



Opis

GSM Key je GSM relejni upravljački uređaj koji koristi GSM mrežu mobilne telefonije za upravljanje jednim relejnim izlazom besplatnim pozivom. Upravljanje relejnim izlazom je dozvoljeno brojevima definisanim u listi dužine 200 GSM brojeva. Preko SMS-a moguće je podešavati uređaj i dobijati obaveštenja o stanju digitalnog ulaza. Standardni RS232 priključak služi za jednostavno podešavanje parametara preko PC terminala. Antena se priključuje na ženski SMA 50Ω konektor. Stanje u kome se uređaj nalazi prikazuju četiri LED diode. Uređaj se napaja jednosmernim naponom u opsegu od 8V do 30V i predviđen je za montažu na DIN 35mm šinu.

Primena

- Upravljanje (otvaranje/zatvaranje) električnih kapija i rampi besplatnim pozivom
- Otvaranje vrata i uključivanje osvetljenja u objektima sa interfonskim sistemima besplatnim pozivom (zgrade, firme ...).
- Upotreba mobilnog telefona kao daljinskog upravljača.

Osobine

- GSM 900/1800/1900 MHz relejni upravljački uređaj
- Nema ograničenja dometa za slanje komande
- Upravljanje jednim relejnim izlazom sa NO kontaktima besplatnim pozivom
- Podešljivi vremenski interval aktiviranja relejnog izlaza nakon poziva
- Do 200 GSM brojeva koji mogu imati kontrolu nad relejnim izlazom
- Podešavanje preko SMS ili RS232
- Jedan digitalni ulaz sa mogućnošću SMS obaveštavanja o promeni stanja
- RS232 DCE serijski interfejs
- Napajanje od 8 do 30V DC
- Montaža na DIN 35mm šinu

Način rada

GSM key omogućava daljinsko upravljanje sa jednim relejnim izlazom besplatnim pozivom. Uređaj se može podesiti da šalje SMS poruke o promenama stanja na digitalnom ulaziu. Ulaz i izlaz su galvanski odvojeni što omogućava lako povezivanje u sistem. Relejni izlaz ima veliki strujni kapacitet pa može direktno da pogone potrošačke uređaje koji su predviđeni za rad sa mrežnim 220V napajanjem. Digitalni ulaz može da radi i kao brojački ulazi.

■ Tehnički podaci

GSM	SIMCOM SIM300DZ Tri-Band GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz Kompatibilan sa GSM phase 2/2+ standardom
Izlazna snaga	Class 4 (2W na 900MHz) Class 1 (1W na 1800/1900MHz)
SIM kartica	Mini SIM, 1.8V/3.0V
Serijski interfejs RS232	DCE konfiguracija, DB9 ženski
Serijska brzina	9600 bps, 8N1
Digitalni ulaz	1 ulaz sa zajedničkom masom Nominalno 12V DC – 24V DC max 30V DC Logička 0 – Napon ulaza < 4V DC Logička 1 - Napon ulaza >5V DC
Relejni izlaz	1 relej sa NO kontaktima, 5A, 30V DC / 250V AC Impulsni rad sa intervalom od 10ms do 11minuta
Antenski priključak	SMA ženski, GSM 50Ω antenna sa 3m kabla u kompletu
LED indikacija	Power ON, GSM ON, Ready, Busy
Napajanje	Jednosmerni napon u opsegu od 8 do 30V
Priključne kleme	Rastavljive u rasteru 5mm, 2.5mm ²
Potrošnja	Mirno stanje 0.2W, maksimalna 3W
Dimenzije	70 x 85 x 58 mm (bez priključnih kleva i konektora)
Težina	cca 150g
Zaštita	IP40
Temperaturni opseg	od -20°C do +75°C od 0 do 95% RH (bez kondenzacije)
Montaža	DIN šina 35mm