

HX - GSM01

GSM komunikator

UPUTSTVO



V2.1

Opis proizvoda

HX-GSM01 je vrlo prost GSM uređaj koji može da šalje SMS i poziva u slučaju alarma.

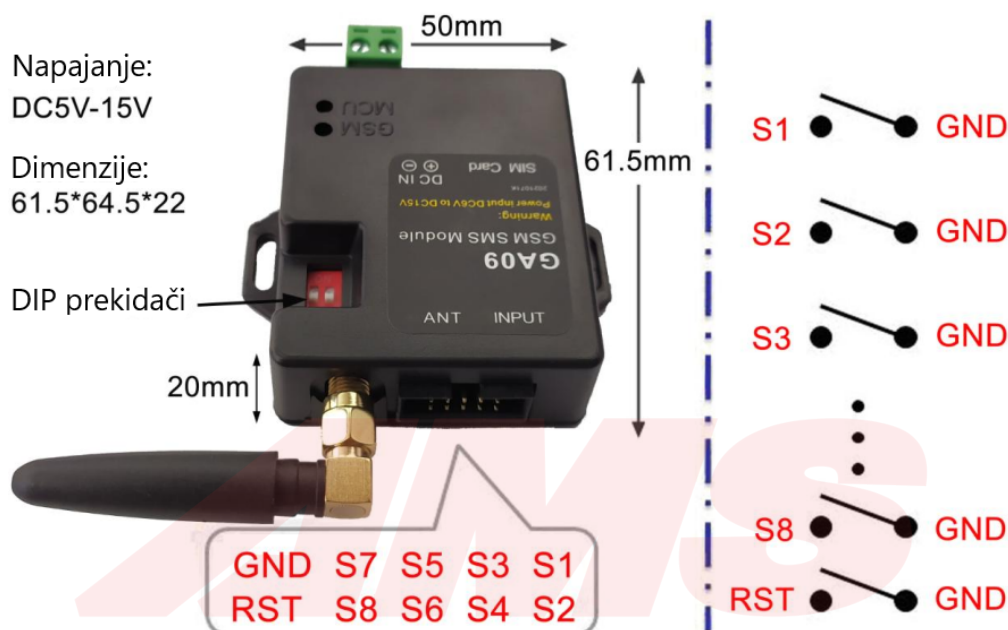
Alarm se javlja usled promene stanja NO ili NC kontakta ne nekom od ulaza.

. Za rad je potrebna GSM SIM kartica lokalnog operatera. Karticu je potrebno aktivirati, uplatiti kredit.

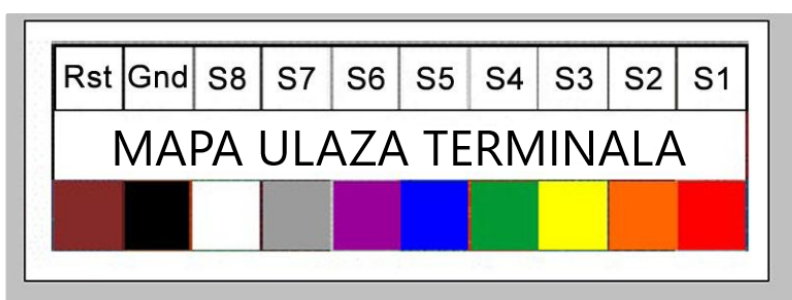
. “**RST**” Zica se koristi za programiranje i resetovanje uređaja.

. DIP prekidače držati na svom originalnom mestu (Broj 1 i 2) da bi normalno funkcionisalo.

(Izaberite odgovarajući napon, ne možete koristiti DC24V za napajanje. Možete izgorjeti uređaj ukoliko koristite veći napon)



Kada se bilo koji od ulaza S1 do S8 prespoji sa GND, aktiviraće se alarm.



Možete instalirati aplikaciju na mobilnom telefonu, potrebno je ukucati “GA09”, i pojaviće se aplikacija. Aplikacija generiše SMS komande na zahtev korisnika.

Započnite programiranje sa jednostavnom SMS komandom

KORAK 1 : Pokrenite uređaj

1. Prespojite **RST** i žicu **GND** da biste započeli SMS programiranje.
2. Napajanje mora biti DC5-15V (najmanje 1000mA)
(Mi preporučujemo korišćenje adaptera od DC12V/2A)
3. MCU LED dioda započinje da treperi
4. GSM LED dioda započinje da treperi brzo oko dva puta u sekundi
5. Nakon što se poveže na GSM, GSM LED počće da treperi usporeno po jednom na svake dve sekunde (Za 3G verziju HX-GSM01, GSM LED uglavnom ostaje konstantno upaljena kad je na mreži. Ovo je mala ralika između GSM-a i 3G uređaja)

KORAK 2: Potrebno je definisati Admin brojeve na uređaju pomoću SMS komande

Programirajte svoj telefonski broj na uređaj, za koji broj je potrebno aktiviranje alarma:
(Trebalo bi naglasiti da brojeve za SMS alarm i brojeve za pozivanje unosite zasebno)

(1) Programirajte brojeve da biste dobili obevštenje putem SMS-a

@#0635554443#0625554443#0645554443

(2) Programirajte brojeve da biste dobili obaveštenje putem poziva

�#0672425353#0662425353

Maksimalni unos brojeva je TRI, ukoliko želite da unesete dva ili samo jedan, koristite komande @#063425353#061425353 ili @#065425353

KORAK 3: Postavite prilagođenu poruku za svaki od ulaza (Kada se vrši aktiviranje više ulaza)

#1#Alarmni ulaz1 SMS tekst

#2#Alarmni ulaz2 SMS tekst

#3#Alarmni ulaz3 SMS tekst

#4#Alarmni ulaz4 SMS tekst

#5#Alarmni ulaz5 SMS tekst

#6#Alarmni ulaz6 SMS tekst

#7#Alarmni ulaz7 SMS tekst

#8#Alarmni ulaz8 SMS tekst

“Alarmni ulaz1 tekst” do “Alarmni ulaz8 tekst” je potrebno prilagoditi korisniku da bi lakše razlikovao koji od ulaza je alarmiran.

KORAK 4: Pošaljite SMS tekst poruku kada su svi ulazi odvojeni od GND

#0# All back to normal text

Kada se vi ulazi alarma vrate u normalu, dobićete SMS povratnu poruku

KORAK5: Podešavanje vremena javljanja statusa

%#Txx xx su minuti koje korisnik definiše (Maksimum je 9999 minuta)

Na primer, %#T120, na svakih 120 minuta (2 sata), Uređaj će poslati SMS na prvi definisan broj telefona u sekciji SMS.

Ukoliko podesite na nula: %#T0, status javljanja je onemogućen

KORAK 6: Biranje režima rada uređaja

%#M1 Samo slanje SMS poruka

%#M2 Samo telefonski poziv

%#M3 SMS i telefonski poziv zajedno

KORAK 7: Razdvojiti žice RST i GND da biste vratili normalan status rada

Nakon razdvajanja RST od GND, onda samo Admin brojevi mogu da šalju limitirane SMS komande, kao što su ARM i DISARM komande

Započnite korišćenje uređaja jednostavnom SMS komandom

KORAK 1: Povežite senzor na svaki ulaz i definišite tip ulaza da li je NO ili NC komanda je:

****NC246**

Ulazi 2,4,6 su definisani kao NC tip ulaza a ostali ostaju NO tip ulaza.

Ukoliko ukucate komandu *NC0, svi ulazi automatski postaju tip NO .

Svaki “normalno otvoren” (NO) ili “normalno zatvoren” (NC) kontakt se može povezati na neki od ulaza od S1 do S8 i GND-a . Plus i minus su bez značaja jer se koriste “ suvi kontakti” senzora. Ulazi mogu biti podešeni kao NO ili NC.

Primer normalno zatvorenog kontakta je magnetni kontakt na vratima. Ukoliko su vrata zatvorena, oba magneti su jedan uz drugi i formiraju polje, što ukazuje da je kolo “zatvoreno”. Kada se kolo otvori, polje je narušeno, i ukazuje da je kolo “otvoreno”. “Normalno zatvoren” ulaz će uočiti ovu promenu i pokrenuće alarmno stanje.

Uređaj sam po sebi već ima neki napon na svojim kontaktima. Nemojte primenjivati nikakvo spoljno dovodenje drugih napona da ne biste oštetili uređaj. Što znači da uređaj koji koristite za trigerovanje mora posedovati suve kontakte ili kontakte koji samo prespajaju ulaze.

KORAK 2: Arm ili Disarm ulaza (Samo Admin brojevi mogu da podešavaju ove komande)

@#ARM00100100

Od desne ka levoj strani, prvi ulaz Input1 i zadnji ulaz Input8, Ukoliko podesite “0”, onda će alarmni ulaz biti disarmiran (isključen) a ukoliko podesite “1”, ulaz je armiran (uključen)

Na primer :

@#ARM11111111

Svi ulazi su aktivirani (Armirani)

@#ARM00000000

Svi ulazi su deaktivirani (Disarmirani)

Ponekad, želimo da Disarmiramo uređaj na nekoliko minuta, potrebno je iskoristiti neki od upisanih brojeva telefona za poziv tako što ćete pozvati i prekinuti nakon što je jednom ili dva puta odzvonilo, uređaj će biti Disarmiran na 10 minuta. Nastavite pozivanje sve dok vam uređaj ne odbije poziv, uređaj će biti Disarmiran na 60 minuta.

KORAK 3: Kako pročitati izveštaj rada uređaja (LOG)?

@#LOG10

(10 je brojka za broj podataka u Logu SMS-a koji želite pročitati)

(Maksimum 100 izveštaja je moguće pročitati, 4 u svakom SMS-u. Ukoliko uneste 100, uređaj će poslati 25 tekstualnih SMS poruka)

KORAK4: Kako pročitati status parametara?

@#STATUS?

1. Kako resetovati uređaj:

Prespojiti **RST** i **GND** žice, a zatim pošaljite SMS komandu “ RESET ”. Nakon RESET, obrišaće sve brojeve SMS alarma i brojeve za pozivanje iz memorije a uređaj će biti vraćen na SMS mod alarmiranja (M1 mod)

2. Kakva je korist ulaza RST žice

RST žica se koristi za programiranje ili RESET uređaja.

Pre SMS programiranja uređaja potrebno je prespojiti RST i GND, a zatim je potrebno da se šalju SMS komande za programiranje.

Nakon programiranja uređaja, RST žica treba da se razdvoji od GND da bi se sprečilo neovlašćeno programiranje.

3. Zašto GSM LED uvek brzo treperi?

- (1) SIM kartica u uređaju mora podržavati GSM (2G) mrežu
- (2) Probajte da pritisnete SIM karticu da izađe a zatim je vratite u slot za karticu.
- (3) Probajte drugu SIM karticu ili SIM karticu drugog operatera pa pokušajte ponovo
- (4) Ukoliko i to ne reši problem, kontaktirajte servis
- (5) Ukoliko koristite napajanje DC5V, promenite na DC12V barem 1A.

4. Zašto je MCU LED stalno upaljena ON čak i posle više od 70 sekunde?

To znači da uređaj nije prepoznao SIM karticu ili nema SIM kartice u uređaju. Možete izbaciti sim karticu i ponovo je ubaciti a zatim sačekati oko 70 sekundi. Ukoliko MCU LED i dalje ne treperi, promenite drugu karticu pa pokušajte ponovo

5. Ukoliko se javi jedan alarmni ulaz a drugi alarm je trigerovan, šta će se desiti onda?

Uređaj će poslati kombinovanu poruku u SMS formatu.

6. Koja je maksimalna dužina prilagođene SMS poruke

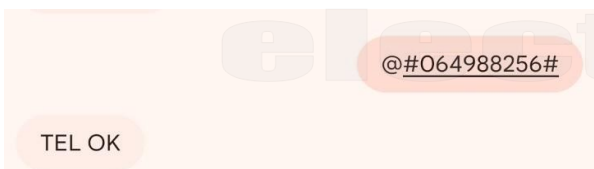
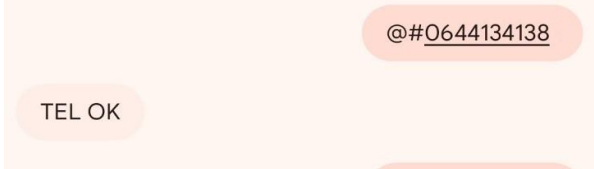
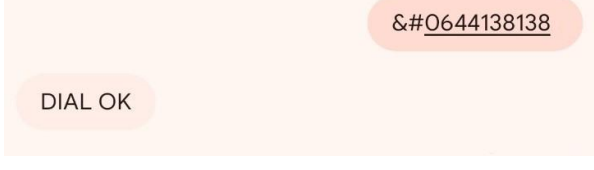
Maksimalna dužina je 10 karaktera

7. Kako da jednostavno disarmiram alarme ili da disarmiram privremeno?

Iskoristite broj telefona koji je upisan u uređaj kako bi obavili poziv, nakon što uputite poziv posle dva zvana samo prekinite vezu, tada će alarmi biti prekinuti na 10 minuta. Nastavite poziv sve dok vam uređaj sam ne odbije poziv i isključićete ga na 60 minuta.

Primer programiranja putem SMS komande

Kada pišete SMS komande, morate obratiti pažnju da nema prostora između slova, posle a takođe i pre komande prilikom slanja (osim u slučaju prilagođene SMS poruke). Kao dodatak, koristite Englesku tastaturu, pošto tastature drugih jezika imaju karaktere koji neće biti prepoznati.

	Prvi alarm broj za SMS aktiviranje
	Prilagođena poruka (primer)
	Aktiviran samo režim pozivanja brojeva
	Drugi alarm broj za SMS aktiviranje
	Prvi alarm broj za pozivanje