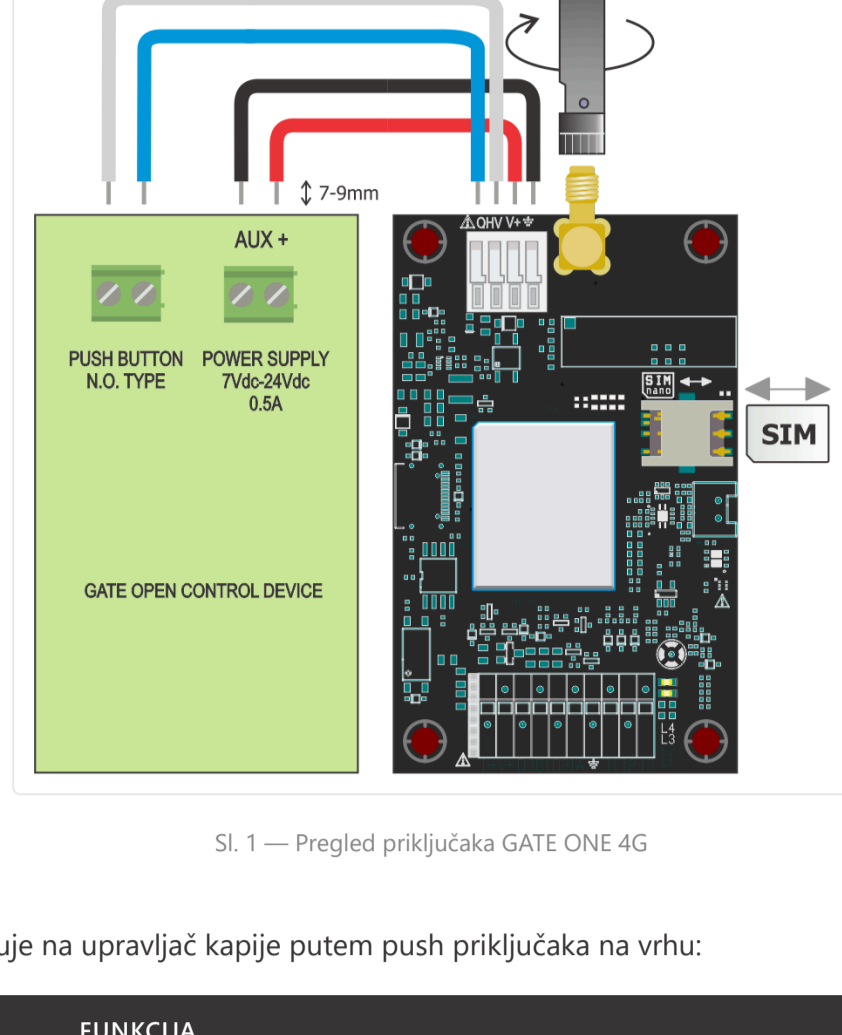


Ovaj priručnik pokriva fizičku instalaciju, priključivanje i sve SMS komande. Funkcije oblaka (daljinska konfiguracija putem veb interfejsa) pokrivene su odvojeno.

## SADRŽAJ KUTIJE

- Uređaj GATE ONE 4G (u kućištu)
- 4G antena
- Šrafovi za montažu

## PREGLED UREĐAJA



Sl. 1 — Pregled priključaka GATE ONE 4G

Uređaj se priključuje na upravljač kapije putem push priključaka na vrhu:

PRIKLJUČAK	FUNKCIJA
OHV	Relejni izlaz — priključiti na ulaz za okidanje upravljača kapije
V+ / $\downarrow$ (GND)	Eksterno napajanje — 7–24 Vdc, maks. 0,5 A

Slot za SIM karticu nalazi se na desnoj strani ploče. Pritisnite karticu da biste je umetnuli; izvucite je da biste je izvadili.

4G antena se priključuje na SMA konektor na vrhu ploče.

## SIM KARTICA

Ovaj uređaj koristi Nano SIM karticu.

- 1 Postavite SIM karticu zlatnim kontaktima nadole, a ugaonom zarezom prema unutra (prema ploči).
- 2 Gurajte karticu u slot dok se ne namesti.
- 3 Za vađenje, izvucite karticu.

Šta SIM kartica treba da ima:

- Omogućene glasovne pozive (za primanje poziva koji otvaraju kapiju)
- Omogućen SMS (za sve tekstualne komande)
- Mobilni internet je potreban samo za funkcije oblaka — upravljanje kapijom putem poziva i SMS-a radi bez ikakve podatkovne tarife

## PRIKLJUČIVANJE

Koristite kabl sa  $4 \times 0,25-0,5 \text{ mm}^2$  provodnicima. Skinite izolaciju sa svakog provodnika na 7–9 mm pre uvođenja u konektor.

### NAPAJANJE

Priključite V+ i  $\downarrow$  (GND) na naponski izlaz za dodatnu opremu vašeg upravljača kapije (7–24 Vdc, preporučeno 12 Vdc). Maksimalna potrošnja struje iznosi 500 mA (kratkotrajno, tokom poziva); potrošnja u stanju mirovanja je 18–40 mA u zavisnosti od jačine signala.

### OKIDAČ KAPIJE (RELEJNI IZLAZ)

Priključite OHV na ulaz dugmeta vašeg upravljača kapije. Uređaj koristi solid-state relej — elektronski prekida kolo na kratko kada se kapija aktivira, bez pokretnih delova.

## ANTENA

Pričvrstite priloženu 4G antenu na SMA konektor na vrhu ploče. Dovoljno je stegnuti rukom — nemojte prekomerno stezati.

Ne uključujte uređaj bez priključene antene.

Montirajte antenu vertikalno radi najboljeg signala. Ako je uređaj unutar metalnog kućišta, provucite kabl antene tako da antena bude sa spoljne strane ili na poklopcu kućišta.

## INICIJALNO PODEŠAVANJE

- 1 Umetnite SIM, priključite antenu, povežite žice. Pogledajte prethodne odeljke. Ne uključujte uređaj dok antena nije priključena.
- 2 Uključite uređaj. Uređaj će se automatski registrovati na mobilnoj mreži. Nije potrebno pritiskati dugmad niti podešavati uređaj ručno.
- 3 Preuzmite uređaj kao vlasnik. Sa broja telefona koji treba trajno da upravlja uređajem, pošaljite sledeću poruku na broj SIM kartice uređaja:

```
X.SetOwner
```

Dobićete odgovor koji potvrđuje vlasništvo, zajedno sa trenutnom jačinom signala i statusom veze.

**⚠ Pažljivo odaberite ovaj broj — ne može se promeniti kasnije putem SMS-a.** Nakon postavljanja, samo ovaj broj ima administratorski pristup uređaju. Ako je ikada potrebno preneti vlasništvo, kontaktirajte instalatera.

- 4 Dodajte korisnike koji mogu otvarati kapiju.

```
X.AddUser:+381641234567:Marko
```

Zamenite broj i ime podacima osobe. Dobićete potvrdu. Ime može imati najviše 16 znakova. Broj telefona mora biti u međunarodnom formatu sa prefiksom + i pozivnim brojem države (npr. +381641234567).

- 5 Testirajte. Pozovite uređaj sa vlasnikovog broja. Poziv će biti primljen i odmah prekinut — to je očekivano ponašanje, nije greška. Znači da je relej aktiviran i kapija treba da reaguje za sekundu.

## OTVARANJE KAPIJE

Svaki odobreni korisnik (i vlasnik) može otvoriti kapiju na tri načina:

NAČIN	KAKO
Pozovite uređaj	Pozovite SIM broj uređaja — poziv se odmah prekida i kapija se otvara
Pošaljite X.Gate	Otvara kapiju bez odgovora
Pošaljite X.GateR	Otvara kapiju i odgovara sa Gate Opened kao potvrdu

## UPRAVLJANJE KORISNICIMA

Samo vlasnik

DA BISTE...	POŠALJITE	PRIMER
Dodali ili preimenovali korisnika	X.AddUser:<broj>:<ime>	X.AddUser:+381641234567:Marko
Uklonili korisnika	X.RemUser:<broj>	X.RemUser:+381641234567

Format broja telefona: brojevi koji se ovde koriste moraju biti u punom međunarodnom formatu — + praćen pozivnim brojem države i pretplatničkim brojem (npr. +381641234567). Broj u bilo kom drugom formatu biće odbijen sa porukom o grešci. Ovo se razlikuje od X.Forward, koji prihvata i kratke operaterske kodove bez + (npr. 1200).

## PODEŠAVANJA KAPIJE

Samo vlasnik

DA BISTE...	POŠALJITE
Podesili trajanje impulsa releja (1–30 sekundi)	X.OnTime:<sekunde>
Dali uređaju prepoznatljivo ime (do 32 znaka)	X.SetDeviceName:<ime>
Dozvolili svima da otvore kapiju — lista odobrenih nije potrebna	X.EnableNoAuth
Ponovo zahtevali odobreni broj	X.DisableNoAuth
Blokirali sve osim vlasnika	X.EnableLockout
Isključili blokadu	X.DisableLockout

Ime uređaja prikazuje se u poruci pri pokretanju/statusu — korisno ako upravljate sa više uređaja. Obrišite ga sa X.SetDeviceName: (ništa posle dvotačke).

Režim "otvoreno za sve" i blokada namenjeni su privremenoj upotrebi — setite se da ih isključite kada više nisu potrebni.

## PREGLED AKTIVNOSTI

Samo vlasnik

DA BISTE VIDELI...	POŠALJITE
Nedavne administratorske komande	X.LastCommands
Nedavne neprepoznate ili prosledene poruke	X.LastInfo
Nedavna otvaranja kapije (ko, kada)	X.LastGates
Nedavne sistemske događaje (restartovanje, prekidi mreže)	X.LastSystem
Trenutnu jačinu signala	X.Signal

## PROSLEDIVANJE PORUKE

Samo vlasnik

```
X.Forward:<broj>:<poruka>
```

Šalje SMS sa SIM broja uređaja na bilo koji drugi broj (do 100 znakova). Potvrda se ne šalje — pretpostavite da je poruka stigla. Svaki odgovor na tu poruku stiže na uređaj i automatski vam se prosleđuje kao Message from <broj>: ...

Broj može biti puni međunarodni broj (npr. +381641234567) ili kratki operaterski kod bez + (npr. 1200).

Primer: Proverite stanje prepad kredita na A1 Srbija — pošaljite X.Forward:1200:?. A1 odgovara s trenutnim stanjem, a uređaj vam ga prosleđuje.

## REŠAVANJE PROBLEMA

### KAPIJA SE NE OTVARA KADA POZOVEM ILI POŠALJEM PORUKU

- Da li je vaš broj na listi odobrenih korisnika? Samo vlasnik i dodati korisnici mogu otvoriti kapiju (osim ako je uključen režim "otvoreno za sve").
- Da li je trenutno uključena blokada? Ona blokira sve korisnike osim vlasnika.
- Da li je impuls releja dovoljno dug za vaš upravljač kapije? Pokušajte sa X.OnTime:5 i testirajte ponovo.
- Proverite X.LastGates — da li je uređaj zabeležio pokušaj?

### UREĐAJ NE ODGOVARA NA PORUKE

- Da li je uređaj uključen? Proverite napojno priključivanje i napon.
- Da li SIM kartica ima SMS uslugu i dovoljno kredita?
- Pošaljite X.Signal sa vlasnikovog broja — ako dobijete odgovor, uređaj radi; broj sa kojeg ste slali verovatno nije vlasnikov ni odobreni korisnik.

### UREĐAJ JE UKLJUČEN ALI SE NE REGISTRUJE NA MREŽI

- Da li je antena priključena i čvrsto zavrnutu?
- Da li je SIM kartica pravilno postavljena (zlatni kontakti nadole)?
- Pokušajte da pomerite uređaj na mesto sa boljim signalom za inicijalno podešavanje.

### MORAM DA PRENESEM VLASNIŠTVO NA DRUGI BROJ TELEFONA

Vlasništvo se ne može promeniti putem SMS-a nakon postavljanja. Kontaktirajte instalatera.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Napon napajanja	12 Vdc nominalno (7–24 Vdc)
Potrošnja struje — maks.	500 mA (tokom poziva)
Potrošnja struje — stanje mirovanja	18–40 mA (zavis od kvaliteta signala)
Relejni izlaz	Solid-state, normalno otvoren (N.O.)
Mobilni standard	4G LTE
Antena	Eksterna 4G antena, SMA konektor
Tip SIM kartice	Nano SIM
Push priključci	$4 \times 0,25-0,5 \text{ mm}^2$ , skiniti 7–9 mm izolacije
Dimenzije (Š × D × V)	54 × 100 × 32 mm