 89-96  
013- Зона 97-104  
014- Зона 105-112  
015- Зона 113-120  
016- Зона 121-128
- 300 Комуникационен път Панел/ Приемник**  
001-004- Приемник 1-4  
01- Телефонна линия (✓)  
02- Авт. маршрутизация на алт. комуникатор  
03- Приемник 1 на алт. ком. етернет  
04- Приемник 2 на алт. ком. етернет  
05- Приемник 3 на алт. ком. клетъчен  
06- Приемник 4 на алт. ком. клетъчен
- 301 Програмиране на тел. номер**  
001-004- Тел. номер 1-4  
програмиране (DFFF...32-цифри)
- 304 Низ за отмяна на изчакване на повикване (DB70EF)**
- Съобщаване на събитие**
- 307 Съобщаване на зона**  
001-128- Съобщаване за зони 1-128  
01- Аларма  
02- Възстановяване след аларма  
03- Тампер  
04- Възстановяване след тампер  
05- Неизправност  
06- Възстановяване след неизправност
- 308 Съобщаване на събитие**  
001- Разни аларми 1  
01- Аларма за принуда (✓)  
02- Отваряне след аларма (✓)  
03- Скорошно затваряне (✓)  
04- Аларма от наблюдение на зонов разширител (✓)  
05- Възстановяване след аларма от наблюдение на зонов разширител (✓)  
06- Потвърдена охранителна аларма (✓)  
07- Непотвърдена охранителна аларма (✓)  
08- Отмяна на алармата (✓)  
002- Разни аларми 2  
01- Потвърдена аларма за нападение (✓)  
011- Приоритетни аларми  
01- Пожарна аларма-F бутон (✓)  
02- Възстанов. от пож. аларма (✓)  
03- Медицинска аларма-M бутон (✓)  
04- Възстанов. от мед. аларма (✓)  
05- Паник аларма-P бутон (✓)  
06- Възст. от паник аларма (✓)  
07- Аларма от Аух вход (✓)  
08- Възст. от Аларма от Аух вход (✓)
- 021- Пожарни аларми 1  
03- PGM 2 2-пров. датчик аларма (✓)  
04- PGM 2 2-пров. датчик възстан. (✓)  
101- Тампер събития  
03- Тампер на модул (✓)  
04- Тампер на модул възстанов. (✓)  
05- Блокиране на клавиатура (✓)  
07- Дист. блокиране (✓)  
201- Събития отваряне/затваряне 1  
01- Затваряне от потребител (✓)  
02- Отваряне от потребител (✓)  
05- Специално затваряне (✓)  
06- Специално отваряне (✓)  
202- Събития отваряне/затваряне 2  
01- Автоматично затваряне (✓)  
03- Отмяна на автоактивиране/отлагане (✓)  
211- Разни събития отваряне/затваряне  
01- Късно за затваряне (✓)  
02- Късно за отваряне (✓)  
05- Неуспешно излизане (✓)  
221- Събития прескачане  
01- Авт. прескачане на зона (✓)  
02- Авт. непрекъсване на зона (✓)  
03- Частично затваряне (✓)  
301- Събития на панела 1  
01- Проблем- няма АС захранване (✓)  
02- Възстановено АС захранване (✓)  
03- Слаба батерия на панела (✓)  
04- Възст. слаба батерия на панела (✓)  
05- Липсва батерия на панела (✓)  
06- Възстановен проблем от липсваща батерия на панела (✓)  
302- Събития на панела 2  
01- Проблем с верига на сирена (✓)  
02- Възстановена верига на сирена (✓)  
03- Проблем с телеф. линия (✓)  
04- Проблем с телеф. линия възстановяване (✓)  
05- Проблем с Аух (✓)  
06- Възстановяване от проблем с Аух (✓)  
305- Събития на панела 5  
03- PGM 2 2-пров. датчик проблем (✓)  
04- Възстановяване 2-пров. датчик (✓)  
311- Събития по поддръжката 1  
01- Радиосмущения (✓)  
02- Възстанов. след проблем с радиосмущения (✓)  
03- Пожарен проблем (✓)  
04- Възстановяване след пож. проблем (✓)  
05- Студен старт (✓)  
06- Неизпълнение (✓)  
312- Събития по поддръжката 2  
01- Lead IN на инсталатора (✓)  
02- Lead OUT на инсталатора (✓)  
03- DLS Lead IN (✓)  
04- DLS Lead OUT (✓)  
05- SA Lead IN (✓)  
06- SA Lead OUT (✓)  
07- Буфер събития 75% пълен (✓)  
313- Събития по поддръжката 3  
01- Начало на обновяване на Firmware (✓)  
02- Успешно обновяване на Firmware (✓)  
03- Неуспешно обновяване на Firmware (✓)  
314- Събития по поддръжката 4  
01- Проблем с газ (✓)  
02- Възстановяване след проблем с газ (✓)  
03- Проблем с топлина (✓)  
04- Възст. след проблем с топлина (✓)  
05- Проблем с фризер (✓)  
06- Възст. след проблем с фризер (✓)  
07- Откачен пробник (✓)  
08- Възстановяване на пробник (✓)  
321- Събития на приемника  
02- Възстановена комуникация на приемник 1 (✓)  
04- Възстановена комуникация на приемник 2 (✓)  
06- Възстановена комуникация на приемник 3 (✓)  
08- Възстановена комуникация на приемник 4 (✓)  
331- Събития 1 на модул  
01- АС проблем на модул (✓)  
02- Възстановяване след АС проблем на модул (✓)  
03- Проблем батерия на модул (✓)  
04- Възстановена батерия на модул (✓)  
05- Липсва батерия на модул (✓)

(✓) = По подразбиране (фабр. програма)

- 06- Батерия на модул възстановена (✓)
- 332- Събития 2 на модули
- 01- Ниско напрежение на модул (✓)
- 02- Възстановено напрежение на модул (✓)
- 03- Наблюдение на модул (✓)
- 04- Възстановено наблюдение на модул (✓)
- 05- Аух проблем на модул (✓)
- 06- Аух проблем на модул възстановяване (✓)
- 335- Събития 5 на модули
- 01- Изход 1 грешка (✓)
- 02- Изход 1 възстановен (✓)
- 351- Алернативен комуникатор 1
- 01- Комуникация на алт. комуникатор грешка (✓)
- 02- Комуникация на алт. комуникатор възстановена (✓)
- 07- Радио/SIM на алт. ком. грешка (✓)
- 08- Радио/SIM на алт. ком. възстановяване (✓)
- 352- Алернативен комуникатор 2
- 01- Мрежа на алт. ком. грешка (✓)
- 02- Мрежа на алт. комуникатор възстановена (✓)
- 03- Слаб сигнал на алт. комуникатор (✓)
- 04- Възстановен сигнал на алт. ком. (✓)
- 05- Алт. комуникатор етернет (✓)
- 06- Алт. ком. етернет възстановен (✓)
- 07- Алт. ком. блокиран (✓)
- 08- Алт. комуникатор възстановен (✓)
- 354- Алернативен комуникатор 4
- 01- Приемник 1 на алт. комуникатор (✓)
- 02- Приемник 1 на алт. комуникатор възстановен (✓)
- 03- Приемник 2 на алт. комуникатор (✓)
- 04- Приемник 2 на алт. комуникатор възстановен (✓)
- 05- Приемник 3 на алт. комуникатор (✓)
- 04- Приемник 3 на алт. комуникатор възстановен (✓)
- 07- Приемник 4 на алт. комуникатор (✓)
- 08- Приемник 4 на алт. комуникатор възстановен (✓)
- 355- Алернативен комуникатор 5
- 01- Наблюдение на приемник 1 на алт. комуникатор грешка (✓)
- 02- Наблюдение на приемник 1 на алт. ком. възстановяване (✓)
- 03- Наблюдение на приемник 2 на алт. комуникатор грешка (✓)
- 04- Наблюдение на приемник 2 на алт. ком. възстановяване (✓)
- 05- Наблюдение на приемник 3 на алт. комуникатор грешка (✓)
- 06- Наблюдение на приемник 3 на алт. ком. възстановяване (✓)
- 07- Наблюдение на приемник 4 на алт. комуникатор грешка (✓)
- 08- Наблюдение на приемник 4 на алт. ком. възстановяване (✓)
- 361- Събития на безжично устройство
- 01- АС мрежа на у-во грешка (✓)
- 02- АС мрежа на у-во възстановена (✓)
- 03- Слаба батерия на у-во (✓)
- 04- Батерия на устройство възстановена (✓)
- 05- Грешка на устройство (✓)
- 06- Възстановяване на устройство (✓)
- 401- Събития на тест на системата
- 01- Старт на тест с ходене (✓)
- 02- Край на тест с ходене (✓)
- 03- Предаване на периодичен тест (✓)
- 04- Предаване на период. тест с проблеми (✓)
- 05- Тест на системата (✓)
- Комуникации**
- 309 Посока на повикване на системата**
- 001- Събития по поддръжката
- 1- Приемник 1 (✓)
- 2- Приемник 2
- 3- Приемник 3
- 4- Приемник 4
- 002- Събития за предаване на тест
- 1- Приемник 1 (✓)
- 2- Приемник 2
- 3- Приемник 3
- 4- Приемник 4
- 310 Отчетни кодове**
- 000- Отчетен код на с-мата (FFFFFF)
- 001-008- Отч. код на Разпределение 1-8 (FFFFFF)
- 311-318 Посока на повикване на Разпределение 1-8**
- 001- Посока на повикване за охранителна аларма/Възстановяване на разпределение
- 1- Приемник 1 (✓)
- 2- Приемник 2
- 3- Приемник 3
- 4- Приемник 4
- 002- Посока на повикване за тампер/ Възстановяване на разпределение
- 1- Приемник 1 (✓)
- 2- Приемник 2
- 3- Приемник 3
- 4- Приемник 4
- 003- Посока на повикване за Отваряне/ Затваряне на разпределение
- 1- Приемник 1 (✓)
- 2- Приемник 2
- 3- Приемник 3
- 4- Приемник 4
- 350 Формати на комуникатора (04 - SIA)**
- 001- Формат на комуникатора - приемник 1
- 002- Формат на комуникатора - приемник 2
- 003- Формат на комуникатора - приемник 3
- 004- Формат на комуникатора - приемник 4
- 377 Променливи на комуникацията**
- 001- Опити за изключване при нестаб. данни
- Аларми и възстановяване (003)
- Тампери и възстановяване (003)
- Поддръжка и възстановяване (003)
- 002- Закъснения за комуникация
- Закъснение за зона (000 сек.)
- Закъснение за комуникация при липса на АС захранване (030 мин./ч.)
- Закъснение за TLM проблем (010 сек. x 3)
- Закъснение за предаване на слаба батерия на бжж. зона (7 дена)
- Закъснение за предаване на неизпълнение (030 часа/дена)
- Прозорец за отмяна на комуникациите (000 минути)
- Цикъл за предаване на периодичен тест (030 часа/дена)
- 004- Час за предаване на периодичен тест (999)
- 011- Максимум опити за избиране (005)
- 012- Закъснение за PSTN (003 сек.)
- 013- Закъснение м/у опитите за периодично избиране (020 сек.)
- 014- Изчакване за потвърждение след избиране (040 сек.)
- 015- T-Link изчакване за потв. (060 сек.)
- 016- Таймер за проверка на грешка при IP/клетъчно избиране (010)
- 380 Опция 1 на комуникатора**
- 1- Разрешени комуникации (✓)
- 2- Възстановяване при таймаут на сирената
- 3- Импулсно избиране
- 4- Импулсно избиране след 5<sup>та</sup> опит
- 5- Паралелни комуникации
- 6- Алернативно избиране
- 7- Намалени опити за избиране
- 8- Неизпълнение на активност
- 381 Опция 2 на комуникатора**
- 1- Повторно избиране на клавиатура
- 2- Повторно избиране на сирена
- 4- Потвърждаване на затваряне
- 8- Приоритет на комуникациите
- 381 Опция 3 на комуникатора**
- 2- Комуникация на тест с ходене
- 4- Отмяна на очакване на повикване
- 5- Разрешен алтернативен комуникатор
- 6- Предаване за липса на АС захр. в часове
- 381 Опция 4 на комуникатора**
- 1- Отчетен код на телефон
- 2- 6-цифрен отчетен код
- 5- Комуникация на FTC
- 384 Опции за резервиране на комуникатора**
- 2- Опции за резервиране - Приемник 2 (✓)
- 3- Опции за резервиране - Приемник 3
- 4- Опции за резервиране - Приемник 4
- DLS програмиране**
- 401 DLS/SA Опции**
- 1- Двойно повикване
- 2- Потребителят разрешава DLS
- 3- DLS обратно повикване
- 4- Повикване от потребител
- 6- Повикване и Baud Rate на панела
- 7- DLS от алтернативен комуникатор
- 402 Телефонен № за DLS програмиране (31 десетични цифри)**
- 403 Код за достъп до DLS (212800)**
- 404 Ид на панела за DLS/SA (2128000000)**
- 405 Таймер за двойно PSTN повикване (060 сек.)**
- 406 Брой на позвъняванията до PSTN № за да отговори (000)**
- 407 Код за достъп до SA (FFFFFF)**
- 410 Автоматични DLS опции**
- 001- Авт. опции на DLS превключване
- 1- Периодичен DLS
- 3- DLS на буфера за събития 75% пълн
- 002- Дни м/у периодичен DLS (000 дни)
- 003- Час за периодичен DLS (0000)
- 007- Прозорец за забавяне на повикването
- Старт на забавянето (0000)
- Край на забавянето (0000)
- Програмиране на графици**
- 601-604 Програмиране на график 1-4**
- 101-401 Интервал 1-4
- 101- Време на старт (0000)
- 102- Време на край (0000)
- 103- Назначаване на дни
- 01 - неделя
- 02 - понеделник
- 03 - вторник
- 04 - сряда
- 05 - четвъртък
- 06 - петък
- 07 - събота
- 104- Назначаване на празници
- 09- Празник 1
- 10- Празник 2
- 11- Празник 3
- 12- Празник 4
- 711-714 Група 1-4 на празници**
- 001-099 Дата 1-99 на група 1-4 празници (000000, ММДДГГ)
- Безжично програмиране**
- 804 Безжично програмиране (WLS)**
- 000- Регистриране на зони на WLS устройство (3 десетични цифри)
- Тип на зоната (2 десетични цифри)
- Назначаване на Разпределение
- Етикет на зоната (само за LCD)
- Безжични (WLS) ключове
- Назначаване на Разпределение
- Назначаване на потребител
- Сирени
- Назначаване на Разпределение
- Етикет на сирената (само за LCD)
- Клавиатури
- Назначаване на клавиатура
- Етикет на клавиатура (само за LCD)
- Рипитъри
- Етикет на рипитър (само за LCD)
- 001-128- Конфигуриране на безжични зони
- Вижте инструкциите за инсталиране за HSM2Host за повече опции за безжично програмиране
- 850 Сила на клетъчния сигнал**
- 851 Програмиране на алтернативния комуникатор**
- Вижте за подробности инструкциите за инсталиране, дадени с алтернативния комуникатор.
- Програмиране на клавиатури**
- 860 Номер на слот на клавиатура**
- 861-876 Програмиране на клавиатура**
- 000- Маска на разпределението на клавиатура**
- 00- Глобална клавиатура
- 01- Разпределение 1 (✓)
- 02- Разпределение 2
- 03- Разпределение 3
- 04- Разпределение 4
- 05- Разпределение 5
- 06- Разпределение 6
- 07- Разпределение 7
- 08- Разпределение 8
- 001- Функционален бутон 1 (03)**
- 002- Функционален бутон 2 (04)**
- 003- Функционален бутон 3 (06)**
- 004- Функционален бутон 4 (22)**
- 005- Функционален бутон 5 (16)**
- 00- Нулев бутон
- 02- Моментално активиране с оставане
- 03- Активиране с оставане
- 04- Активиране с излизане
- 05- Активиране без влизане
- 06- Звънче Вкл./Изкл.
- 07- Тест на системата
- 09- Нощно активиране
- 12- Глобално активиране с оставане
- 13- Глобално активиране с излизане
- 14- Глобално дезактивиране
- 16- Бързо излизане
- 17- Активиране на вътрешните зони
- 21-24- Команден изход 1-4
- 29- Извикване на прескочена група
- 31- Активиране на локален PGM изх.
- 32- Режим на прескачане
- 33- Извикване на прескочени зони
- 34- Програмиране от потребителя
- 35- Потребителски функции
- 37- Програмиране на час/дата
- 39- Показване на проблемите
- 40- Памет за алармите
- 51- Аларма от бутон [M]
- 61-68- Избор на разпределение 1-8
- 011- Клавиатурен Вход/Изход (000)**
- 012 Таймер на локален PGM изх.**
- Време на импулса (00 минути)
- Време на импулса (05 сек.)
- 021- Клавиатурна опция 1**
- 1- [F] бутон разрешен (✓)
- 1- [M] бутон разрешен (✓)
- 1- [P] бутон разрешен (✓)
- 4- Показване на код или (\*) (✓)
- 022- Клавиатурна опция 2**
- 1- Локален часовник на дисплея (✓)
- 2- Локален часовник 24-часово време
- 3- Превъртане на автоактивираните (✓)
- 5- Опция на светодиода Power
- 6- Светодиод Power показва АС (✓)
- 7- Алармите се показват, ако има
- 8- Авт. превъртане на отворените зони
- 023- Клавиатурна опция 3**
- 1- Armed LED в режим на икономия\*
- 2- Клавиатурата показва режим на активиране (✓)\*
- 3- 5-та клема е зона PGM/Изход
- 7- Показване на локалната температура

(✓) = По подразбиране (фабр. програма)

- 8- Предупреждение за ниска температура
- 030- LCD съобщение** (16 x 2 шестнад.)
- 031- Продължителност на LCD съобщение (000)**
- 041- Вход на зона за вътрешна температура (000)**
- 042- Вход на зона за външна температура (000)**
- 101-228- Зона за звук на звънче за врата 1-128**
- 00- Забранена
- 01- 6 бипкания (✓)
- 02- Звук "Бинг-Бинг"
- 03- Звук "Динг-Донг"
- 04- Алармен тон
- 05- Име на зоната
- 899 Програмиране на шаблон**
- 5-цифрен код на шаблона (5 десетични цифри)
- Тел. № на централната станция (32 десетични цифри)
- Отчетен код на централната станция (4-6 десетични цифри)
- Отчетен код на разпределение (4 десетични цифри)
- Код за достъп до DLS (6 дес. цифри)
- Време за влизане в разпределение (000-255 секунди)
- Време за излизане от разпределение (000-255 секунди)
- Код на инсталатора

## Информация и тест на системата

### 900 Информация за системата

- 000- Версия на контролния панел
- 001-016- Версия на клавиатура 1-16
- 101-106- Версия на 8-HSM2108 1-16
- 201-216- Версия на HSM2208
- 460- Алтернативен комуникатор
- 461- Версия на HSM2HOST
- 501-504- Версия на 504 HSM2300 1-4
- 521-524- Версия на 524 HSM2204 1-4

### 901 Тест на инсталатора с ходене

\* Само за безжични клавиатури

ВАЖНО - ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО: Софтуер на DSC, закупен с или без продукти и компоненти, е с авторски права и е закупен по следните лицензионни условия:

Това Лицензионно споразумение с краен потребител ("EULA") представлява правен договор между Вас (на фирма, физическо или юридическо лице, което е придобило софтуера и свързания с него с хардуер) и Digital Security Controls, подразделение на Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), производител на интегрирани системи за сигурност и разработчикът на софтуера и всички свързани с тях продукти или компоненти, ("ХАРДУЕР"), който сте закупили. Ако софтуерният продукт на DSC ("СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ" или "СОФТУЕР") е предназначен да бъде придружен от ХАРДУЕР и не се придружава от нов ХАРДУЕР, нямате право да използвате, копирате или инсталирате СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ. СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ включва компютърен софтуер и може да включва свързан меди, печатни материали, както и "онлайн" или електронна документация.

Всеки софтуер, предоставен заедно с СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ, който е свързан с отделно лицензионно споразумение за крайния потребител, е лицензиран по условията на този лицензионен договор.

Чрез инсталиране, копиране, сваляне, съхраняване, достъп или използване по друг начин софтуерния продукт, Вие се съгласявате, безусловно да бъдете обвързани с условията на този EULA, дори ако този EULA се счита за изменение на всяко предишно споразумение или договор. Ако не сте съгласни с условията на този EULA, DSC не желае да лицензира СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ за вас, и вие нямате право да го използвате.

**ЛИЦЕНЗ ЗА СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ**

СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ е защитен от законите за авторското право и международните спогодби за авторските права, както и други закони за интелектуална собственост и договори. Софтуерният продукт е лицензиран, а не продаден.

- ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЛИЦЕНЗ** този EULA ви дава следните права:
  - Инсталиране и ползване на софтуера - За всеки получен лиценз, Вие може да имате само едно копие на инсталирания софтуерен продукт.
  - Съхранение / Мрежово ползване - СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ не може да бъде инсталиран, прегледан, показван, пускан, споделян или използван едновременно на или от различни компютри, включително работна станция, терминал или друго цифрово електронно устройство ("Устройство"). С други думи, ако имате няколко работни станции, Вие ще трябва да придобие лиценз за всяка работна станция, където ще се използва този СОФТУЕР.
  - Резервно копие - Вие можете да направите резервни копия на софтуерния продукт, но може да имате само едно копие на лиценз, инсталиран във всеки даден момент. Можете да използвате резервното копие единствено за архивни цели. Освен ако не е изрично предвидено в този EULA, Вие не можете по друг начин да правите копия на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ, включително печатните материали, придружаващи този СОФТУЕР.
- ОПИСАНИЕ НА ДРУГИ ПРАВА И ОГРАНИЧЕНИЯ**
  - Ограничения за обратен инженерство, декомпилиране и дезасемблиране - Вие не можете да извършвате обратен инженерство, декомпилиране или дезасемблиране на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ, освен и само до степеня, в която тази дейност е изрично разрешена от приложимото законодателство, въпреки това ограничение. Вие не можете да направите никакви промени или модификации на софтуера, без писменото разрешение на служителя на DSC. Вие не можете да премахнете бележки за собственост, марки или етикети от софтуерния продукт. Вие трябва да въведете разумни мерки за гарантиране на спазването на правилата и условията на този EULA.
  - Отделане на компоненти - СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ е лицензиран като един продукт. Неговите съставни части не могат да се отделят за използване в повече от едно ХАРДУЕРНО устройство.
  - Единен ИНТЕГРИРАН ПРОДУКТ - Ако сте придобили този софтуер с ХАРДУЕР, то СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ е лицензиран с ХАРДУЕРА като един цялостен продукт. В този случай, СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ може да се използва само с ХАРДУЕРА, както е предвидено в този EULA.
  - Под наем - Вие не можете да отдавате под наем, на лизинг или на заем СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ. Вие не можете да го предоставяте на други лица или да го качите на сървър или уеб сайт.
  - Прехвърляне на софтуерния продукт - Вие може да прехвърлите всичките Ваши права по този EULA само като част от постоянна продажба или прехвърляне на ХАРДУЕРА, при условие че не задържате копия, можете прехвърлите целия СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ (включително всички части на компонентите, медите и печатните материали, всички ъггрейди и този EULA) и при условие, че получателят е съгласен с условията на този EULA. Ако СОФТУЕРНИЯТ ПРОДУКТ е ъггрейд, всеки трансфер трябва да включва и всички предишни версии на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ.
  - Прекратяване - Без да се засягат други права, DSC може да прекрати настоящия EULA, ако не се съобразите с правилата и условията на този EULA. В такъв случай, Вие трябва да унищожите всички копия на софтуерния продукт и всички негови компоненти.

## Програмиране на модули

### 902 Добавяне/Отстраняване на модули

- 000- Авт. регистриране на всички модули
- 001- Регистриране на модули
- 002- Назначаване на слот
- 003- Редактиране на слот на модула
- 101- Изтриване на клавиатури
- 102- Изтриване на HSM2108
- 103- Изтриване на HSM2208
- 106- Изтриване на HSM2HOST
- 109- Изтриване на HSM2300
- 110- Изтриване на HSM2204

### 903 Потвърждаване на модули

- 000- Преглед на всички модули
- 001- Клавиатури
- 002- HSM2108
- 003- HSM2208
- 006- HSM2HOST
- 009- HSM2300
- 010- HSM2204

### 904 Тест за поставяне на безжични у-ва

- 001-128- Тест за поставяне зони 1-128
- 521-528- Тест за поставяне рипигъри 1-28
- 551-566- Тест за поставяне сирини 1-16
- 601-632- Тест за поставяне на безжични ключове 1-32
- 701-716- Тест за поставяне на безжични клавиатури 1-16

## Настройки на батерията

### 982 Настройки на батерията

- 000- Батерия на панела
- 01- Висок заряден ток на панела
- 010- Батерия на HSM2204
- 01- Висок заряден ток на HSM2204 1
- 02- Висок заряден ток на HSM2204 2
- 03- Висок заряден ток на HSM2204 3
- 04- Висок заряден ток на HSM2204 4
- 020- Зареждане на батерията на HSM2300
- 01- Зареждане на HSM2300 1
- 02- Зареждане на HSM2300 2

03- Зареждане на HSM2300 3

04- Зареждане на HSM2300 4

## Подразбиращи се

### 990 Разрешаване/Забраняване на блокиране на инсталатора

### 991 Подразбиращи се клавиатури

- 901-916 Клавиатури 1-16 с подразбиращи се настройки
- 999 Всички клавиатури с подразбиращи се настройки

### 993 Алтернативен комуникатор с подразбираща се настройка

### 996 HSM2HOST с подразбираща се настройка

### 999 Системата с подразбираща се настройка

- Търговски марки - Този EULA не Ви предоставя никакви права във връзка с никакви търговски марки или сервизни марки на DSC или неговите доставчици.
- АВТОРСКИ ПРАВА - Всички заглавия и права върху интелектуална собственост в и на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ (включително, но не само, изображения, снимки и текст, включени в СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ), на придружаващите го печатни материали, както и всички копия на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ, са собственост на DSC или неговите доставчици. Всички заглавия и права върху интелектуална собственост в и на съдържанието, които могат да бъдат достъпни чрез ползване на СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ, са собственост на съответния собственник на съдържанието и могат да бъдат заштитени от приложимото авторско право или други закони за интелектуална собственост и договори. Този EULA не Ви предоставя никакви права да използвате това съдържание. Всички права, които не са изрично предоставени по този EULA са запазени от DSC и неговите доставчици.
- ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ИЗНОС - Вие се съгласявате, че няма да експортирате и ре-експортирате СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ за всяка страна, лице или предприятие, подлежащо на канадските експортни ограничения.
- ИЗБОР НА ЗАКОН - Това Споразумение за софтуерен лиценз се подчинява на законите на провинция Онтарио, Канада.
- АРБИТРАЖ - Всички спорове, възникнали във връзка с настоящото споразумение, се определят с окончателен и задължителен арбитраж в съответствие със Закона за арбитраж и страните са съгласни да бъдат обвързани от решението на арбитража. Мястото на арбитража е в Торонто, Канада, и Ръководството за инсталиране на арбитражът ще бъде английски.
- ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ

  - НИКАКВА ГАРАНЦИЯ - DSC ПРЕДОСТАВЯ СОФТУЕРА "КАКТО Е", БЕЗ ГАРАНЦИЯ. DSC НЕ ГАРАНТИРА, ЧЕ СОФТУЕРЪТ ЩЕ ОТГОВАРЯ НА ИЗИСКВАНИЯТА ВИ, ИЛИ ЧЕ РАБОТАТА НА СОФТУЕРА ЩЕ БЪДЕ НЕПРЕКЪСНАТА ИЛИ БЕЗПОГРЕШНА.
  - ПРОМЕНИ В РАБОТНАТА СРЕДА - DSC не носи отговорност за проблеми, причинени от промени в оперативните характеристики на хардуера или за проблеми във взаимодействието на софтуерния продукт с не-DSC-СОФТУЕРНИ ИЛИ ХАРДУЕРНИ ПРОДУКТИ.
  - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА; ГАРАНЦИЯТА ОТРАЗЯВА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РИСКА - ВЪВ ВСИЧКИ СЛУЧАИ, АКО НЯКОИ СТАТУТ ПРЕДПОЛАГА ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, НЕ ПОСОЧЕНИ В ТОВА ЛИЦЕНЗИОННО СПОРАЗУМЕНИЕ, ЦЯЛАТА ОТГОВОРНОСТ НА DSC СЪГЛАСНО НЯКОИ ОТ РАЗПОРЕДИТЕ НА ТОВА ЛИЦЕНЗИОННО СПОРАЗУМЕНИЕ ТРЯБВА ДА СЕ ОГРАНИЧИ ДО ПОГОЛЯМАТА ДЕЙСТВИТЕЛНО ИЗПЛАТЕНА СТОЙНОСТ ОТ ВАС ДА ЛИЦЕНЗИРАТЕ СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ И ПЕТ КАНАДСКИ ДОЛАРА (CAD \$ 5.00), ТЪЙ КАТО НЯКОИ ДЪРЖАВИ НЕ ПОЗВОЛЯВАТ ИЗКЛЮЧАВАНЕТО ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯТА НА ОТГОВОРНОСТТА ЗА ПОСЛЕДВАЩИ ИЛИ СЛУЧАЙНИ ШЕТИ, ГОРНОТО ОГРАНИЧЕНИЕ МОЖЕ ДА НЕ СЕ ОТНАСЯ ЗА ВАС.
  - ОТКАЗ ОТ ГАРАНЦИИ - ТАЗИ ГАРАНЦИЯ СЪДЪРЖА ЦЯЛАТА ГАРАНЦИЯ И СПЕДВА ДА ЗАМЕСТВА ВСЯКАВИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСИЧКИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВЕАМОСТИ ИЛИ ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ) И ВСИЧКИ ДРУГИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ ИЛИ ОТГОВОРНОСТИ ОТ СТРАНА НА DSC. DSC НЕ ДАВА ДРУГИ ГАРАНЦИИ. DSC НИТО ПОЕМА, НИТО ОТОРИЗИРА ВСЯКО ДРУГО ЛИЦЕ, КОЕТО ПРЕТЕНДИРА ДА ДЕЙСТВА ОТ НЕЙНО ИМЕ, ДА МОДИФИЦИРА ИЛИ ДА ПРОМЕНЯ ТАЗИ ГАРАНЦИЯ, НИТО ПРИЕМА ЗА НЕЯ ДРУГА ГАРАНЦИЯ ИЛИ ОТГОВОРНОСТ ОТНОСНО ТОЗИ СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ.
  - ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ПРАВО И ОГРАНИЧАВАНЕ НА ГАРАНЦИЯТА - ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА DSC НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ, ЗАКОНОМЕРНИ ИЛИ КОСВЕНИ ШЕТИ ВЪВ ОСНОВА НАРУШЕНИЕ НА ГАРАНЦИЯТА, НАРУШЕНИЕ НА ДОГОВОРА, НЕВРЕЖНОСТ, ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ ДРУГА ПРАВНА ХИПОТЕЗА. ТАКИВА ШЕТИ ВКЛЮЧВАТ, НО НЕ СЕ ОГРАНИЧАВАТ ДО, ЗАГУБА НА ПЕЧАЛБИ, ЗАГУБА НА СОФТУЕРНИЯ ПРОДУКТ ИЛИ НА НЯКОЕ СВЪРЗАНО ОБОРУДВАНЕ, РАЗХОДИ ЗА КАПИТАЛ, РАЗХОДИ ЗА ЗАМЯНА ИЛИ ПОДМЯНА НА ОБОРУДВАНЕ, СЪОРЪЖЕНИЯ ИЛИ УСЛУГИ, ВРЕМЕ ЗА ПРЕСТОИ, ВРЕМЕ НА КУПУВАЧИТЕ, ПРЕТЕНЦИИ НА ТРЕТИ ЛИЦА, ВКЛЮЧИТЕЛНО КЛИЕНТИ И ВРЕДА ЗА ИМУЩЕСТВОТО.

**ВНИМАНИЕ:** DSC препоръчва цялата система да бъде тествана редовно. Все пак, въпреки честото тестване и породи, но не само, криминална наместа или електрически смущения, е възможно този СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ да не може да работи, както се очаква.

## Запис на зоните

Зона	Етикет	Място	Тип	Атрибут	Зона	Етикет	Място	Тип	Атрибут
001					065				
002					066				
003					067				
004					068				
005					069				
006					070				
007					071				
008					072				
009					073				
010					074				
011					075				
012					076				
013					077				
014					078				
015					079				
016					080				
017					081				
018					082				
019					083				
020					084				
021					085				
022					086				
023					087				
024					088				
025					089				
026					090				
027					091				
028					092				
029					093				
030					094				
031					095				
032					096				
033					097				
034					098				
035					099				
036					100				
037					101				
038					102				
039					103				
040					104				
041					105				
042					106				
043					107				
044					108				
045					109				
046					110				
047					111				
048					112				
049					113				
050					114				
051					115				
052					116				
053					117				
054					118				
055					119				
056					120				
057					121				
058					122				
059					123				
060					124				
061					125				
062					126				

**Запис на модули**

Тип на модула	Слот	Сериен №	Тип на модула	Слот	Сериен №

**Запис на безжично устройство**

Тип на устройството	Зона	Сериен №	Тип на устройството	Зона	Сериен №

**Дефинирани от инсталатора кодове за достъп**

001 - Код на инсталатора:	
002 - Мастър код:	
003 - Код по поддръжката:	

**Код на системата**

--





## Намаляване на фалшивите аларми по SIA: Бърза справка

Минимално изискваната система се състои от един контролен панел модел HS2128, HS2064, HS2032 или HS2016 и някоя от избраните съвместими клавиатури: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9P, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED.

Следните безжични ключове могат да бъдат използвани в SIA съвместими инсталации: PG9929, PG9939, PG9949.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** В модели PG9929 и PG9939, бутонът паник/авария се дезактивира за SIA съвместими инсталации.

За списък на подразбиращите се стойности, програмираните когато устройството е доставено от фабриката, както и за всяка друга програмна информация, вижте таблицата по-долу.

Следните опционални съставни части на модули също носят класификация SIA CP 01-2010 и могат да бъдат използвани, ако желаете: HSM2108 зона разширител, HSM2208 PCM изходен модул, HSM2300 допълнително захранване, HSM2204 изходен модул, HSM2HOST9 2-посочен приемопредавател, PG9901 вътрешна сирена и 3G2080(R)/ TL2803G(R)/ TL280(R) клетъчен и PSDN комуникационен модул.

### Внимание

- За SIA FAR инсталации използвайте само модули/устройства, които са изброени на тази страница.
- Характеристиката за проверка на пожарна аларма (Авт. потвърдена пожарна зона [025]) не се поддържа в 2-проводните зони за датчици на дим модел FSA-210B(T)(S)(ST)(LT)(RT)(RD)(RST)(LRST). Тази характеристика може да бъде разрешена само за 4-проводните датчици на дим (FSA-410B(T)(S)(ST)(LT)(RT)(RST)(LRST) и безжичните датчици PG9916/PG9926. Закъснението за пожарна аларма е 60 секунди.
- Отмяна на изчакването за повикване (Секция [382], опция 4) на неизчакваща повикване линия ще попречи на успешната комуникация с наблюдаващата станция.
- Всички датчици на дим в системата трябва да бъдат тествани ежегодно чрез тест на инсталатора с ходене. Преди излизането от режим на тест с ходене, в системата трябва да бъде изпърен ресет на датчиците [\*][7][2], за да се ресетват всички запомнящи 4-проводни датчици на дим. За подробности вижте инструкциите за инсталиране, доставени с датчиците.

### Бележки

- Програмирането при инсталиране може да бъде подчинено на други UL изисквания за желаното приложение.
- Кръстосаните зони имат способността да защитят индивидуално предвидената площ (например датчици за движение, които се припокриват).
- Този контролен панел има закъснение за комуникация от 30 секунди. Тя може да бъде отстранена или увеличена до 45 секунди от всеки краен потребител в консултация с инсталатора.
- Охранителната система трябва да бъде инсталирана с активирано звуково устройство и комуникаторът разрешен за предаване с използване на формат SIA или CID.
- ULC комерсиалните охранителни инсталации изискват DEOL (двойни крайни) резистори.

Програмна секция отн. SIA	Коментари	Обхват/По подразбиране	Изискване
Време за излизане [005]>[001], опция 3	Достъп до времената за влизане и излизане и времето за прекъсване на сирената за системата.	<b>Обхват:</b> 45- 255 секунди <b>По подразбиране:</b> 60 секунди	Изисквано (програмируемо)
Индикация на времето/Забрана - за тихо излизане [014], опция 6 ON	Разрешава бипкания за озвучено излизане за времето на излизане.	Отделни клавиатури може да са забранени <b>По подразбиране:</b> Разрешено	Позволено
Рестарт на времето за излизане [018], опция 7	Отварянето на вратата на закъснителна зона, след като тя вече е била отворена и затворена по времето за излизане, рестартира таймера за излизане.	<b>По подразбиране:</b> Разрешено	Изисквано
Автоматично активиране с оставане на ненапуснат дом [001]>[001]-[128] Тип на зоната 05, 06, 09	Функционален бутон: Принуждава системата да се активира с оставане, ако обитателят не излезе от помещението, след натискане на функционалния бутон Away.	Ако няма излизане след пълно активиране <b>По подразбиране:</b> Разрешено	Изисквано
Време за излизане и индикация му/Забрана или дистанционно активиране [861]>[001]-[005], опция 4	Системните времена и озвученото излизане могат да бъдат забранени, когато се използва безжичен ключ за активиране. При активиране с излизане, бипканията при излизане не могат да бъдат забранени.	<b>По подразбиране:</b> Разрешено	Позволено
Входни времена [005]>[001]-[008], опции 1 и 2	Достъп до времената за влизане и излизане и времето за прекъсване на сирената за системата. <b>Бележка:</b> Комбинираното време за влизане и закъснение на комуникациите (прозорец за отказване) не трябва да превишават 60 секунди.	<b>Обхват:</b> 30 сек. до 4 минути <b>По подразбиране:</b> 30 секунди	Изисквано (програмируемо)
Прозорец за отказване за непожарни зони [002]>[001]-[128], опция 7 ON	Достъпът до атрибути на зона, т.е. изключване при нестаб. данни, закъснение за предаване и кръстосана зона. Може да бъде забранен от зона или тип на зона.	<b>По подразбиране:</b> Разрешено	Изисквано
Прозорец за прекратяване за непожарни зони [377]>[002], опция 1	Достъп до програмирано закъснение преди съобщаване на аларми <b>Бележка:</b> Комбинирано време за влизане и закъснение за комуникациите (прозорец за отказване) не трябва да превишават 60 секунди.	<b>Обхват:</b> 00 - 45 сек. <b>По подразбиране:</b> 30 секунди	Изисквано (програмируемо)
Прекратяване на известяването	Генерира се звук тон, когато аларма е прекратена по време на прозореца за прекратяване.	Твърдо кодирано (Hard-coded) ON	Изисквано
Характеристика за принуда [*][5]> мастер код> потребител 2-95> 5> 2	Когато е активирана тази функция, избрани потребителски кодове изпращат код за принуда за съобщаване на централната станция, когато се използва за да изпълнява функция на системата. Секция [019], опция [6] трябва да е разрешена.	<b>По подразбиране:</b> N	Изисквано
Прозорец за отмяна [377]>[002], опция 6	Достъп до прозорец за отмяна на комуникациите. Минималната продължителност трябва да бъде 5 минути.	<b>Обхват:</b> 005 - 255 <b>По подразбиране:</b> 005	
Отмяна на известяването [308]>[001], опция 8	Достъпът до кодове за съобщаване на аларма е отменен.	Предава се отменяне <b>По подразбиране:</b> Разрешено	Изисквано
Кръстосване на зони [042]>Избор 3, опция 002	Разрешава кръстосването на зони за цялата система. Зоните могат да бъдат разрешени за кръстосване чрез атрибут 8 в секции [002][101] - [128].	Изисква се програмиране <b>По подразбиране:</b> Забранено	Изисквано
Таймер за потвърждаване на охр. аларма [005]>[000], опция 3	Достъп до програмируемия таймер за кръстосване на зони.	<b>Обхват:</b> 000 - 255 сек. <b>По подразбиране:</b> 60 секунди	Позволено
Изключване при нестабилни данни за аларми. [377]>[001], опция 1	Достъп до ограничаване на изключването при нестабилни данни за аларми на зони. За всички непожарни зони изключване при 1 до 6 задействания.	<b>По подразбиране:</b> 2 задействания	Изисквано (програмируемо)
Разрешаване на изключване при нестабилни данни [002]>[001] - [128], опция 6 ON	Достъп до изключването при нестабилни данни, закъснение за предаване и атрибути на кръстосана зона. Атрибут на зона опция 6 (Изключване при нестабилни данни) е ON.	Неполицейски зони <b>По подразбиране:</b> Разрешено	Позволено
24-ч. автоматично проверен пожар. [001]>[001]-[128], Тип на зона 025 ON	Достъп до 24-часово автоматично проверен пожар Активира се ако не е възстановено в определеното време.	Трябва да се избере тип кръстосана зона за приложението	Изисквано
Отмяна на изчакването за повикване [382], опция 4 OFF	Достъп до последователност на повикване, използван за забрана на изчакването за повикване. Низът на изчакването за повикване може да бъде програмиран в [034]	Зависи от тел. линия на потребителя <b>По подразбиране:</b> Забранено	Изисквано
Тест на системата [*][6] Мастер код, опция 4	Системата активира за 2 сек. всички клавиатурни зумери, звънци или сирени и включва светлините на всички клавиатури. Вижте Ръководството на потребителя (част № 29008365).		
Режим на тест с ходене: [*][8][Код на инсталатора][901]	Този режим се използва за тест на всяка зона в системата за правилно функциониране.		
Комуникации на тест с ходене [382], опция 2	Разрешава комуникацията на всички аларми на зони, докато е активен тестът с ходене.	<b>По подразбиране:</b> Забранено	
Кодове за съобщаване на начало/край на тест с ходене [308][401], опции 1 и 2	Достъп до кодове за съобщаване на времената на начало/край на тест с ходене.		

© 2014 Tyco International Ltd. и неговите съответни компании. Всички права запазени.

Търговските марки, лога и марки за услуги, показани в този документ са регистрирани в Съединените американски щати [или други страни]. Всяко неправомerno използване на търговски марки, е строго забранено и Tyco International Ltd. настоятелно се отстоява своите права върху интелектуална собственост с цялата строгост на закона, включително прилагане на наказателно преследване, когато е необходимо. Всички търговски марки, които не са собственост на Tyco International Ltd., са собственост на съответните им притежатели и се използват с разрешение или право съгласно приложимите закони.

Предложенията за продукти и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Действителните продукти може да се различават от снимките. Не всички продукти включват всички функции. Достъпността зависи от региона; свържете се с Вашия търговски представител.

**DSC**  
A Tyco International Company

Technical Support: 1-800-387-3630 (Can/US)  
905-760-3000 (Intl.) www.dsc.com



29008721R001