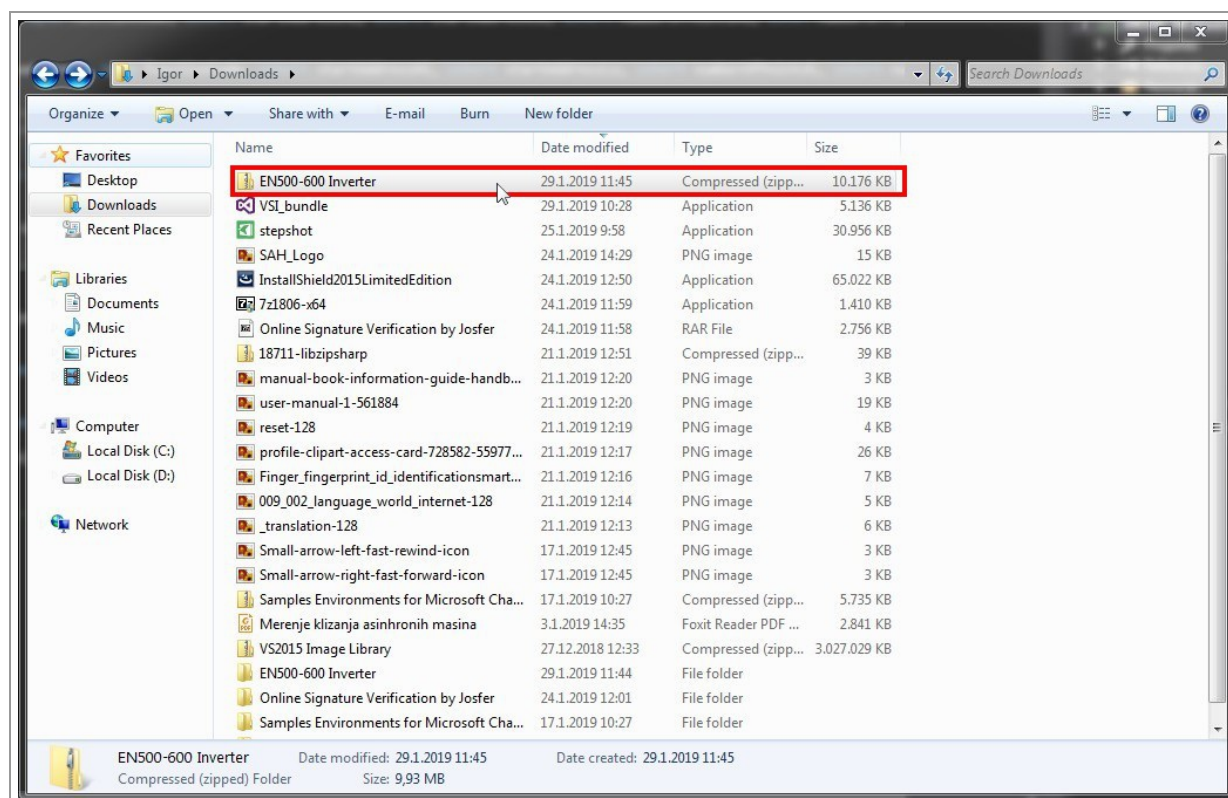


# Vodič za EN500-600 Invertor

Igor Filipović

## Instaliranje softvera

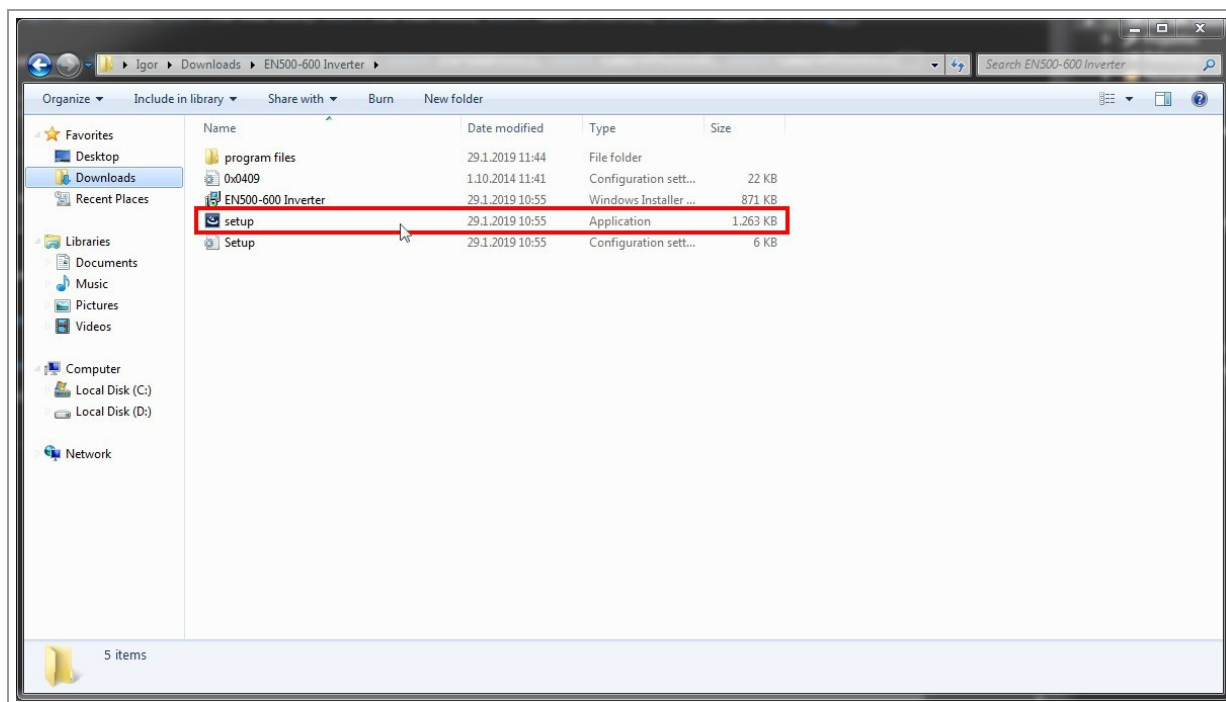
## Preuzimanje i raspakivanje aplikacije



Preuzmite i raspakujte "EN500-600 Inverter" aplikaciju sa našeg vebajta ([www.sah.co.rs](http://www.sah.co.rs)) pod "EN600" kategorijom.

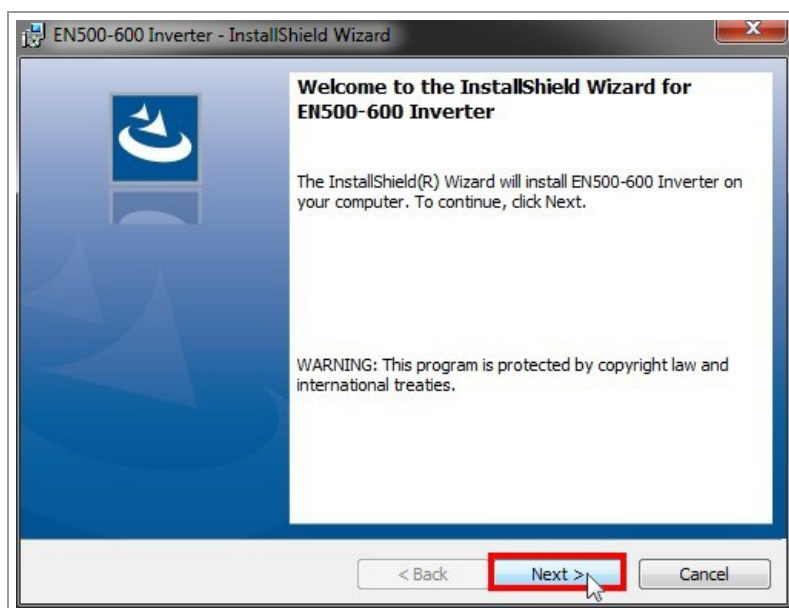
Napomena: ova aplikacija može da radi samo na Windows operativnom sistemu (zaključno sa Windows 10).

## Pokretanje instalacije

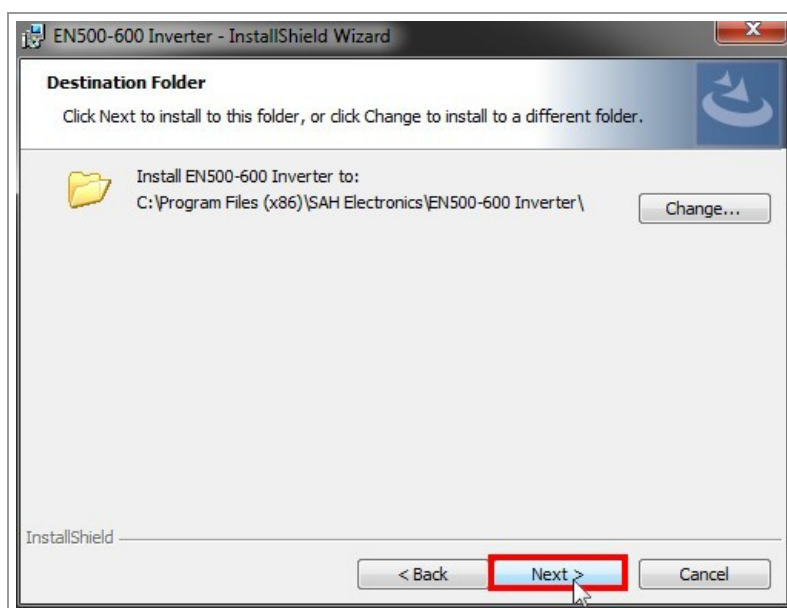
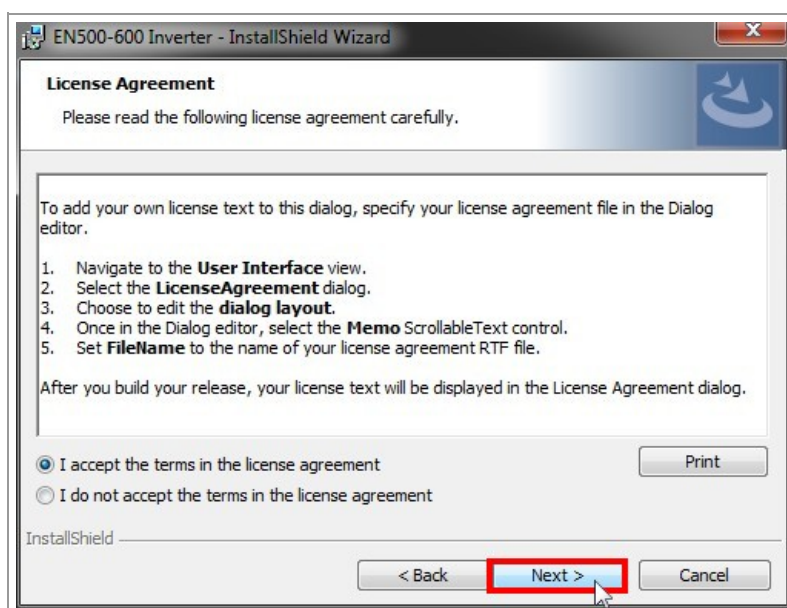
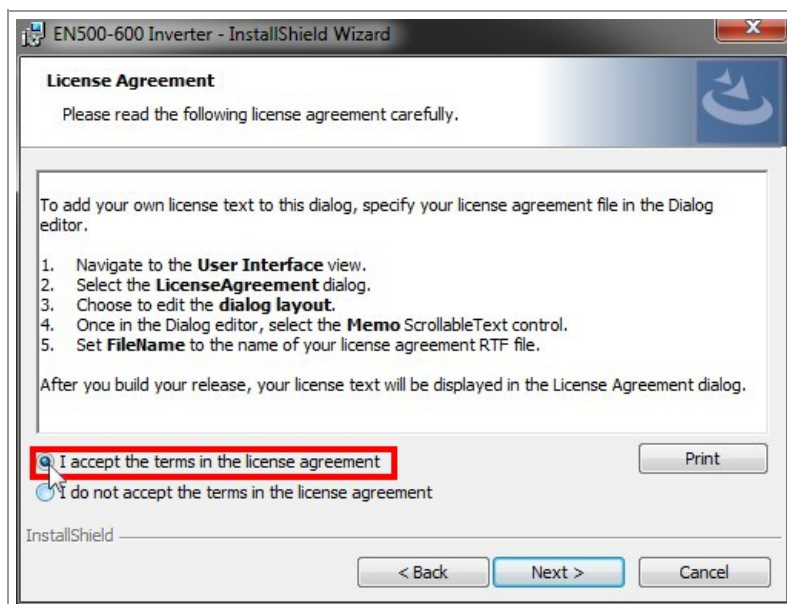


Možete pokrenuti proces instalacije otvaranjem "setup.exe" ili "EN500-600 Inverter.exe".

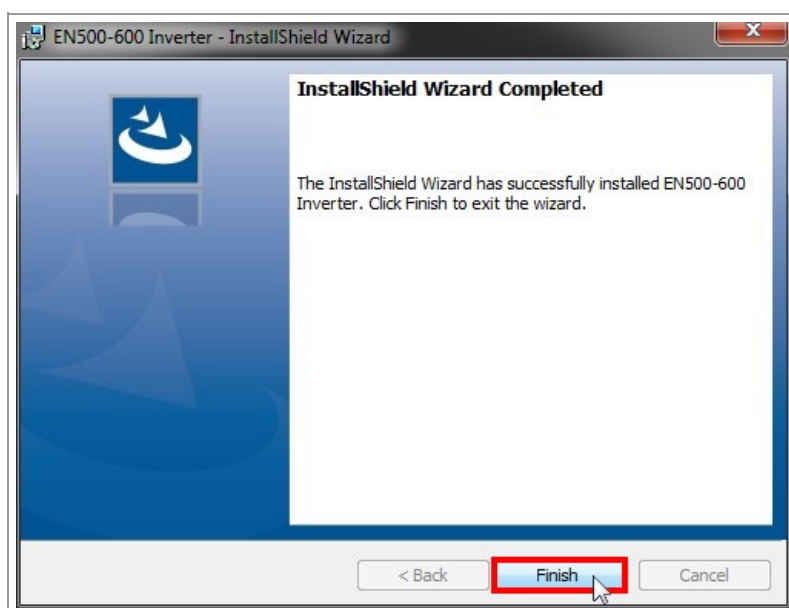
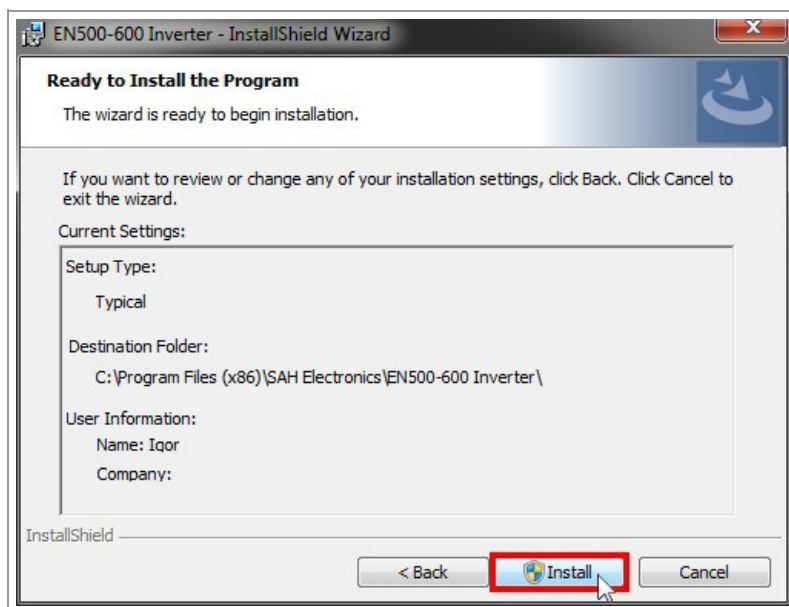
## Proces instalacije



Pratite sledeće korake kako biste uspešno instalirali aplikaciju na svoj kompjuter.



Ukoliko želite da promenite odredišni folder gde će aplikacija biti instalirana, možete to učiniti klikom na dugme "Change".



## Pokretanje aplikacije



Nakon instalacije, prečica pod imenom "EN500-600 Inverter" će se pojaviti na Vašoj radnoj površini (desktop).

Duplim klikom na nju će se aplikacija pokrenuti.



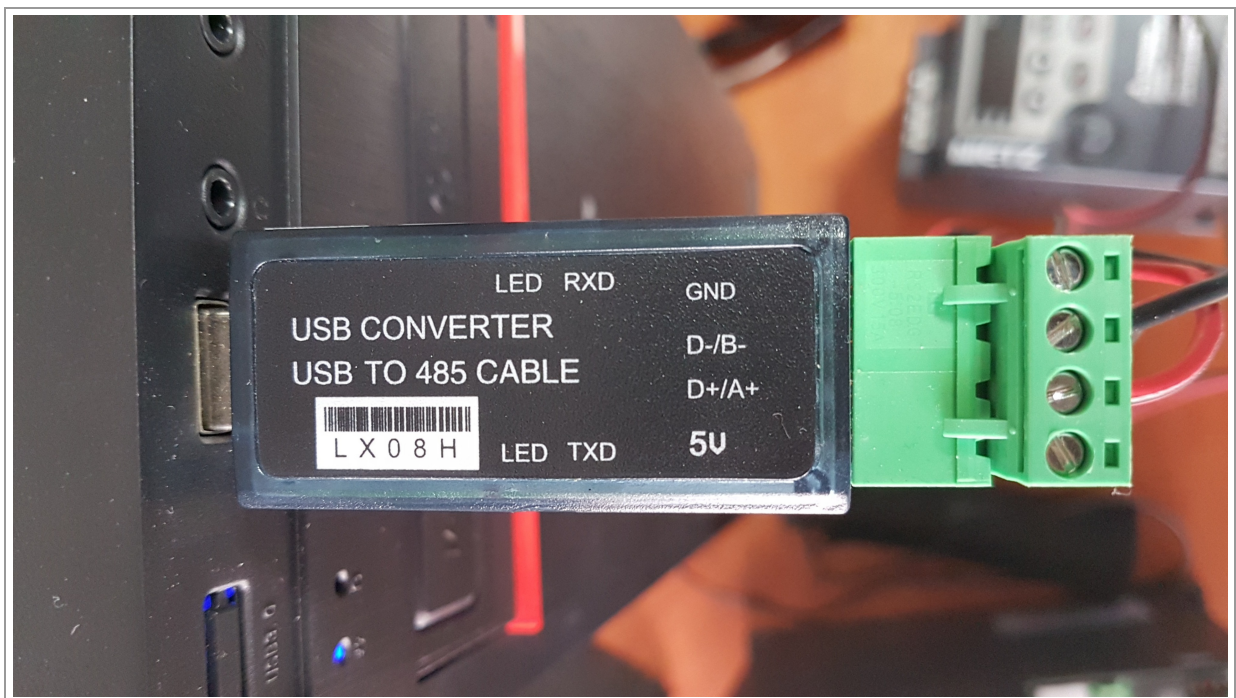
# Povezivanje i žičenje frekventnog regulatora

## Žičenje napajanja



Dovedite napajanje na svoj frekventni regulator kao što je prikazano.

## USB konekcija

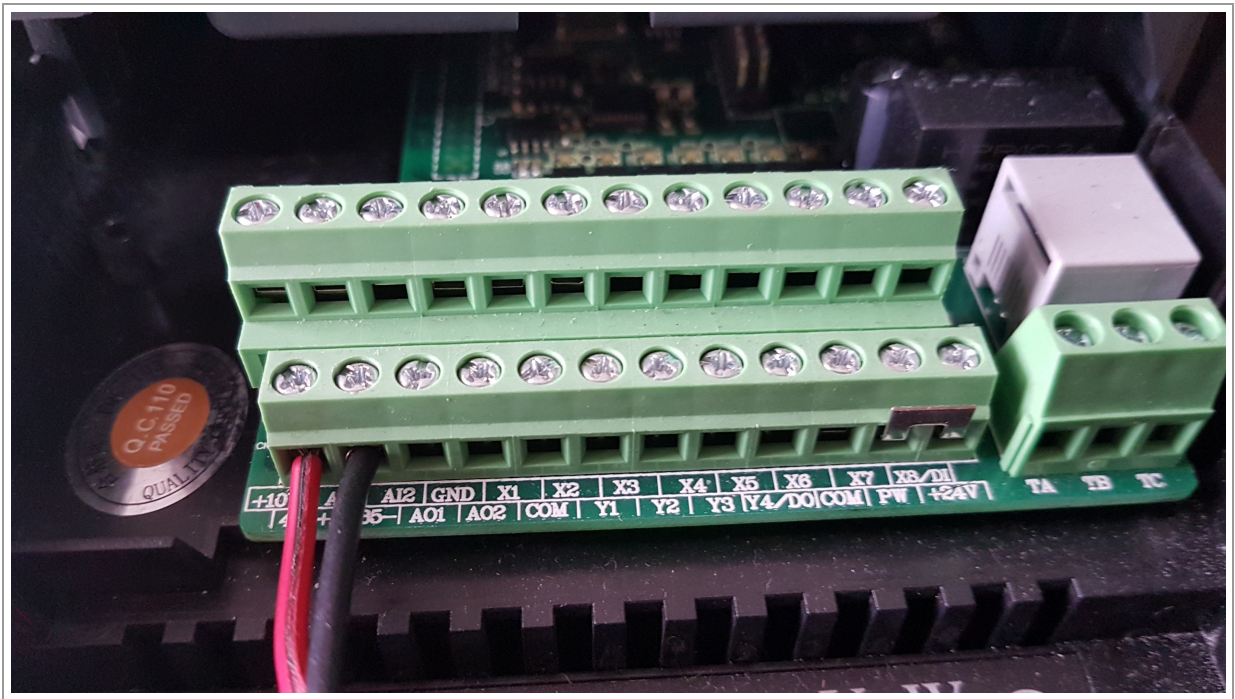


Potrebno je da USB na RS485 konvertor bude povezan i ožičen kao što je prikazano na sledećim slikama.

Crvena žica -> D+/A+

Crna žica -> D-/B-





Crvena žica -> 485+

Crna žica -> 485-



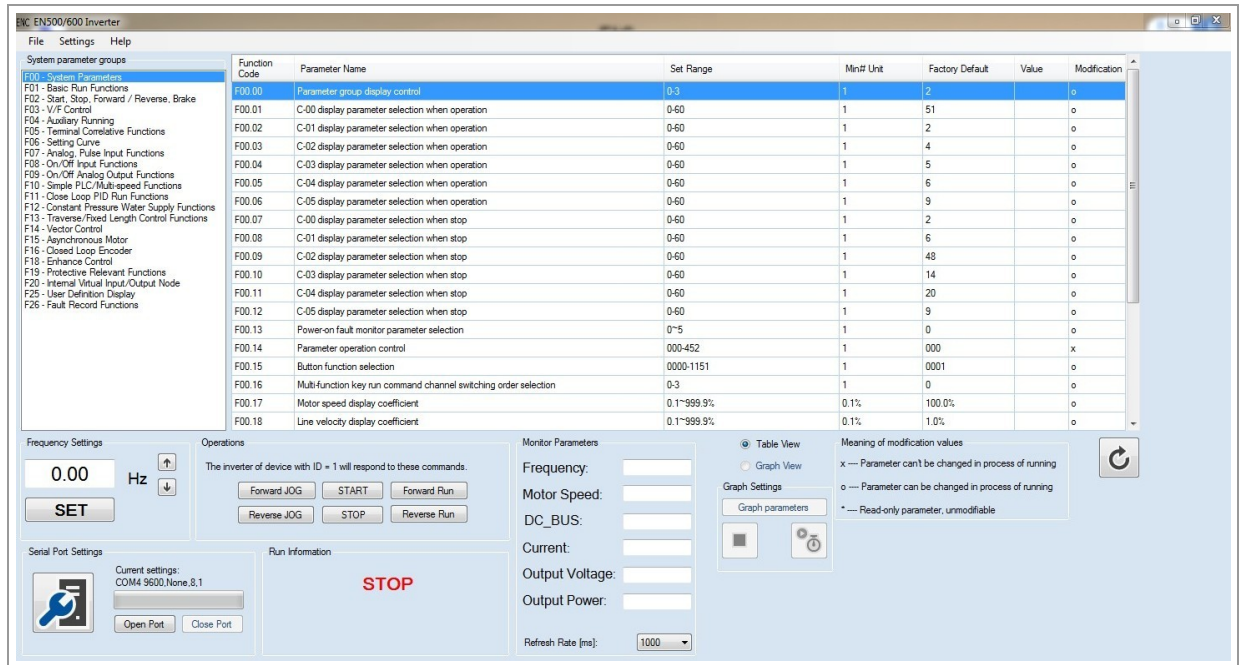






# Uspostavljanje komunikacije

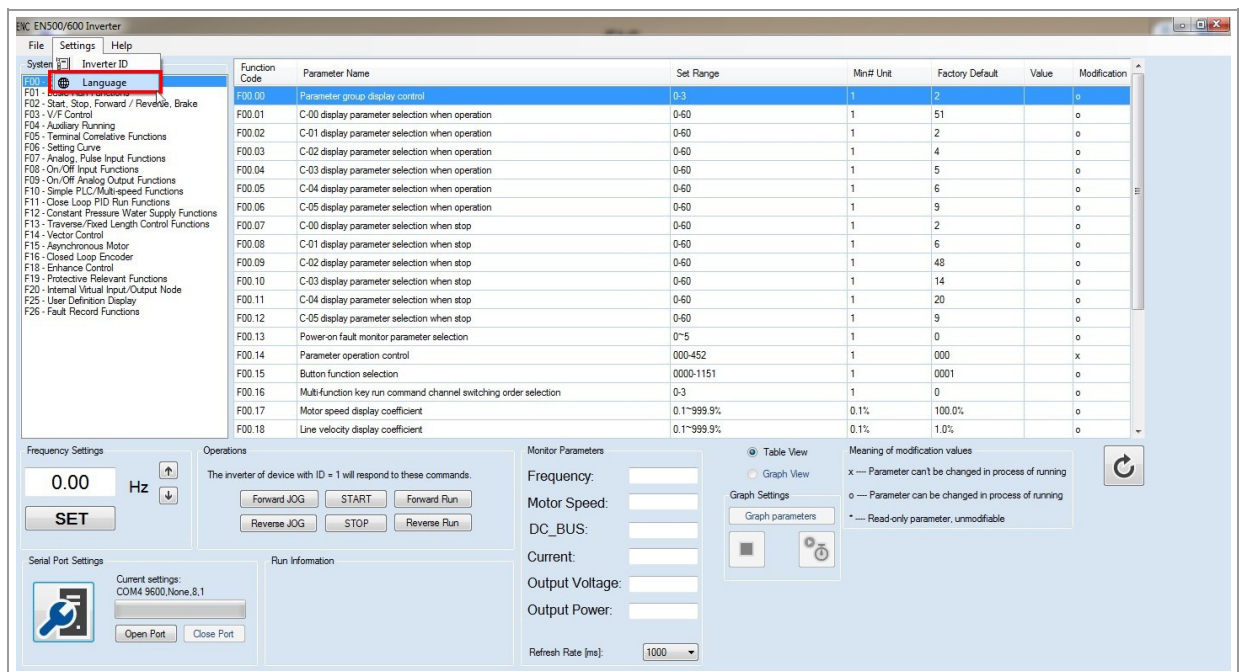
## Početni ekran aplikacije



Nakon pokretanja aplikacije pojaviće se ovaj početni ekran.

Beleška: širina i visina ovog prozora može da varira u zavisnosti od dimenzija Vašeg monitora, jer se aplikacija podrazumevano pokreće u režimu celog ekrana.

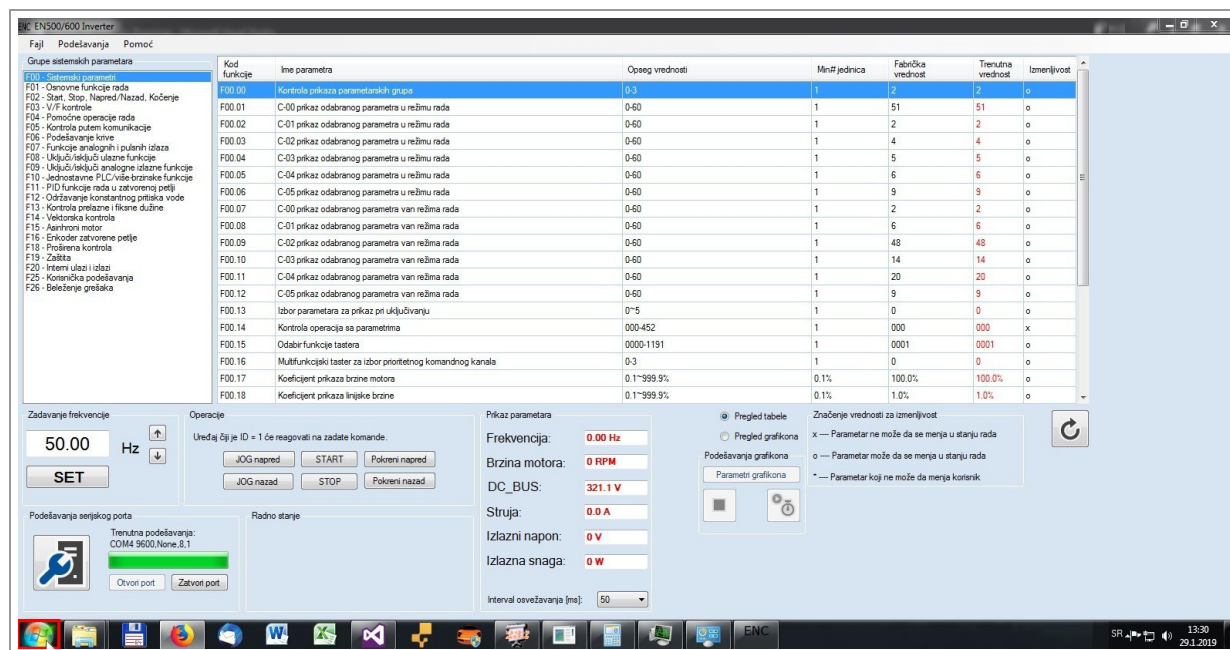
## Promena jezika



Jezik je podrazumevano podešen na engleski.

Ukoliko želite da promenite jezik, u glavnom meniju izaberite Settings -> Language.

# Provera porta

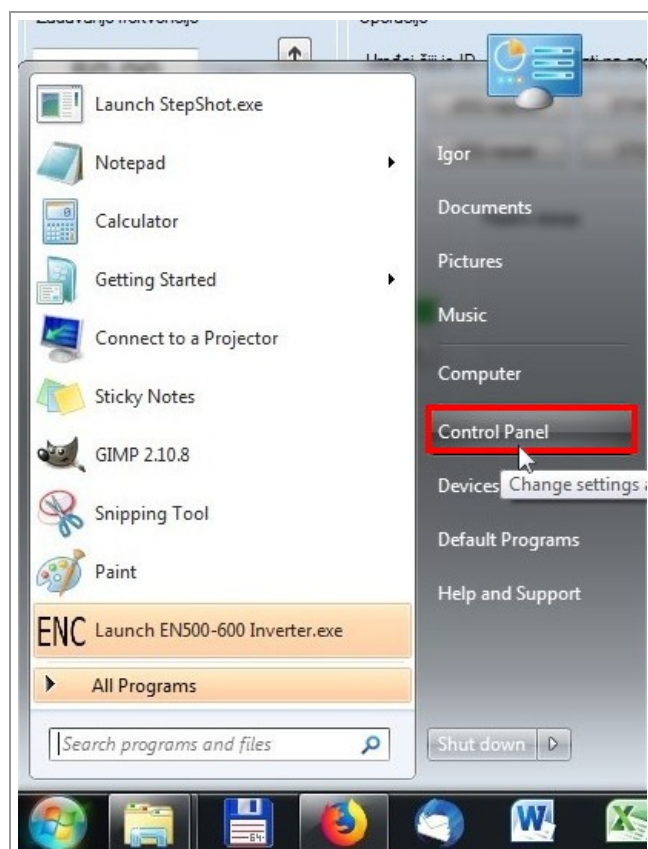


Da biste podesili postavke serijskog porta neophodno je prvo proveriti na koji port računara je Vaš frekventni regulator povezan u meniju Control Panel -> Device Manager.

Da biste to uradili pratite postupak sa sledećih nekoliko slika.

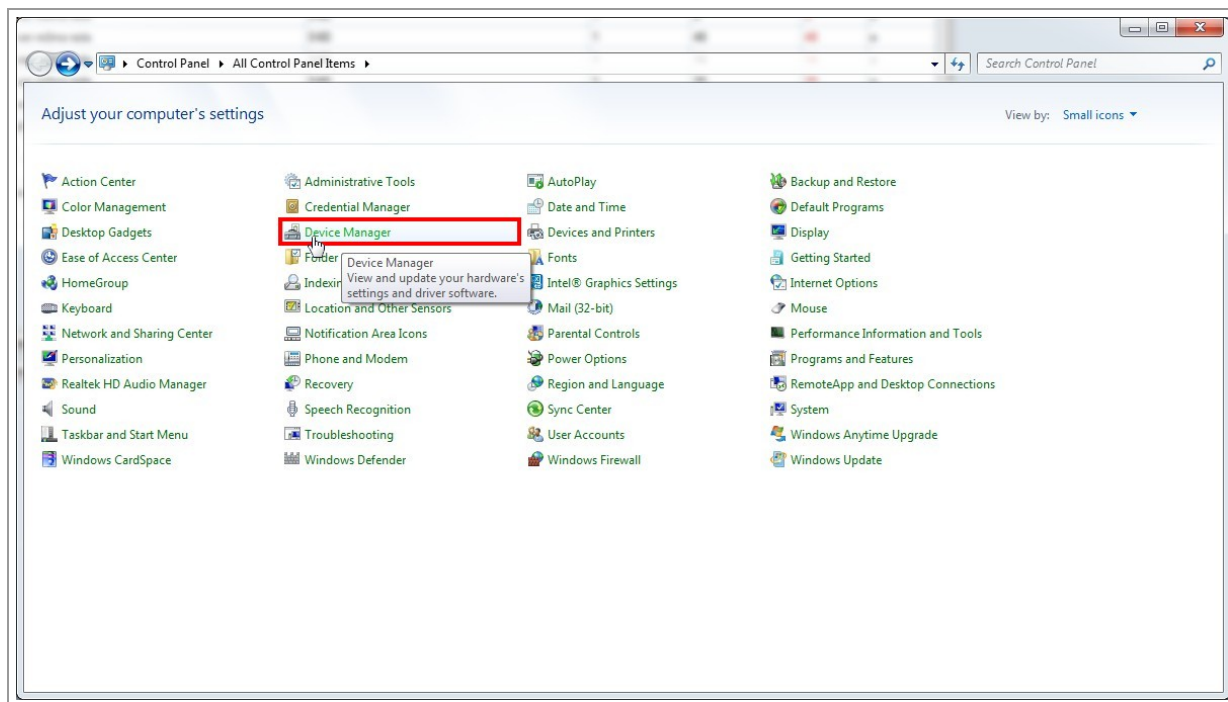
Beleška: vodič je rađen u Windows 7 operativnom sistemu, pa će se ovaj postupak za nijansu razlikovati u zavisnosti od Vašeg OS-a.

U donjem levom uglu ekrana kliknite na Windows dugme.



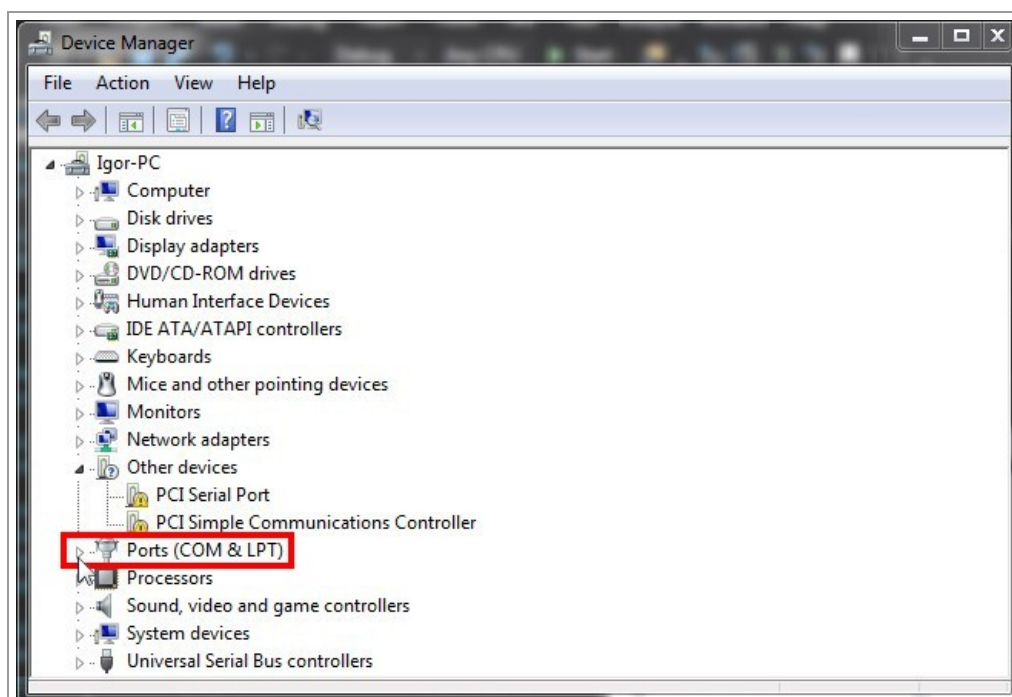
Kliknite na dugme "Control Panel".

Ukoliko koristite Windows 10, ukucajte "Control Panel" u pretrazi ako ne možete da ga locirate.



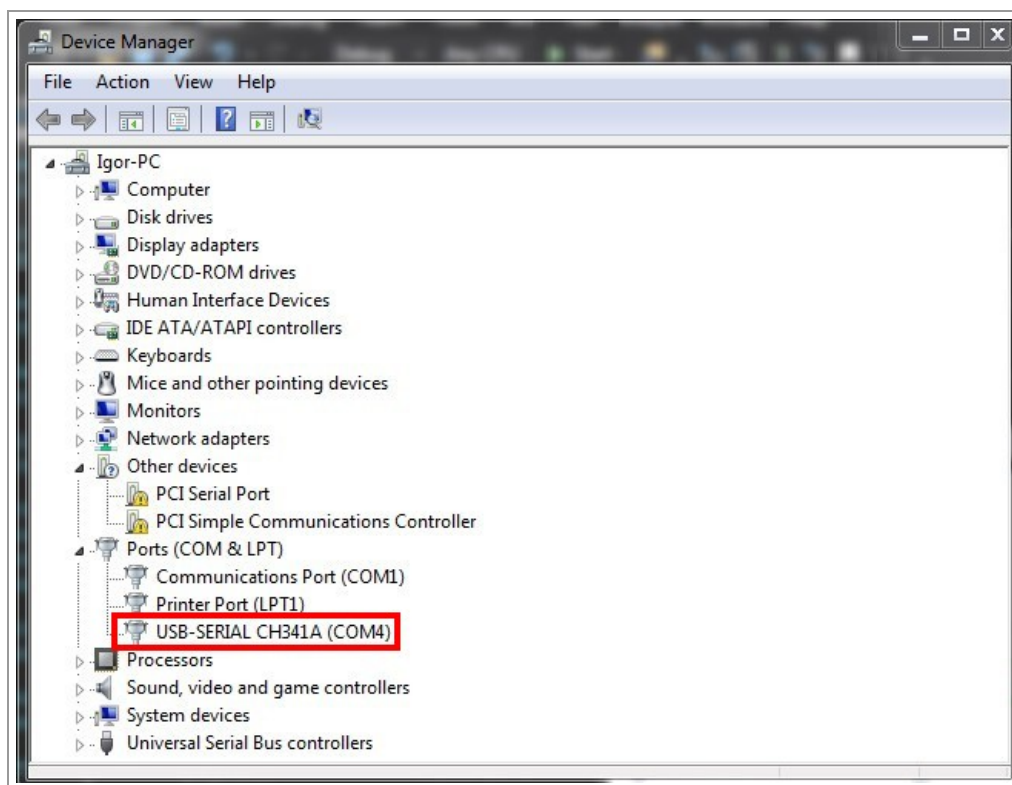
Otvorite meni "Device Manager".

U zavisnosti od verzije Windows-a koju koristite razlikuje se prikaz ovih grupa podešavanja, pa ukoliko ne možete da nađete "Device Manager" ukucajte ovaj naziv u pretrazi u gornjem desnom uglu ovog prozora.



Pronađite stavku "Ports (COM & LPT)" i kliknite na mali beli trougao levo od ikonice kako biste dobili spisak svih uređaja povezanih naračunar putem portova.





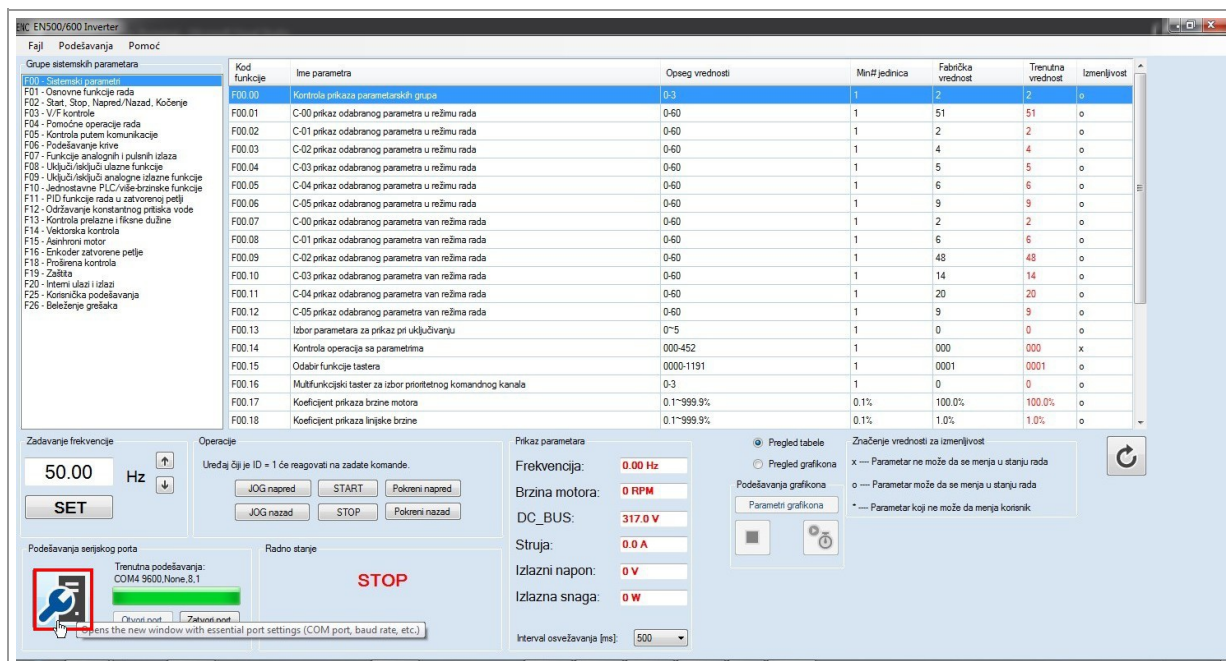
Pronađite redni broj svog serijskog porta (najčešće je obeležen kao "USB-SERIAL CH341A").

Primetićete da je port obeležen oznakom COM + broj porta.

Ovu oznaku ćete iskoristiti prilikom uspostavljanja komunikacije u podešavanjima serijskog porta.

Vratite se na prozor aplikacije.

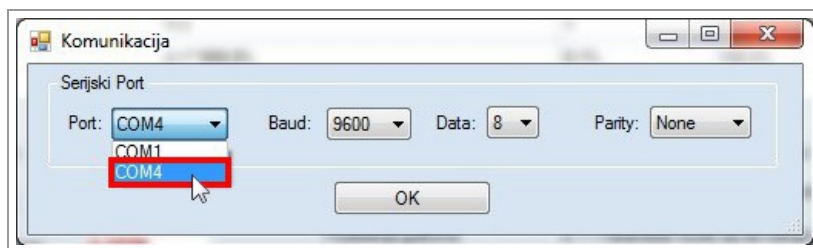
## Podešavanje serijskog porta



Kliknite na dugme za podešavanje serijskog porta.

Novi prozor "Komunikacija" će se otvoriti.

## Podešavanja parametra "Port"

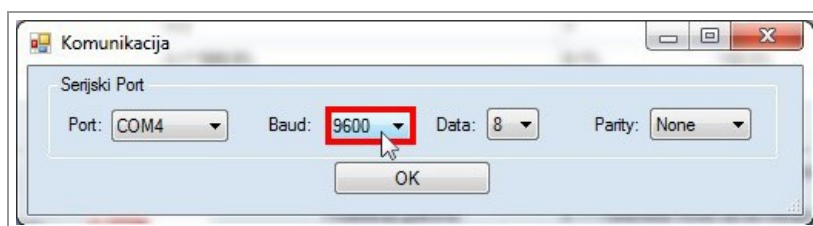


U prozoru "Komunikacija" kliknite na padajući meni stavke "Port" da biste dobili spisak svih dostupnih COM portova na svom kompjuteru.

Izaberite port na koji je povezan Vaš frekventni regulator (vidi poglavlje "Provera porta").

Napomena: kada prvi put pokrenete aplikaciju ovo polje će biti prazno; kada se jednom definiše ovaj parametar, on će biti korišćen kao podrazumevan pri svakom sledećem pokretanju aplikacije.

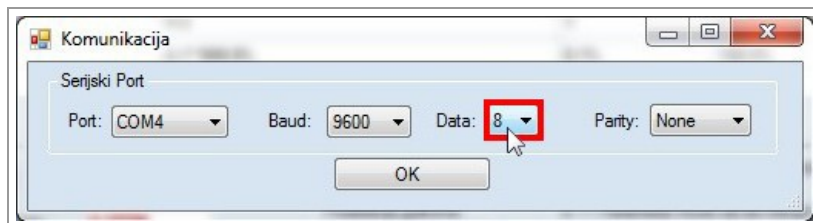
## Podešavanja parametra "Baud Rate"



Podrazumevano vrednost ovog konfiguracijskog parametra je postavljena na 9600.

Potražite podrazumevanu vrednost ovog parametra u odeljku Pomoć -> Korisničko uputstvo (Poglavlje 6.2 -> Podrazumevana vrednost funkcije F05.01).

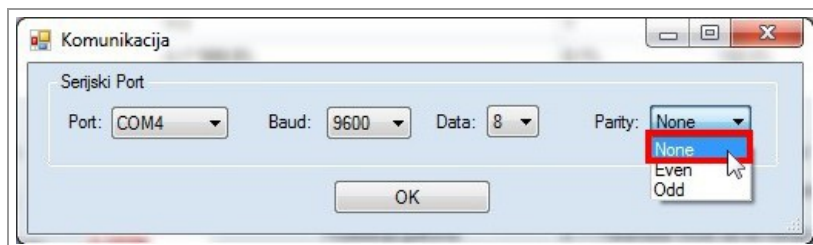
## Podešavanje parametra "Data Format"



Podrazumevano ovaj konfiguracijski parametar je postavljen na vrednost 8.

Potražite podrazumevanu vrednost ovog parametra u odeljku Pomoć -> Korisničko uputstvo (Poglavlje 6.2 -> Podrazumevana vrednost funkcije F05.02).

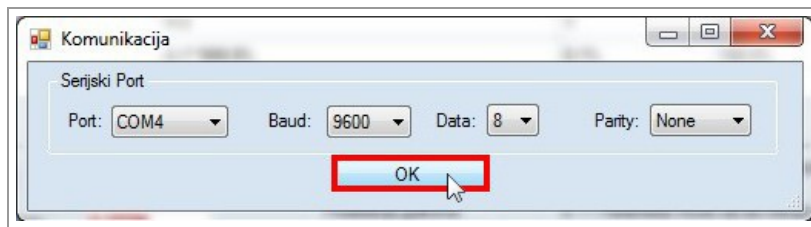
## Podešavanje parametra "Parity"



Podrazumevano ovaj konfiguracijski parametar je postavljen na vrednost "None".

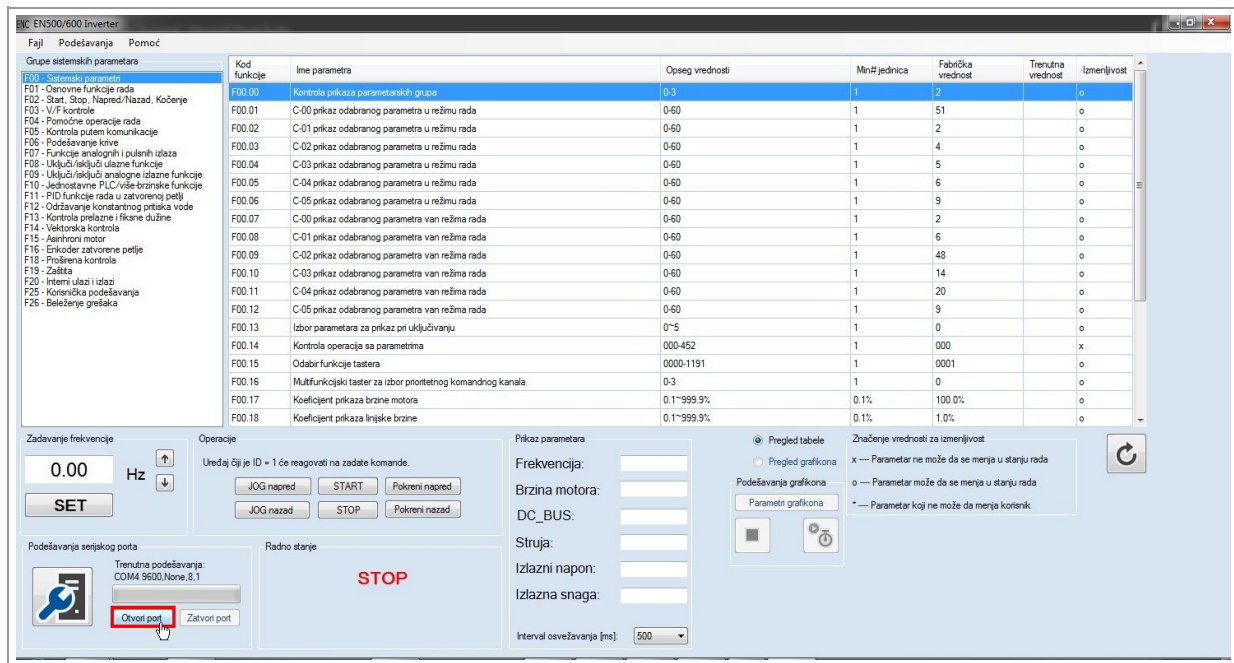
Potražite podrazumevanu vrednost ovog parametra u odeljku Pomoć -> Korisničko uputstvo (Poglavlje 6.2 -> Podrazumevana vrednost funkcije F05.02).

## Čuvanje podešavanja



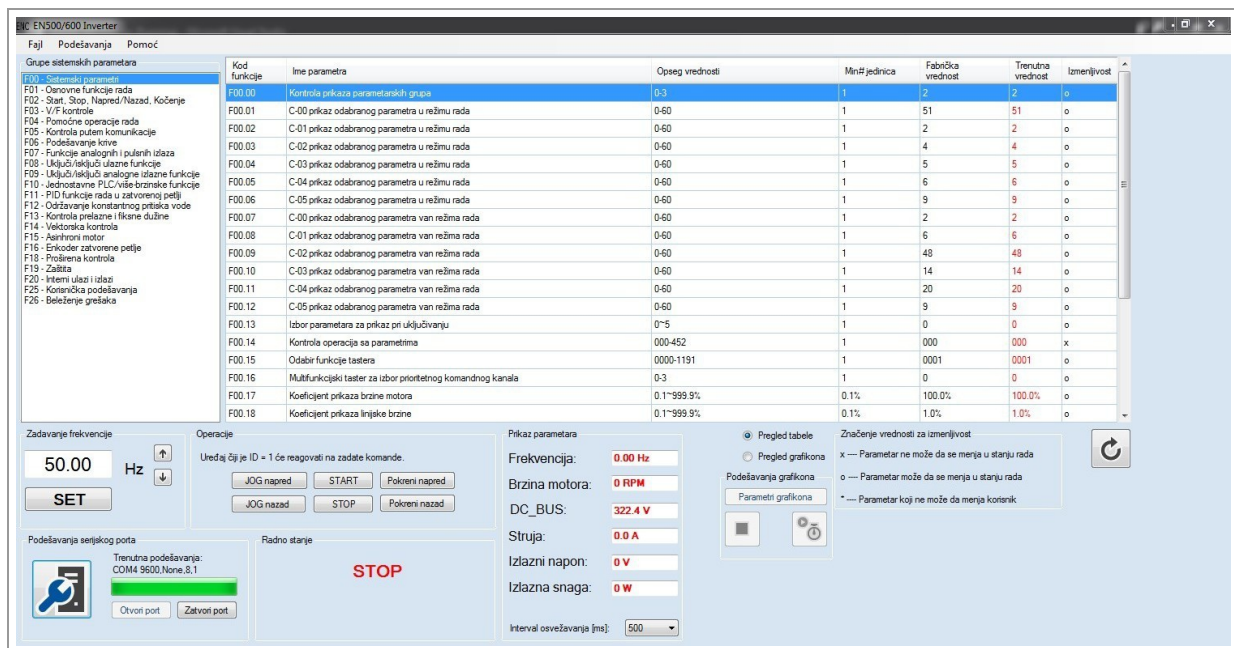
Klikom na dugme OK potvrđujete svoja komunikacijska podešavanja i vraćate se na početni ekran.

## Otvaranje porta



Klikom na dugme "Otvori port" uspostavlja se konekcija između frekventnog regulatora i Vašeg kompjutera.

## Uspostavljena komunikacija



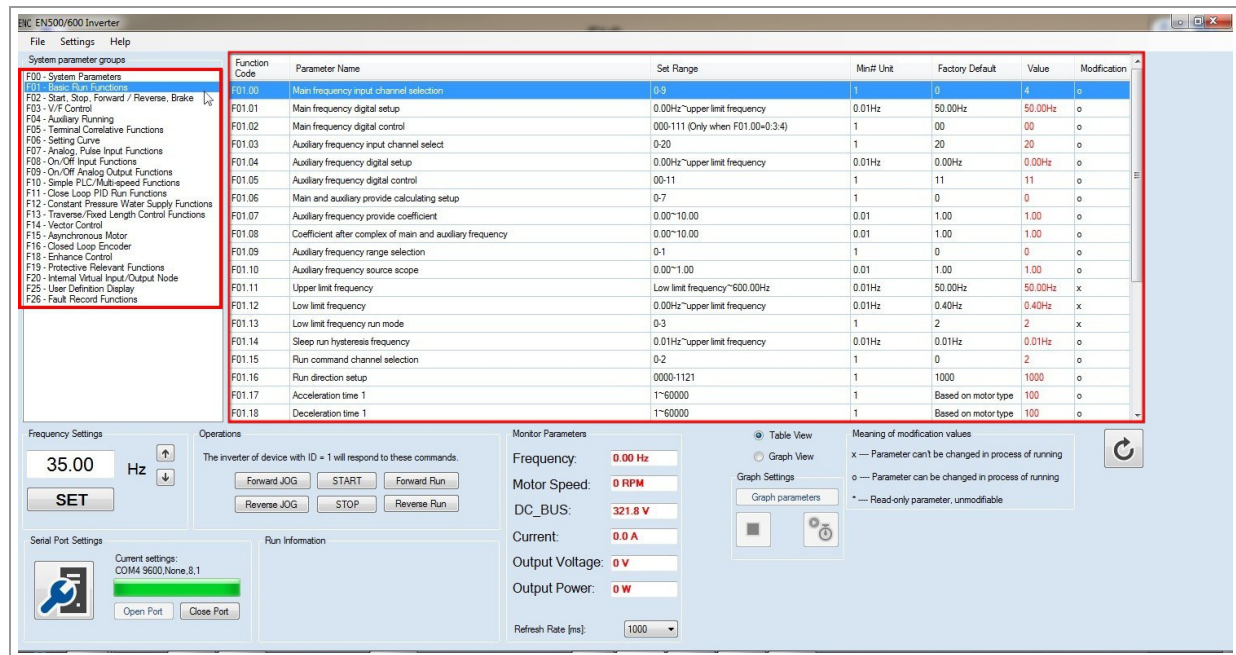
Ukoliko progres bar iznad dugmadi za otvaranje i zatvaranje porta pozeleni, konekcija je uspešno uspostavljena i osnovni parametri su očitani iz frekventnog regulatora (obojeni u crveno).

Ukoliko Vam se prikaže greška, vratite se na prethodne korake i proverite da li ste ispravno podesili parametre serijskog porta.



# Funkcije aplikacije

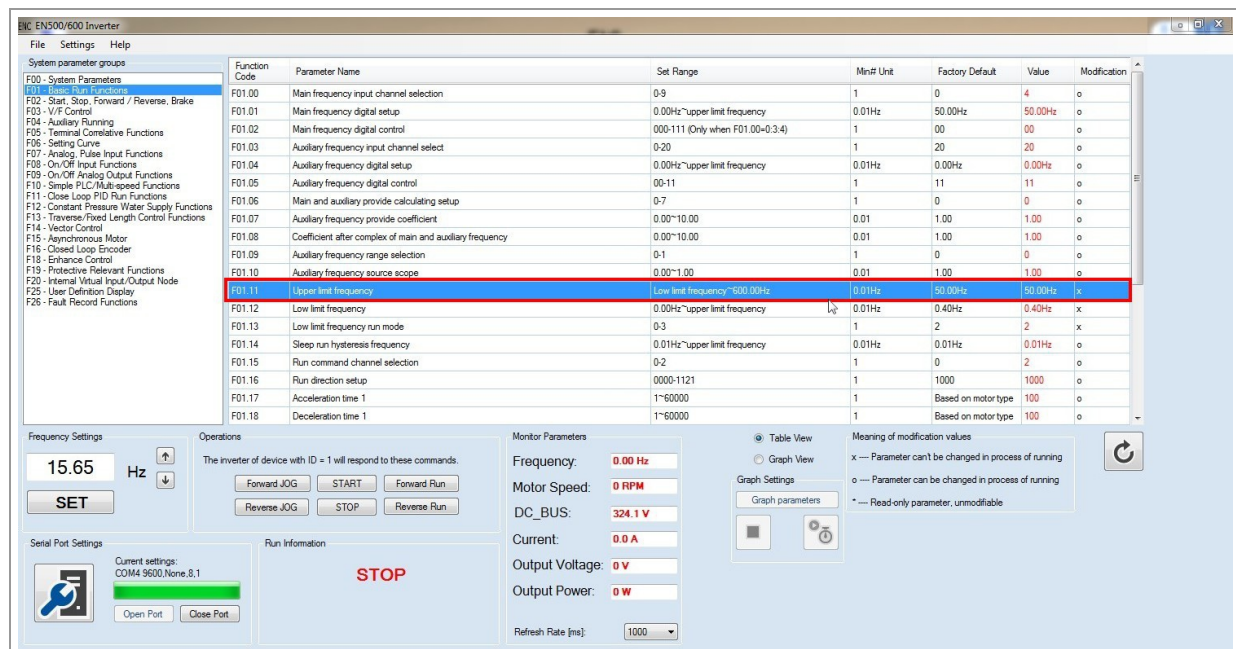
## Izbor parametarske grupe za prikaz



Možete izabrati koje će funkcije biti prikazane u tabeli klikom na željenu grupu sistemskih parametara sa levog spiska.

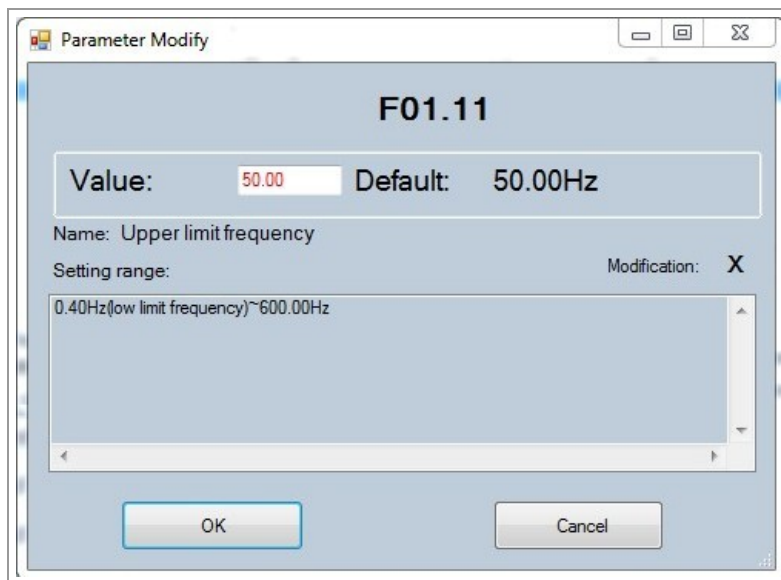
Ova operacija traje nekoliko sekundi.

## Izmena parametara

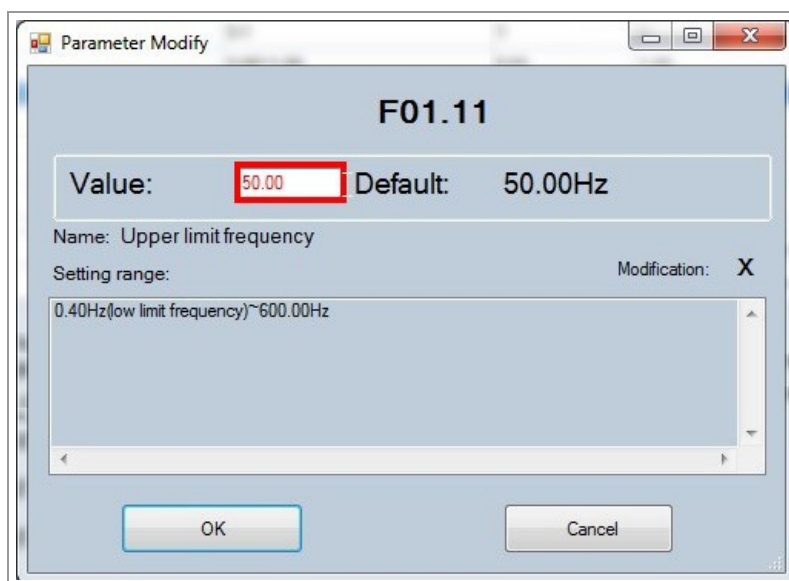


Kliknite **duplo** na željeni red u tabeli kako biste izmenili vrednost odabranog parametra.

Otvoriće se novi prozor "Izmena parametara".

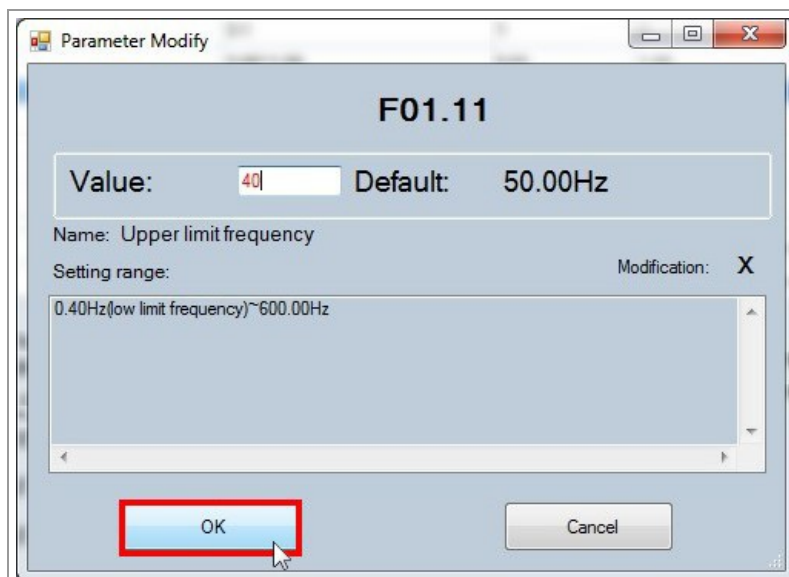


U ovom meniju možete izmeniti vrednost odabranog parametra.

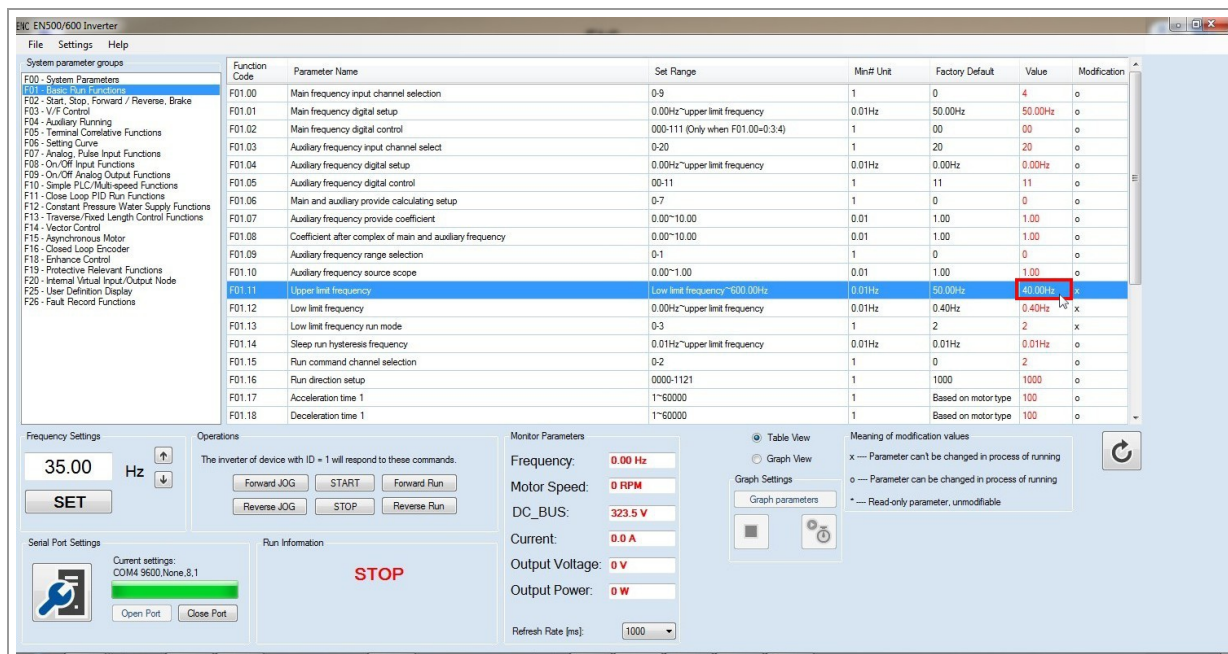


Unesite željenu vrednost u granicama opsega.

Napomena: ukoliko je parametar read-only ili nije izmenljiv u trenutnom radnom stanju uređaja, ovo polje će biti onemogućeno za izmenu.



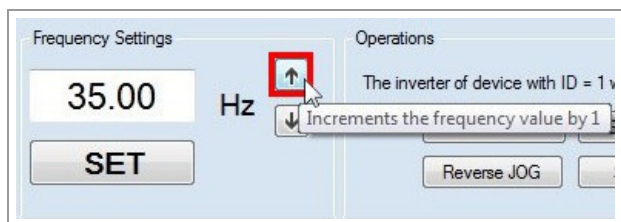
Potvrdite promene klikom na dugme OK.



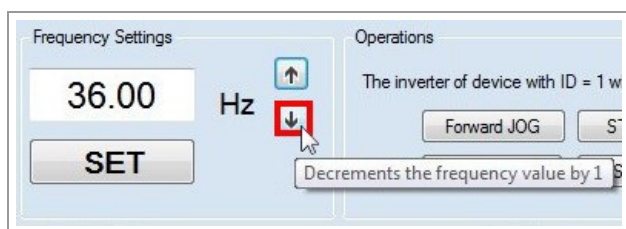
Vaše promene će biti vidljive u tabeli nakon nekoliko sekundi.

U suprotnom, dobićete poruku upozorenja, što znači da niste uneli validnu vrednost (nije ispravno formatirana ili je van granica opsega).

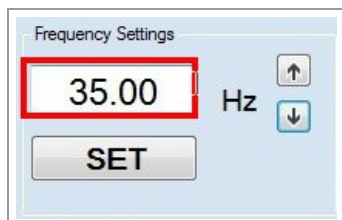
## Podešavanje frekvencije



Klikom na strelicu na gore povećavate vrednost frekvencije za 1 (ukoliko ne premašuje gornju granicu frekvencije).



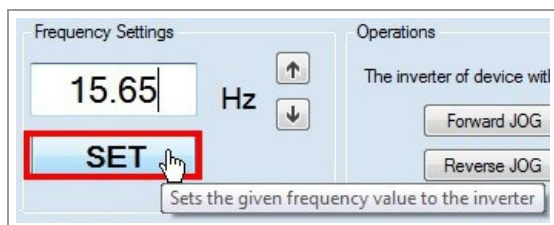
Klikom na strelicu na dole smanjujete vrednost frekvencije za 1 (ukoliko vrednost nije manja od donje granice frekvencije).



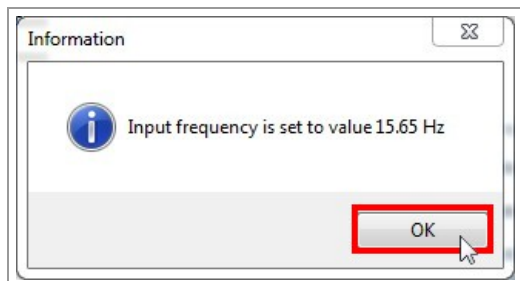
Takođe možete i ručno uneti vrednost.



## Zadavanje frekvencije

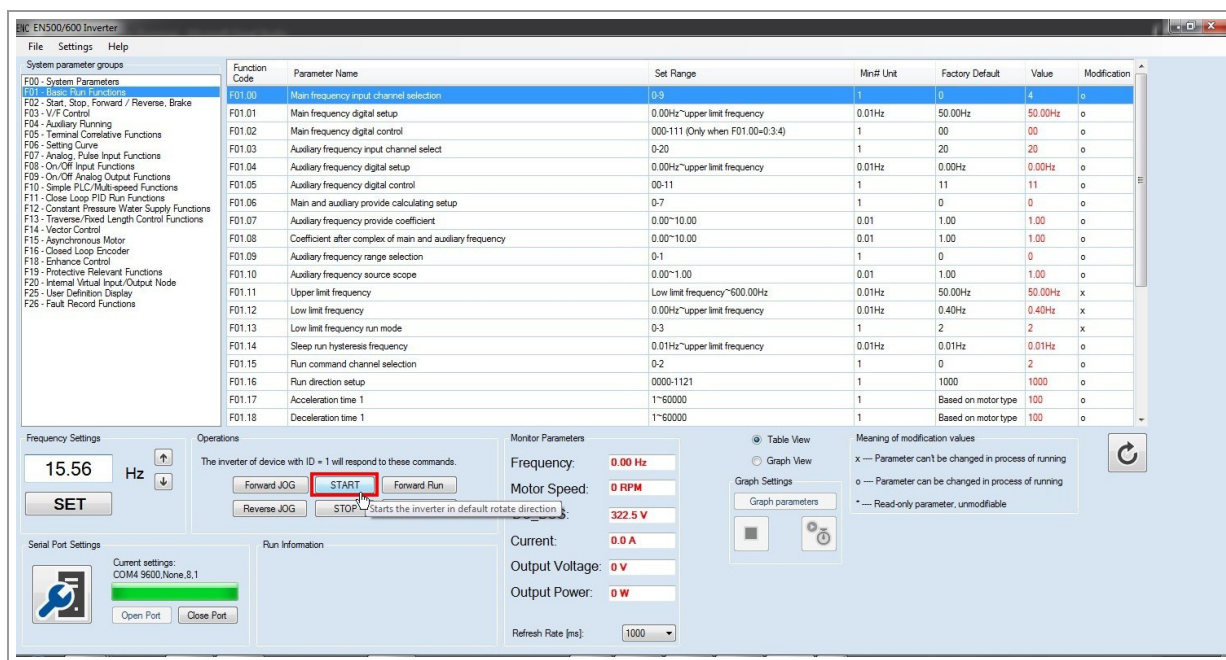


Kliknite dugme "SET" da biste frekventnom regulatoru zadali unetu vrednost frekvencije.



Bićete obavešteni da je vrednost zadate frekvencije uspešno izmenjena.

## Pokretanje frekventnog regulatora



Kliknite na dugme "START" kako biste pokrenuli uređaj u podrazumevanom smeru kretanja.

Napomena: ukoliko se ništa ne desi, proverite da li je parametar F01.15 postavljen na vrednost 2.

File Settings Help

System parameter groups

F00 - System Parameters

F01 - Basic Run Functions

F02 - Start, Stop, Forward / Reverse, Brake

F03 - V/F Control

F04 - Auxiliary Running

F05 - Terminal Control Functions

F06 - Setting Curve

F07 - Analog, Pulse Input Functions

F08 - On/Off Input Functions

F09 - On/Off Analog Output Functions

F10 - Simple PLC/Multi-speed Functions

F11 - Close Loop PID Run Functions

F12 - Constant Pressure Water Supply Functions

F13 - Traverse/Fixed Length Control Functions

F14 - Vector Control

F15 - Asynchronous Motor

F16 - Closed Loop Encoder

F18 - Enhance Control

F19 - Protective Relevant Functions

F20 - Internal Virtual Input/Output Node

F25 - User Definition Display

F26 - Fault Record Functions

Function Code	Parameter Name	Set Range	Min/Unit	Factory Default	Value	Modification
F01.00	Main frequency input channel selection	0-9	1	0	4	o
F01.01	Main frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	o
F01.02	Main frequency digital control	000-111 (Only when F01.00=0-3,4)	1	00	00	o
F01.03	Auxiliary frequency input channel select	0-20	1	20	20	o
F01.04	Auxiliary frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.00Hz	0.00Hz	o
F01.05	Auxiliary frequency digital control	00-11	1	11	11	o
F01.06	Main and auxiliary provide calculating setup	0-7	1	0	0	o
F01.07	Auxiliary frequency provide coefficient	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.08	Coefficient after complex of main and auxiliary frequency	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.09	Auxiliary frequency range selection	0-1	1	0	0	o
F01.10	Auxiliary frequency source scope	0.00~1.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.11	Upper limit frequency	Low limit frequency~600.00Hz	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	x
F01.12	Low limit frequency	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.40Hz	0.40Hz	x
F01.13	Low limit frequency run mode	0-3	1	2	2	x
F01.14	Sleep run hysteresis frequency	0.01Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.01Hz	0.01Hz	o
F01.15	Run command channel selection	0-2	1	0	2	o
F01.16	Run direction setup	0000-1121	1	1000	1000	o
F01.17	Acceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o
F01.18	Deceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o

Frequency Settings

15.56 Hz

SET

Operations

The inverter of device with ID = 1 will respond to these commands.

Forward JOG START Forward Run

Reverse JOG STOP Reverse Run

Monitor Parameters

Frequency: 15.56 Hz

Motor Speed: 466 RPM

DC\_BUS: 320.8 V

Current: 0.2 A

Output Voltage: 70 V

Output Power: 0.14 W

Refresh Rate [ms]: 1000

Serial Port Settings

Current settings: COM4 9600, None, 8, 1

Open Port Close Port

Run Information

START

Rotate Direction: Forward

Meaning of modification values

x — Parameter can't be changed in process of running

o — Parameter can be changed in process of running

\* — Read-only parameter, unmodifiable

Radni status će se promeniti iz "STOP" u "START" i pojaviće seobaveštenje o smeru rotacije.

Takođe, primetićete da se osnovni parametri menjaju u zadatom intervalu osvežavanja (podrazumevano 1000 ms).

File Settings Help

System parameter groups

F00 - System Parameters

F01 - Basic Run Functions

F02 - Start, Stop, Forward / Reverse, Brake

F03 - V/F Control

F04 - Auxiliary Running

F05 - Terminal Control Functions

F06 - Setting Curve

F07 - Analog, Pulse Input Functions

F08 - On/Off Input Functions

F09 - On/Off Analog Output Functions

F10 - Simple PLC/Multi-speed Functions

F11 - Close Loop PID Run Functions

F12 - Constant Pressure Water Supply Functions

F13 - Traverse/Fixed Length Control Functions

F14 - Vector Control

F15 - Asynchronous Motor

F16 - Closed Loop Encoder

F18 - Enhance Control

F19 - Protective Relevant Functions

F20 - Internal Virtual Input/Output Node

F25 - User Definition Display

F26 - Fault Record Functions

Function Code	Parameter Name	Set Range	Min/Unit	Factory Default	Value	Modification
F01.00	Main frequency input channel selection	0-9	1	0	4	o
F01.01	Main frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	o
F01.02	Main frequency digital control	000-111 (Only when F01.00=0-3,4)	1	00	00	o
F01.03	Auxiliary frequency input channel select	0-20	1	20	20	o
F01.04	Auxiliary frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.00Hz	0.00Hz	o
F01.05	Auxiliary frequency digital control	00-11	1	11	11	o
F01.06	Main and auxiliary provide calculating setup	0-7	1	0	0	o
F01.07	Auxiliary frequency provide coefficient	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.08	Coefficient after complex of main and auxiliary frequency	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.09	Auxiliary frequency range selection	0-1	1	0	0	o
F01.10	Auxiliary frequency source scope	0.00~1.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.11	Upper limit frequency	Low limit frequency~600.00Hz	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	x
F01.12	Low limit frequency	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.40Hz	0.40Hz	x
F01.13	Low limit frequency run mode	0-3	1	2	2	x
F01.14	Sleep run hysteresis frequency	0.01Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.01Hz	0.01Hz	o
F01.15	Run command channel selection	0-2	1	0	2	o
F01.16	Run direction setup	0000-1121	1	1000	1000	o
F01.17	Acceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o
F01.18	Deceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o

Frequency Settings

15.56 Hz

SET

Operations

The inverter of device with ID = 1 will respond to these commands.

Forward JOG START Forward Run

Reverse JOG STOP Reverse Run

Monitor Parameters

Frequency: 15.56 Hz

Motor Speed: 466 RPM

DC\_BUS: 320.8 V

Current: 0.2 A

Output Voltage: 70 V

Output Power: 0.14 W

Refresh Rate [ms]: 1000

Serial Port Settings

Current settings: COM4 9600, None, 8, 1

Open Port Close Port

Run Information

START

Rotate Direction: Reverse

Meaning of modification values

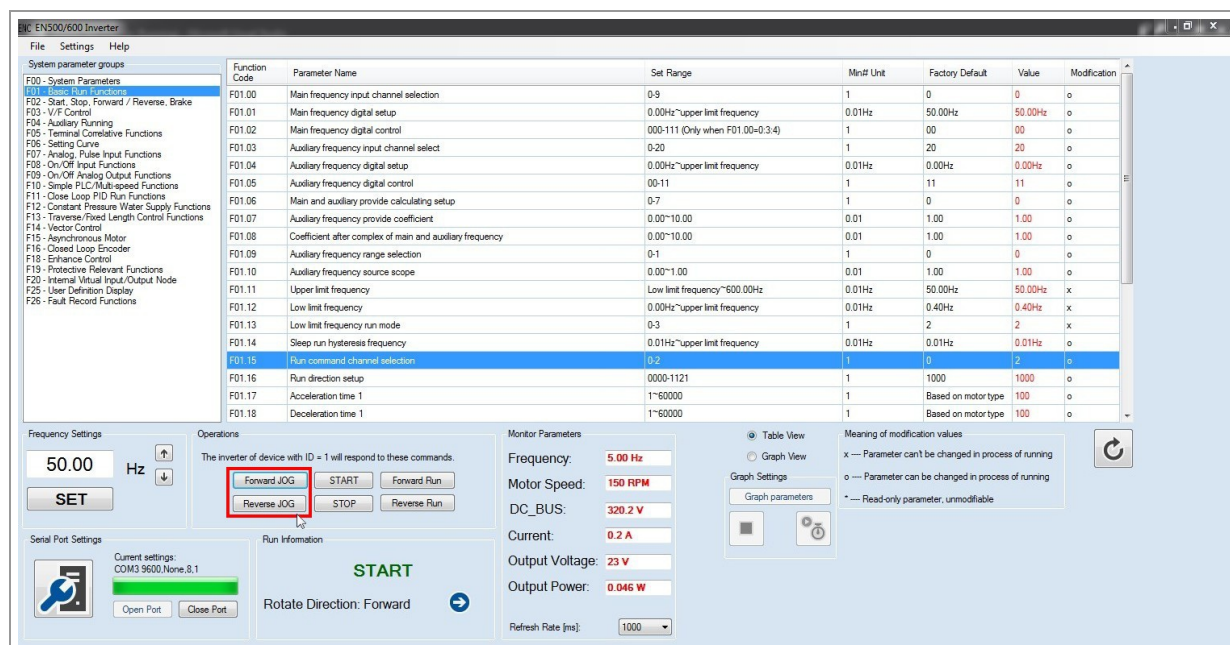
x — Parameter can't be changed in process of running

o — Parameter can be changed in process of running

\* — Read-only parameter, unmodifiable

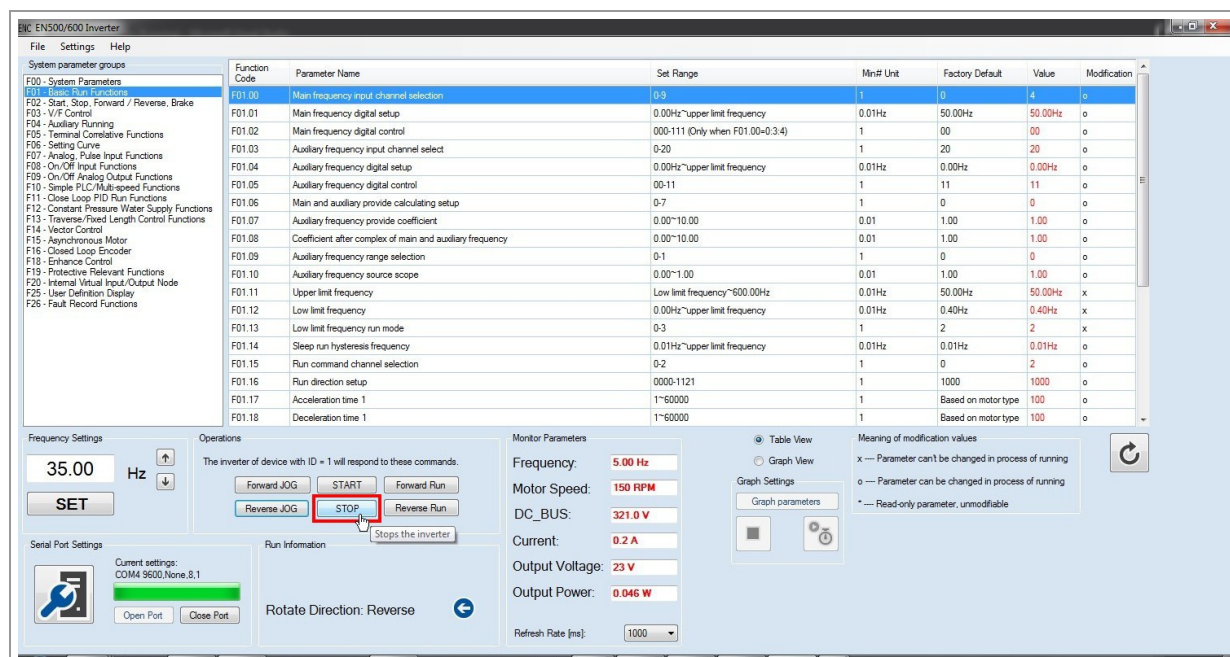
Klikom na dugme "Pokreni napred" ili "Pokreni nazad" menjate smer rotacije.

Promena će biti prikazana u okviru radnog stanja.



JOG tasteri će pokrenuti frekventni regulator u smeru napred ili nazad sa postavljenom JOG frekvencijom (podrazumevano 5.00 Hz).

## Zaustavljanje frekventnog regulatora



Klikom na "STOP" taster frekventni regulator se zaustavlja.

Svi parametri koji se očitavaju, osim "DC\_BUS", će se spustiti na nulu, i obaveštenje o smeru rotacije će nestati.

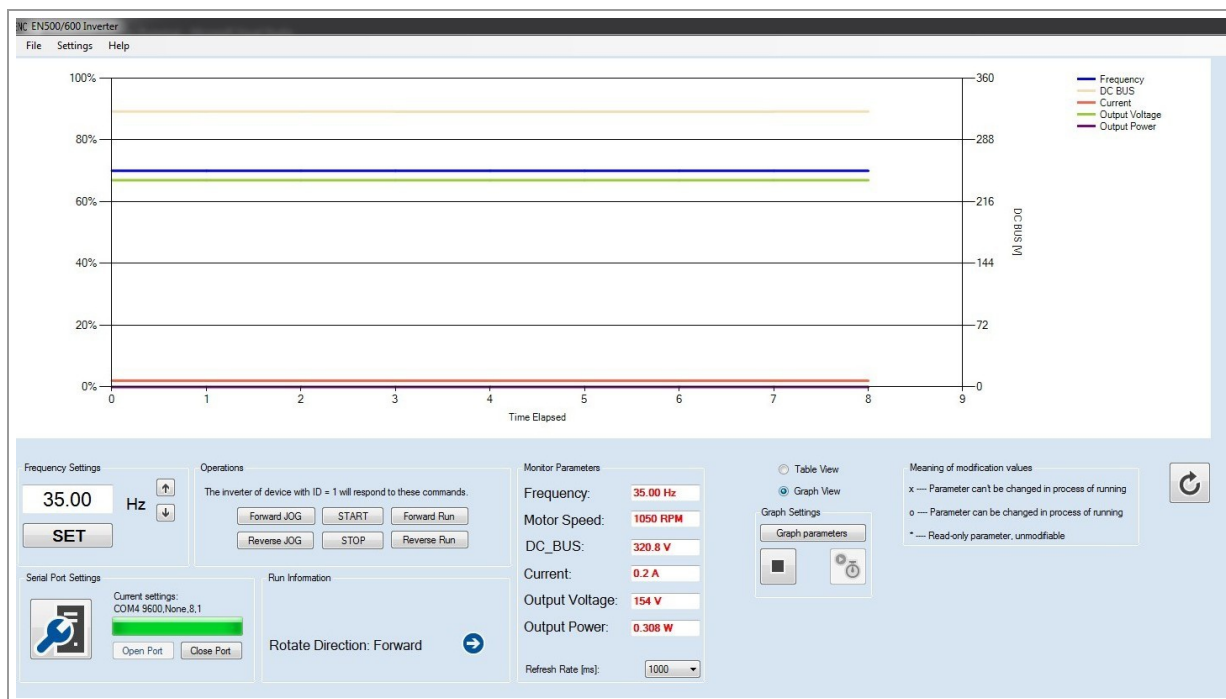


# Pregled grafikona

The screenshot displays the 'EN500/600 Inverter' software interface. The top menu bar includes 'File', 'Settings', and 'Help'. On the left, a 'System parameter groups' list shows various function categories. The main area is a table of parameters with columns for 'Function Code', 'Parameter Name', 'Set Range', 'Min# Unit', 'Factory Default', 'Value', and 'Modification'. Parameters F01.00 through F01.18 are listed, covering main and auxiliary frequency settings, limits, and run modes. Below the table, the 'Frequency Settings' section shows a frequency of 35.00 Hz with up/down arrows and a 'SET' button. The 'Operations' section contains buttons for 'Forward JOG', 'START', 'Forward Run', 'Reverse JOG', 'STOP', and 'Reverse Run'. The 'Serial Port Settings' section shows 'COM4 9600, None 8,1' with 'Open Port' and 'Close Port' buttons. The 'Run Information' section shows 'Rotate Direction: Forward' with a right arrow button. The 'Monitor Parameters' section displays real-time values: Frequency (35.00 Hz), Motor Speed (1050 RPM), DC\_BUS (321.1 V), Current (0.2 A), Output Voltage (154 V), and Output Power (0.308 W). A 'Refresh Rate [ms]' dropdown is set to 1000. On the right, a 'Table View' and 'Graph View' toggle is present, with 'Graph View' selected and highlighted by a red box. Below the toggle are 'Graph Settings' and 'Graph parameters' buttons. A legend explains modification values: 'x' for parameters that can't be changed in process, 'o' for parameters that can be changed, and '\*' for read-only parameters.

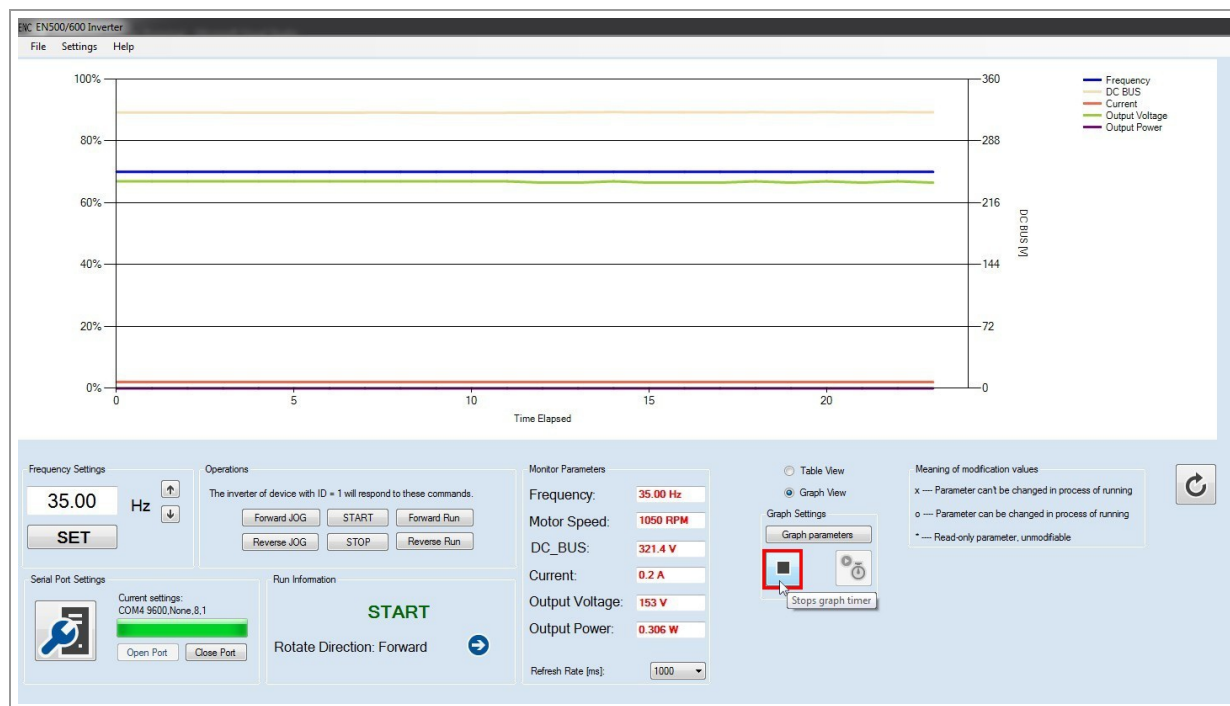
Function Code	Parameter Name	Set Range	Min# Unit	Factory Default	Value	Modification
F01.00	Main frequency input channel selection	0-9	1	0	4	o
F01.01	Main frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	o
F01.02	Main frequency digital control	000-111 (Only when F01.00=0-3,4)	1	00	00	o
F01.03	Auxiliary frequency input channel select	0-20	1	20	20	o
F01.04	Auxiliary frequency digital setup	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.00Hz	0.00Hz	o
F01.05	Auxiliary frequency digital control	00-11	1	11	11	o
F01.06	Main and auxiliary provide calculating setup	0-7	1	0	0	o
F01.07	Auxiliary frequency provide coefficient	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.08	Coefficient after complex of main and auxiliary frequency	0.00~10.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.09	Auxiliary frequency range selection	0-1	1	0	0	o
F01.10	Auxiliary frequency source scope	0.00~1.00	0.01	1.00	1.00	o
F01.11	Upper limit frequency	Low limit frequency~600.00Hz	0.01Hz	50.00Hz	50.00Hz	x
F01.12	Low limit frequency	0.00Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.40Hz	0.40Hz	x
F01.13	Low limit frequency run mode	0-3	1	2	2	x
F01.14	Sleep run hysteresis frequency	0.01Hz~upper limit frequency	0.01Hz	0.01Hz	0.01Hz	o
F01.15	Run command channel selection	0-2	1	0	2	o
F01.16	Run direction setup	0000-1121	1	1000	1000	o
F01.17	Acceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o
F01.18	Deceleration time 1	1~60000	1	Based on motor type	100	o

Klikom na radio dugme "Pregled grafikona" prelazite iz trenutnog režima tabele u režim grafikona.



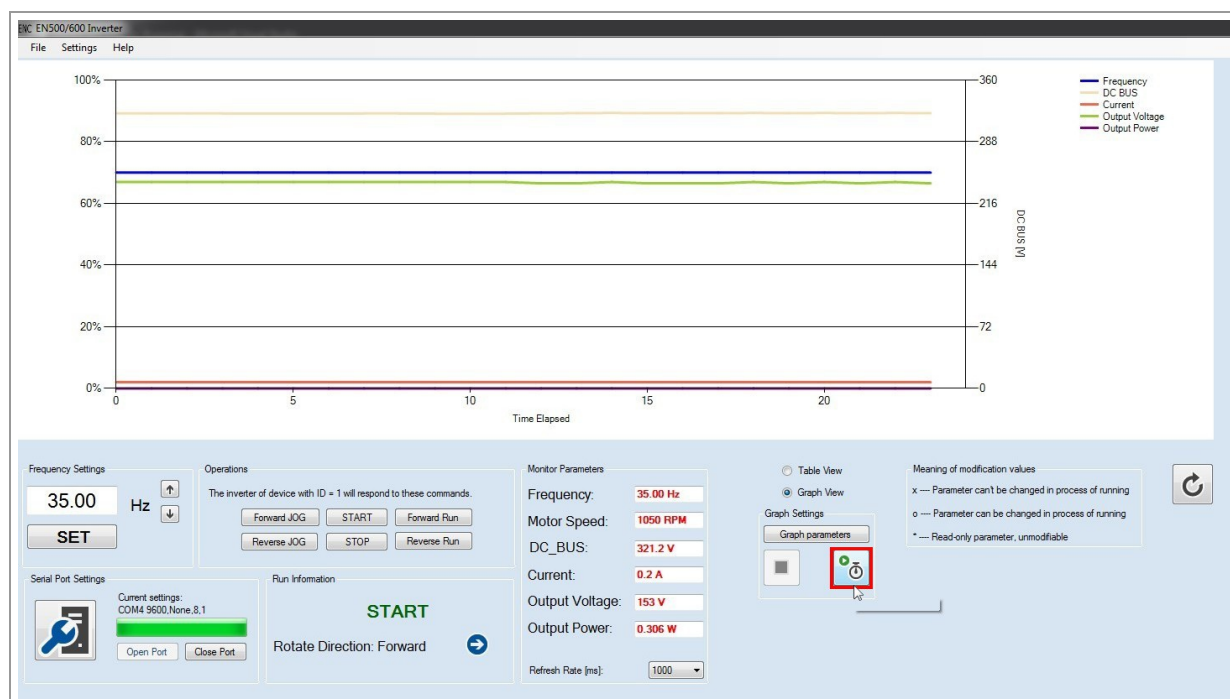
U ovom režimu možete posmatrati promene ključnih parametara u zadatom vremenskom intervalu (interval osvežavanja).

## Zaustavljanje tajmera grafikona



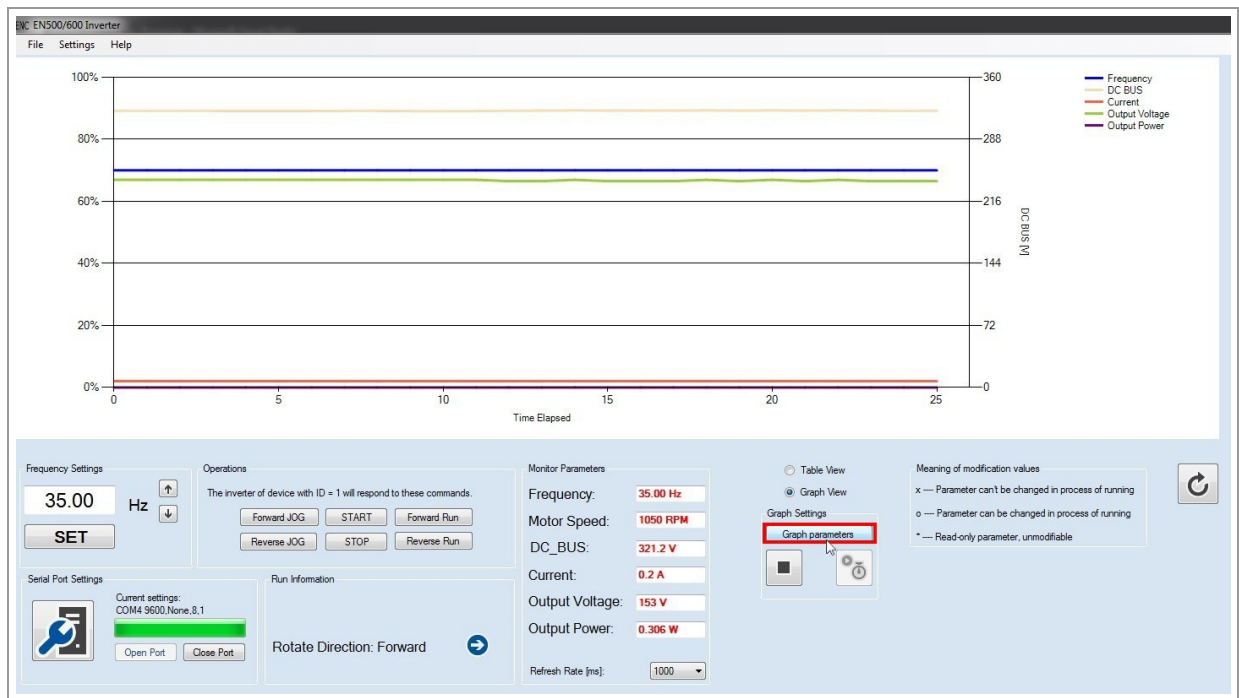
Klikom na označeno dugme pauzirate tajmer grafikona.

## Pokretanje tajmera grafikona



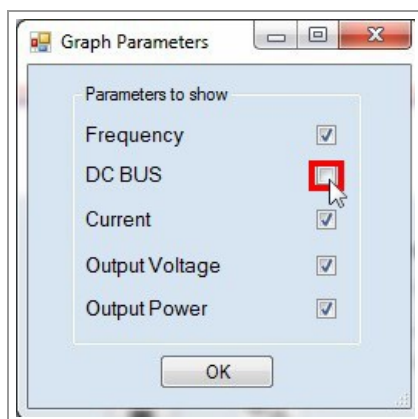
Klikom na označeno dugme pokrećete tajmer grafikona.

## Parametri grafikona



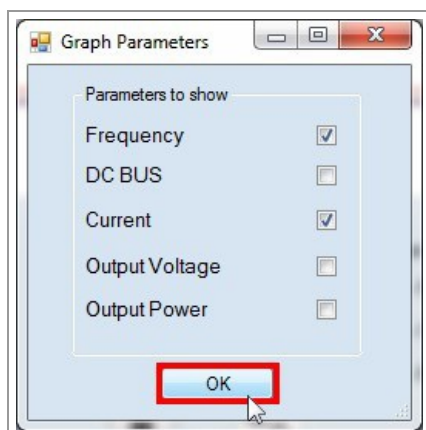
Klikom na dugme "Parametri grafikona" otvara se meni u kome možete da izaberete parametre za koje želite da budu prikazani u grafikonu.

Napomena: podaci sa grafikona se nigde ne čuvaju, tako da će nakon zatvaranja ovog menija biti obrisani i tajmer će iznova krenuti sa beleženjem od nule.



U ovom meniju možete izabrati koje parametre želite da budu/ne budu prikazani na grafikonu.

Podrazumevano je svih 5 parametara uključeno u grafikonski prikaz.

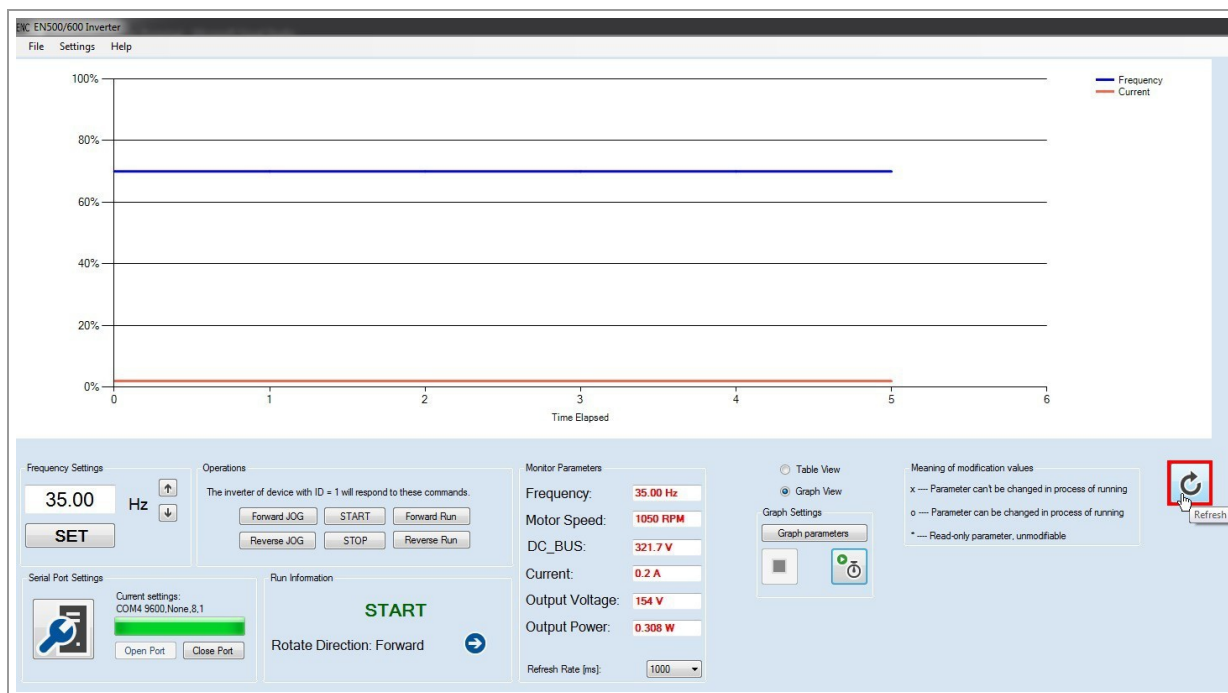


Klikom na dugme OK potvrđujete podešavanja i vraćate se nazad na početni ekran.

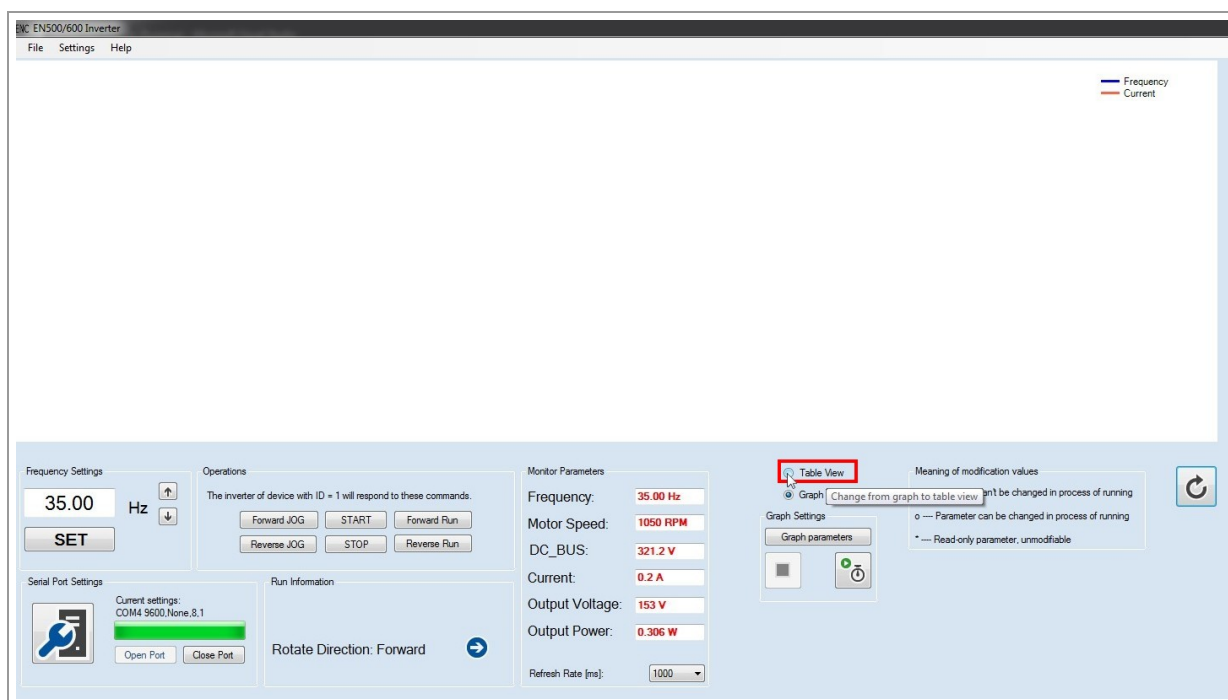
Napomena: beleženje podataka će se ponovo pokrenuti od nule.



## Osvežavanja grafikona



Drugi način za osvežavanje podataka u grafikonu i resetovanja brojača na nulu je klikom na "Refresh" dugme.



Klikom na radio dugme "Pregled tabele" prikaz se vraća sa grafičkog na tabelarni.

## Osvežavanje tabele

The screenshot shows the 'EN500/600 Inverter' software interface. On the left, there is a 'System parameter groups' list with 'F01 - Close Run Functions' selected. The main area displays a table of parameters with columns: Function Code, Parameter Name, Set Range, Min/Unit, Factory Default, Value, and Modification. The table lists parameters F01.00 through F01.18. Below the table, there are sections for 'Frequency Settings' (showing 35.00 Hz), 'Operations' (with buttons for Forward JOG, START, Forward Run, Reverse JOG, STOP, Reverse Run), 'Serial Port Settings' (showing COM4 9600 None 8,1), 'Run Information' (showing Rotate Direction: Forward), and 'Monitor Parameters' (showing Frequency: 35.00 Hz, Motor Speed: 1050 RPM, DC\_BUS: 321.3 V, Current: 0.2 A, Output Voltage: 153 V, Output Power: 0.306 W). A 'Refresh' button is located in the bottom right corner of the interface.

U tabelarnom prikazu, možete ponovo učitati sve parametre iz izabrane grupe sistemskih parametara klikom na dugme "Refresh".

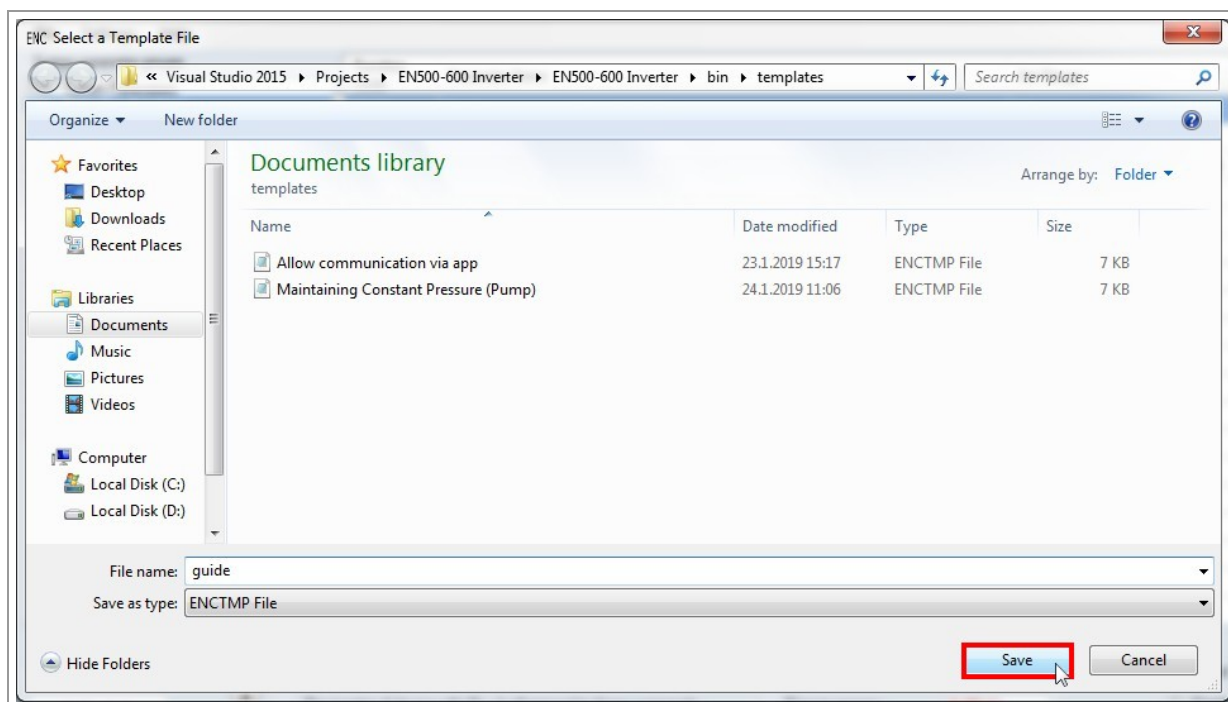
Takođe, to možete uraditi i ponovnim klikom na odabranu grupu sistemskih parametara sa levog spiska.

## Čuvanje šablona

This screenshot shows the same software interface as the previous one, but with the 'File' menu open. The 'Save Template...' option, which has a keyboard shortcut of 'Ctrl+S', is highlighted with a red box. The rest of the interface, including the parameter table and various settings sections, remains the same.

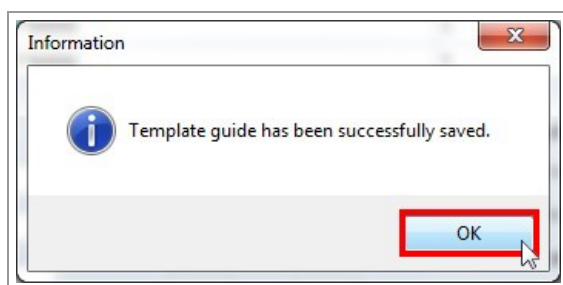
Možete sačuvati sve trenutne vrednosti parametara frekventnog regulatora u formi fajla, koji kasnije možete ponovo da učitate.

Klikom na Fajl -> Sačuvaj šablon u glavnom meniju ili pritiskom prečice Ctrl+S na tastaturi, otvoriće se prozor za pretraživanje.



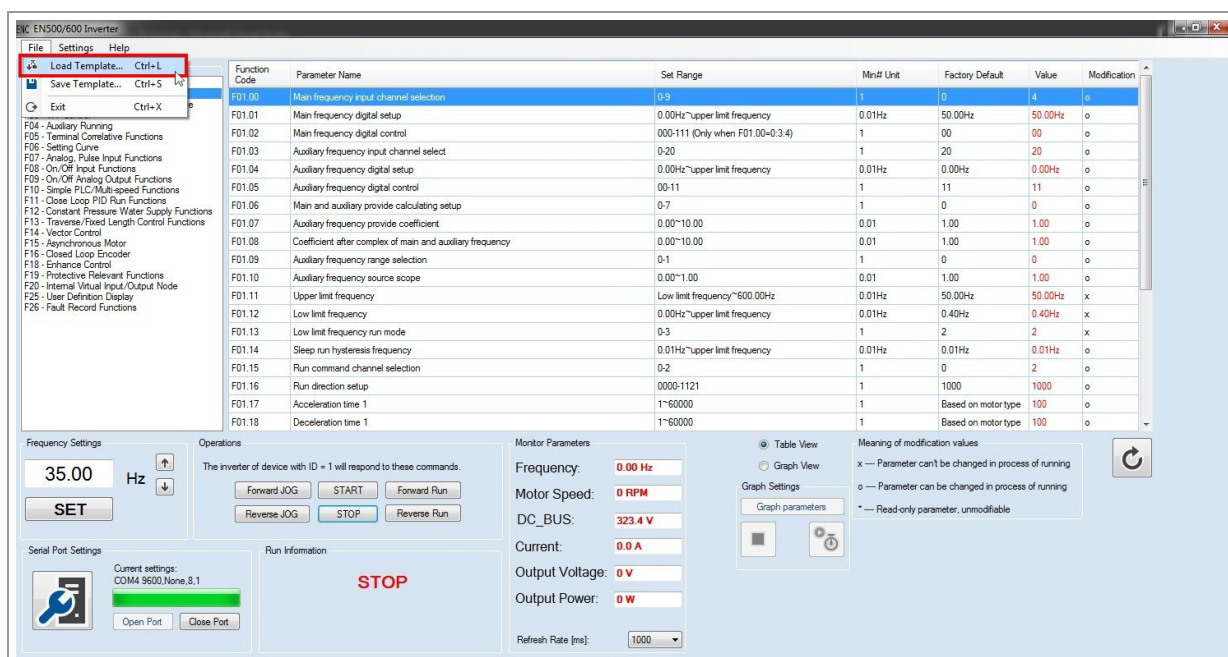
Unesite željeno ime fajla i kliknite na dugme "Save" da bi se generisao novi šablon (sa jedinstvenom .enctmp ekstenzijom fajla).

Napomena: zbog sigurnosti prenosa podataka, procenjeno vreme čekanja za ovaj proces iznosi oko 30 sekundi usled ograničenja čitajuće pauze serijskog porta.



Bićete obavešteni kada se proces čuvanja šablona završi.

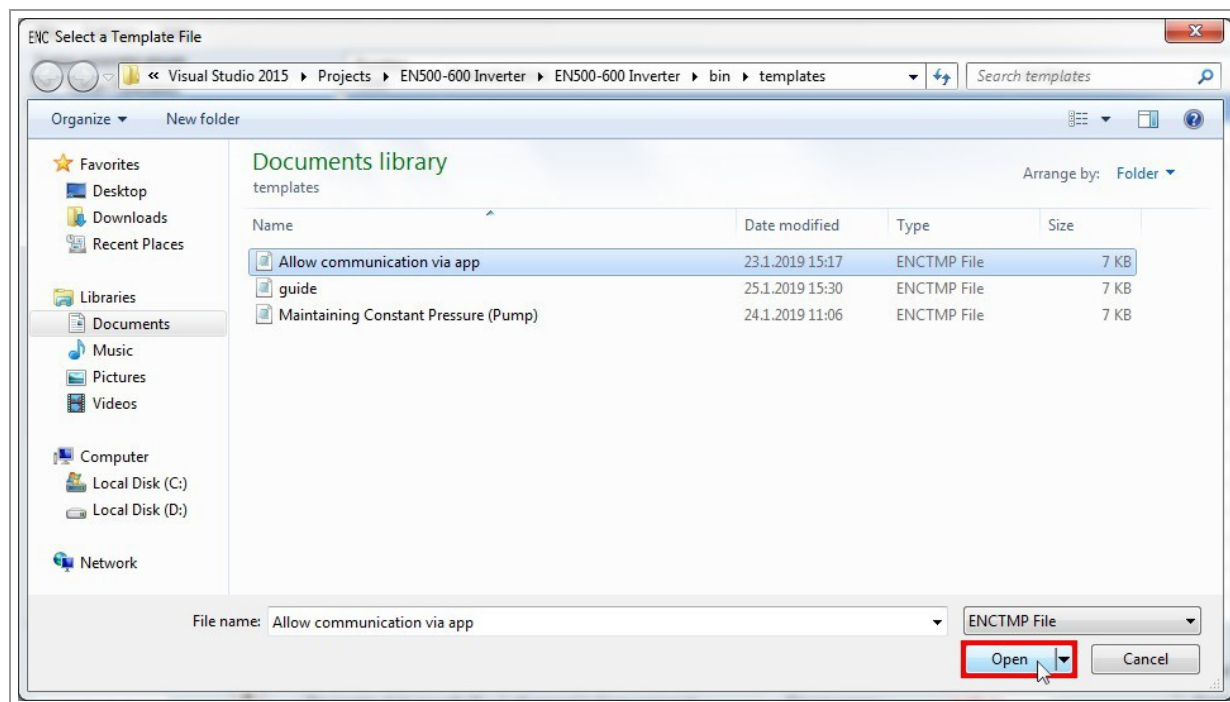
## Učitavanje šablona



Možete učitati prethodno sačuvan šablon klikom na Fajl -> Učitaj šablon iz glavnog menija ili pritiskom prečice

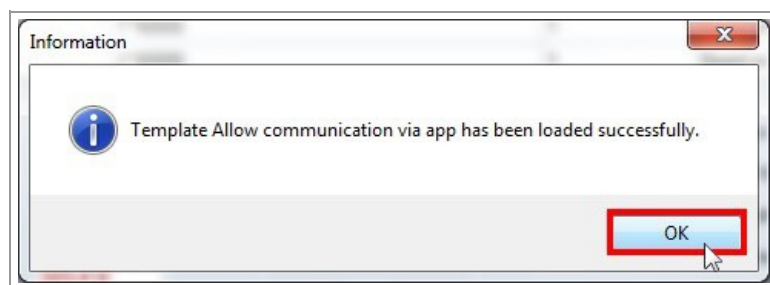
Ctrl+L na tastaturi.

Otvoriće se prozor za pretraživanje.



Odaberite željeni .enctmp fajl i kliknite na dugme "Open" da biste učitali sve parametre na frekventni regulator.

Napomena: zbog sigurnosti prenosa podataka, procenjeno vreme čekanja za ovaj proces iznosi oko 30 sekundi usled ograničenja zapisne pauze serijskog porta.

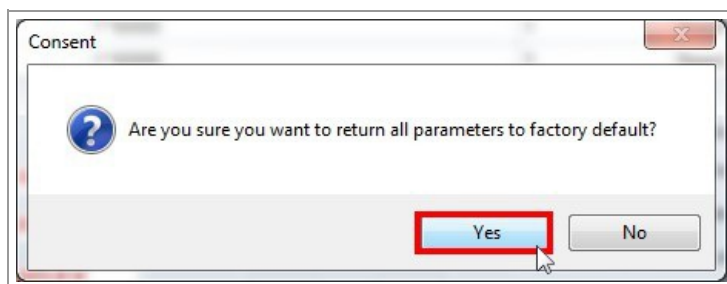


Bićete obavešteni kada se proces učitavanja šablona završi.

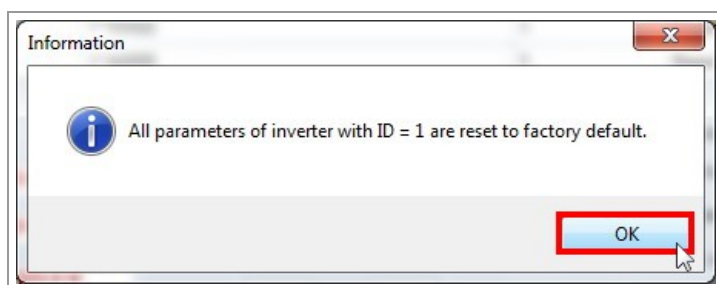


Ako želite da vratite sve parametre na fabrička podešavanja, u glavnom meniju izaberite Pomoć -> Vraćanje na fabrička podešavanja.

Ovaj proces će potrajati nekoliko sekundi.

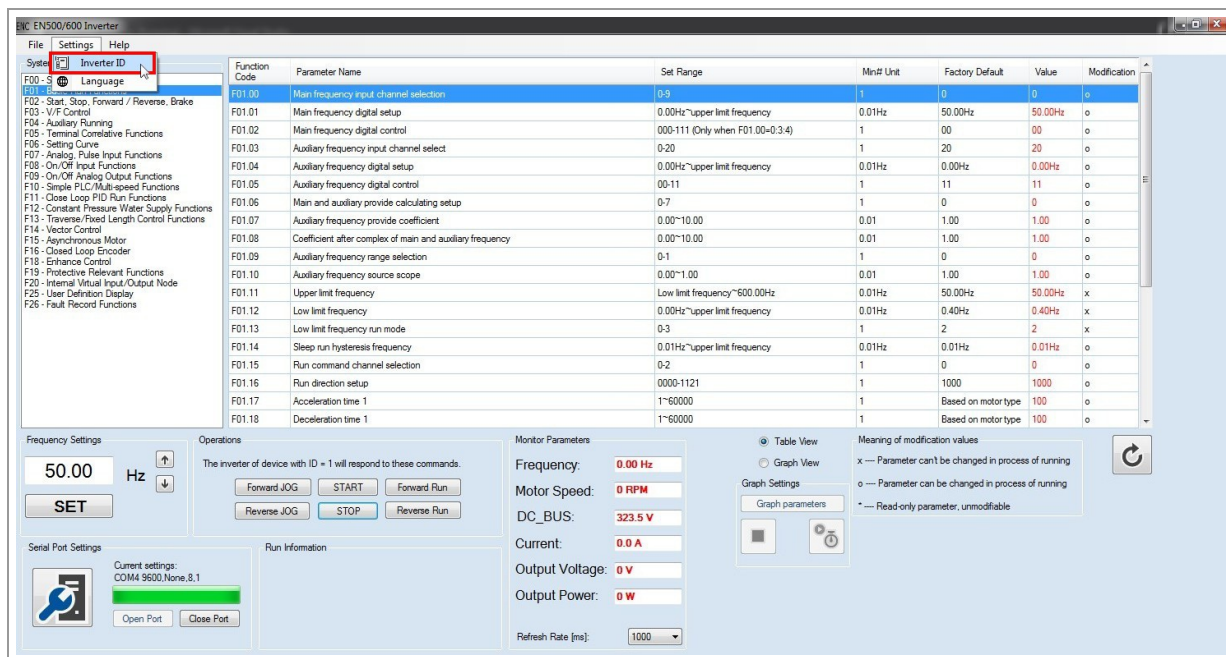


Radi sigurnosti, bićete upitani da li ste sigurni u svoj izbor.



Dobićete potvrdu da je proces vraćanja svih parametara na fabrička podešavanja uspešno izvršen.

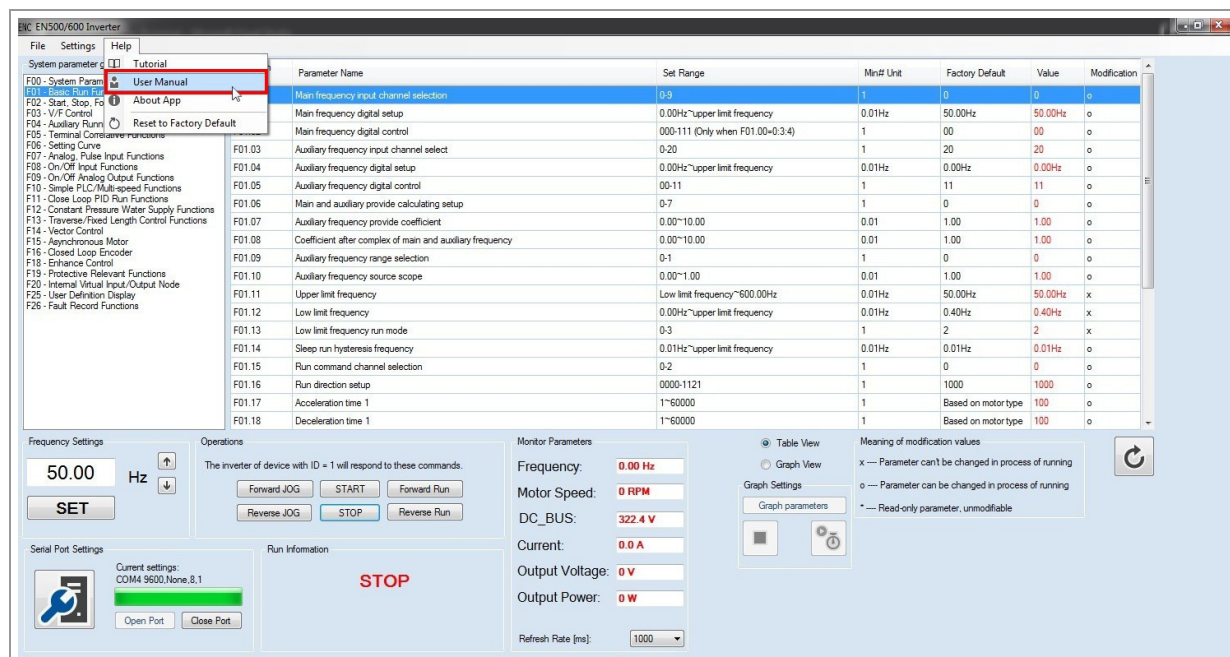
## Podešavanje rednog broja invertora (Invertor ID)



Ovo podešavanje bi trebalo da omogućiti korisniku da bira kontrolu između različitih uređaja povezanih na ovaj PC.

Napomena: ova funkcija nije podržana u verziji 1.0

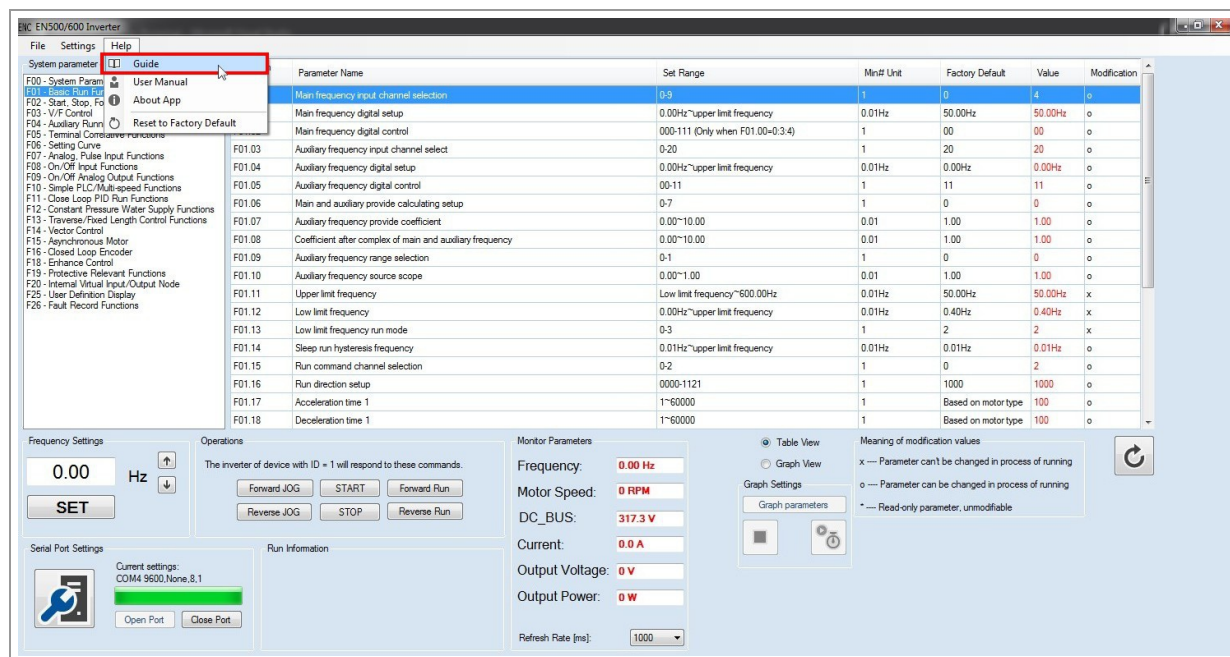
# Korisničko uputstvo



Klikom na dugme "Korisničko uputstvo" otvara se PDF dokumentacija za frekventni regulator "EN500/600".

Napomena: ukoliko želite da otvorite uputstvo na engleskom, promenite prvo jezik (poglavlje Uspostavljanje komunikacije -> Promena jezika).

## Vodič



Da biste otvorili ovaj vodič iz aplikacije, otvorite Pomoć -> Vodič u glavnom meniju.



# Podrška

## Kontakt



Za sva pitanja, primedbe, sugestije i savete pišite na [igor@sah.rs](mailto:igor@sah.rs) ili posetite zvanični sajt kompanije [www.sah.co.rs](http://www.sah.co.rs)

Ovo je prva verzija softvera; pošto nije u potpunosti testirana, postoji mogućnost da se u nekim situacijama dogode neočekivane greške.

Ukoliko uočite neke od njih, molim Vas da ostavite povratnu informaciju kako bismo mogli da ih popravimo u narednim verzijama i time unapredimo rad aplikacije.

Igor Filipović (SAH Electronics Belgrade)