

- *Geneko MINI*
- *Geneko MAXI*
- *Geneko Royal FC2600*
- *Geneko Royal FCA*



GPRS TERMINAL

UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE

1. NAMENA

GPRS terminal SPARK je prvenstveno namenjen daljinskom, bežičnom prenosu podataka iz fiskalne kase do udaljenog servera kao i preuzimanju podataka sa udaljenog servera i njihovom kasnijem upisu u fiskalnu kasu.

Takođe, terminal može vršiti kontrolu i upravljanje bilo kakvih uređaja koji imaju serijski priključak ili pak koji su upravljivi korišćenjem električnih signala (merači i regulatori temperature, detektori pokreta, upravljive video kamere,...)

S obzirom na raznovrsne mogućnosti koje poseduje, terminal može, pored zakonske obaveze prenosa podataka iz fiskalne memorije registar kase do servera Poreske uprave, ispuniti i specifične zahteve korisnika kao što je i daljinsko, bežično čitanje podataka iz fiskalne kase, nivelacija cena i ažuriranje baze podataka artikala.

2. KARAKTERISTIKE TERMINALA

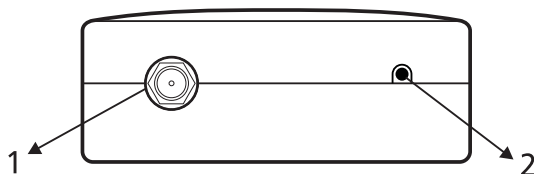
2.1. Izgled i delovi



Slika 1, Gornja strana terminala

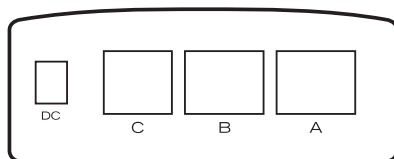
Svetleće LED diode su vizuelni indikatori koji, kada svetle, označavaju da terminal izvršava ili treba da izvrši određene, već definisane operacije i to:

- 1 – indikacija uključenosti uređaja, pravilnog rada i prenosa podataka preko GSM mreže
- 2 – indikacija da je u toku preuzimanje podataka sa kase
- 3 – indikacija da postoji zahtev za slanje podataka ka Poreskoj upravi
- 4 – indikacija da su podaci preuzeti iz kase, ali da još nisu poslani preko GSM mreže



Slika 2, Prednja strana terminala

- 1 – priključni konektor spoljašnje antene terminala
 2 – taster prekidač za inicijalizaciju prenosa fiskalnog izveštaja ukoliko se prenos ne vrši automatski



Slika 3, Zadnja strana terminala

- DC – konektor za priključenje napajanja sa AC/DC adaptera
 A – port COM1 – na ovaj port se priključuje fiskalna kasa
 B – port COM2 – na ovaj port se priključuje PC ili dodatni uređaj (npr. bar kod čitač)
 ukoliko ne postoji zaseban priključak na samoj kasi
 C – port COM3/PWR – opcioni port koji trenutno nema funkciju

3. MERE SIGURNOSTI

Ako je terminal transportovan u uslovima niske temperature, pre upotrebe se mora držati na sobnoj temperaturi bar 1 sat radi aklimatizacije. Nakon tog vremena, uređaj možete uključiti.

Isključivo se mora koristiti adapter dobijen uz terminal. Korišćenje nekog drugog adaptera može izazvati oštećenja terminala.

Pre povezivanja adaptera obavezno proveriti da li postoje vidljiva oštećenja. Ako oštećenja postoje, izričito je zabranjeno priključiti adapter na terminal.

Terminal treba postaviti na ravnu podlogu, što je moguće bliže mrežnom napajanju da bi se smanjila mogućnost fizičkog oštećenja kablova i priključnih mesta. Adapter priključiti na terminal, a zatim ga uključiti u mrežno napajanje.

Terminal treba držati dalje od izvora toplote i vode.

Kako je predviđeno da uređaj stalno bude priključen na kasu i da neprekidno radi, da ne bi dolazilo do kasnijih prekida rada zbog premeštanja, potrebno je obezbediti slobodan prostor u blizini kase gde će terminal biti smešten tako da priključni kablovi dopiru do njega. Takođe u blizini treba obezbediti i priključak mrežnog napajanja za uključivanje AC/DC adaptera.

4. PROCEDURA INSTALACIJE

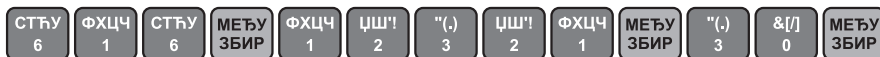
1. Pažljivo raspakovati uređaj i detaljno pročitati korisničko uputstvo.
2. Isključiti napajanje fiskalne kase na koju treba povezati terminal. Obezbediti priključak mrežnog napajanja za uključivanje AC/DC adaptera kao i slobodan prostor u blizini kase gde će terminal biti smešten.
3. Na port A (slika 3) priloženim komunikacionim kablom povezati kasu preko njenog odgovarajućeg porta. Ukoliko kasa ima samo jedan port i na njemu je priključen dodatni uređaj (npr. bar kod čitač), treba ga isključiti i na port kase povezati terminal kako je prethodno opisano.
4. Ukoliko kasa nema zaseban konektor za priključenje dodatnog uređaja (npr. bar kod čitača) njega treba posebnim, adapterskim kablom, priključiti na port B (slika 3). Adapterski kablčić za priključenje zasebnog uređaja treba posebno naručiti jer njegova izvedba zavisi od tipa dodatnog uređaja.
5. Antenu postaviti što više i na mestu koje obezbeđuje što bolji prijem i predaju, dakle što dalje od predmeta sa velikim metalnim površinama (radijatori, metalni nameštaj...), kao i od drugih elektronskih uređaja koji zrače (televizori, računari, komunikaciona oprema...) i što dalje od uređaja koji mogu da unose smetnje (veliki transformatori, SaU motori, elektromotori...). Sprovesti antenski kabl do terminala i na antenski konektor (slika 2) navrtkom fiksirati kabl antene.
6. U konektor za napajanje terminala (slika 3) treba priključiti konektor sa kabla AC/DC adaptera.
7. Uključiti kasu. Korisnici kase Geneko FCA moraju da je uključe u COM položaj. Korisnici kase Geneko MINI, pre uključivanja, moraju izvršiti sledeću komandu:



Napomena:

Prethodnom komandom se brzina serijskog porta podešava na 38400 bauda. Korisnici koji koriste PC računar za izmenu baze podataka moraće da iz programa MiniTools izaberu brzinu 38400 bauda.

8. Uključiti AC/DC adapter u mrežno napajanje
9. Ukoliko je sve u redu, dioda 1 počinje da treperi, a dioda 2 se pali i automatski se očitava fiskalna memorija registar kase. Fiskalna kasa se ne sme isključivati dok dioda 2 svetli, već nakon što se ta dioda ugasi.
10. Korisnici kase Geneko MINI koji koriste bar kod čitač, nakon gašenja diode 2, moraju izvršiti sledeću komandu:



5. OBAVEZNI USLOVI RADA TERMINALA

Zakonom je definisano da je korisnik dužan da obezbedi sledeće uslove rada terminala:

1. Terminal mora 24 časa dnevno biti priključen preko adaptera u mrežno napajanje (struju).
2. Antenski kabl mora 24 časa dnevno biti priključen na terminal.
3. Fiskalna kasa mora 24 časa dnevno biti priključena preko odgovarajućeg serijskog kabla na A priključak terminala.

4. Antenu postaviti što više i na mestu koje obezbeđuje što bolji prijem i predaju, dakle što dalje od predmeta sa velikim metalnim površinama (radijatori, metalni nameštaj ...), kao i drugih elektronskih uređaja koji zrače (televizori, računari, komunikaciona oprema ...) i što dalje od uređaja koji mogu da nose smetnje (veliki transformatori, elektromotori ...).
5. U vreme kada dioda 2 svetli, registar kasa se ne sme isključivati iz struje.

6. NAČIN RADA TERMINALA

GPRS terminal Geneko SPARK je prvenstveno namenjen čitanju podataka iz fiskalne memorije registar kase i njihovom slanju do servera Poreske uprave. Opciono može opsluživati i potrebe samog korisnika (nivelacija cena, ažuriranje baze podataka artikala, itd.)

Da bi ispunio zahteve Poreske uprave, terminal mora pročitati sadržaj ili deo sadržaja fiskalne memorije u određenim vremenskim intervalima (npr. svakih 15 dana) i poslati pročitane podatke Poreskoj upravi.

6.1. Slanje podataka Poreskoj upravi za kase Geneko MAXI i FC2600

Način rada terminala je sledeći:

1. Na dan kada terminal mora poslati sadržaj fiskalne memorije Poreskoj upravi, na terminalu će zasvetleti dioda 3.
2. Na kraju tog dana kasir je dužan da, preko tastature kase, odštampa dnevni izveštaj.
3. Nakon štampanja dnevnog izveštaja, dioda 3 će se ugasiti, a počće da svetli dioda 2, koja označava da terminal čita fiskalnu memoriju kase. Registar kasa se ne sme isključivati dok dioda 2 svetli!
4. Nakon što terminal pročita sadržaj fiskalne memorije, dioda 2 će se ugasiti, a dioda 4 će početi da svetli, što znači da je terminal završio čitanje sadržaja fiskalne memorije kase. Nakon što se dioda 4 upalila, registar kase se može isključiti.
5. Dioda 4 će prestati da svetli kada podaci budu poslani Poreskoj upravi. Slanje podataka se vrši automatski u zakazano vreme. Korisnik je jedino dužan da terminal ostavi uključen, što je i uslov za njegov nesmetan rad.

6.2. Slanje podataka Poreskoj upravi za kasu Geneko FCA

1. Na dan kada terminal mora poslati sadržaj fiskalne memorije Poreskoj upravi, na terminalu će zasvetleti dioda 3.
2. Na kraju tog dana kasir je dužan da odštampa dnevni izveštaj, a nakon toga ključ prebaci u COM položaj i pritisne taster na terminalu.
3. Nakon pritiska tastera, dioda 3 će se ugasiti, a počće da svetli dioda 2, koja označava da terminal čita fiskalnu memoriju kase. Registar kasa se ne sme isključivati, niti menjati položaj ključa dok dioda 2 svetli!
4. Nakon što terminal pročita sadržaj fiskalne memorije, dioda 2 će se ugasiti, a dioda 4 će početi da svetli, što znači da je terminal završio čitanje sadržaja fiskalne memorije kase. Nakon što se dioda 4 upalila, registar kase se može isključiti.
5. Dioda 4 će prestati da svetli kada podaci budu poslani Poreskoj upravi. Slanje podataka se vrši automatski u zakazano vreme. Korisnik je jedino dužan da terminal ostavi uključen, što je i uslov za njegov nesmetan rad.

6.3. Slanje podataka Poreskoj upravi za kasu Geneko MINI

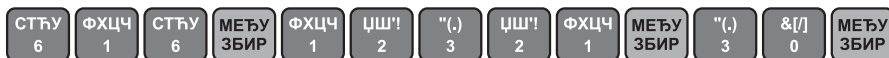
1. Na dan kada terminal mora poslati sadržaj fiskalne memorije Poreskoj upravi, na terminalu će zasvetleti dioda 3.

- Na kraju tog dana kasir je dužan da odštampa dnevni izveštaj i pritisne taster na terminalu. Korisnici koji imaju bar kod čitač pre štampanja dnevnog izveštaja moraju izvršiti sledeću komandu:



NAPOMENA: Prethodnom komandom se brzina serijskog porta na kasi podešava na 38400 bauda, te nju inicijalno moraju izvršiti i korisnici koji koriste PC računar za izmenu baze podataka na manjoj brzini (9600 ili 19200). Za buduće izmene baze podataka preko PC-a potrebno je iz programa MiniTools izabrati brzinu od 38400 bauda.

- Nakon pritiska testera, dioda 3 će se ugасiti, a počеće da svetli dioda 2, koja označava da terminal čita fiskalnu memoriju kase. Registar kasa se ne sme isključivati dok dioda 2 svetli!
- Nakon što terminal pročita sadržaj fiskalne memorije, dioda 2 će se ugасiti, a dioda 4 će početi da svetli, što znači da je terminal završio čitanje sadržaja fiskalne memorije kase. Nakon što se dioda 4 upalila registar kasa se može isključiti.
- Dioda 4 će prestati da svetli nakon što podaci budu poslati Poreskoj upravi. Slanje podataka vrši se automatski u zakazano vreme. Korisnik je jedino dužan da terminal ostavi uključen, što je i uslov za njegov nesmetan rad.
- Korisnici Geneko MINI kase koji koriste bar kod čitač pre početka rada sledećeg dana moraju izvršiti sledeću komadu:



6.4. Slanje i preuzimanje podataka od prodajnog mesta do servera korisnika – poslovna aplikacija

Ove funkcije su detaljno projektovane i usaglašene sa specifičnim potrebama korisnika i posebno su opisane u uputstvu za rukovanje poslovnim softverom.

7. NAPOMENA

Korisnik je dužan da se pridržava mera sigurnosti (poglavlje 3), da obezbedi obavezne uslove rada terminala (poglavlje 5) i da na dan kada zasvetli dioda 3 izvrši radnje opisane u poglavlju 6.

