

CONTROLER GSM

Sistem de comandă pentru automatizări casnice și industriale prin mesaje SMS. Puteți primi automat mesaje text pe telefoane celulare (mobile) GSM la apariția unui eveniment. Puteți transmite mesaje de comandă și puteți comuta echipamente de la distanță. Sistemul poate fi conectat la detectoare de intrare prin efracție, detectoare de infraroșii, senzori de spargere geam și de șoc, detectori de confirmare vizuală, detectori PIR, bariere cu fascicule optice, combinații de detectori, detectoare de mișcare, senzori de uși, de temperatură ...

- Temperatură interioară și exterioară
- 2 intrări pentru contacte (contact ușă, alarmă ...)
- 1 ieșire de releu pentru comanda diverselor aplicații (în general de încălzire ...)
- LED ca indicator vizual: diverse stări (indicator rețea GSM, stare intrare, stare ieșire)
- 1 buton pentru resetarea ieșirii, resetarea modulului.

CARACTERISTICI TEHNICE

Protecție electrică	Receptor	Clasă II - IP44
Conexiuni	Conector cu 8 contacte cu șuruburi, la partea inferioară a receptorului: <ul style="list-style-type: none"> - 1 contact liber releu pentru sistemul de cazane 250 V / 5 A - 2 intrări pentru sisteme externe - 1 contact liber pentru senzor extern 	

DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII**- Descriere detaliată:**

Acest sistem este conceput pentru a comanda sistemele dvs. de încălzire (sau alte sisteme). Acest lucru se realizează prin intermediul unei ieșiri ce poate fi comandată în diverse moduri. Sistemul are două intrări pentru conectarea la diverse sisteme de reglaj. Respectivul sistem de reglaj activează propriile lor alarme. Când una din alarme este activată, sistemul vă poate trimite un mesaj SMS pentru a vă transmite informațiile respective. Alarmele pot activa și ieșirea sistemului.

De asemenea, puteți dvs. înșivă să activați printr-un simplu mesaj SMS ieșirea sistemului respectiv.

Toți parametrii instalației dvs. sunt setați prin intermediul telefonului dvs. mobil (a se vedea pagina următoare pentru detalii în această privință).

- Explicații privind modul de lucru:

Comanda ieșirii: 4 posibilități:

-> Poate fi comandată numai prin SMS

-> Poate fi activată dacă alarma 1 este activată

-> Poate fi activată dacă alarma 2 este activată

-> Poate fi activată dacă AlarmTemp este activat (a se vedea mai jos)

AlarmTemp: parametru setat de utilizator; dacă temperatura este mai mică decât o valoare stabilită, se activează o alarmă.

Astfel, dacă doriți să vă conectați instalația la sistemul de încălzire, puteți comanda cele 2 sisteme la alegere și puteți stabili modul în care va fi comandat sistemul de încălzire. Pentru alți parametri, a se vedea pagina următoare.

ELEMENTE DE AFIȘAJ

1s:

- Anclanșat/declanșat (releu)
- Oprire buzzer (dacă sună)

5s:

- Activare/dezactivare ambele alarme

40s:

- Resetare

LED bicolor pentru stare alarmă:

- verde: alarmă 1 și 2 disponibile

- roșu: contact deschis (alarmă)



Indicator releu:

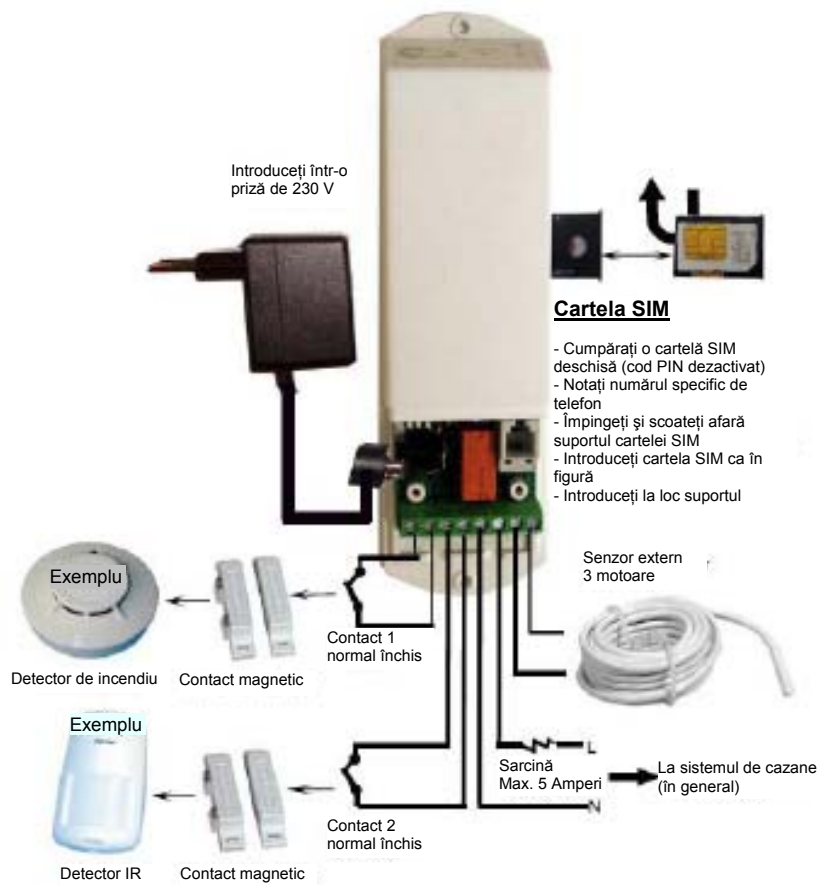
- Roșu: releu anclanșat
- Stins: releu declanșat

Indicator rețea GSM:

- Aprins: lipsă semnal GSM
- Clipitor: semnal GSM suficient
- Clipitor rapid: recepție semnal GSM

INSTALAREA

Instalarea componentelor:



Configurarea sistemului:

După ce ați instalat sistemul, trebuie să-l configurați. Mai întâi trebuie să cumpărați o cartelă SIM deschisă, fără cod PIN; notați numărul respectiv de telefon. Apoi, pentru prima configurare, trebuie să vă setați numărul telefonului dvs. mobil în receptor. În acest scop, trimiteți mesajul SMS „PASS CONF” la noul număr de cartelă SIM; receptorul emite un bip și modulul vă răspunde cu următorul mesaj:

```
CODE=PASS
REPLY=ON
ALARM1=ON
ALARM2=ON
ALARMTEMP=0
OUTPUT=3
BUZZER=3
HEARTBEAT=0
SMSCOUNT=0
PHONE
=+33600000000
```

Acum puteți vedea toți parametrii instalației dvs. (setați la valorile inițiale). Ultimul parametru (PHONE) este numărul telefonului dvs. mobil la care vă va răspunde modulul. Fiecare parametru poate fi modificat de utilizator. Pentru a modifica această configurație, singurul lucru pe care trebuie să-l faceți este să transmiteți înapoi la modul acest mesaj SMS cu valorile modificate. Aveți grijă la numărul de caractere, deoarece acest mesaj trebuie transmis ca mesaj conținând o parte unică (adică nu trebuie să fie transmis în 2 sau mai multe părți).

Exemplu:

```
CODE=0000
REPLY=ON
ALARM1=ON
ALARM2=ON
ALARMTEMP=0
OUTPUT=3
BUZZER=3
HEARTBEAT=0
SMSCOUNT=0
PHONE
=+33600000000
```

În acest exemplu, utilizatorul a înlocuit parola „PASS” cu „0000”, astfel că, atunci când dorește să solicite configurația receptorului, va trebui să transmită acestuia mesajul SMS „0000 CONF”. (Pentru a afla și alte comenzi SMS, consultați tabelul din paragraful UTILIZAREA). Puteți modifica toți parametrii în cadrul unui singur proces. Pentru a afla care este semnificația parametrilor, consultați tabelul de mai jos.

n = obligatorie valoare numerică (număr)
s = obligatorie valoare alfanumerică (număr sau litere)

Parametru	Format	Descriere	Setare inițială
PASS	ssss	Setează o nouă parolă (care face diferența între litere mari și mici)	PASS
HEARTBEAT	<i>n</i>	Setează cât de des controlerul GSM va comunica starea către telefonul mobil receptor; dacă setați 0, parametrul va fi dezactivat. Numărul maxim este 9999 ore (416 zile)	0 (Inactiv)
PHONE	<i>n (max. 14)</i>	Setează numărul de telefon la care controlerul GSM va trimite un mesaj când apare o alarmă. TREBUIE SETAT la instalarea sistemului. Atenție; numărul de telefon trebuie să cuprindă codul de țară.	-
BUZZER	<i>n</i>	0 -> Oprit 1 -> Pornit dacă ALARM1 este activată 2 -> Pornit dacă ALARM2 este activată 3 -> Pornit dacă ALARM1 sau ALARM2 sunt activate 4 -> Pornit dacă Alarmtemp este activat	3
OUTPUT	<i>n</i>	0 -> Comandată numai prin SIM 1 -> Activă dacă ALARM1 este activă 2 -> Activă dacă ALARM2 este activă 3 -> Activă dacă ALARM1 sau ALARM2 sunt active 4 -> Activă dacă Alarmtemp este activat	3
ALARMTEMP	<i>n</i>	Definește ce temperatură trebuie să fie pentru ca AHGSM să trimită o alarmă la telefonul dvs. mobil. Dacă numărul este 0, alarma este dezactivată.	5
REPLY	ON-OFF	Selectează dacă o comandă trebuie confirmată sau nu de controlerul GSM.	ON
ALARM1	ON-OFF	Pentru ON, se trimite un SMS când apare un eveniment.	ON
ALARM2	ON-OFF	Pentru ON, se trimite un SMS când apare un eveniment.	ON
SMSCOUNT	<i>n</i>	Numărul de mesaje SMS expediate	0

UTILIZAREA

După ce instalația a fost corect configurată, utilizarea este foarte ușoară. Pentru a afla starea instalației dvs., este suficient să vă trimiteți la receptor parola dvs. (parola inițială este „PASS”), după care receptorul vă va răspunde printr-un mesaj de tipul următor:

```
PASS

TEMP :
INT : xx
EXT : xx

ALARM1 : x
ALARM2 : x
OUTPUT=x
```

Astfel puteți afla temperatura din casa dvs. (INT), temperatura exterioară, precum și starea celor două alarme și a ieșirii (sistemul dvs. de cazane în general).

De asemenea, puteți primi acest tip de mesaj SMS (la fiecare *n* ore) dacă parametrul HEARTBEAT este activat.

Dacă una din cele 2 alarme este activată, o puteți recepționa când apare un eveniment.

Comenzi SMS	
PASS ?	Vă trimite pe telefonul mobil instrucțiunile generale de ajutor pentru instalație. Acest SMS vă indică versiunea softului și comenzile SMS utile.
PASS CONF ?	Vă trimite instrucțiunile de ajutor pentru configurarea instalației
PASS	Vă comunică starea instalației
PASS CONF	Vă comunică setările instalației și vă permite să o reconfigurați (a se vedea paragraful INSTALAREA)
PASS CANCEL	Anulează suprascrierea, anulează ultima setare
PASS RS	Resetează instalația (la valorile inițiale)

Observație: dacă ați modificat parola, în fiecare mesaj de comandă trebuie să înlocuiți „PASS” cu noua parolă.