

# **Softver za nadzor UPSCAPO**

Korisnički priručnik

Softver za upravljanje u sistemima za neprekidno strujno  
napajanje

## Sadržaj

<b>1. Instalacija i postavke.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Napomena .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Uputstva za instalaciju .....</b>	<b>1</b>
<b>1.3. Uputstva za uklanjanje programa UPSCAPO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Opis funkcije.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Displej za nadzor informacija u realnom vremenu.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Upravljanje.....</b>	<b>9</b>
<b>2.3. Uvoz/izvoz postavke .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4. Opšte postavke.....</b>	<b>11</b>
<b>2.5. Konfiguracija e-pošte .....</b>	<b>17</b>
<b>2.6. Evidencija podataka.....</b>	<b>18</b>
<b>2.7. Evidencija događaja.....</b>	<b>20</b>
<b>2.8. Rasporedi .....</b>	<b>22</b>
<b>2.9. Oscilograf.....</b>	<b>27</b>
<b>2.10. Iskaćuci alarmi za promene u napajanju.....</b>	<b>28</b>
<b>2.11. Osnovni podaci .....</b>	<b>28</b>

# 1. Instalacija i postavke

## 1.1. Napomena

- Operativni sistem: Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Ostali softveri:
  - Windows Installer 3.0 i noviji.
  - .NET Framework 3.5 i noviji.
- Periferni uređaji: Koristite ili serijski port ili USB.

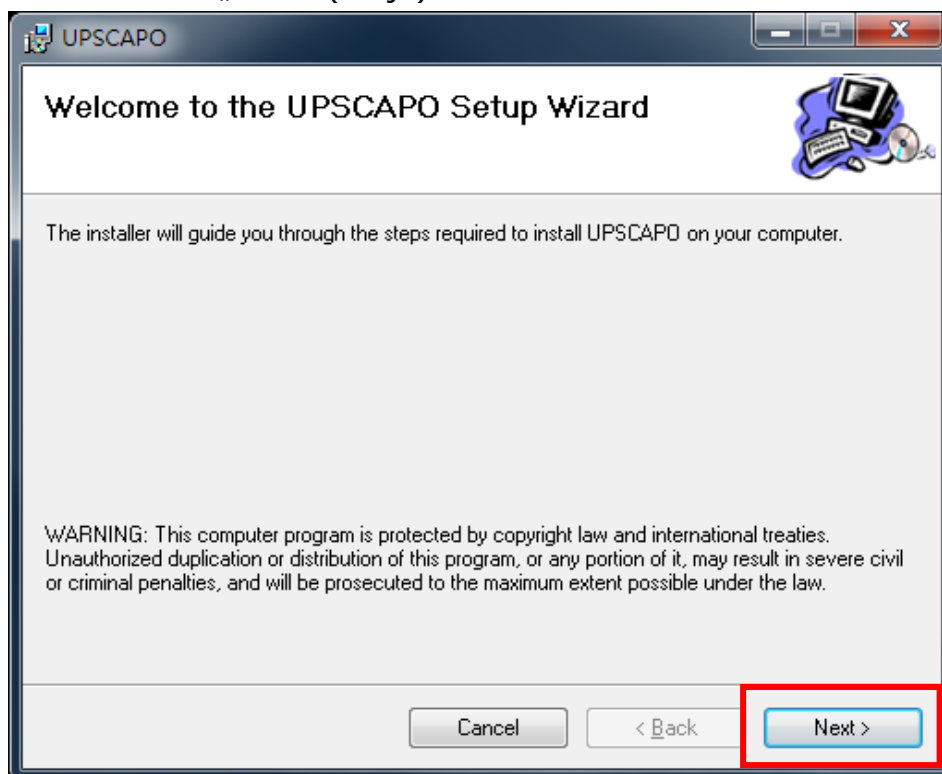
## 1.2. Uputstva za instalaciju

**Step 1** Prijavite se kao administrator.

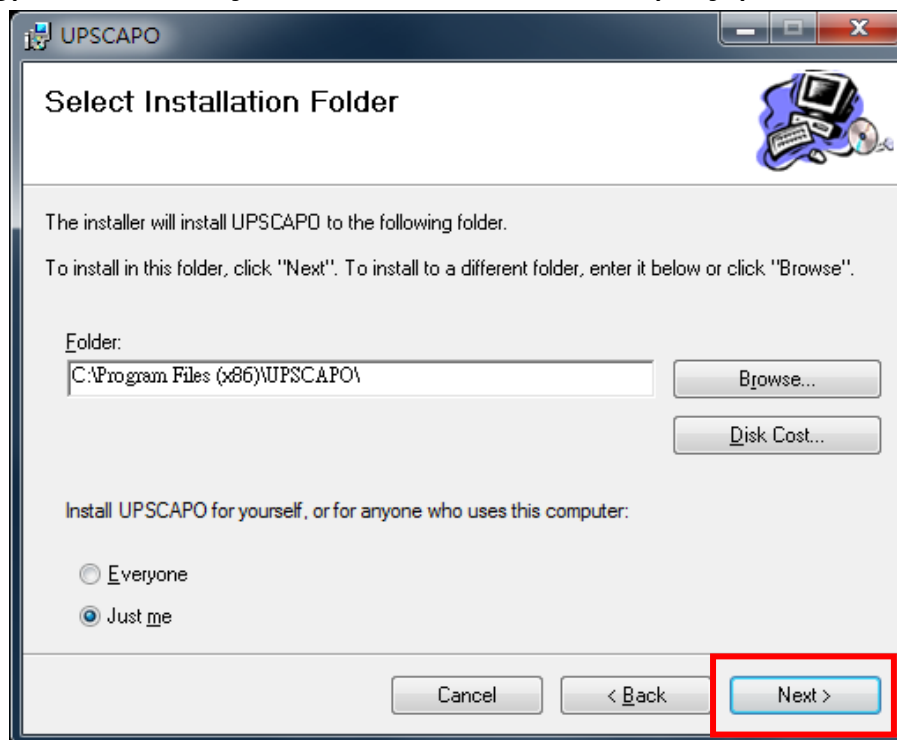
**Step 2** Kliknite dvaput da biste izvršili komandu „Setup“ (Instalacija).



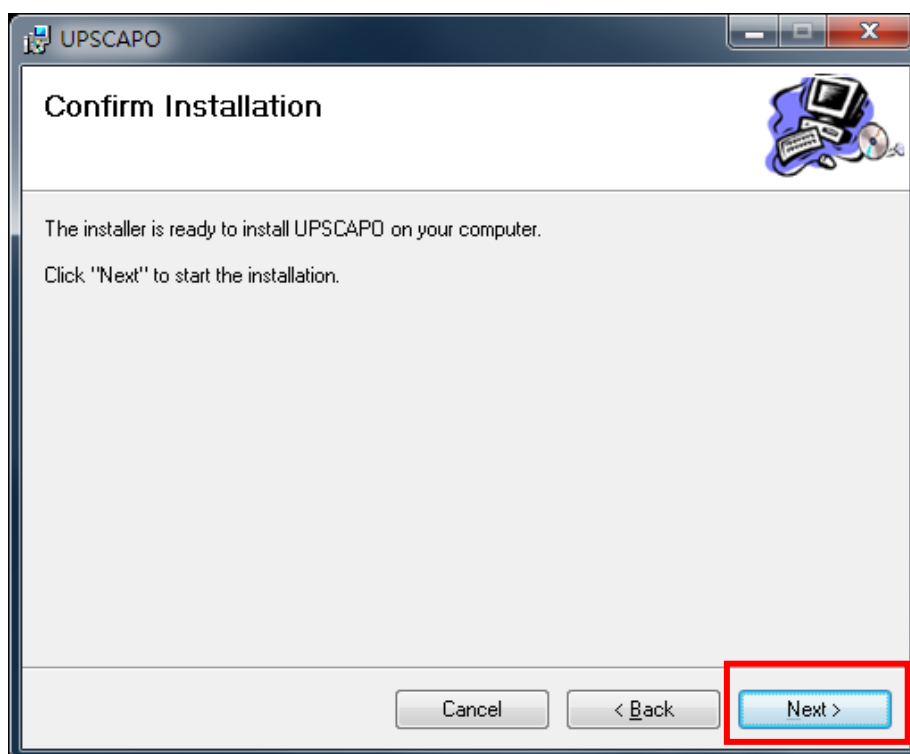
**Step 3** Kliknite na „Next“ (Dalje) za sledeći korak.



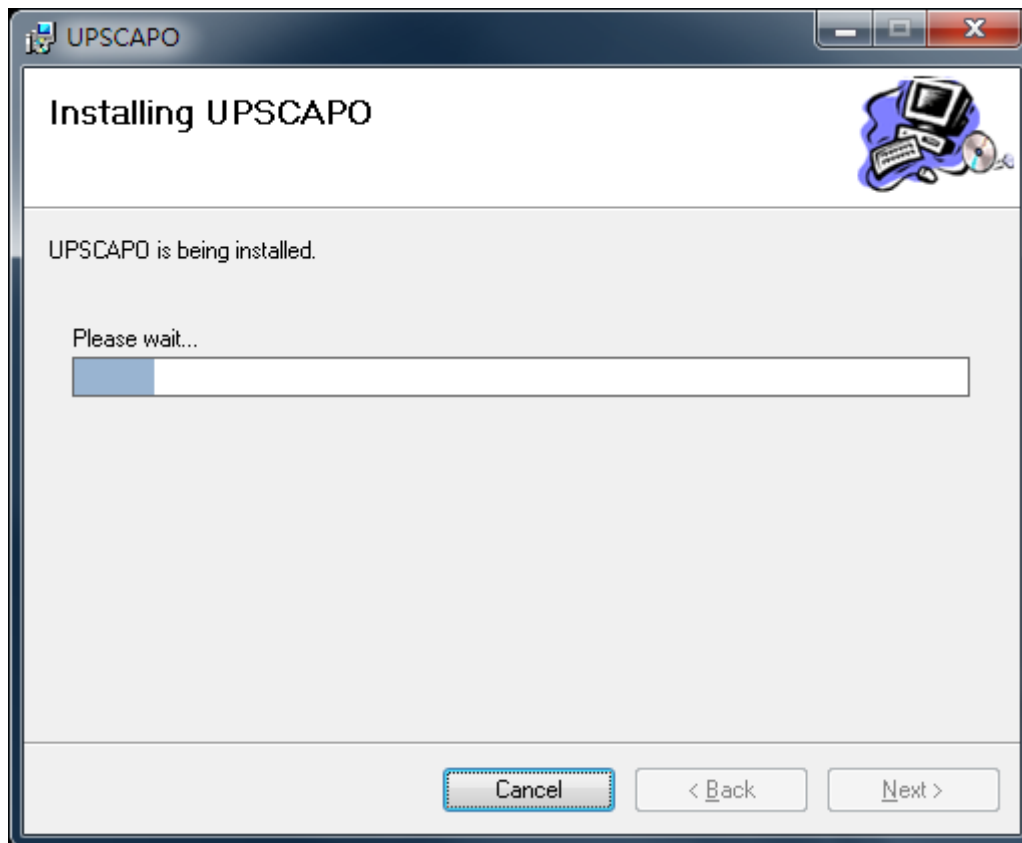
**Step 4** Unesite „Select Installation Folder“ (Izaberi fasciklu za instalaciju) da biste izabrali željenu lokaciju za program UPSCAPO. (Podrazumevano: C:\Program Files(x86)\ UPSCAPO.) Odaberite korisnika (sebe ili nekog drugog) ko koristi ovaj softver. Kliknite na „Next“ (Dalje) za sledeći korak.



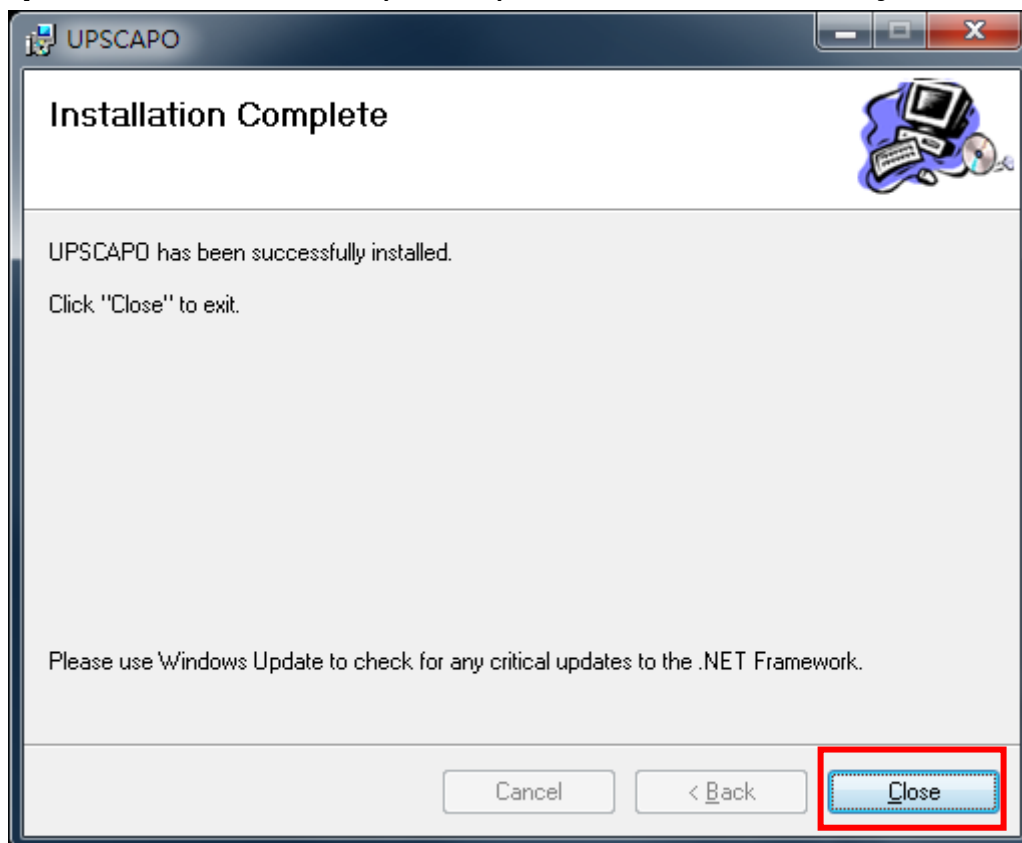
**Step 5** Unesite „Confirm Installation“ (Potvrdi instalaciju) da bi se instalacija softvera UPSCAPO završila. Kliknite na „Next“ (Dalje) za sledeći korak.



**Step 6** Program UPSCAPO se instalira.



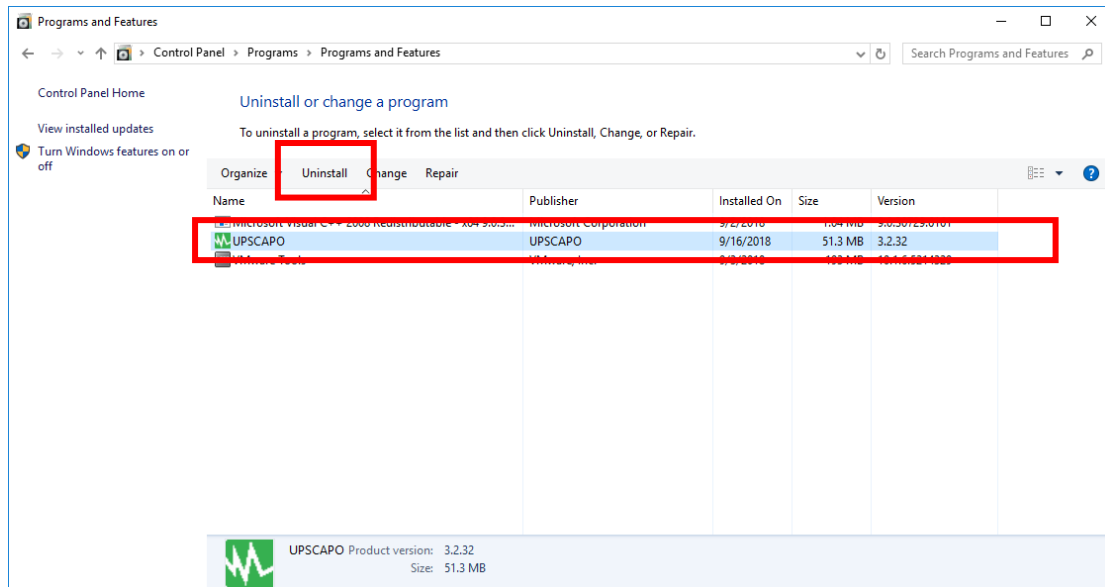
**Step 7** Kliknite na „Close“ (Zatvori) da biste završili instalaciju.



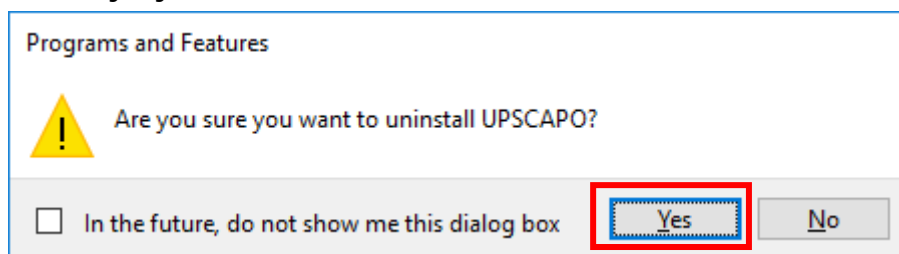
### 1.3. Uputstva za uklanjanje programa UPSCAPO

**Step 1** Idite na kontrolnu tablu operativnog sistema Windows i izaberite „Add or Remove Programs” (Dodaj ili ukloni programe).

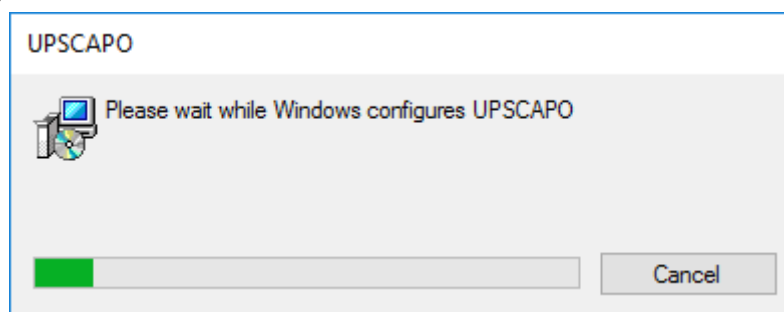
**Step 2** Izaberite UPSCAPO i kliknite na „Uninstall” (Deinstaliraj).



**Step 3** Na stranici prikazanoj u nastavku, kliknite na „Yes” (Da) da biste potvrdili uklanjanje programa UPSCAPO ili kliknite na „No” (Ne) da biste otkazali uklanjanje.



**Step 4** Kada traka toka dođe do kraja, deinstalacija je završena. Ikona UPSCAPO će nestati iz odeljka „Add or Remove Programs” (Dodaj ili ukloni programe).

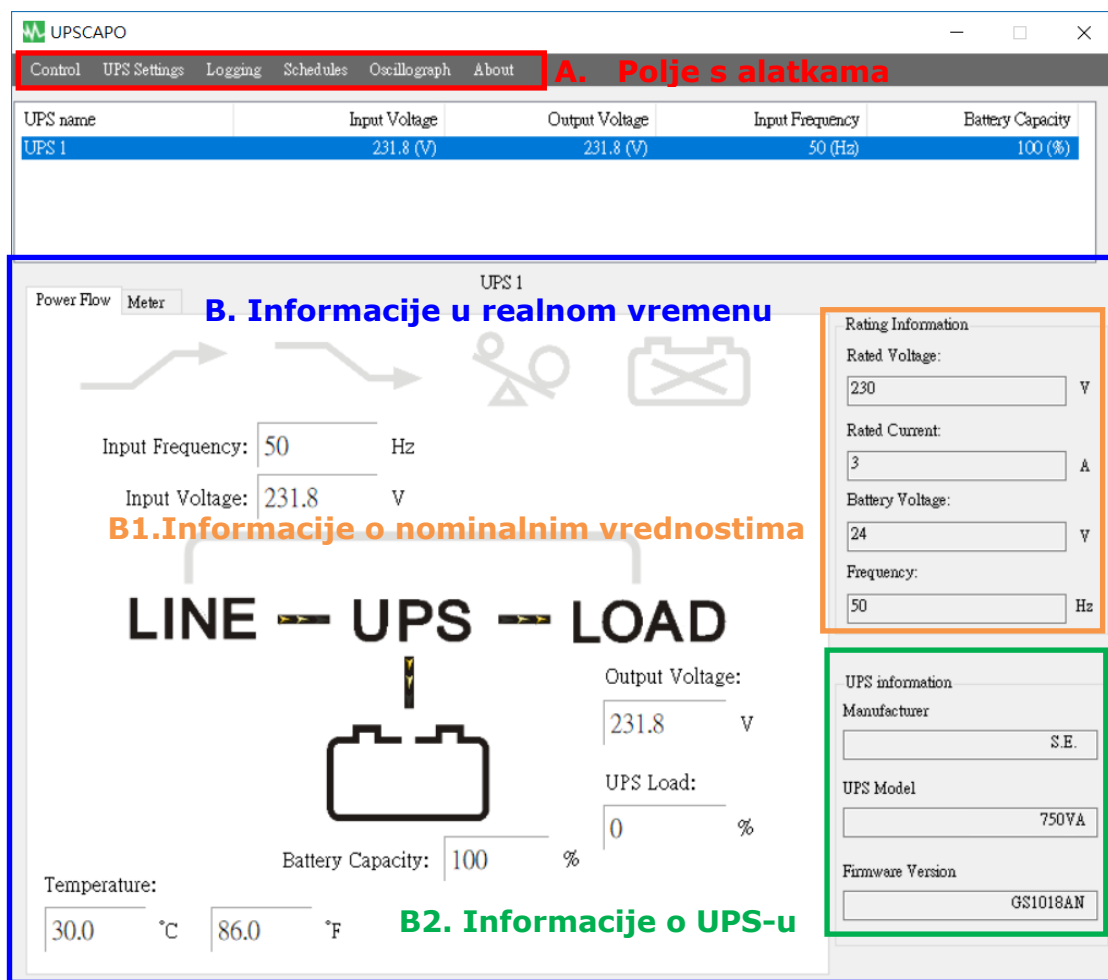


## 2. Opis funkcije

Program UPSCAPO je softver za nadzor UPS-a prilagođen korisniku koji otkriva status UPS-a preko USB-a ili RS232. On obezbeđuje lako očitavanje parametara UPS-a u realnom vremenu, kao što je ulazni/izlazni napon, frekvencija, temperatura UPS-a, procenat opterećenja i kapacitet baterije. Ovi parametri UPS-a i informacije o statusu se beleže i predstavljaju grafički i numerički.

Funkcija „Schedules“ (Rasporedi) u programu UPSCAPO omogućava korisniku da predstavi različite komande koje UPS zadaje za obavljanje automatskog ponavljanja zadataka. U slučaju nestanka napajanja ili nepredviđenih okolnosti, softver UPSCAPO može automatski da obavesti korisnika putem e-poruke. U narednim odeljcima se nalaze detaljni opisi ovih superiornih funkcija softvera UPSCAPO.

### 2.1. Displej za nadzor informacija u realnom vremenu



## A. Polje s alatcima

Funkcija	Opisi	Primedbe
<b>Kontrola</b>	Ova funkcija obuhvata: Pokretanje samotestiranja, test pražnjenja baterije, otkazivanje testa, pokretanje isključivanja i otkazivanje isključivanja.	
<b>Postavke UPS-a</b>	Ova stavka ima četiri dela: „Import Setting“ (Uvoz postavke), „Export Setting“ (Izvoz postavke), „General Settings“ (Opšte postavke) i „E-Mail Configuration“ (Konfiguracija e-pošte). 1. „Import Setting“ (Uvoz postavke): Uvozi se datoteka s postavkama. 2. „Export Setting“ (Izvoz postavke): Izvozi se datoteka s postavkama. 3. „General Settings“ (Opšte postavke): postavka za komunikacije, više jezika, postavka za isključivanje. 4. „E-Mail Configuration“ (Konfiguracija e-pošte): Podešavanje funkcije obaveštavanja e-porukom.	
<b>Prijavljivanje</b>	Ova stavka ima dva dela: „Event Log“ (Evidencija događaja) i „Data Log“ (Evidencija podataka). 1. „Event Log“ (Evidencija događaja): Obezbeđuje listu zapisa događaja, unosa komandi, alarma itd. 2. „Data Log“ (Evidencija podataka): Čuva radne parametre UPS-a koje nadzire i beleži UPSCAPO.	
<b>Rasporedi</b>	Obezbeđuje raspored zadataka i komandi.	
<b>Oscilograf</b>	Grafičko predstavljanje zabeleženih parametara UPS-a.	
<b>Osnovni podaci</b>	Beleži broj verzije i naziv vlasnika programa UPSCAPO.	

## B. Informacije u realnom vremenu

Detalji o parametrima UPS-a će biti prikazani u ovoj oblasti (kao što je prikazano na slici ispod).

Ova oblast obuhvata: „Icon page“ (Stranica s ikonama), „Value page“ (Stranica s vrednostima), „Rating Information“ (Informacije o nominalnim vrednostima) i „UPS Information“ (Informacije o UPS-u).

### B1. Informacije o nominalnim vrednostima

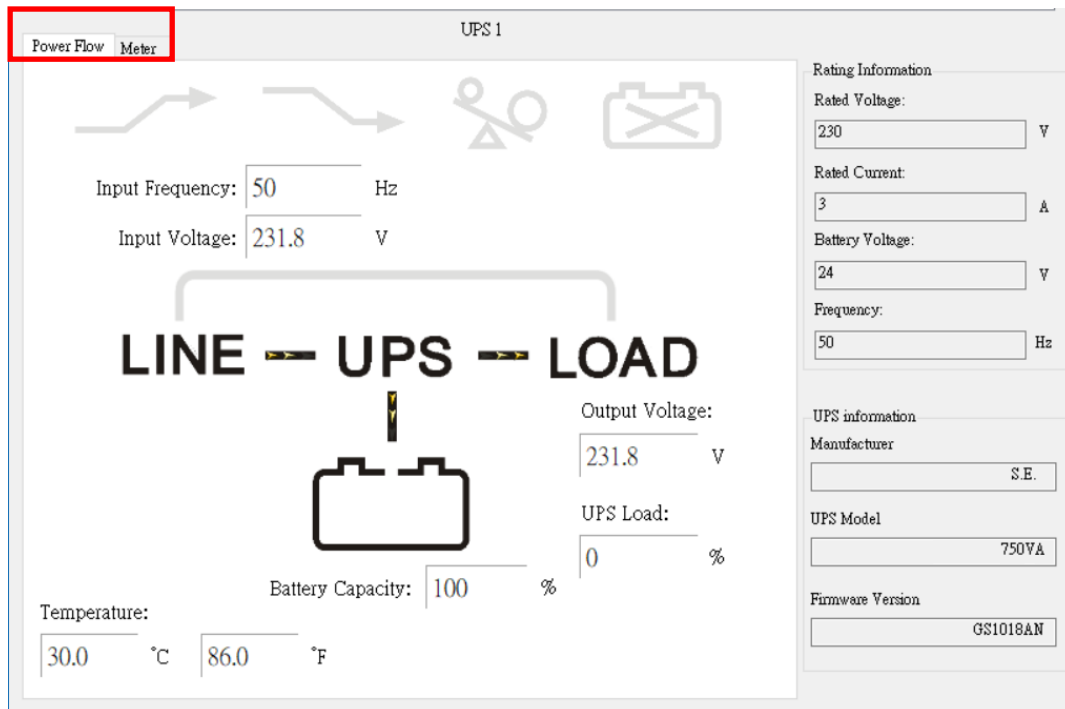
Daje nominalne vrednosti napajanja povezanog UPS-a, kao što su napon, struja, napon baterije i frekvencija.

### B2. Informacije o UPS-u

Daje informacije o UPS-u za povezani UPS, kao što su proizvođač, model UPS-a i verzija firmvera.



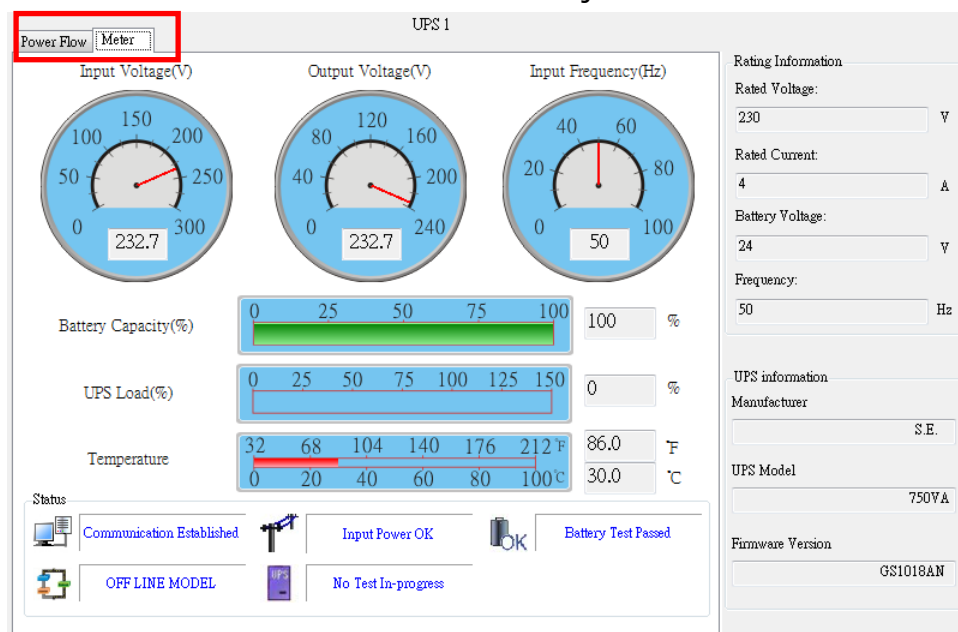
## Stranica o toku napajanja:



### ※ Opis simbola

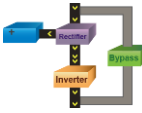
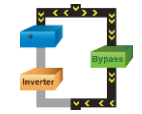




Status	Simboli	Opis	Primedbe
<b>Pojačavanje</b>		Pojačavanje ISKLJ.	
		Pojačavanje UKLJ.	
<b>Podešavanje</b>		Podešavanje ISKLJ.	
		Podešavanje	
<b>Preopterećenje</b>		Nema preopterećenja	
		Preopterećenje	
<b>Status baterije</b>		Baterija je povezana	
		Greška baterije	
<b>Status baterije</b>		Baterija je u redu	
		Baterija je ispražnjena	
<b>Premošćavanje</b>	LINE    UPS    LOAD	Premošćavanje ISKLJ.	Samo za Model na mreži
	LINE    UPS    LOAD	Premošćavanje UKLJ.	

## Stranica merenja:

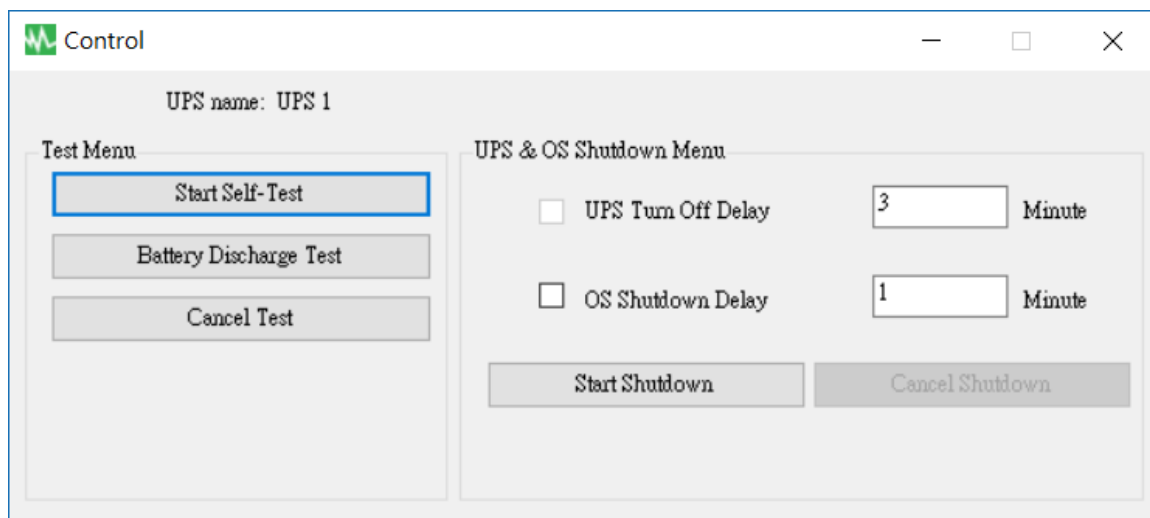


## ※ Opis simbola

Status	Simboli	Opis	Primedbe
Status veze		Uspostavljena je komunikacija. Ovaj simbol pokazuje da je UPS uspešno povezan s računarom.	
		Komunikacija je izgubljena. Izgubljena je komunikacija između UPS-a i računara.	
Status napajanja		Strujno napajanje je u redu.	
		Nema struje. Nema pomoćnog napajanja ili su vanredni uslovi.	
UPS Status baterije		Nivo napunjenosti baterije je u redu.	
		Baterija je prazna. Baterija UPS-a je ispražnjena do kraja.	
		Greška baterije.	

<b>Modeli UPS-a</b>		Model NA MREŽI.	
		Model VAN MREŽE.	
<b>Status testa.</b>		UPS nema testova u toku.	
		UPS test je u toku.	
<b>Premošćavanje</b>		Režim premošćavanja (2 ikone se menjaju)	Samo za model na mreži
			

## 2.2. Upravljanje



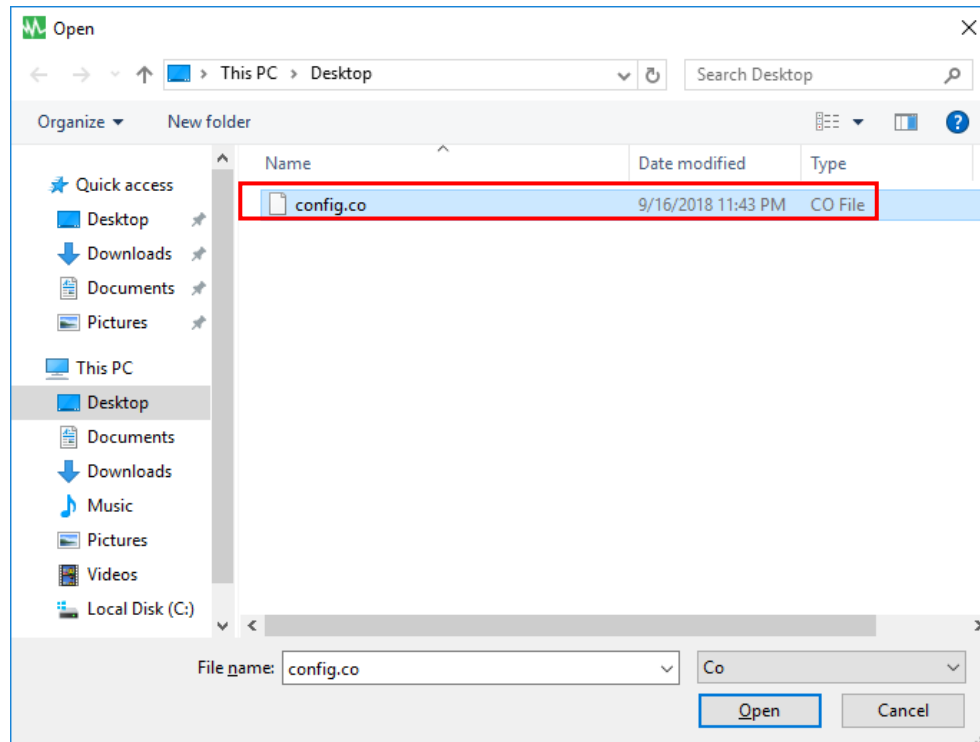
Daje komande koje UPS treba da obavi: Pokretanje samotestiranja, test praznjenja baterije, otkazivanje testa, pokretanje isključivanja i otkazivanje isključivanja.

## 2.3. Uvoz/izvoz postavke

### 2.3.1. Uvoz postavke

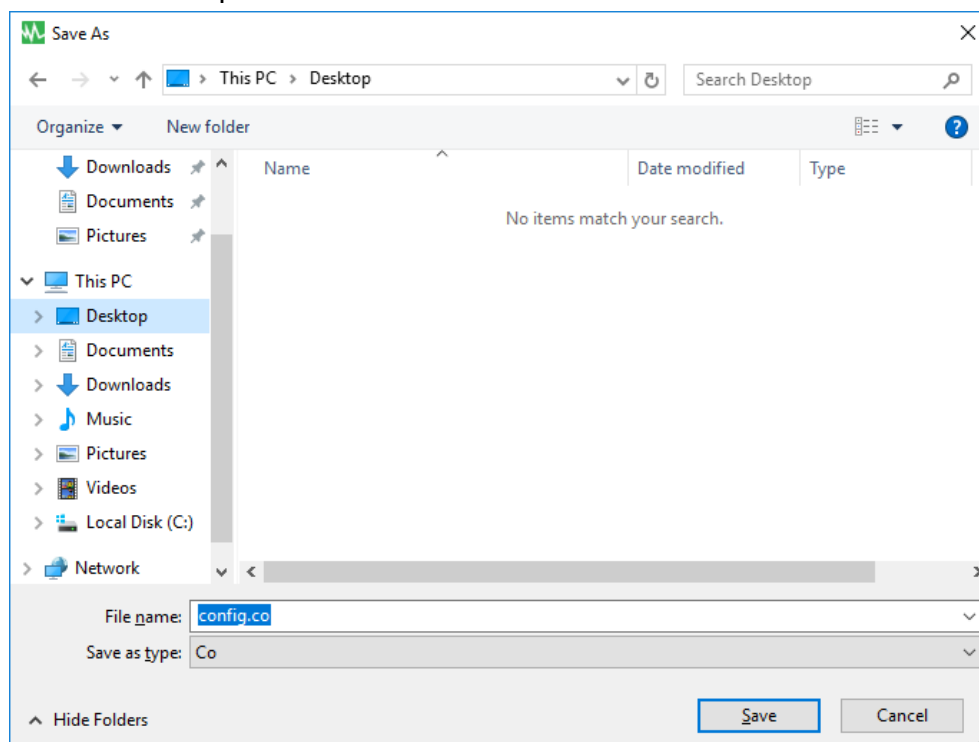
Izaberite konfiguracionu datoteku koju želite da uvezete.

Kliknite na „Open“ (Otvori) da biste uvezli postavku.



### 2.3.2. Izvoz postavke

Izaberite „Export Folder“ (Fascikla za izvoz) i kliknite na „Save“ (Sačuvaj) da biste sačuvali ovu postavku.



## 2.4. Opšte postavke

Omogućava korisniku da izabere i podesi komunikacioni port za povezivanje ili daljinski rad, isključivanje UPS-a ili operativnog sistema i sl.

**General Settings**

**Local Setting**

Name:  Protocol:

Communication Interface:  Data Log Record: ☒

Baud Rate:  Maximum Record:

Com Port:

**Remote Setting**

☒ Connect Local Machine

☐ Connect Remote Machine

IP:

**Normal Setting**

Language:

Days of data retention:  (0: Never Delete)

**Shutdown Setting**

☐ Enable ACPI Shutdown

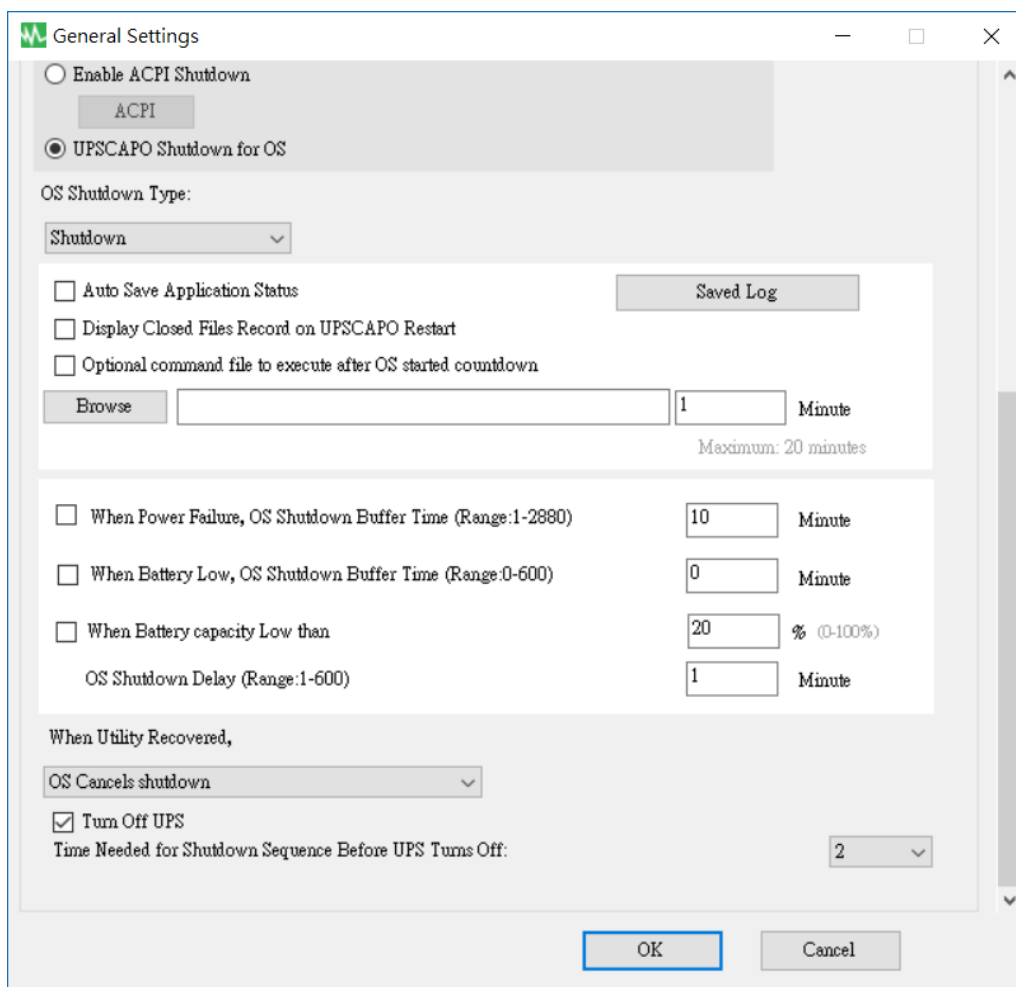
☒ UPSCAPO Shutdown for OS

OS Shutdown Type:

☐ Auto Save Application Status

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

☐ Optional command file to execute after OS started countdown



2.4.1. Unesite naziv jedinice koja se prikazuje na obrascu Displej za nadzor informacija u realnom vremenu i odaberite tip protokola.

Name  Protocol

2.4.2. Podešavaju se interfejs i komunikacioni port za povezivanje.

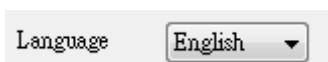
Communication Interface   
Baud Rate   
Com Port

2.4.3. Postavka zapisivanja evidencije podataka

Data Log Record ☒   
Maximum Record

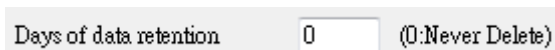
Izaberite stavku koja omogućava zapisivanje evidencije podataka da biste omogućili zapisivanje evidencije podataka, podesili vremenski interval zapisivanja i postavili ograničenje prostora za čuvanje podataka.

#### 2.4.4. Izbor jezika



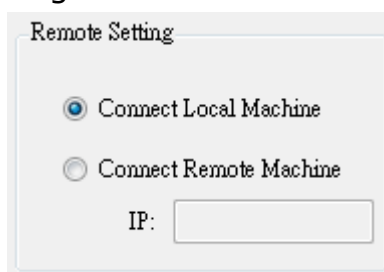
Program UPSCAPO korisniku obezbeđuje izbor različitih najzastupljenijih jezika. Početni jezik prilikom pokretanja će biti engleski.

#### 2.4.5. Postavka zapisivanja evidencije podataka



Vremenski period u kojem korisnik namerava da čuva podatke u bazi podataka. Ako je vrednost „0“, to znači da se podaci u bazi podataka nikada ne brišu.

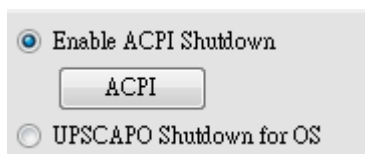
#### 2.4.6. Postavka daljinskog rada



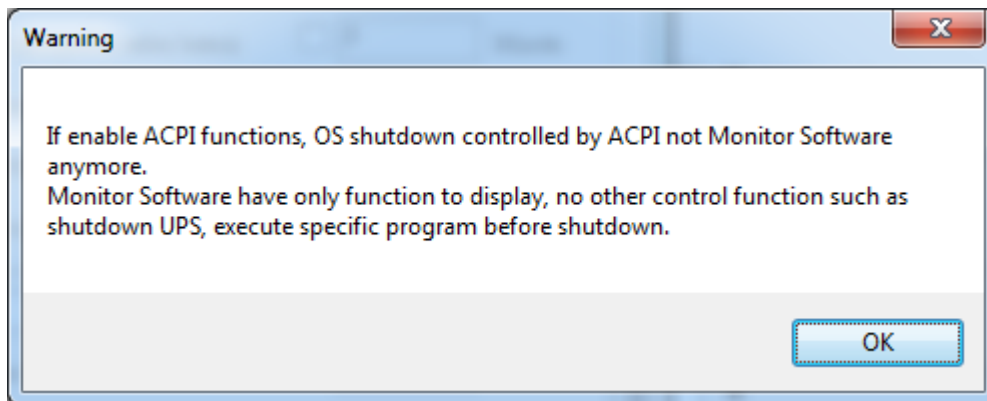
Možete da se povežete daljinski na instalaciju programa UPSCAPO s drugog računara. Odaberite „Connect Remote Machine“ (Poveži daljinski uređaj) i unesite IP adresu. Pomoću opcije „Connect Remote Machine“ (Poveži daljinski uređaj) ne možete da šaljete komande kao što su pravljenje rasporeda ili isključivanje UPS-a. Ali, možete da isključite računar.

#### 2.4.7. Omogućavanje isključivanja interfejsa ACPI

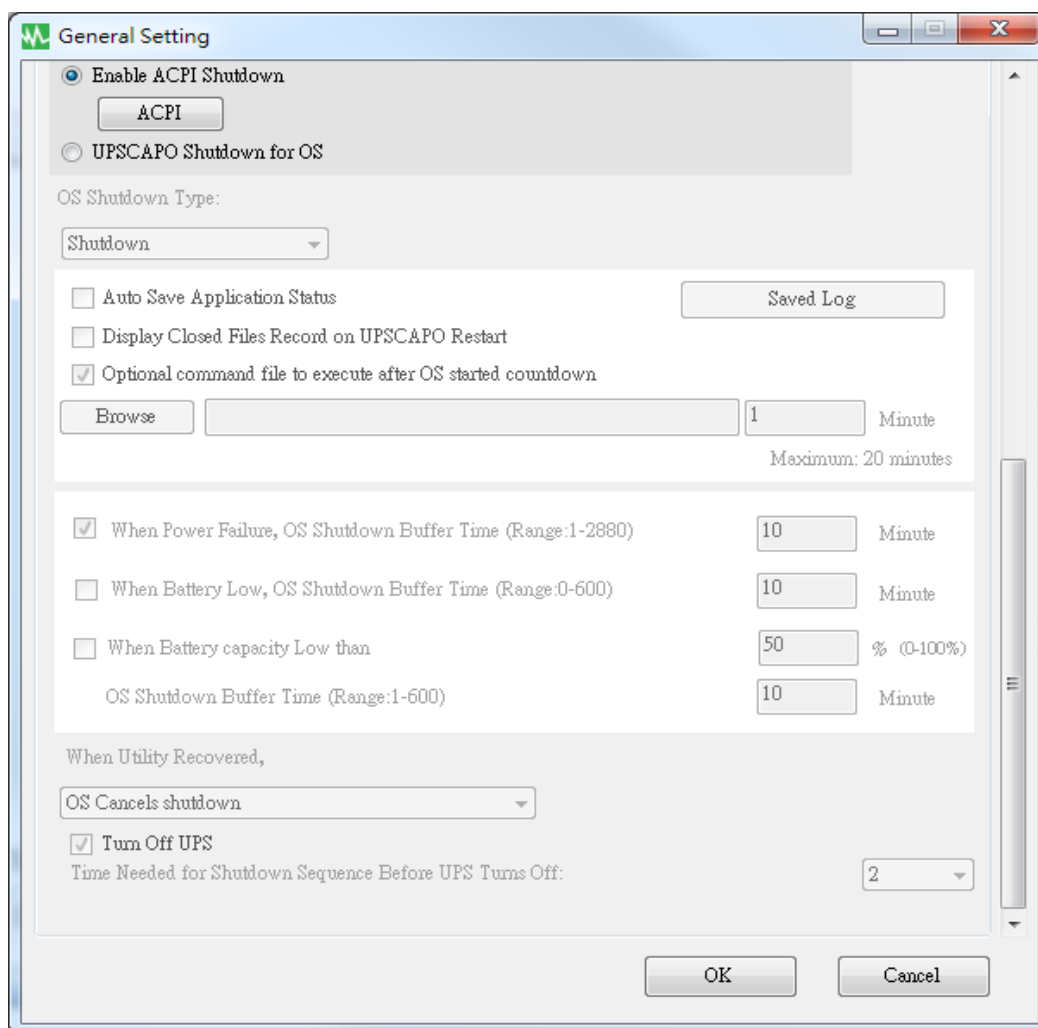
Kada se izabere Enable ACPI Shutdown (Omogući isključivanja interfejsa ACPI), to znači da će ACPI upravljati svim funkcijama isključivanja.



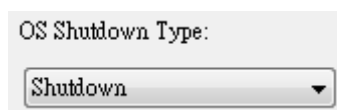
Iskačuća poruka upozorenja.



Sve postavke zavise od vrednosti postavke interfejsa ACPI na računaru.



#### 2.4.8. Tip isključivanja



Ako je opcija „Hibernate“ (U stanju hibernacije) već aktivirana u operativnom sistemu računara, korisnik može da odabere „Hibernate“ (U stanju hibernacije) kao jedan tip isključivanja.



#### 2.4.9. Automatsko čuvanje aplikacije

Obezbeđuje funkciju za čuvanje programa kada se operativni sistem isključuje.

☐ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

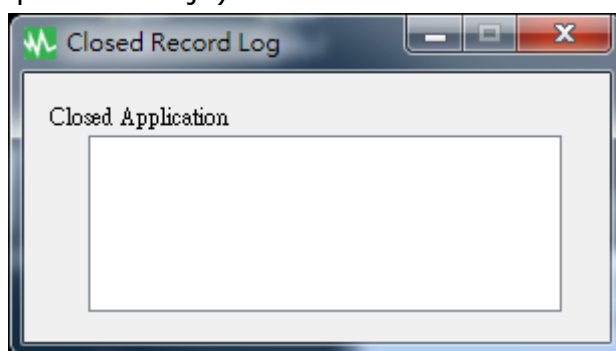
Automatski zatvorite i sačuvajte datoteke aplikacije pre nego što se operativni sistem isključi.

☐ AutoSave Application Status

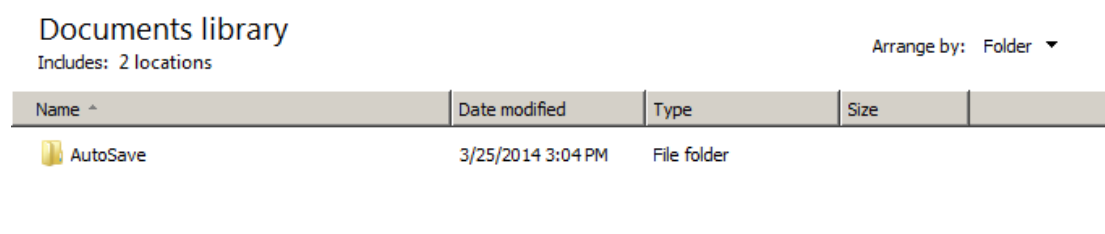
Prilikom ponovnog pokretanja programa UPSCAPO, iskače lista zatvorenih datoteka.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

„Record Log“ (Zapis evidencije)



Sačuvajte direktorijum „AutoSave“ (Automatsko čuvanje) na lokaciji „My Documents“ (Moji dokumenti).



#### 2.4.10. Opciona datoteka s komandom treba da se izvrši nakon što operativni sistem otpočne odbrojavanje

Izaberite vreme za koje želite da se automatski izvrši određena datoteka nakon što operativni sistem otpočne odbrojavanje. (maks. 20 min.)

1  Minute  
Maximum: 20 minutes

#### 2.4.11. Kod nedostatka napajanja, vreme bafera isključivanja operativnog sistema

☐ When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880)

10  Minute

Izaberite dovoljno vremena za automatsko isključivanje operativnog sistema na računaru kada nestane struja. Može se izabrati vreme od 1 min. do 2880 min.

#### 2.4.12. Kod pražnjenja baterije, vreme bafera isključivanja operativnog sistema

☐ When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600)  Minute

Izaberite vreme za koje želite da se automatski isključi operativni sistem računara pre nego što se potpuno isprazni napajanje baterije UPS-a. Može se izabrati vreme od 0 min. do 600 min.

#### 2.4.13. Kada je kapacitet baterije nizak, odredite vreme bafera isključivanja operativnog sistema

☐ When Battery capacity Low than  % (0-100%)  
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600)  Minute

Izaberite vreme za koje želite da se automatski isključi operativni sistem računara pre nego što kapacitet baterije padne ispod xx %. Može se izabrati vreme od 1 min. do 600 min.

#### 2.4.14. Radnja prilikom oporavka jedinice

When Utility Recovered,

Kada se jedinica oporavlja, nastavite ili otkazite odbrojavanje isključivanja operativnog sistema.

#### 2.4.15. Isključivanje UPS-a

☒ Turn Off UPS  
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Vreme potrebno za redosled isključivanja pre nego što se isključi UPS

## 2.5. Konfiguracija e-pošte

**E-Mail Configuration**

User Name: UPSCAPO **A** Email Test

**B** User Email Address: XX@XXX.XXX Password: \*\*\*\*\*

SMTP Server: XXX.XXX.XXX SMTP Server Port: 25

Receiver Name: User Mail To: XX@XXX.XXX.XXX

Subject: Hello

**C** Send Setting

<input type="checkbox"/> Communication Established	Mail message UPS connect
<input type="checkbox"/> Communication Lost	Mail message UPS disconnect
<input type="checkbox"/> OS Shutdown Started	Mail message System shutdown
<input type="checkbox"/> Power Failed	Mail message Power failure
<input type="checkbox"/> Low Battery	Mail message Battery low
<input type="checkbox"/> Power Restored	Mail message Power restored
<input type="checkbox"/> UPS Shutdown Started	Mail message UPS shutdown
<input type="checkbox"/> Over Load	Mail message Over load
<input type="checkbox"/> Replace Battery	Mail message Battery weak
<input type="checkbox"/> UPS Self Testing	Mail message UPS test

**D** OK Cancel

### A. Test slanja:

Kliknite da biste poslali tekstualnu poruku za potvrdu ispravnosti postavki.

### B. Postavke naloga:

Unesite User Name (Korisničko ime) (pošiljalac, npr. UPSCAPO), User Email Address (Adresa e-pošte korisnika) (izaberite adresu e-pošte pošiljaoca posebno za ovu funkciju), Password (Lozinka) (lozinku vašeg servera e-pošte), SMTP Server (unesite SMTP server ili IP adresu), SMTP Server port (port SMTP Servera), Receiver Name (Ime primaoca) (unesite ime korisnika koji će primiti poruku o događaju), Mail To (Pošta za) (poštanska adresa primaoca) i Subject (Predmet) (izaberite naziv predmeta koji najavljujete primaocu).

**Napomena:** Ako želite da pošaljete e-poruku na više od 1 adrese e-pošte, morate da koristite " ; " za razdvajanje adresa e-pošte.

### C. Pošaljite postavku:

Kliknite da biste izabrali željene događaje za emitovanje i sadržaj pratećih poruka (možda ćete želeći da promenite i ponovo unesete sadržaj poruke prema zahtevu na engleskom jeziku).

### D. Sačuvajte postavku:

Kliknite na „OK“ (U redu) da biste sačuvali i primenili postavke.

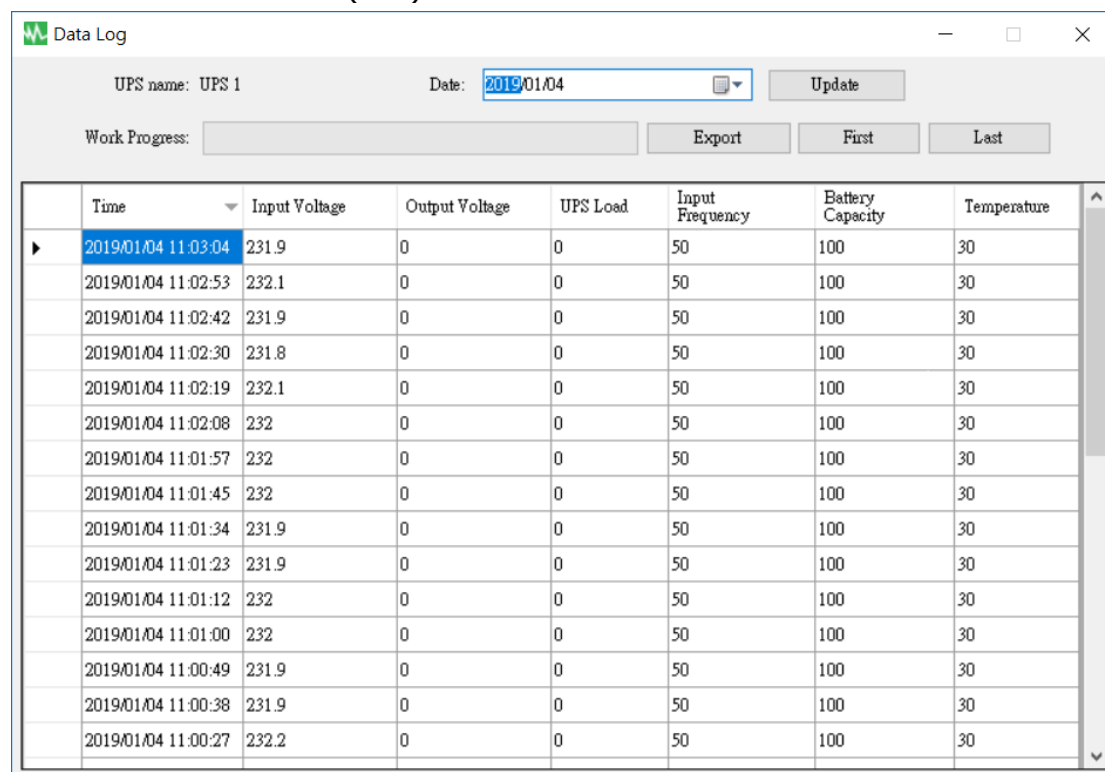
**Napomena:** Zaštitni zid za Internet možda ne dozvoljava ovu funkciju razmene e-pošte. Ako ste instalirali zaštitni zid, dozvolite ovu funkciju.

## 2.6. Evidencija podataka

„Logging“ (Prijavljivanje) čuva sve operativne parametre UPS-a koje nadzire i beleži program UPSCAPO.

On olakšava zabeležene podatke (obuhvata ulazni napon, izlazni napon, ulaznu frekvenciju, kapacitet baterije, temperaturu, opterećenje UPS-a) za efikasnije proučavanje željenih informacija.

Informacije u evidenciji podataka se mogu izvesti u Excel datoteku (.xls) ili u tekstualnu datoteku (.txt).



The screenshot shows a window titled "Data Log" with a toolbar containing "UPS name: UPS 1", "Date: 2019/01/04", an "Update" button, a "Work Progress:" field, and "Export", "First", and "Last" buttons. Below the toolbar is a table with the following data:

	Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

### 2.6.1. Podešavanje naziva UPS-a i datuma podataka

Odaberite „UPS Name“ (Naziv UPS-a) i „Date“ (Datum), kliknite na „Update“ (Ažuriraj) da biste dobili zabeležene informacije prema izabranom datumu.



The screenshot shows the configuration fields of the "Data Log" window: "UPS name: UPS 1", "Date: 2019/01/04", and an "Update" button.

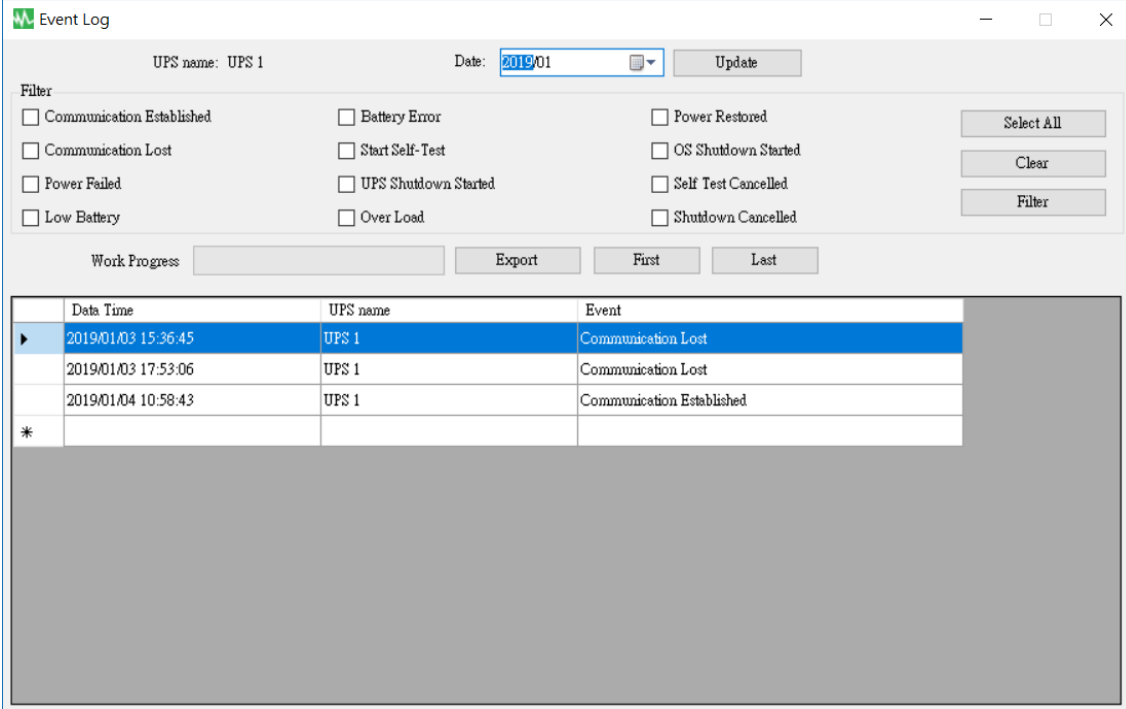
## 2.6.2. Alatke

Work Progress: <input type="text"/>					Export	First	Last
	Time ▼	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **Izvezi:** Kliknite da biste izvezli trenutne podatke u format „xls“ ili „txt“.
- **Prvi:** Kliknite da biste otišli na prvi zabeleženi unos.
- **Poslednji:** Kliknite da biste došli na poslednji zabeleženi unos.

## 2.7. Evidencija događaja

„Event Log“ (Evidencija događaja) pruža listu zapisa svih događaja i zadataka koje program treba da obavi, kao i onih koji su se desili svakog dana u određenom mesecu. Ona daje rezime stanja jedinica i rezultate testiranja koje obavlja UPS.



The screenshot shows the 'Event Log' window. At the top, it displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01' with an 'Update' button. Below this is a 'Filter' section with checkboxes for various events: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Battery Error, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, and Shutdown Cancelled. There are buttons for 'Select All', 'Clear', and 'Filter'. Below the filter is a 'Work Progress' section with 'Export', 'First', and 'Last' buttons. The main area contains a table with the following data:

	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

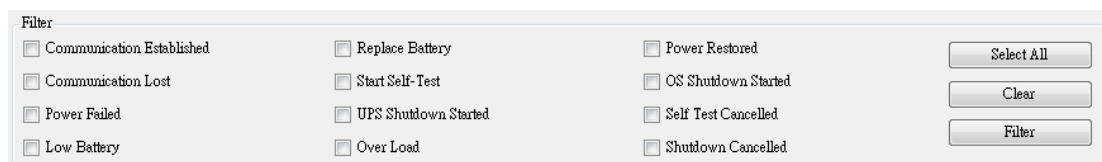
### 2.7.1. Podešavanje naziva UPS-a i datuma podataka



This close-up shows the header of the Event Log window. It includes the text 'UPS name: UPS 1', a date field set to '2019/01' with a calendar icon, and an 'Update' button.

Odaberite „UPS Name“ (Naziv UPS-a) i „Date“ (Datum), kliknite na „Update“ (Ažuriraj) da biste dobili zabeležene informacije prema izabranom datumu.

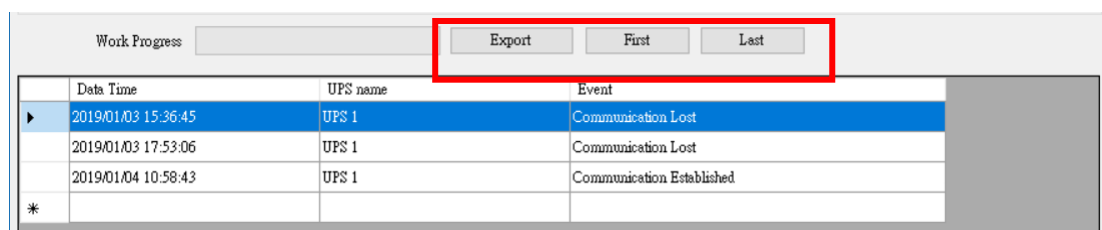
### 2.7.2. Filter



Izaberite željene parametre ili opozovite njihov izbor klikom na polje za potvrdu pored parametra. Kliknite na „Filter“ (Filter) da biste dobili relevantne informacije.

- **Izaberi sve:** Okvir u polju svih događaja će biti „☒“
- **Obriši:** Okvir u polju svih događaja će biti „☐“
- **Filter:** Kliknite na „Filter“ (Filter) i podaci će se prikazati, jedan za drugim.

### 2.7.3. Alatke



	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
*	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established

- **Izvezi:** Kliknite da biste izvezli trenutne podatke u format „xls“ ili „txt“.
- **Prvi:** Kliknite da biste otišli na prvi zabeleženi unos.
- **Poslednji:** Kliknite da biste došli na poslednji zabeleženi unos.

## 2.8. Rasporedi

Stavka „Schedules“ (Rasporedi) dozvoljava korisniku da kreira željenu rutinu obaveštavanja UPS-a da automatski obavi određene zadatke ili one koji se ponavljaju za unapred određene datume i vreme.

Pogledajte sledeća uputstva da biste kreirali unos:

The screenshot shows a window titled "Schedules" with a list of tasks and a control panel at the bottom.

[UPS 1]	2018/12/11	18:13	Tuesday	UPS Self-Test 10 second	Once	
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test 1 Minute	Daily	
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Battery condition	Weekly	
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Low Battery condition	Monthly	
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	2018/12/11 18:16 Tuesday	Turn On UPS Once
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	Once	

Next Test Time: 12/11/2018 6:13:00 PM

Next Shutdown Time: 12/11/2018 6:14:00 PM

Next Restart Time: 12/11/2018 6:16:00 PM

Buttons: Add, Delete, Edit, Exit

- **Kreiraj:** Kliknite na „Add“ (Dodaj) da biste kreirali novi zadatak.
- **Izmeni:**
  - Step1.** Odaberite zadatak na listi „Schedules“ (Rasporedi), istaknuta plava traka je odabrani zadatak.
  - Step2.** Podesite UPS i stavke „Schedules“ (Rasporedi).
  - Step3.** Kliknite na „Edit“ (Izmeni) da biste promenili izbor.
- **Izbriši:** Odaberite zadatak na listi „Schedules“ (Rasporedi), istaknuta plava traka je odabrani zadatak. Kliknite na „Delete“ (Izbriši) da biste izbrisali zadatak koji odaberete.
- **Izadi:** Zatvara „Schedules“ (Rasporedi)



### 2.8.1. Dodaj

**Task**

UPS name : UPS 1

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**A**

**Control**

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**B**

**C** Add Cancel

**Task**

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**Control**

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Add Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Add Cancel

#### A. Vreme izvršenja:

- Naziv UPS-a: Odaberite UPS.
- Datum: Postavka datuma.
- Vreme: Postavka vremena.
- Isključivanje operativnog sistema i UPS-a: Podešava vreme isključivanja za operativni sistem i UPS.
- Ponovno pokretanje UPS-a: Podešava vreme ponovnog pokretanja za UPS.
- Učestalost Podesite ciklus izvođenja za stavku „Schedules” (Rasporedi).

#### B. Upravljanje:

1. Samotestiranje u trajanju od 10 sekundi.
  2. Samotestiranje u trajanju od 10 minuta.
  3. Samotestiranje dok ne dođe do ispod xx%
  4. Samotestiranje dok se ne isprazni baterija.
  5. Isključite operativni sistem i UPS.
- ※ Potvrdite izbor u polju za potvrdu „Turn On UPS” (Uključi UPS) da biste ponovo pokrenuli UPS nakon završetka isključivanja za X minuta.

#### C. Funkcija: Dodajte ili otkazite

## 2.8.2. Izmeni

Task

UPS name : UPS 1

**A**

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:13

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

**B**

Control

☒ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☐ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

**C**

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency ☒ Once ☐ Daily ☐ Weekly ☐ Monthly

Control

☐ UPS Self-Test 10 second

☐ UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

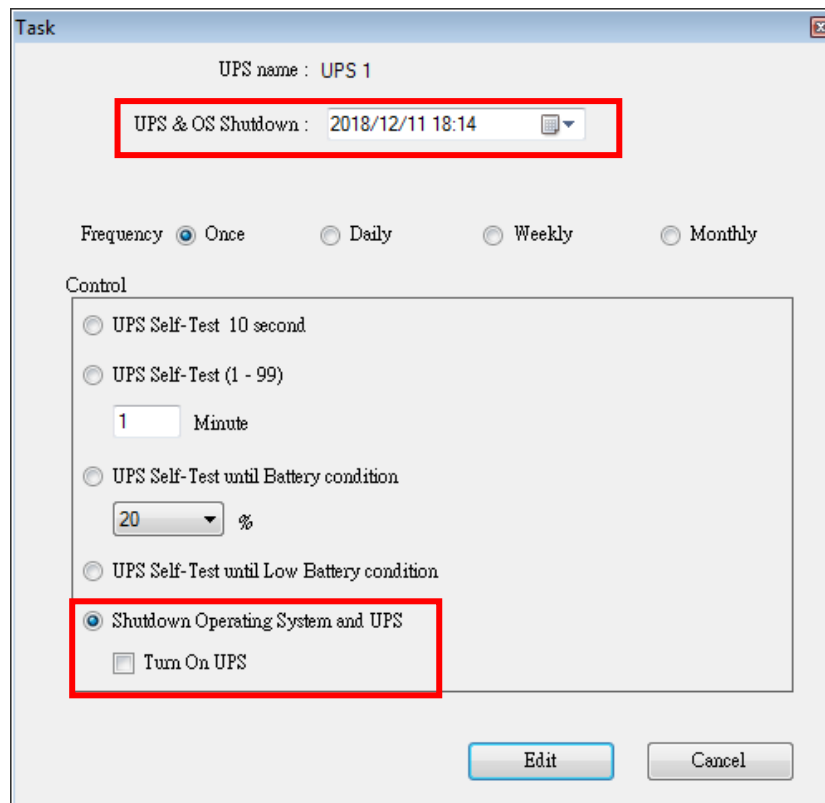
20 %

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☒ Turn On UPS

Edit Cancel



#### A. Vreme izvršenja:

- Naziv UPS-a: Odaberite UPS.
- Datum: Postavka datuma.
- Vreme: Postavka vremena.
- Isključivanje operativnog sistema i UPS-a: Podešava vreme isključivanja za operativni sistem i UPS.
- Ponovno pokretanje UPS-a: Podešava vreme ponovnog pokretanja za UPS.
- Učestalost Izaberite ciklus izvršenja stavke „Schedules“ (Rasporedi).

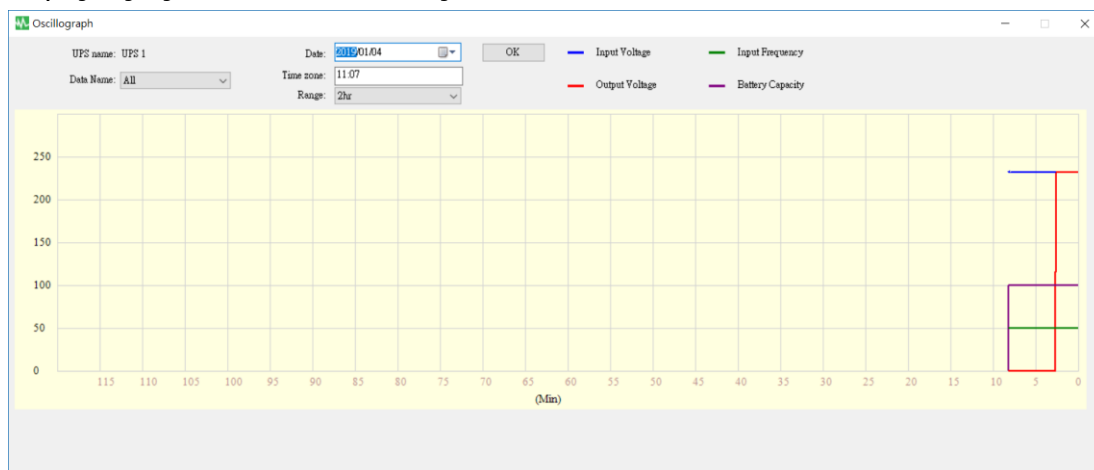
#### B. Upravljanje:

1. Samotestiranje u trajanju od 10 sekundi.
  2. Samotestiranje u trajanju od 10 minuta.
  3. Samotestiranje dok ne dođe do ispod xx%
  4. Samotestiranje dok se ne isprazni baterija.
  5. Isključite operativni sistem i UPS.
- ※ Potvrdite izbor u polju za potvrdu „Turn On UPS“ (Uključi UPS) da biste ponovo pokrenuli UPS nakon završetka isključivanja za X minuta.

#### C. Funkcija: Izmenite ili otkažite

## 2.9. Oscilograf

Stavka „Oscillograph“ (Oscilograf) obezbeđuje rezime izveštaja zabeleženih operativnih podataka UPS-a. Zabeleženi podaci su predstavljeni linijskim krivama da bi se obezbedio rezime kvaliteta napajanja jedinice i UPS-a koje se lako tumače.



### 2.9.1. Alatke

UPS name: UPS 1      Date: 2019/01/04      OK

Data Name: All      Time zone: 11:07

Range: 2hr

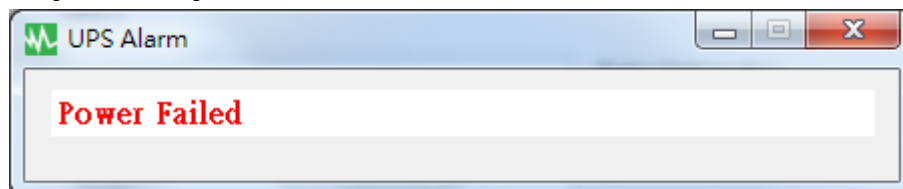
— Input Voltage      — Input Frequency

— Output Voltage      — Battery Capacity

- **Naziv UPS-a:** Odaberite UPS koji želite da pokažete.
- **Datum:** Podesite datum za podatke koje želite da pokažete.
- **Naziv podataka:** Moguće je odabrati 5 stavki: „ALL“ (Sve), „Input Voltage“ (Ulazni napon), „Output Voltage“ (Izlazni napon), „Input Frequency“ (Ulazna frekvencija), „Battery Capacity“ (Kapacitet baterije).
- **Vremenska zona:** Odaberite vremenski interval.

## 2.10. Iskačući alarmi za promene u napajanju

Kada dođe do događaja na UPS-u, kao što je nedostatak napajanja, ispražnjena baterija, greška baterije i preopterećenje, UPSCAPO će prikazati prozor alarma da bi obavestio korisnika da preduzme odgovarajuću radnju.



## 2.11. Osnovni podaci

Kliknite na „About“ (Osnovni podaci) da biste videli verziju softvera. Kliknite na „Help“ (Pomoć) da biste pročitali korisnički priručnik.

