

Ръководство на потребителя за аларми СМ9

СМ9 са перфектни алармени системи за дома,офиса,вила,магазин,склад,апартамент.

При аларма сигнализират чрез сирена и известяване на телефон. Има опция за изключване на сирената. Към тях може да се включи външна бронирана сирена със собствен акумулатор. Имат управляем от гсм апарат изход с разнообразно приложение(ел. помпи, електроуреди,климатици). Управлението на алармени системи СМ9 се извършва от гсм апарат чрез набирание номера на алармата от предварително запаметен телефон, без да се осъществява връзка и е безплатно и в реално време или чрез четец. Четеца може да бъде разположен както вътре в охранявания обект, така и външно. Може да бъде и вътрешно залепен за стъкло, така че да се управлява системата преди да се влезе в обекта. Могат да се използват разнообразни по форма и характеристики четци и съответстващи им тагове.

1. Зареждането на номерата от СИМ картата при сигнално охранителни системи става в деактивирано състояние:

Зареждането става след еднократно чекиране чрез **мастер чипа**. До 4 сек. процесът започва с звуков сигнал „Бип”. Ако след бипа до 30 сек. се набере номера на алармената система, то този номер се записва като мастер и чрез обратно повикване се удостоверява записа. Ако до 30 сек. не се набере номера на алармената система, то номерата се зареждат от СИМ картата, на която предварително трябва да се записани. Чрез мастер номера се въвежда и втория номер (ако е необходимо) за алармиране чрез съобщение от вида латинско В”0.....” . Вторият номер е затворен с „. Пример: Изпращане на съобщение В”0888811222” от мастер номера до аларма СМ9 запамятава номер 0888811222 като втори номер за алармиране.

Номерата се зареждат при първоначално пускане или при тяхна корекция. Ако се сложи друга СИМ карта системата ще работи със заредените номера а не с тези записани на новата СИМ карта, ако не се заредят. При необходимост от промяна на номерата не е необходимо да се вади СИМ картата. Промяната се извършва дистанционно от мастер номера чрез описаните съобщения. За Мастер номера съобщение от стария мастер номер **А”нов номер”** и новият номер е вече мастер.

2. Програмиране на чипове: Доближава се мастер чипа до четеца (чекиране)(разстояние не повече от 5 см.) След бипа до 4 сек. се чекира отново с мастер чипа до бип. След дълъг бип системата преминава в режим на запис на потребителските чипове. **Старите записи се изтриват.**

Системата предоставя възможност в 7 интервала с продължителност 30 сек. да се запишат чиповете за управление.Номера на интервала съответства на номера на чипа.При прочитане на тага (чипа) се чува кратко бип и следва следващият интервал. Последния интервал завършва с дълго бип и процесът завършва. Ако чиповете са по малко от 7 може някой от тях да се повтори един или няколко пъти.При изгубен чип , работните чипове трябва да се препрограмират за да се изтрие изгубения. **Важно:** Ако се програмира мастер чипа като код с него ще можем само да се деактивира системата (системата не пази).

3. Режими на работа на СМ9: Под охрана – светодиод свети червено. Снета охрана - светодиод свети зелено.

4. Начин на работа: Доближава се тага до четеца еднократно до Бип. При активиране светодиода на четеца светва червено. Време за излизане около 20 сек. при изправни датчици. При отворена зона се удължава времето с още 20 сек., четеца светва зелена и сигнализира проблемната зона с дълъг бип, кратки бипове съответстващи на номера на зоната, дълъг бип . Зоната се шунтира и системата поема охрана с останалите зони.След поемането на охрана светодиода свети червено. При възстановяване на зоната тя се включва. **Прочитане на тага повторно след бипа при поемане на охрана в рамките на 3-4сек. в деактивирано състояние – поемане на охрана със шунтиране на 2,3,4 зона. В режим на охрана със шунтирани зони светодиода на четеца мига червено – зелено през равни интервали. В деактивирано състояние светодиода на четеца свети постоянно зелено при липса на алармени събития. При алармено събите след деактивирание на системата са налични червени премигвания след продължително дълго зелено светене , които**

показват номера на зоната причинила алармата. При ново активиране на охранителната система предишното алармено събитие се изтрива от паметта.

Важно: Алармения процес трае 2 минути. През този период се набират запаметените 2 телефонна номера и датчиците сканират охраняваната облат. Прекъсване на аларменото събитие може само със запаметените чипове. Алармената система може да се деактивира и от гсм апарат но след аларменото събитие което трае около 2 минути.. Ако се разреши опцията изпращане на съобщения, то алармената система ще изпраща и съобщение.

Алармени системи СМ9 имат възможност да изпращат съобщение до мастер номера при всяко включване и изключване ако е разрешена тази опция.

ВАЖНО: При каква да е аларма и особено ако системата е сигнализираща за присъствие в обекта или пък е задействана зона само с магнитен датчик е необходимо да се извърши контрол на място. Възможно е по време на алармата датчиците или системата да са елеминирани. Не е за препоръчване да се изключва след аларменото събитие охранителната система от режим на охрана. Само се улесняват нарушителите. Няма как СМ9 да свири непрекъснато. При чести алармени събитие да се установи причината. (виж уеб страница [Сервис](#))

Важно: Степени на опасност- 3 бр. само чрез набиране

Цикъла се състои от 4 набирания и започва с тел. 1 и завършва с тел. 2

Най - безопасно: Набиране на тел. 1 три пъти а тел.2 1 път – датчик от 2 до 5 зона е причината за алармата. По време на алармата няма регистриране на нарушител(причинител за задействане на датчика) от кой да е датчик.

Опасно: Набиране на тел. 1 и тел.2 по два пъти – датчик от 1 зона е причина за алармата. По време на аларма няма регистриране на нарушител от кой да е датчик или датчик от зони 2 до 6 са причината за алармата но също така някой от тях по време на аларма са засекли нарушител.

Много опасно:

1. Набиране на тел. 1 един път а тел.2 три пъти – датчик от 1 зона е причината за алармата и по време на алармата някои от датчиците са регистрирали нарушение.
2. Набиране на тел. 1 повече от 3 пъти (2 цикъла) – разбита врата,отрязан кабел на обемен датчик,аларма при разреден акумулатор и липса на 220 V
3. Набиране само на тел. 1 един път – проблеми с гсм комуникатора или мрежата или унищожена алармена система

Пълна картина на алармения процес може да се получи като след аларменото събитие или след деактивирането на алармената система се изпрати съобщение с латинско главно **I** от мастер номера.

Обратното съобщение което се получава има формат

A*Z* On/Off U-On/Off P-On/Off S-On/Off M-On/Off :

A - Зоната причинила алармата (цифра от 1 до 5 съответства на зоната).

Z - Зони регистрирали нарушител по време на аларменото събитие (една или няколко цифри от 1 до 5 съответстващи на зоните регистрирали нарушител).

M-Off-> няма да изпраща съобщения по време на аларма.

On/Off – състояние аларма – под охрана/не е под охрана. („On” съответства на „Да”, а „Off” на „Не”

U – Наличие на 220V (On, Off) **P** – Включен/изключен управляем изход (On, Off).

S - Включена/изключена сирена (On, Off).

M- Разрешени/забранени текстови съобщения **по време на аларма (On – Да, Off – Не)**.

Пример: A2Z345 On U-On P-Off S-On M-Off

Пример: **A2Z345** втора зона е причинила алармата , а зони 3,4 и 5 са засекли нарушител по време на 2 минутния цикъл. **On – охранява**, U-On ->В момента е налично напрежение 220V, P-Off -> Порта е изключен, S-On -> сирената е включена и ще свири по време на аларма,Ако са разрешени съобщенията при аларма, то процесът започва с набиране на първият номер и при липса на регистриране на нарушения по време на алармения процес, те няма да се изпращат. За повече информация приложените инструкции или сайта gsmalarmi.com