



PNI GA600

GSM távirányító kapunyitó modul



Bevezetés

A PNI GA600 egy relé, amely képes vezérelni a garázkapukat, kapukat, sorompókat. A relé GSM-en keresztül távolról vezérelhető a mobiltelefonról egy engedélyezett számmal.

Műszaki adatok

Névleges feszültség	12V DC 1A
GSM frekvencia	850/900/1800/1900MHz
Kommunikációs protokoll	GSM PHASE 2/2+ (adatszolgáltatást tartalmaz)
Relé kimenet	3A/240V AC
Üzemhőmérséklet	-26°C ~ 80°C

Biztonsági figyelmeztetések

- Ne használja a GSM relét benzinkút vagy nagy robbanásveszélyes anyagok közelében.

- Használja a terméket a kézikönyvben leírtak szerint.
- Meghibásodás esetén forduljon egy hivatalos szervizközponthoz.
- Kerülje a relé használatát olyan helyen, ahol olyan interferencia van, amely hatással lehet a GSM-hálózathoz való csatlakozására.

Termékbemutató



1. Hálózati jelző

- A hálózat jelzőfénye gyorsan villog): regisztráció a GSM hálózathoz folyamatban.
 - A hálózat jelzőfénye ritkán villog: normál állapot.
 - A hálózat jelzőfénye nem világít: a készülék nem csatlakozik a GSM hálózathoz.
2. Relé állapotjelző: hívás fogadásakor a relé működik és a LED világít.
 3. Csatlakoztassa a GSM 3G/4G antennát.
 4. Teljesítmény DC 9-24V:
 - +: táp bemenet, csatlakoztassa a feszültség alatt álló vezetékét.
 - -: táp bemenet, csatlakoztassa a nulla vezetékét.
 5. Relé kimenet:
 - NO: Port Normál nyitva. A relé névleges feszültsége 240V AC 3A. Csatlakoztassa az elektromágneses vagy beléptető eszközt ehhez a porthoz.
 - COM: Közös port. A relé névleges feszültsége 240V AC 3A. Csatlakoztassa az elektromágneses vagy beléptető eszközt ehhez a porthoz.
 - NC: Normál esetben zárt port. A relé névleges feszültsége 240V AC 3A. Csatlakoztassa az elektromágneses vagy beléptető eszközt ehhez a porthoz.

Megjegyzés: A SIM-nyílás mellett egy RUN LED található. Ha a relé csatlakozik a GSM-hez, a LED villogni kezd. Ha a LED nem világít, akkor a relé nem csatlakozott a GSM hálózathoz.

Alapvető funkciók:

- Ingyenes hívások.
- A relé elutasítja az illetéktelen számokról érkező hívásokat.
- Bárhonnan vezérelhető, nincs távolságkorlát.
- A felhasználók SMS küldésével adhatók hozzá vagy törölhetők.
- Legfeljebb 999 engedélyezett számot támogat.
- A relé műveletet SMS-ben továbbítják a felhasználóhoz.

Beállítások. SMS parancsok

Megjegyzések:

- A relé csak jelszóval érhető el. Az alapértelmezett jelszó 1234.

- Minden beállítás SMS-ben történik.
- A relé nem támogatja a PIN-kóddal védett SIM-kártyákat.
- Minden fogadott hívásnál a relé állapotát kikapcsoltról zártra változtatja, és fordítva.
- Az első hívás bezárja a relét a csatlakoztatott eszköz megnyitásához (például yala). Ha egy második hívás érkezik a beállítási időszak alatt, akkor a relé figyelmen kívül hagyja a beállítási időszakot, és kinyitja a relét a csatlakoztatott eszköz bezárásához.
- A parancsokat NAGYBETŰVEL kell írni. Vagyis „PWD” és nem „pwd”, „CAP” és nem „cap” vagy „Cap” stb.
- A parancssorban a „pwd” „jelszót” jelent. Cserélje le a „pwd” szót a jelszóban szereplő számokkal. A „PWD”-nek viszont így kell maradnia a parancssorban.
- Az első használatkor nem kell mást tennie, mint megváltoztatni az alapértelmezett jelszót és beállítani a jogosult telefonszámokat.

Például:

Az Egyesült Királyságban az ország kódja 0044 vagy

+44.

A felhasználó telefonszáma: 3408888666.

A relébe helyezett SIM telefonszáma 3408888555.

1. probléma: A relé működött, de a felhasználó nem kapta meg a megerősítő SMS-t.

Megoldás: Adja hozzá az ország kódját a felhasználói szám beállításakor, azaz 00443408888666.

2. probléma: A felhasználó megkapta a megerősítő SMS-t a közvetítőtől, de a relé nem kap parancsokat a felhasználótól.

1. megoldás: Adja hozzá a telefonszám országkódját, amikor beállítja a relébe helyezett SIM-számot, azaz 003408888555.

2. megoldás:

- Egyes GSM-szolgáltatók más paramétereket használnak az SMS-ekhez. Ebben az esetben a relé nem tudja visszaküldeni a megerősítő SMS-t. Az ilyen problémák elkerülése érdekében próbálja meg beállítani a számokat úgy, hogy elé adja az országkódot.

Visszaállítás

- A relé visszaállításához küldjön SMS-t a következő szöveggel: `pwd#RESET#` (cserélje ki a `pwd`-t a jelszóra). A relé megerősítő SMS-t küld a „Reset Success! Kérjük, indítsa újra az eszközt”.
- A relé alaphelyzetbe állításához hosszan lenyomva tarthatja a SIM-kártya nyílása melletti Reset gombot is, amíg a RUN LED világít.

Parancs hiba

Ha hibás parancsot küld, a relé a „Parancshiba, küldje újra a parancsot” szöveggel visszaigazolást küld. Adja hozzá az ország kódját, vagy ellenőrizze, hogy az angol billentyűzetet használja, vagy hogy nagybetűkkel írt-e.

SMS parancsok

Állítson be új jelszót:

Parancs: `1234#PWD6666#PWD6666#`

Válasz: Password modified OK: 6666

Állítsa be az első engedélyezett számot:

Parancs: 1234#TEL004413500001111#01#

Válasz: TEL:001: 004413500001111

Megjegyzés: javasoljuk, hogy az első engedélyezett szám legyen mobiltelefonszám, így a relé csak az első engedélyezett számra küldjön visszaigazoló SMS-t.

Engedélyezett szám törlése:

Megjegyzés: Törölhet egy számot, vagy felülírhatja egy másikkal.

Például, ha törölni szeretné a számot a 12. pozícióból:

Parancs: 1234#TEL#12#

Válasz: TEL:001: empty

Vagy ha egy adott számot szeretne törölni:

Parancs: 1234#DEL004413500001111#

Válasz: TEL:001: empty

Vagy ha törölni szeretné a számokat az első 4 pozícióból:

Parancs: 1234#CRTEL000#004#

Válasz:

TEL:

001: empty
002: empty
003: empty
004: empty

Lekérdezés sorozatszámra engedélyezett szám:

Megjegyzés: A sorozatszám az a hely, ahol a telefonszámot tárolják, 001 és 200 között.

Például, ha meg szeretné tudni, hol van egy bizonyos szám:

Parancs: 1234#TEL004413500001111?

Válasz: TEL:001: 004413500001111

Vagy szeretné megtudni, melyik szám van egy bizonyos pozícióban:

Parancs: 1234#TEL001?

Válasz: TEL:001: 004413500001111

Vagy szeretné megtudni, hogy mely számok vannak az első 4 helyen:

Parancs: 1234#CRTEL000#004#

Válasz:

TEL:

001: 004413500001111
002: 004413500001112
003: 004413500001113
004: 004413500001114

Relé BE/KI Parancs:

Parancs: 1234#ON#

Válasz: Relay turn ON

Parancs: 1234#OFF#

Válasz: Relay turn OFF

Relé zárási idő beállítása:

Parancs: 1234#GOT0019#

Válasz: Relay closing time: 9.5s

Ez a parancs akkor hasznos, ha a relét hosszabb ideig zárva akarja tartani. Az alapértelmezett időtartam 0,5 másodperc (500 ms).

Figyelem! Az idő, amíg a relé zárva marad, fele a parancsban megadott értéknek. Például, ha a 1234#GOT0019# értéket állítja be, az azt jelenti, hogy a relé $19/2=9,5$ másodpercre zárva lesz.

Ha a következő parancsig zárva akarja hagyni a relét,

akkor ezt így állíthatja be: 1234#GOT0000#

Relé zárási idő lekérdezése:

Parancs: 1234#GOT?

Válasz: Relay closing time: 9.5s

IMEI lekérdezés:

Parancs: 1234#IMEI?

Válasz: IMEI:*****

Tetszőleges számból engedélyezi a parancsokat:

Parancs: 1234#AA#

Válasz: Allow all numbers can access it

Figyelem! Ennek az opciónak az aktiválásával tetszőleges szám küldhet parancsot a relének.

Csak az engedélyezett számról engedélyez parancsokat:

Parancs: 1234#AU#

Válasz: Allow User Numbers can access it only.

Lehetővé teszi a megerősítő SMS-t, ha a relé állapota megváltozik:

Parancs: 1234#R#

Válasz: Relay ON! Operated by xxx vagy Relay OFF!
Operated by xxx
Figyelem! A relé csak az első engedélyezett számra küld állapotmegegyező SMS-t.

Parancs: 1234#N#

Válasz: Relay action return SMS ON vagy Relay action
return SMS OFF

Relé BE / KI állapot lekérdezése:

Parancs: 1234#ON#

Válasz: The relay is ON

Parancs: 1234#OFF#

Válasz: The relay is OFF.

Relé visszaállítása:

Parancs: 1234#RESET#

Válasz: In 3 minutes: Reset Success!

After 3min: shutdown Restart and resend 1234#RESET#

GSM jel minőségének ellenőrzése:

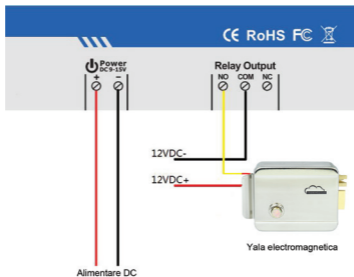
Parancs: 1234#CSQ?

Válasz: Signal value: 22

Figyelem! A jel minősége 0 és 31 között van. A relével való jó kommunikációhoz 12 vagy lehetőleg 16 feletti jelminőségnek kell lennie..

Csatlakozási diagram

Tesztelje a relét (tápellátás, GSM jel, vezérlők), mielőtt a végző helyre telepíti.





Alimentare DC

Relay Output

