

Ръководство на потребителя/инсталатора

**Алармени централи GUARD4B; GUARD4S
Изнесена индикация GUARD4I
ver. 3.0**

Съдържание

Възможности	3
Обща информация	4
Предупреждения	4
Гаранция	4
За инструкцията	5
1.Работа с дистанционното управление	6
Поемане под охрана	6
Снемане от охрана	6
Паника	6
Ресет	6
Поемане под охрана частично	7
Преглеждане на запаметени събития и неизправности	7
Обучение на дистанционни управления	7
2.Зони	8
2.2. При включена опция 2 – зона Z4 е 24часова	8
3.Режими на работа	8
4.Програмиране на опциите	9
5.Технически характеристики	10
Възможни неизправности – отстраняване	10
6.Свързване	11
7.Бележки	12

Възможности

- Двойно захранване (ел. мрежа 220V и акумулатор 12V с автоматичен заряд)
- Четири двойнобалансиранни зони
- Свързване на до 4 охранителни датчици (12V, нормално затворени контакти за аларма и саботаж) на зона
- Възможност за управление на 12V пожарен датчик на зона 4
- Изнесена звуково-светлинна индикация
- Светодиодни индикатори за:
 - режим на работа
 - състояние на зоните
 - наличие на мрежово захранване
 - алармена памет от последното включване
- Изходи:
 - SIR – за управление на външна сирена
 - PGM1 – за отваряне/затваряне на гаражна или входна врата с 5 сек. импулс или захранване за ресет на пожарен датчик
 - PGM2 - тампер и контрол на патрула
 - PGM3 - поет под охрана
- Дистанционно управление с двубутонни предаватели (ДУ - до 60 бр.)
- Възможност за добавяне на «сервизни» ДУ (до 4 бр.)
- Елиминиране на случайните включения под охрана
- 7 програмируеми функции:
 - „Звънче“ от зона 1
 - «Тиха аларма» при тампер
 - Управление на врата или пожарен датчик
 - Поемане под охрана със «сервизно» ДУ
 - 1 или 2 минути действие на сирената
 - Байпас на зона, направила повече от 3 аларми за периода на включване под охрана
 - «Тиха аларма» при натиснат паник-бутон
- Памет за последните 16 събития
- Възможност за частично включване под охрана

Обща информация

Предупреждения

Преди да използвате GUARD4, моля прочетете внимателно указанията и се уверете, че сте ги разбрали.

Използвайте дистанционните управления само по предназначение.

Не допускайте проникване на течности във вътрешността на дистанционните управления.

Производителят препоръчва цялата система да бъде тествана редовно. Въпреки честото тестване е възможно този продукт да не може да работи както е очаквано, дължейки се на криминална и друга намеса или на електрически пробиви.

Гаранция

Клиентът трябва при първа възможност да уведоми производителя писмено, че има дефект в материалите или в изработката. Това писмено уведомление трябва във всички случаи да бъде получено преди изтичането на гаранционния срок.

През гаранционния срок производителят по свое усмотрение ще замени или поправи всеки дефектен продукт при връщането му в сервиза / фабриката. Всички заменени или поправени части остават под гаранция за оставащия от гаранцията период или деветдесет (90) дни, като валиден е по-големият от двата периода.

Международна гаранция

Гаранцията за чуждестранните клиенти е същата, както за всеки клиент в България с изключение на това, че производителят няма да бъде отговорен за митническите такси, налози или ДДС, които може да са дължими.

Гаранционна процедура

За да получи гаранционно обслужване, клиентът трябва да върне дефектните устройства. Производителят няма да приеме да извърши каквото и да е гаранционно обслужване, за което предварително не е получил уведомление.

Условия за прекратяване на гаранцията.

Тази гаранция се прилага само към дефекти в съставните части и изработката, свързани с нормална употреба. Тя не покрива:

Повреди, причинени при транспорт и пренасяне;

Повреди, причинени от природни бедствия като пожар, наводнение, буря, земетресение или гръмотевици;

Повреди, дължащи се на причини извън контрола на производителя като превишено напрежение, механични удари или повреди от вода;

Повреди, причинени от неоторизирани присъединявания на елементи, промени, модификации или чужди обекти;

Повреди, причинени от периферните устройства (освен ако такива периферни устройства не са доставени от производителя);

Дефекти, причинени от неподходящо инсталиране на продуктите;
Повреди, причинени от използване на продуктите за цели, различни от тези, за които са предназначени;
Повреди от неправилна поддръжка;
Повреди, произтичащи от някакво друго отношение, лоша поддръжка или неправилно приложение на продуктите.

Отговорността на производителя за неуспешно поправяне на продукта в гаранционния срок, след приемлив брой опити, ще бъде ограничена до замяната му, като единствена компенсация за нарушаването на гаранцията. В никакъв случай производителят няма да бъде отговорен за някакви специални, случайни или последващи вреди, базирани на нарушение на гаранцията, нарушение на договор, небрежност или друго юридическо понятие.

Отказ от гаранции

Производителят не приема, нито упълномощава някое лице, имащо за цел да действа от свое име, да модифицира или променя гаранцията, нито да я заменя с друга гаранция или отговорност относно този продукт.

Извънгаранционни поправки

Производителят няма да приеме никакви доставки, за които не е получено предварително уведомление. Производителят по свое мнение ще поправи или замени извънгаранционните продукти, които са върнати в неговата фабрика съгласно следващите условия:

Продуктите, които производителят определи, че могат да се поправят, ще бъдат поправени и върнати;

Производителят предварително е определил набор от услуги и плащания за тях, които могат да бъдат ревизирани по всяко време и ще бъдат прилагани за поправката на всяко устройство;

Продуктите, които производителят определи, че не могат да бъдат поправени, ще бъдат заменени с най-близкия наличен еквивалентен продукт. За всеки заменен продукт ще бъде платена текущата пазарна цена.

За инструкцията

Въпреки цялото старание информацията в това ръководство да бъде точна и пълна, производителят не носи отговорност за грешки и пропуски.

Производителят си запазва правото да променя спецификациите на устройството, описани в това ръководство без предизвестие.

Този документ съдържа информация, която е собственост на производителя. Документът или части от него не могат да бъдат възпроизвеждани, фотокопирани, записван в системи за съхранение на информация или разпространявани без предварителното писмено разрешение на производителя.

1.Работа с дистанционното управление

Дистанционното управление има два бутона:

(1) (голям)

(2) (малък)

Възможни са 6 комбинации в зависимост от натискането на бутоните 1 и 2 в интервал от 3сек. или задържането им натиснати за време повече от 3сек.(продължително).

А). 1 – 1 – Поемане под охрана

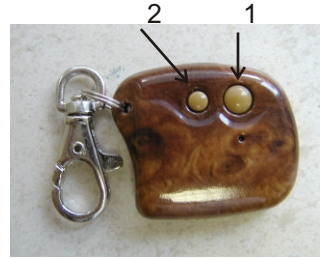
Б). 2 – 2 – Снемане от охрана

В). 1 продължително – Паника

Г). 2 продължително – Ресет

Д). 2 – 1 – Поемане под охрана частично

Е). 1 + 2 – Преглеждане на запаметени събития и неизправности



А. – Поемане под охрана.

Натиска се бутон 1 и в интервал до 3сек. се натиска отново.

А.1. При затворени всички зони GUARD4 издава един къс звуков сигнал. Големия светодиод ARM започва да мига. Изчаква се 5сек. за успокояване на датчиците, след което GUARD4 поема обекта под охрана. Активира се изхода PGM3 и светодиода ARM светва постоянно.

А.2. При наличие на отворена зона(и) (например ел. задвижвана гаражна врата) при поемането под охрана, докато тези зони са отворени, се издават дълги звукови сигнали, до затварянето им в продължение на максимум 30сек. При отворена Z1 (нормално вратата) се активира изход PGM1 за 5сек. (затваряне гаражна врата, ако е включена опцията). След затварянето на отворените зони или след 30 сек. се преминава към А.1.При поемане под охрана се изчистват, ако е имало, последното алармено събитие и индикации за тампери.

Б. - Снемане от охрана.

Натиска се бутон 2 и в интервал до 3сек. се натиска отново. Издават се два къси звукови сигнала. Деактивира се изхода PGM3 и изгасва светодиод ARM. Активира се изход PGM1 за 5сек.(отваряне на входна или гаражна врата, ако е включена опцията).

Ако е имало аларма се издават четири къси звукови сигнала. В този случай мига светодиода ARM и последната зона, предизвикала аларма.

В. – Паника.

Натиска се и се задържа бутон 1 за повече от 3 сек.. Активира се изход SIR за 30сек, или съответно PGM1 ако е включена опцията.

Г. – Ресет.

Натиска се и се задържа бутон 2 за повече от 3 сек. Деактивират се всички изходи. GUARD4 остава в състоянието, в което е била преди ресета. Изчистват се индикациите.

Д. - Поемане под охрана частично.

Също като А, но Z2, Z3, Z4 (ако не е 24-часова) са байпасирани (не предизвикват аларма). Мига светодиода TRBL. Издава се един дълъг и един къс звукови сигнали.

Е. - Преглеждане на запаметени събития и неизправности.

Нормално GUARD4 показва състоянието на зоните Z1 – Z4, като когато съответният светодиод свети, зоната е отворена. При прекъсване или окъсяване на някоя от зоните (възникнал тампер), свети постоянно зоновия светодиод за времето на тампера, а светодиодите ARM и TR мигат, като това събитие се запомня за диагностика (след възстановяване остават да мигат ARM и TR). При възникване на неизправност светодиода TR започва да мига.

Преглеждането на запаметените събития става с едновременното натискане на двата бутона на дистанционното.

При първото натискане светват постоянно светодиодите TR и някой от зоновите светодиоди, показващи следните неизправности или състояния:

Z1 – Неизправен или с ниско напрежение акумулатор(при липса на мрежово напрежение)

Z2 – Изтощена батерия на дистанционно

Z3 – При последното поемане под охрана някоя от зоните е била автоматично байпасирана

Z4 – При последното поемане под охрана системата е била частично армирана (STAY)

При следващите натискания светват комбинации от светодиоди, показващи в ред, обратен на момента на възникването им, следните събития:

- «ресет» (натискане дълго на бутон 2) - **Z1, Z2, Z3, Z4, ARM, AC, TR.**

- Поставяне под частична охрана - **Z1, Z2, Z3, Z4, ARM, TR.**

- Поставяне под пълна охрана - **Z1, Z2, Z3, Z4, ARM.**

- Снемане от охрана - **Z1, Z2, Z3, Z4, AC.**

- Тампер в зона - **Z(1..4), TR.**

- Пожарна аларма - **AC.**

- Паник-аларма - **ARM.**

Излизането от този режим става след индицирането на последната аларма в буфера или автоматично 10сек. след последното натискане на ДУ

Обучение на ДУ

Поставя се джъмпера за обучение(LRN), светва светодиода ARM и GUARD4 минава в режим на обучение на ДУ. Натиска се бутон 1 на обучаваното дистанционно при което ARM изгасва за 0,5сек., индицира се позицията на запаметеното дистанционно в двоичен вид (за „сервизните“ - в десетичен) и отново светва ARM. Ако дистанционното е вече запаметено светва светодиода TR и не се записва като ново. Могат да се обучат до 60 ДУ и 4 „сервизни“ ДУ, но се индицират позициите само от 0 до 31.

С изваждането на джъмпера за обучение(LRN) се излиза режима на обучение на дистанционни.

Изтриване на всички потребителски ДУ: Изключва се захранването(мрежово и акумулатор), за не по малко от 20 секунди. Поставя се джъмпера LRN. Подава се захранване.

2.Зони

2.1. GUARD4 притежава 4 двойнобалансиранни зони. Зоната е затворена, когато съпротивлението на линията е 1 кОм и е отворена, когато съпротивлението на линията е от 2 до 6 кОм. Когато съпротивлението е под 1кОм или над 6кОм. се приема, че линията е окъсена, съответно прекъсната – тампер. В този случай се активира за минимум 5сек. изход PGM2. Ако е разрешена опцията се активира и сирената за 30сек. (1 мин.).

Зона Z1 обикновено се свързва към входната врата на охранявания обект, защото към нея е прикрепена функцията “камбанка” (chime), или затваряне на вратата, когато се охранява гараж с автоматична врата.

Ако се използва вградената тамперен ключ на капака, той се включва последователно на някоя от зоните.

2.2. При включена Опция2 – зона Z4 е 24-часова

Когато тази опция е включена, Z4 се следи постоянно независимо от състоянието в което е GUARD4. Нормално е там да е включен противопожарен датчик с реле, чийто отрицателен захранващ извод се свързва с PGM1. В този случай PGM1 се използва за ресет на пожарния датчик.

Когато се получи сигнал за възникнал пожар, първо се изключва захранването на датчика за около 5сек.. След това се включва отново захранването и ако сигнала още съществува се минава в режим аларма. Снемане на напрежението от датчика (ресет на датчика) става и при ресетиране на GUARD4 (Г.)

В този случай PGM1 не може да се използва за управление на входна/гаражна врата.

3.Режими на работа

GUARD4 притежава 4 режима на работа, като може да бъде приведена във всеки един от тях с помощта на дистанционно управление.

3.1. Изключен (снет от охрана)

В този режим централата се привежда с двукратно натискане на малкия (2) бутон (виж т. Б.) преди влизане в охранявания обект. При това се издава двоен тих тон и индикатора **ARM** изгасва, ако централата е била поета под охрана. Включва се за 5сек. изход PGM1, ако е включена опцията. Спира се сирената, ако е била активирана.

3.2. Включен (поет под охрана)

В този режим централата се привежда с двукратно натискане на големия (1) бутон на дистанционното управление (виж т. А.), след напускане и заключване на охранявания обект. Ако няма отворени зони, които се охраняват, GUARD4 издава един кратък тих звуков сигнал. Ако има отворени зони се издават дълги звукови сигнали до затварянето на тези зони или до преминаването изтичането на 30 сек., след което обекта се поема нормално или влиза в режим на аларма. Ако е отворена Z1 се активира за 5сек. изход PGM1 (сигнал към управлението на гаражна врата), ако е включена опцията. При нарушение в някоя от охраняваните зони се активира вградената сирена и изход SIR за 1 мин. **(2 мин.)**

3.3. Частично включен (частично поет под охрана)

В този режим централата се привежда с натискане на малкия (2) и големия (1) бутон на дистанционното управление последователно (виж т. Д.), без напускане на охранявания обект. Охранява се само зона Z1 (и зона Z4, ако е 24-часова).

В частично включване системата преминава и автоматично след възникване на повече от 3 аларми в някоя от зоните по време на пълно включване, ако е включена опцията „автоматично байпасиране”. Тогава системата охранява само станалите зони до изключването на системата.

При нарушение в някоя от охраняваните зони се активира вградената сирена и изход SIR за 1 мин.(2 мин.)

3.4. Паника

В този режим централата се привежда с продължително натискане на големия (1) бутон на дистанционното управление (виж т. В.). Активира се вградената сирена и изход SIR или само PGM1, ако е включена опцията.

Забележка: В скоби са отбелязани времената при включена опция „дълга аларми”. Нормално вградената сирена закъснява с около 10 сек. след изхода SIR, което е съобразено с варианта на вграждане на трансмитер в кутията.

4.Програмиране на опциите

Поставя се джъмпера RES. GUARD4 индицира състоянието на опциите, като опцията е включена, ако съответният светодиод от изнесената индикация свети. Зумера издава накъсани звукови сигнали. Светодиода на опцията, която ще се променя, мига.

- | | |
|--------|--|
| Опция1 | Z1 – свети: има “звънче” на входната врата (5 къси тона)
Z1 – не свети: няма “звънче” |
| Опция2 | Z2 – свети: Z4 е нормална охранителна зона
Z2 – не свети: Z4 е 24-часова (пожарна) зона – виж т. 2.2. |
| Опция3 | Z3 – свети: тампер в Z1-Z4 задейства сирената за 30сек.
Z3 – не свети: тампер в Z1-Z4 не предизвиква задействане на сирената |
| Опция4 | Z4 – свети: «Сервизните» ДУ могат да поемат обекта под охрана
Z4 – не свети: «Сервизните» ДУ не могат да поемат обекта под охрана |
| Опция5 | PWR – свети: Включена опция „дълги аларми”
PWR – не свети: Изключена опция „дълги аларми” |
| Опция6 | TRBL – свети: Включена опция „автоматично байпасиране”
TRBL – не свети: Изключена опция „автоматично байпасиране” |
| Опция7 | ARM – свети: Включена опция „тиха паника”
ARM – не свети: Изключена опция „тиха паника” |

С удебелен шрифт са маркирани заводските настройки.

С бутон 1 на ДУ включваме съответната опция, а с бутон 2 я изключваме. След промяна(потвърждаване) на текущата опция, тя се запаметява и автоматично се преминава към следващата. След програмиране на последната опция GUARD4 индицира състоянието на всички опции и очаква премахването на джъмпера RES.

Възстановяване на заводските настройки:

Изключва се захранването(мрежово и акумулатор), за не по малко от 20 секунди. Поставя се джъмпера RES. Подава се захранване. По вече описаната процедура се променят опциите, ако е необходимо.

Когато желаем да установим GUARD4 в начално състояние (изтриване на всички дистанционни и възстановяване на заводските настройки), трябва да извършим следното: Снемаме от GUARD4 всички напрежения (акумулатора и мрежовото захранване), за не по малко от 20 секунди. Поставяме джъмперите RES и LRN. Подаваме захранване. Премахваме джъмперите след 5 сек..

5.Технически характеристики

Захранващо напрежение	16 Vac/1 A (Guard4B); 220 Vac/0,1 A (Guard4S)
Акумулатор	12 V/max 7 Ah (Guard4B); 12 V/2Ah (Guard4S)
Максимален обхват на ДУ	80 м
Максимален брой ДУ	60 бр. + 4 бр.
Максимален брой датчици в зона	5 бр.
Максимален ток на изход AUX	0.5A
Максимален ток на изход SIR, PGM2,3	0.3 A
Максимален ток на изхода PGM1	0.5 A

Възможни неизправности – отстраняване

<i>Проблем</i>	<i>Допълнителна проверка</i>	<i>Възможна причина-отстраняване</i>
1. GUARD4 не се управлява от ДУ	1. На много близко разстояние ДУ управлява GUARD4 2. Друго ДУ управлява GUARD4	Изтощаване на батерията на ДУ – подмяна на батерията Дефектно ДУ – обучава се ново или старото се дава за ремонт
2. GUARD4 не се управлява от никое ДУ	Не свети зеления светодиод	Няма мрежово захранване и изтощен акумулатора – Да се възстанови захранването
3. Някой от изходите PGM1-3, SIR, Y,G не функционира	Другите изходи функционират	Дефектирал защитен резистор в съответния изход – GUARD4 се дава на ремонт в сервиз на производителя

В случай, че не успеете да отстраните проблема, моля свържете се с представител на производителя.

6.Свързване

