

# GSM БЕЗЖИЧНА АЛАРМЕНА СИСТЕМА SG-M3D

## НАРЪЧНИК ЗА ИНСТАЛИРАНЕ И ПОЛЗВАНЕ

### 1. Въведение

**GSM** безжичната алармена система **SG-M3D** е едно интелигентно комбинирано безжично и жично решение за защита на Вашия дом, офис, вила или склад. Комплектът включва обемен безжичен ПИР и контактен безжичен МУК датчик, ( възможно добавянето на неограничен брой допълнителни безжични и жични датчици. Системата се управлява и програмира директно чрез GSM телефон или с изпращане на SMS-и. За целта е нужно в устройството да монтирате SIM карта с предварително премахнат защитен PIN код.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

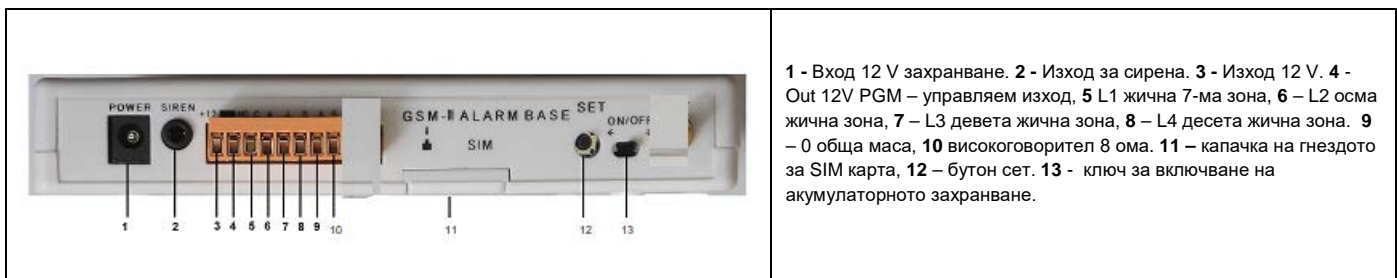
- Захранване от мрежов адаптер 12V DC.
- Консумация в спокоен режим - <55 mA.
- Консумация в при АЛАРМА - <450 mA.
- Работна честота на безжичната система – 433.92MHz.
- Работна GSM честота – 900/1800/1900MHz.
- Вграден акумулатор – Li 8.2V DC.
- Звуково налягане на сирената – 110dB.

### 3. ФАБРИЧНИ НАСТРОЙКИ

- Първа зона до шеста зона – безжична незабавна.
- Седма до десета – жични незабавни.
- Паник бутон на дистанционните - безжична незабавна, реално време - 24 часова тип Help Alarm (Аларма помощ).
- **ПРОГРАМНА ПАРОЛА – 8888 служи за програмиране на панела.**
- **ОПЕРАТИВНА ПАРОЛА – 0000 служи за управление на панела по телефон.**
- Време за действие на сирената – 5 минути или до разоръжаване на системата.

### 4. ЗНАЧЕНИЕ НА ИНДИКАЦИИТЕ

| Функция                       | Операция               | Значение                                                |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Бийп Звуков сигнал            | Къс сигнал             | Натиснат бутон                                          |
|                               | Дълъг сигнал           | Потвърждение на команда                                 |
|                               | Четири къси сигнала    | Грешно въвеждане                                        |
|                               | Продължителен сигнал   | Лошо поставена СИМ карта или първи пуск                 |
| А Светодиоди зонов индикатори | Постоянно светещ       | Задействана аларма                                      |
|                               | Мигащ                  | Аларма в зона в режим разоръжена система                |
| В Свето диод въоръжаване      | Постоянно светещ       | Режим въоръжена система                                 |
|                               | Бавно мигащ            | Режим сетинг или Хоум                                   |
|                               | Бързо мигащ            | Режим аларма                                            |
| С Светодиод захранване        | Светва всеки 3 секунди | Нормален разоръжен режим и налична връзка с GSM мрежата |
|                               | Мига                   | Липса на връзка с GSM мрежата                           |
|                               | Не свети               | Изключено захранване или повреда                        |



1 - Вход 12 V захранване. 2 - Изход за сирена. 3 - Изход 12 V. 4 - Out 12V PGM – управляем изход, 5 L1 жична 7-ма зона, 6 – L2 осма жична зона, 7 – L3 девета жична зона, 8 – L4 десета жична зона. 9 – 0 обща маса, 10 високоговорител 8 ома. 11 – капачка на гнездото за SIM карта, 12 – бутон сет. 13 - ключ за включване на акумулаторното захранване.

### Включване за пръв път – **ВНИМАНИЕ! СИМ КАРТАТА СЕ ПОСТАВЯ ПРИ ИЗКЛЮЧЕНО ЗАХРАНВАНЕ!!!**

Сложете СИМ картата в слота картата на панела и монтирайте GSM антената в конектора ѝ. При поставянето на държача с картата натиснете го леко и плъзнете навън, за да се закопчае в основата. След това включете захранващия адаптер. В този момент всички индикатори на 6-те зони и двата функционални индикатори ще светнат последователно и централата ще издаде звуков сигнал "system disarmed" (системата разоръжена), а светодиода на захранването започва да мига - панелът започва да търси GSM мрежа; след около 8 секунди се чува къс „бийп“ сигнал и след около още 20 секунди когато има връзка с мрежата започва да мига на всеки 3 секунди. Сега вече включете акумулаторното захранване на централата на „ON“ с ключа намиращ се на задния панел.

### Управление на системата

Комплекта съдържа два броя дистанционни за управление на системата



**AWAY - Пълно въоръжаване.** Натискате бутона за пълно въоръжаване. ARM светодиода на панела светва. Всички зони са включени.  
**HOME – Частично въоръжаване.** Натискате бутона за частично въоръжаване. ARM светодиода на панела започва да мига през три секунди. Всички зони, които не са програмирани като HOME са включени. **HOME – Частично въоръжаване** се ползва, когато има хора в HOME зона.

**Разоръжаване** – натискате бутона Разоръжаване. При възникване на аларма след разоръжаване на системата светодиода на нарушената зона свети. За да го изгасите – натиснете повторно бутона разоръжаване!

**Паник бутон** – натискането на този бутон веднага задейства алармата, дори ако системата е разоръжена. Използва се при опасност от нападение.

#### Гласов запис

При разоръжена аларма натиснете бутона „set“ 3 пъти. Централата ще издаде дълъг „бийп“ и всички LED индикатори ще светнат. Говорите записа на разстояние около 30 см от панела. LED индикаторите изгасват един след друг за 10 секунди и чувате „бий“ сигнал за край на записа.

#### Влизане в режим „настройка“

В режим на разоръжена аларма натиснете и задръжте „set“ бутона за 3 секунди докато чуete бийп“ сигнал. „Arm“ индикаторът ще започне да мига и панелът ще влезе в режим настройка - сетъп

В статус на настройка, докато мига „arm“ индикатора можете да кодирате последователно дистанционни и PIR датчици. По време на настройка обаче, ако направите пауза до 30 секунди, панела ще излезе от статус настройка и ще се върне към статус разоръжен.

#### Кодирание на ново дистанционно управление към панела

В разоръжен режим влезте в сетъп режим и натиснете „set“ още веднъж, панелът ще издаде кратък „бийп“, говорителят ще съобщи „remote control coding“ (кодирание на дистанционни) и всички индикатори зоните ще светнат. Вземете ново дистанционно и натиснете който и да е бутон; панелът ще приеме сигнала, ще издаде кратък „бийп“ и съобщи successfully added (успешно добавено), натискате кой да е бутон на следващото... След приключване натискате бутано „set“ отново, всички индикатори угасват и свети само 1 зона.

Вече сте в режим за кодиране на датчици – задействате датчика и чувате „бийп“, натискате бутона „set“, светва 2 втора зона и по същия начин кодирате в нея датчик и така до 6 зона. Натискатате бутона „set“ за три секунди, за да излезете от режим кодиране или нищо не правите 30 секунди и системата излиза от режим кодиране.

#### Изтриване на дистанционни

В разоръжен режим влезте в сетъп режим и натиснете „set“ още веднъж, панелът ще издаде кратък „бийп“, говорителят ще съобщи „remote control coding“ (кодирание на дистанционни) и всички индикатори зоните ще светнат. Натиснете и задръжте за 3 секунди бутона „set“ и панелът ще съобщи „delete completed“ (изтриването приключи). Всички дистанционни вече са изтрити.

#### Кодирание на датчици – (Поставете първа в ПИР детектора 9 волтова алкална батерия и 12 волтова в МУК детектора.)

След като преминете кодирането на дистанционни, отново натиснете бутона „set“, панелът ще издаде кратък „бийп“, светодиодът на зона 1/Z1 ще светне и говорителят ще съобщи „detector coding“ (кодирание на детектори). Ако предните зони вече са заети, натискате бутона „set“, докато достигнете свободна зона. Активирате новият датчик и говорителят ще съобщи „Coding completed“ (кодирането приключи). Ако ще кодирате още натискате отново бутона „set“. Ако няма да кодирате повече, натискате бутона, докато подминете зона 6, чува се дълъг „бийпс“, светодиодът „arm“ изгасва и система е излязла от режим сетъп.

**Внимание: При натискане в този режим бутона продължително (3 сек.) ще да изтриете датчика от зоната, в която сте в момента.**

## Програмиране на системата

Цялото програмиране на панела се осъществява през клавиатурата на телефон чрез избиране номера на сим картата или чрез SMS команди.

При разоръжен панел наберете номера на СИМ картата на панела. Тя ще отговори автоматично, казвайки „Please enter password” - „Моля задайте парола”, след което трябва да зададете програмната парола – фабрично „8888”. След това, ще чуете дълъг „бийп” и „agt” индикатора ще мигне, показвайки, че централата е влязла в режим програмиране. Сега може да програмирате като набирате цифрите бавно, за да чувате избраната цифра!

### Смяна на паролите

Ако искаме да сменим фабричната оперативна парола 0000 на нова парола 4321 и фабричната програмираща парола 8888 на нова парола 8765:

Директна команда през телефон - изберете номера на сим картата, след отговор задават **8888 (текущата програмираща парола):**

**Набирате от клавиатурата \*143218765\***

- 1 е командата за смяна, 4321 оперативна парола и 8765 програмираща парола и завършваме с \*).

**Смяна на паролите със SMS: 8888\*143218765\***

### Програмиране на телефонен номер за звуково алармено съобщение

Можем да програмираме до 6 броя номера. Команда #1 ~ 6 xxxxxxxx#. ...Където xxxxxxxx е съответния номер.

Програмиране на първи номер, например № 0888 651 876 - 8888#10888651876#

**Програмиране на първия телефон със SMS звуково алармено съобщение 8888#10888651876#**

### Програмиране на телефонен номер за SMS при аларма

Можем да програмираме до 3 броя номера. Команда #7 ~ 9 xxxxxxxx#. ...Където xxxxxxxx е съответния номер

Програмиране на първи номер, например № 0888 651 876 - 8888#70888651876#

**Програмиране на първия телефон със SMS за SMS при аларма 8888#70888651876#**

Всеки номер от 1 до 9 може да бъде изтрит с команда или SMS: 8888 1~9#.

Командване от разстояние и при получаване на алармено обаждане.

| При набирание номера на картата, след въвеждане на паролата 0000, командвите системата със следните кодове:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | При получаване на алармено обаждане командвите системата без парола със следните кодове:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Натиснете 1, за да чуете звука в обекта.<br>Натиснете 2, за да включите сирената.<br>Натиснете 3, за да изключите сирената.<br>Натиснете 4, за да въоръжите система.<br>Натиснете 5, за да разоръжите системата.<br>Натиснете 6, за да прослушате записаното алармено съобщение<br>Натиснете 7, за включите 12 V на PGM изхода OUT.<br>Натиснете 8, за изключите 12 V на PGM изхода OUT.<br>Завършват командата с #. | Натиснете 1, за да чуете звука в обекта.<br>Натиснете 2, за да включите сирената.<br>Натиснете 3, за да изключите сирената.<br>Натиснете 4, за да въоръжите система.<br>Натиснете 5, за да разоръжите системата.<br>Натиснете 6, за да прослушате записаното алармено съобщение<br>Натиснете 7, за включите 12 V на PGM изхода OUT.<br>Натиснете 8, за изключите 12 V на PGM изхода OUT.<br>Завършват командата с #. |
| <b>Ако след получаване на алармено обаждане не реагирате, а просто затворите телефона, панелът продължава да избира следващите номера, докато някой от тях реагира с команда. Ако никой не реагира, след третото избиране спира да звъни.</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Програмиране на зоните: 8888 \*8 A, B\***

A – Номера на зоната: 1~6 безжични, 7~0 жични.

B – Внда на зоната: 0 – изключена, 1 – незабавна реално време, 2 – интелигентна зона не е включена при stay (в къщи зона), 3 – 24 часова незабавна, 5 - закъснителна зона, 6 – зона при многократно задействане.

### **Възстановяване на фабрични настройки (Default)**

Първо изключете централата с ключа отзад на панела, изключете мрежовото захранване, натиснете и задръжте бутона „set”. При задържан натиснат бутон „set” включете мрежовото захранване в системата. Три секунди след това, системата ще издаде дълъг „бийп” и всички светлинни индикатори последователно ще светнат и изгаснат за секунда. На края пуснете „set” бутона. По този начин всички настройки на алармата се нулират до фабричен default.

**Гаранционна отговорност**

Алармената система има едногодишна гаранция, която започва да тече от дата: ..... година.

**Секутех – ЕООД**

**Клиент :**

подпис и печат