

MANUAL DE UTILIZARE SOFTWARE

Versiunea 1.0.4 2023-11-06

Software de management pentru sisteme de alimentare neîntreruptibilă

VEZI POWER APP PENTRU MICRO UPS



VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z oo
ul. Swiemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

Cuprins

1.	Prezentare generală ViewPower	1
1.1.	Introducere	1
1.2.	Structura.....	1
1.3.	Aplicații.....	1
1.4.	Caracteristici.....	1
2.	Instalare și dezinstalare ViewPower	2
2.1.	Cerințe de sistem	2
2.2.	Instalare software	3
2.3.	Setare de pornire automată.....	7
2.3.1	Sistemul de operare Windows.....	7
2.3.2.	MAC OS	7
2.3.3	Sistem de operare Linux	8
2.4.	Dezinstalare software	9
3.	Aplicație Tavă de service	10
3.1.	Porniți monitorul	10
3.2.	Opriți monitorul	10
3.3.	Configurare	11
3.3.1.	Https/Http.....	11
3.3.2.	Modificarea portului	11
3.3.3.	Setarea de pornire și ieșire ViewPower	12
3.3.4.	Configurație salvată.....	12
3.4.	HTTPS	12
3.5.	Modul de depanare.....	14
3.6.	Deschide monitorul	14
3.7.	Tabla de mesaje	14
3.8.	Ieșire.....	15
4.	Interfață GUI ViewPower	15
4.1.	Reîmprospătare	16
4.2.	Căutare UPS	16
4.3.	Navigare UPS.....	17
4.3.1.	Informații UPS monitorizate.....	17
4.3.2.	Telecomandă și monitorizare UPS	18
5.	Meniul funcției ViewPower	20
5.1.	Configurare ViewPower.....	20
5.1.1.	Configurarea parolei.....	20
5.1.2.	Configurare SMS	20
5.1.3.	Configurare e-mail	21
5.1.4.	Configurarea acțiunii evenimentului	23
5.1.5.	Wake-on-LAN	24
5.1.6.	Com. Setarea portului Plug and Play.....	24
5.1.7.	Setare jurnal	25
5.1.8.	Setare de comunicare ModBus	26
5.2.	Setarea UPS	26
5.2.1.	Oprire locală	26

5.2.2. Oprire de la distanță	30
5.2.3. Setarea parametrilor.....	31
5.2.4. Informații de achiziție	34
5.3. Control.....	34
5.3.1. Control în timp real.....	34
5.3.2. Pornit/Oprit programat	35
5.3.3. Autotest programat al bateriei	36
5.4. Vizualizare	37
5.4.1. Stare.....	37
5.4.2. Istorie.....	39
5.5. Format.....	42
5.6. Limba.....	43
5.7. Ajutor	43
6. Lista de servicii	44
Anexa A: E-mail pentru configurarea acțiunii evenimentului	45
Anexa B: ESXI pentru a activa SSH.....	48

1. Prezentare generală ViewPower

1.1. Introducere

ViewPower este un software de management UPS care este perfect pentru utilizatorii casnici și întreprinderi. Se poate monitoriza și gestiona de la unul la mai multe UPS-uri într-un mediu de rețea, fie LAN, fie INTERNET. Nu numai că poate preveni pierderea de date din cauza întreruperii alimentării și închiderea în siguranță a sistemelor, dar stocați, de asemenea, datele de programare și UPS-urile de oprire programată.

1.2. Structura

ViewPower include serviciul ViewPower, GUI (interfață utilizator) și pictograma ViewPower.

Serviciul ViewPower este nucleul software-ului ViewPower. Este un program de sistem care rulează în spate Sfârșit. Acesta va comunica cu UPS, va înregistra evenimentul, va notifica utilizatorii cu evenimente și va executa comanda conform cererii utilizatorilor.

GUI este operată în Browser și este comunicată cu programul de back-end. Utilizatorii pot monitoriza UPS-urile pentru starea în timp real, informații și modificarea parametrilor de setare a UPS prin GUI.

Pictograma ViewPower este instrument de gestionare pentru software-ul ViewPower. Când ViewPower este activat, există un pictograma conector portocaliu situată în bara de activități. De asemenea, va afișa un dialog pop-up pentru starea curentă a UPS-ului.

NOTA 1: Pictograma tavă există numai sub sistemul de operare Windows.

NOTĂ 2: Browser acceptat: Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Netscape Navigator, Google Chrome, Safari, Opera, Avant Browser și Deepnet Explorer.

1.3. Aplicații

Monitorizați și gestionați UPS-ul local conectat la computerul local

Monitorizați și gestionați alte UPS-uri (cu software-ul instalat) în LAN

Monitorizați de la distanță și gestionați alte UPS-uri prin INTERNET de la un computer la distanță (cu software instalat)

1.4. Caracteristici

Permite controlul și monitorizarea mai multor UPS-uri prin LAN și INTERNET

Grafice dinamice în timp real ale datelor UPS (tensiune, frecvență, nivel de încărcare, capacitatea bateriei)

Oprire în siguranță a sistemului de operare și protecție împotriva pierderii de date în timpul căderii de curent

Notificări de avertizare prin alarmă sonoră, ecran pop-up, difuzare, mesagerie mobilă și e-mail

Pornirea/oprirea UPS-ului programat, testul bateriei, controlul programabil al prizei și controlul alarmei sonore

Protecție prin parolă și gestionarea accesului de la distanță

2. Instalare și dezinstalare ViewPower

2.1. Cerințe de sistem

Cel puțin 512 MB memorie fizică (se recomandă 1 GB)

Cel puțin 1 GB spațiu pe hard disk

Este necesară autoritatea de administrator

Se recomandă culori de peste 16 biți și afișaj cu rezoluție de 800 x 600 sau mai mare

Protocolul TCP/IP trebuie instalat pentru gestionarea rețelei

Este necesar un port de comunicație disponibil (port serial RS232 sau port USB).

Platformele suportate de software sunt enumerate mai jos:

Windows Server 2012 / 2016 / 2019 (32 de biți și 64 de biți)

Windows 7/8/10 (32 de biți și 64 de biți)

Windows SBS 2011 (32 de biți și 64 de biți)

Linux RedHat Enterprise AS3 / AS5 / 5 / 8 /9 (32 de biți)

Linux RedHat Enterprise AS6 (32 de biți și 64 de biți)

Linux Cent OS 5/6/7 (32 de biți și 64 de biți)

Linux Cent OS 8 (64 de biți)

Linux Ubuntu 8/9 (32 de biți)

Linux Ubuntu 11/18/19/20 (64 de biți)

Linux Ubuntu 10 / 12 / 14 / 15 / 16 (32 de biți și 64 de biți)

Linux Mint 14.x /19.x (32 de biți)

Linux Mint 19/20 (64 de biți)

Linux Fedora 5/17 (32 de biți și 64 de biți)

Linux Fedora 33 (64 de biți)

Linux OpenSUSE 10 / 11 / 12 / 13 (32 de biți și 64 de biți)

Linux Debian 6.x / 8.x /10.x (32 de biți)

Linux Debian 6/7/8/10 (64 de biți)

Mac OS 10.6 / 10.7/ 10.8/ 10.9/ 10.10/ 10.11/ 10.12/ 10.13/ 10.14/ 10.15/ 11.0 (64 pic)

ESXI 4.X/5.X/6.X

Versiuni de browser acceptate, inclusiv browser IE (versiunea mai veche decât IE10 nu este acceptat), Google Chrome și Firefox. Toate browserele ar trebui să accepte html5.

2.2. Instalare software

Pasul 1 Introduceți CD-ul cu software în CD-ROM. Va afișa meniul de instalare sau puteți rula autorun.exe pentru a începe instalarea în directorul CD. Consultați diagrama 2 -1.



Diagrama 2-1

Pasul 2 PC-ul va afișa următorul ecran ca Diagrama 2-2. Apoi faceți clic pe butonul „instalați” pentru a porni instalare.



Diagrama 2-2

Pasul 1 După ce faceți clic pe instalare, va afișa instalarea în curs. Consultați diagrama 2-3.

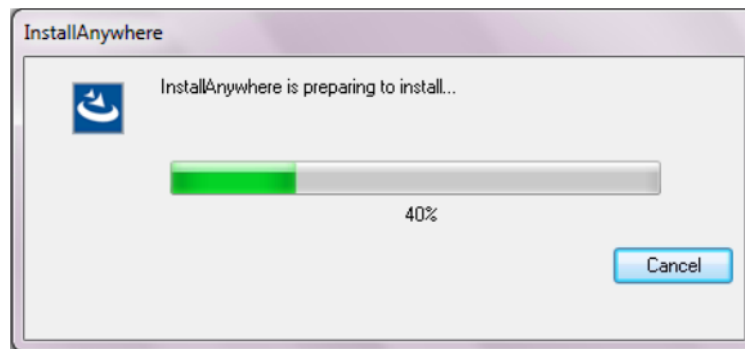


Diagrama 2-3

Pasul 2 Faceți clic pe „Next” pentru a trece la următorul ecran ca Diagrama 2-4.

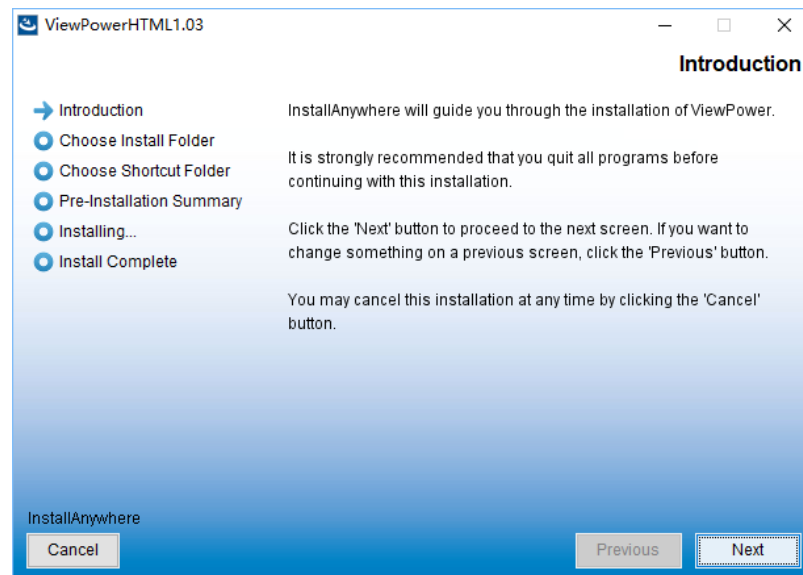


Diagrama 2-4

Pasul 3 Faceți clic pe butonul „Alege” pentru a schimba folderul implicit. După ce ați ales folderul instalat, faceți clic Butonul „Următorul”. Consultați următoarea diagramă 2-5.

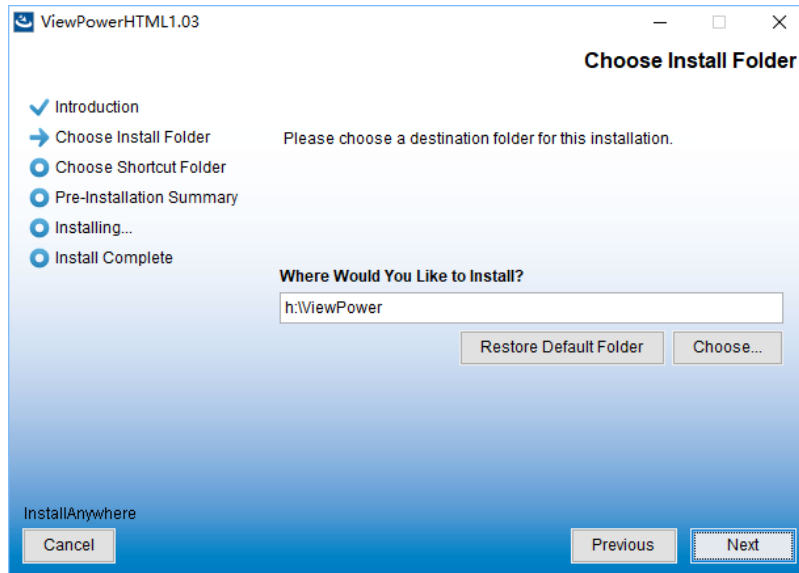


Diagrama 2-5

Pasul 4 Alegeți folderul de comenzi rapide și faceți clic pe butonul „Următorul”. Consultați următoarea diagramă 2-6.

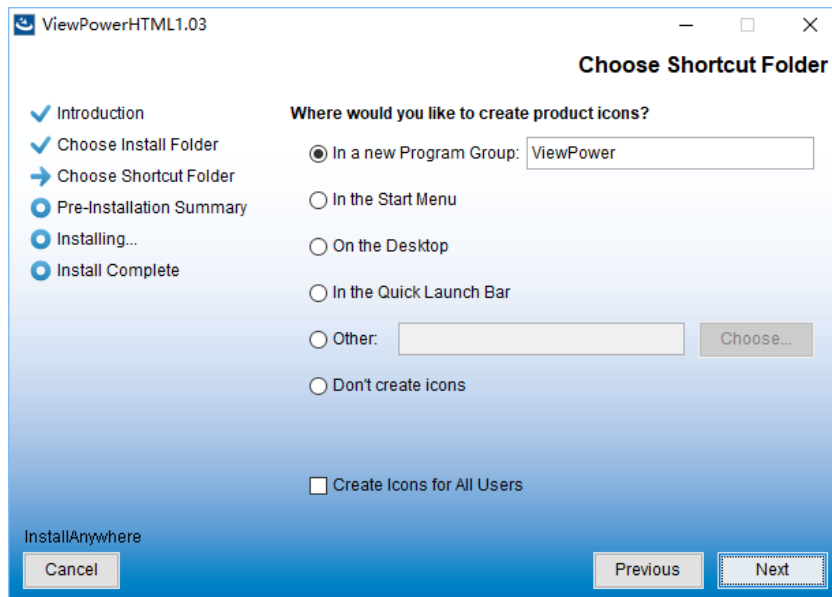


Diagrama 2-6

Pasul 5 Acesta va afișa rezumatul software-ului înainte de instalare. Faceți clic pe butonul „Instalare” pentru a porni instalare și consultați Diagrama 2-7.

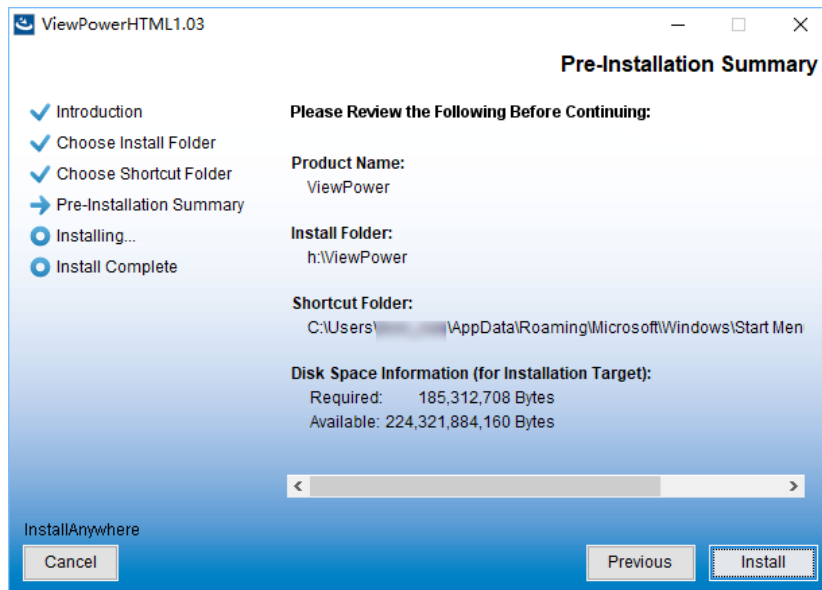


Diagrama 2-7

Pasul 6 Faceți clic pe butonul „Terminat” pentru a confirma complet instalarea.

Consultați diagrama 2-8.

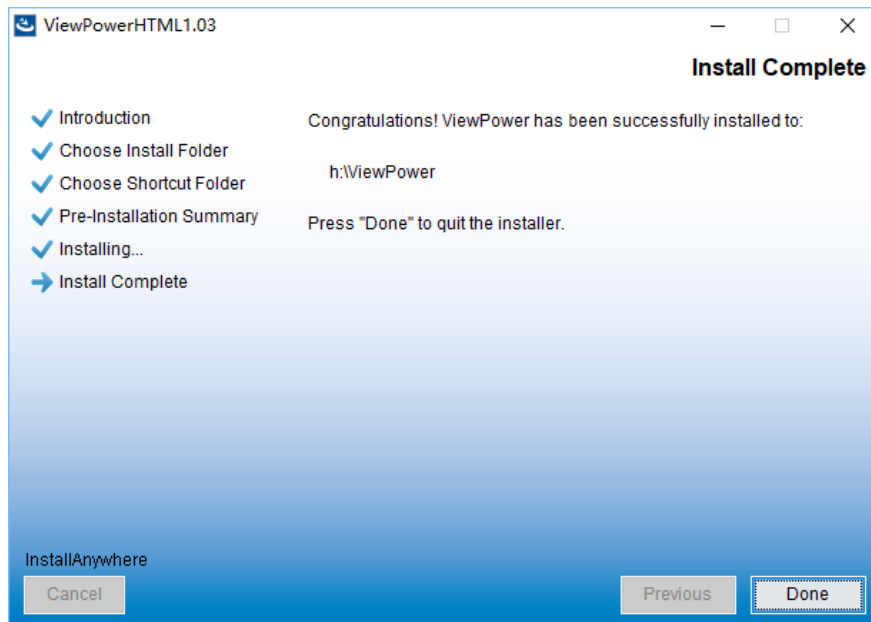


Diagrama 2-8

2.3. Setare de pornire automată

2.3.1 Sistemul de operare Windows

Această funcție este deja construită în sistemul de operare Windows. Nu este necesar să faceți nicio setare.

2.3.2. OS MAC

În timpul procesului de instalare a software-ului ViewPower în sistemul de operare MAC, va apărea un ecran așa cum se arată mai jos în ultimul pas.

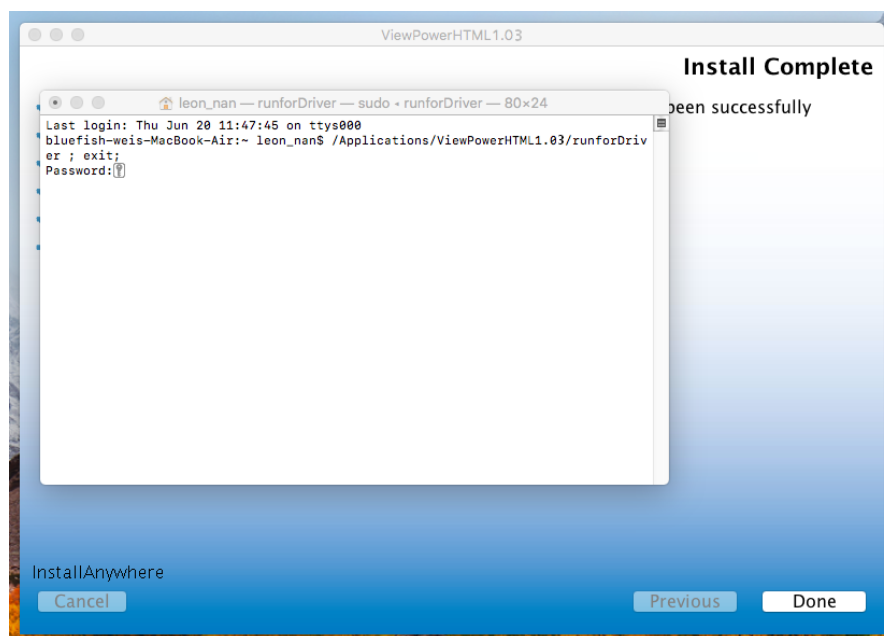


Diagrama 2-9

În acest moment, introduceți parola curentă a sistemului și apăsați tasta „Enter”. (NOTĂ: cele introduse parola va fi ascunsă.) După ce se afișează „[Process complete]”, așa cum se arată în diagrama 2-10, faceți clic pe roșu butonul (marcat în pătrat roșu) pentru a închide fereastra și apoi, instalarea este finalizată.

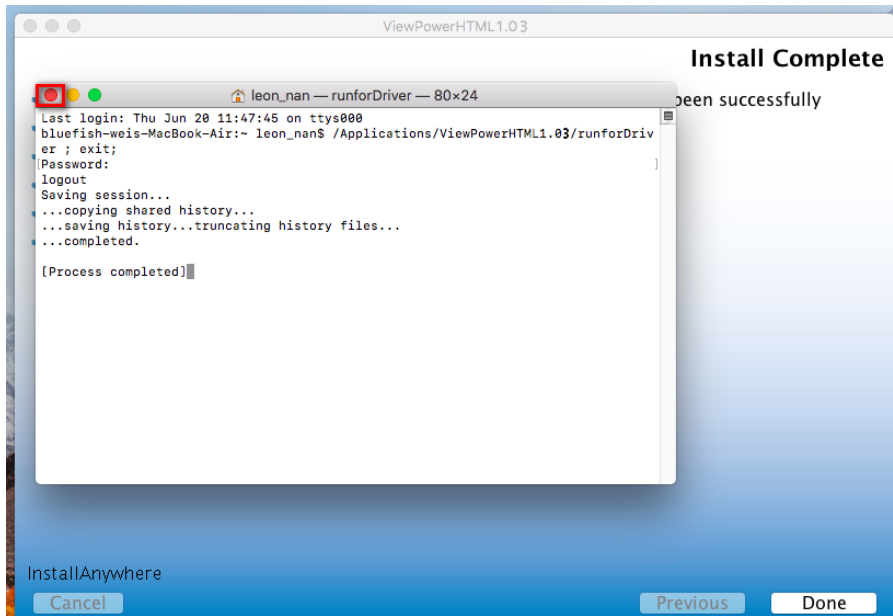


Diagrama 2-10

2.3.3 Linux OS

Pentru sistemul de operare Linux, după finalizarea instalării, deschideți directorul software instalat și găsiți fișierul numit runAutoStart.sh așa cum se arată în diagrama 2-11.

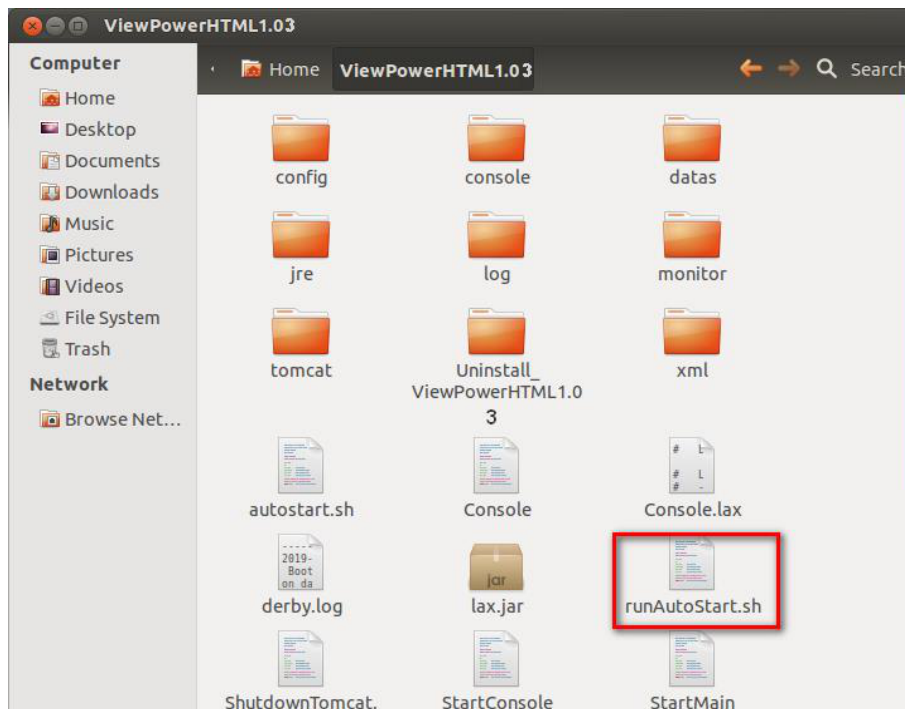
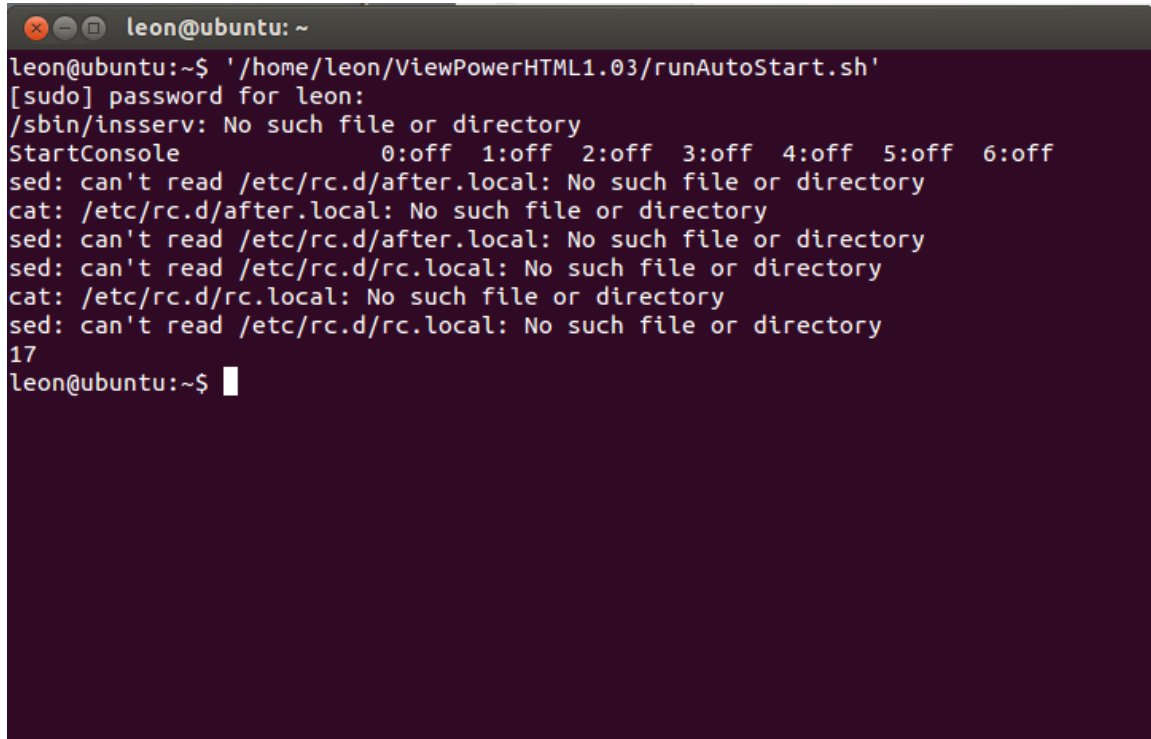


Diagrama 2-11

Apoi, deschideți-l și rulați acest document așa cum se arată în diagrama 2-12.



```
leon@ubuntu: ~  
leon@ubuntu:~$ '/home/leon/ViewPowerHTML1.03/runAutoStart.sh'  
[sudo] password for leon:  
/sbin/insserv: No such file or directory  
StartConsole          0:off 1:off 2:off 3:off 4:off 5:off 6:off  
sed: can't read /etc/rc.d/after.local: No such file or directory  
cat: /etc/rc.d/after.local: No such file or directory  
sed: can't read /etc/rc.d/after.local: No such file or directory  
sed: can't read /etc/rc.d/rc.local: No such file or directory  
cat: /etc/rc.d/rc.local: No such file or directory  
sed: can't read /etc/rc.d/rc.local: No such file or directory  
17  
leon@ubuntu:~$
```

Diagrama 2-12

2.4. Dezinstalare software

Notă:Înainte de a dezinstala software-ul, trebuie să opriți mai întâi toate programele software și apoi să vă conectați ca "Administrator"! În caz contrar, nu poate fi dezinstalat complet.

Vă rugăm să alegeți ViewPower >> Uninstaller.exe. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a dezinstala software.

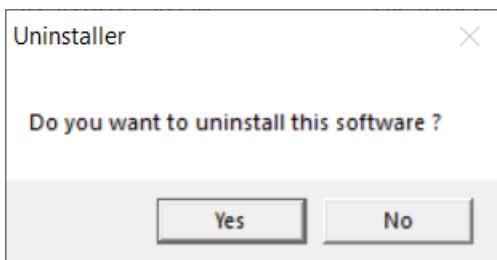


Diagrama 2-13

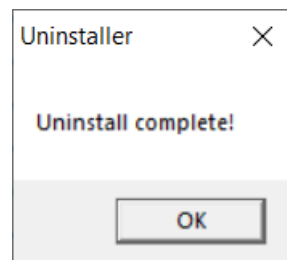
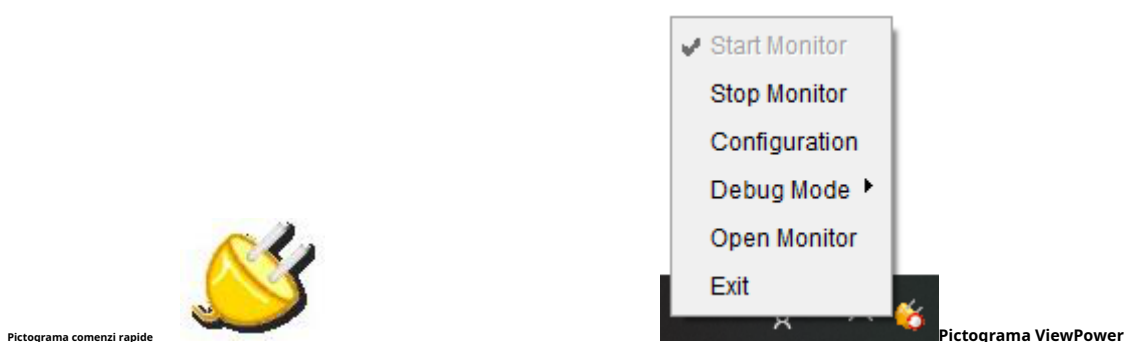


Diagrama 2-14

3. Aplicație Service Tray

Programul de instalare va lăsa o pictogramă de comandă rapidă pe desktop. Pur și simplu faceți clic pe scurtătură. Apoi va începe software-ul și afișați o pictogramă de conectare portocalie situată în bara de activități. Pentru a lansa GUI, faceți dublu clic pe pictograma plug sau alegeți „Open Monitor” făcând clic pe butonul dreapta al mouse-ului. Consultați diagrama de mai jos. Sau, utilizați metoda Start Menu; Start >> Toate programele >> ViewPower >> ViewPower






3.1. Porniți Monitor

Acest software va fi activat automat la instalarea lui ca aplicație de serviciu. Momentan, utilizatorii pot monitoriza UPS-ul de la distanță prin browser web, chiar dacă utilizatorii nu se autentifică sistem de operare.

Dacă aplicația de serviciu nu poate fi înregistrată cu succes la pornirea serviciului de serviciu, va fi înregistrată activează automat aplicația de monitorizare. Dacă a eșuat sau s-a oprit manual, pur și simplu faceți clic pe „Start Monitor” pentru a-l activa.

„Start Monitor” va verifica dacă aplicația de monitorizare este înregistrată ca aplicație de serviciu. Dacă este cu succes, acest software va fi activat din modul service. Dacă nu, acest software va fi activat ca mod de monitorizare. Utilizatorii pot identifica modul aplicației din pictograma tavă, după cum urmează:

- Aplicația de monitorizare nu este activată cu succes: 
- Aplicația de monitorizare este activată ca mod de serviciu: 
- Aplicația de monitorizare este activată ca mod de aplicație: 

3.2. Opriți monitorul

Faceți clic pe „Opriți monitorizarea” pentru a opri aplicația de monitorizare.

3.3. Configurare

3.3.1. Https/Http

Dacă este selectat Https pentru protocolul de comunicare, va fi afișat un meniu Https în bara de activități (Consultați Diagrama 3-1). Portul serviciului web va fi restricționat ca 18443 și nu poate fi modificat, apoi site-ul web de monitorizare la distanță se va schimba în:

<https://xxx.xxx.xxx.xxx:18443/ViewPower>

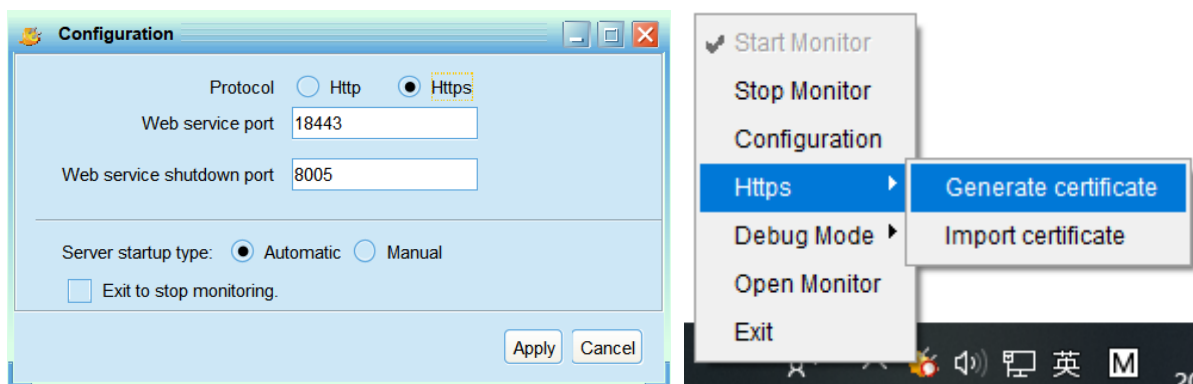


Diagrama 3-1

Dacă este selectat Http, un meniu Https nu va fi afișat în bara de activități.

3.3.2. Modificarea portului

Dacă apare un conflict de port, puteți modifica valoarea portului tăvă. Setarea implicită pentru portul tăvă este listată ca de mai jos (Consultați secțiunea A din Diagrama 3-2):

Port serviciu web: 15178

Port de închidere a serviciului web: 8005

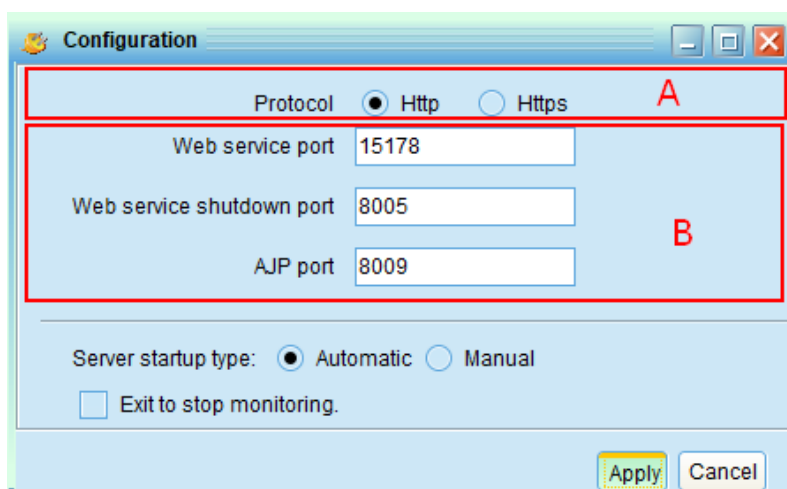


Diagrama 3-2

Puteți modifica valoarea portului tăvii la orice număr între 0 și 65536. Dacă se utilizează introducerea valorii, sistemul va reaminti utilizatorilor să introducă din nou un alt număr.

NOTA 1: Vă rugăm să NU modificați valoarea portului decât dacă apare un conflict de port. Această modificare va afecta site-ul web de monitorizare la distanță. De exemplu, dacă schimbați portul serviciului web la 15177, atunci telecomanda site-ul de monitorizare se va schimba în: http://xxx.xxx.xxx.xxx:15177/ViewPower

NOTA 2: Pentru a evita posibilele conflicte, vă rugăm să NU introduceți o valoare cu mai puțin de 4 cifre.

3.3.3. Setarea de pornire și ieșire ViewPower

Consultați secțiunea B din Diagrama 3-3 pentru configurația detaliată a setărilor de pornire și ieșire ViewPower:

Tip de pornire a serverului: Dacă este selectat „Automatic”, software-ul va porni automat când PC-ul este pornit. Dacă este selectat „Manual”, utilizatorii trebuie să pornească manual Software-ul ViewPower.

Ieșire pentru a opri monitorizarea: dacă este selectat, va ieși complet de software fără monitorizare serviciu. Dacă este deselectat, va continua cu toate acestea să monitorizeze serviciul în back-end ieșire din software.

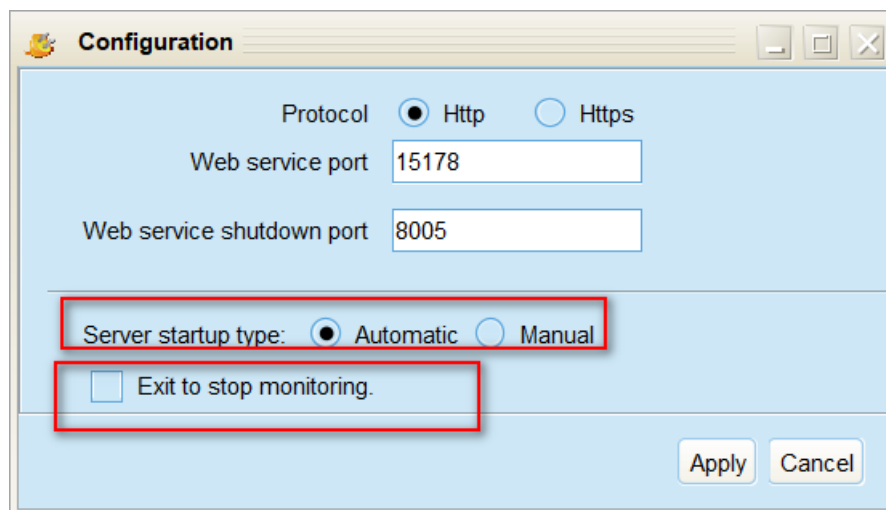


Diagrama 3-3

3.3.4. Configurație salvată

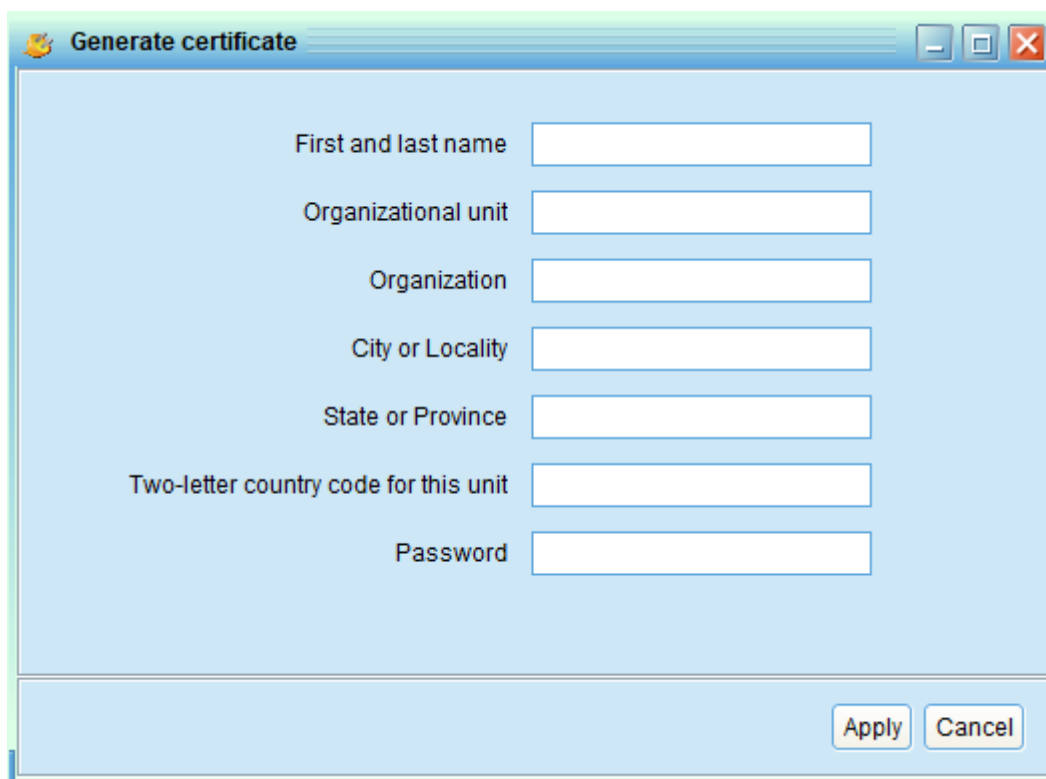
Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate modificările în pagina de configurare. Faceți clic pe „Anulați” pentru a opri modificarea.

3.4. HTTPS

Meniul Https conține (Generare certificat) și (Importare certificat).

Generare certificat: Un certificat digital poate fi generat automat pe baza intrării

informație. Consultați diagrama 3-4



Generate certificate

First and last name

Organizational unit

Organization

City or Locality

State or Province

Two-letter country code for this unit

Password

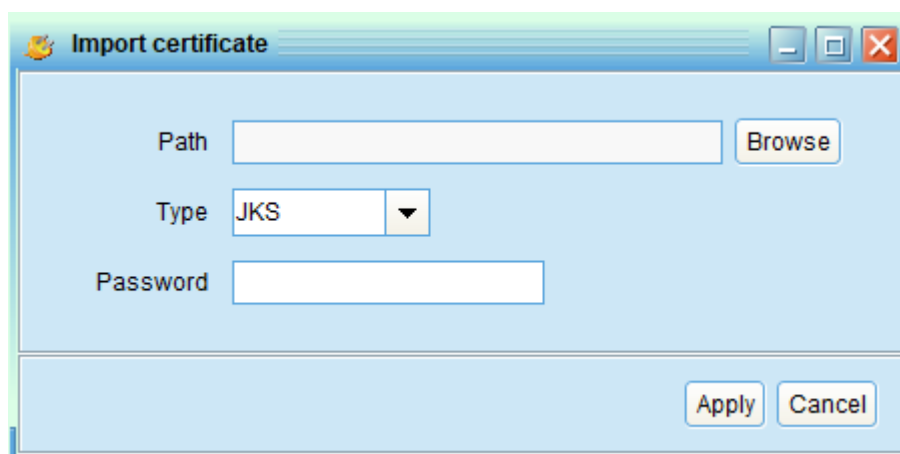
Apply Cancel

Diagrama 3-4

Nota 1:În „Nume și prenume”, introduceți numele domeniului Internet și IP-ul abordare.

Nota 2:Parola trebuie să aibă cel puțin șase caractere

Import certificat: puteți importa fie certificatul https furnizat de terță parte de JKS sau PCKS12. Consultați diagrama 3-5.



Import certificate

Path Browse

Type JKS ▼

Password

Apply Cancel

Diagrama 3-5

3.5. Modul de depanare

Dacă modul de depanare este activat, software-ul va înregistra procesul de căutare UPS și rezultatul comunicării în jurnal, astfel încât să poată fi analizat atunci când comunicarea eșuează apare.

Start: faceți clic pe „Start” pentru a activa modul de depanare. Faceți clic pe „Opre” pentru a opri înregistrarea. A se referi la

Diagrama 3-6.

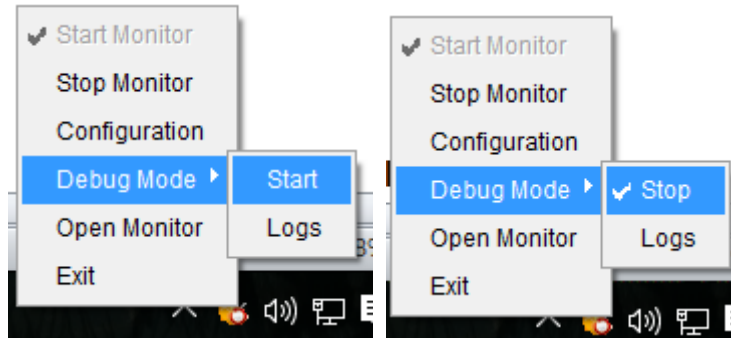


Diagrama 3-6

Jurnale: Faceți clic pe „Jurnale” pentru a verifica înregistrările de jurnal. Consultați diagrama 3-7.

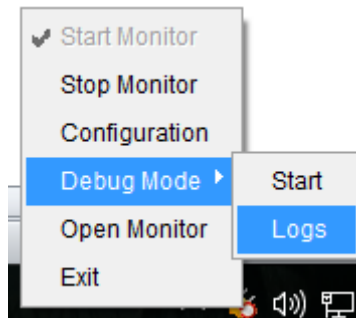


Diagrama 3-7

3.6. Deschide Monitor

Faceți clic pe „Open Monitor” pentru a deschide pagina monitorului.

3.7. Tabla de mesaje

Utilizatorii pot verifica forumul de mesaje pentru lista de evenimente. Consultați diagrama 3-8:

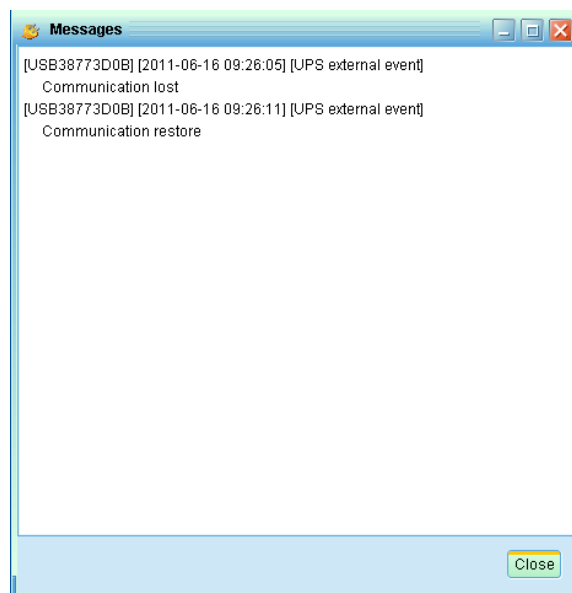


Diagrama 3-8

3.8. Ieșire

Faceți clic pe „Ieșire” pentru a exista aplicația de serviciu

4. Interfață GUI ViewPower

GUI are cinci secțiuni, așa cum este marcat în ilustrația de mai jos:

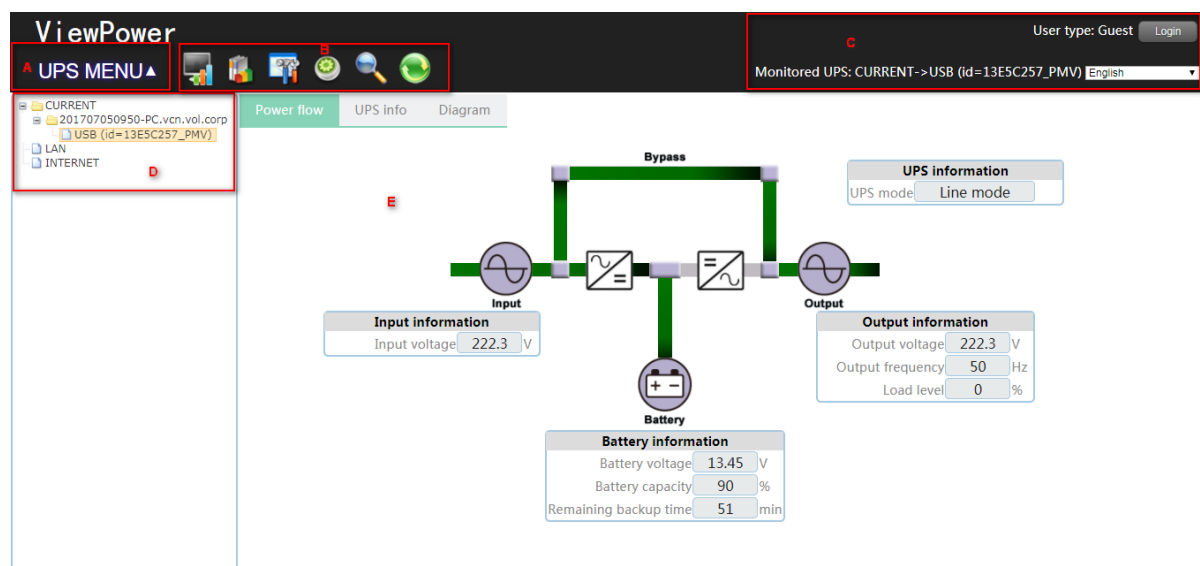


Diagrama 4-1

A. Meniul de funcții oferă un set complet de instrumente pentru navigarea și setarea GUI.


B. Meniu de comenzi rapide oferă scurtături către funcțiile mai frecvent utilizate.

C. **Informații curente de monitorizare** afișează ID-ul utilizatorului și numele UPS-ului monitorizat.

D. **Navigare UPS** indică toate locațiile UPS-urilor în mediul de rețea.

E. **Fereastra principală** conține informații și/sau comenzi care se modifică cu fiecare meniu de funcții sau meniul de comenzi rapide selectat.

4.1. Reîmprospăta

Faceți clic pe pictograma Reîmprospăta  pentru a reîmprospăta ecranul (vezi Diagrama 4-2).

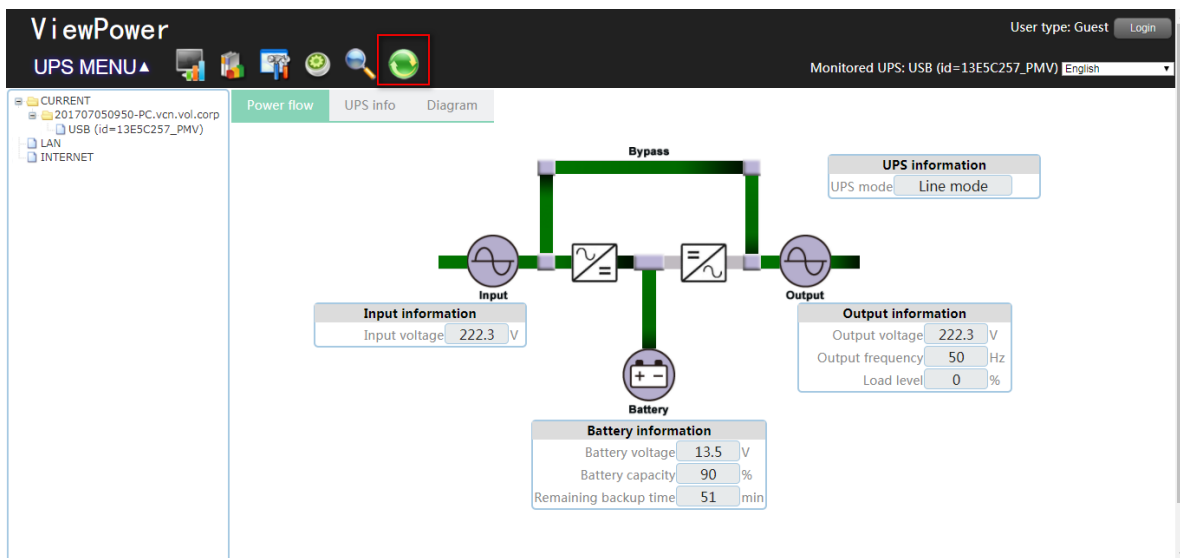




Diagrama 4-2

4.2. Căutare UPS

Faceți clic pe pictograma UPS Searching  pentru a căuta dispozitive UPS conectate la software-ul de monitorizare al alt PC în LAN sau INTERNET.

Pasul 1 Faceți clic pe pictograma de căutare UPS  (Consultați Diagrama 4-3).

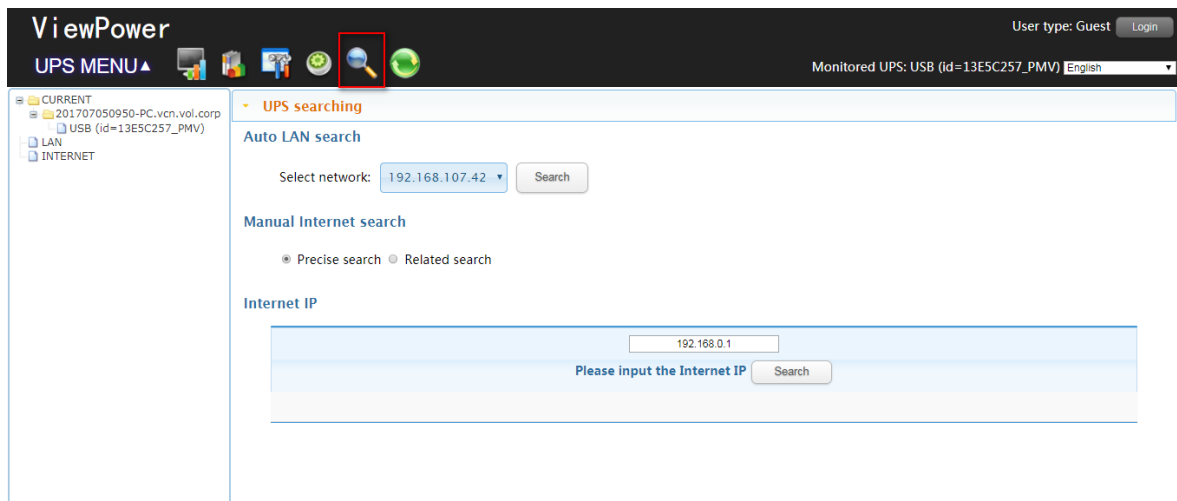


Diagrama 4-3

Pasul 2 Selectați tipul de căutare.

Căutare automată LAN: Selectați segmentul web din meniul drop-down, apoi faceți clic pe

Butonul „Căutare” după cum este necesar.

Căutare manuală pe internet:

1. Căutare precisă: Introduceți adresa IP desemnată, apoi faceți clic pe butonul „Căutare” pentru în cautarea.
2. Căutare asociată: Introduceți intervalul de adrese IP și apoi faceți clic pe butonul „Căutare” pentru a porni în cautarea.

Notă: durata căutării în căutarea asociată este diferită în funcție de intervalul furnizat de adrese IP.

4.3. Navigație UPS

Afișează toate UPS-urile găsite prin funcția de căutare UPS. CURRENT înseamnă conectat fizic PC local și dispozitiv UPS; LAN înseamnă PC-uri și dispozitive UPS conectate în rețeaua locală; INTERNET înseamnă PC-uri și dispozitive UPS conectate în rețea extinsă.

NOTĂ: Definiția LAN și INTERNET depinde de locația PC-ului local.

4.3.1. Informații UPS monitorizate

Selectați un UPS din navigarea UPS și acesta va afișa informații complete UPS în fereastra principală.

Consultați diagrama 4-4.

Informațiile nominale UPS includ VA nominal, tensiunea nominală de ieșire, frecvența nominală de ieșire, curentul nominal de ieșire și tensiunea nominală a bateriei.

Informațiile despre baterie includ numerele grupului de baterii.

Informațiile de achiziție înseamnă data achiziției UPS, data achiziționării bateriei, garanția pt UPS și garanție pentru baterie.

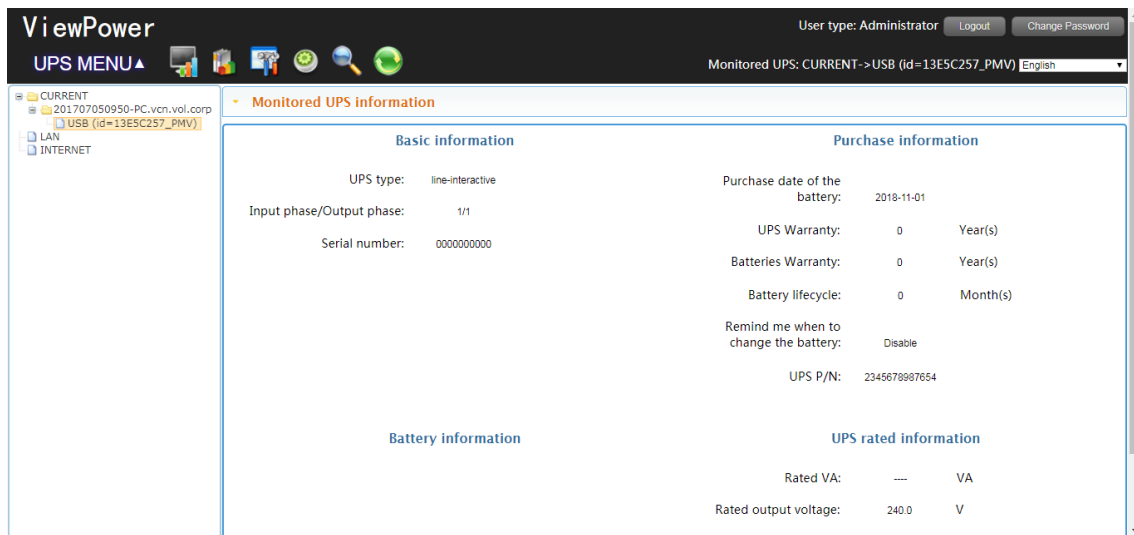


Diagrama 4-4

NOTĂ: Acest ecran de afișare poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

4.3.2. Telecomandă și monitorizare UPS

Dacă doriți să controlați și să configurați UPS-ul la distanță, trebuie să vă conectați ca administrator. Sunt

două moduri de a monitoriza UPS-ul de la distanță:

Metoda unu: Faceți dublu clic pe orice UPS din LAN sau INTERNET și va apărea o fereastră de mesaj

pentru a confirma acțiunea de monitorizare. Consultați diagrama 4-5 de mai jos.

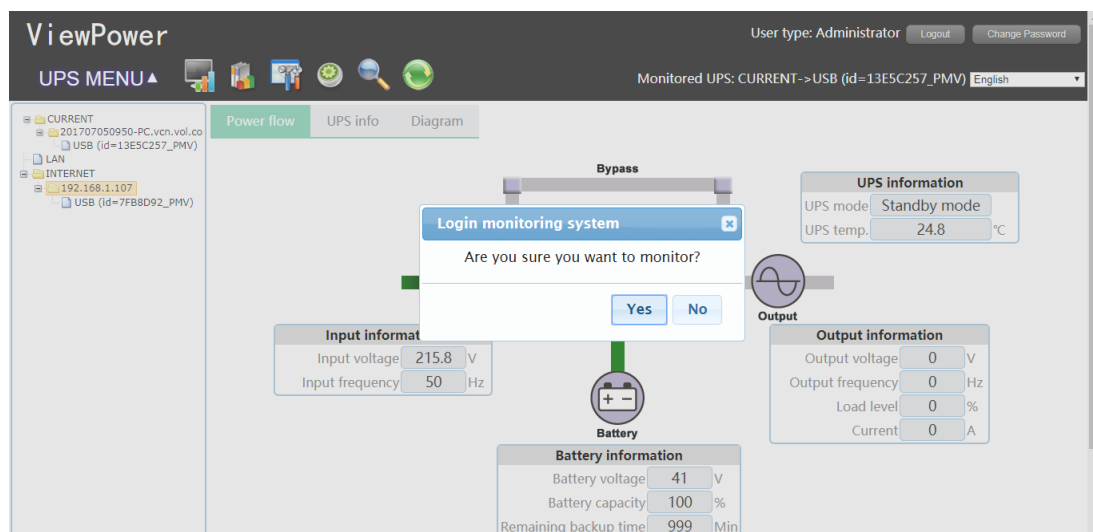


Diagrama 4-5

Selectați „Da” și se va deschide o altă fereastră nouă pentru a afișa informațiile UPS la distanță. A se referi la

Diagrama 4-6.

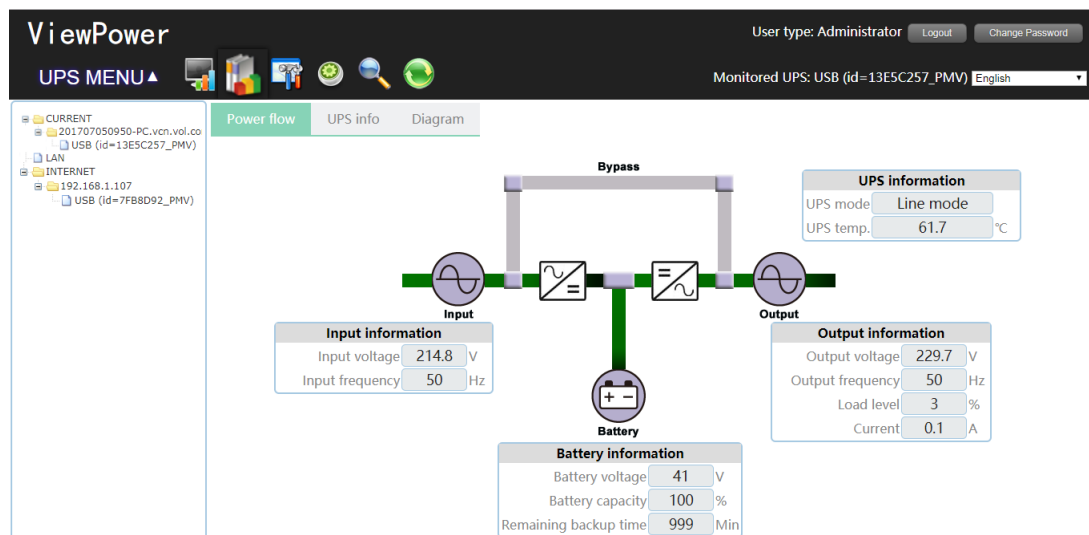


Diagrama 4-6

NOTĂ: Acest ecran de afișare poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Metoda 2: Deschideți browserul și introduceți adresa IP la distanță a computerului și 15178. De exemplu, la distanță

Adresa IP a computerului este 202.16.53.142.

Te rog intră <http://202.16.53.142:15178/ViewPower> în browser. Consultați diagrama 4-7

<http://202.16.53.142:15178/ViewPower>

Diagrama 4-7

5. Meniul Funcție ViewPower

5.1. Configurare ViewPower

5.1.1. Configurarea parolei

Este configurarea parolei doar pentru administrator. Înainte de a utiliza și configura software-ul, vă rugăm să vă conectați mai întâi și să modificați parola. Parola implicită este „**administrator**” la prima conectare. Utilizatorii pot răsfoi numai starea și informațiile UPS ca statut de invitat fără a se autentifica ca administrator. Oaspeții NU pot controla sau executa nicio setare.

Pasul 1 Selectați ViewPower Configuration >> Parolă. Consultați Diagrama 5-1.

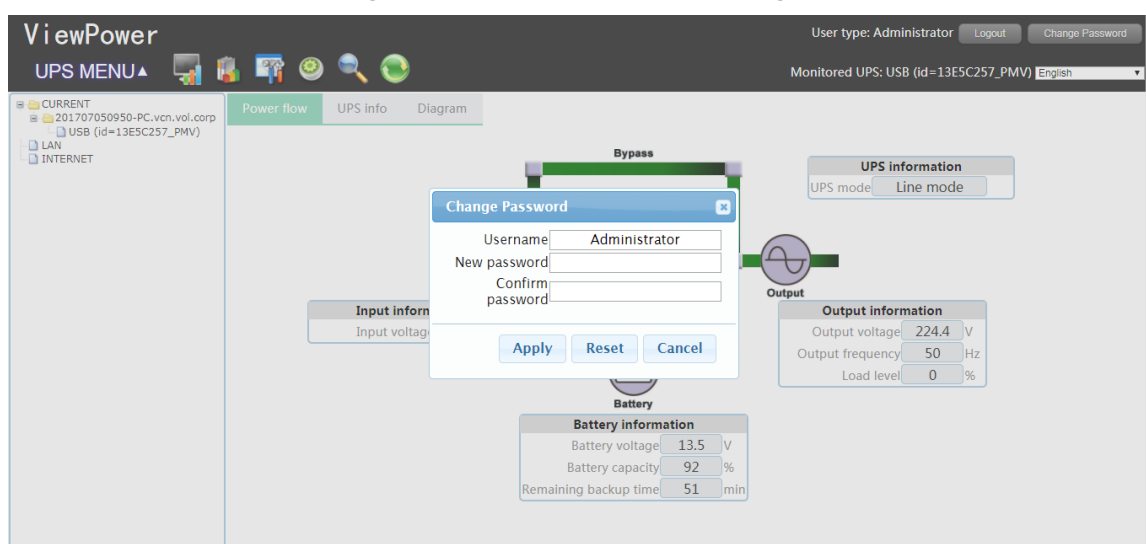


Diagrama 5-1

Pasul 2 Introduceți parola veche, parola nouă și reintroduceți parola nouă în confirmarea parolei coloana pentru a modifica parola pentru administrator. (Parola trebuie să aibă cel puțin 6 cifre) Apoi faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a modifica cu succes parola pentru administrator.

NOTA 1: Pur și simplu faceți clic pe butonul „Autentificare” din colțul din dreapta sus pentru a vă conecta la software.

NOTA 2: Dacă parola este uitată, este necesar să reinstalați software-ul.

5.1.2. Configurare SMS

Este pentru a introduce lista de receptori SMS. În cazul apariției unei stări de alarmă, un mesaj despre Starea UPS va fi trimisă utilizatorilor specificați prin intermediul telefonului mobil. Pentru lista de primire a evenimentului, vă rugăm configurați în coloana „Acțiune eveniment” (consultați secțiunea 5-1-4).

Pasul 1 Alegeți ViewPower Configuration >> SMS. Consultați Diagrama 5-2.

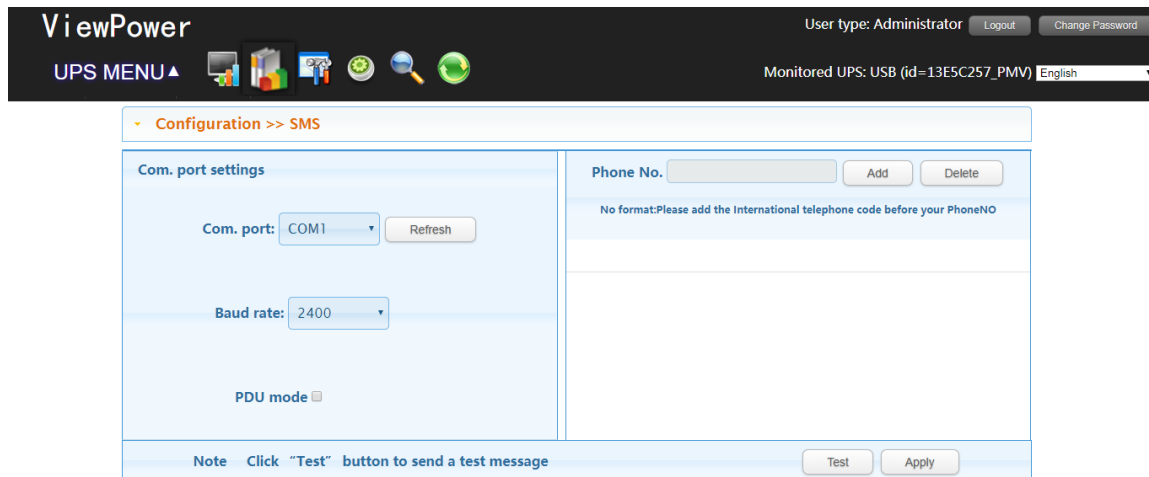


Diagrama 5-2

Pasul 2 Selectați portul de comunicare și rata de transmisie.

Pasul 3 Introduceți numerele de telefon mobil în „Număr de telefon”. coloana și faceți clic pe butonul „Adăugați” pentru a adăuga telefon Nu. în Lista receptorilor. Pentru a șterge numere, pur și simplu selectați numărul de telefon. din „Lista de receptori” și faceți clic pe „Șterge”.

Pasul 4 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate modificările. Butonul „Test” poate fi folosit pentru a trimite SMS-uri de testare pentru a confirma operarea corectă. Dacă toți parametrii sunt configurați corect, sistemul va trimite un Testați mesajul către toți receptorii și afișați un mesaj de succes. (Consultați Diagrama 5-3)

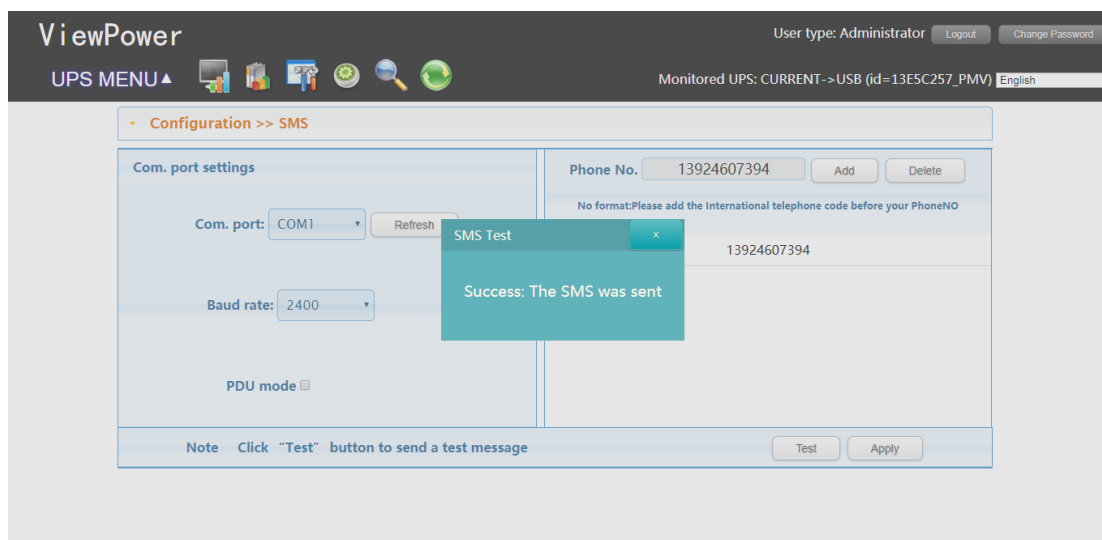


Diagrama 5-3

NOTĂ: Este necesar să conectați modemul GSM dacă trimiteți SMS-uri pe telefonul mobil.

5.1.3. Configurare e-mail

Această caracteristică permite configurației să trimită mesaje de alarmă prin serverul SMTP. Pentru primirea evenimentului

lista, vă rugăm să configurați în coloana „Acțiune eveniment” (consultați secțiunea 5.1.4).

Pentru a utiliza această funcție, serviciul de e-mail trebuie să fie configurat corect în computer. Toate valorile în această pagină de funcții este implicit goală. Această acțiune nu poate fi executată fără informațiile SMTP, cont de e-mail și parola. În plus, contul de expeditor ar trebui să fie permis pentru SMTP/POP3 expediere.

Pasul 1 Selectați ViewPower Configuration >> E-mail. Consultați diagrama 5-4.

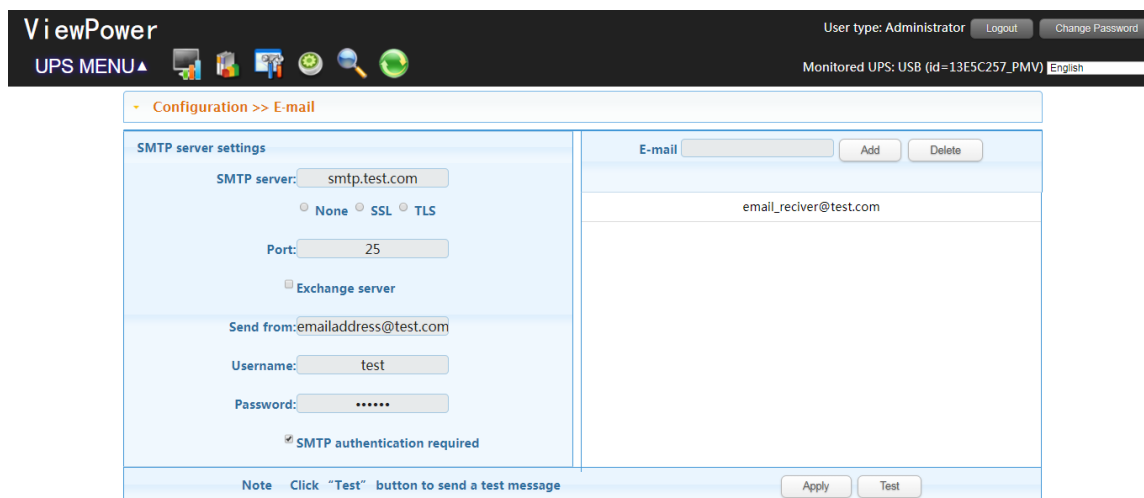


Diagrama 5-4

Pasul 2 Introduceți serverul SMTP, portul SMTP, Trimiteti de la adresa de e-mail, Numele de utilizator și parola. Clic caseta de selectare pentru autentificarea parolei necesară pentru verificarea parolei.

NOTĂ: Dacă utilizați Exchange Server pentru sistemul de cutie poștală, este necesar să configurați Exchange numele de domeniu al serverului în serverul SMTP și selectați „Server Exchange”. Apoi apasa butonul „Aplicați”.

Pasul 3 Introduceți conturile de e-mail corecte în coloana E-mail. Apoi, faceți clic pe „Adăugați” pentru a adăuga în lista de receptori. Pentru a șterge contul de e-mail, pur și simplu selectați conturile din lista de destinatari și faceți clic pe „Ștergeți” buton.

Pasul 4 Faceți clic pe „Aplicați” pentru a salva toate modificările. Butonul „Test” poate fi folosit pentru a trimite un e-mail de test către toate receptoarele pentru a confirma funcționarea corectă. Când e-mailurile de testare sunt trimise cu succes la anumiti destinatari, va apărea un mesaj de succes pe computerul operat. Altfel, va fi apare un dialog de eșec pentru a indica că există o eroare pentru setarea parametrilor.

5.1.4. Configurarea acțiunii evenimentului

Este pentru a configura acțiunile de răspuns pentru evenimentele UPS. Software-ul oferă șase acțiuni de răspuns după apar evenimente.

- 1. Înregistrare eveniment:** Acesta va înregistra un eveniment în logul de date în software-ul după ce au loc evenimente. Această funcție este selectat implicit.
- 2. Alarma computer:** Computerul va emite un bip pentru a reaminti utilizatorilor după ce au loc evenimente. Această funcție este disponibil numai pentru sistemul de operare Windows.
- 3. Dialog de avertizare (local):** Va apărea un dialog de mesaj în jurul conectorului portocaliu al software-ului pictograma din bara de activități după ce au loc evenimente. Această funcție este selectată implicit.
- 4. Difuzare:** Acesta va trimite mesajul evenimentului către toate computerele cu software instalat în LAN rețea.
- 5. SMS:** Acesta va trimite mesajul evenimentului către anumite numere de telefon mobil după ce au loc evenimente.
- 6. E-mail:** Acesta va trimite e-mailul evenimentului către conturile de e-mail alocate după ce au loc evenimente. Vă rog consultați Anexa A pentru mai multe informații.

Pasul 1 Selectați ViewPower Configuration >> Event Action. Consultați diagrama 5-5.

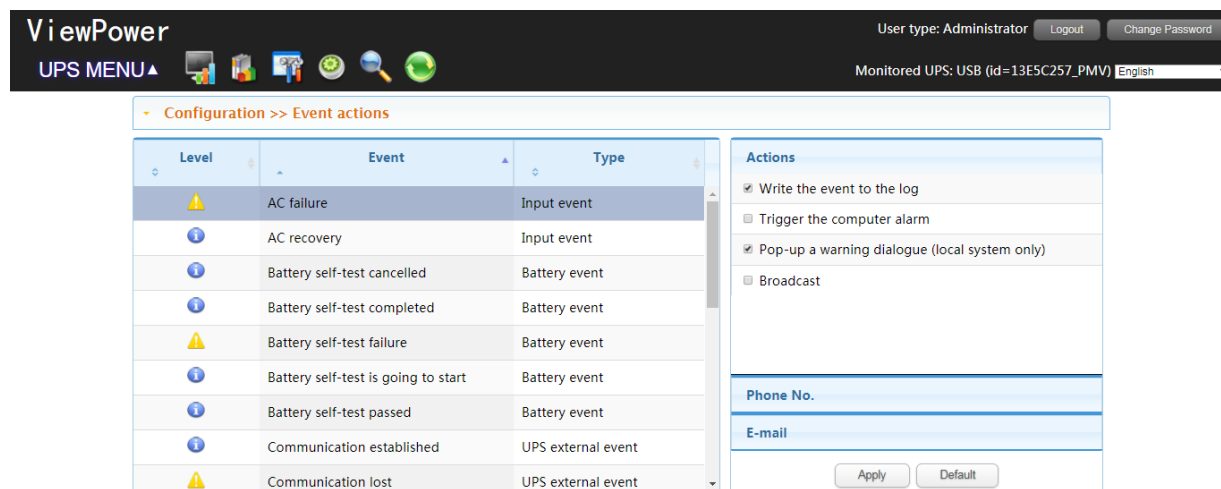


Diagrama 5-5

NOTĂ: Lista de evenimente afișată poate fi diferită pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați un anumit eveniment din „Lista de evenimente” și apoi pagina cu metoda de acțiune va fi activă coloana din dreapta.

Pasul 3 Selectați metodele de acțiune dorite făcând clic pe caseta de selectare.

Pasul 4 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate configurațiile.

NOTA 1: Când editați lista de receptori în coloanele SMS sau e-mail, este necesar să reîmprospătați pagina de acțiuni eveniment pentru a reîncărca lista de receptori actualizată.

NOTA 2: Se solicită să aibă următoarele cerințe pentru o transmisie de succes.

1. Toate PC-urile care primesc trebuie să aibă software instalat.
2. Este capabil să trimită mesajul doar către computerele din LAN găsite în UPS Navigation.

5.1.5. Wake-on-LAN

Acesta va gestiona lista pentru wake on LAN și va testa funcția.

După adăugarea adresei MAC a PC-urilor la distanță în lista MAC, va permite controlul de la distanță a PC-urilor. În orice caz, este, de asemenea, necesar să aibă suport hardware pentru PC-urile de la distanță pentru a implementa această funcție.

Pasul 1 Selectați ViewPower Configuration >> Wake-on-LAN. Consultați diagrama 5-6.

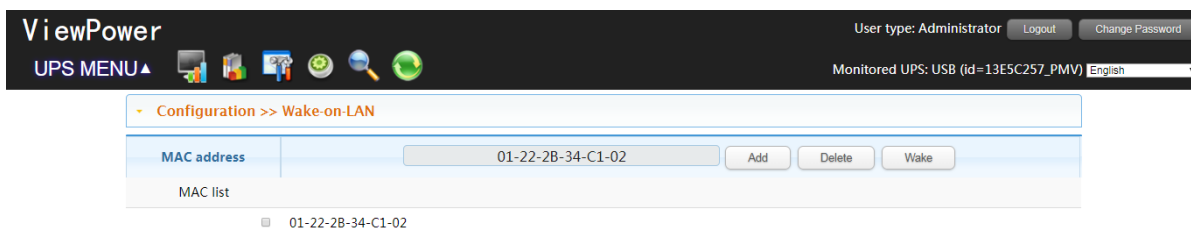


Diagrama 5-6

Pasul 2 Adăugați: introduceți adresa MAC și faceți clic pe butonul „Adăugați” pentru a adăuga în lista MAC.

Șterge: Selectați unul din listă și faceți clic pe butonul „Șterge”.

Test: Selectați unul din listă și faceți clic pe butonul „Test”. Apoi, va executa testul Wake-on-LAN.

NOTĂ: Exemplu de format de adresă MAC: 01-1F-C6-C7-E0-08.

5.1.6. Com. Setare Port Plug And Play

Pentru a monitoriza în timp real dispozitivul UPS, software-ul va scana fiecare com. port oricând. În acest fel, va fi ocupa com. port. Această funcție va elibera unele com. porturi care nu se conectează la dispozitivele UPS. La evita orice operare necorespunzătoare, com. porturile se vor afișa în pictograme gri dezactivate. Utilizatorii pot selectați „Activare” sau „Dezactivare” pentru a controla dacă să scanați com. port sau nu. Dacă i se permite scanarea, va fi listat pe ecran. Apoi, utilizatorii pot selecta „Permite scanarea” sau „interzice scanarea” pentru a scana din nou sau a elibera com. porturi în funcție de cerințele acestora.

Pasul 1: Selectați ViewPower configuration >> Com. setarea portului plug and play. A se referi la

Diagrama 5-7.

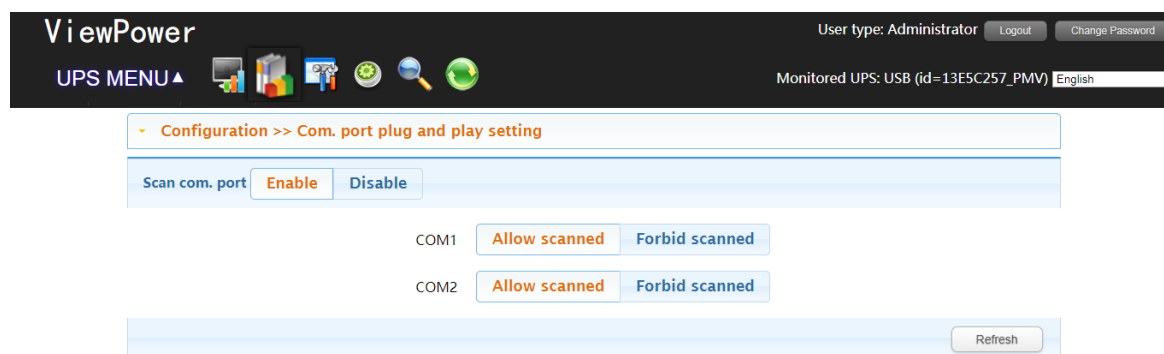


Diagrama 5-7

Pasul 2: Faceți clic pe „Reîmprospătare” pentru a reîncărca starea com. porturi.

Pasul 3: Faceți clic pe „Interzice scanat” pentru a opri scanarea pe această com. port. Faceți clic pe „Permite scanarea” pentru a începe scanare pe acest com. port.

5.1.7. Setare jurnal

Utilizatorii pot seta intervalul de înregistrare, intervalul max. de loguri pentru datele istorice și Numărul max. număr a jurnalelor pentru evenimente istorice în funcție de situația reală.

Interval de înregistrare: a indicat cât timp să înregistreze datele. Intervalul de setare pentru „Înregistrare internă” este 30~600 de secunde. Acesta va afecta datele istorice afișate în Vizualizare -> Istoric.

Max. numărul de jurnale pentru datele istorice: a indicat câte jurnale de date vor fi salvate în istoric.

Intervalul de setare este 100000~100000000. Va afecta datele afișate în Vizualizare -> Istoric.

Max. numărul de jurnale pentru evenimente istorice: a indicat câte jurnale de evenimente vor fi salvate în istoric.

Soneria de setare este 100000~100000000. Va afecta datele afișate în Vizualizare -> Jurnal de evenimente.

Pasul 1 Selectați ViewPower configuration >> Log setting. Consultați diagrama 5-8.

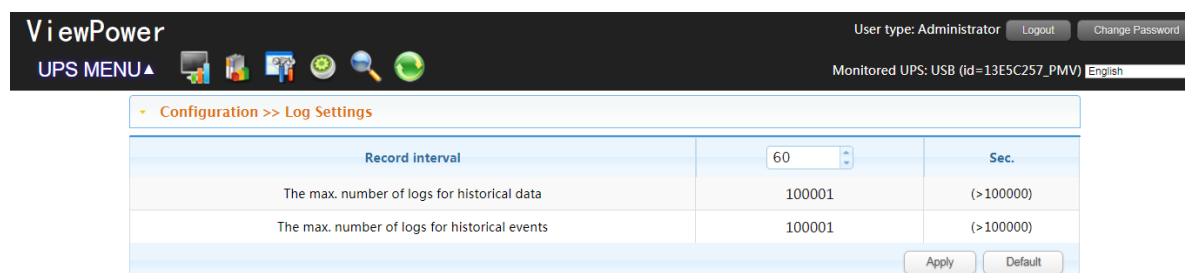


Diagrama 5-8

Pasul 2 Introduceți valoarea în coloană.

Pasul 3 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate setările.

Pasul 4 Faceți clic pe butonul „Implicit” pentru a recupera setarea implicită.

5.1.8. Setare de comunicare ModBus

Va afișa toate computerele conectate prin ModBus.

Pasul 1 Selectați ViewPower configuration >> ModBus Communication Setting

Consultați diagrama 5-9.

Modbus device connected to com. Port	UPS ID	Baud rate	Data Bit	Stop Bit	Parity
COM1	1	4800	8	1	NONE

Old password	New password	Confirm password

Diagrama 5-9

Pasul 2 Meniul de setare/modificare a parolei pentru ModBus.

NOTĂ: Unele modele de UPS sunt solicitate să aibă control prin parolă în unitate. Prin urmare, controlul în timp real va fi disponibil numai atunci când parola ModBus este aceeași pentru UPS parola.

Pasul 3 Com. setare port:

ID-ul implicit pentru com. nominalizat. portul este 1.

Ratele de transmisie selectabile sunt 1200, 2400, 4800, 9600 și 19200. Setarea implicită este 4800.

Bitul de date selectabil este 7 și 8. Setarea implicită este 8.

Bit de oprire selectabil este 1 și 2. Setarea implicită este 1.

Paritatea acceptată este paritatea ODD, paritatea pară și NIMIC. Setarea implicită este NONE.

NOTĂ: Această funcție este disponibilă numai pentru UPS-ul cu port de comunicație ModBus.

5.2. Setare UPS

5.2.1. Oprire locală

Este setarea de oprire pentru PC-ul local care este conectat direct la UPS-ul monitorizat cu comunicare port. Această configurație permite oprirea sistemului PC-urilor locale care sunt alimentate de UPS-uri monitorizate.

Pasul 1 Selectați UPS Setting >> Local Shutdown (Oprire locală) sau faceți clic pe pictograma de comandă rapidă



Consultați diagrama 5-10.

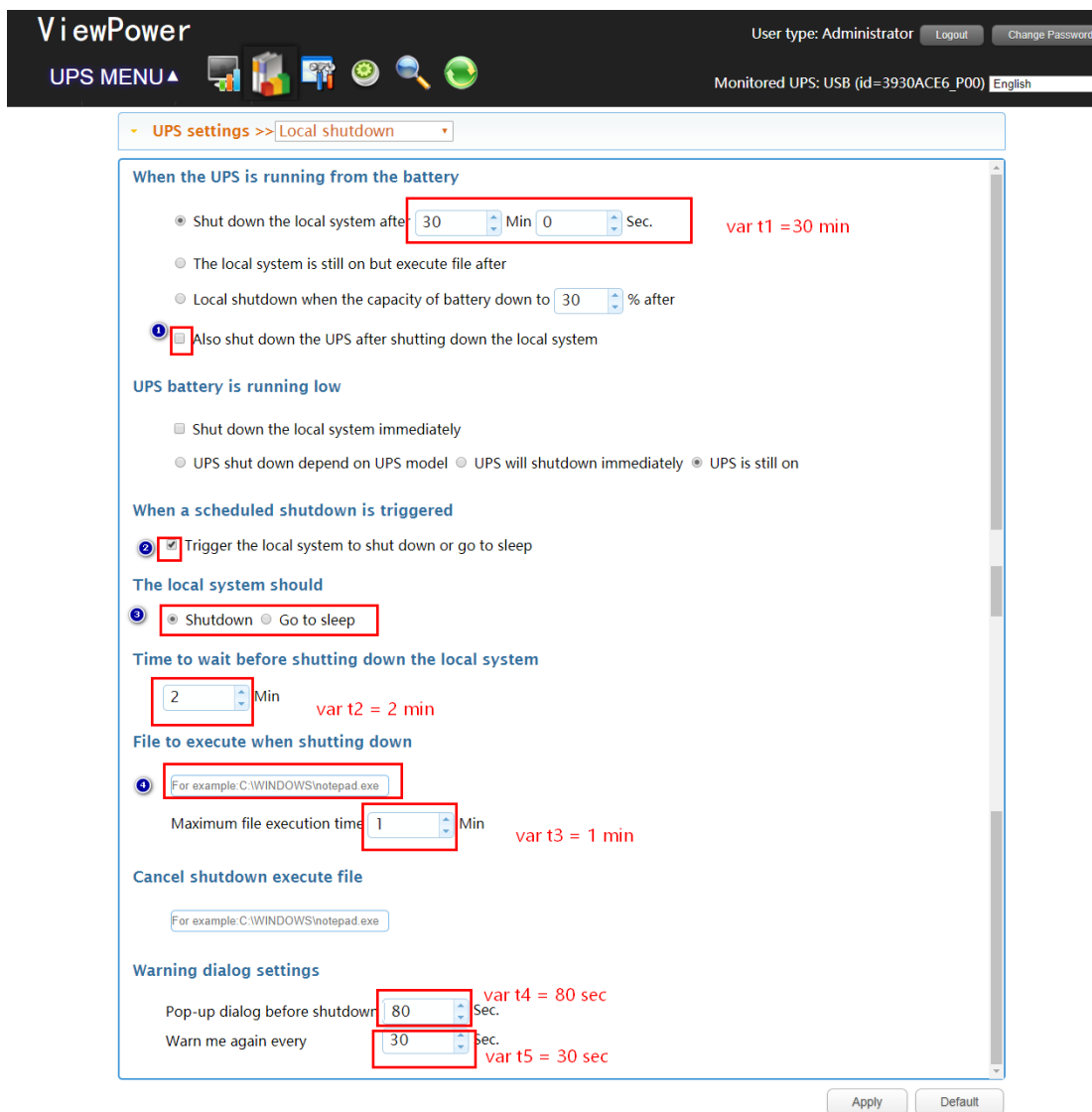


Diagrama 5-10

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați condițiile de oprire și opțiunile de oprire, setați timpul de întârziere pentru oprirea sistemului.

Pasul 3 Introduceți ora pentru dialogul pop-up înainte de oprire și intervalul de avertizare în Dialogul de avertizare
Zona de decor.

Pasul 4 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate datele.

NOTĂ: Faceți clic pe butonul „Implicit” pentru a recupera setarea implicită.

Conditii:

Când UPS-ul funcționează de la baterie, opriți sistemul local după xx min xx sec: Când făcând clic pe caseta de selectare, computerul local va începe să se închidă după ce UPS-ul monitorizat funcționează modul baterie timp de xx min xx sec. Numărul maxim de setare pentru minute este 999 și

pentru secunde este de 59. Dacă este selectat aici, nu este permis să selectați „când capacitatea locală baterie până la x%” în „Condiții” din secțiune **5.2.2 Oprire de la distanță**.

Oprire locală când capacitatea bateriei scade la xx% după xx min xx sec: dacă este selectat, PC-ul local va începe să închidă sistemul după xx min xx sec când UPS-ul monitorizat funcționează modul bateriei și capacitatea bateriei sunt mai mici decât procentul setat (xx%). Dacă este selectat aici, nu este permisă selectarea „Când UPS-ul funcționează de la baterie” în „Condiții” de secțiune **5.2.2 Oprire de la distanță**.

De asemenea, închideți UPS-ul după oprirea sistemului local: Când faceți clic pe această casetă de selectare, UPS-ul monitorizat se va opri după ce sistemul local se va opri. Timpul de oprire a UPS-ului va fi să fie mai târziu decât timpul de oprire completă a sistemului. Se face clic pe setarea implicită. Dar utilizatorii pot alegeți să opriți sistemul fără a închide UPS-ul monitorizat prin dez clic

această casetă de selectare.

Când bateria UPS este descărcată, opriți imediat sistemul local: Când faceți clic

această casetă de selectare, PC-ul local se va închide atunci când bateria UPS monitorizată este descărcată.

1. **Oprire UPS pe baza modelului UPS:** Numai Modelul UPS standard de 3KVA va se închide automat. Cu toate acestea, modelele de lungă durată și UPS-urile cu peste 5KVA vor rămâne pe.
2. **UPS se va închide imediat:** UPS se va închide imediat indiferent de situație un fel de UPS-uri.
3. **UPS-ul este încă pornit:** UPS-ul va rămâne pornit până când bateria se epuizează.

Când se declanșează o oprire programată, sistemul local se va opri sau va intra în stare de repaus: Când făcând clic pe această casetă de selectare, sistemul local se va închide sau va intra în stare de repaus înainte de UPS-ul monitorizat este programat să se oprească. Se face clic pe setarea implicită. Vă rugăm să consultați și secțiunea 5.3.2.

Programare pornit/oprit pentru setarea de oprire programată UPS.

Închidere: când faceți clic pe caseta de selectare, sistemul selectat se va închide. The se face clic pe setarea implicită.

Treceți în repaus: când faceți clic pe caseta de selectare, sistemul selectat va suspenda sistemul în loc de o oprire normală. Dar această funcție este acceptată doar de Windows 2000 sau mai mare pe hardware-ul suportat.

Timp de așteptat înainte de a opri sistemul local: Introduceți timpul de așteptare pentru închidere

jos sistemul de operare. Intervalul de valori este de la 1 la 99 de minute.

Fișier de executat la închidere:Introduceți calea fișierului de execuție.

Timp maxim de executare a fișierului:Introduceți timpul de așteptare pentru a executa fișierul.

Anulare închidere executa fișier:După ce se termină „Fișier de executat la închidere”, executați fișier sub comanda „Anulare închidere executare fișier” cu condiția ca UPS să fie a revenit la modul Linie sau modul ECO.

Setare dialog de avertizare:

Dialog pop-up înainte de oprire: setarea temporizatorului pentru dialogul de avertizare pop-up afișat în local PC. PC-ul local va apărea un dialog de avertizare înainte ca sistemul să înceapă să se închidă. Gama este de la 1 la 999 secunde.

Avertizează-mă din nou la fiecare x sec.: Setarea intervalului de dialog de reamintire. Se aplică și această setare pentru oprirea UPS-ului din cauza unei pene de curent. Intervalul este de la 1 la 999 de secunde.

NOTĂ:În diagramele 5-10 și 5-11, un exemplu a fost făcut ca mai jos. Valoarea din t1 trebuie mai mare decât în t3 și în t6.

Variabil cod	Descriere	Valoare
t1	Închideți sistemul local după	30 minute
t2	Este timpul să așteptați înainte de a opri sistemul local	2 min
t3	Timp maxim de execuție a fișierului	1 min
t4	Dialog pop-up înainte de închidere	80 sec
t5	Avertizează-mă din nou la fiecare	30 sec
t6	Opriți sistemul de la distanță după	5 minute

Când UPS-ul este în modul baterie, acesta va funcționa pas cu pas în mod corespunzător:

A. Oprirea de la distanță este activată după 25 de minute, rezultată din formula $t1-t6=25$ min.

b. Un dialog pop-up va apărea la 28min40sec, rezultat din formulă

$t1-t4=28\text{min}40\text{sec}$. Va porni o fereastră de mesaj cu numărătoare inversă de la 80 de secunde și apare în mod repetat la fiecare 30 de secunde, la fel ca „avertizează-mă din nou” în valoarea t5.

c. După 28 de minute, rezultată din formula $t1-t2=28$ min, la 29th minut, dosar va fi executat ca observația 4 din Diagrama 5-10.

d. La 30th minut, oprirea locală este executată.

e. Dacă „Închideți UPS-ul după oprirea sistemului local” este selectat ca

observația 1 din diagrama 5-10, UPS-ul se va opri după 2 minute când valoarea t2 este 2 min.

Când se execută „Control >> Pornit/oprit programat”, computerul local va urma pasul b, c și d de mai sus.

deoarece „Declanșează sistemul local să se închidă sau să treacă în repaus” este selectat ca observația 2 în diagrama 5-10.

5.2.2. Oprire de la distanță

Această configurație este pentru a opri de la distanță anumite PC-uri care sunt alimentate de UPS monitorizat. Selectați

Setare UPS >> Oprire de la distanță. Consultați Diagrama 5-11.

The screenshot shows the ViewPower web interface for configuring remote shutdown. The breadcrumb path is "UPS settings >> Remote shutdown". Under the "Conditions" section, the option "When the UPS is running from the battery" is checked. The "Shut down the remote system after" field is set to 5 minutes and 00 seconds, with a red note "var t6 = 5 min". The "Remote shutdown when the capacity of local battery down to" is set to 99%. The "Enabled SSH shutdown" checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the "User name:" and "Password:" fields are empty and highlighted with red boxes. The "Remote system IP:" field contains "192.168.107.85" and is also highlighted with a red box. A table lists existing configurations:

Remote system IP	Username	Password	Enabled SSH shutdown
192.168.107.69	root	true
192.168.107.125	root	true
192.168.107.85			false

At the bottom, there are "Add", "Delete", "Apply", and "Default" buttons. The "Apply" button is highlighted with a red box.

Diagrama 5-11

Oprirea de la distanță poate fi implementată în două moduri:

- 1) Prin intermediul aplicației ShutdownWizard, este necesară instalarea aplicației ShutdownWizard pe gazda la distanță în avans.
- 2) Prin SSH, un protocol de Internet sigur pentru Linux, MacOS, ESXI sau altele care acceptă Sistem SSH cu funcții de conectare și monitorizare de la distanță, este necesar pentru a activa SSH serviciu pe gazda la distanță cu portul SSH 22.

Există două condiții pentru a declanșa oprirea de la distanță:

Când UPS-ul funcționează de la baterie: Dacă este selectat, UPS-ul va opri de la distanță sistem la intrarea în modul baterie. La observația 2, introduceți timpul de întârziere pentru oprire sistemul. Numărul maxim de setări pentru minute este 999, iar pentru secunde este 59.

Oprire de la distanță când capacitatea bateriei locale scade la xx %: Dacă este selectată, telecomanda PC-ul va începe să se închidă când UPS-ul funcționează în modul baterie și bateria capacitatea este mai mică decât procentul de setare (xx%).

După selectarea metodei de oprire, asigurați-vă că introduceți adresa IP a computerului la distanță în observația 4 și faceți clic pe „Adăugați” butonul pentru a adăuga adresa IP. Apoi, faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate setările. UPS-ul va executa comandă de oprire bazată pe setările dvs.

NOTA 1:Dacă gazda la distanță este activată cu funcția de închidere SSH și autorizarea utilizatorilor să închidă de la distanță (Selectați observația 1 din diagrama 5-11) ,utilizatorii pot alege SSH să se închidă de la distanță făcând clic pe „Activați închiderea SSH” prezentat în Diagrama 5-11 și introducând necesar Nume de utilizator și parolă pentru execuție.

NOTA 2:Utilizatorii pot alege „Shutdown wizard” pentru a închide gazda la distanță numai atunci când „Shutdown” wizard” este instalat pe gazda la distanță. (Vă rugăm să consultați Expertul de închidere-Ghid de instalare pentru informații detaliate.)

Vă rugăm să consultați mai jos pentru un exemplu de trei setări de gazde la distanță. 192.168.107.85 este activat cu ShutdownWizard. 192.168.107.125 și 192.168.107.69 sunt activate cu oprirea SSH.

Remote system IP	Username	Password	Enabled SSH shutdown
192.168.107.85			false
192.168.107.125	root	*****	true
192.168.107.69	root	*****	true

(Vă rugăm să vă asigurați că ShutdownWizard este instalat și operat corect pe gazda 192.168.107.85 și acel serviciu SSH este activat pe gazda 192.168.107.125 și 192.168.107.69 cu portul 22. În acest fel, aceste trei gazde se vor închide după ce UPS-ul este pornit modul baterie timp de cinci minute.

5.2.3. Setarea parametrilor

Unele funcții UPS pot fi setate și modificate prin software. Setarea parametrilor include timpul de rezervă setarea pentru P1, setarea numărului bateriei, setarea intervalului de tensiune și frecvență pentru modul bypass și

setarea intervalului de tensiune pentru modul ECO.

Pasul 1 Selectați UPS Setting >> Parameter Setting. Consultați Diagrama 5-12.

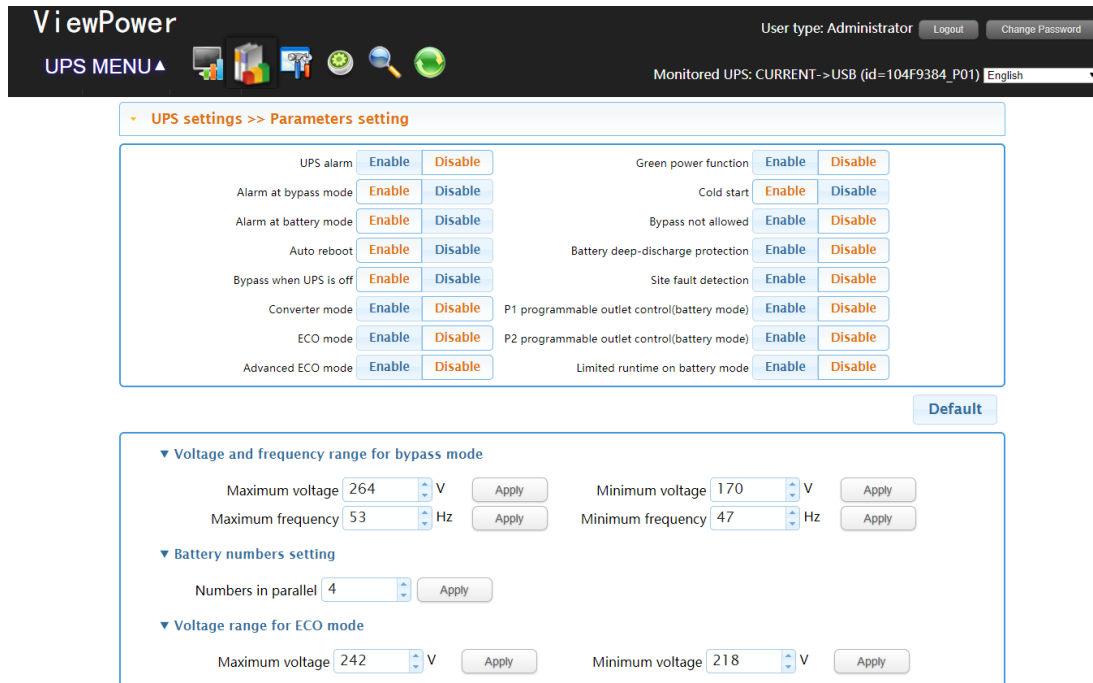


Diagrama 5-12

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați funcțiile făcând clic pe butonul „Activare” sau „Dezactivare”. Sau schimbați numerele cu făcând clic pe săgețile sus-jos sau modificați numerele direct în coloana cu numere.

Pasul 3 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva setările. Fiecare setare a funcției este salvată făcând clic pe fiecare butonul „Aplicați”.

NOTA 1: Orice funcții care nu sunt acceptate de UPS nu vor putea fi accesate.

NOTA 2: Faceți clic pe butonul „Implicit” pentru a recupera setarea implicită.

Alarma UPS: Dacă este activată, alarma UPS va fi activată. Viceversa.

Alarmă la modul bypass: dacă este activată, UPS-ul emite alarme când funcționează în modul bypass. Viciu invers.

Alarmă la modul baterie: dacă este dezactivată, UPS-ul nu va alarma când funcționează în modul baterie.

Viceversa.

Repornire automată: dacă este activată, UPS-ul se va reporni automat când AC se recuperează. Viceversa.

Bypass atunci când UPS-ul este oprit: dacă este activat, alimentarea CA va furniza direct energie conectată dispozitive când UPS-ul este oprit. Viceversa.

Modul convertor: Dacă este activat, UPS-ul va funcționa în modul convertor. Viceversa.

Modul ECO: Dacă este activat, UPS-ul va funcționa în modul ECO atunci când tensiunea de intrare este cuprinsă în interval acceptabil. Viceversa.

Modul ECO avansat: Dacă este activat, UPS-ul va funcționa în modul ECO avansat la introducerea tensiunii este în intervalul acceptabil. Viceversa.

Funcția de alimentare verde: dacă este activată, UPS-ul se va întrerupe dacă nu detectează nicio sarcină conectată. Viciu verset.

Pornire la rece: Dacă este dezactivat, UPS-ul poate fi pornit numai atunci când AC este conectat în mod normal la UPS. Viceversa.

Bypass nu este permis: Dacă este activat, UPS-ul nu se va transfera în modul bypass în niciun caz condiții. Dacă este dezactivat, UPS-ului i se va permite să se transfere în modul bypass conform Setare internă UPS.

Protecția la descărcare profundă a bateriei: Dacă este activată, UPS-ul monitorizat se oprește în conformitate cu starea bateriei și modul de încărcare a bateriei pentru a proteja bateria. Viceversa.

Detectarea defecțiunilor site-ului: Dacă este activată, UPS-ul monitorizat va emite un bip când intrarea este neutră și firele fierbinți sunt inversate. Viceversa.

P1 Control programabil prizei (mod baterie): Dacă este activat, când UPS-ul funcționează la modul baterie, va întrerupe prizele P1 după sosirea orei de setare de rezervă. Dacă este dezactivat, UPS va face acest lucru furnizați alimentare continuă prizelor P1 până când bateria se epuizează.

Timp de funcționare limitat în modul baterie: dacă este activat, utilizatorii pot seta un timp de rezervă limitat pentru P1 prizele atunci când UPS-ul este în modul baterie.

Setarea numerelor bateriei:

Numere în paralel: setați numerele bateriei în paralel.

Gama de tensiune și frecvență pentru modul bypass: setați tensiunea și frecvența acceptabile în interval în modul bypass.

Tensiune maximă și minimă: când UPS-ul este în modul bypass și tensiunea de intrare este în afara intervalului de setare, UPS-ul va intra în modul baterie.

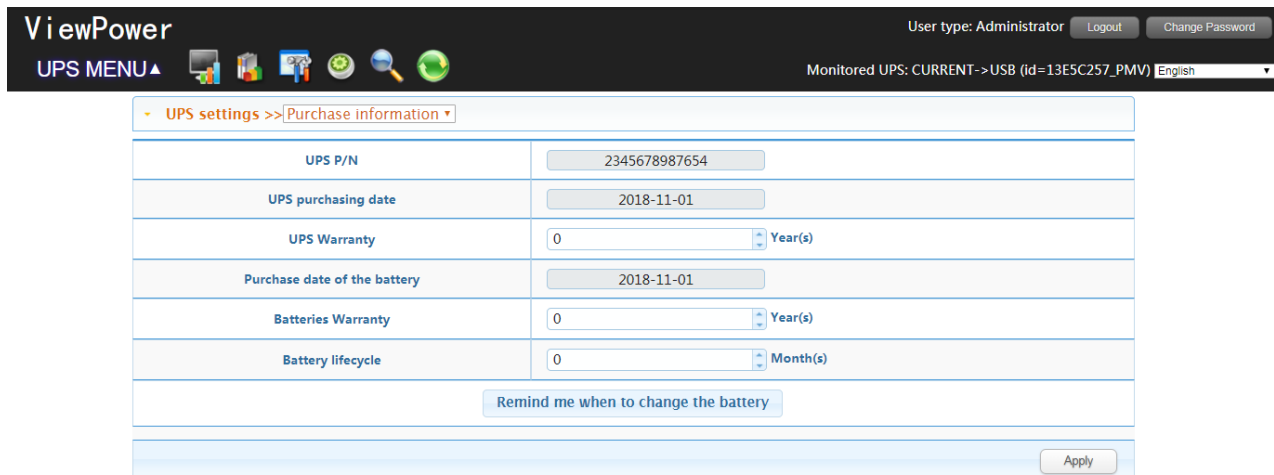
Frecvența maximă și minimă: Când UPS-ul este în modul bypass și intrarea frecvența este în afara intervalului de setare, UPS-ul va intra în modul baterie.

Interval de tensiune pentru modul ECO: Setați intervalul de tensiune acceptabil pentru modul ECO.

5.2.4. Informații de achiziție

Utilizatorii pot introduce data achiziționării UPS, data achiziționării bateriei, timpul de garanție UPS, garanția bateriei timp, ciclul de viață al bateriei, memento de înlocuire a bateriei.

Pasul 1 Selectați Setare UPS >> Informații de achiziție. Consultați Diagrama 5-13.



The screenshot shows the ViewPower web interface. At the top, it says 'ViewPower' and 'UPS MENU'. The user is logged in as 'Administrator'. The monitored UPS is 'CURRENT->USB (id=13E5C257_PMV)'. The 'Purchase information' tab is selected, showing the following fields:

UPS P/N	2345678987654
UPS purchasing date	2018-11-01
UPS Warranty	0 Year(s)
Purchase date of the battery	2018-11-01
Batteries Warranty	0 Year(s)
Battery lifecycle	0 Month(s)

There is a 'Remind me when to change the battery' button and an 'Apply' button at the bottom right.

Diagrama 5-13

Pasul 2 Vă rugăm să completați informațiile de cumpărare.

Pasul 3 Faceți clic pe butonul „Aplicați” pentru a salva toate datele.

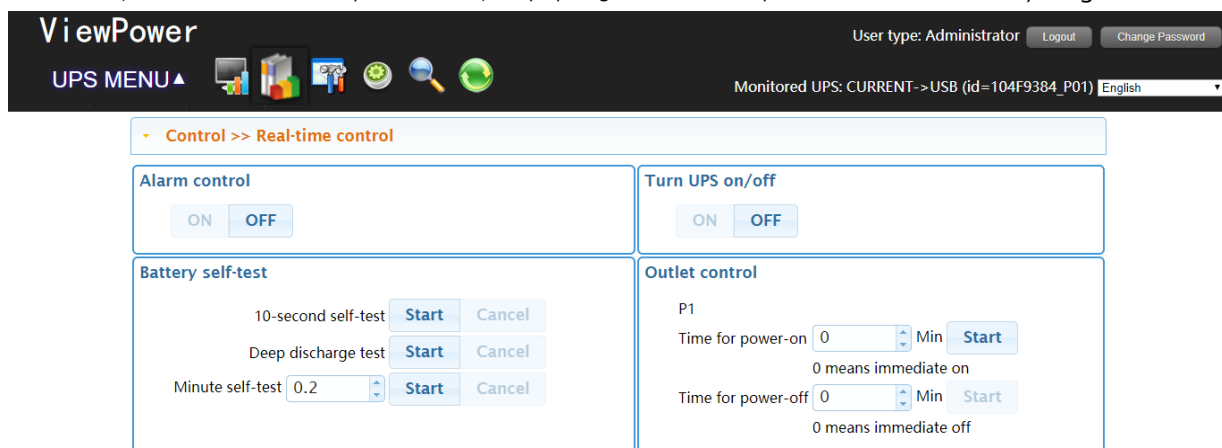
5.3. Control

5.3.1. Control în timp real

Pasul 1 Selectați Control >> Control în timp real sau faceți clic pe pictograma comenzii rapide



Consultați diagrama 5-14.



The screenshot shows the ViewPower web interface. The user is logged in as 'Administrator'. The monitored UPS is 'CURRENT->USB (id=104F9384_P01)'. The 'Real-time control' section is selected, showing the following controls:

- Alarm control:** ON OFF
- Turn UPS on/off:** ON OFF
- Battery self-test:**
 - 10-second self-test: Start Cancel
 - Deep discharge test: Start Cancel
 - Minute self-test: 0.2 Start Cancel
- Outlet control:**
 - P1: Time for power-on: 0 Min Start
 - 0 means immediate on
 - Time for power-off: 0 Min Start
 - 0 means immediate off

Diagrama 5-14

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Alegeți funcția de control în timp real făcând clic pe butonul „Start” din fiecare secțiune a funcției.

Puteți controla în timp real UPS-ul executând următoarea operație:

Controlul alarmei: faceți clic pe „Pornit” pentru a porni alarma UPS și pe „Oprit” pentru a opri alarma UPS imediat.

Porniți/Opriți UPS: faceți clic pe „Pornit” pentru a porni UPS-ul și pe „Oprit” pentru a opri UPS-ul imediat.

Autotestare baterie: Software-ul oferă trei tipuri de autotestare a bateriei: autotest de 10 secunde, profund test de descărcare și test autodefinit. Dacă este selectat testul autodefinit, vă rugăm să introduceți de asemenea durata testului. Pur și simplu faceți clic pe butonul „Start” din fiecare tip. Acesta va executa autotestul imediat.

Controlul prizei: va întrerupe prizele P1 când sosește timpul de setare. Când introduceți 0 în cronometru coloană și faceți clic pe butonul „Start”, acesta va întrerupe imediat prizele atunci când UPS-ul funcționează modul baterie.

5.3.2. Pornit/Oprit programat

Pornirea/oprirea UPS programată poate fi executată o dată, zilnic, săptămânal. În „Setarea activată/dezactivată programată”, utilizatorii pot configura temporizatorul de pornire/oprire UPS. Se recomandă să setați o singură acțiune în același timp. Dacă sunt multiple acțiunile au fost setate în același timp, unele dintre aceste acțiuni pot fi ignorate. Orice acțiuni care nu sunt acceptate de UPS vor fi ignorate.

NOTĂ:Asigurați-vă că faceți clic pe caseta de selectare a „declanșatorului de oprire” din secțiunea 5.2.1 Oprire locală. In caz contrar, acest program on/off nu poate fi executat bine.

Pasul 1 Selectați „Control” >> Pornit/Oprit programat. Consultați diagrama 5-15.

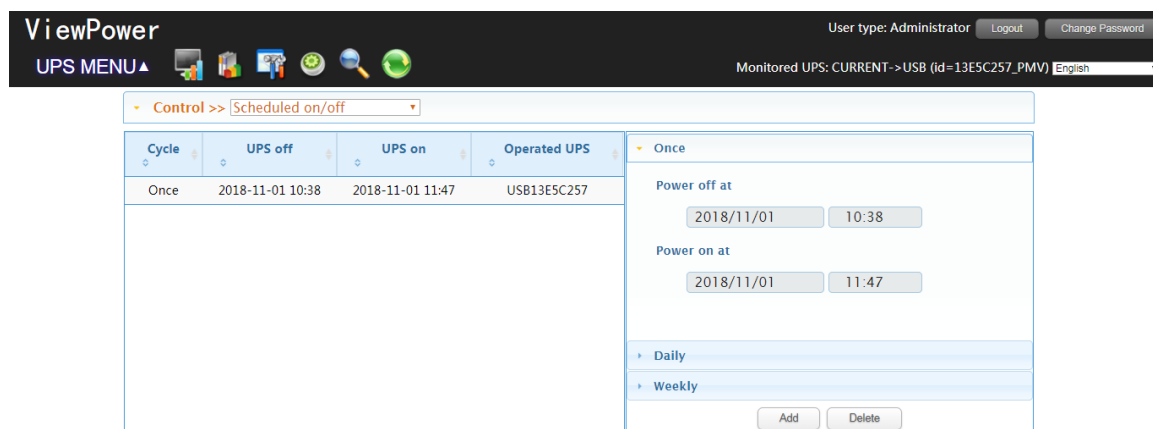


Diagrama 5-15

Pasul 2 Setați frecvența și temporizatorul pornit/oprit în coloana din dreapta.

NOTĂ: Reguli pentru setarea orei.

Orar zilnic -Ora de oprire ar trebui să fie mai devreme decât cea de pornire. Se aplică doar la setați ora de pornire și oprire în aceeași zi.

Program saptamanal -Ora de oprire ar trebui să fie mai devreme decât cea de pornire. Se aplică doar la setați ora de pornire și oprire în aceeași săptămână.

Pasul 3:Faceți clic pe „Adăugați” pentru a adăuga o sarcină. Dacă sarcina este setată cu succes, aceasta se va afișa pe tabelul de sarcini de pe partea stângă. Selectați o anumită sarcină și faceți clic pe butonul „Șterge” pentru a șterge sarcina.

5.3.3. Autotest programat al bateriei

Autotestarea programată a bateriei poate fi executată o dată, zilnic, săptămânal sau lunar. În fereastra de „Setare programată pentru autotestarea bateriei”, utilizatorii pot alege parametrii de timp. Se recomanda setarea o singură acțiune în același timp. Dacă au fost setate mai multe acțiuni în același timp, unele dintre aceste acțiuni pot fi ignorate. Orice acțiuni care nu sunt acceptate de UPS vor fi ignorate.

Pasul 1 Selectați Control >> Autotestare baterie. Consultați Diagrama 5-16.

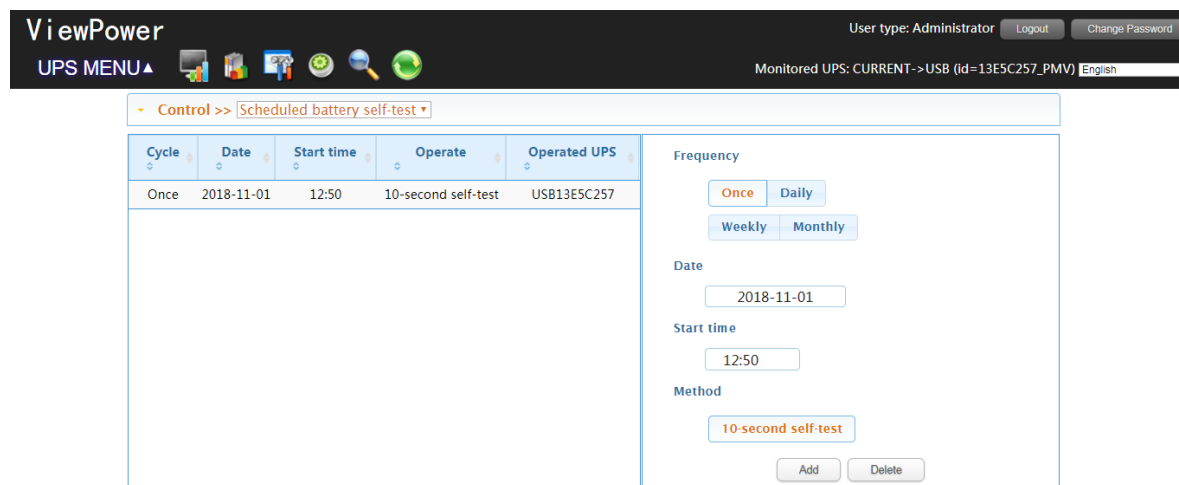


Diagrama 5-16

Pasul 2 Selectați frecvența, metoda și parametrii de timp.

Există trei metode de autotestare:

Autotest de 10 secunde: Bateria se va descărca timp de 10 secunde.

Autotest: Utilizatorii pot seta timpul de descărcare a bateriei pentru autotest.

Test profund: acest test va lăsa bateria să se descarce până când nivelul bateriei este scăzut.

Pasul 3 Faceți clic pe „Adăugați” pentru a adăuga o sarcină. Dacă sarcina este setată cu succes, aceasta se va afișa pe tabelul de sarcini de pe partea stângă. Selectați o anumită sarcină și faceți clic pe butonul „Șterge” pentru a șterge sarcina.

5.4. Vedere

5.4.1. stare

(ii) Fluxul de putere

În fereastra Power Flow, este afișată schema de funcționare dinamică internă a UPS-ului.

Fluxul verde/negru înseamnă OK și funcționează. Bara gri înseamnă că obiectul este prezent, dar nu este utilizat

în acest moment. Există patru blocuri de informații pentru afișarea detaliilor pentru intrare, ieșire, UPS și

informații despre baterie.

Informațiile de intrare includ tensiunea de intrare și frecvența de intrare.

Informațiile de ieșire includ tensiunea de ieșire, frecvența de ieșire, nivelul de sarcină și ieșirea actual.

Informațiile UPS includ modul UPS, temperatura UPS.

Informațiile despre baterie includ tensiunea și capacitatea bateriei.

Selectați Vizualizare >> Stare >> Flux de putere sau faceți clic pe pictograma de comandă rapidă



. Consultați Diagrama 5-17.

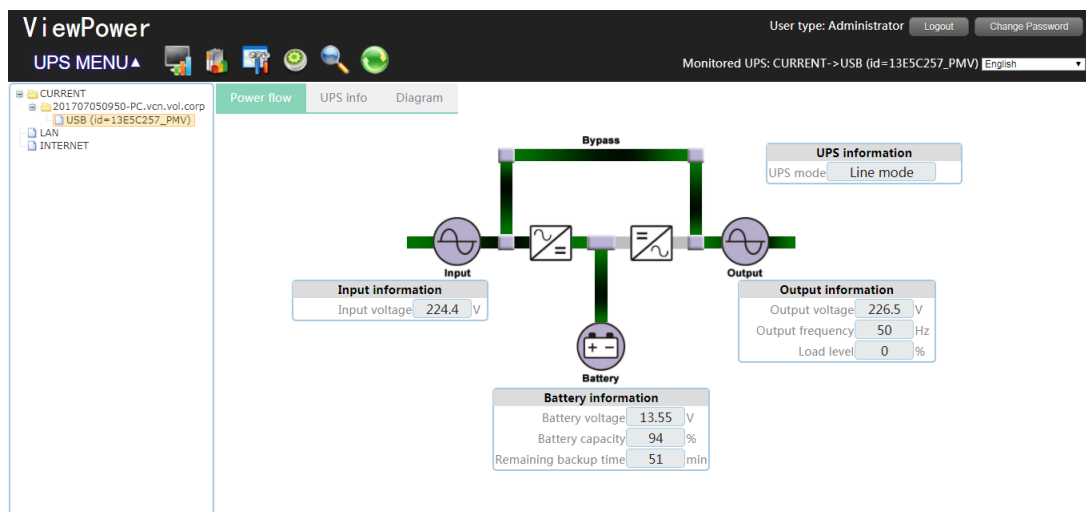


Diagrama 5-17

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

(iii) Informații UPS

Selectați Vizualizare >> Stare >> Informații UPS. Consultați Diagrama 5-18.

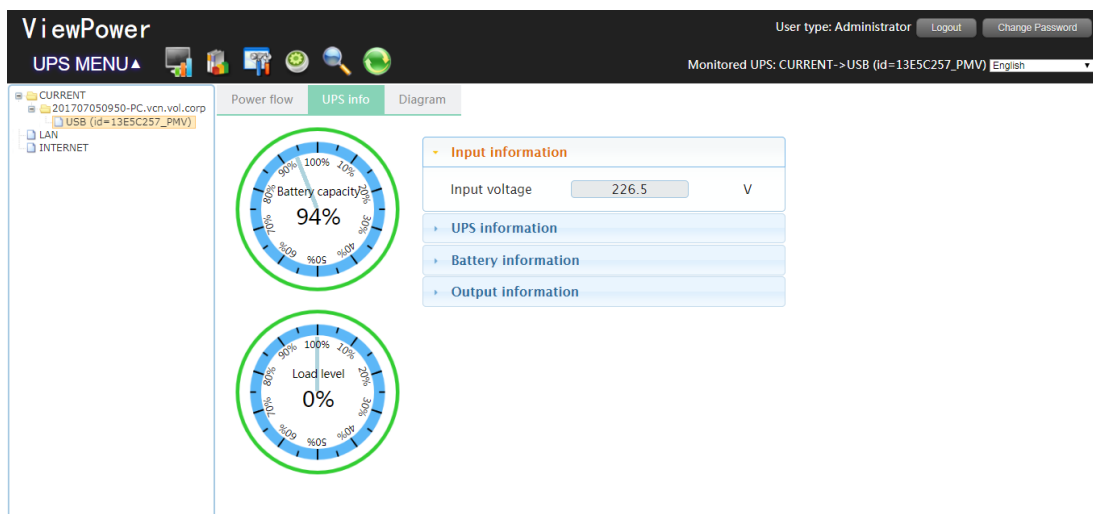


Diagrama 5-18

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

În fereastra UPS Info, sunt afișate informații detaliate UPS în timp real.

(iv) Diagrama

În fereastra Diagramă, sunt afișate datele UPS monitorizate în timp real, inclusiv tensiunea, frecvența, sarcina, baterie, informații despre temperatură în diagramă.

Pasul 1 Selectați Vizualizare >> Stare >> Diagramă. Consultați Diagrama 5-19.

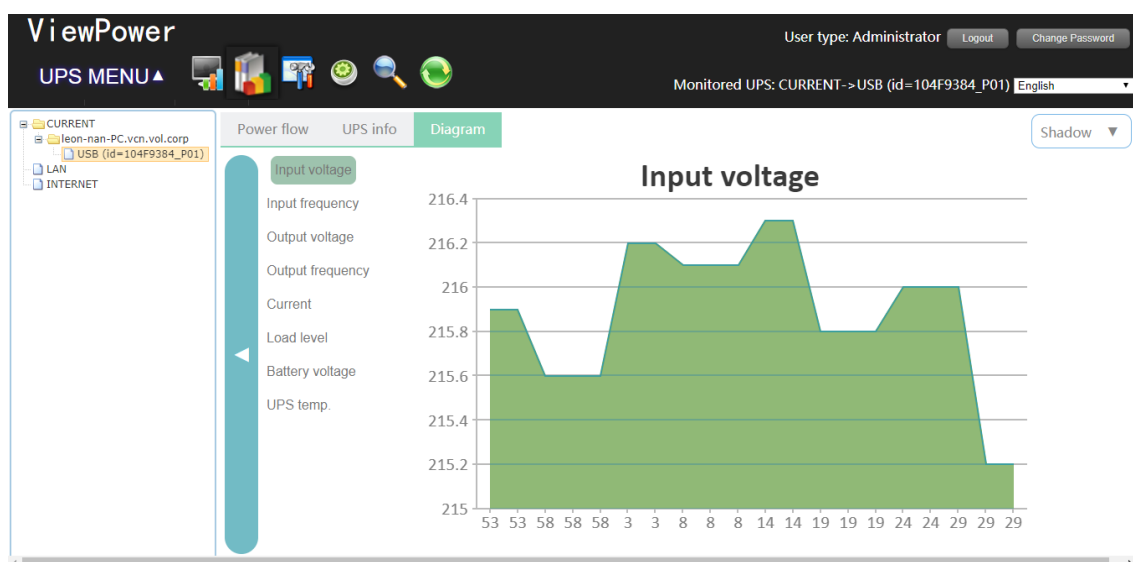


Diagrama 5-19

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați parametrii de monitorizare din fila din stânga pentru a comuta afișarea diagramei.

Monitorizarea tensiunii de intrare arată orice modificare a tensiunii de intrare.

Monitorizarea tensiunii de ieșire arată orice modificare a tensiunii de ieșire.

Monitorizarea frecvenței de intrare arată orice modificare a frecvenței de intrare

Monitorizarea frecvenței de ieșire arată orice modificare a frecvenței de ieșire.

Monitorizarea nivelului de sarcină arată orice modificare pentru nivelul de sarcină conectat

Monitorizarea capacității bateriei arată orice modificare a capacității bateriei conectate.

UPS temp. Monitorizarea arată orice schimbare de temperatură pentru UPS-ul monitorizat.

Pasul 3 Setarea intervalului de timp, afișează modificările datelor în timp real într-un anumit interval. Pentru a schimba timpul

interval în axa X a diagramei, pur și simplu faceți clic pe săgețile sus-jos și apoi faceți clic pe pictograma „Reîmprospătare” pentru

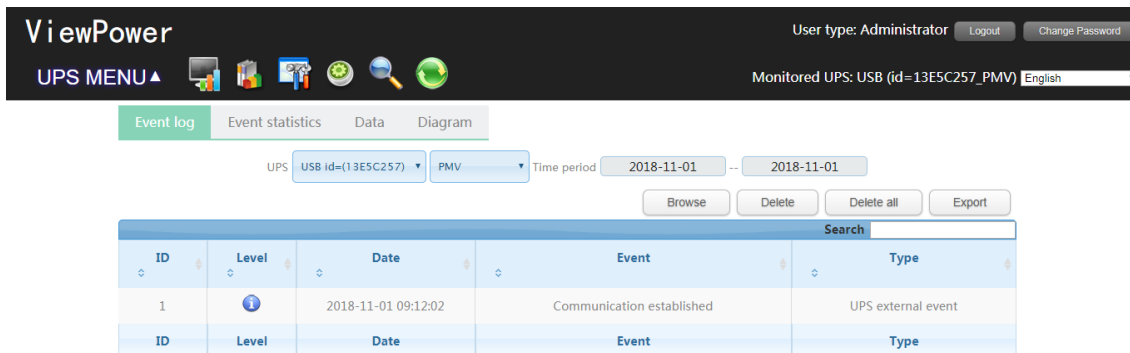
obține diagrama actualizată cu un nou interval de setare. Consultați Diagrama 5-19

5.4.2. Istorie

(i) Jurnalul evenimentelor

În fereastra Jurnal de evenimente, sunt afișate toate evenimentele din istoric. Utilizatorii pot analiza datele istorice și să îmbunătățească mediul actual de energie electrică conform datelor istorice.

Pasul 1 Selectați Vizualizare >> Istoric >> Jurnal evenimente. Consultați diagrama 5-20.



The screenshot shows the ViewPower software interface. At the top, there is a navigation menu with 'UPS MENU' and several icons. The user is logged in as 'Administrator'. The monitored UPS is identified as 'USB (id=13E5C257_PMV)'. The 'Event log' section is active, showing a table of events for the selected UPS and time period (2018-11-01 to 2018-11-01). The table has columns for ID, Level, Date, Event, and Type. One event is listed: ID 1, Level with an information icon, Date 2018-11-01 09:12:02, Event 'Communication established', and Type 'UPS external event'. There are buttons for 'Browse', 'Delete', 'Delete all', and 'Export' above the table.

ID	Level	Date	Event	Type
1		2018-11-01 09:12:02	Communication established	UPS external event

Diagrama 5-20

Pasul 2 Selectați UPS din com. lista de porturi. Utilizatorii încă pot prelua date vechi salvate în software chiar și deși UPS-ul nu mai este conectat la sistemul local.

Pasul 3 Selectați perioada de timp făcând clic pe pictograma calendar. Apoi faceți clic pe butonul „Răsfoiți” pentru a obține lista tuturor evenimentelor istorice în timpul perioadei selectate.

Pasul 4 Tastele funcționale Print/Delete/Export

„Imprimare”: Faceți clic pe butonul „Imprimare” pentru a imprima jurnalul de evenimente curent.

„Șterge/Șterge tot”: Pentru a șterge un anumit eveniment, pur și simplu selectați acel eveniment și apoi faceți clic Butonul „Șterge”. Sau faceți clic pe butonul „Șterge toate” pentru a șterge toate evenimentele istorice din tabelul listat.


„Export”:Faceți clic pe butonul „Export” pentru a salva tabelul listat pe computerul local în fișierul .CSV.

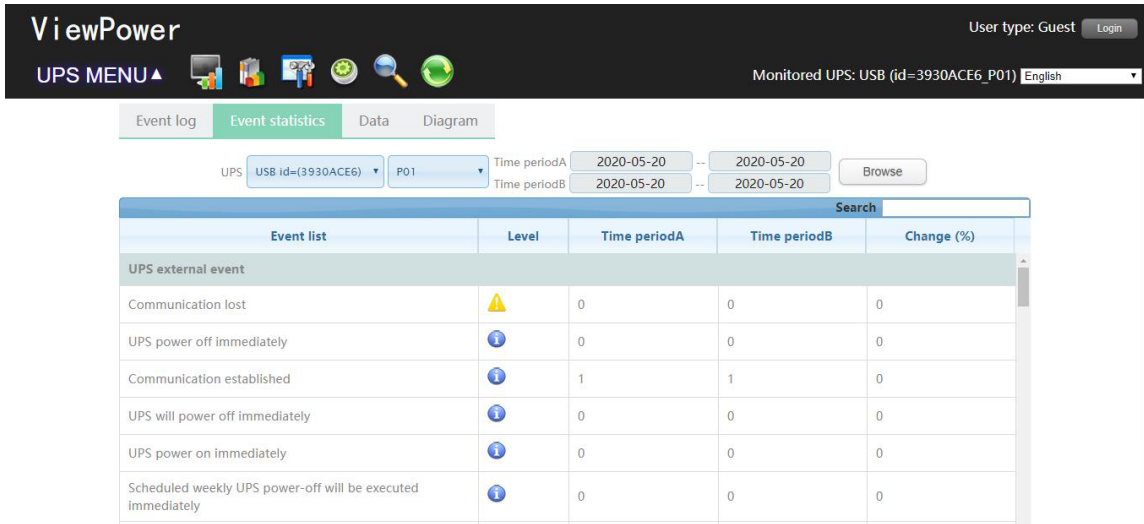
(ii) Statistica evenimentului

Acesta va lista în jos și va furniza toate statisticile evenimentelor pentru UPS-urile cu software-ul instalat în funcție de perioada de timp

A și perioada de timp B și procentul de modificare [= 100*(B/A - 1)%].

NOTĂ: Tipurile de evenimente includ eveniment intern UPS, eveniment de ocolire, eveniment de baterie, eveniment software, încărcare eveniment, eveniment de intrare, eveniment de sistem paralel și eveniment de comunicare.

Pasul 1 Selectați Vizualizare >> Istoric >> Statistici evenimente. Sau faceți clic pe pictograma comenzii rapide . Consultați diagrama 5-21.



Event list	Level	Time periodA	Time periodB	Change (%)
UPS external event				
Communication lost	⚠	0	0	0
UPS power off immediately	ℹ	0	0	0
Communication established	ℹ	1	1	0
UPS will power off immediately	ℹ	0	0	0
UPS power on immediately	ℹ	0	0	0
Scheduled weekly UPS power-off will be executed immediately	ℹ	0	0	0

Diagrama 5-21

Pasul 2 Selectați UPS din com. lista de porturi. Utilizatorii încă pot prelua date vechi salvate în software chiar și deși UPS-ul nu mai este conectat la sistemul local.

Pasul 3 Selectați două perioade făcând clic pe pictograma „calendar”. Apoi faceți clic pe butonul „Răsfoiți”. Rezultatul statisticile vor fi listate în tabelul de mai jos în funcție de tipurile de evenimente. Consultați Diagrama 5-22.

Event list	Level	Time periodA	Time periodB	Change (%)
UPS external event				
Communication lost	⚠	0	0	0
UPS power off immediately	ⓘ	0	0	0
Communication established	ⓘ	1	1	0
UPS will power off immediately	ⓘ	0	0	0
UPS power on immediately	ⓘ	0	0	0
Scheduled weekly UPS power-off will be executed immediately	ⓘ	0	0	0

Diagrama 5-22

Pasul 4 Faceți clic pe butonul „Imprimare” pentru a imprima statisticile evenimentelor.

(iii) Date

În fereastra de date, arată datele privind puterea UPS-ului în cifre în timpul perioadei selectate. Software oferă, de asemenea, funcții de imprimare, salvare ca și ștergere.

Pasul 1 Selectați Vizualizare >> Istoric >> Date. Consultați Diagrama 5-23.

	Time	Input voltage	Output voltage	Output frequency	Load level	Battery voltage
1	2018-11-01 11:04:53	226.5	226.5	50.0	0	13.55
2	2018-11-01 11:03:54	226.5	226.5	50.0	0	13.55
3	2018-11-01 11:02:55	228.7	228.7	50.0	0	13.55
4	2018-11-01 11:01:56	228.7	228.7	50.0	0	13.55
-	2018-11-01

Diagrama 5-23

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați UPS din com. lista de porturi. Utilizatorii încă pot prelua date vechi salvate în software chiar și deși UPS-ul nu mai este conectat la sistemul local.

Pasul 3 Selectați ora de începere și ora de încheiere făcând clic pe pictograma calendar. Apoi faceți clic pe „Răsfoiți” butonul pentru a obține tabelul de date.

"Imprimare":Tipăriți tabelul de date listat.

"Șterge":Selectați anumite date și faceți clic pe butonul „Șterge” pentru a șterge înregistrarea.

"Sterge tot":Faceți clic pe butonul „Șterge toate” pentru a șterge toate înregistrările din tabelul listat.

"Export":Faceți clic pe butonul „Export” pentru a salva tabelul listat pe computerul local în fișierul .CSV.

(iv) Diagrama

În fereastra Diagramă, arată datele de putere UPS în diagramă în timpul perioadei selectate. UPS datele de putere includ tensiunea de intrare, tensiunea de ieșire, frecvența de intrare, frecvența de ieșire, nivelul de sarcină, capacitatea bateriei și temperatura UPS.

Pasul 1 Selectați Vizualizare >> Istoric >> Diagramă. Consultați Diagrama 5-24.

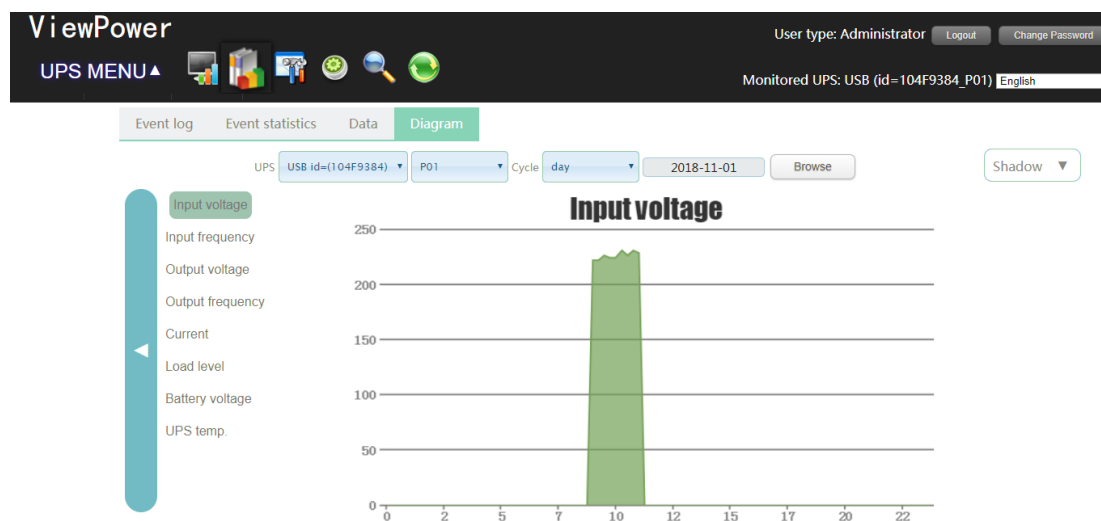


Diagrama 5-24

NOTĂ: Acest ecran poate fi diferit pentru diferite tipuri de UPS.

Pasul 2 Selectați UPS din com. lista de porturi. Utilizatorii încă pot prelua date vechi salvate în software chiar și deși UPS-ul nu mai este conectat la sistemul local.

Pasul 3 Selectați ciclul și perioada de timp. Apoi faceți clic pe butonul „Răsfoiește” pentru a obține diagrama.

Pasul 4 Selectați parametrii de monitorizare din fila din stânga pentru a comuta diagrama.

5.5. Format

Unitate de temperatură:Există două unități de temperatură pentru selectare: Centigrade și Fahrenheit.

Setarea implicită este centigrad.

Formatul datei:Există nouă formate pentru afișarea datei:

AAAA-LL-ZZ, AAAA/LL/ZZ, AAAA:LL:ZZ,LL-ZZ-AAAA,LL/ZZ/AAAA,LL:ZZ:AAAA,
ZZ-LL-AAAA, ZZ/LL/AAAA, ZZ:LL:AAAA. Setarea implicită este AAAA-LL-ZZ.

5.6. Limba

În prezent, software-ul oferă treisprezece limbi pentru selecție:

Chineză simplificată)

Tradițional chinezesc)

Engleză

limba germana

Italiană

Lustrui

portugheză

Rusă

Spaniolă

ucrainean

limba franceza

turc

ceh

5.7. Ajutor

Despre: Faceți clic pe meniul „Ajutor” și selectați elementul „Despre”. Reprezintă informațiile privind drepturile de autor despre software

Ajutor: Faceți clic pe meniul „Ajutor” și selectați elementul „Ajutor online”. Se va deschide manualul de ajutor. Inainte de software de operare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul.

6. Lista de servicii

Serviciu	Scop	Mod implicit configurație	Port	Port modificare	UDP/TCP	Direcție
HTTP	Obțineți cele aferente informații și setați parametrii dispozitivului monitorizat prin protocolul HTTP.	Activat	15178	Activat	TCP	În
HTTPS	Obțineți cele aferente informații și setați parametrii dispozitivului monitorizat prin protocolul HTTPS.	Dezactivat	18443	Dezactivat	TCP	În
SSH	Închideți gazda IP specificat (în timp ce gazda activați SSH) .	Dezactivat	22	Activat	TCP	Afară
Ușor a închide n	Închideți gazda IP-ului specificat. Utilizați cu ShutdownWizard.	Dezactivat	31234	Activat	TCP	Afară
E-mail	Trimiteți e-mailuri atunci când apar evenimente pe dispozitivul monitorizat.	Dezactivat	465	Activat	TCP	Afară

Anexa A: E-mail pentru configurarea acțiunii evenimentului

1) Vă rugăm să consultați Diagrama A-1 pentru configurarea e-mailului.

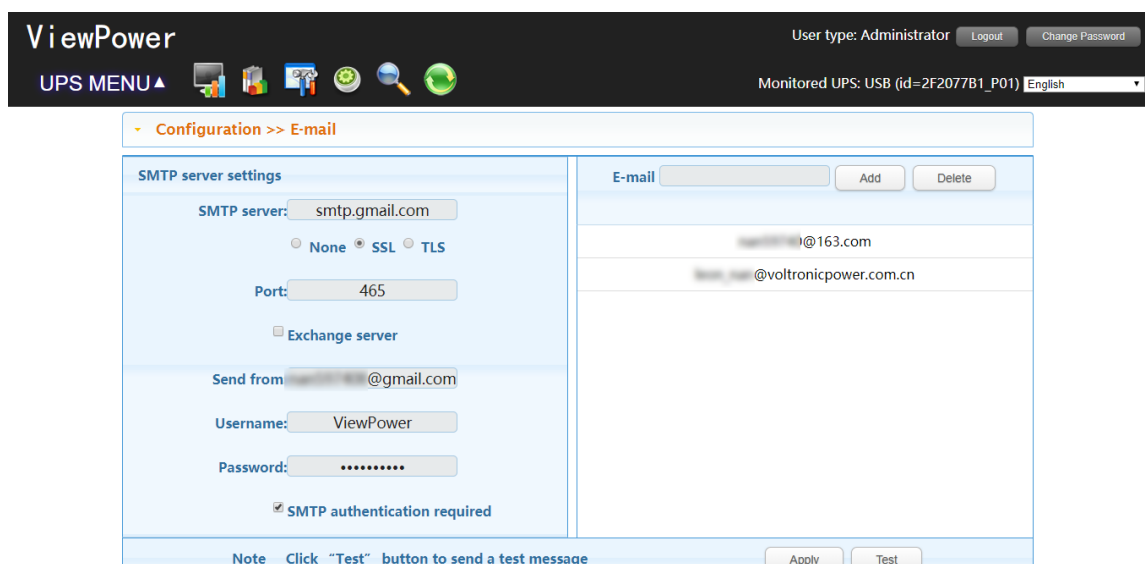


Diagrama A-1

2) În configurarea acțiunilor evenimentului, orice eveniment poate fi numit cu orice e-mail pe care l-ați introdus pentru a trimite notificări despre evenimente. De exemplu, AC fail Event în Diagrama A-2, introduceți E-mail în observația 2 și faceți clic pe Aplicare.

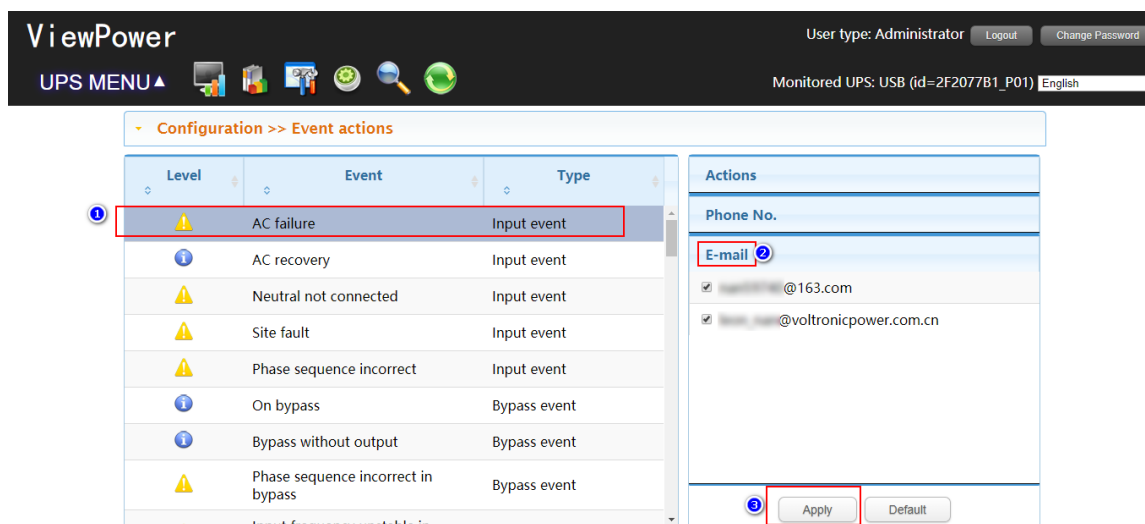


Diagrama A-2

3) În acest exemplu, o fereastră de mesaj va apărea ca mai jos când UPS-ul este deconectat

alimentare de curent alternativ.

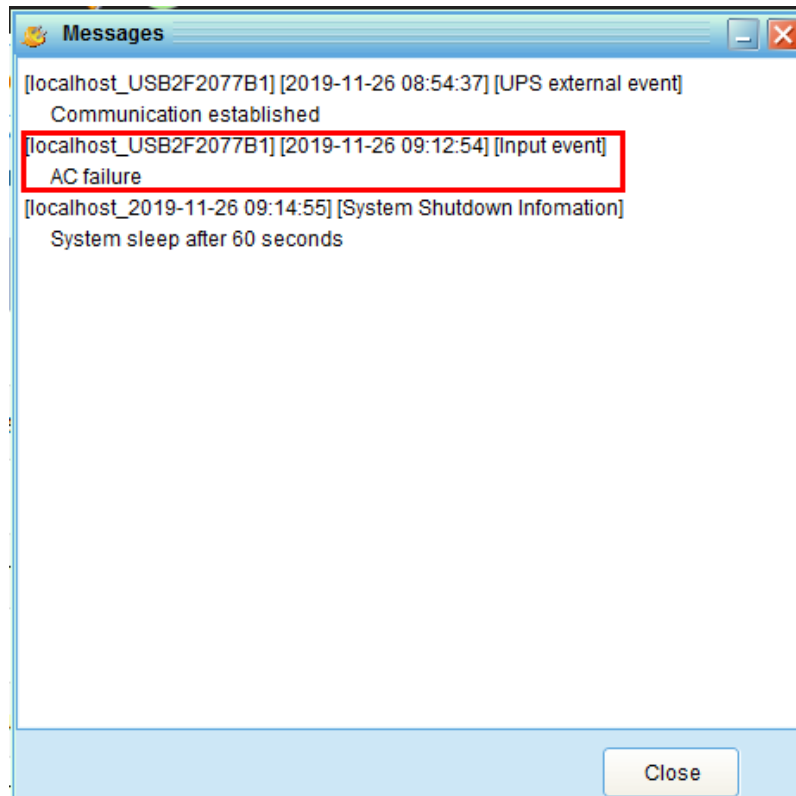


Diagrama A-3

4) O notificare de defecțiune AC va fi trimisă pe e-mailul dvs.

10:29



< AC failure

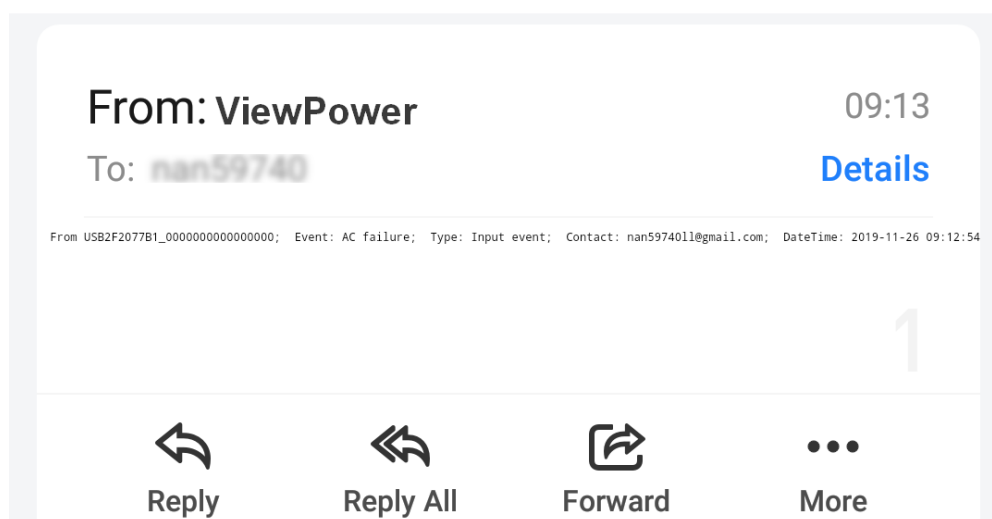


Diagrama A-4

Notă: Dacă utilizați Gmail, asigurați-vă că Gmail a fost activat cu „Permiteți mai puțin acces securizat la aplicație” în <https://myaccount.google.com/lesssecureapps> prezentat ca diagrama A-5)

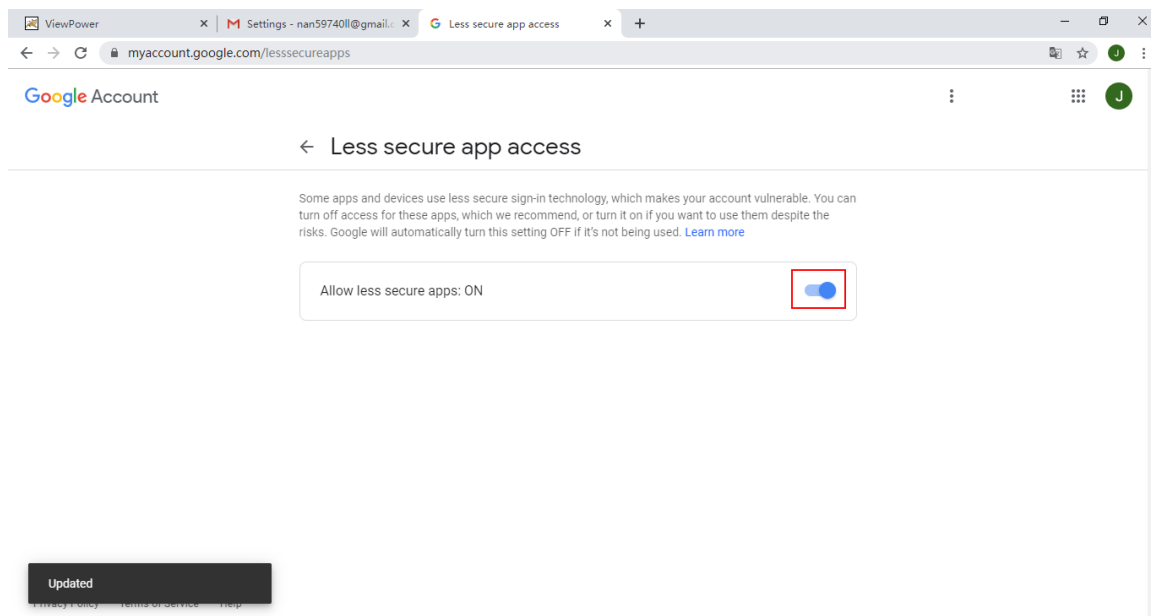


Diagrama A-5

Anexa B: ESXI pentru a activa SSH

1) Conectați-vă la sistemul ESXI și introduceți Opțiuni de depanare>>Activați SSH afișat în Diagrama B-1.

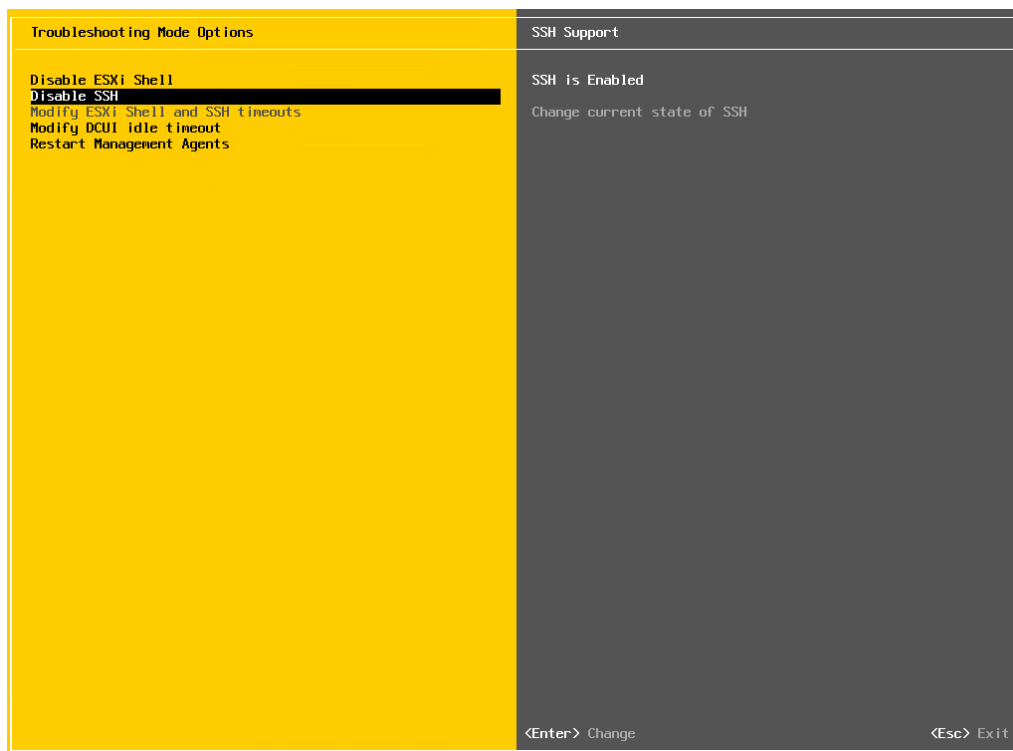


Diagrama B-1

2) Activați SSH (Autentificare prin parolă) în sistemul ESXI. Accesați pagina ESXI CLI sau prin PuTTY sau alte instrumente SSH, editați comanda vi /etc/ssh/sshd_config și activați „yes” în PasswordAuthentication”. Vă rugăm să găsiți referințe suplimentare în Diagrama B-2.

```
192.168.107.85 - PuTTY
login as: root
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
The time and date of this login have been sent to the system logs.

VMware offers supported, powerful system administration tools. Please
see www.vmware.com/go/sysadmintools for details.

The ESXi Shell can be disabled by an administrative user. See the
vSphere Security documentation for more information.
[root@users-fb0bec28a:~] vi /etc/ssh/sshd_config
# running from inetd
# Port 2200
Protocol 2
HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key

UsePrivilegeSeparation no

SyslogFacility auth
LogLevel info

PermitRootLogin yes

PrintMotd yes
PrintLastLog no

TCPKeepAlive yes

X11Forwarding no

Ciphers aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,3des-cbc

MACs hmac-sha2-256,hmac-sha2-512,hmac-sha1

UsePAM yes
# only use PAM challenge-response (keyboard-interactive)
PasswordAuthentication no
Banner /etc/issue

Subsystem sftp /usr/lib/vmware/openssh/bin/sftp-server -f LOCAL5 -l INFO

AuthorizedKeysFile /etc/ssh/keys-%u/authorized_keys

# Timeout value of 10 mins. The default value of ClientAliveCountMax is 3.
# Hence, we get a 3 * 200 = 600 seconds timeout if the client has been
# unresponsive.
ClientAliveInterval 200
# sshd(8) will refuse connection attempts with a probability of "rate/100"
- /etc/ssh/sshd_config 1/43 2%
```

1 please use the word 'yes' instead of 'no' to enable the password authentication

Diagrama B-2