

GSM ALARM SYSTEM SIM 3A

INSTRUKCIJA



Aprašymas

1. Pagrindinės sistemos funkcijos

Fiksuota telefono linija nereikalinga. Tinka namams, butams, garažams, parduotuvėms. Siunčia pranešimus į mobilų telefoną, kiekvieną kartą, kai pavojaus signalas aktyvuojasi. Lengva įstatyti telefonų numerius ir siųsti sms telefonu. Palaiko iki 7 laidinių daviklių.

Kontrolės terminalas palaiko visas belaidžių daviklių rūšis, judesio barjerus, dūmų daviklius, pavojaus mygtukus ir t.t. Nurodo iki 30 aktyvuotų saugomų zonų numerių, indikatoriuje parodo zonos numerį, kur suveikė pavojaus signalas. Sistema valdoma telefonu, valdymo pulteliu arba sms. Keturių skaičių slaptažodis yra naudojamas distanciniam valdymui. Garso saugomos zonos kontrolė telefonu bet kokių atstumu. Viena relė yra skirta vartotojo poreikiams. Vienas išėjimo lizdas gali būti naudojamas vartotojo poreikiams.

2. Komplektacija

- Kontrolės sistema su antena – 1 vnt.
- Adapteris – 1 vnt.
- Belaidis judesio daviklis – 1 vnt.
- Durų daviklis – 1 vnt.
- Valdymo pultelis – 2 vnt.
- Sirena – 1 vnt.

Galimybės: belaidis dūmų daviklis, belaidis dujų daviklis, pavojaus mygtukas ir t.t.

3. Techniniai duomenys:

- galia – AC110V/220V, DC 12V 1A
- apkrova - <30 mA
- dažnis – 433,92 MHz
- belaidžių daviklių palaikymas – 28 vnt.
- Sirenos garsas - >110 dB
- Darbo temperatūra - -15 C - +55 C

I Signalizacijos instaliavimas

Kontrolės sistema gali būti pastatyta bet kur, kur tik yra GSM signalas ir elektros maitinimas; papildomos paprasto telefono linijos nereikia.



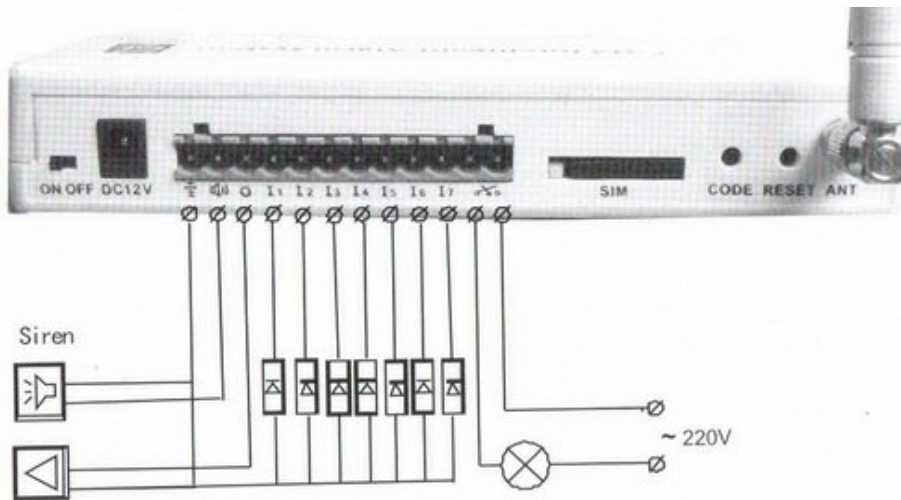
kontrolės sistemos instaliavimas

1. Baterijos jungiklis, baterija gali dirbti be išorinio maitinimo keletą valandų.
2. išorinio maitinimo lizdas
3. išorinis 12 lizdų įtaisas
4. SIM kortelė, išimti paspaudus geltoną mygtuką.
5. kodo paspaudimo mygtukas kontrolės sistemai ir detektoriams
6. perkrovimo mygtukas gamyklinių parametrų atstatymui
7. antenos lizdas, įstatyti anteną prieš pradėdant nustatymus

Išorinis 12 lizdų įtaisas (iš kairės į dešinę):

1. žeminimas

2. Sirena – pliusas, o minusas prie įžeminimo
3. išėjimas, jungiamas kartu su įžeminimu
4. nuo 4 iki 10 yra laidiniai įėjimai, jungiasi kartu su įžeminimu
5. nuo 11 iki 12 yra išėjimas ir įėjimas relė



2. Durų daviklio instaliacija

Kai tarpas tarp magnetų padidėja tam tikru atstumu, magnetinis laukas mažėja ir tai sukelia pavojaus signalą. Magnetą lengvai pastatomas ant durų ar lango, o kita pusė fiksuojama ant durų rėmo su lipnia juosta. Plyšys tarp jų turi būti apie 15 mm.

3. Judesio daviklio instaliacija

Belaidis judesio daviklis gali aptikti tam tikru diapazonu. Aptikimo atstumas yra nuo 5 iki 15 metrų. Horizontalus aptikimo kampas yra 110 laipsnių, o vertikalus aptikimo kampas yra 60 laipsnių. Nustatykite kryptį ir atstumą į reikiamą padėtį. Pritvirtinkite judesio daviklį prie sienos ar baldų. Įsitinkite, kad daviklio atstumas ir kryptis atitinka daviklio eksploatacines savybes.

II Kontrolės sistemos naudojimas

1. Telefono numerių nustatymas

Prieš pradėdant naudoti kontrolės sistemą, turi būti įrašyti telefonų numeriai į SIM kortelę, kuriais kontrolės sistema skambins pavojaus atveju. Numerių vardai rašomi nuo A1 iki A7.

Pirmas metodas numeriams įrašyti

Įstatykite SIM kortelę į telefoną ir išsaugokite telefonų numerius su jų pavadinimais nuo A1 iki A7.

Kiekvienas numeris neturi būti ilgesnis nei 20 skaičių. Ženklas „+“ nereikalingas.

Antras metodas numeriams įrašyti

Nusiųskite trumpą žinutę į kontrolės sistemos numerį taip: *****#A1(A2/A3/A4/A5/A6/A7)# ##### , o jų reikšmės tokios:

“*****” – 4 skaičių slaptažodis, gamyklinis yra “1234”; A1-A7 nurodo telefonų numerius.

Pavyzdys

1234#A1#861111111 – slaptažodis ir numeriui 861111111 nustatytas pavadinimas A1

Atkreipkite dėmesį:

Jeigu kontrolės sistema palaiko Pavojaus centrą, tada A1, A2 numeriai turi būti išsaugoti kaip pavojaus centro numeriai, o A3-A7 išsaugoti kaip vartotojo telefonų numeriai. Kai suveikia pavojaus signalas, kontrolės sistema skambina į Pavojaus centro numerius A1, A2 pirmiausiai, o po to į kitus.

2. Pavojaus pranešimo nustatymas

Pavojaus pranešimas yra tekstinė informacija, kuri yra siunčiama į vartotojo telefoną kai suveikia davikliai. Pranešimai nuo 1 iki 7 atitinka laidinius prietaisus. Pranešimai nuo 8 iki 35 atitinka belaidžius daviklius, tokius kaip judesio daviklius, dūmų daviklius ir t.t.

Pavyzdžiui suveikia pavojus 8 zonoje, tai siunčiamas 8 pranešimas į telefono numerius.

Galima pakeisti pranešimų tekstus į savo tekstą (gamyklinis tekstas yra anglų kalba).

Metodas 1

Įdėkite SIM kortelę į telefoną. Pranešimo tekstą keiskite kaip parodyta:

1(2-35)xxxxxxxxx(tekstas)

Pavyzdžiui tekstas toks: 8 belaidis dūmų daviklis

Metodas 2

Siųskite žinutę į kontrolės panelę kaip parodyta:

****#SM#1(2-35)xxxxxxxxx

Pavyzdžiui:

1234#SM#5 zoonos pavojus

Pastabos:

1. 1-35 skaičiai pradžioje pranešimo yra privalomi. Kiekvieno pranešimo tekstas negali būti didesnis nei 100 simbolių
2. Visi pranešimai išsaugomi SIM kortelėje

Kontrolės sistemos kodavimas su belaidžiais davikliais

Visi belaidžiai davikliai yra koduoti kontrolės sistemoje jau gamykloje. Bet yra būtina išvalyti kodavimą ir nustatyti iš naujo daviklius.

1. Kodavimas per nustatytą laiką

Laikykite paspaustą „Code“ mygtuką apie 4-5 sekundes kol išgirsite trumpą signalą. Sistema stovi kodavimo režime. Įjunkite belaidžius detektorius ir siųskite signalą (pvz. Paspauskite mygtukus valdymo pultelyje). Kai kontrolės sistema gaus signalą, pakeis kodus ir išsaugos juos. Po 25 sekundžių kodavimo statusas išsijungia, pranešdamas trumpu signalu.

Dėmesio: kontrolės sistema išduos du trumpus signalus kai atlieka vieną teisingą kodavimą.

2. Kodo nustatymas

Jeigu vartotojas nori nustatyti daugiau daviklių kodų ir netrina esančių, tai reikia paspausti „Code“ mygtuką 2-3 sekundėms, atleisti ir paspausti vėl. Po vieno trumpo signalo sistema bus kodavimo statuse. Visa procedūra tokia pati, kaip aprašyta aukščiau. Po kodavimo paspausti „Code“ vėl ir kontrolės panelė užbaigs kodavimo procesą su trumpu signalu.

3. Kodo trynimasis ar perkodavimas

Atlikite veiksmus kaip aprašyta pirmame punkte, seni kodai išsitrins automatiškai.

4. Sistemos įjungimas

1. Sistemos paleidimas ir nustatymas

Pradžioje prisukite anteną prie kontrolės sistemos, įstatykite SIM kortelę ir tuomet pajunkite prie elektros maitinimo. LED lemputė įsijungs, kai vyksta nustatymai, tai LED lemputė mirksi.

2. Signalas nutraukimas

Kai pavojaus signalas aktyvuojasi, sirena pradeda skambėti ir kontrolės sistema siunčia pavojaus pranešimą. Jeigu vartotojas atsako į telefono skambutį, tai jis gali įvedus slaptažodį ir nuspaudus „6#“ atjungti pavojaus signalą. Arba nuspausti atjungimo mygtuką ant valdymo pultelio. Kitu atveju kontrolės sistema tęs pranešimus 5 kartus.

5. Kontrolės sistemos funkcijų nustatymas

Metodas 1: distancinis valdymas telefonu

Kai skambinate į kontrolės sistemą, sujungimas vyksta apie 10 sekundžių, tada įveskite slaptažodį ****# (keturis skaičius ir groteles). Po trumpo garsinio signalo galimos tokios funkcijos:

0# - signalizacijos įjungimas

0* - išjungimas

1# - išėjimo (+5V) įjungimas

- 1* - išjungimas
 - 2# - signalizacijos padėties pranešimo pavojaus centrui įjungimas (kai sistema įjungžiama/išjungžiama). Tik kontrolės sistemoms palaikančioms Pavojaus centrus
 - 2* - atjungimas
 - 3#****# - slaptažodžio nustatymas kontrolės sistemai
 - 4# - relė uždaryta
 - 4* - relė atidaryta (gamyklinis nustatymas)
 - 5# - siunčia pavojaus signalą kai pavojus aktyvuojasi
 - 5* - atjungia pavojaus pranešimo siuntimą
 - 6# - kontrolės sistema nutraukia pavojaus signalą ir sujungimą
 - 7# - pradeda skambėti sirena kai aktyvuojasi pavojaus signalas
 - 7* - sirena atjungti
 - 8#****# - slaptažodžio keitimas
 - 9# - tikrinimo atjungimas
 - 9* - įjungimas
- Dėmesio: Visos operacijos baigiasi ženklais „*“ arba „#“. Vienas trumpas signalas reiškia sėkmingą nustatymą. Kai nėra signalo, nustatymas neįvyko.

Metodas 2 Nustatymai sms žinutėmis

1. SMS žinutės siuntimas į kontrolės terminalą vykdomas taip: ****(numeris)(tekstas)

Sms žinučių turinys yra:

ARM – įjungimas

DISARM – išjungimas

OUTPUT ON – išėjimus įjungti

OUTPUT OFF – išjungti

RELAY ON – relė sujungti

RELAY OFF - atjungti

Pavyzdžiui: 1234ARM, OUTPUT ON, RELAY OFF

2. nustatyti naują slaptažodį į 6789

1234ARM#PW#6789

3. nustatyti kontrolės terminalo ID „0008“, kai reikalingas pavojaus centro tinklas

1234#ID#0008

4. numerio nustatymas „138 88888888“

1234#A3#138888888888

5. nustatyti pranešimą „1 išorinio įėjimo pavojus“ į sim kortelę

1234#SM#1 išorinio įėjimo pavojus

6. Kontrolinės terminalo indikatoriai

- 1) OUT indikatorius – dega kai galingumas aukštas ir užgęsta kai žemas
- 2) INPUT indikatorius – dega kai bet koks išėjimas nuo IN1 iki IN7 aktyvuotas ir užgęsta kai nieko nesikeičia
- 3) Relay indikatorius – relė – dega kai relė uždaryta ir gęsta kai atidaryta
- 4) SIREN indikatorius – dega kai sirena skamba ir gęsta kai neskambina
- 5) MONITOR indikatorius – dega kai yra tikrinimo statuse ir atvirkščiai
- 6) SIGNAL indikatorius – GSM signalo indikatorius. Mirksi kai ieško gsm signalo ir telefonų numerių, kai skambina ar pasijungia, dirba stabiliai; ir užgęsta kai nėra signalo ar neranda numerių
- 7) STATUS indikatorius – dega kai įjungtas, gęsta kai atjungiamas ir mirksi kai pavojus
- 8) POWER indikatorius – dega kai įjungtas maitinimas

III Distancinio valdymo pultelio naudojimas

Valdymo pultelyje yra 3 ar keturi mygtukai: užrakinimo, atrakinimo, pavojaus (sirena) ir „Namie“ mygtukai. Kai paspaudžiamas užrakinimo mygtukas, STATUS lemputė mirksi apie 25 sekundes. Pavojaus mygtukas gali aktyvuoti pavojų, o atrakinimo mygtukas gali atšaukti pavojaus signalą.

IV belaidžių detektorių techniniai parametrai

1. Belaidis durų daviklis

Maitinimas – DC=12V

Perdavimo dažnis – 433 MHz

Perdavimo atstumas - > 80 metrų

Tarpas tarp magnetų – 15mm

Darbinė temperatūra - -10C - +40C

2. Belaidis judesio daviklis

Maitinimas – DC=9V

Perdavimo dažnis – 433 MHz

Perdavimo atstumas - > 80 metrų

Aptikimo atstumas – 5-15metrų

Darbinė temperatūra - -10C - +40C

Aptikimo kampas – vertikalus:60 laipsnių, horizontalus: 110 laipsnių

3. Distancinis valdymo pultelis

Maitinimas – DC=12V

Perdavimo dažnis – 433 MHz

Perdavimo atstumas - > 80 metrų

Darbinė temperatūra - -10C - +40C

Dažniausi klausimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kontrolės terminalas negali skambinti kai suveikia signalizacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. neįstatyta antena 2. nepriima sim kortelės 3. numeris telefono neteisingas 4. neranda daviklių ar nesikoduoja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. įstatykite teisingai anteną 2. įsitikinkite ar sim kortelė galioja 3. nustatykite numerius teisingai, kaip aprašyta 4. instaliuokite ir naudokite daviklius kaip aprašyta
Negalima nustatyti numerio ar pranešimo su sms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neteisingai rašoma žinutė 2. Neteisingas slaptažodis 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nurodykite numerius kaip aprašyta 2. naudokite pradinį slaptažodį po perkrovimo
Negalima daryti nustatymus ar kontroliuoti sistemą dideliu atstumu	<ol style="list-style-type: none"> 1. blogas slaptažodis ar nėra patvirtinimo signalo 2. per greitai atleistas mygtukas, nespėjo padaryti nustatymus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. įrašykite teisingą slaptažodį, turi būti trumpas patvirtinimo signalas 2. laikykite nuspaustą mygtuką kiek priklauso
Nedirba be DC baterijos	<ol style="list-style-type: none"> 1. baterija nepasiekiamo 2. baterija išjungta 	<ol style="list-style-type: none"> 1. naudokite bateriją terminale 2. įjunkite bateriją
Laidiniai davikliai nedirba	<ol style="list-style-type: none"> 1. ryšys tarp terminalo ir daviklio blogas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. darykite kaip nurodyta aprašyme nustatant ryšį tarp daviklio ir terminalo