

UPSCAPO бақылау бағдарламалық құралы

Пайдаланушы нұсқаулығы

Үздіксіз қуатпен қамсыздандыру жүйесіне арналған басқару
бағдарламалық құралы

Мазмұны

1. Орнату және параметрлері.....	1
1.1. Ескерту	1
1.2. Орнату жөніндегі нұсқаулық.....	1
1.3. UPSCAPO бағдарламасын жою жөніндегі нұсқаулық.	4
2. Функция сипаттамалары	5
2.1. Нақты уақыттағы ақпаратты бақылау дисплейі	5
2.2. Басқару.....	9
2.3. Параметрді импорттау/экспорттау.....	10
2.4. Жалпы параметрлер.....	11
2.5. Электрондық пошта конфигурациясы	17
2.6. Деректер журналы	19
2.7. Оқиғалар журналы.....	21
2.8. Кестелер	23
2.9. Осциллограф	28
2.10. Қуатқа қатысты оқиғалар үшін қалқымалы сигналдар	29
2.11. Ақпарат	29

1. Орнату және параметрлері

1.1. Ескерту

- Қолданылатын операциялық жүйелер: Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Қосымша бағдарламалық құрал шарттары:
 - Windows Installer 3.0 және одан жоғары.
 - .NET Framework 3.5 және одан жоғары.
- Сыртқы құрылғылар: Тізбекті портты немесе USB құралын қолданыңыз.

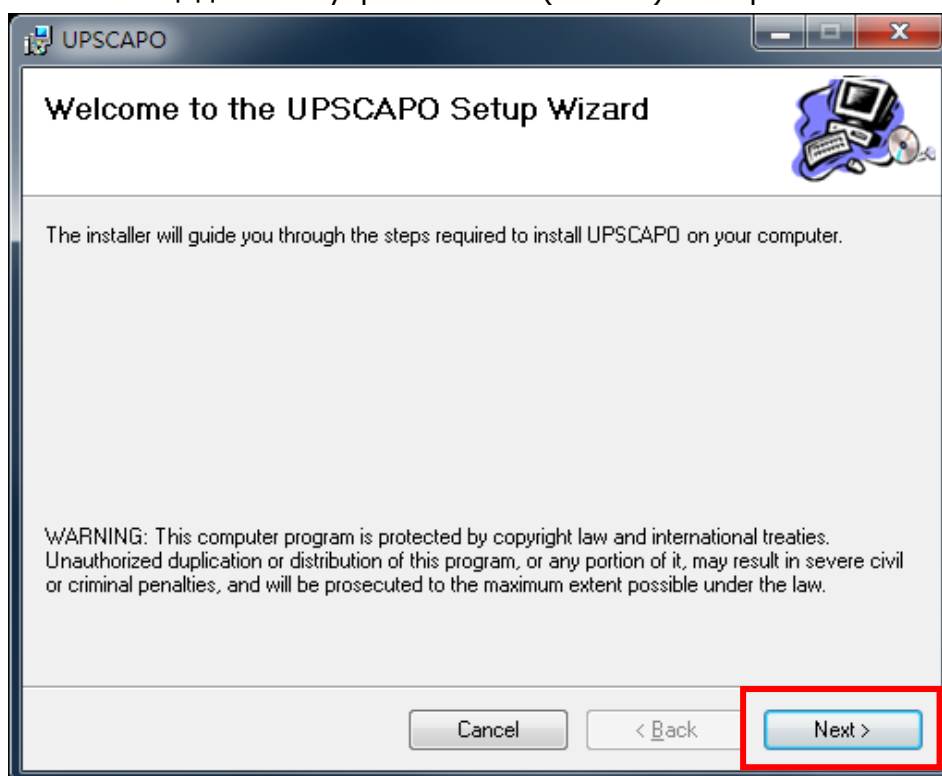
1.2. Орнату жөніндегі нұсқаулық

Step 1 Әкімші ретінде кіріңіз.

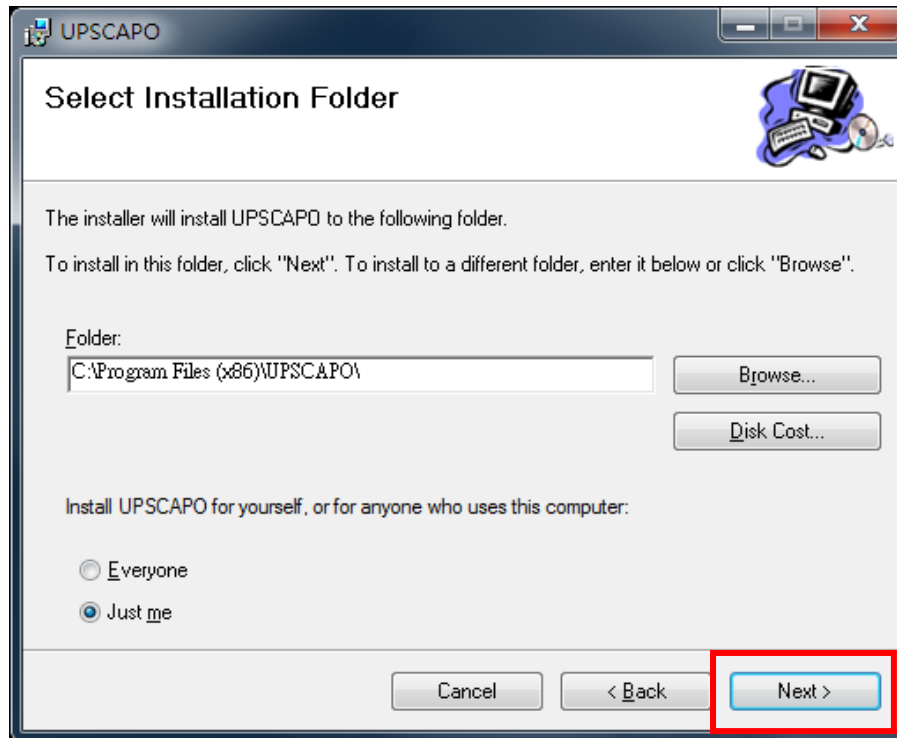
Step 2 "Setup" (реттеу) әрекетін бастау үшін екі рет басыңыз.



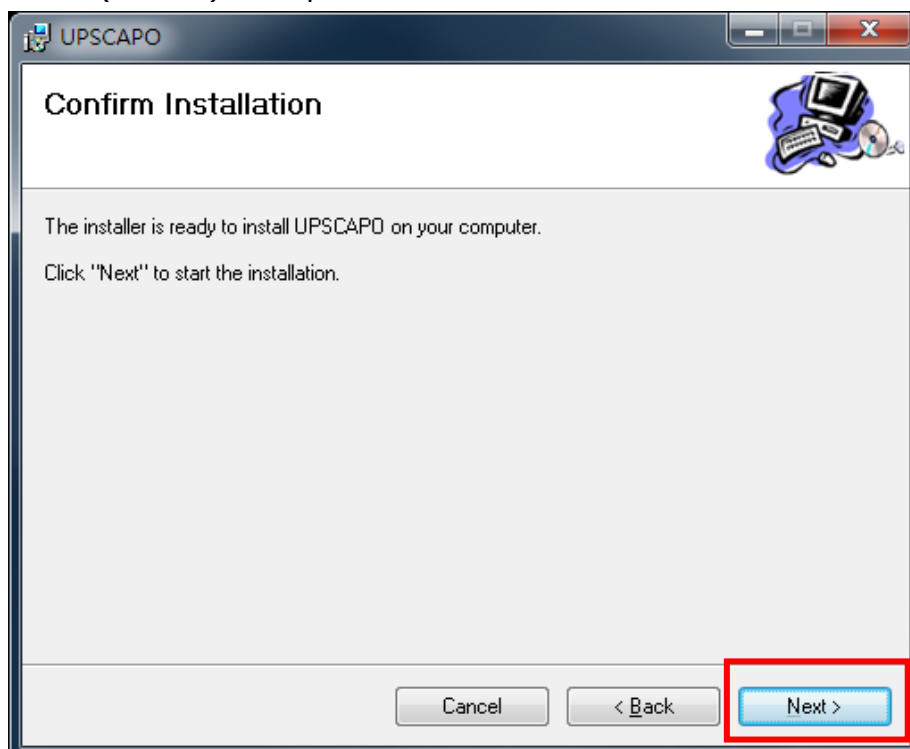
Step 3 Келесі қадамға өту үшін "Next" (Келесі) батырмасын басыңыз.



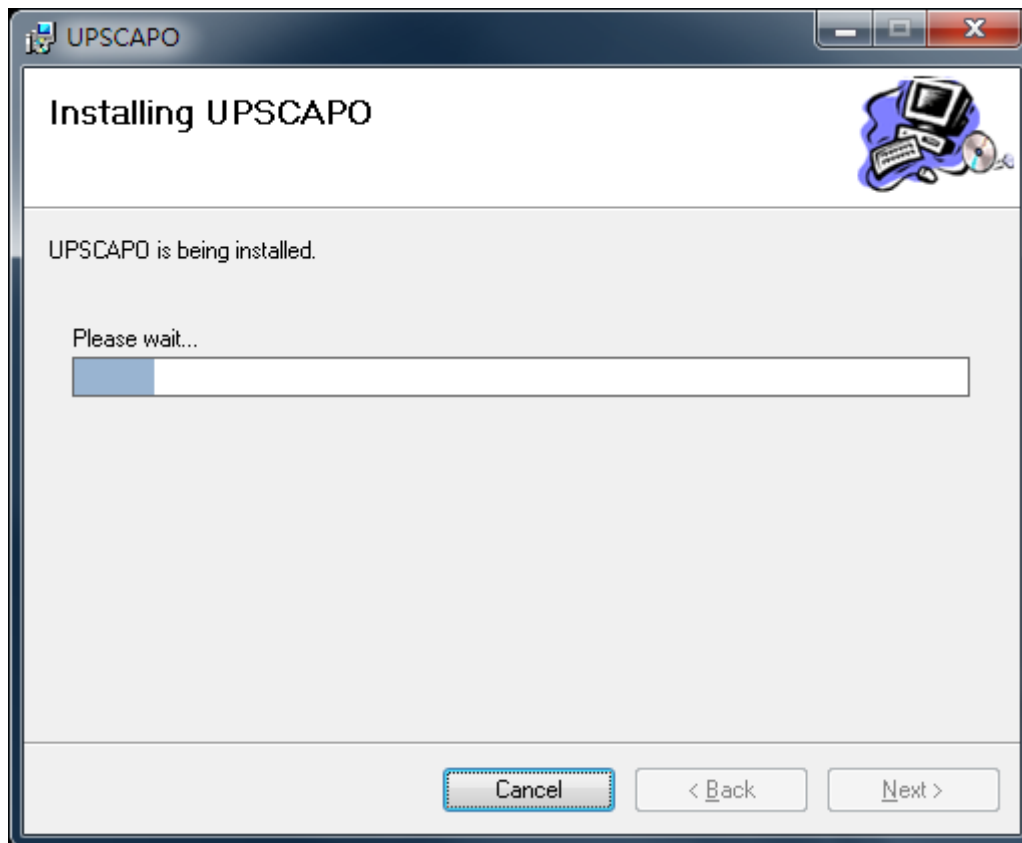
Step 4 UPSCAPO бағдарламасын орналастыру орнын таңдау үшін "Select Installation Folder" (Орнату қалтасын таңдау) функциясына кіріңіз. (Әдепкі бойынша: C:\Program Files(x86)\UPSCAPO.) Осы бағдарламаны қолданатын пайдаланушыны (өзіңізді немесе кез келген адамды) таңдаңыз. Келесі қадамға өту үшін "Next" (Келесі) батырмасын басыңыз.



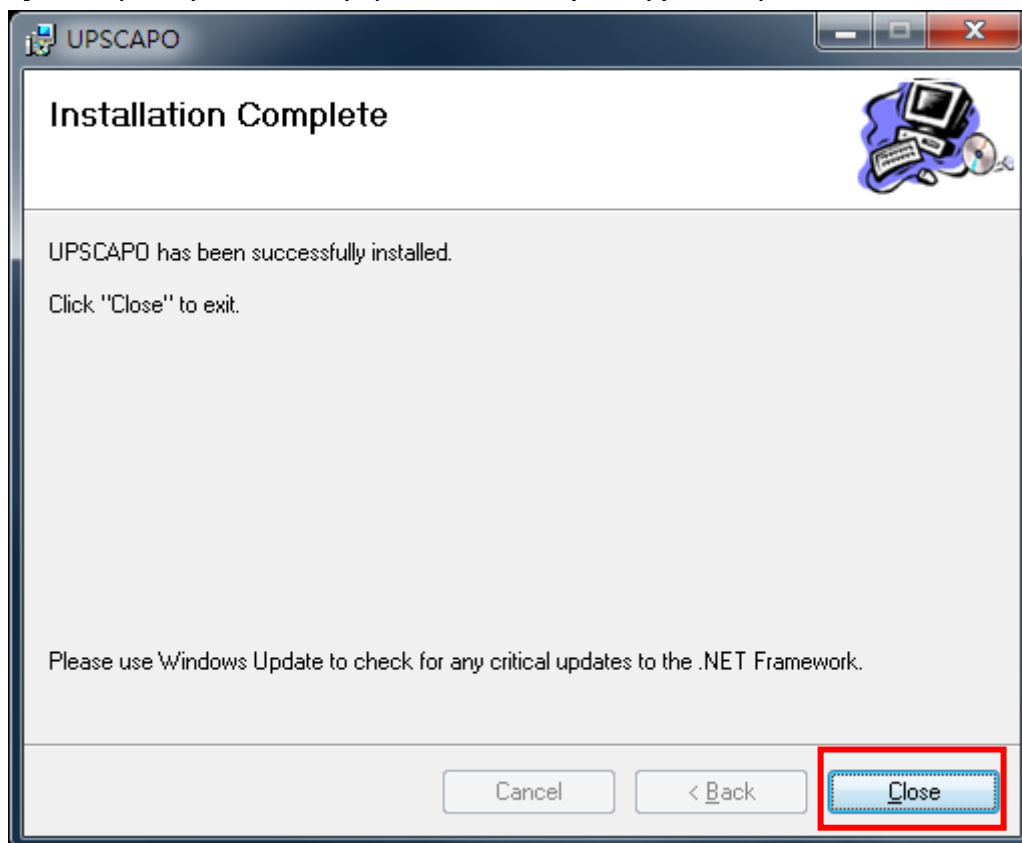
Step 5 UPSCAPO бағдарламасын толық орнату үшін "Confirm Installation" (Орнатуды растау) функциясын енгізіңіз. Келесі қадамға өту үшін "Next" (Келесі) батырмасын басыңыз.



Step 6 UPSCAPO бағдарламасын орнату.



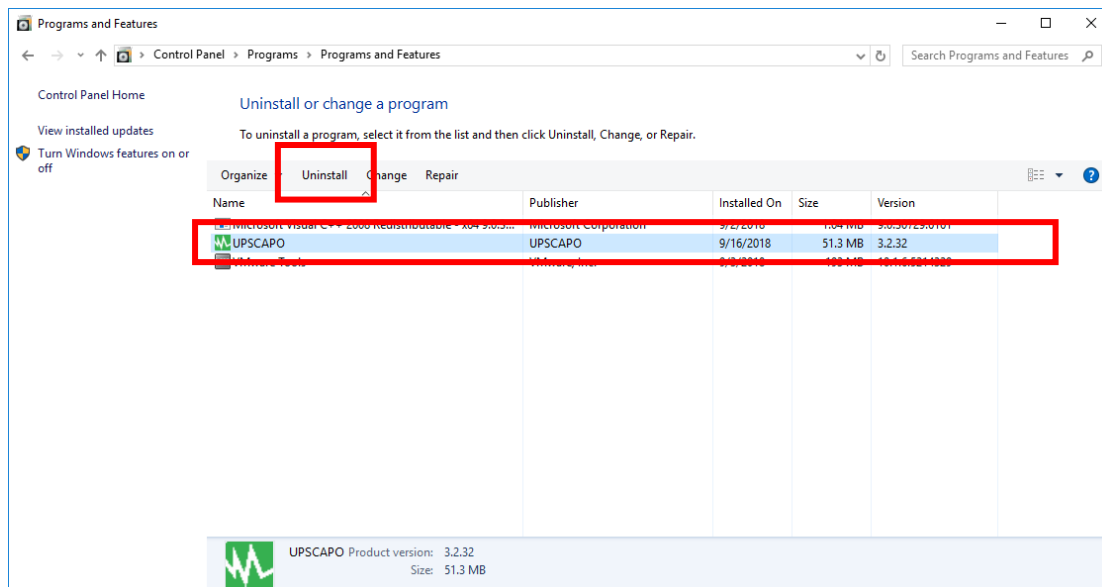
Step 7 Орнатуды аяқтау үшін "Close" (Жабу) батырмасын басыңыз.



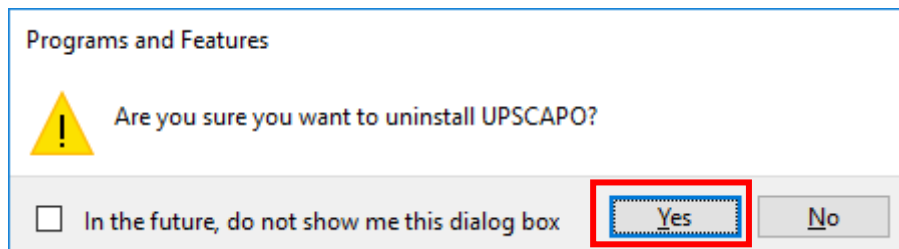
1.3. UPSCAPO бағдарламасын жою жөніндегі нұсқаулық.

Step 1 Windows басқару тақтасына өтіп, "Add or Remove Programs" (Бағдарламаларды қосу немесе жою) функциясын таңдаңыз.

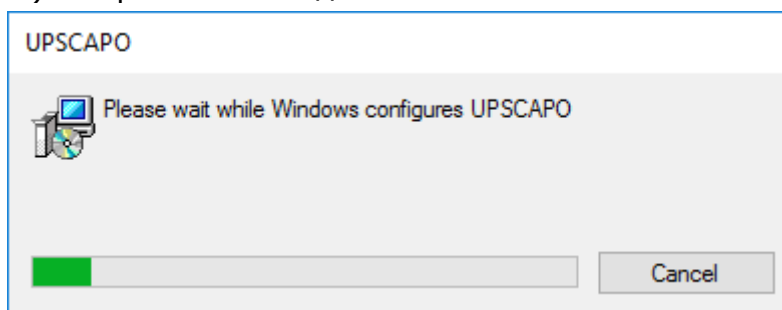
Step 2 "UPSCAPO" таңдап, "Uninstall" (Жою) батырмасын басыңыз.



Step 3 Төменде көрсетілген бетте жоюды растау үшін "Yes" (Иә) немесе жоюдан бас тарту үшін "No" (Жоқ) батырмасын басыңыз.



Step 4 Орындалу барысы жолағы аяқталған соң, жою да аяқталады. UPSCAPO белгішесі "Add or Remove Programs" (Бағдарламаларды қосу немесе жою) мәзірінен жоғалады.

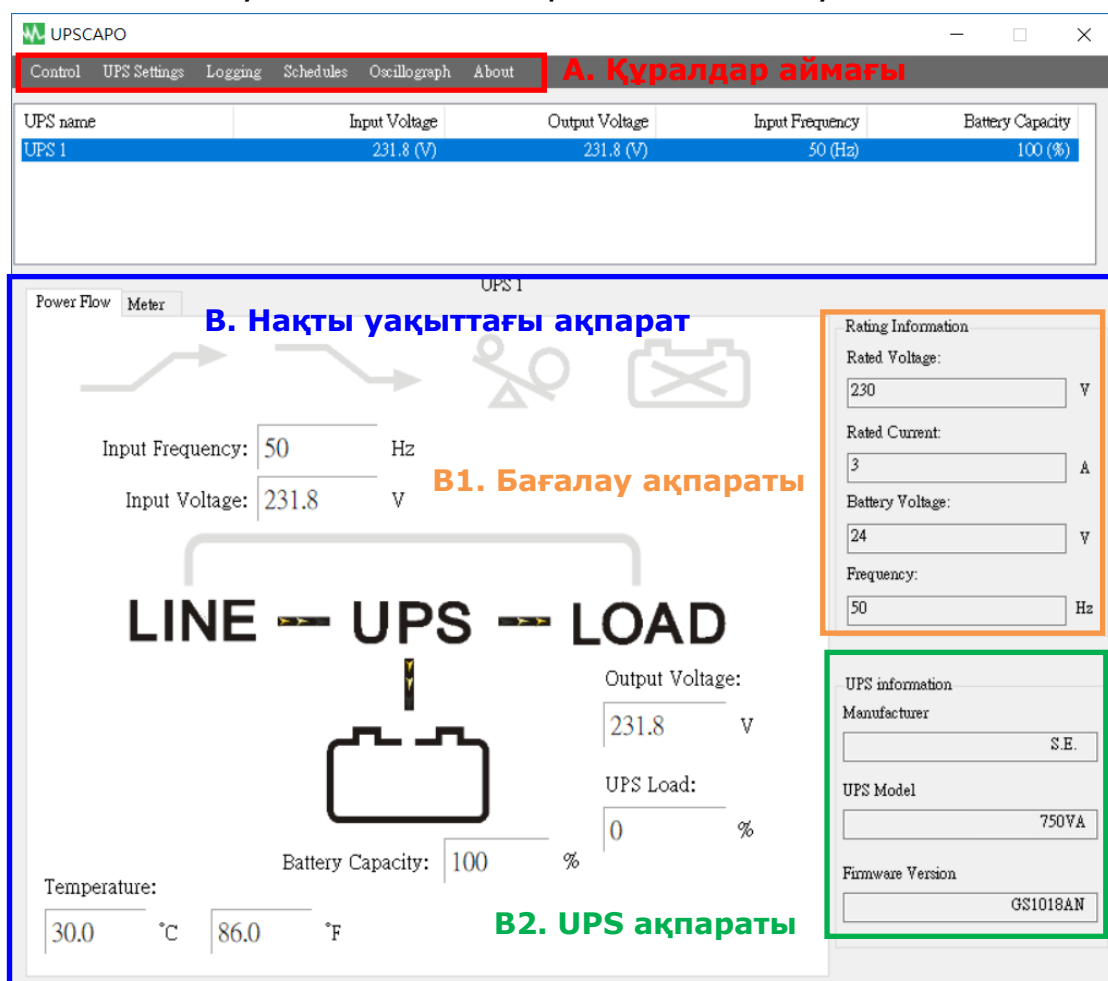


2. Функция сипаттамалары

UPSCAPO бағдарламасы қолдануға ыңғайлы UPS бақылауына арналған бағдарламалық құрал, ол USB немесе RS232 арқылы UPS күйін көрсетеді. Ол оқуға ыңғайлы нақты уақыттағы UPS параметрлерін көрсетеді, оның ішіне кіріс/шығыс кернеу, жиілік, UPS температурасы, жүктелудің пайыздық көрсетімі және батарея сыйымдылығы кіреді. UPS параметрлері мен күйі туралы ақпарат жазылып, графиктік әрі сандық пішімде көрсетіледі.

UPSCAPO бағдарламасының "Schedules" (Кестелер) функциясы пайдаланушыға қайталанатын тапсырмаларды автоматты түрде орындау үшін әртүрлі UPS пәрмендерін көрсетеді. Электр қуатының өшу немесе ауытқу жағдайында, UPSCAPO бағдарламалық құралы автоматты түрде пайдаланушыға электрондық пошта арқылы ескерте алады. Келесі бөлімде UPSCAPO бағдарламалық құралының осы басты мүмкіндіктерінің толық сипаттамалары көрсетіледі.

2.1. Нақты уақыттағы ақпаратты бақылау дисплейі



А. Құралдар аймағы

Функция	Сипаттамалар	Ескертпелер
Басқару	Бұл функцияларға келесілер кіреді: Өзін-өзі тексеруді бастау, Батарея отыруын тексеру, Тексеруді тоқтату, Жұмысты аяқтау және Жұмыс аяқтауынан бас тарту.	
UPS параметрлері	Бұл элементтің 4 бөлімі бар: "Import Setting" (Параметрлерді импорттау), "Export Setting" (Параметрлерді экспорттау), "General Settings" (Жалпы параметрлер), және "E-Mail Configuration" (Эл.Пошта конфигурациялары)". 1. "Import Setting" (Параметрлерді импорттау): Параметрлер файлын импорттау. 2. "Export Setting" (Параметрлерді экспорттау): Параметрлер файлын экспорттау. 3. "General Settings" (Жалпы параметрлер): Байланыс параметрлері, Бірнеше тіл, Жұмысты аяқтау параметрі. 4. "E-Mail Configuration" (Эл.Пошта конфигурациялары): Эл.Пошта арқылы ескерту функциясын орнату.	
Журнал жүргізу	Бұл элементтің 2 бөлімі бар: "Event Log" (Оқиғалар журналы) және "Data Log" (Деректер журналы). 1. "Event Log" (Оқиғалар журналы): Оқиғалар жайлы жазбалар, пәрмендер енгізілуі, сигналдар, т.б. тізімін береді. 2. "Data Log" (Деректер журналы): UPSCAPO арқылы бақыланып, жазылған UPS жұмыс жасау параметрлерін сақтайды.	
Кестелер	Орындалуы тиіс оқиғалар мен пәрмендер кестесін береді.	
Осциллограф	Жазылған UPS параметрлерінің графикалық көрсетілімі.	
Ақпарат	UPSCAPO иесінің есімі мен нұсқа нөмірі жайлы жазба.	

В. Нақты уақыттағы ақпарат

UPS параметрлері жайлы ақпарат осы аймақта көрсетіледі. (Төмендегі суретте көрсетілген)

Бұл аймақтарға келесілер кіреді: "Icon page" (Белгіше беті), "Value page" (Мән беті), "Rating Information" (Бағалау ақпараты), және "UPS Information" (UPS ақпараты).

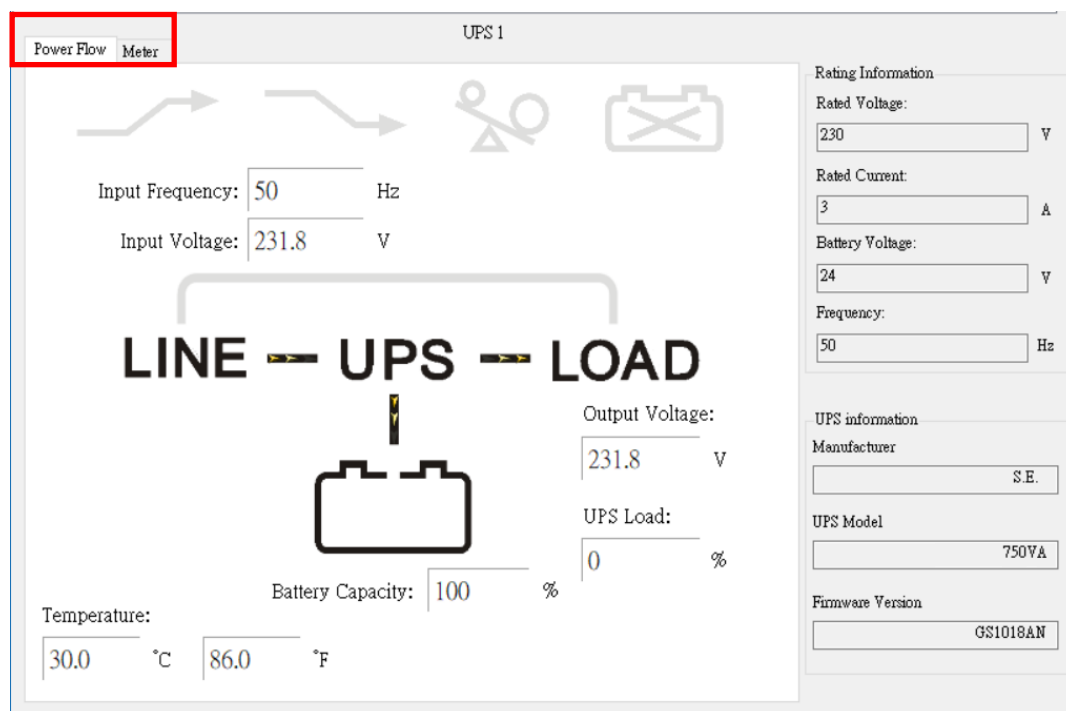
В1.Бағалау ақпараты

Қосылған UPS құрылғысының электр қуатын бағалау ақпаратын көрсетеді: кернеу, қуат, батарея кернеуі және жиілігі.

В2.UPS ақпараты

Өндірушісі, UPS үлгісі, және Микробағдарлама нұсқасы секілді қосылған UPS құрылғысының ақпаратын береді.

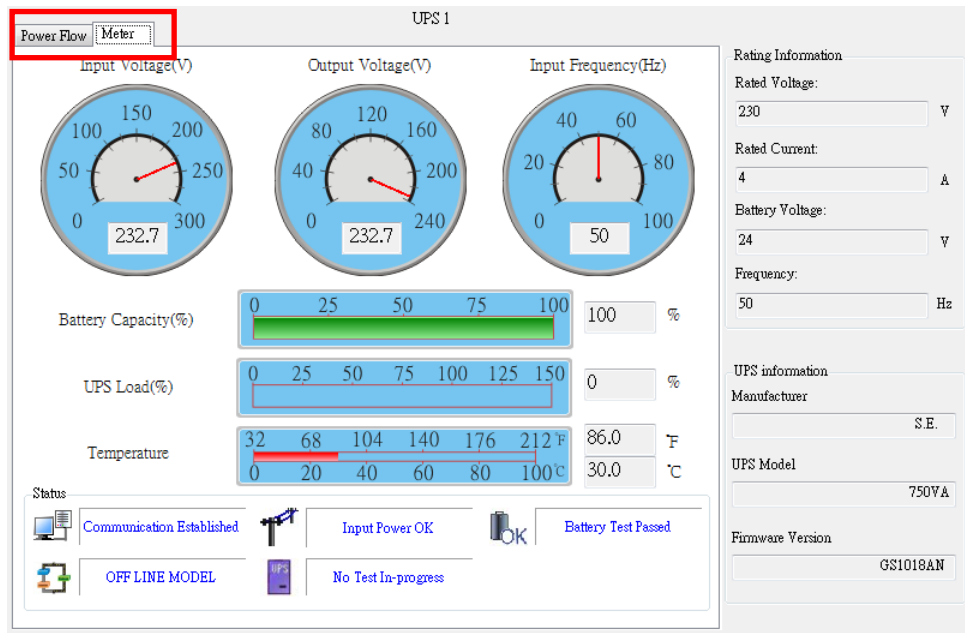
Қуат Ағыны беті :



※ Таңбалар сипаттамасы

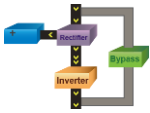
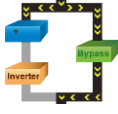



Күйі	Белгілер	Сипаттама	Ескертпе
Арттыру		Арттыру өшірулі	
		Арттыру қосулы	
Реттеу		Реттеу өшірулі	
		Реттеу	
Шамадан тыс жүктелу		Шамадан тыс жүктелу жоқ	
		Шамадан тыс жүктелу	
Батарея күйі		Батарея қосылды	
		Батарея қатесі	
Батарея күйі		Батарея қатесіз	
		Батарея деңгейі төмен	
Айналып өту	 LINE UPS LOAD	Айналып өту өшірулі	Тек онлайн Үлгісі үшін
	 LINE UPS LOAD	Айналып өту қосулы	

Өлшеу беті:

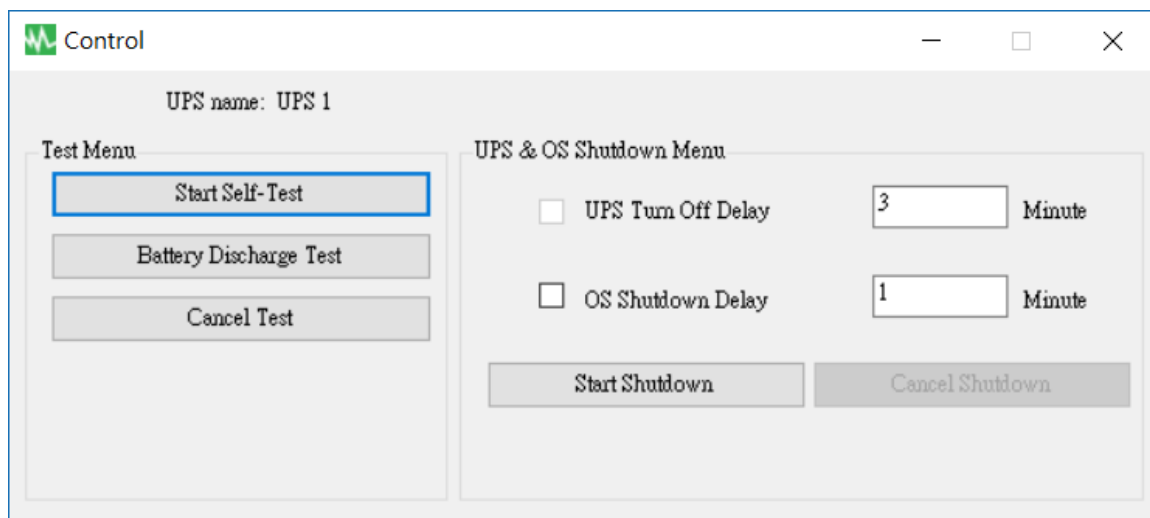


※ Таңбалар сипаттамасы

Күйі	Белгілер	Сипаттама	Ескертпелер
Қосылу күйі		Байланыс орнатылды. Бұл белгі UPS компьютерге сәтті қосылғанын білдіреді.	
		Байланыс жоғалды. UPS пен компьютер арасында байланыс жоғалды.	
Қуат күйі		Қуат көзі қалыпты.	
		Электр қуатының үзілуі. Қуаттандыру көзі жоқ немесе қалыптан тыс жағдайлар туындады.	
UPS Батарея күйі		Батарея деңгейі қалыпты.	
		Батарея деңгейі төмен. UPS батареясы төмен заряд деңгейіне түсті.	
		Батарея қатесі.	

UPS үлгілері		Онлайн үлгісі.	
		Офлайн үлгісі.	
Тексеру күйі		UPS сынақ күйінде емес.	
		UPS сынақ күйінде.	
Айналып өту		Айналып өту режимі. (2 белгішесіне ауысу)	Тек Онлайн үлгісі үшін

2.2. Басқару



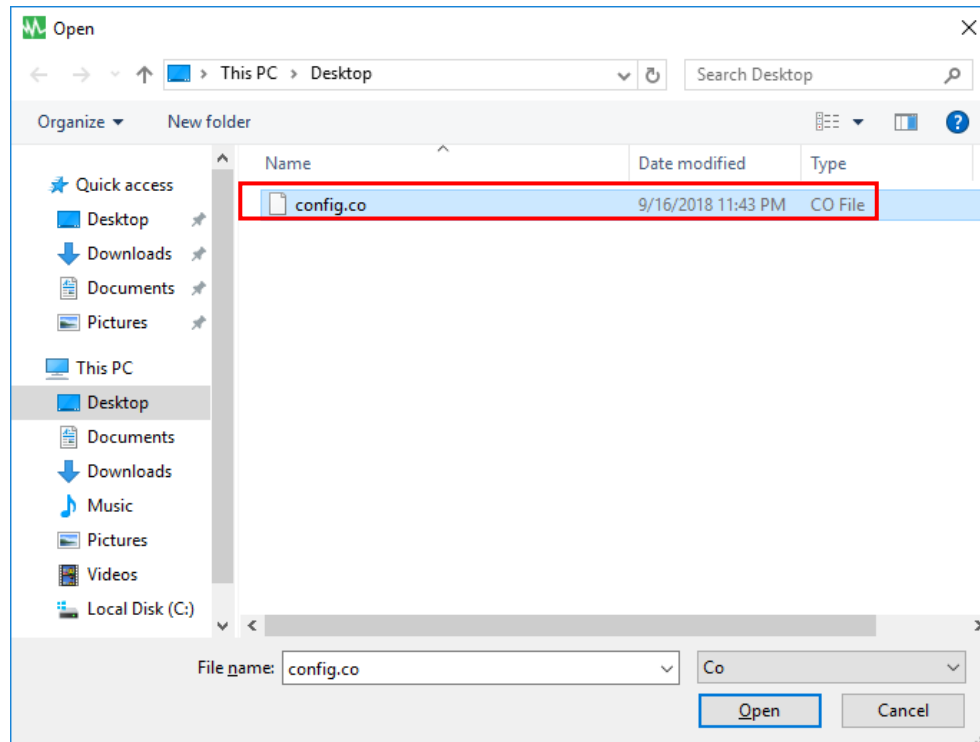
UPS жұмыс істеуі үшін пәрмендерді береді: Өзін-өзі тексеруді бастау, Батарея отыруын тексеру, Тексеруді тоқтату, Жұмысты аяқтау және Жұмыс аяқтауынан бас тарту.

2.3. Параметрді импорттау/экспорттау

2.3.1. Параметрді импорттау

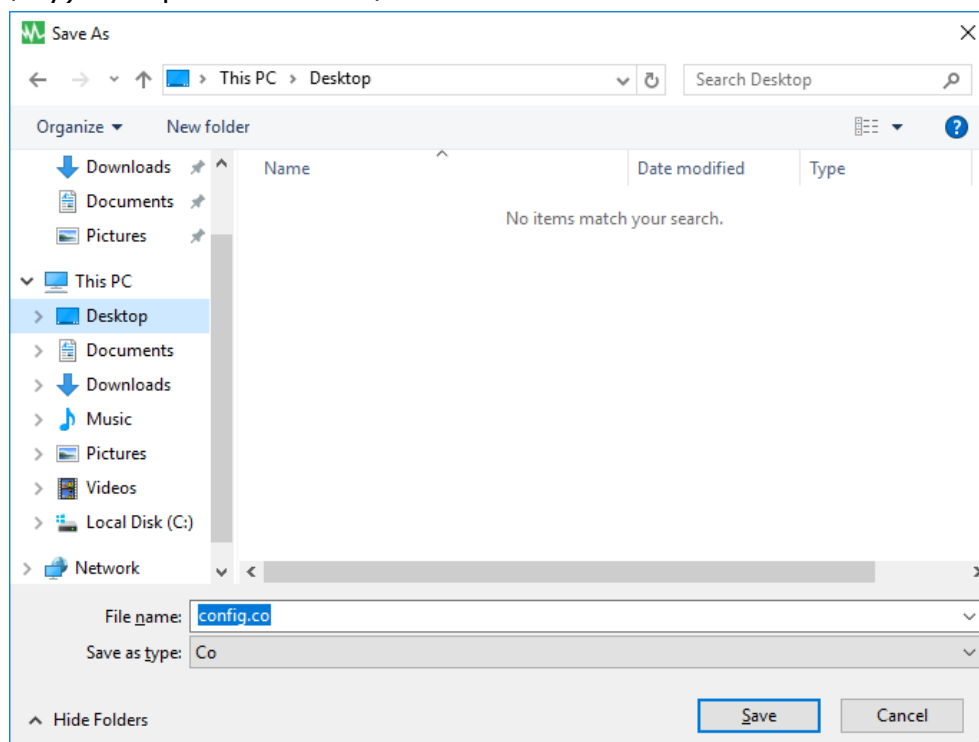
Импортайтын конфигурация файлын таңдаңыз.

Параметрді импорттау үшін “Open” (ашу) батырмасын басыңыз.



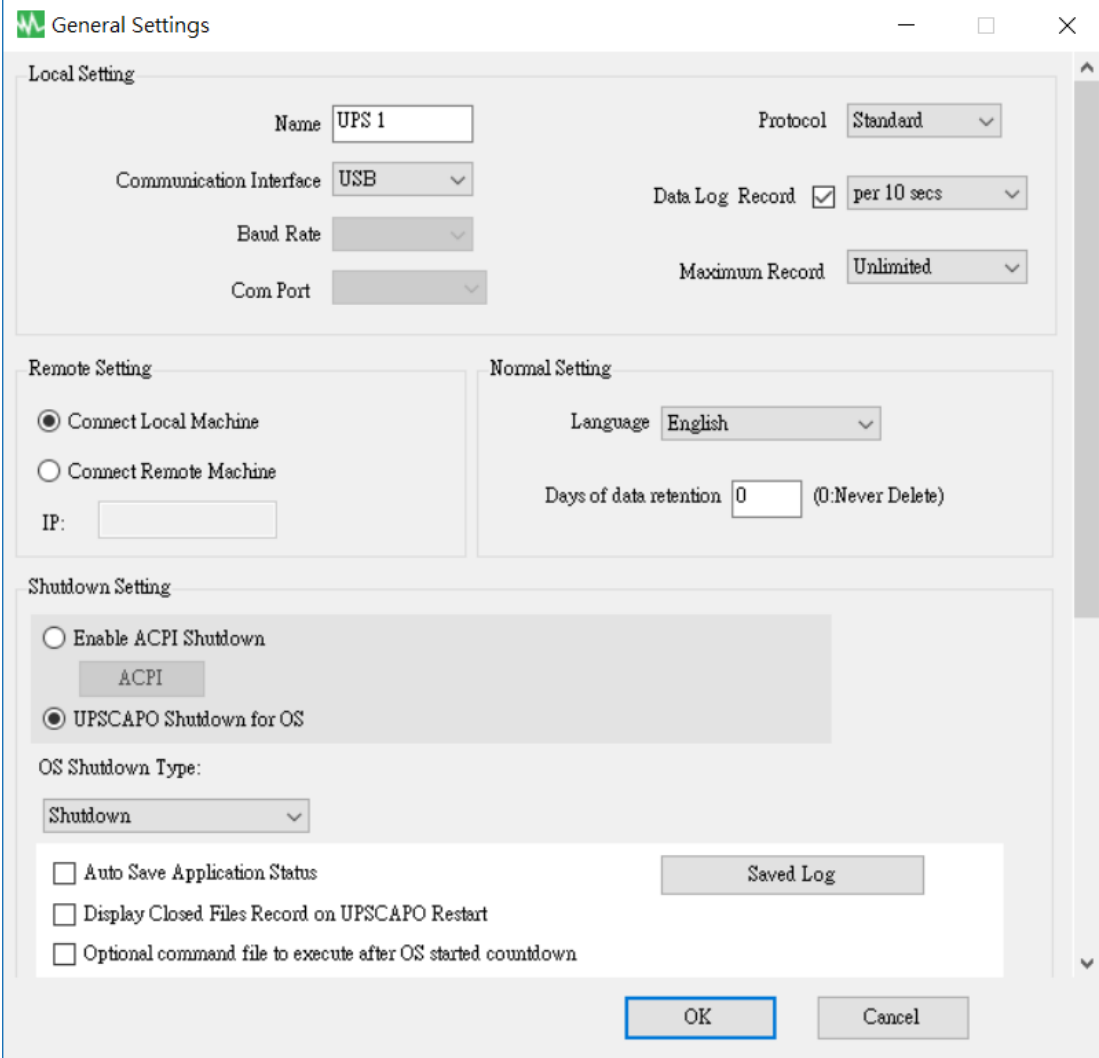
2.3.2. Параметрді экспорттау

Экспорттайтын қалтаны таңдаңыз да, осы параметрді сақтау үшін “Save” (Сақтау) батырмасын басыңыз.



2.4. Жалпы параметрлер

Пайдаланушыға байланыс портын немесе қашықтан байланыс, UPS немесе Операциялық жүйені өшіру, т.б. функцияларын таңдау және орнатуға мүмкіндік береді.



The image shows a 'General Settings' window for configuring a UPS. It is divided into three main sections: Local Setting, Remote Setting, and Shutdown Setting.

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

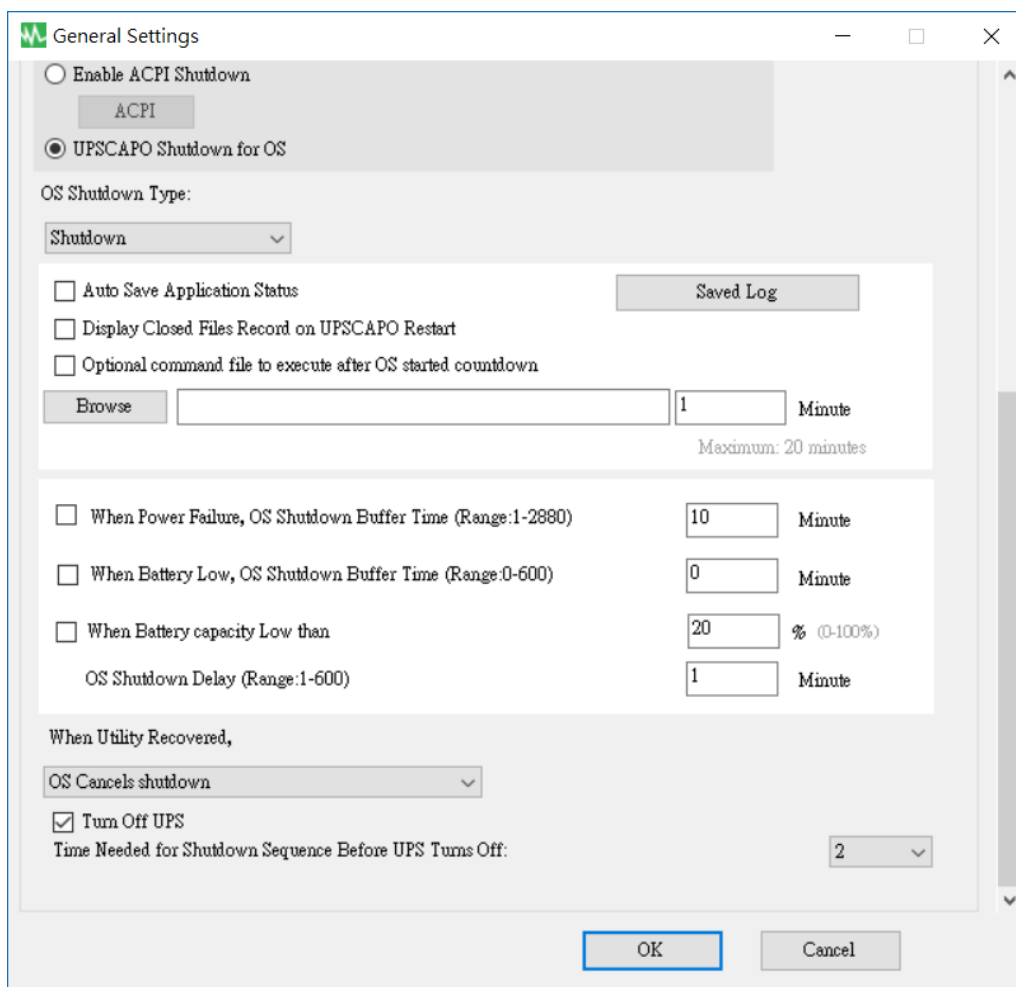
- ☐ Enable ACPI Shutdown
- ☒ UPSCAPO Shutdown for OS

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. Нақты уақытта ақпаратты бақылау дисплейі формасында көрсетілген қондырғының атын енгізіңіз де, протокол түрін таңдаңыз.

Name Protocol

2.4.2. Интерфейс пен байланыс портының қосылымын реттеу.

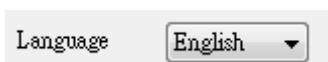
Communication Interface
Baud Rate
Com Port

2.4.3. Деректер журналын жүргізуді реттеу

Data Log Record ☒
Maximum Record

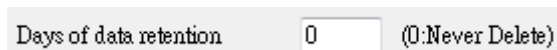
Журналға енгізу уақыт аралығы мен деректерді сақтау шегін орнату үшін деректер журналына жазууды қосатын элементті таңдаңыз.

2.4.4. Тілді таңдау

A screenshot of a software interface showing a 'Language' label followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing 'English' as the selected option.

UPSCAPO бағдарламасы пайдаланушы таңдауына көптеген басты тілдерді ұсынады. Бастапқы тіл Ағылшын тілі болып табылады.

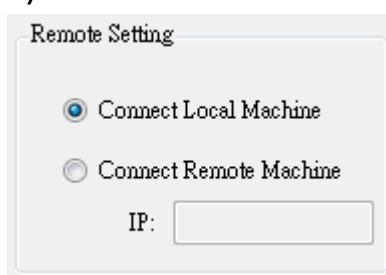
2.4.5. Деректер журналын жүргізуді реттеу

A screenshot of a software interface showing a 'Days of data retention' label followed by an input field containing the number '0'. To the right of the input field is a button labeled '(0:Never Delete)'.

Days of data retention	0	(0:Never Delete)
------------------------	---	------------------

Пайдаланушы деректерді дерекқорда сақтағысы келетін уақыт аралығы. Мән "0" болса, дерекқордағы деректер ешқашан жойылмайды.

2.4.6. Қашықтан реттеу

A screenshot of a 'Remote Setting' dialog box. It contains two radio buttons: 'Connect Local Machine' (selected) and 'Connect Remote Machine'. Below the radio buttons is an 'IP:' label followed by an empty text input field.

Remote Setting

☒ Connect Local Machine

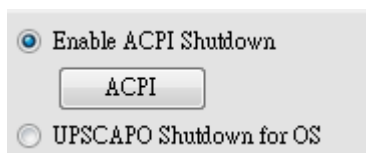
☐ Connect Remote Machine

IP:

UPSCAPO бағдарламасына қашықтан басқа компьютерден қосылуыңызға болады. "Connect Remote Machine" (Қашықтағы компьютерге қосылу) функциясын таңдап, IP-мекенжайын енгізіңіз. "Connect Remote Machine" (Қашықтағы компьютерге қосылу) функциясы арқылы Жоспарлау немесе UPS өшіру секілді пәрмендерді жібере алмайсыз. Алайда, компьютерді өшіре аласыз.

2.4.7. ACPI өшіруін қосу

ACPI өшіруін қосу функциясы таңдалған жағдайда, барлық Өшіру функциялары ACPI мүмкіндігі арқылы басқарылады.

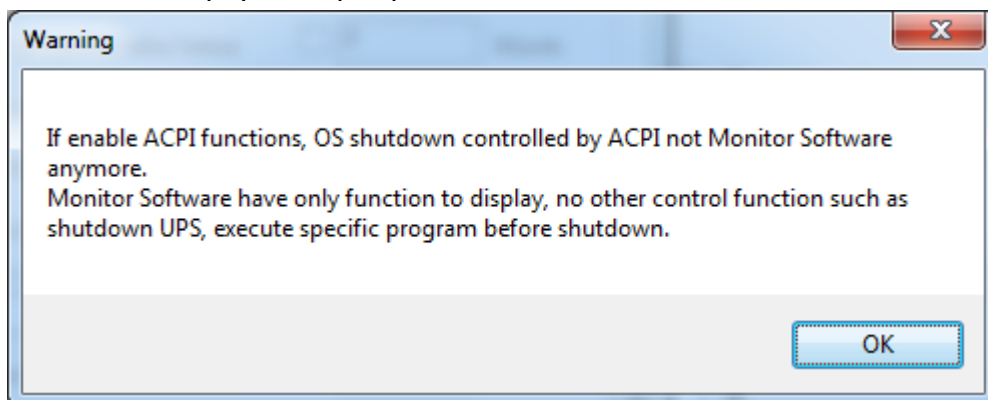
A screenshot of a software interface showing two radio buttons: 'Enable ACPI Shutdown' (selected) and 'UPSCAPO Shutdown for OS'. Below the radio buttons is a button labeled 'ACPI'.

☒ Enable ACPI Shutdown

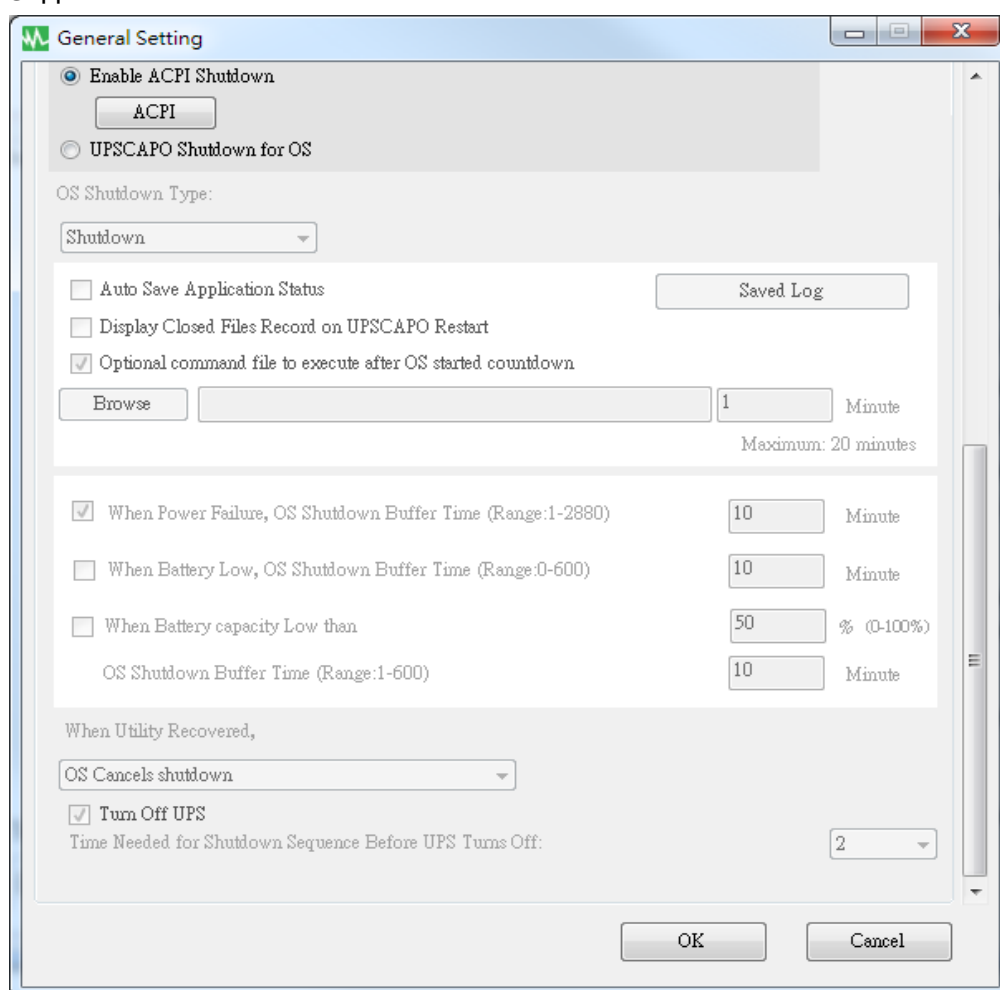
☐ UPSCAPO Shutdown for OS

ACPI

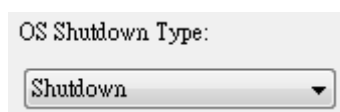
Қалқымалы ескерту хабарлары.



Барлық параметрлер компьютердегі ACPI параметрлерінің мәніне тәуелді.



2.4.8. Өшіру түрі



Егер компьютеріңіздің операциялық жүйесінде "Hibernate" (Ұйқы режиміне өту) белсендірілген болса, пайдаланушы "Hibernate" (Ұйқы режиміне өту) функциясын өшіру түрлерінің бірі ретінде таңдай алады.

2.4.9. Автоматты түрде сақтау қолданбасы

Операциялық жүйені өшіру кезінде бағдарламаны сақтау функциясын ұсынады.

☐ Auto Save Application Status

Saved Log

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

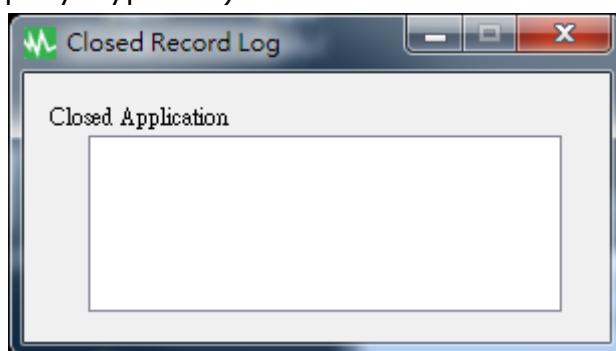
Операциялық жүйені өшірмес бұрын, қосымша файлдары автоматты түрде жабылады және сақталады.

☐ AutoSave Application Status

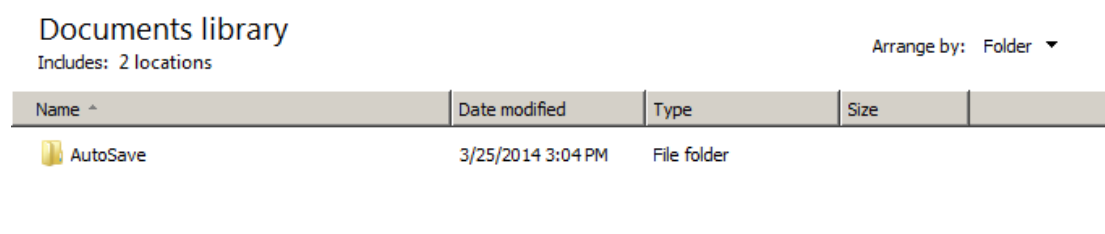
UPSCAPO бағдарламасын қайта іске қосу кезінде, жабылған файлдар тізімі қалқымалы терезеде шығады.

☐ Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

“Record Log” (Тіркеу журналы)



My Document (менің құжаттарым) мәзірінің астында AutoSave (Автоматты түрде сақтау) каталогын сақтаңыз.



2.4.10. Операциялық жүйе жабылуы басталғаннан кейін, орындалатын қосымша пәрмен файлы

Операциялық жүйе жабылуы басталғаннан кейін, нақты файлдың автоматты түрде орындалуын қалайтын уақытты таңдаңыз. (20 минуттан артық емес)

1 Minute
Maximum: 20 minutes

2.4.11. Электр қуаты үзілген жағдайда, операциялық жүйенің өшуіне қосымша уақыт

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

Электр қуаты өшірілген жағдайда, компьютердің операциялық жүйесінің автоматты түрде өшуіне жеткілікті уақытты таңдаңыз. Таңдауға болатын уақыт ауқымы 1 минуттан 2880 минутқа дейін.

2.4.12. Батарея деңгейі төмен жағдайда, операциялық жүйенің өшуіне қосымша уақыт

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

UPS батареясының қуаты таусылмас бұрын, компьютердің операциялық жүйесінің автоматты түрде өшуіне қалаған уақытты таңдаңыз. Таңдауға болатын уақыт ауқымы 0 минуттан 600 минутқа дейін.

2.4.13. Батарея белгіленген деңгейден төмен жағдайда, операциялық жүйенің өшуіне қосымша уақыт

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

Батарея xx % деңгейінен төмендемес бұрын, компьютердің операциялық жүйесінің автоматты түрде өшуіне қалаған уақыт таңдаңыз. Таңдауға болатын уақыт ауқымы 1 минуттан 600 минутқа дейін.

2.4.14. Электр қуатының қалпына келу жағдайындағы әрекет

When Utility Recovered,

Электр қуатының қалпына келу жағдайында, операциялық жүйенің өшірілуіне дейінгі кері есепті жалғастыру немесе бас тарту.

2.4.15. UPS өшіру

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

UPS өшірмес бұрын, жұмысты тоқтату реттілігіне қажетті уақыт

2.5.Электрондық пошта конфигурациясы

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**

А. Сынақ жіберу :

Параметрлер дұрыстығын растау мақсатында сынақ хабарын жіберу үшін басыңыз.

В. Тіркелгі параметрлері :

Пайдаланушы есімін (Жіберуші, яғни UPSCAPO), Пайдаланушының Эл.Пошта мекенжайын (дәл осы функция үшін жіберушінің эл.пошта мекенжайын таңдаңыз), Құпиясөзді (эл.поштаңыздың серверіндегі құпиясөз), SMTP серверін (SMTP сервері немесе IP-мекенжайы), SMTP сервер портын (SMTP серверінің порты), Қабылдаушының есімін (оқиға жайлы хабарды қабылдайтын пайдаланушының есімін енгізіңіз), Кімге (қабылдаушының пошта мекенжайы), және тақырыпты енгізіңіз (қабылдаушыны хабардар ету үшін тақырыпты таңдаңыз).

Ескерту : Егер хатты бірнеше эл.пошта мекенжайларына жіберуді қаласаңыз, эл.пошта мекенжайларын ажырату үшін " ; " таңбасын қолдануыңыз қажет.

С. Жіберу параметрлері :

Таратуды қалайтын оқиғаларды және оларға тиісті хабарлама мазмұнын таңдау үшін басыңыз (өз қалауыңыз бойынша, хабарлама мазмұнын Ағылшын тіліне ауыстырып, қайта теруіңізге болады).

Д. Параметрді сақтау :

Параметрді сақтап, қолдану үшін "ОК" батырмасын басыңыз.

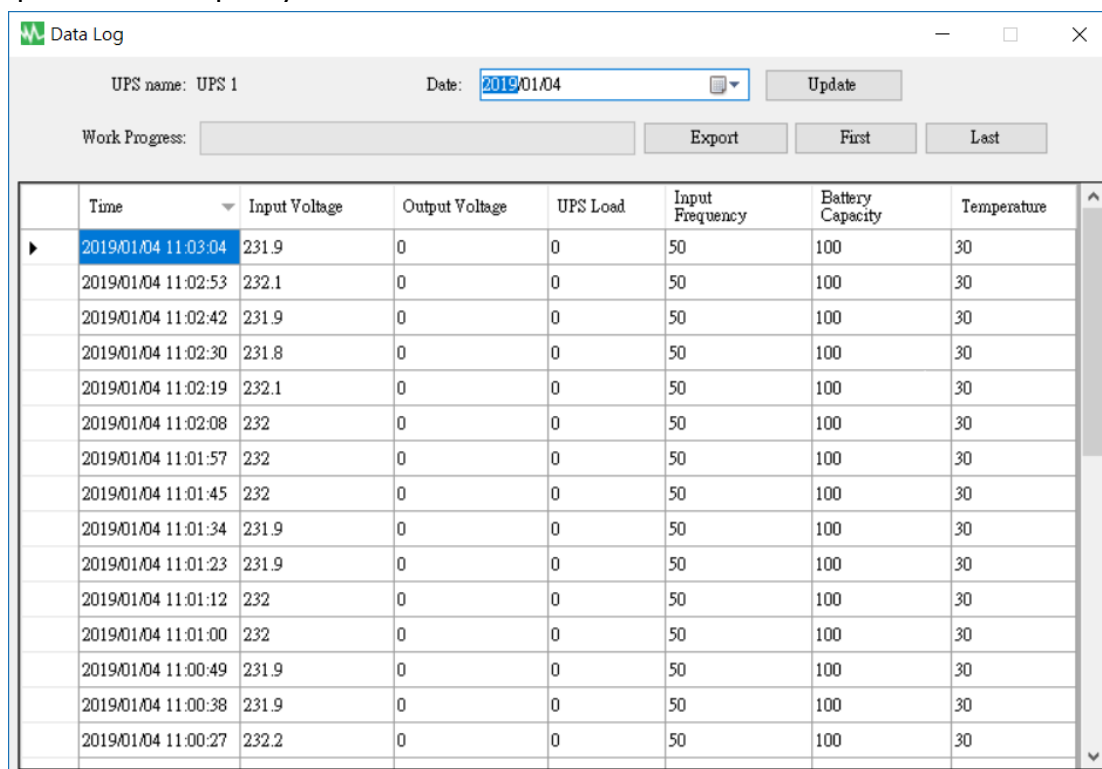
Ескерту : Интернет брандауэрі бұл эл.пошта функциясына рұқсат бермеуі мүмкін. Егер брандмауэр орнатқан болсаңыз, осы функцияға рұқсат беруіңізді сұраймыз.

2.6. Деректер журналы

“Logging” (журнал) UPS құрылғысының UPSCAPO бағдарламасы арқылы барлық бақыланған және жазылған жұмыс параметрлерін сақтайды.

Бұл жазылған деректерді (кіріс қуаты, шығыс қуаты, кіріс жиілік, батарея сыйымдылығы, температура және UPS жүктелімін қамтиды) қалаған ақпаратты тиімдірек зерттеуді оңайлатады.

Деректер журналының ақпаратын Эксель (.xls) немесе Мәтіндік (.txt) файлға экспорттауға болады.



The screenshot shows a window titled "Data Log" with a table of recorded data. The table has columns for Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The data is recorded for the date 2019/01/04. The first row is 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. UPS атауы мен деректер күнін реттеу

Тиісті таңдалған күнге лайықты жазылған ақпаратты алу үшін “UPS Name” (UPS атауы) және “Date” (Күні) функциясын таңдаңыз да, “Update” (Жаңарту) батырмасын басыңыз.



The screenshot shows the top part of the "Data Log" window. It includes fields for "UPS name: UPS 1" and "Date: 2019/01/04". There is a calendar icon next to the date field and an "Update" button.

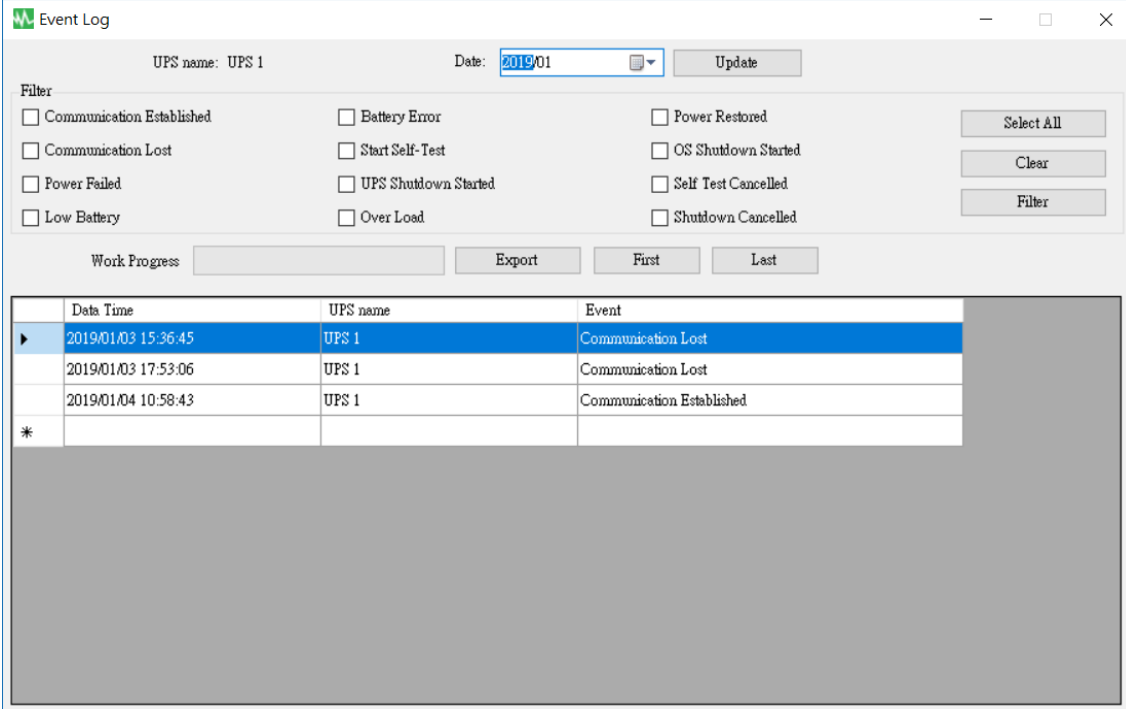
2.6.2. Құралдар

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 (Экспорттау)** : Таңдалған деректерді "xls" немесе "txt" пішіміне экспорттау үшін басыңыз.
- **First (Бірінші)** : Бірінші жазылған жазбаға өту үшін басыңыз.
- **Last (Соңғы)** : Соңғы жазылған жазбаға өту үшін басыңыз.

2.7. Оқиғалар журналы

“Event Log” (Оқиғалар журналы) функциясы бағдарлама арқылы орындалатын және белгілі бір айдың әр күнінде орын алған барлық оқиғалар мен тапсырмалардың жазбалар тізімін береді. Ол электр қуаты күйлері мен UPS тексеру нәтижелерінің сомасын береді.



Event Log

UPS name: UPS 1 Date: 2019/01 Update

Filter

<input type="checkbox"/> Communication Established	<input type="checkbox"/> Battery Error	<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

Work Progress Export First Last

	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. UPS атауы мен деректер күнін реттеу



UPS name: UPS 1 Date: 2019/01 Update

Тиісті таңдалған күнге лайықты жазылған ақпаратты алу үшін “UPS Name” (UPS атауы) және “Date” (Күні) функциясын таңдаңыз да, “Update” (Жаңарту) батырмасын басыңыз.

2.8. Кестелер

“Schedules” (Кестелер) пайдаланушыға нақты немесе қайталанатын тапсырмаларды автоматты түрде алдын ала белгілеген күндер мен уақытта орындау үшін UPS құрылғысын хабарлауға арналған қалаған қайталанатын тапсырмаларды жасауға мүмкіндік береді.

Жазба жасау үшін келесі нұсқауларды қараңыз :

The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table 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

- **Create (Жасау)** : Жаңа тапсырма жасау үшін “Add” (Қосу) батырмасын басыңыз.
- **Edit (Өңдеу)** :
 - Step1.** “Schedules” (Кестелер) тізімінен тапсырманы таңдаңыз, көкпен белгіленген бағам таңдалған болып есептеледі.
 - Step2.** UPS және “Schedules” (Кестелер) элементтерін орнатыңыз.
 - Step3.** Таңдауыңызды өзгерту үшін “Edit” (Өңдеу) батырмасын басыңыз.
- **Delete (Жою)** : “Schedules” (Кестелер) тізімінен тапсырманы таңдаңыз, көкпен белгіленген бағам таңдалған болып есептеледі. Таңдаған тапсырманы жою үшін “Delete” (Жою) батырмасын басыңыз.
- **Exit (Шығу)** : “Schedules” (Кестелер) мәзірінен шығу

2.8.1. Kocý

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)

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. Орындау уақыты :

- UPS Name (UPS атауы) : UPS құрылғысын таңдаңыз.
- Date (Күші) : Күнді орнату.
- Time (Уақыт) : Уақытты орнату.
- OS & UPS Shutdown (Оп.жүйе мен UPS өшіру) : Операциялық жүйе мен UPS өшіру уақытын орнатыңыз.
- UPS Reboot (UPS қайта жүктеу) : UPS үшін қайта іске қосу уақытын орнатыңыз.
- Жиілік: "Schedules" (Кестелер) функциясының қайта орындалу айналымын орнатыңыз.

B. Басқару :

1. 10 секундқа өзін-өзі тексеру.
 2. 10 минутқа өзін-өзі тексеру.
 3. xx% деңгейінен төмендегенге дейін өзін-өзі тексеру
 4. Батарея деңгейі төмендегенге дейін өзін-өзі тексеру
 5. Операциялық жүйе мен UPS өшіру.
- ※ Өшіру аяқталғаннан кейін UPS құрылғысын X минуттан кейін қайта іске қосу үшін "Turn On UPS" (UPS іске қосу) ұяшығын белгілеңіз.

C. Функция : Қосу немесе бас тарту

2.8.2. Өңдеу

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. Орындау уақыты :

- UPS Name (UPS атауы) : UPS құрылғысын таңдаңыз.
- Date (Күші) : Күнді орнату.
- Time (Уақыт) : Уақытты орнату.
- OS & UPS Shutdown (Оп.жүйе мен UPS өшіру) : Операциялық жүйе мен UPS өшіру уақытын орнатыңыз.
- UPS Reboot (UPS қайта жүктеу) : UPS үшін қайта іске қосу уақытын орнатыңыз.
- Жиілік: "Schedules" (Кестелер) функциясының қайта орындалу айналымын орнатыңыз.

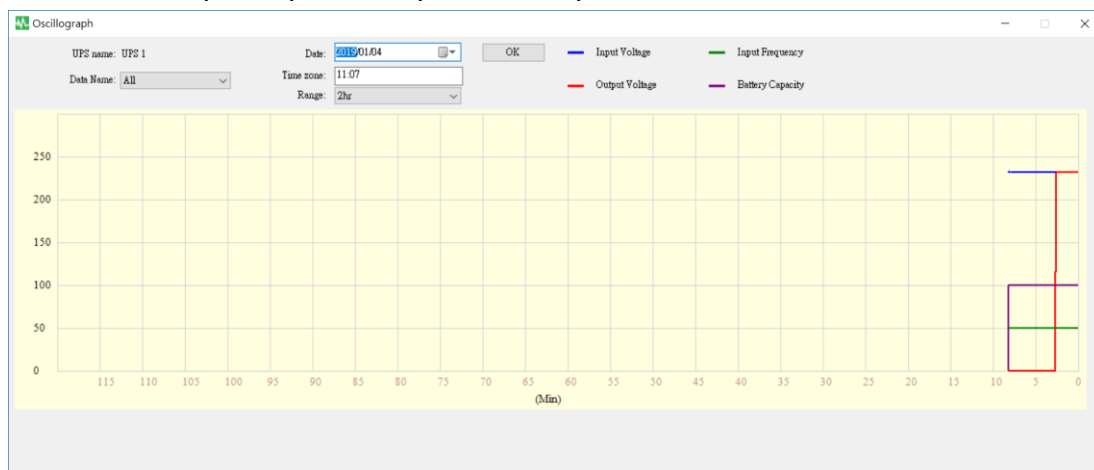
B. Басқару :

1. 10 секундқа өзін-өзі тексеру.
 2. 10 минутқа өзін-өзі тексеру.
 3. xx% деңгейінен төмендегенге дейін өзін-өзі тексеру
 4. Батарея деңгейі төмендегенге дейін өзін-өзі тексеру
 5. Операциялық жүйе мен UPS өшіру.
- ※ Өшіру аяқталғаннан кейін UPS құрылғысын X минуттан кейін қайта іске қосу үшін "Turn On UPS" (UPS іске қосу) ұяшығын белгілеңіз.

C. Function : Өңдеу немесе бас тарту

2.9.Осциллограф

“Oscillograph” (Осциллограф) UPS жұмыс атқаруы бойынша жазылған деректердің жинақы есебін береді. Электр қуаты мен UPS қуатының сапасы бойынша жинақы деректерді ыңғайлы түрде ұсыну үшін жазылған деректер сызба ретінде көрсетіледі.



2.9.1. Құралдар

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

Data Name: All Time zone: 11:07

Range: 2hr

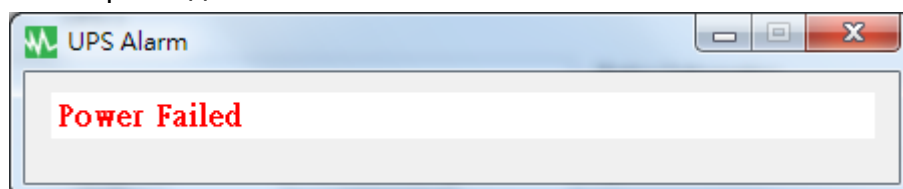
— Input Voltage — Input Frequency

— Output Voltage — Battery Capacity

- **UPS Name (UPS атауы)** : Көрсеткіңіз келетін UPS құрылғысын таңдаңыз.
- **Date (Күні)** : Көрсеткіңіз келетін деректер күнін орнатыңыз.
- **Data Name (Деректер атауы)** : 5 элементті таңдауға болады: “ALL” (Барлық), “Input Voltage” (Кіріс қуат), “Output Voltage” (Шығыс Қуат), “Input Frequency” (Кіріс жиілік), “Battery Capacity” (Батарея сыйымдылығы).
- **Time zone (Уақыт белдеуі)** : Уақыт аралығын таңдаңыз.

2.10. Қуатқа қатысты оқиғалар үшін қалқымалы сигналдар

UPS оқиғасы орын алған жағдайда, мысалы Power Failed (Электр қуатының үзілуі), Low Battery (Батарея деңгейі төмен), Battery Error (Батарея қатесі) және Overload (Шамадан тыс жүктеме), UPSCAPO бағдарламасы пайдаланушыға тиісті әрекет орындау үшін сигнал терезесін көрсетеді.



2.11. Ақпарат

Бағдарламалық құрал үлгісі жайлы ақпарат алу үшін About (Ақпарат) батырмасын басыңыз.

Пайдаланушы нұсқаулығын оқу үшін "Help" (Анықтама) батырмасын басыңыз.

