

PNI GA670 4G

GSM MODUL ZA OTVARANJE VRATA I RAMPI POZIVOM



STOP PARKING.hr
PRODAJA - UGRADNJA - SERVIS

PARKING BARIJERE - GRANIČNICI - RAMPE - AUTOMATIZACIJA ZA DVORIŠNA VRATA

Uvod

PNI GA670 je relej koji može upravljati garažnim vratima, dvorišnim vratima i pristupnim rampama. Relejem se može upravljati na daljinu pozivom i SMS porukom s mobilnog telefona s ovlaštenim brojem.

Tehničke specifikacije

Specifikacija	Vrijednost
Nazivno napajanje	9-36 V DC / 1 A
GSM frekvencije	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Komunikacijski protokol	GSM PHASE 2/2+ (uključuje podatkovnu uslugu)
Nazivna vrijednost relejnog izlaza	240 V AC / 3 A
Radna temperatura	-26 °C do +80 °C

Sigurnosna upozorenja

Nemojte upotrebljavati GSM relej u blizini benzinske postaje ili tvari s visokim rizikom od eksplozije.
Upotrebljavajte proizvod kako je opisano u ovim uputama
U slučaju kvara obratite se ovlaštenom servisnom centru.
Izbjegavajte upotrebu releja u područjima sa smetnjama koje bi mogle utjecati na njegovu vezu s GSM mrežom.

Prikaz proizvoda



- GSM 3G/4G antena.
- Ulaz za tipkalo za pristup.
- [Signal] LED indikator mreže:

Stanje	Značenje
Brzo treperi	Registracija na GSM mrežu u tijeku
Sporo treperi	Uobičajeno radno stanje
Ne svijetli	Uređaj nije spojen na GSM mrežu

4) Utor za Nano SIM karticu.

5). [Relay] LED indikator otvaranja releja:

Pri primitku naredbe za otvaranje (pozivom ili SMS porukom), relej se aktivira i LED indikator zasvijetli.

6). Relejni izlaz:

- NO: Normalno otvoren priključak. Nazivni napon releja je 240 V AC, 3 A.

Spojite elektromagnetsku bravu ili uređaj za kontrolu pristupa na ovaj priključak.

- COM: Zajednički priključak. Nazivni napon releja je 240 V AC, 3 A. Spojite elektromagnetsku bravu ili uređaj za kontrolu pristupa na ovaj priključak.

- NC: Normalno zatvoren priključak. Nazivni napon releja je 240 V AC, 3 A.

Spojite elektromagnetsku bravu ili uređaj za kontrolu pristupa na ovaj priključak.

7) Napajanje DC 9–36 V:

+: Ulaz napajanja, spojite fazni vodič.

–: Ulaz napajanja, spojite neutralni vodič.

8) Tipka Reset.

9) [Run] LED indikator resetiranja uređaja.

Osnovne značajke

Besplatne SMS poruke i pozivi.

Relej odbija pozive s neovlaštenih brojeva.

Njime se može upravljati s bilo kojeg mjesta, bez ograničenja udaljenosti.

Korisnici se mogu dodavati ili brisati putem SMS poruka.

Podržava do 999 ovlaštenih brojeva.

Aktivacija releja dojavljuje se SMS porukom prvom ovlaštenom broju.

Postavke. SMS naredbe.

Napomene:

Releju se može pristupiti samo uz lozinku. Zadana lozinka je 1234.

Sve postavke obavljaju se putem SMS poruka.

Relej ne podržava SIM kartice zaštićene PIN kodom.

Pri svakom dolaznom pozivu relej mijenja stanje iz otvorenog u zatvoreno i obrnuto.

Prvi poziv zatvara relej kako bi otvorio povezani uređaj (primjerice električnu bravu).

Ako tijekom postavljenog razdoblja stigne drugi poziv, relej zanemaruje postavljeno razdoblje i otvara se kako bi zatvorio povezani uređaj.

SMS naredbe moraju biti napisane VELIKIM SLOVIMA. Dakle, „PWD”, a ne „pwd”, „CAP”, a ne „cap” ili „Cap” itd.

U naredbenom retku „pwd” znači „lozinka”. Zamijenite „pwd” znamenkama lozinke.

Međutim, „PWD” mora ostati nepromijenjen u naredbenom retku.

Pri prvoj uporabi potrebno je samo promijeniti zadanu lozinku i postaviti ovlaštene telefonske brojeve.

Primjer

U Hrvatskoj pozivni broj države je 00385 ili +385.

Telefonski broj korisnika je 0991234567, odnosno 00385991234567 u međunarodnom obliku.

Telefonski broj SIM kartice umetnute u relej je 0987654321, odnosno 00385987654321 u međunarodnom obliku.

Problem 1:

Relej se aktivirao, ali korisnik nije primio SMS potvrdu.

Rješenje:

Prilikom postavljanja korisničkog broja dodajte pozivni broj države, odnosno 00385991234567.

Problem 2:

Korisnik je primio SMS potvrdu od releja, ali relej ne prima naredbe od korisnika.

Rješenje 1:

Prilikom postavljanja broja SIM kartice umetnute u relej dodajte pozivni broj države, odnosno 00385987654321.

Rješenje 2: Neki GSM operateri koriste različite parametre za SMS poruke.

U tom slučaju relej ne može poslati povratnu SMS potvrdu. Kako biste izbjegli takve probleme, pokušajte postaviti brojeve dodavanjem pozivnog broja države ispred njih.

Resetiranje

Za resetiranje releja pošaljite SMS poruku s tekstom: pwd#RESET#

(zamijenite „pwd” svojom lozinkom). Relej će poslati SMS potvrdu s tekstom „Reset Success!”. Ponovno pokrenite relej.

Relej možete resetirati i dugim pritiskom tipke Reset na pločici. LED indikator Run zatreperi 3 puta, a zatim se ugasi.

Pogrešna naredba

Ako pošaljete neispravnu naredbu, relej će poslati potvrdu s tekstom „Command error, resend command please”. Dodajte pozivni broj države ili provjerite koristite li englesku tipkovnicu i jeste li pisali velikim slovima.

Postavljanje nove lozinke

Naredba: 1234#PWD6666#PWD6666#

Odgovor: Password modified OK:6666

Postavljanje prvog ovlaštenog broja

Naredba: 1234#TEL00385991234567#001#

Odgovor: TEL:001: 00385991234567

Napomena: preporučujemo da prvi ovlašteni broj bude broj mobilnog telefona jer relej šalje SMS potvrde samo prvom ovlaštenom broju.

Brisanje ovlaštenog broja

Napomena: broj možete izbrisati ili ga zamijeniti drugim brojem.

Na primjer, ako želite izbrisati broj na poziciji 12: Odgovor:

Naredba: 1234#TEL#012# TEL:

Odgovor: TEL:012: 001: empty

Ili ako želite izbrisati određeni broj: 002: empty

Naredba: 1234#DEL00385991234567# 003: empty

Odgovor: TEL:001: empty 004: empty

Ili ako želite izbrisati brojeve s prve 4 pozicije:

Naredba: 1234#CRTEL000#004#

Upit o rednom broju ovlaštenog broja

Napomena: redni broj označava poziciju na kojoj je telefonski broj pohranjen. od 001 do 200. Na primjer, ako želite saznati na kojoj je poziciji određeni broj:

Naredba: 1234#TEL00385991234567?

Odgovor: TEL:001: 00385991234567

Ili želite saznati koji je broj na određenoj poziciji:

Naredba: 1234#TEL001?

Odgovor: TEL:001: 00385991234567

Ili želite saznati koji se brojevi nalaze na prve 4 pozicije:

Naredba: 1234#CRTEL000#004#

Odgovor:

TEL:

001: 00385991234567

002: 00385991234568

003: 00385991234569

004: 00385991234570

Naredba za zatvaranje/otvaranje releja

Naredba: 1234#ON#

Odgovor: Relay turn ON

Naredba: 1234#OFF#

Odgovor: Relay turn OFF

Postavljanje vremena zatvorenosti releja

Naredba: 1234#GOT19#

Odgovor: Relay closure time:9.5s

Ova je naredba korisna kada želite da relej ostane zatvoren dulje vrijeme. Zadano trajanje je 0,5 sekundi (500 ms).

Pozor! Vrijeme tijekom kojeg relej ostaje zatvoren iznosi polovicu vrijednosti koju unesete u naredbu. Na primjer, ako postavite 1234#GOT19#, relej će ostati zatvoren $19/2 = 9,5$ sekundi.

Ako želite da relej ostane zatvoren do sljedeće naredbe, možete postaviti: 1234#GOT00#

Upit o vremenu zatvorenosti releja

Naredba: 1234#GOT?

Odgovor: Relay closure time:1s

Upit o IMEI broju

Naredba: 1234#IMEI?

Odgovor: IMEI:*****

Dopuštanje naredbi s bilo kojeg broja

Naredba: 1234#AA#

Odgovor: Allow all numbers can access it

Pozor! Aktiviranjem ove opcije bilo koji broj može slati naredbe releju.

Dopuštanje naredbi samo s ovlaštenog broja

Naredba: 1234#AU#

Odgovor: Allow User Numbers can access it only.

Upit o ovlaštenju za slanje naredbi

Naredba: 1234#AC?#

Odgovor: Allow all numbers can access it ili Allow User Numbers can access it only.

Omogućavanje SMS potvrde pri promjeni stanja releja

Naredba: 1234#R#

Odgovor: Relay action return SMS ON

Primjer: kada korisnik s ovlaštenim telefonskim brojem 00385991234567 aktivira relej, ovlašteni broj na poziciji 001 primit će SMS obavijest: „00385991234567.

Relay turn ON!” ili „00385991234567. Relay turn OFF!”.

Pozor! Relej šalje SMS potvrdu stanja samo prvom ovlaštenom broju.

Za isključivanje funkcije pošaljite naredbu: 1234#N#

Upit o statusu SMS potvrde

Naredba: 1234#M?

Odgovor: Relay action return SMS ON ili Relay action return SMS OFF.

Provjera kvalitete GSM signala

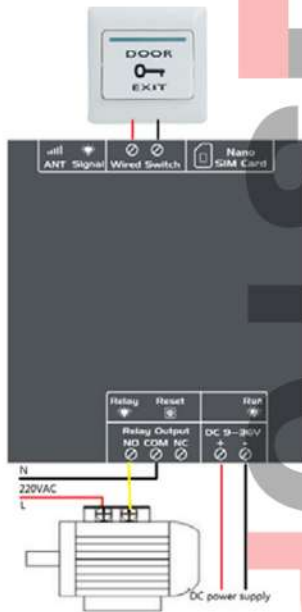
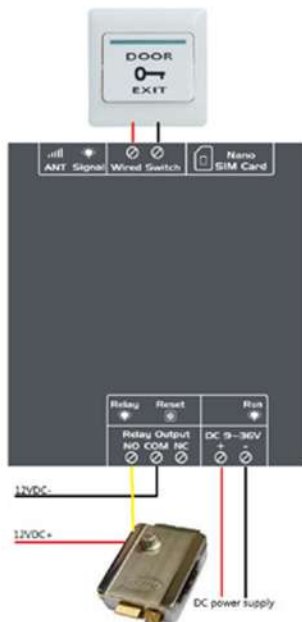
Naredba: 1234#CSQ?

Odgovor: GSM signal value: 22

Pozor! Kvaliteta signala izražava se vrijednošću između 0 i 31. Za dobru komunikaciju s relejem kvaliteta signala mora biti iznad 12, a poželjno iznad 16.

Shema spajanja

Isprobajte relej prije ugradnje na konačno mjesto.



Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Stoparking izjavljuje da je 4G GSM uređaj za otvaranje vrata PNI GA670 u skladu s Direktivom RED 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.mypni.eu/products/11372/download/certifications>

Mjere opreza za ispravno odlaganje proizvoda

Simbol prikazan na opremi označava da se otpad mora odlagati u "odvojeno sakupljanje" i stoga se proizvod ne smije odlagati zajedno s gradskim otpadom. Korisnik mora odnijeti proizvod u posebne "centre za odvojeno sakupljanje otpada" koji su osigurani od strane lokalne samouprave, ili ga dostaviti maloprodaji protiv kupnje novog proizvoda. Odvojeno prikupljanje otpada i naknadna obrada, recikliranje i zbrinjavanje promice proizvodnju opreme s recikliranim materijalima i ograničava negativne učinke na okoliš i zdravlje uzrokovane nepravilnim rukovanjem otpadom. Nezakonito odlaganje proizvoda dovodi do izricanja administrativnih kazni.