

Monitorovací softvér UPSCAPO

Průručka používatele

Obsah

1. Inštalácia a nastavenia	1
1.1. Poznámka.....	1
1.2. Návod na inštaláciu	1
1.3. Pokyny na odstránenie programu UPSCAPO.....	4
2. Popisy funkcií	5
2.1. Displej monitorovania informácií v reálnom čase	5
2.2. Ovládanie	9
2.3. Import/export nastavenia	10
2.4. Všeobecné nastavenia	11
2.5. Konfigurácia e-mailu	17
2.6. Denník údajov	18
2.7. Denník udalostí	20
2.8. Časové plány	22
2.9. Oscilograf	27
2.10. Kontextové okná alarmov pre napájacie udalosti	28
2.11. Informácie.....	28

1. Inštalácia a nastavenia

1.1. Poznámka

- Operačný systém: Windows 7/Server 2012/10/Server 2016.
- Ďalšie softvérové podmienky:
 - Inštalátor systému Windows 3.0 a novší.
 - .NET Framework 3.5 a novší.
- Periférne zariadenia: Použite sériový port alebo USB.

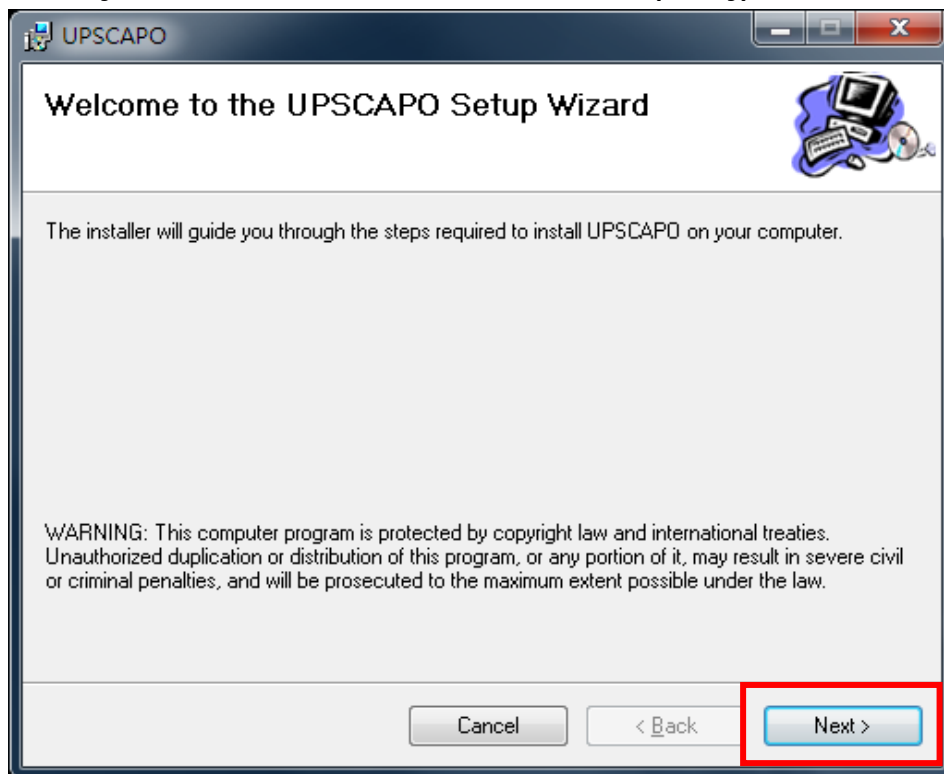
1.2. Návod na inštaláciu

Step 1 Prihláste sa ako administrátor.

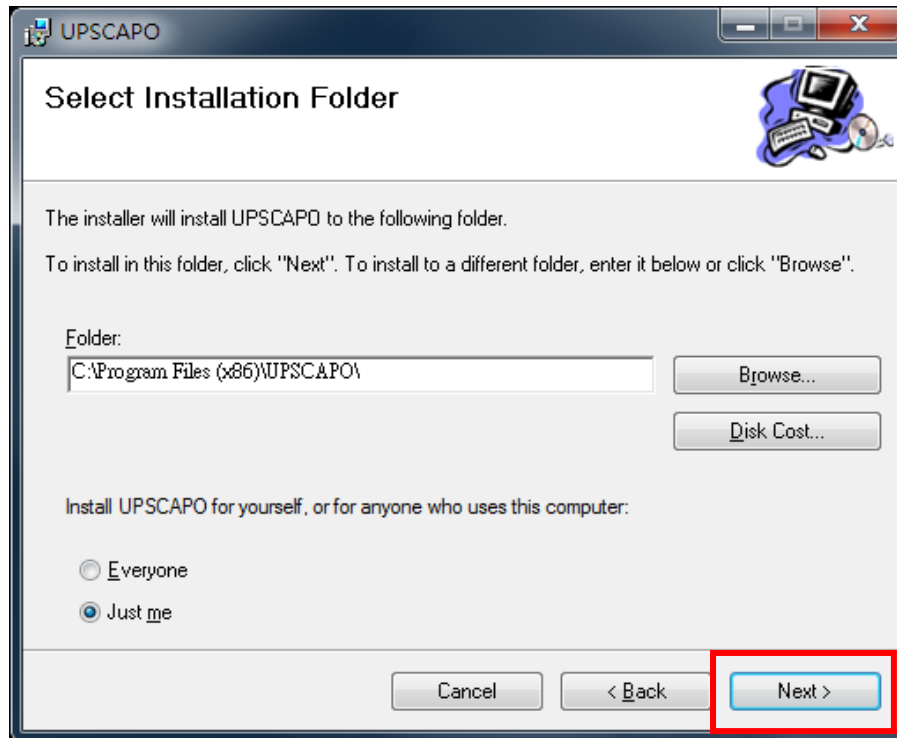
Step 2 Dvakrát kliknite na Setup (Nastavenie).



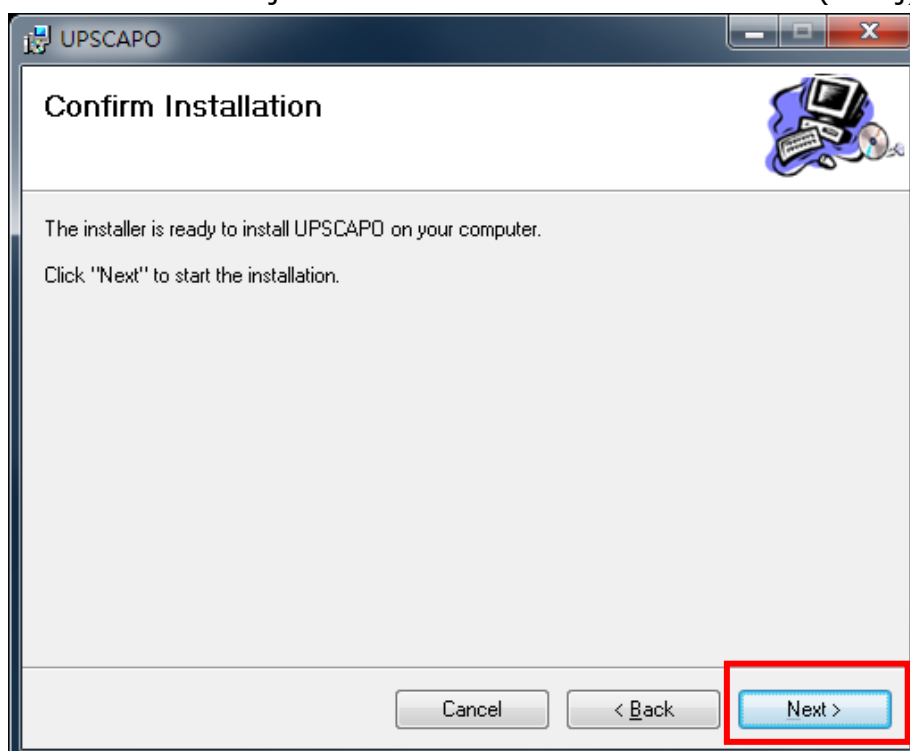
Step 3 Prejdite na ďalší krok kliknutím na Next (Ďalej).



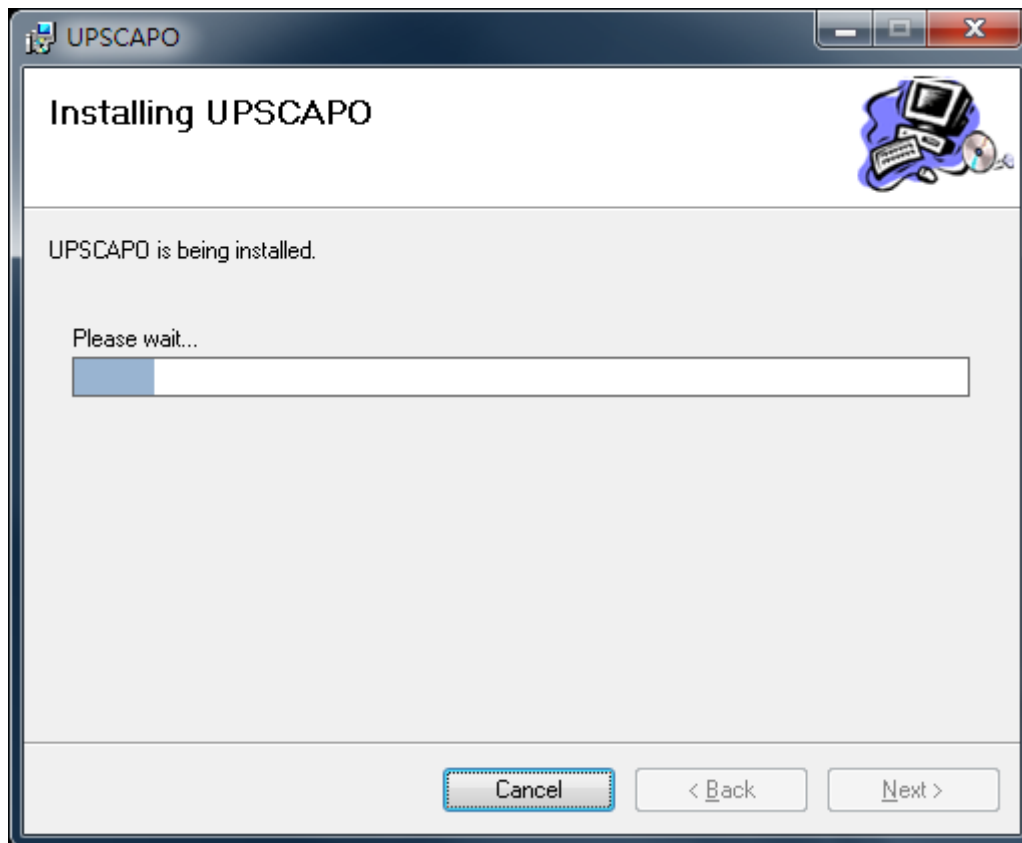
Step 4 Zadajte Select Installation Folder (Vybrať priečinok inštalácie) a zvolte požadované miesto pre program UPSCAPO. (Predvolené nastavenie: C:\Program Files(x86)\UPSCAPO.) Zvolte používateľa (seba alebo kohokoľvek iného), kto tento softvér používa. Prejdite na ďalší krok kliknutím na Next (Ďalej).



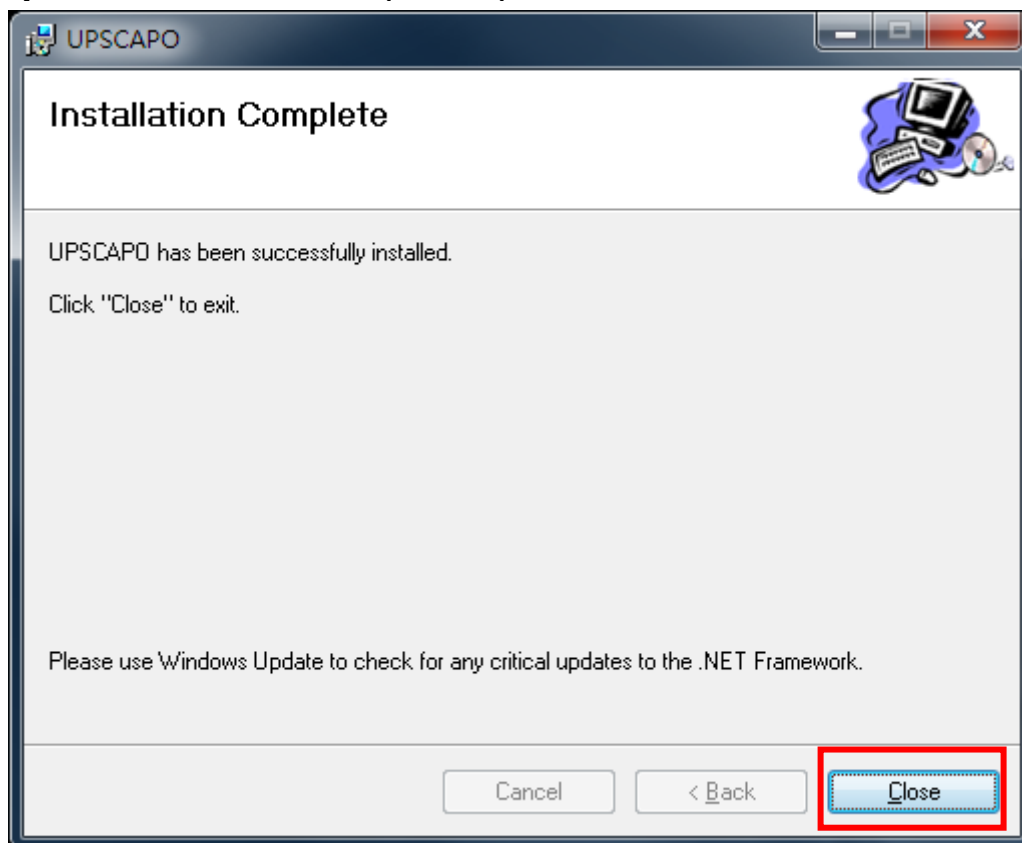
Step 5 Zadaním Confirm Installation (Potvrdiť inštaláciu) sa zaručí úplná inštalácia UPSCAPO. Prejdite na ďalší krok kliknutím na Next (Ďalej).



Step 6 Inštalácia programu UPSCAPO.



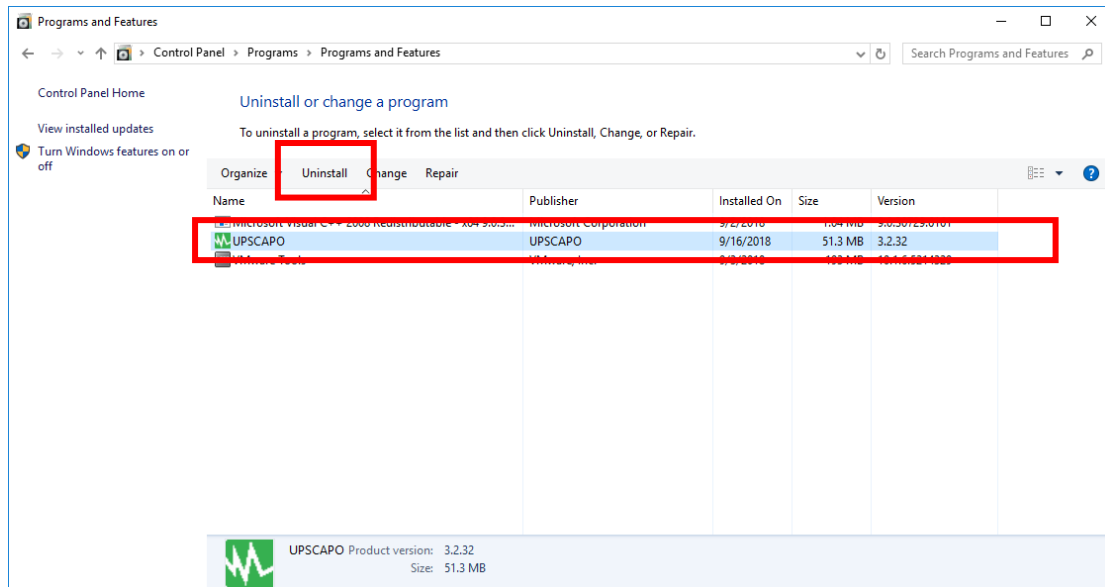
Step 7 Kliknutím na Close (Zavrieť) ukončíte inštaláciu.



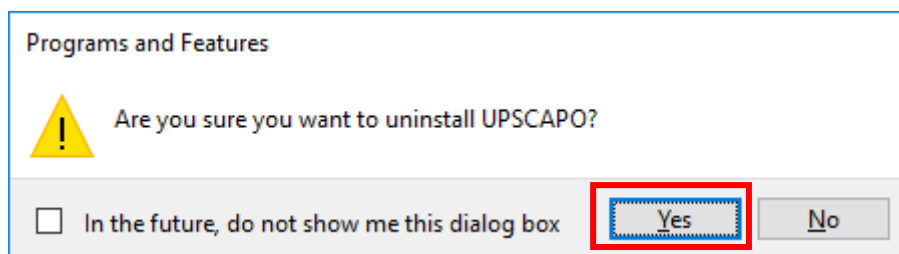
1.3. Pokyny na odstránenie programu UPSCAPO

Step 1 Prejdite do ovládacieho panela systému Windows a zvolte Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy).

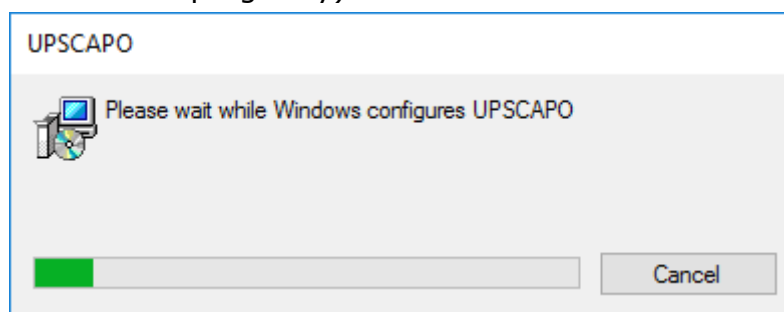
Step 2 Vyberte UPSCAPO a kliknite na Uninstall (Odištalovať).



Step 3 Na dolu zobrazenej stránke kliknutím na Yes (Áno) potvrdíte odstránenie programu UPSCAPO a kliknutím na No (Nie) toto odstránenie zrušíte.



Step 4 Keď indikátor priebehu zmizne, odištalovanie bolo dokončené. Ikona programu UPSCAPO zmizne z ponuky Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy).

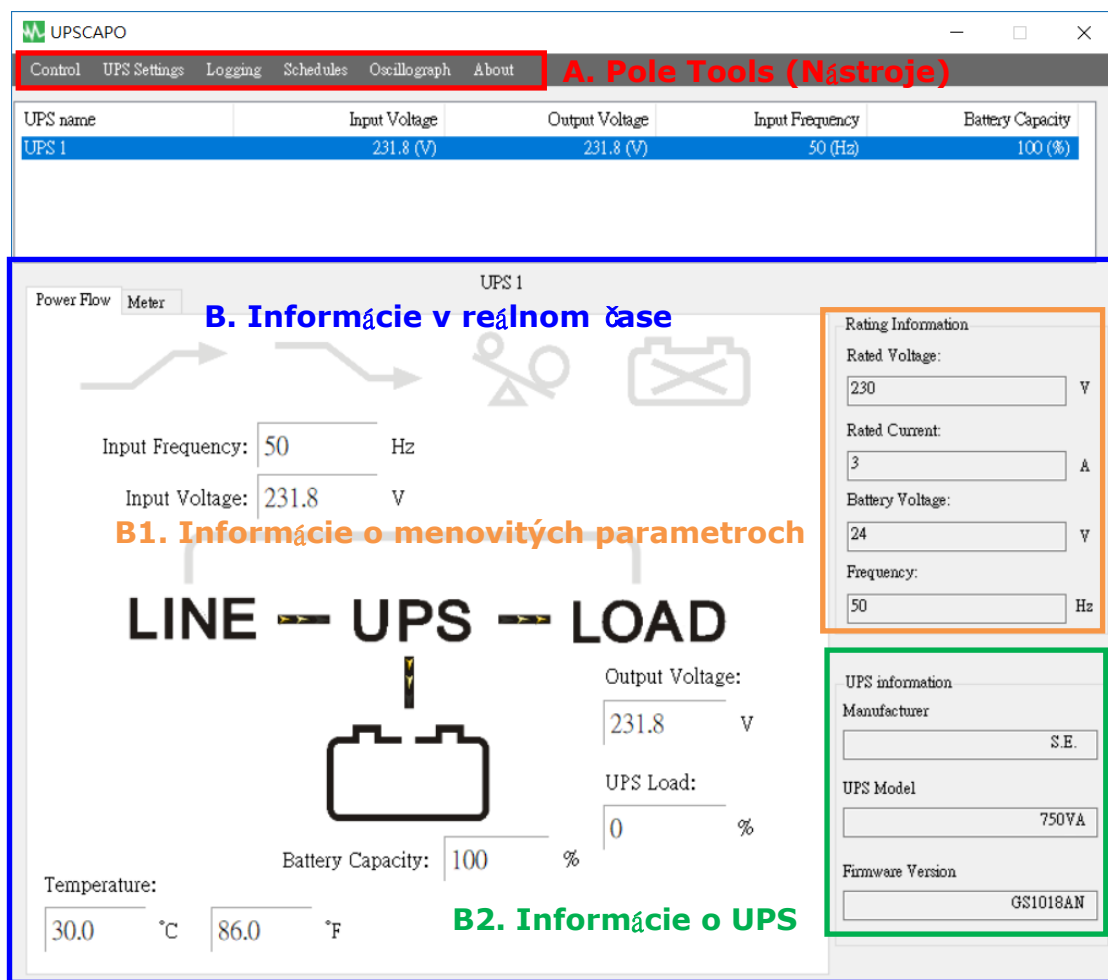


2. Popisy funkcií

Program UPSCAPO na monitorovanie UPS je prívetivý pre používateľov a sprostredkuje stav UPS cez USB alebo RS232. Ponúka jednoduché načítanie parametrov UPS v reálnom čase, ako napr. vstupné/výstupné napätie, frekvencia, teplota UPS, percentuálne zaťaženie a kapacitu akumulátora. Tieto parametre a informácie o stave UPS sa zaznamenávajú a prezentujú graficky i číselne.

Funkcia Schedules (Časové plány) programu UPSCAPO používateľovi umožňuje prednastaviť rôzne príkazy pre UPS a automaticky vykonávať opakujúce sa úlohy. Pri výpadku napájania alebo vzniku chyby dokáže softvér UPSCAPO automaticky upozorniť používateľa e-mailom. V nasledujúcich častiach prinášame podrobné popisy týchto vynikajúcich funkcií softvéru UPSCAPO.

2.1. Displej monitorovania informácií v reálnom čase



A. Pole Tools (Nástroje)

Funkcia	Opisy	Poznámky
Ovládanie	Táto funkcia zahŕňa: Spustiť autotest, Test vybitia akumulátora, Zrušiť test, Spustiť vypnutie a Zrušiť vypnutie.	
Nastavenia UPS	Tento bod má 4 časti: Import Setting (Importovať nastavenie), Export Setting (Exportovať nastavenie), General Settings (Všeobecné nastavenia), a E-Mail Configuration (Konfigurácia e-mailu). 1. Import Setting (Importovať nastavenie): Naimportujte súbor Settings (Nastavenia). 2. Export Setting (Exportovať nastavenie): Exportujte súbor Settings (Nastavenia). 3. General Settings (Všeobecné nastavenia): nastavenie komunikácie, viacjazyčné, nastavenie vypínania. 4. E-Mail Configuration (Konfigurácia e-mailu): Nastavenie funkcie e-mailového upozornenia.	
Zapisovanie	Tento bod má 2 časti: Event Log (Denník udalostí) a Data Log (Denník údajov). 1. Event Log (Denník udalostí): Ponúka zoznam záznamov o udalostiach, príkazoch, alarmoch atď. 2. Data Log (Denník údajov): Ukladá prevádzkové parametre UPS monitorované a zaznamenané programom UPSCAPO.	
Časové plány	Ponúka možnosť naplánovania úloh a príkazov.	
Oscilograf	Grafické znázornenie zaznamenaných parametrov UPS.	
Informácie	Zaznamenajte si číslo verzie a meno vlastníka UPSCAPO.	

B. Informácie v reálnom čase

V tejto sekcii sa budú zobrazovať podrobnosti o parametroch UPS (ako ilustruje obrázok dolu).

Táto sekcia zahŕňa: Icon page (Stránka Ikona), Value page (Stránka Hodnota), Rating Information (Informácie o menovitých parametroch) a UPS Information (Informácie o UPS).

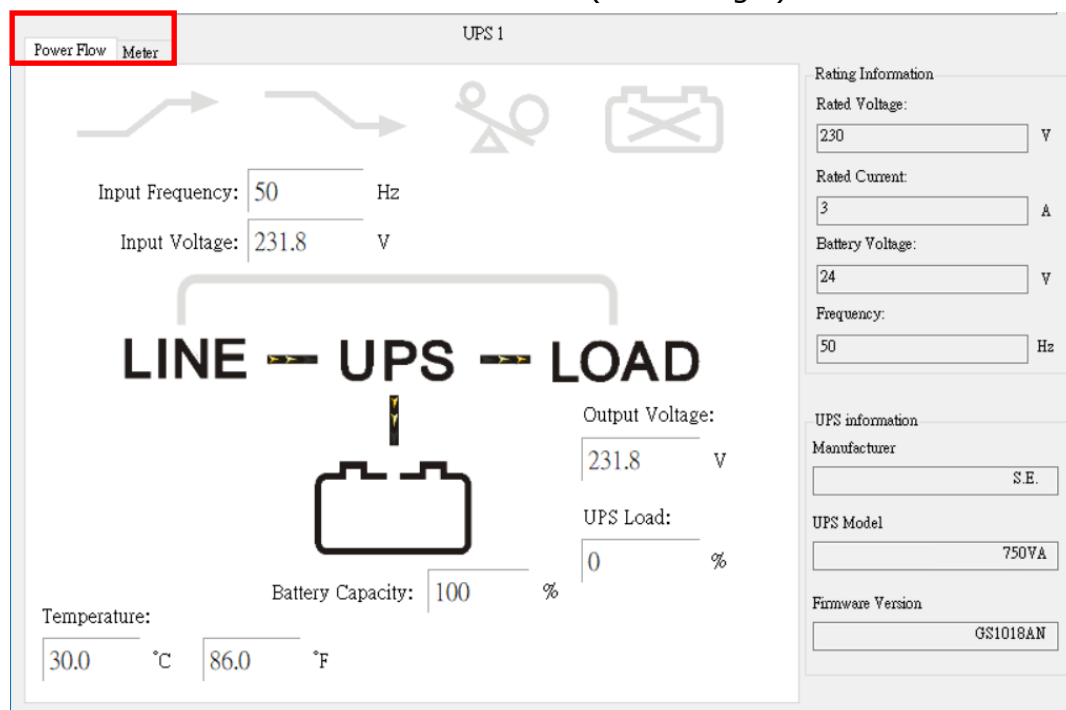
B1. Informácie o menovitých parametroch

Ponúka napájacie menovité parametre pripojeného UPS, ako napätie, prúd, napätie akumulátora a frekvencia.

B2. Informácie o UPS

Ponúka informácie o pripojených UPS, ako je výrobca, model a verzia firmvéru UPS.

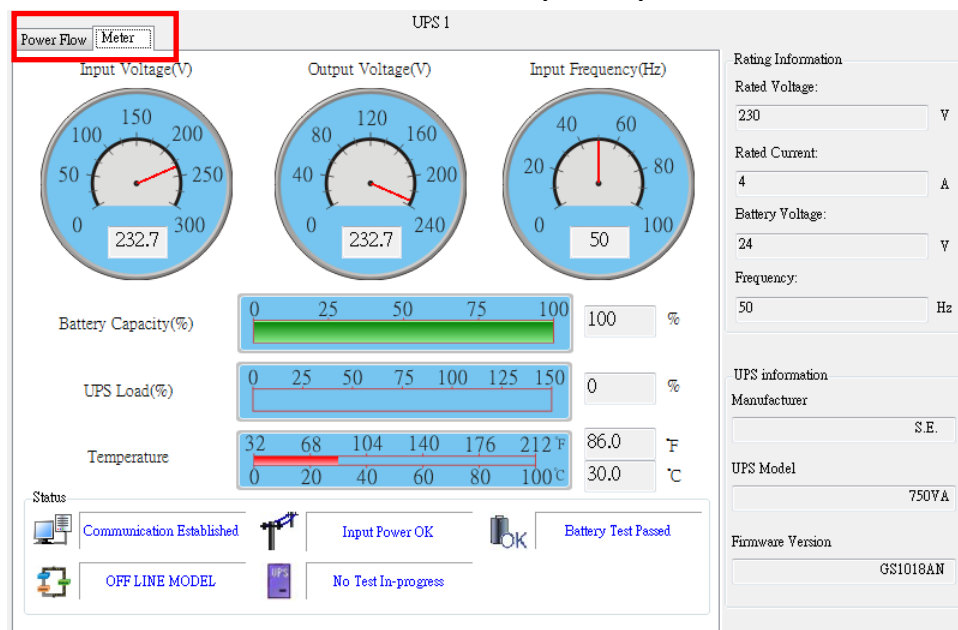
Stránka Power Flow (Tok energie):



※ Opis symbolov

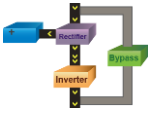
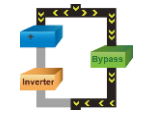




Stav	Symboly	Opis	Poznámk
Boost (Zosilnenie)		Boost OFF (Zosilnenie)	
		Boost ON (Zosilnenie)	
Trim (Skrátenie)		Trim OFF (Skrátenie VYP)	
		Trim (Skrátenie)	
Over Load (Preťaženie)		No Overload (Bez preťaženia)	
		Over Load (Preťaženie)	
Battery State (Stav akumulátora)		Battery Connected (Akumulátor pripojený)	
		Battery Error (Chyba akumulátora)	
Battery State (Stav akumulátora)		Battery OK (Akumulátor OK)	
		Low Battery (Vybitý akumulátor)	
Bypass (Bočník)	<div> <div>LINE</div> <div>UPS</div> <div>LOAD</div> </div>	Bypass OFF (Bočník VYP)	Len pre on-line model
	<div> <div>LINE</div> <div>UPS</div> <div>LOAD</div> </div>	Bypass ON (Bočník ZAP)	

Stránka Meter (Merač):

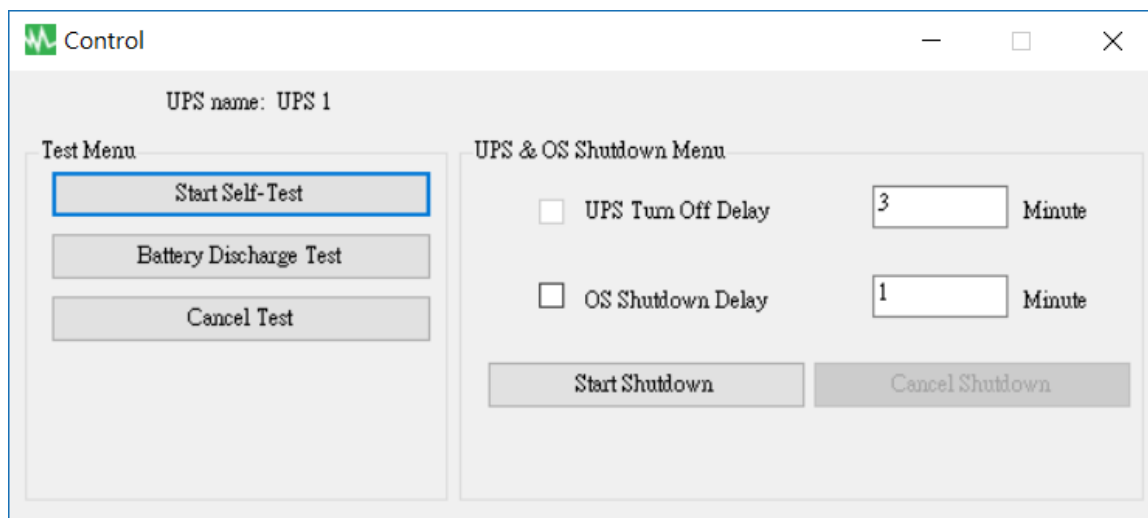


※ Opis symbolov

Stav	Symbol	Opis	Poznámky
Connection State (Stav pripojenia)		Komunikácia bola nadviazaná. Tento symbol indikuje, že UPS je úspešne pripojený k počítaču.	
		Strata komunikácie. Strata komunikácie medzi UPS a počítačom.	
Power State (Stav napájania)		Napájací zdroj OK.	
		Výpadok napájania. Chýba sieťové napätie alebo chybný stav.	
UPS Battery State (Stav akumulátor a)		Úroveň nabitia akumulátora OK.	
		Vybitý akumulátor. Akumulátor UPS je vybitý do stavu Vybitý akumulátor.	
		Chyba akumulátora.	

UPS Models (Modely UPS)		Model ON-LINE.	
		Model OFF-LINE.	
Test State (Stav testu)		Neprebieha žiadny test UPS.	
		Prebieha test UPS.	
Bypass (Bočník)		Režim Bočník. (2 ikony sa vymenia)	Len pre on-line model
			

2.2. Ovládanie



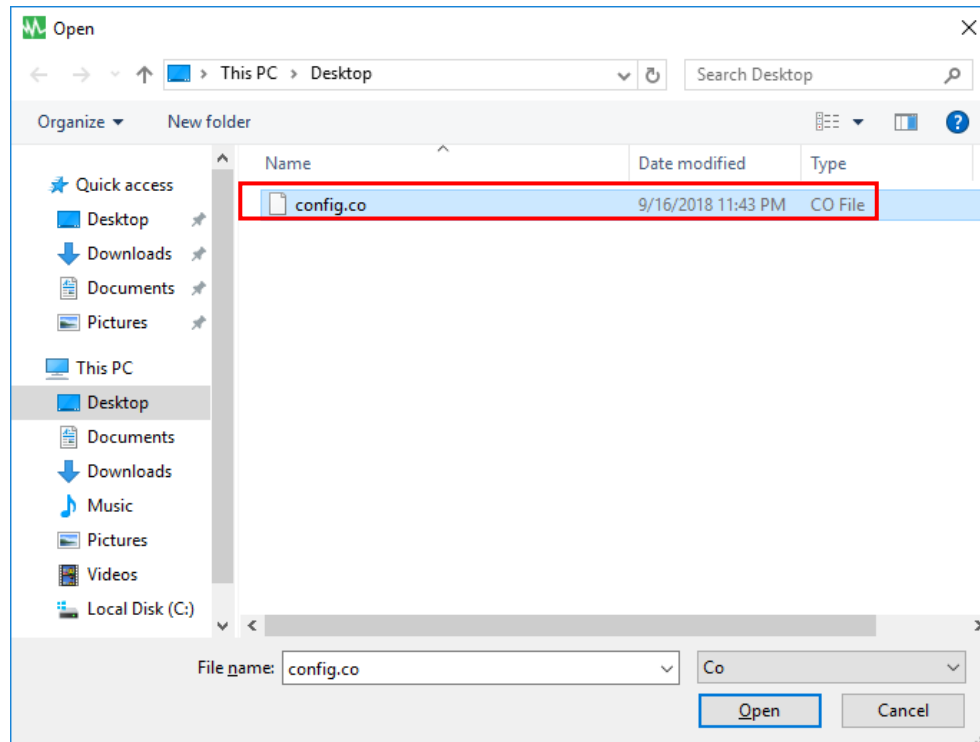
Ponúka príkazy, ktoré má UPS vykonať: Spustiť autotest, Test vybitia akumulátora, Zrušiť test, Spustiť vypnutie a Zrušiť vypnutie.

2.3. Import/export nastavenia

2.3.1. Import nastavenia

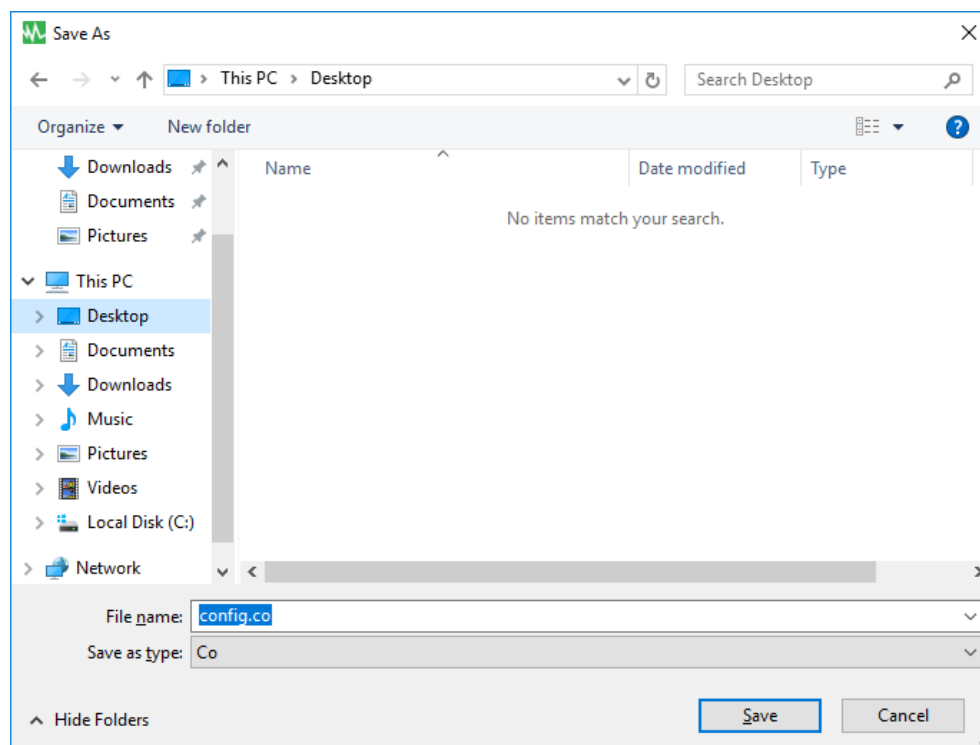
Vyberte súbor s konfiguráciou, ktorý chcete naimportovať.

Kliknutím na Open (Otvoriť) sa importuje nastavenie.



2.3.2. Export nastavenia

Vyberte priečinok na export a kliknutím na Save (Uložiť) nastavenie uložte.



2.4. Všeobecné nastavenia

Umožňuje používateľovi vybrať a nastaviť pripojovací port Com alebo Remote (Vzdialený), UPS alebo vypínanie OS, atď.

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

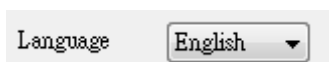
2.4.1. Zadajte názov jednotky, ktorá sa zobrazuje na formulári Monitorovanie informácií v reálnom čase, a zvolte typ protokolu.

2.4.2. Nastavenie rozhrania a portu Com pripojenia.

2.4.3. Nastavenie záznamu denníka údajov

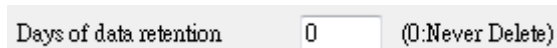
Túto možnosť vyberte, ak chcete zapnúť zaznamenávanie do denníka údajov, nastaviť časový interval záznamu a nastaviť limit ukladania údajov.

2.4.4. Voľby jazyka



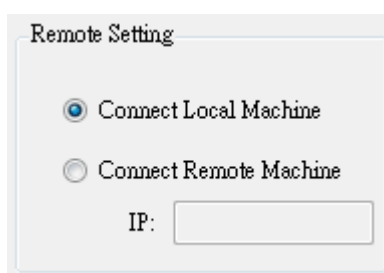
Program UPSCAPO ponúka používateľovi na výber rôzne hlavné jazyky. Prvý jazyk po spustení bude angličtina.

2.4.5. Nastavenie záznamu denníka údajov



Používateľom zamýšľané obdobie ukladania údajov do databázy. Ak sa hodnota rovná „0“, údaj v databáze sa nikdy neodstráni.

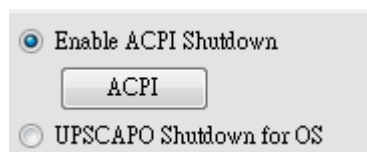
2.4.6. Vzdialené nastavenie



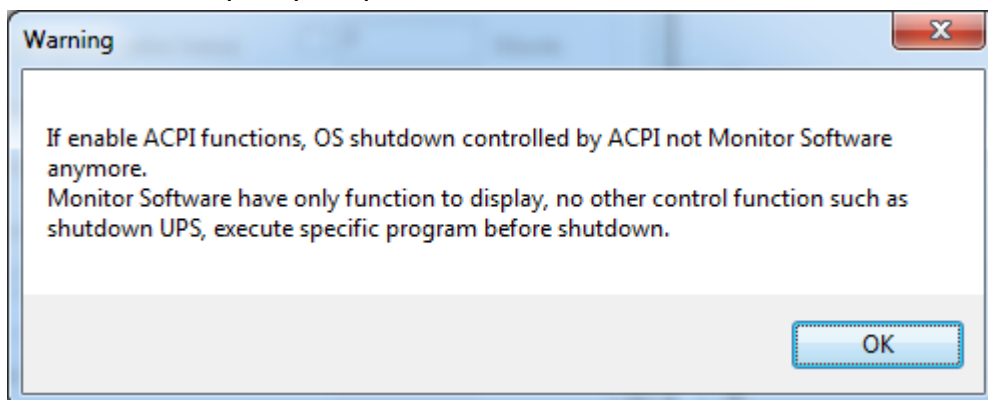
K nainštalovanému programu UPSCAPO sa môžete pripojiť na diaľku z iného počítača. Vyberte Connect Remote Machine (Pripojiť vzdialený počítač) a zadajte adresu IP. Funkciou Connect Remote Machine (Pripojiť vzdialený počítač) nie je možné posilať príkazy na plánovanie úloh ani na vypnutie UPS. Počítač môžete vypínať.

2.4.7. Aktivovanie vypínania ACPI

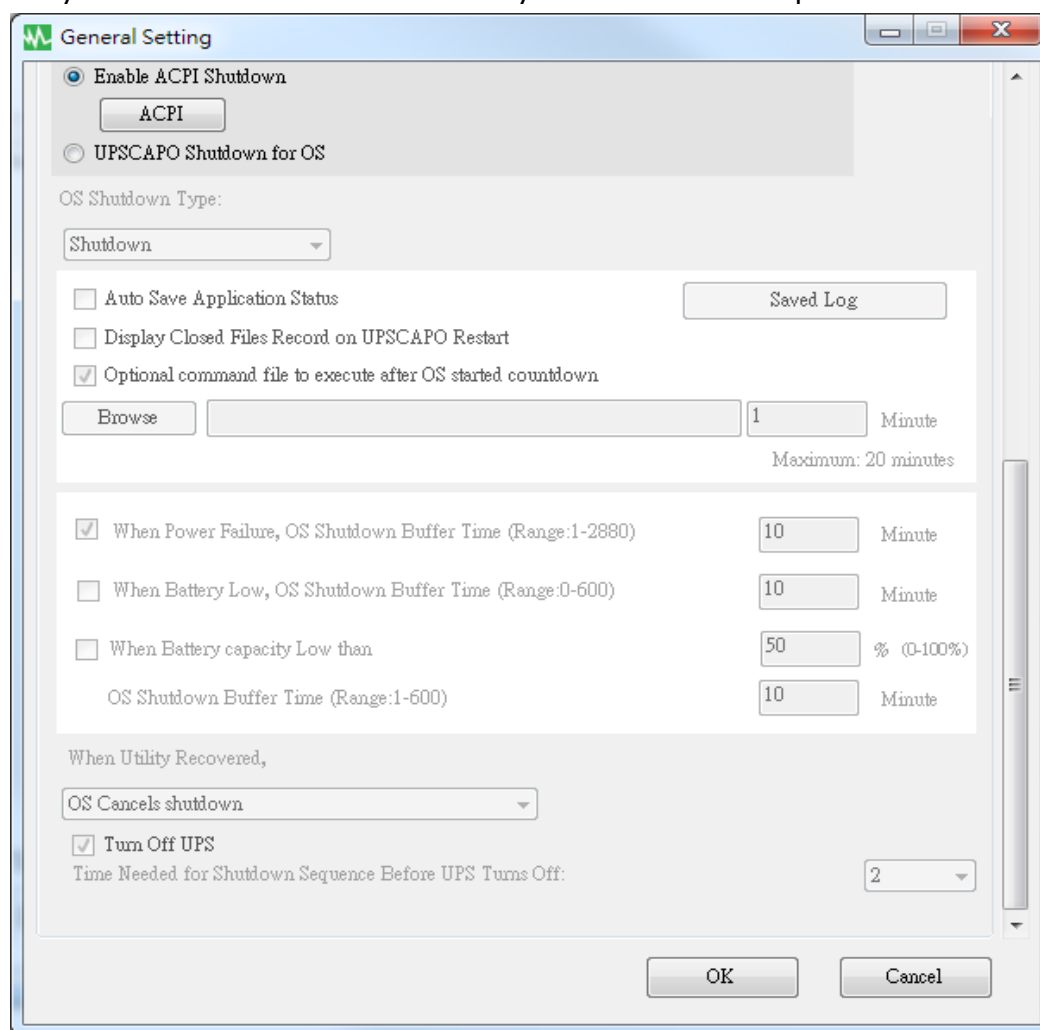
Výber možnosti Enable ACPI Shutdown (Povoliť vypnutie ACPI) znamená, že všetky vypínacie funkcie sa budú ovládať funkciou ACPI.



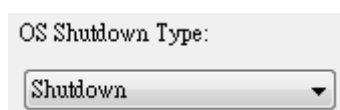
Kontextové okno správy s upozornením.



Všetky nastavenia závisia od hodnoty nastavenia ACPI počítača.



2.4.8. Typ vypnutia



Ak už funkcia Hibernate (Dlhodobý spánok) bola aktivovaná v operačnom systéme vášho počítača, používateľ si ako jednu z možností vypnutia môže zvoliť aj možnosť Hibernate (Dlhodobý spánok).

2.4.9. Automatické ukladanie aplikácie

Ponúka funkciu uloženia programu pri vypnutí operačného systému.

☒ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

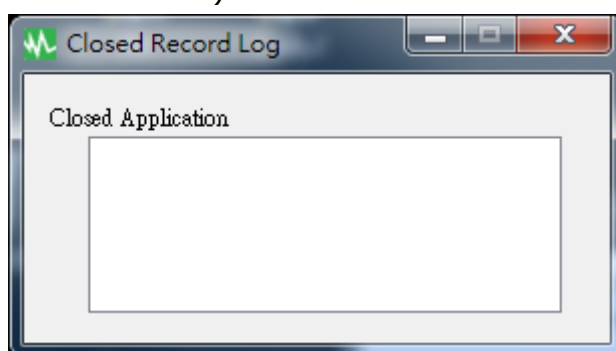
Automatické zatvorenie a uloženie súborov aplikácie pred vypnutím operačného systému.

☐ AutoSave Application Status

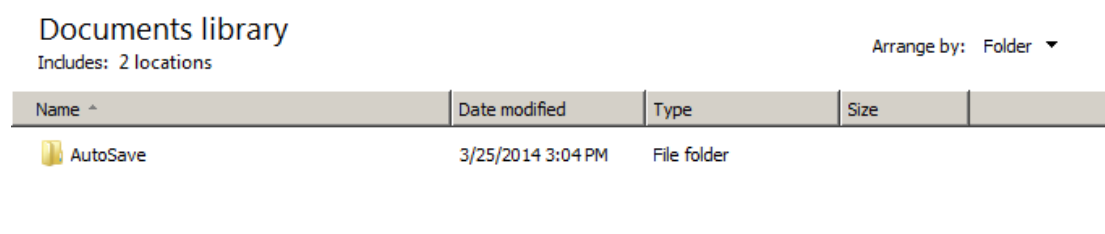
Pri reštarte programu UPSCAPO sa zoznam uzavretých súborov zobrazí v kontextovom okne.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

Record Log (Denník záznamov)



Ukladá priečinok Automatické ukladanie v priečinku Môj dokument.



2.4.10. Voliteľný príkazový súbor, spúšťaný po spustení vypnutia OS

Vyberte požadovaný čas automatického spúšťania určitého súboru po spustení vypnutia OS (max. 20 minút).

1 Minute
Maximum: 20 minutes

2.4.11. Pri výpadku napájania, čas zálohovania do vypnutia OS

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

10 Minute

Zvoľte dostatočný čas na automatické vypnutie OS počítača po výpadku napájania. Časový rozsah je od 1 do 2880 minút.

2.4.12. Čas zálohovania do vypnutia OS pri vybitom akumulátore

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

Vyberte požadovaný čas na automatické vypnutie OS počítača pred úplným vybitím energie akumulátora UPS. Časový rozsah je od 0 do 600 minút.

2.4.13. Čas zálohovania do vypnutia OS pri kapacite akumulátora menšej ako

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

Vyberte požadovaný čas na automatické vypnutie OS počítača pred dosiahnutím kapacity akumulátora nižšej ako xx %. Časový rozsah je od 1 do 600 minút.

2.4.14. Postup po obnovení sieťového napájania

When Utility Recovered,

Po obnovení sieťového napájania pokračovať alebo zrušiť odrátavanie času vypnutia OS.

2.4.15. Vypnúť UPS

☒ Turn Off UPS

Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Čas potrebný na vypínaciu sekvenciu pred vypnutím UPS

2.5. Konfigurácia e-mailu

E-Mail Configuration

User Name: UPSCAPO **A** Email Test

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

Send Setting

C

<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. Skúška odosielania:

Kliknite na odoslanie správy na potvrdenie, že nastavenia sú správne.

B. Nastavenia účtu:

Zadajte User Name (Meno používateľa) (Odosielateľ, napr. UPSCAPO), User Email Address (E-mailovú adresu používateľa) (vyberte e-mailovú adresu odosielateľa špeciálne pre túto funkciu), Password (Heslo) (heslo vášho poštového servera), SMTP Server (Server SMTP) (zadajte server SMTP alebo adresu IP), SMTP Server Port (Port servera SMTP) (port servera SMTP), Receiver Name (Meno príjemcu) (zadajte meno používateľa, ktorý bude dostávať správu o udalosti), Mail To (E-mail adresáta) (e-mailová adresa príjemcu) a Subject (Predmet) (vyberte predmet správy, ktorý príjemca dostane).

Poznámka: Ak sa e-mail má posilať na viac ako jednu e-mailovú adresu, na oddelenie e-mailových adries použite „;“.

C. Nastavenie odosielania:

Kliknutím vyberte požadované udalosti, ktoré sa majú posilať, a obsahy ich príslušných správ (obsah správy môžete zmeniť a prepísať, aby vyhovoval vašim požiadavkám v angličtine).

D. Nastavenie ukladania:

Kliknutím na OK sa nastavenia uložia a použijú.

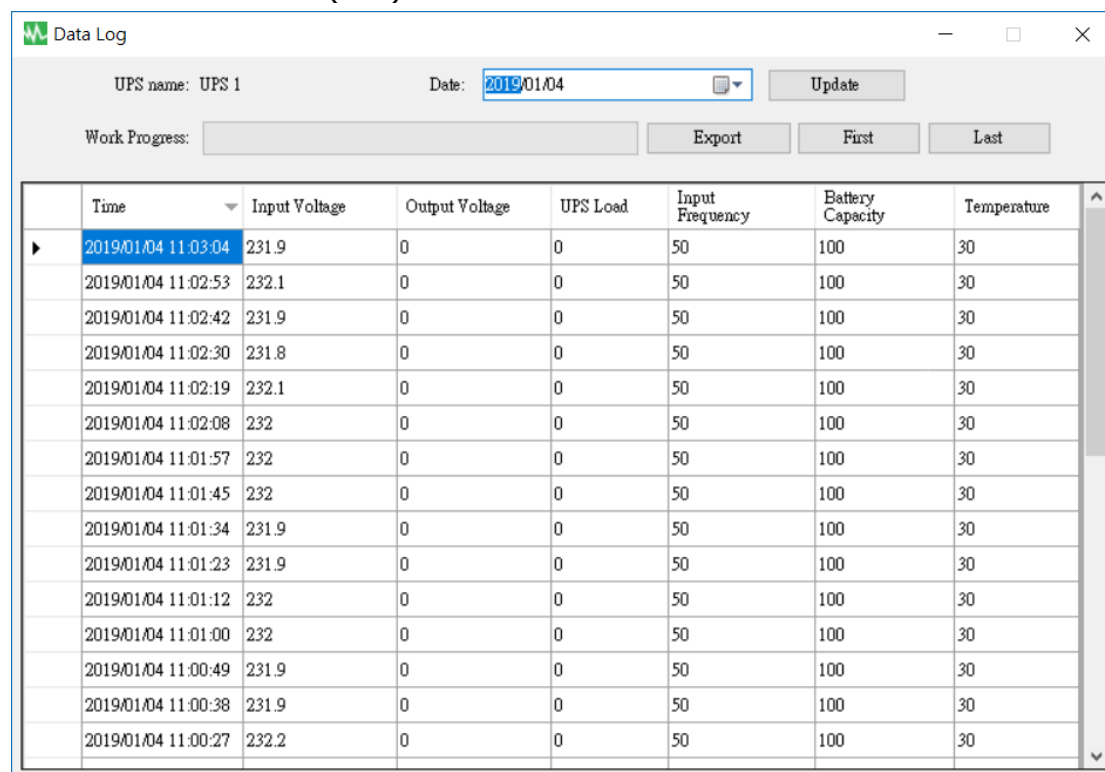
Poznámka: internetová brána firewall nemusí túto funkciu elektronickej pošty povoliť. Ak máte nainštalovanú bránu firewall, túto funkciu povoľte.

2.6. Denník údajov

Logging (Zapisovanie) ukladá všetky prevádzkové parametre UPS monitorované a zaznamenané programom UPSCAPO.

Poskytuje zaznamenané údaje (vrátane vstupného napätia, výstupného napätia, vstupnej frekvencie, kapacity akumulátora, teploty, zaťaženia UPS) umožňujúce efektívnejšie vyhodnotenie požadovaných informácií.

Informácie v denníku údajov sa dajú exportovať do súboru Excel (.xls) alebo do textového súboru (.txt).



	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. Nastavenie názvu UPS a dátumu údajov

Zvoľte UPS Name (Názov UPS) a Date (Dátum), kliknite na Update (Aktualizovať) a získate zaznamenané informácie k vybranému dátumu.



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

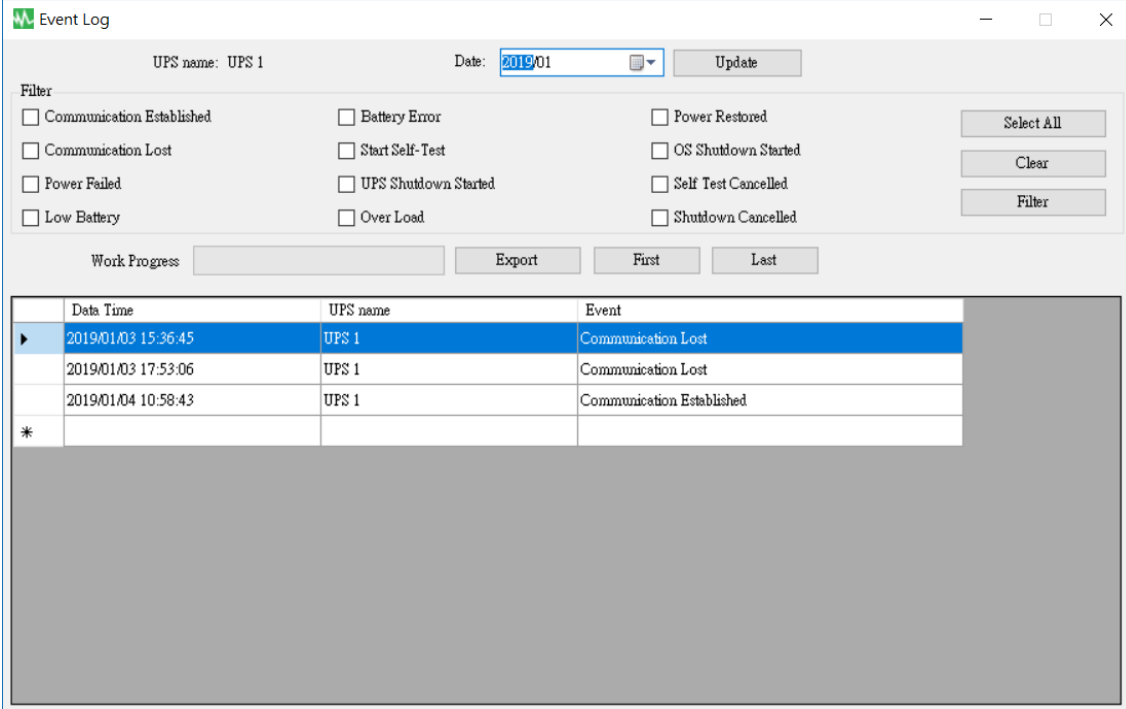
2.6.2. Nástroje

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

- **Export:** kliknutím sa aktuálne údaje exportujú vo formáte xls alebo txt.
- **First (Prvá):** kliknutím prejdete na prvú zaznamenanú položku.
- **Last (Posledná):** kliknutím prejdete na poslednú zaznamenanú položku.

2.7. Denník udalostí

Event Log (Denník udalostí) obsahuje prehľad záznamov o všetkých udalostiach a úlohách, ktoré má program vykonať, a ktoré sa vyskytli za každý deň daného mesiaca. Poskytuje súhrn stavov sieťového napájania a výsledkov skúšok 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:

	Date 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
*			

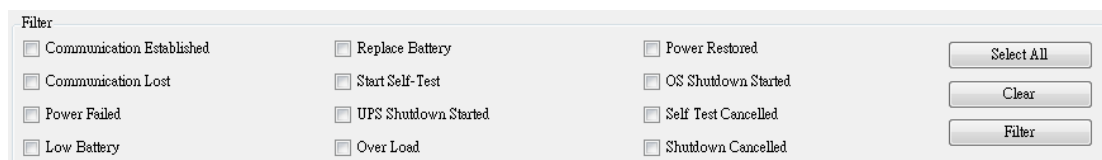
2.7.1. Nastavenie názvu UPS a dátumu údajov



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

Zvoľte UPS Name (Názov UPS) a Date (Dátum), kliknite na Update (Aktualizovať) a získate zaznamenané informácie k vybranému dátumu.

2.7.2. Filter



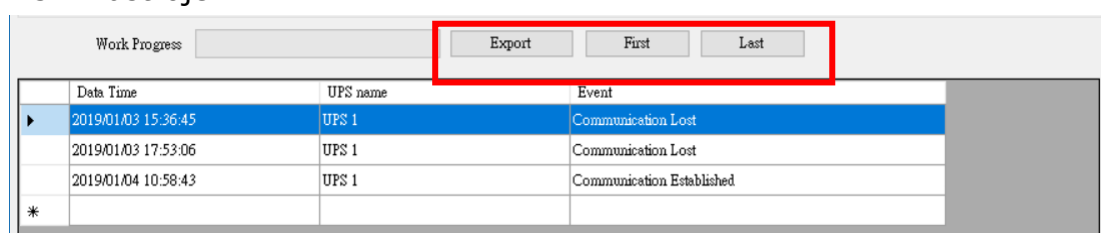
Filter		
<input type="checkbox"/> Communication Established	<input type="checkbox"/> Replace Battery	<input type="checkbox"/> Power Restored
<input type="checkbox"/> Communication Lost	<input type="checkbox"/> Start Self-Test	<input type="checkbox"/> OS Shutdown Started
<input type="checkbox"/> Power Failed	<input type="checkbox"/> UPS Shutdown Started	<input type="checkbox"/> Self Test Cancelled
<input type="checkbox"/> Low Battery	<input type="checkbox"/> Over Load	<input type="checkbox"/> Shutdown Cancelled

Select All
Clear
Filter

Požadované parametre sa vyberú alebo zrušia kliknutím na začiarkavacie pole parametrov. Na získanie relevantných informácií kliknite na Filter.

- **Select All (Výber všetkých):** pole všetkých udalostí bude ☒
- **Clear (Vymazanie):** pole všetkých udalostí bude ☐
- **Filter:** kliknutím na Filter sa zobrazia príslušné údaje.

2.7.3. Nástroje



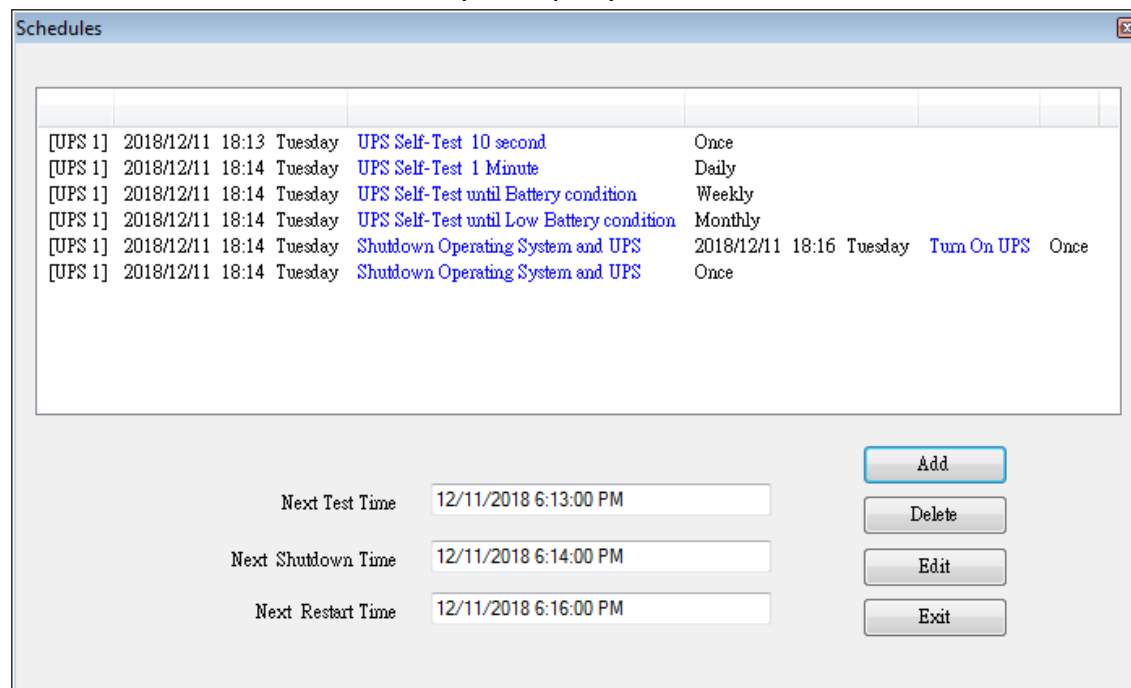
Work Progress			
	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **Export:** kliknutím sa aktuálne údaje exportujú vo formáte xls alebo txt.
- **First (Prvá):** kliknutím prejdete na prvú zaznamenanú položku.
- **Last (Posledná):** kliknutím prejdete na poslednú zaznamenanú položku.

2.8. Časové plány

Funkcia Schedules (Časové plány) umožňuje používateľovi vytvoriť si pravidelnú rutinu na automatické vykonávanie konkrétnych alebo opakovaných úloh vo vopred určené dátumy a časy.

Pri tvorbe záznamu sa riadte týmito pokynmi:



The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table of tasks and their frequencies. The table has columns for task name, date, time, day, and frequency. The tasks listed are:

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

Below the table, there are three input fields for the next test, shutdown, and restart times, each with a corresponding button (Add, Delete, Edit, Exit).

- **Vytvorenie:** po kliknutí na Add (Pridať) sa vytvorí nová úloha.
- **Edit (Upraviť):**
 - Step1.** Zvoľte si úlohu zo zoznamu Schedules (Časové plány). Vybranú úlohu zvýrazňuje modrá lišta.
 - Step2.** Nastavte položky UPS a Schedules (Časové plány).
 - Step3.** Po kliknutí na Edit (Upraviť) upravte svoj výber.
- **Delete (Odstrániť) :** zvoľte si úlohu zo zoznamu Schedules (Časové plány). Vybranú úlohu zvýrazňuje modrá lišta. Kliknutím na Delete (Odstrániť) sa odstráni vybraná úloha.
- **Exit (Ukončiť) :** ukončenie obrazovky Schedules (Časové plány)

2.8.1. Pridať

Task

UPS name : UPS 1

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 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

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

A. Čas vykonania :

- UPS Name (Názov UPS): Vyberte UPS.
- Date (Dátum): nastavenie dátumu.
- Time (Čas): nastavenie času.
- UPS & OS Shutdown (Vypnutie UPS a OS): nastavený čas vypnutia UPS a OS.
- UPS Reboot (Reštart UPS): nastavený čas reštartu UPS.
- Frequency (Frekvencia): Nastavte cyklus vykonávaní Schedules (Časových plánov).

B. Ovládanie:

1. Autotest v trvaní 10 sekúnd.
 2. Autotest v trvaní 10 minút.
 3. Autotest do menej ako xx %
 4. Autotest, kým sa akumulátor nevybije.
 5. Vypnite operačný systém a UPS.
- ※ Začiarknite pole Turn On UPS (Zapnúť UPS), aby sa UPS reštartoval X minút po dokončení vypínania.

C. Funkcia: Add (Pridať) alebo Cencel (Zrušiť)

2.8.2. Úprava

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. Čas vykonania :

- UPS Name (Názov UPS): Vyberte UPS.
- Date (Dátum): nastavenie dátumu.
- Time (Čas): nastavenie času.
- UPS & OS Shutdown (Vypnutie UPS a OS): nastavený čas vypnutia UPS a OS.
- UPS Reboot (Reštart UPS): nastavený čas reštartu UPS.
- Frequency (Frekvencia): Nastavte cyklus vykonávania Schedules (Časových plánov).

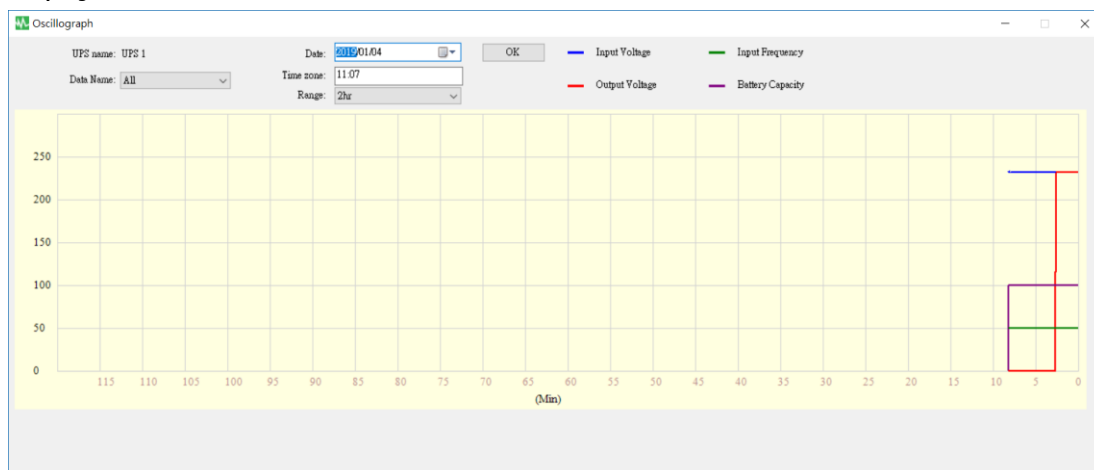
B. Ovládanie:

1. Autotest v trvaní 10 sekúnd.
 2. Autotest v trvaní 10 minút.
 3. Autotest do menej ako xx %
 4. Autotest, kým sa akumulátor nevybije.
 5. Vypnite operačný systém a UPS.
- ※ Začiarknite pole Turn On UPS (Zapnúť UPS), aby sa UPS reštartoval X minút po dokončení vypínania.

C. Funkcia: Edit (Upraviť) alebo Cencel (Zrušiť)

2.9. Oscilograf

Funkcia Oscillograph (Oscilograf) vám poskytne súhrnnú správu o zaznamenaných prevádzkových údajoch UPS. Zaznamenané údaje sa prezentujú ako krivky s prehľadným súhrnom kvality sieťového napájania a napájania UPS.



2.9.1. Nástroje

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

Data Name: All Time zone: 11:07

Range: 2hr

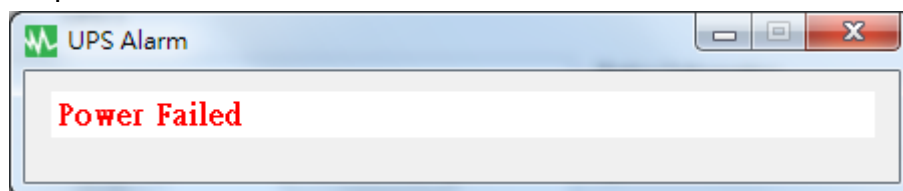
— Input Voltage — Input Frequency

— Output Voltage — Battery Capacity

- **UPS Name (Názov UPS):** vyberte UPS, ktorý chcete zobraziť.
- **Date (Dátum):** nastavte dátum údajov, ktoré chcete zobraziť.
- **Data Name (Názov údajov):** vybrať si môžete z 5 položiek: ALL (VŠETKY), Input Voltage (Vstupné napätie), Output Voltage (Výstupné napätie), Input Frequency (Vstupná frekvencia), Battery Capacity (Kapacita akumulátora).
- **Time zone (Časové pásmo):** vyberte si časový interval.

2.10. Kontextové okná alarmov pre napájacie udalosti

Pri výskyte udalostí UPS, napr. výpadku napájania, vybitého akumulátora, chyby akumulátora a preťaženia, program UPSCAPO zobrazí okno Alarm a odporučí používateľovi vhodné konanie.



2.11. Informácie

Po kliknutí na About (Informácie) sa zobrazí verzia softvéru.

Príručku používateľa si môžete prečítať kliknutím na Help (Pomocník).

