

UPSCAPO felügyeleti szoftver

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

1.	Telepítés és beállítások	1
1.1.	Megjegyzés	1
1.2.	Telepítési útmutató	1
1.3.	Az UPSCAPO program eltávolítására vonatkozó útmutatás	4
2.	Funkcióleírások	5
2.1.	Valós idejű információs felügyeleti megjelenítés	5
2.2.	Vezérlés	9
2.3.	Beállítás importálása/exportálása	10
2.4.	Általános beállítások	11
2.5.	E-mail-konfiguráció	17
2.6.	Adatnaplózás	18
2.7.	Eseménynapló	20
2.8.	Ütemezések	22
2.9.	Oszcillográf	27
2.10.	Felugró riasztások energiaellátással kapcsolatos eseményekhez	28
2.11.	Névjegy	28

1. Telepítés és beállítások

1.1. Megjegyzés

- Operációs rendszer: Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Egyéb szükséges szoftverkörnyezet:
 - Windows Installer 3.0 és újabb verziók.
 - .NET Framework 3.5 és újabb verziók.
- Perifériák: Használjon soros portot vagy USB-t.

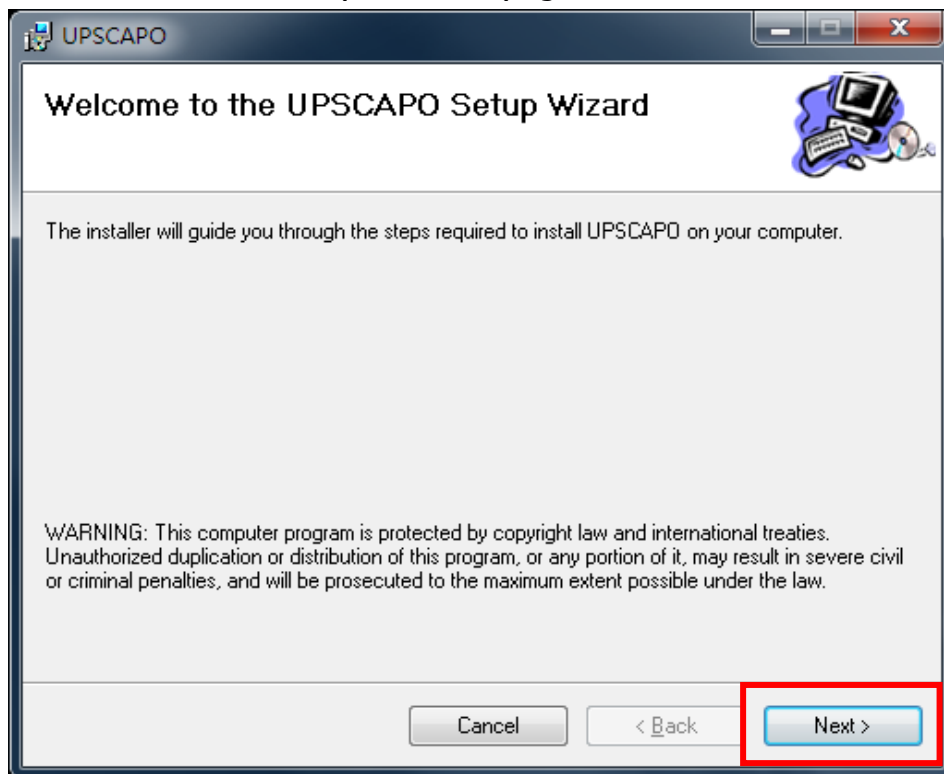
1.2. Telepítési útmutató

Step 1 Jelentkezzen be Rendszergazdaként.

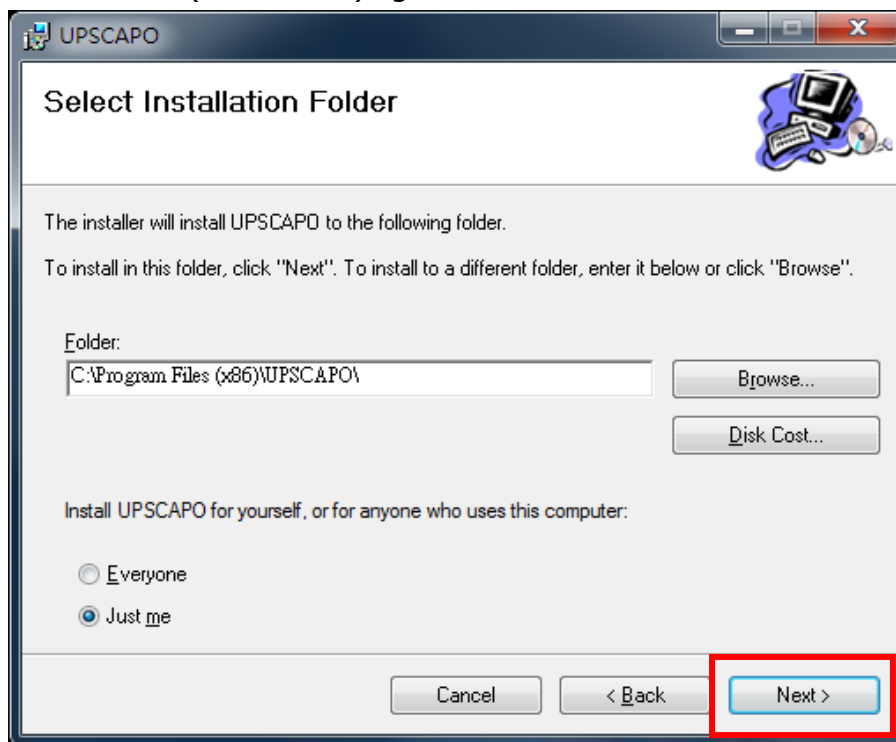
Step 2 Kattintson duplán a „Beállítás” elvégzéséhez.



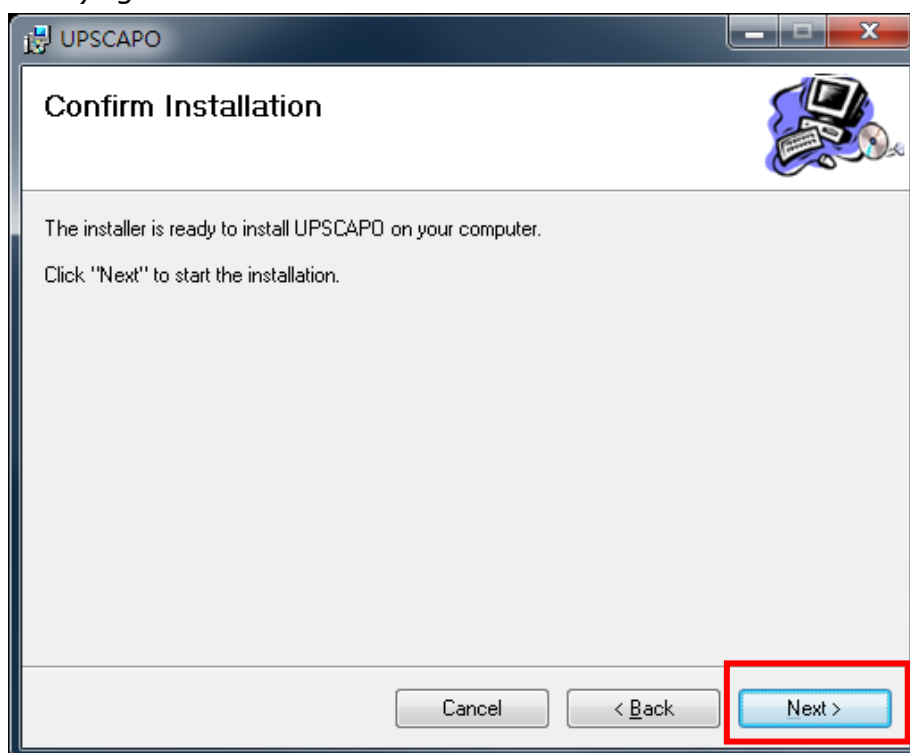
Step 3 Kattintson a „Next (Következő)” gombra.



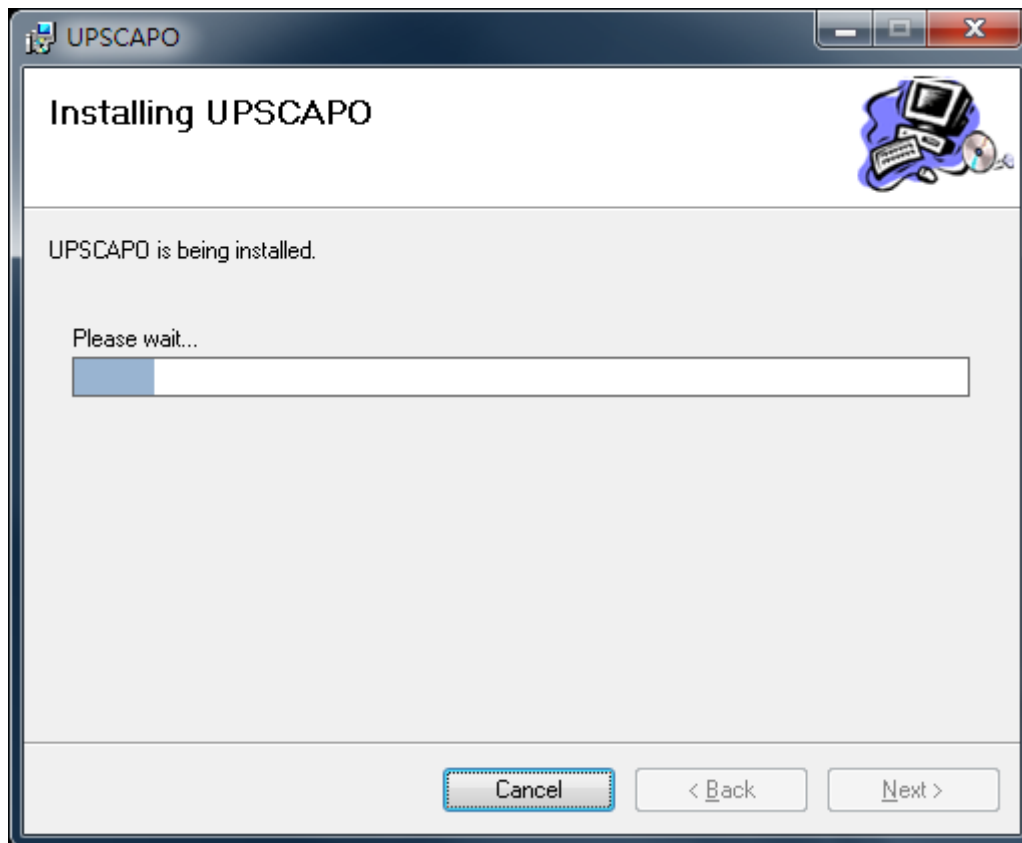
Step 4 Lépjen be a „Select Installation Folder (Telepítési mappa kiválasztása)” ablakba, hogy megadja a kívánt helyet az UPSCAPO program számára. (Alapértelmezett: C:\Programfajlok(x86)\UPSCAPO.) Válassza ki a felhasználót (önmagát vagy bárki más), aki a szoftvert használja. Kattintson a „Next (Következő)” gombra.



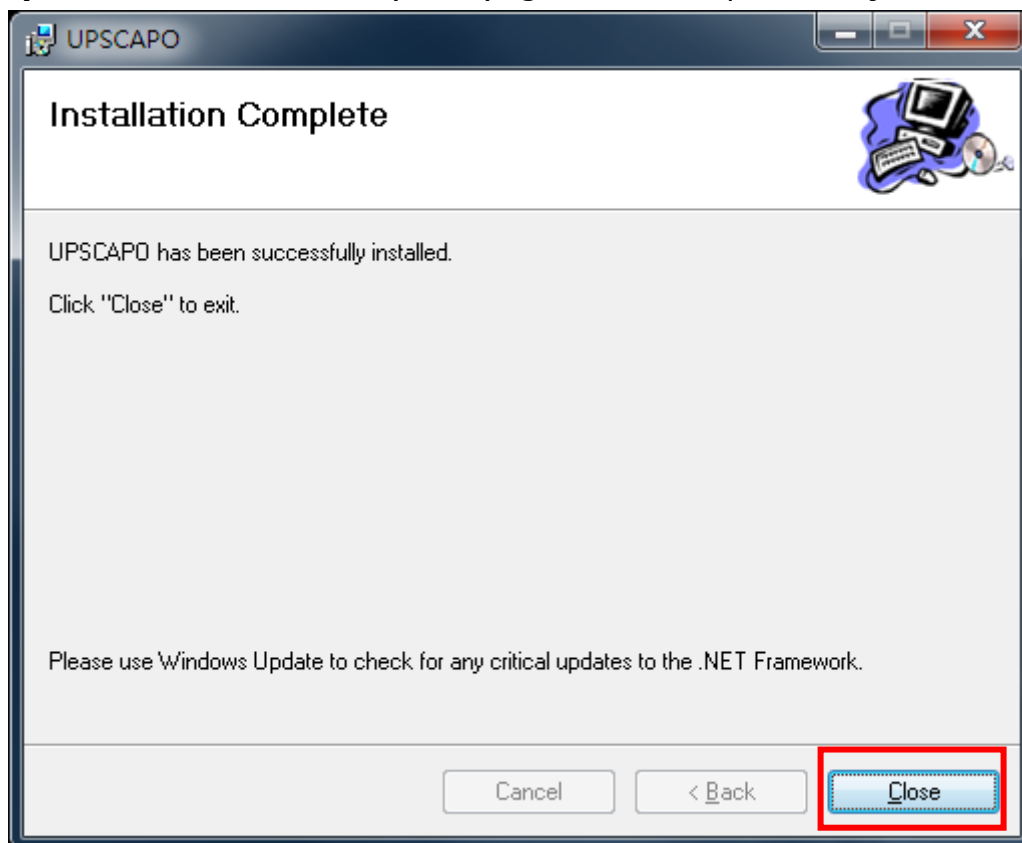
Step 5 Megnyílik a „Confirm Installation (Telepítés megerősítése)” ablak, ahol végigkövetheti az UPSCAPO telepítését. Kattintson a „Next (Következő)” gombra.



Step 6 Az UPSCAPO program telepítése.



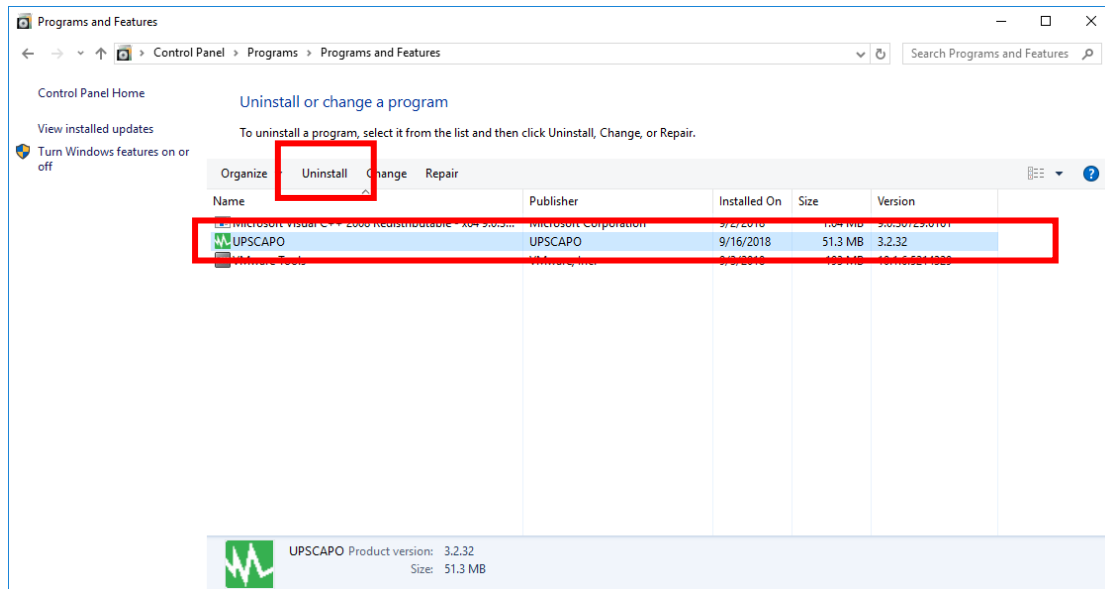
Step 7 Kattintson a „Close (Bezár)” gombra a telepítés befejezéséhez.



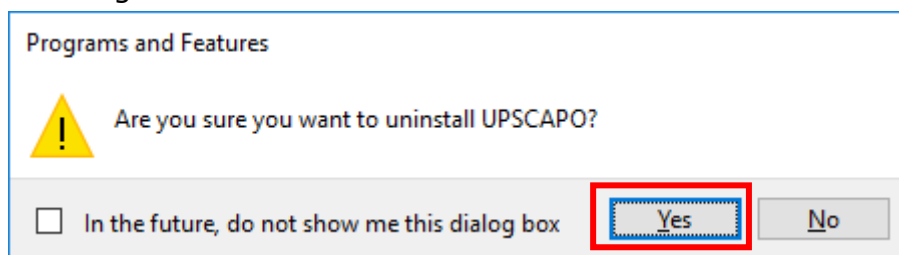
1.3. Az UPSCAPO program eltávolítására vonatkozó útmutatás

Step 1 Lépjen be a Windows Vezérlőpultba és válassza ki az „Add or Remove Programs (Programok telepítése és törlése)” lehetőséget.

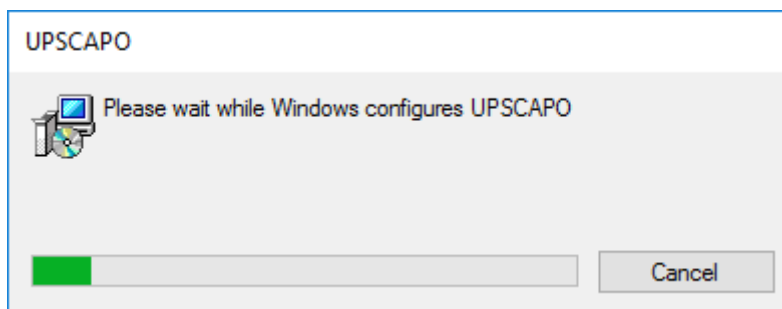
Step 2 Válassza az „UPSCAPO” feliratot és kattintson az „Uninstall (Eltávolítás)” gombra.



Step 3 Az alább látható oldalon kattintson a „Yes (Igen)” lehetőségre az UPSCAPO eltávolításának megerősítéséhez, vagy a „No (Nem)” feliratra az eltávolítás megszakításához.



Step 4 Amikor a folyamatjelző a végére ér, az eltávolítás befejeződött. Az UPSCAPO ikon eltűnik az „Add or Remove Programs (Programok telepítése és törlése)” ablakból.

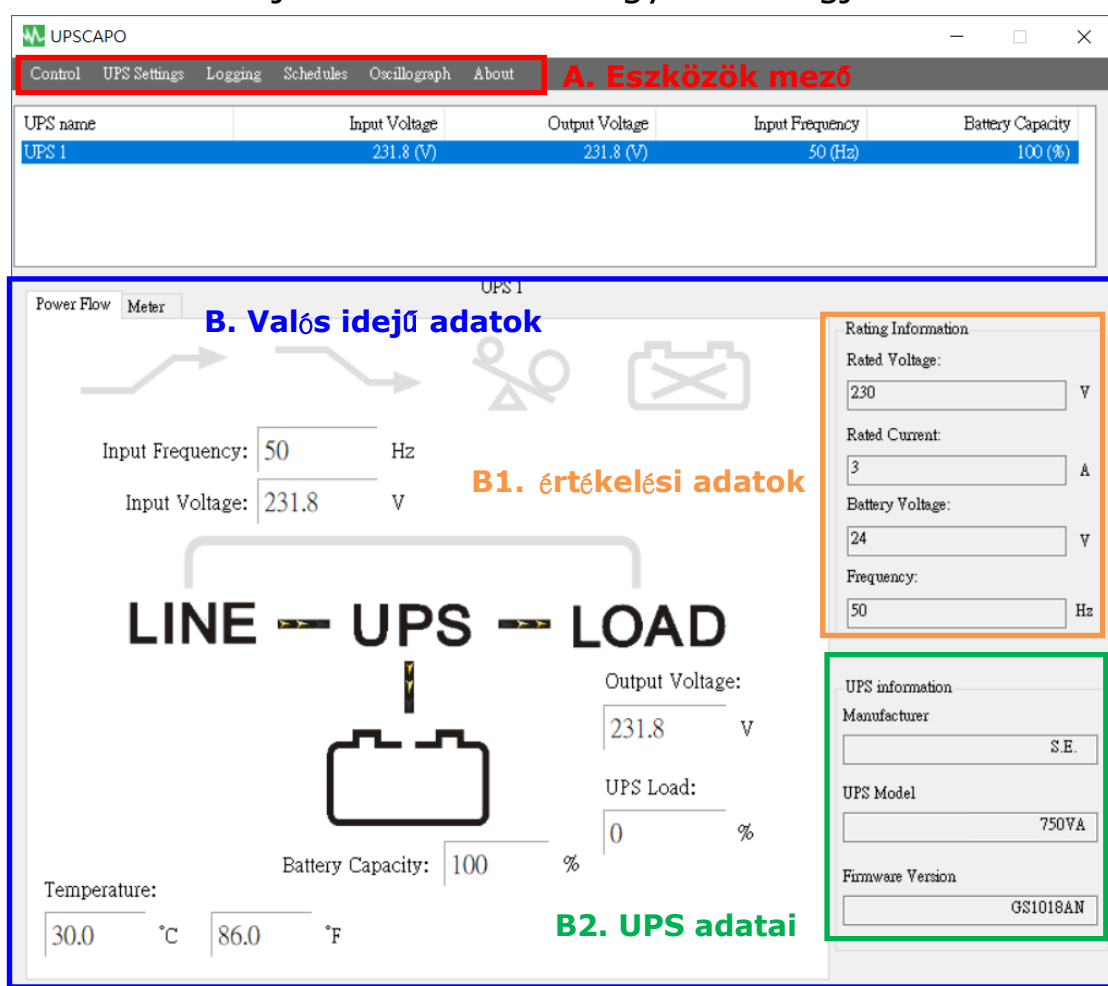


2. Funkcióleírások

Az UPSCAPO program felhasználóbarát UPS felügyeleti szoftver, amely USB-n vagy RS232-n keresztül jeleníti meg az UPS állapotát. Olyan, könnyen leolvasható, valós idejű UPS-paramétereket továbbít, mint például a bemeneti/kimeneti feszültség, frekvencia, a tápegység hőmérséklete, töltöttségi százalék és akkumulátor-kapacitás. Ezen UPS-paraméterek és állapotadatok rögzítésre kerülnek, majd megjelennek grafikus és számszerű formában is.

Az UPSCAPO „Schedules (Ütemezés)” funkciója lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy előre beállítson különböző UPS-parancsokat, így az ismétlődő feladatok automatikusan működjenek. Áramkimaradás, vagy normálistól eltérő működés esetén az UPSCAPO szoftver automatikusan értesíti a felhasználót e-mailben. A következő fejezetekben az UPSCAPO szoftver ezen kiemelkedő funkcióiról olvashat.

2.1. Valós idejű információs felügyeleti megjelenítés



A. Eszközök mező

Funkció	Leírások	Megjegy
Vezérlés	A funkció tartalma: Öntesztelés indítása, akkumulátor-lemerítési teszt, teszt megszakítása, leállítás indítása és a leállítás megszakítása.	
UPS beállításai	Az elem 4 részre oszlik: „Import Setting (Beállítás importálása)”, „Export Setting (Beállítás exportálása)”, „General Settings (Általános beállítások)”, és „E-Mail Configuration (E-mail-konfiguráció)”. 1. „Import Setting (Beállítás importálása)”: A Beállítások fájl importálása. 2. „Export Setting (Beállítás exportálása)”: A Beállítás fájl exportálása. 3. „General Settings (Általános beállítások)”: kommunikáció beállítása.	
Naplózás	Az elem 2 részre oszlik: „Event Log (Eseménynapló)” és „Data Log (Adatnapló)”. 1. „Event Log (Eseménynapló)”: Események, parancsbevitel, riasztások stb. adatait listázza. 2. „Data Log (Adatnapló)”: Az UPSCAPO által felügyelt és rögzített UPS működési paramétereket tárolja.	
Ütemezések	A teendők és parancsok ütemezését biztosítja.	
Oszcillográf	A rögzített UPS-paraméterek grafikus megjelenítése.	
Névjegy	Rögzíti a verzió számot és az UPSCAPO tulajdonosának nevét.	

B. Valós idejű adatok

Ezen a területen jelennek meg az UPS-paraméterek részletei. (ahogy az alábbi képen látható)

Ezen a területen a következők találhatóak: „Icon page (Ikon oldal)”, „Value page (Érték oldal)”, „Rating Information (Értékelési adatok)”, és „UPS Information (UPS adatai)”.

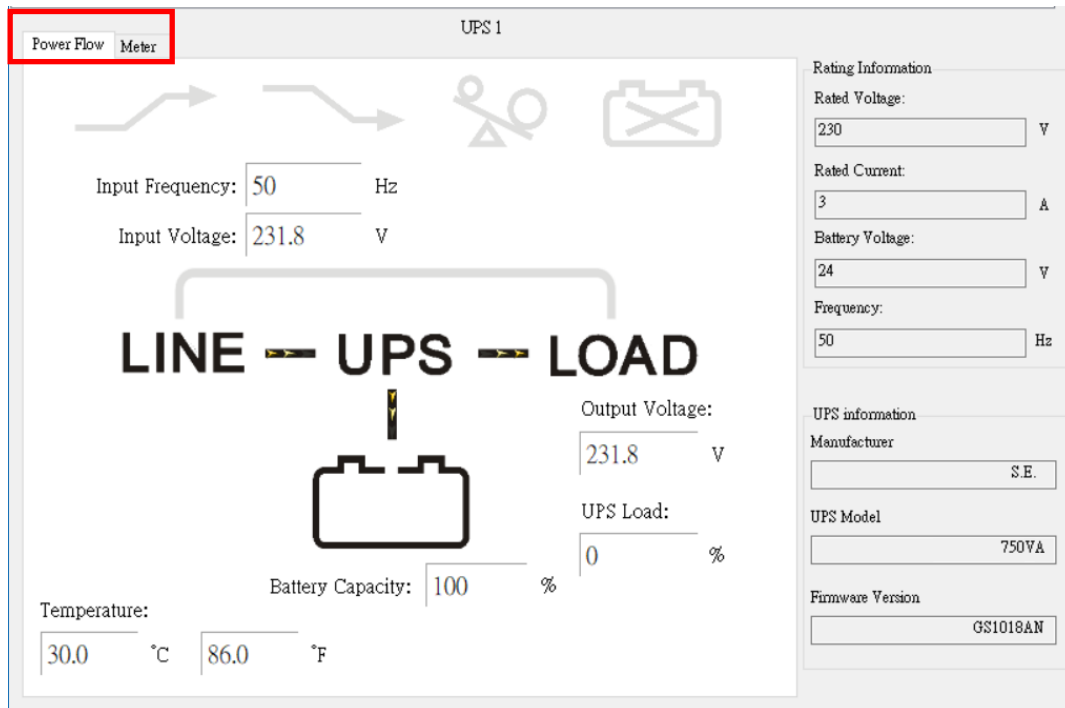
B1.Értékelési adatok

A csatlakoztatott UPS olyan áramellátási értékeit mutatja, mint például a feszültség, áramerősség, akkumulátor-feszültség és frekvencia.

B2.UPS adatai

A csatlakoztatott UPS olyan adatait mutatja, mint a gyártó, UPS-modell, és a belső vezérlőprogram verziószáma.

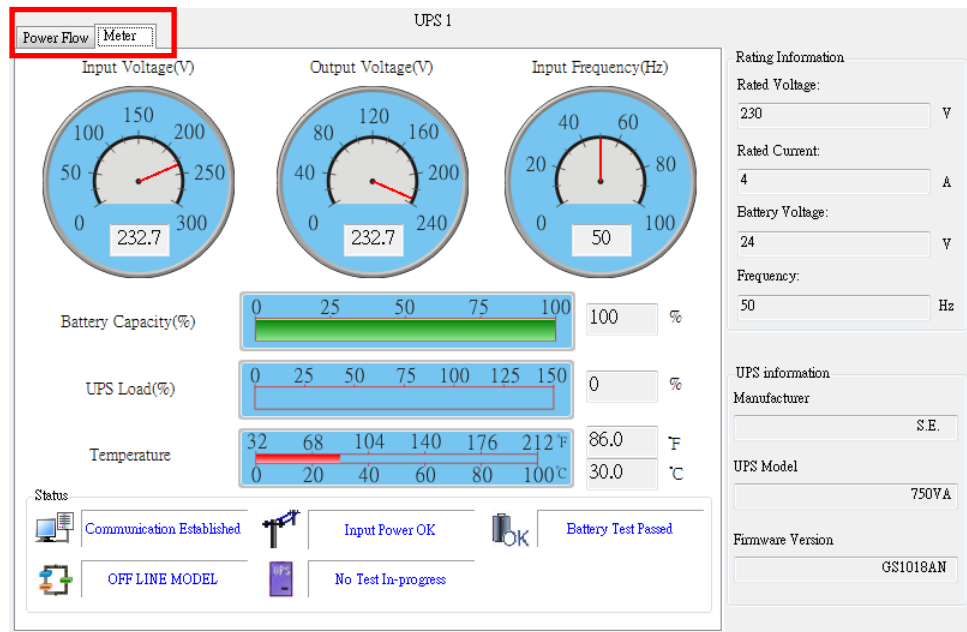
Energiaáramlási lap :



※ Jelmagyarázat

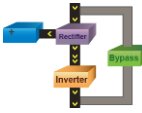
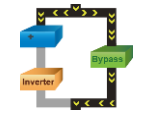




Állapot	Jelek	Leírás	Megjegyz
Fokozás		Fokozás KI	
		Fokozás BE	
Szabályozás		Szabályozás KI	
		Szabályozás	
Túlterhelés		Nincs túlterhelés	
		Túlterhelés	
Akkumulátor állapot		Akkumulátor csatlakoztatva	
		Akkumulátorhiba	
Akkumulátor állapot		Akkumulátor OK	
		Alacsony akkumulátor-töltöttség	
Áthidaló	LINE UPS LOAD	Áthidaló KI	Csak online modellhez
	LINE UPS LOAD	Áthidaló BE	

Mérőlap:



※ Jelmagyarázat

Állapot	Jelek	Leírás	Megjegyzések
Csatlakozás állapota		Kommunikáció létrehozva. Ez a jel azt mutatja, hogy az UPS sikeresen csatlakozott a számítógéphez.	
		A kommunikáció megszakadt. A kommunikáció megszakadt az UPS és a számítógép között.	
Áramellátás állapota		Áramellátás rendben.	
		Áramellátási hiba. A berendezés tápellátása hiányzik vagy a normálistól eltérő körülmények állnak fent.	
UPS Akkumulátor állapota		Akkumulátor szintje rendben.	
		Alacsony töltöttségű akkumulátor.	
		UPS akkumulátor alacsony töltöttségi állapotra merült.	
		Akkumulátorhiba.	

UPS-modell ek		ONLINE modell.	
		OFFLINE modell.	
Tesztállapo t		Nincs folyamatban UPS teszt.	
		UPS teszt folyamatban.	
Áthidaló		Áthidaló mód. (2 ikon váltakozik)	Csak online modell esetén
			

2.2. Vezérlés

Control

UPS name: UPS 1

Test Menu

Start Self-Test

Battery Discharge Test

Cancel Test

UPS & OS Shutdown Menu

☐ UPS Turn Off Delay

3

Minute

☐ OS Shutdown Delay

1

Minute

Start Shutdown

Cancel Shutdown

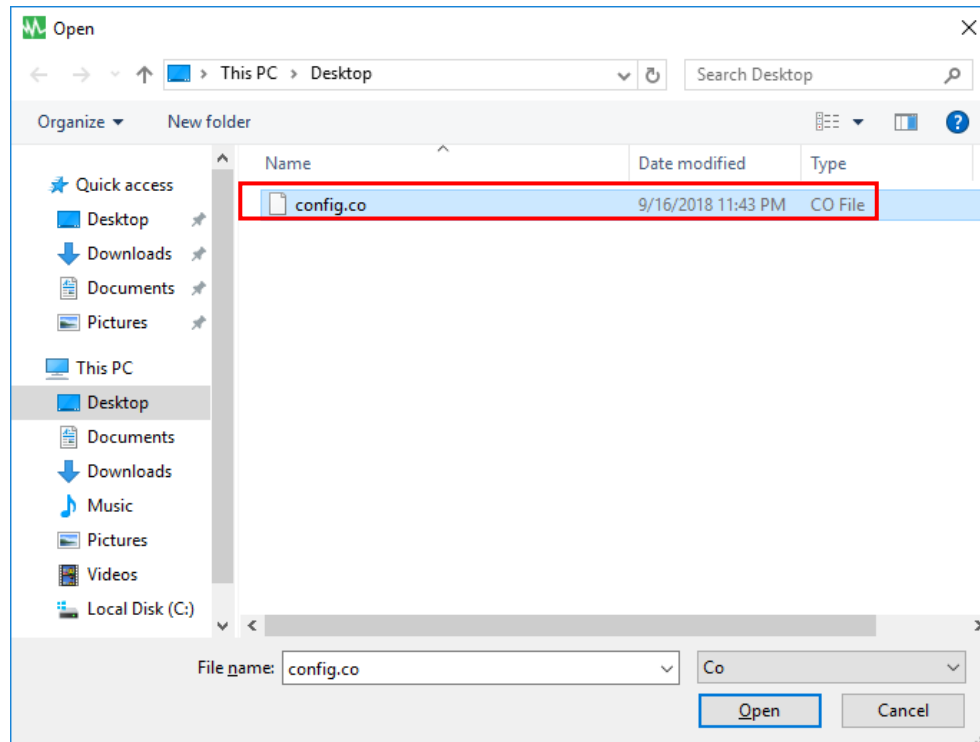
Parancsokat ad az UPS számára: Öntesztelés indítása, akkumulátor-lemerítési teszt, teszt megszakítása, leállítás indítása és a leállítás megszakítása.

2.3. Beállítás importálása/exportálása

2.3.1. Beállítás importálása

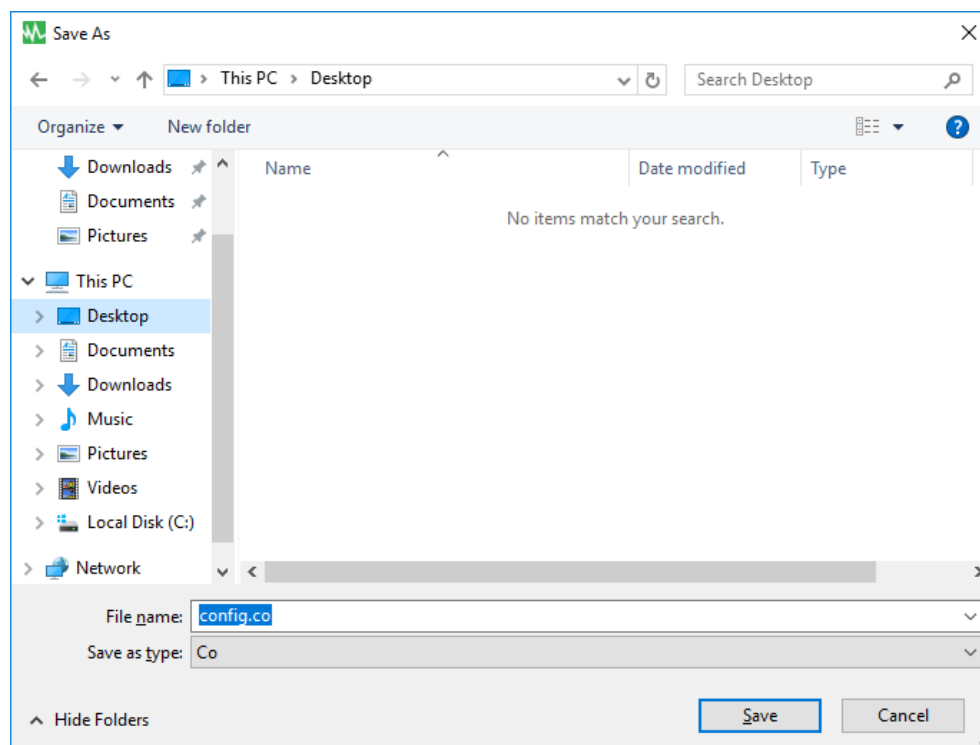
Válassza ki az importálni kívánt Config fájlt.

Kattintson az „Open (Megnyit)” feliratra a beállítás importálásához.



2.3.2. Beállítás exportálása

Válasszon export mappát és kattintson a „Save (Mentés)” feliratra a



beállítás mentéséhez.

2.4. Általános beállítások

Lehetővé teszi, hogy a felhasználó kiválassza és beállítsa a csatlakozási kommunikációs portot vagy távoli eszközt, UPS-t, az operációs rendszer leállítását stb.

The screenshot shows the 'General Settings' window with the following sections and controls:

- Local Setting**
 - Name:
 - Protocol:
 - Communication Interface:
 - Baud Rate:
 - Com Port:
 - Data Log Record: ☒
 - Maximum Record:
- Remote Setting**
 - ☒ Connect Local Machine
 - ☐ Connect Remote Machine
 - IP:
- Normal Setting**
 - Language:
 - Days of data retention: (0: Never Delete)
- Shutdown Setting**
 - ☐ Enable ACPI Shutdown
 - ACPI
 - ☒ 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

Buttons at the bottom:

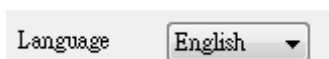
2.4.1. Adja meg az egység a nevét, amely megjelenik a Valós idejű adatok felügyeleti megjelenítési lapján, illetve kiválaszthatja a Protokoll típusát.

2.4.2. A kapcsolat interfészének és kommunikációs portjának beállítása.

2.4.3. Adatnapló-bejegyzés beállítás

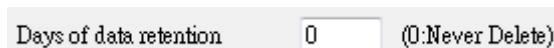
Válassza ezt az adatnapló rögzítéséhez, a rögzítési időtartam beállításához és az adattárolási korlát beállításához.

2.4.4. Nyelvválasztás



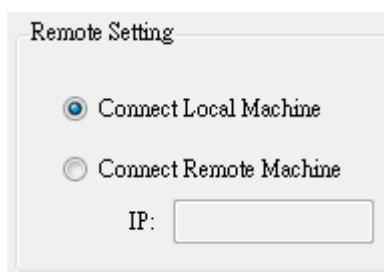
Az UPSCAPO programban számos nyelv közül választhat. Az alapbeállítás az angol.

2.4.5. Adatnapló-bejegyzés beállítás



Az az időszak, ameddig a felhasználó elmentené az adatokat az adatbázisban. Ha az érték „0”, ez azt jelenti, hogy az adatok soha nem kerülnek törlésre az adatbázisból.

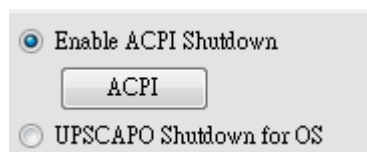
2.4.6. Távoli beállítás



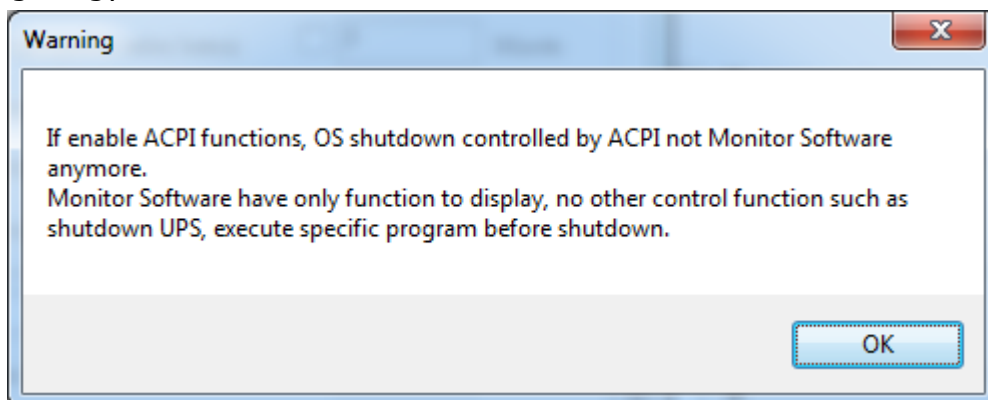
Távolról is csatlakozhat az UPSCAPO telepítéshez, egy másik számítógépről. Válassz a „Connect Remote Machine (Távoli gép csatlakoztatása)” lehetőséget és adj meg az IP-címet. A „Connect Remote Machine (Távoli gép csatlakoztatása)” funkcióval nem küldhet olyan parancsokat, mint az Ütemezés vagy az UPS kikapcsolása. A számítógépet azonban leállíthatja .

2.4.7. ACPI leállítás engedélyezése

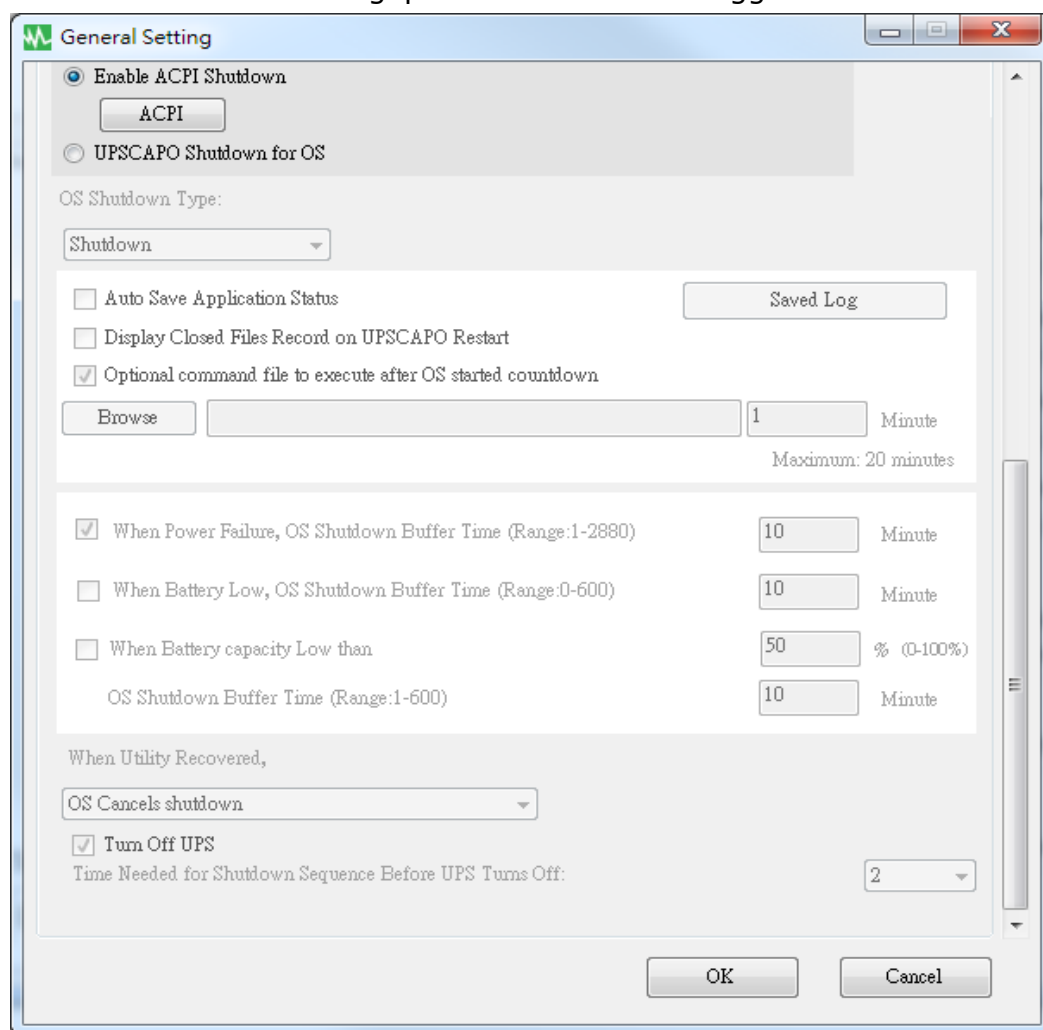
Az ACPI leállítás engedélyezése azt jelenti, hogy a leállítási funkciókat az ACPI funkció vezérli.



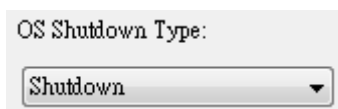
Felugró figyelmeztető üzenet.



Minden beállítás a számítógép ACPI beállításától függ.



2.4.8. Leállítás típusa



Amennyiben a „Hibernate (Hibernálás)” már aktív az Ön számítógépén, a felhasználó választhatja a „Hibernate (Hibernálás)” opciót leállítási típusként.

2.4.9. Automatikus mentés alkalmazás

Programmentési funkciót biztosít az operációs rendszer leállása esetére.

☐ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

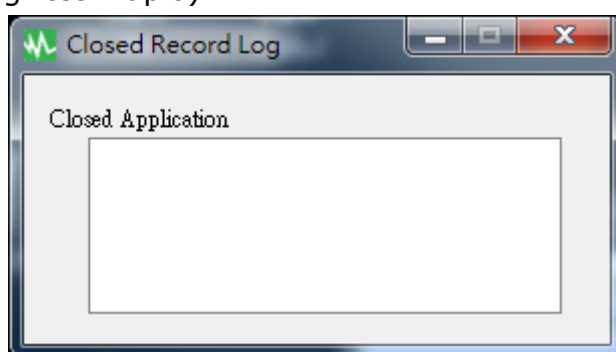
Automatikus bezárás és alkalmazási fájlok mentése az operációs rendszer leállása előtt.

☐ AutoSave Application Status

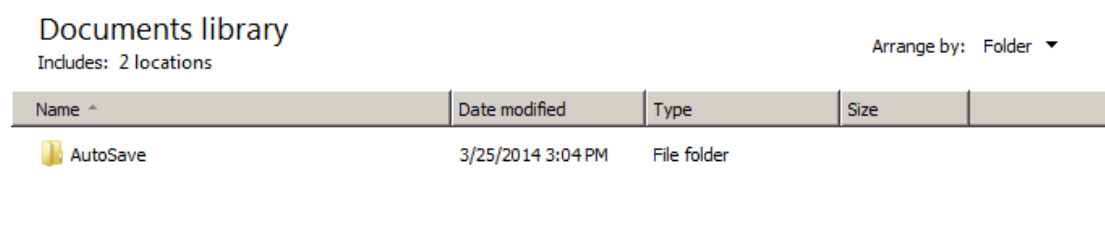
Az UPSCAPO újraindításakor felugró ablakban jelennek meg a bezárt fájlok.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

„Record Log (Rögzítési napló)”



AutoSave könyvtár mentése a Dokumentumok közé.



2.4.10. Opcionális parancsfájl végrehajtása miután az operációs rendszer elkezdte a visszaszámlálást.

Válasszon ki egy kívánt időpontot egy adott fájl automatikus végrehajtásához, miután az operációs rendszer megkezdte a leállást. (maximum 20 perc.)

1 Minute
Maximum: 20 minutes

2.4.11. Áramkimaradás esetén operációs rendszer pufferidő

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

10 Minute

Válasszon elegendő időt a számítógép operációs rendszere számára, hogy automatikusan leálljon, ha áramkimaradás történik. A kiválasztható időtartam 1 és 2880 perc közé eshet.

2.4.12. Operációs rendszer leállítás puffereleési idő alacsony akkumulátor-töltöttség esetére

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

Válassza ki azt a kívánt időt, amikor a számítógép operációs rendszere automatikusan leáll, mielőtt az UPS akkumulátora lemerül. A kiválasztható idő 1 és 600 perc közé eshet.

2.4.13. Amikor az akkumulátor kapacitása alacsonyabb ennél, akkor az operációs rendszer leállítási pufferideje

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

Válasszon egy kívánt időtartamot a számítógép operációs rendszerének automatikus leállításához, mielőtt az akkumulátor kapacitása xx% alá csökken. A kiválasztandó időtartam 1 és 600 perc közé eshet.

2.4.14. Művelet a berendezés helyreállítása esetén

When Utility Recovered,

Amikor a berendezés helyreáll, folytatja vagy megszakítja az operációs rendszer leállításának visszaszámlálását.

2.4.15. UPS kikapcsolása

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

Az ahhoz szükséges idő, hogy a leállítás végbemenjen mielőtt az UPS kikapcsol

2.5.E-mail-konfiguráció

E-Mail Configuration

User Name: UPSCAPO

User Email Address: XX@XXX.XXX

SMTP Server: XXX.XXX.XXX

SMTP Server Port: 25

Receiver Name: User

Mail To: XX@XXX.XXX.XXX

Subject: Hello

Email Test

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

OK Cancel

A. Elküldött teszt:

Kattintson a beállítások megfelelőségét megerősítő üzenet küldéséhez.

B. Fiókbeállítások:

Adja meg a felhasználónevet (Küldő, pl. UPSCAPO), felhasználói e-mail-címet (válasszon feladói e-mail-címet kifejezetten ehhez a funkcióhoz), jelszót (e-mail-kiszolgálójának jelszava), SMTP kiszolgálót (adjon meg SMTP kiszolgálót, vagy IP-címet), SMTP kiszolgáló portot (az SMTP kiszolgáló portja), a címzett nevét (adja meg a felhasználó nevét, aki az eseményüzenetet megkapja), címzettet (a fogadó e-mail-címe), és tárgyat (válasszon tárgy nevet a fogadó fél elismeréséhez).

Megjegyzés : ha 1-nél több e-mail-címre szeretne e-mailt küldeni, használja a „;” jelet az e-mail-címek elválasztásához.

C. Beállítás elküldése:

Kattintson a közvetíteni kívánt Eseményekre és azok vonatkozó üzenettartalmára (módosíthatja és újraírhatja az üzenet tartalmát, hogy megfeleljen a követelményeknek angolul).

D. Beállítás mentése:

Kattintson az „OK”-ra a beállítások elmentésére és alkalmazására.

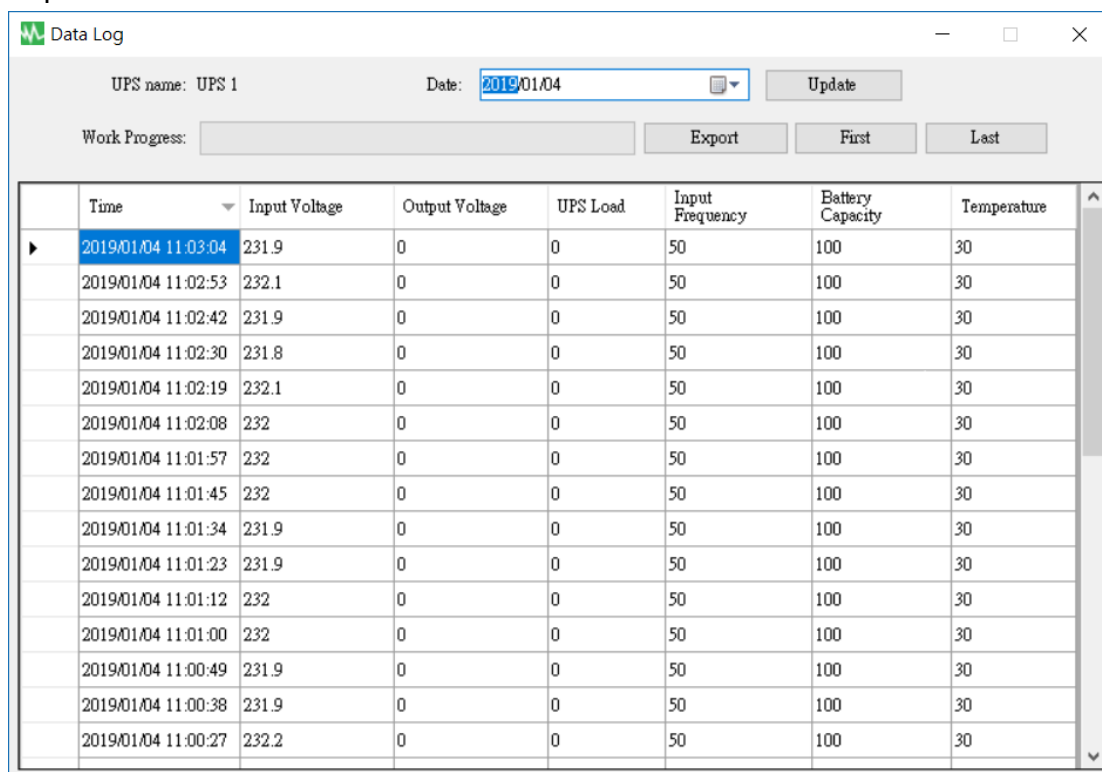
Megjegyzés : megeshet, hogy az internetes tűzfal nem engedélyezi ezt az e-mail-funkciót. Ha telepített tűzfalat, engedélyezze ezt a funkciót.

2.6. Adatnaplózás

A „Logging (Naplózás)” tárol minden UPS műveleti paramétert, amit az UPSCAPO program felügyel és rögzít.

A rögzített adatokat (többek között a bemeneti feszültség, kimeneti feszültség, akkumulátor-kapacitás, hőmérséklet, UPS terheltsége) a kívánt adatok hatékonyabb tanulmányozásához használja fel.

Az adatnaplózás adatai Excel fájlba (.xls) vagy szövegfájlba (.txt) exportálhatók.



The screenshot shows the 'Data Log' window. At the top, it displays 'UPS name: UPS 1' and 'Date: 2019/01/04' with an 'Update' button. Below this is a 'Work Progress' bar and buttons for 'Export', 'First', and 'Last'. The main part of the window is a table with the following columns: Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The table contains 17 rows of data, with the first row highlighted in blue.

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. Az UPS név és az adat dátumának beállítása

Válassza ki az „UPS Name (UPS neve)” és „Date (Dátum)” elemeket, majd kattintson az „Update (Frissítés)” lehetőségre, hogy a kiválasztott dátumra vonatkozó rögzített adatokat megkapja.



This image shows a close-up of the controls at the top of the Data Log window. It includes the text 'UPS name: UPS 1', a date field set to '2019/01/04' with a calendar icon, and an 'Update' button.

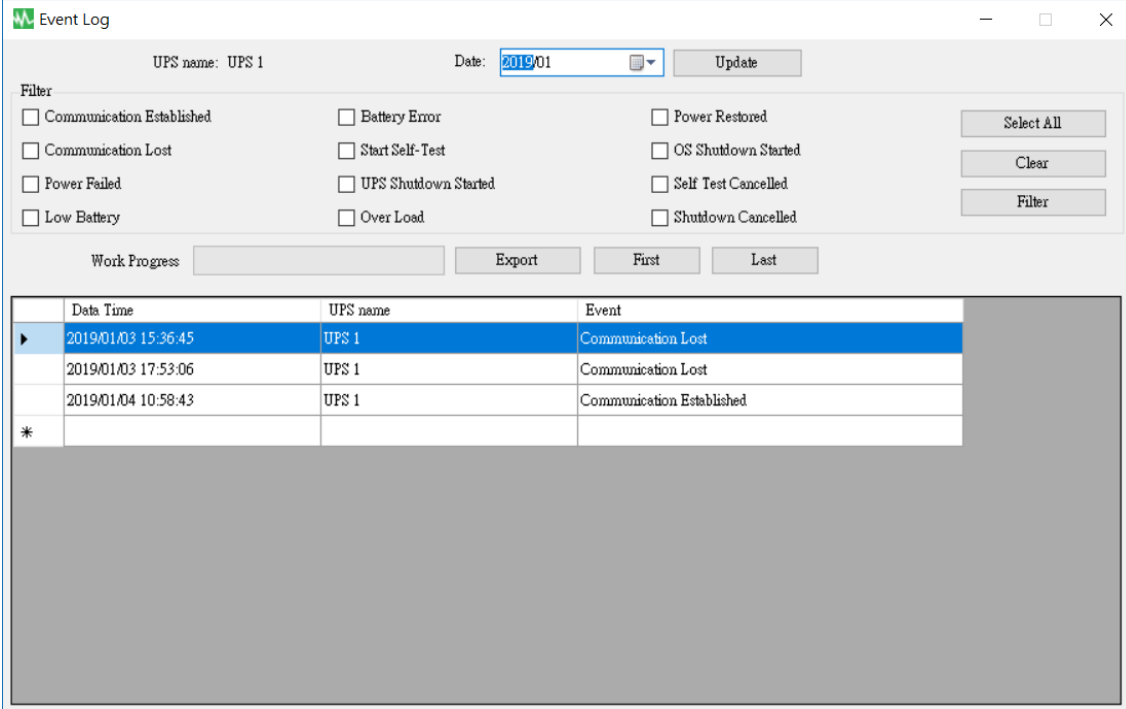
2.6.2. Eszközök

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

- **Exportálás** : kattintson az aktuális adatok exportálásához „xls” vagy „txt” formátumba.
- **Első** : Kattintson az első rögzített bejegyzésre lépéshez.
- **Utolsó** : Kattintson az utolsó rögzített bejegyzésre lépéshez.

2.7. Eseménynapló

Az „Event Log (Eseménynapló)” a program által végrehajtandó, illetve egy adott hónap egyes napjain történt minden esemény és feladat adatát listázza. Összefoglalást nyújt a berendezések állapotáról és az UPS tesztelési eredményeiről.



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 is a table with columns 'Data Time', 'UPS name', and 'Event'. The table contains three rows of data: '2019/01/03 15:36:45', 'UPS 1', 'Communication Lost'; '2019/01/03 17:53:06', 'UPS 1', 'Communication Lost'; and '2019/01/04 10:58:43', 'UPS 1', 'Communication Established'. A '*' symbol is visible in the first column of the last row.

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. Az UPS név és az adat dátumának beállítása



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

Válassza ki az „UPS Name (UPS neve)” és „Date (Dátum)” elemeket, majd kattintson az „Update (Frissítés)” lehetőségre, hogy a kiválasztott dátumra vonatkozó rögzített adatokat megkapja.

2.7.2. Szűrő

Filter

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

Jelölje ki a kívánt paramétereket, vagy szüntesse meg a kijelölésüket a paraméterek jelölőnégyzetére kattintva. Kattintson a „Filter (Szűrő)” lehetőségre, hogy releváns információkat kapjon.

- **Mindent kijelöl** : Minden esemény mező négyzete „☒” lesz
- **Törlés** : Minden esemény mező négyzete „☐” lesz
- **Szűrő** : Kattintson a „Filter (Szűrő)” lehetőségre, a vonatkozó adatok megjelennek.

2.7.3. Eszközök

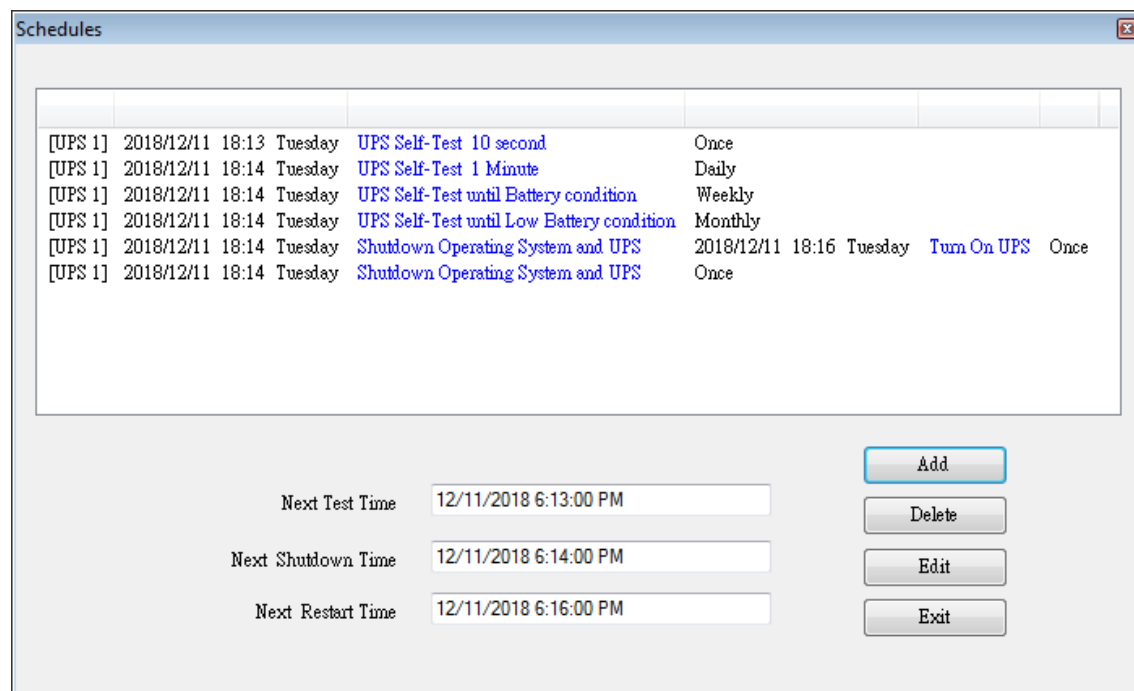
Work Progress	<input type="button" value="Export"/>	<input type="button" value="First"/>	<input type="button" value="Last"/>
	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **Exportálás** : kattintson az aktuális adatok exportálásához „xls” vagy „txt” formátumba.
- **Első** : Kattintson az első rögzített bejegyzésre lépéshez.
- **Utolsó** : Kattintson az utolsó rögzített bejegyzésre lépéshez.

2.8. Ütemezések

A „Schedules (Ütemezések)” lehetővé teszi, hogy a felhasználó létrehozzon egy kívánt rutint, ezzel értesítve az UPS-t, hogy speciális vagy ismétlődő feladatokat hajtson végre automatikusan előre meghatározott dátumon és időben.

Kérjük, tekintse át a következő utasításokat bejegyzés létrehozásához :



The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table of tasks and their frequencies. The table has columns for task ID, date, time, day, task name, and frequency. Below the table are input fields for "Next Test Time", "Next Shutdown Time", and "Next Restart Time", each with a corresponding button (Add, Delete, Edit, Exit).

[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

- **Létrehozás** : Kattintson az „Add (Hozzáadás)” elemre új feladat létrehozásához.
- **Szerkesztés** :
 - Step1.** Válassza ki a feladatot a „Schedules (Ütemezések)” listából, a kék sávval kiemelt sor a kiválasztott feladat.
 - Step2.** UPS és „Schedules (Ütemezés)” elemek beállítása.
 - Step3.** Kattintson az „Edit (Szerkesztés)” elemre választása módosításához.
- **Törlés** : Válassza ki a feladatot a „Schedules (Ütemezések)” listából, a kék sávval kiemelt sor a kiválasztott feladat. Kattintson a „Delete (Törlés)” gombra a kiválasztott feladat törléséhez.
- **Kilépés** : Kilépés a „Schedules (Ütemezések)” elemből

2.8.1. Hozzáadás

Task

UPS name : UPS 1

A

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

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 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)

Minute

☐ UPS Self-Test until Battery condition

%

☐ UPS Self-Test until Low Battery condition

☒ Shutdown Operating System and UPS

☐ Turn On UPS

Add Cancel

A. Végrehajtási idő :

- UPS neve : Válasszon UPS-t.
- Dátum : Dátum beállítása.
- Idő : Idő beállítása.
- Operációs rendszer és UPS leállítása : Állítsa be az operációs rendszer és az UPS leállítási idejét.
- UPS újraindítása : Állítsa be az UPS újraindítási idejét.
- Frekvencia: Állítsa be a végrehajtási ciklusokat a „Schedules (Ütemezések)” számára.

B. Vezérlés :

1. Öntesztelés 10 másodpercig.
 2. Öntesztelés 10 percig.
 3. Öntesztelés xx%-ig
 4. Öntesztelés alacsony akkumulátorszintig.
 5. Operációs rendszer és UPS leállítása.
- ※ Jelölje be a „Turn On UPS (UPS bekapcsolása)” jelölőnégyzetet az UPS újraindításához, miután a leállás befejeződött X percen belül.

C. Funkció : Hozzáadás vagy megszakítás

2.8.2. Szerkesztés

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. Végrehajtási idő :

- UPS neve : Válasszon UPS-t.
- Dátum : Dátum beállítása.
- Idő : Idő beállítása.
- Operációs rendszer és UPS leállítása : Állítsa be az operációs rendszer és az UPS leállítási idejét.
- UPS újraindítása : Állítsa be az UPS újraindítási idejét.
- Frekvencia: Állítson be végrehajtási ciklust a „Schedules (Ütemezések)” számára.

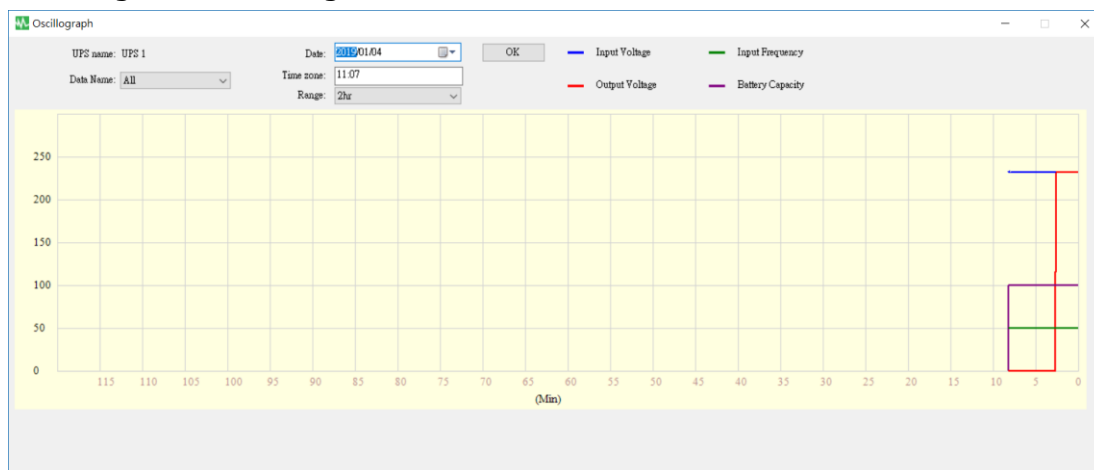
B. Vezérlés :

1. Öntesztelés 10 másodpercig.
 2. Öntesztelés 10 percig.
 3. Öntesztelés xx%-ig
 4. Öntesztelés alacsony akkumulátorszintig.
 5. Operációs rendszer és UPS leállítása.
- ※ Jelölje be a „Turn On UPS (UPS bekapcsolása)” jelölőnégyzetet az UPS újraindításához, miután a leállás befejeződött X percen belül.

C. Funkció : Szerkesztés vagy megszakítás

2.9. Oszcillográf

Az „Oscillograph (Oszcillográf)” összefoglaló jelentést nyújt a rögzített UPS működési adatokról. A rögzített adatok vonalas görbékben jelennek meg, hogy könnyen olvasható legyen a berendezés és az UPS tápellátás minőségének összefoglalása.



2.9.1. Eszközök

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

Data Name: All Time zone: 11:07

Range: 2hr

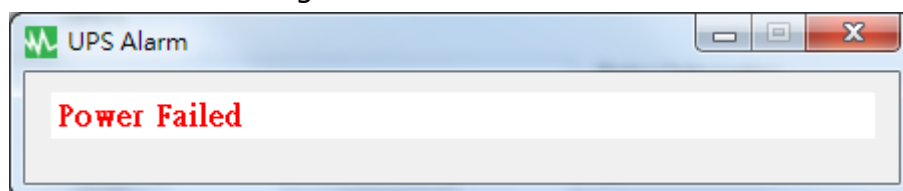
— Input Voltage — Input Frequency

— Output Voltage — Battery Capacity

- **UPS neve** : Válassza ki az UPS-t, amit meg szeretne jeleníteni.
- **Dátum** : Állítsa be a látni kívánt adatok dátumát.
- **Adatnév** : 5 elem választható ki: „ALL (MINDEN)”, „Input Voltage (Bemeneti feszültség)”, „Output Voltage (Kimeneti feszültség)”, „Input Frequency (Bemeneti frekvencia)”, „Battery Capacity (Akkumulátor-kapacitás)”.
- **Időzóna** : Válassza ki az időintervallumot.

2.10. Felugró riasztások energiaellátással kapcsolatos eseményekhez

Bármely UPS esemény esetén, mint például az Áramellátás hibája, Alacsony akkumulátorszint, Akkumulátor hiba és Túlterhelés, az UPSCAPO megjelenít egy riasztási ablakot, hogy figyelmeztesse a felhasználót a megfelelő műveletek elvégzésére.



2.11. Névjegy

Kattintson az About (Névjegy) lehetőségre a szoftver verziójának megtekintéséhez.

Kattintson a „Help (Súgó)” gombra a felhasználói kézikönyv megtekintéséhez.

