

GPRS Алармена система с MMS & и камера

Ръководство на потребителя

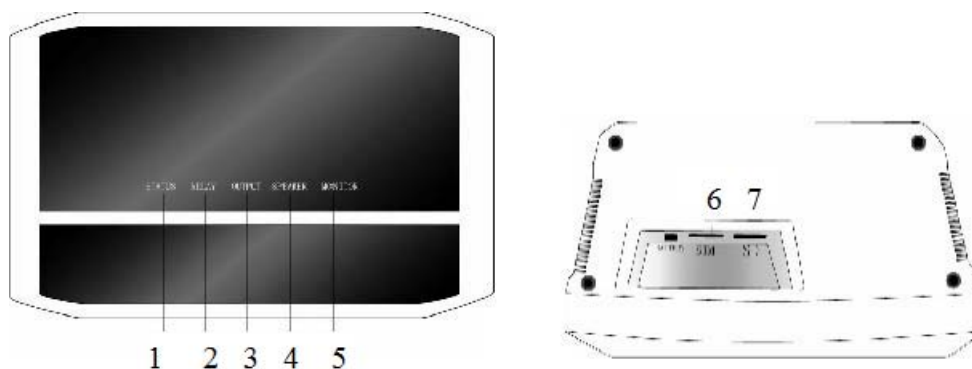


Системата работи в GSM мрежа, прави снимка на нарушението, изпраща SMS, MMS, е-мейл, телефонно обаждане за прослушване на звука и може да се управлява с парола дистанционно.

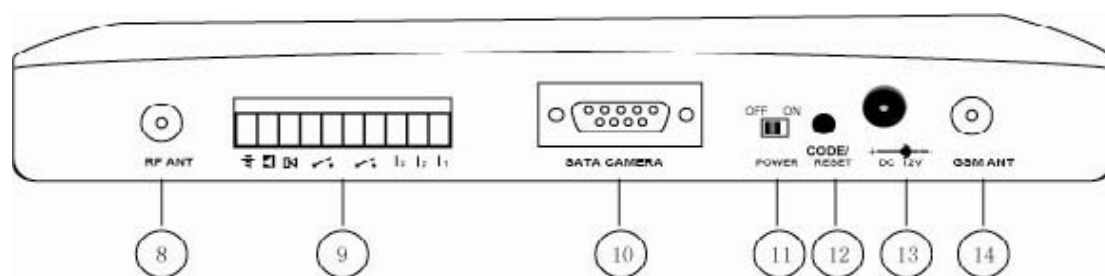
Технически данни:

1. GSM обхват 900/1800/1900MHz.
2. Цифрова камера за нощно виждане.
3. Дистанционно управление през GSM телефон.
4. Поддържа видео детектор на движение, прави снимка на нарушението, прослушва звука в обекта, изпраща съобщения на до 5 телефонни номера и до 2 е-мейла, както и записва картините на нарушението на SD карта (до 4 Gb).
5. Програмируема резолюция: VGA (640x480), CIF (320x240), QCIF (160x128).
6. Може да запише до 28 800 картини.
7. Поддържа дуплексна разговорна връзка с обекта.
8. Прослушва звука в обекта.
9. Три нормално затворени жични алармени зони и 16 безжични.
10. Поддържа дистанционно управляемо реле.
11. Изход за сирена и високоговорител за разговорна връзка.
12. Вградена 800mA Ni-Hi батерия, която автоматична се зарежда.

Диаграма



- 1 LED работен статус
- 2 Relay LED
- 3 Output(връзка) LED
- 4 Високоговорител LED
- 5 Прослушване LED
- 6 SIM Card слот
- 7 SD Card слот



- 8. RF Antenna за безжичните детектори
- 9. Свързващи клеми - 10 броя
- 10. Вход Camera
- 11. Ключ захранване
- 12. Бутон Reset/Code
- 13. Букса 12V DV
- 14. GSM Antenna

Описание на 1~5 LED (светодиодите)

- 1. **Status:** Ако свети зелено – панела в разоръжено състояние, ако мига бавно – във въоръжено, ако мига в червено – аларма
- 2. **Relay:** Дистанционно управляемо реле
- 3. **Output:** Изход реле
- 4. **Високоговорител:** за високоговорителя
- 5. **Прослушване**
- 6. **SIM card слот** (при батерията)
- 7. **SD card слот** (при батерията): Поставете внимателно SD card не по-голяма от 4GB
- 8. **RF Antenna:** Свържете антената преди захранване
- 9. **Свързване на 10 клеми:**

1	Нула, минус захранване
2	Външен 8 Ohm високоговорител, другият му край се свързва към 1 минуса.
3	Плюс на сирената, минуса на 1
4,5	Клеми на нормално отвореното реле 1, за дистанционно управление на прибори
6,7	Клеми на нормално отвореното алармено реле
8, 9,10h	Жични зони l1, l2, l3, нормално отворени, затваряне към маса включва алармата.

10. Вход Camera: Тук се свързва конектора ѝ (съдържа VD, Tx, Rx, GND)

11. Ключ захранване: Включва захранването

12. Reset/code: За фабрично ресетиране задръжте бутоната натиснат, включете захранването за 3 секунди да чуete къс сигнал, светодиода става от червен оранжев и след това оранжев. Възстановява фабричните настройки и 123456 паролата.

13. Захранване: свържете 12V/1.2A DC мрежов адаптер.

14. GSM Antenna: Свържете антената преди захранването.

Инсталиране на системата

- 1) Панела се монтира на скрито място.
- 2) Далече от силни радиосмущения и големи метални предмети.

- 3) На закрито място - да няма вода и влага .
- 4) Първо свържете антените преди захранването.

Инсталиране на камерата:

- 1) Монтирайте камерата, така че да гледа охраняваната зона.
- 2) Ъгълът на камерата е 60 градуса.
- 3) Камерата гледа добре до 5 метра.

Старт на системата

1. Взема се нова карта (ако е употребявана - изтриват ѝ се всички записани номера и се премахва кодът ѝ за достъп), която внимателно се поставя в гнездото на батерията, като с малка отвертка се натиска жълтата точка, за да излезе пластмасовия картодържател.
2. Свържете камерата.
3. Поставете внимателно SD картата.
4. Включете захранването – буксата и ключа. LED светва оранжево и бавно мига – търси GSM мрежа.
5. Статус на **LED**:

Мига бързо оранжев: Проверете камерата.

Постоянно свети зелено: нормално разоръжено състояние.

Мига бавно зелено: въоръжено състояние

Мига зелено бързо: Не свързана камера!

Мига червено: Аларма.

Мига бавно червено: SMS комуникация.

Мига бързо червено: MMS комуникация.

Задаване на телефони за алармиране и SMS

1. Изпращате SMS до панела за програмиране на 5 алармени телефони.

SMS формат: парола #код #, фабрична парола **123456**

Например:

123456#51# 13905950001#, първи номер.

123456#52# 13905950002#, втори.

123456#53# 13905950003#, трети.

123456#54# 13905950004#, четвърти.

123456#55# 13905950005#, пети.

Изтриване на номер:

Например:

Изпрати SMS 123456#51##, за изтриване на първия номер

send SMS, 123456#52##, за втория и т. н.

Изпрати : SMS 123456#50##, за да ти върне SMS кои номера са програмирани.

2. Панела има 6 записани SMS, първите три за задействани жичните зони I1, I2, I3; четвъртото съобщение е за аларма от видеодетектора на движение на камерата; петото съобщение от безжичните детектори (МУК, PIR детектор и дистанционно) и шестото е от паник бутона на дистанционното. Фабрично програмираните са:

Port I 1 задействан, ZONE 1 Activated.
 Port I 2 задействан: ZONE 2 Activated.
 Port I 3 задействан: ZONE 3 Activated.
 Детектор движение от камерата: Image Activated.
 Безжични детектори: Wireless Activated(1-16).
 Паник бутон: Emergency Activated.

Може да препрограмирате SMS съобщеният:

Например:

123456#81# Vhod 1 otvoren#, вместо "ZONE1 Activated".
 123456#82# Vhod 2 otvoren#, вместо "ZONE2 Activated".
 123456#84#Alarma ot kamerata#, вместо "Image Activated".
 123456#85# Alarma ot koridora#, вместо "Wireless Activated".

Note: Съобщението не по-дълго от 24 знака. Ако системата се ресетира – всичко се възстановява на фабрично програмирани 6 SMS .

Тест годност

Ако системата е разоръжена може да я въоръжите от дистанционното (натискате бутон затворен катинар) или с SMS (парола#1#1#).

При въоръжаване LED мига бавно, ако няко вход (I1, I2) се даде към нула, или задейства безжичен датчик или движение пред камерата, включва се аларма и сменя снимка.

Първо изпраща SMS/MMS описващ нарушението, след това избира номер за да се прослуша звука в обекта.

Алармата се изключва от бутона отворен катинар на дистанционното.

2. Когато алармата включи, избира се първия номер за прослушване (без парола), натиснете от вашия телефон 3# 0# за изключване на сирената и 3#1# за включване, 4#1# за прослушване.

3. Когато има аларма прави е снимка и се записва на картата.

4. Ако изберете номера на панела за да задавате команди ви трябва паролата.

Управление на системата по телефон (избира се номера на SIM картата)

Изпратете SMS започващ с паролата напр. 123456# , задайте командите:

Команда	Функция	Команда	Функция
1#1#	Въоръжаване	1#0#	Разоръжаване*
2# --#	Брой картии, 2# (1~20 броя)#, например 2#1# изпраща 1картина		
3#1#	Сирена се включва при аларма	3#0#	Не се включва сирената при аларма
4#1#	Включва прослушване	4#0#	Изключва прослушване
5#1#	Включва сирената през телефон	5#0#	Изключва сирената през телефон
6#1#	Разрешава дуплексен разговор	6#0#	Изключва дуплексен разговор
11#1#	Сирена се включва при аларма (*)	11#0#	Не се включва сирената при аларма
12#1#	Изпраща SMS при аларма (*)	12#0#	Не праща SMS при аларма
13#1#	Изпраща MMS при аларма (*)	13#0#	Не праща MMS при аларма
15#1#	Избира телефонни номер при аларма (*)	15#0#	Не избира телефонни номер при аларма
21#--#	Резоляция на картината, 21#(0~2)#, 0 --160x128; 1--for 320x240(*); 2 -- 640x480		
22#--#	Брой изпращани алармени картини, 22#(1~20)# ,22#1#:праща 1 картина при аларма(*)		
23#1#	Разрешава ИЧ осветление	23#0#	Изключва ИЧ осветление (*)optional
24#1#	Разрешава видеодетекция на движение	24#0#	Изключва видеодетекция на движение(*)
27#--#	Set the sensitivity of camera,27#(1~99)#,1 is high sensitivity and 99 is low sensitivity, default 15 (*)		
30###	Връща SMS за състоянието на зоните		
31#--#	Задава нова парола, 31# нова парола #, паролата е 1~6 знака по дифолт 123456 *		
32#1#	Задава английски език	32#0#	Задава китайски *

38#--#	Въоръжава само отделна зона (безжични: 1~16; жични: 21~23)		
39#--#	Разоръжава зона (безжични: 1~16; жични: 21~23)		
40##	Връща MMS настройките на панела (съдържанието на команди от 41#----46#)		
41#--#	Задава Access Point Node Мтел: 41#mms-gprs.mtel.bg# Globul: 41#mms.globul.bg# Vivacom: 41#mms.vivacom.bg#		
42#--#	Задава MMS потребител Мтел: 42#mtel# Globul: 42#mms# Vivacom: 42#mms#		
43#--#	Задава MMS парола Мтел: 43#mtel# Globul: 43## празно! Vivacom: 43#mms#		
44#--#	Задава MMS IP адрес Мтел: 44#010.150.000.022# Globul: 44#192.168.087.011# Vivacom: 44#192.168.123.123#		
45#--#	Задава порт на MMS Мтел: 45#9201# Globul: 45#9201# Vivacom: 45#9201#		
46#--#	Home Мтел: 46#http://mmssc/# Globul: 46#http://mmssc1.mms.globul.bg:8002# Vivacom: 46#http://mmssc.vivacom.bg#		
50##	Изисква обратен SMS с програмираните телефони за аларма		
51#--#	Задава първи телефон (0~15 bit)	52#--#	Задава втори телефон (0~15 bit)
53#--#	Задава трети телефон (0~15 bit)	54#--#	Задава четвърти телефон (0~15 bit)
55#--#	Задава пети телефон (0~15 bit)		
60##	Изисква обратен SMS с програмираните e-mail адреси		
61#--#	Задава първи email address (0~31bit)	62#--#	Задава втори email address(0~31bit)
80##	Enquiry SMS contents stored in the system		
81#--#	Задава съдържание на SMS за I1 (0~24bit)	82#--#	Задава съдържание на SMS за I2 (0~24bit)
83#--#	Задава съдържание на SMS за I3 (0~24bit)	84#--#	Задава съдържание на SMS за снимката (0~24bit)
85#--#	Задава съдържание на SMS за безжична аларма (0~24bit)	86#--#	Задава съдържание на SMS за паник аларма (0~24bit)
90##	Enquire port status of the system		
91#1#	Затваря дистанционно контактите на релето (4 и5-та клеми)	91#0#	Отваря дистанционно контактите на релето (4 и5-та клеми)
92#1#	Затваря контактите на реле 2 при аларма (6 и7-ма клеми)	92#0#	Деактивира реле 2 при аларма (6 и7-ма клеми)

Забележа:

1. В таблицата знакът '*' означава стойността по фабричен дифолт
2. При команди по телефона, дълъг сигнал "di" означава правилно действие, два къса "di" грешка, трябва отново да се избере командата.

Задаване на специални функции чрез SMS

Изпращате SMS на номера на SIM картата със следния формат:

Password # Command order #Parameter#.

123456#1#1#, дистанционно въоръжаване

123456#21#0#, определя размер на картината 160*128 (малък)

123456#31#888000#, сменя паролата от фабричен дифолт в нова 888000.

123456#61#269999@Y163.com#, Задава емейл адрес.

Бележка: След изпращане на SMS команда панелът с обратен SMS съобщава новото състояние на системата.

Върнати съобщения например:

Disarm, Siren-ON, SMS-ON, MMS-ON, Phone-ON, Pic-Middle; Pic-1, Infrared-OFF, Pic-Monitor-ON, Cam-sensitivity15 (чувствителност на камерата).

Бележка: Настройките за MMS за различните оператори в БГ са показани в таблицата на позиции 41~46.

Регистрация на детектори

Включете захранването, LED свети зелен, задържете натисват ресет бутона докато LED се смени от зелен в червен, след това задействате детекторите – МУК отделяте му контакта,

и чувате бип сигнал за потвърждение. За PIR детектор просто го включете за кратко. За дистанционно натиснете кой да е бутон. По същия начин се добавят нови детектори. Накрая натискате отново ресет бутона за да светне от черено в зелено светодиода.

Изключване на детектори

В случай на загуба на детектори или дистанционно трябва да се изключат всички сензори и останалите да се регистрират.

При натиснат ресет бутон включват захранването чуването на бип звук и премигването на свето диода потвърждава ресетирането. По по-горе описания начин регистрирате всички сензори. Ресетирането на системата не променя програмираните SMS съобщения.

Управление с дистанционното

Има три бутона. Въръжаване „заклучен катинар”, Разоръжаване „отключен катинар” и Паник «камбанка».

Проблеми

1. Защо LED мига оранжево? Проверете дали SIM картата или GSM антената са инсталирани правилно.
- 2 Защо LED мига оранжево бързо? Проверете дали камерата е свързана правилно.
3. При аларма LED светва червен и след това бързо сменя на зелено? Проверете дали сте програмирали телефон за съобщения при аларма.

Technical parameters

Standby current: 50mA.

Working voltage: DC 9~12V

Working temperature: -40°C~85°C

GSM frequency: 900/1800/1900MHz,3 working modes.

Sending frequency: Support PHASE 2/2 agreement (including data business)

Sending power: (2 W)/GSM900 ,(1W) /GSM1800/1900

Receiving code: ASK

Receiving frequency: 315/ 433MHz

Remote distance: No obstacle 100m

Detectors:16 pcs

Standard package contains

Alarm host - 1 pc,

Remote controllers - 2 pcs,

Wireless door magnet detector - 1 pc,

Wireless PIR detector - 1 pc,

Mini siren - 1 pc,

CMOS camera, - 1 pc,

GSM antenna - 1 pc,

RF antenna - 1 pc,

12v DC adaptor - 1 pc,

User manual -1 pc.