

БЕЗЖИЧНИ АЛАРМИ СМ

(кратка инструкция за потребител)

Безжични алармени системи СМ са перфектни за охрана на дома и офиса, апартаменти и къщи. Особено подходящи аларми за вили, каравани, кепчери, пчелини и кошери, мазе и гаражи.

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 GSM апарат изход с разнообразно приложение. Може да се използва за включване/изключване на ел. помпи, електроуреди, климатици и т. н.

Управлението на безжични аларми СМ се извършва от GSM апарат (чийто номер е предварително запаметен) чрез набирание номера на алармата, без да се осъществява връзка и е безплатно и в реално време или чрез дистанционни.

Стъпки при монтажа на безжични аларми СМ

1. Да се свържи **сирената** към изнесената извън кутията клема, като се спазват цветовете.
2. Да се постави СИМ картата в гнездото на GSM модула
3. Да се включи алармената система към захранване чрез щепсѐла (това е по безопасния начин). При включване алармената система сигнализира с Бип на сирената (сирената е правилно включена). След това да се включи и акумулатора. Ако безжичната аларма се изпробва само на акумулатор да се внимава с поляритета. Ако има жични обемни датчици и захранването им е свързано правилно светодиодът светва за кратко.
4. До 30 сек. охранителна система СМ7 се установява и GSM модула намира мрежата. Програмирането на дистанционни и безжични датчици може да се извършва само в **деактивирано състояние**.

Изпратените комплекти безжични охранителни системи са с програмирани дистанционни и безжични датчици. Жичните датчици само се свързват.

5. Програмиране на безжични датчици при безжични аларми СМ – Вариант1: Да се използва при първоначално запамяване на датчици или при необходимост от изтриване на запаметени датчици. При този вариант се изтриват всички запаметени датчици.

В режим на снета охрана се укѐсява клема **in** със съседна клема **Com** до бип след което се премахва укѐсяването. Изчаква се второ бип и след него се задейства безжичния датчик. Следва кратко бип (запаметен датчик) след което идва ред на следващия датчик **Запаметяването продължава до натискане на бутон от мастер дистанционното или до достигане на максимално позволения брой.**

Времето за запамяване на датчик е около 4 минути. Да не се задействат едновременно 2 безжични датчика и натискат бутони на дистанционни. Ако не се чуе кратък бип – няма запаметен датчик. Ако се разполага с един датчик да се запамети на всички позиции за бърз процес или се прекрати процеса при налично мастер дистанционно чрез натискане на кой да е бутон. За да бъде бутон 3 или 4 паник трябва да се запамети с натискането му в този режим. Добър вариант е датчиците да се запаметят преди да се монтират. Обикновено масово разпространените безжични датчици имат бутон за включване. За да се запамети датчика, бутонът от Off се включва на On и след краткия бип се изключва за да не влияе този датчик на следващия. Ако датчика има тест режим или тампер да се използва този режим. Първи запаметен датчик е първа зона, втория – втора и т. н. При датчици с тампер, ако е необходимо да запаметим и тампера (сигнализиране при отваряне на датчика), трябва да задействаме тампера(бутон). Тампера се запамява като отделна зона. Желателно е да се прочете инструкцията на датчика. Да не се запамяват информационни сигнали от датчика като зона (важи за някои модели датчици).

Важно: Ако не се използват безжични датчици да не се използва този режим.

Вариант2: Добавяне на безжични датчици при безжични аларми СМ. При този вариант се запазват предишните програмираните датчици. За да се добави нов датчик се натиска бутон камбанка (4) на мастер дистанционното. След дългия бип се задейства безжичния датчик и ако се чуе кратко бип е запаметен. Преминава се към запамяване на следващия датчик. Могат да се запаметят един или повече от един датчик. Запаметяването се прекратява с натискане на

бутон от мастер дистанционното или след достигане на лимита на зоните (12). След запаметяването охранителна система СМ7 е в режим „тест” – всяко задействане на датчика, ще издава бипове съответстваща на съответната му зона. Важи както за безжичните така и за жичните зони. Излизането от този режим става с натискане на бутон отворен катинар (II). Зоната на безжичния датчик съответства на подредния му номер на запаметяване. Ако предварително са запаметени 3 датчика, съответно са заети от първа до трета зона в зависимост от реда на запаметяване. При ново запаметяване следващия е датчик е под №4 и съответства на 4 зона.

6. Обучение на дистанционни. Алармената система СМ7 се придружава от 2 запаметени дистанционни, от които едното е **мастер**. За обучение на дистанционни се укъсява клемата **in** с клемата **Com** до втори бип. Изчаква се трети бип и след него се запаметява дистанционното чрез натискане на който да е бутон на дистанционното. Процесът е аналогичен на запаметяване на безжични датчици (вариант 1). Първото запаметено дистанционно е с **№ 1** и играе **ролята на мастер**. Само с него могат да се запаметяват безжични датчици и зареждат номерата за алармиране. **Важно: Процесът стартира с изтриване на всички предварително запаметени дистанционни.** Възможно е да има разминаване между означените знаци върху бутона и неговите функции в зависимост от производителя, но функциите са налични.

7. ВАЖНО: След монтажа на системата да се преведе в „ТЕСТ” режим (при снета охрана) с натискане на бутон 4 (камбанка) и задържане до втори бип. При този режим задействането на който да е датчик издава кратки бипове съответстващ на зоната (1 бип – първа зона). Излизането от този режим става с натискане на бутон II (отворен катинар) или при поемане на охрана.

8. Важно: Дистанционни и безжични датчици могат да се да се запаметят многократно, но зоната му е неговата позиция при първото запаметяване.

9. Функции на бутоните за дистанционните използвани от безжични сигнално охранителни системи СМ:

В деактивирано състояние (безжични гсм аларми СМ не пазят):

Функции на бутон I (затворен катинар) в режим обекта не е под охрана:

- Натискане на бутон I (затворен катинар) до бип – поемане на охрана. При изправни жични зони – 2 кратки бипа. При проблемни зони кратък бип, пауза, дълъг бип, кратки бипове съответстващи на проблемната зона, дълъг бип, кратък бип – системата охранява без проблемните зони. Частично поемане на охрана (жични зони 2,3,4 и група от безжични зони (от 4 до 8) не са активни (не охраняват): Натискане на бутон I (затворен катинар) до бип, отпускане и натискане на бутон II (отворен катинар) до следващ бип - поемане на охрана с шунтиране на 2,3 и 4 жични зони групата от безжични зони. При шунтиране на зони общ брой кратки бипове -- 3.

Функции на бутон II (отворен катинар):

1. При натискане на бутон II – информация за зоната причинила алармата с кратки бипове. Завършва с дълъг бип (бип пауза, бип, пауза дълъг бип – 2 зона е причинила аларма).
2. Деактивира функцията тест на системата ако е била използвана.

Функции на мастер дистанционното:

1. Натискане на бутон камбанка (4) – добавяне на безжични датчици Предварително запаметените датчици се запазват.
2. Натискане на бутон S (3) – добавяне на телефонните номера за алармиране и управление. След натискането на бутон 3 се чува кратко бип и до половин минута трябва да се набере номера на алармата от телефона, който ще бъде мастер номер (Вариант 1). Ако номерът на алармата не се набере за този период следва автоматично зареждане от СИМ картата. За целта е необходимо номерата за алармиране да са предварително записани на нея.

В режим на охрана:

С бутон II (отворен катинар) – изключване от охрана. Следва дълъг бип. При два дълги бипа -> имало е аларма.

С бутони I и II (натискане на бутон 3) изключване на 2-ра до 4 жични зони и групата безжични зони (от 4 до 8) – частична охрана на обекта. С натискане на бутон I (камбанка) системата минава отново в режим на пълна охрана. Всяко натискане е съпроводено с кратко бип за поета команда.

Бутон 4 (камбанка) – изключва всички безжичните датчици. Системата охранява само с жични датчици.

В режим на аларма:

Натискане на бутон II (отворен катинар) – сменя охраната на обекта(деактивира системата)

При алармено събитие след деактивиране на системата чрез натискане на бутон отворен катинар може да се провери зоната причинила алармата чрез бипове. При ново активиране на охранителната система предишното алармено събитие се изтрива от паметта. При жичните зони формата е кратки бипове, чийто брой указва зоната завършващи с дълък бип. При безжични датчици дълък бип последван от кратки бипове указващи номера на безжичния датчик и завършва с дълък бип.

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. Ако се разреши опцията изпращане на съобщения, то Безжични алармени системи СМ 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 сигнализирала 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. Ако имате чести фалшиви сигнали – да се потърси причината. Ако са от една и съща зона – да се проверят връзките на датчика – консултации.

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 при безжични аларми СМ може да се получи като след аларменото събитие или след деактивирането се изпрати съобщение с латинско главно I от мастер номера. Обратното съобщение което се получава има формат

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

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

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

W - Безжична зона причинила алармата (цифра от 1 до 12 съответстващи на зоната).

w - Зони регистрирали нарушител по време на аларменото събитие (една или няколко цифри от 1 до 12 съответстващи на зоните регистрирали нарушител).

Примери за алармено събитие при безжични аларми CM: 1. **A2Z345Ww** - **втора жична зона е причинила алармата**, а жични зони 3,4 и 5 са засекали нарушител по време на 2 минутния цикъл. 2. **AZ345W1w** - **първа безжична зона е причинила алармата**, а жични зони 3,4 и 5 са засекали нарушител по време на 2 минутния цикъл.

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

U – Наличие на 220V (**On – Да, Off – Не**)

P – **Включен/изключен** управляем изход (**On – Да, Off – Не**).

S - **Включена/изключена** сирена (**On – Да, Off – Не**).

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

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.



Безжични алармени системи CM7 са собственост на ЕТ"СТОКС" и фирмата си запазва правото за промени на функции и характеристики, софтуер и хардуер.

ВАЖНО: ДА СЕ РАБОТИ ПРИ ИЗКЛЮЧЕНО НАПРЕЖЕНИЕ 220V.

При тест с акумулатора да се внимава за поляритета (+’ червено и ‘-’ черно).

Да се избере оператор с добър обхват в обекта.

При **проблеми** се консултирайте на тел. 0898963180 или 0876963180 или на сайта:

<http://gsmalarmi.com>