



Aira Series

600 / 1200

UPCSTLP860TAICP01B
UPCSTLP812HAICP01B

User Manual

Manual de utilizare



166.24.23.1

Before using this product, carefully read all product documentation and retain it for future reference.

Thank you for purchasing our products!

Please read this manual before using the product.

nJoy is a brand of power and backup protection products that create solutions for multiple levels of environment complexity, residential to industrial.

This UPS will protect your electronic equipment from physical damage and will provide emergency battery backup power to prevent data loss in the event of power problems.

1 Package contents

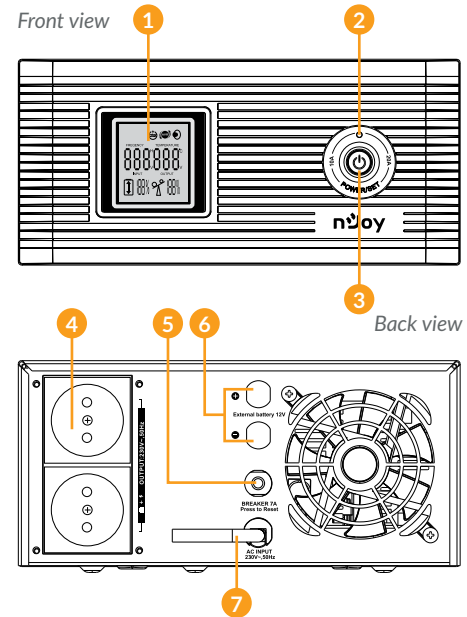
- ✓ UPS unit
- ✓ Power cord (attached)
- ✓ Battery cables (attached)
- ✓ User manual
- ✓ Warranty card
- ✓ Car battery adapter

* cable ring terminal instead clamps, implemented after February 2022

NOTE!

Before installation, please inspect the unit. Be sure that nothing inside the package is damaged. Keep the original package in a safe place for future use.

2 Product overview



- 1. LCD display
- 2. LEDs of charging current status
- 3. Power On/Off button
- 4. Schuko outlets
- 5. Circuit breaker
- 6. Battery cables +/- (attached)
- 7. AC input power cord (attached)

NOTE!

This UPS does not include a built in battery, it must be purchased separately.

3 Important safety warnings

Please comply with all warnings and operating instructions in this manual strictly. Save this manual properly and carefully read the following instructions before installing the unit. Do not operate this unit before reading through all safety information and operating instructions carefully:

Transportation

- Please transport the UPS system only in the original package to protect against shock and impact.

Preparation

- Condensation may occur if the UPS system is moved directly from cold to warm environment. The UPS system must be absolutely dry before being installed. Please allow at least two hours for the UPS system to acclimate to the environment.
- Do not install the UPS system near water or in moist environments.
- Do not install the UPS system where it would be exposed to direct sunlight or near heat sources.
- Do not block ventilation holes in the UPS housing.

Installation

- Place cables in such a way that no one can step on or trip over them.
- Do not connect domestic appliances such as hair dryers to UPS output sockets.
- The UPS can be operated by any individuals with no previous experience.
- Connect the UPS system only to an earthed shockproof outlet which must be easily accessible and close to the UPS system.

Operation

- Do not disconnect the mains cable on the UPS system or the building wiring outlet (shockproof socket outlet) during operations since this would cancel the protective earthing of the UPS system and of all connected loads.

- In order to fully disconnect the UPS system, first press the OFF/Enter button to disconnect the mains.
- Prevent fluids or other foreign objects from entering the inside of the UPS system.

Maintenance, service and faults

- The UPS system operates with hazardous voltages. Repairs may be carried out only by qualified maintenance personnel.
- Caution - risk of electric shock. Even after the unit is disconnected from the mains (building wiring outlet), components inside the UPS system are still connected to the battery and electrically live and dangerous.
- Before carrying out any kind of service and/or maintenance, disconnect the batteries and verify that no current is present and no hazardous voltage exists in the terminals of high capability capacitor such as BUS-capacitors.
- Only persons are adequately familiar with batteries and with the required precautionary measures may replace batteries and supervise operations. Unauthorized persons must be kept well away from the batteries.
- Caution - risk of electric shock. The battery circuit is not isolated from the input voltage. Hazardous voltages may occur between the battery terminals and the ground. Before touching, please verify that no voltage is present!
- Batteries may cause electric shock and have a high short-circuit current. Please take the precautionary measures specified in this manual and any other measures necessary when working with batteries: remove wristwatches, rings and other metal objects, use only tools with insulated grips and handles.
- When changing batteries, install the same number and same type of batteries.
- Do not attempt to dispose of batteries by burning them. This could cause battery explosion.
- Please replace the fuse only with the same type and amperage in order to avoid fire hazards.
- Do not dismantle the UPS system.

4 Connecting your equipment and first usage

4.1 Connecting external battery

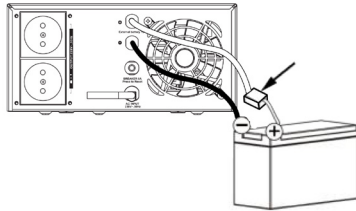
1. It is recommended to install a DC Breaker in a positive battery line. The rating of the DC Breaker must be at least 75Ah to guarantee safe operation without interruption. Keep the DC Breaker off.

NOTE!

For the user operation safety we strongly recommend that you should use tapes to isolate the battery terminals before you start to operate the UPS.

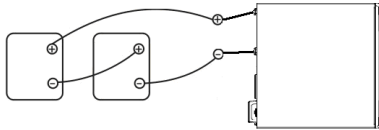
A. Single battery connection

When using a single battery its voltage must be equal to the Nominal DC Voltage of the unit.



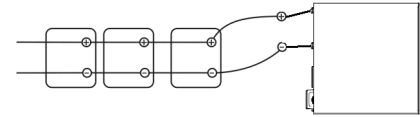
B. Multiple batteries in series connection

All batteries must be equal in voltage and amp hour capacity. The sum of their voltages must be equal to the nominal DC Voltage of the unit.



C. Multiple batteries in parallel connection

Each battery's voltage must be equal to the Nominal DC Voltage of the unit.



CAUTION

It's very important for system safety and efficient operation to use appropriate external battery cable. To reduce risk of injury, external battery cables should be rated for 75° C or higher. Do **NOT** use copper cables with less than 10mm in cross sectional area!

2. Make sure to connect the polarity of battery side and the unit correctly. Positive pole (Red) of battery to the positive terminal (+) of the unit. Negative pole (Black) of battery to the negative terminal (-) of the unit.

3. After connecting the battery to the UPS use tape to isolate the external battery terminals.

4.2 Connecting to utility and charge

Plug in the AC input cord to the wall outlet. The unit will automatically charge the connected external battery even though the unit is off.

4.3 Starting the UPS

Please make sure that the battery is connected before you turn ON the UPS. If your battery is connected you can turn ON the ON/OFF switch and charge the battery or batteries at least 8 hours for a full load.

NOTE!

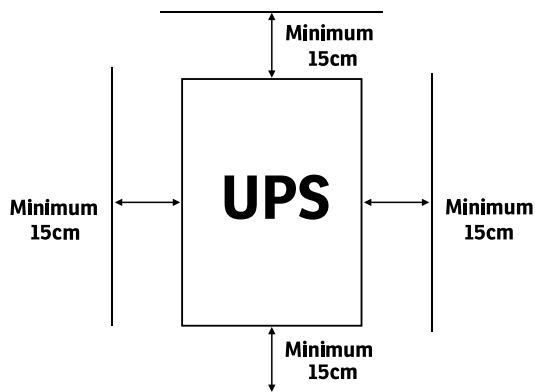
The battery or batteries connected to the UPS must be at least 38Ah each to guarantee safe operation without interruption.

⚠ CAUTION

The unit may have output power when is connected to the utility, even though it is powered off. To completely cut off the output power, please switch off the unit and disconnect.

4.4 Positioning

- For optimal ventilation of the UPS, please place it 15cm distance from any wall or object.



5 Operation

5.1 Connect the RED battery cable to the anode and the BLACK one to the cathode. Battery cables are required to be connected with the anode and cathode tightly. Short circuit between the anode and cathode, as well as the polarity reverse are strictly forbidden.

5.2 Connect your equipment to the UPS. To ensure that your equipment will be protected during an utility failure, it is important to make sure that the maximum power needed by the equipment is not over the rated capacity of the UPS. Alarm will beep if the load is over the rated value. Meantime, if the overload is severe, the UPS will shut down immediately for protecting itself.

5.3 DC start: during a blackout, push the button for 4 seconds; then, the UPS will be turned on and enter into back-up mode. To turn off the power from the UPS, please push the button for 4 seconds.

5.4 Once it is connected with normal city power, the UPS will charge the battery automatically. Please push the button on the front panel for about 4 seconds to turn on the UPS.

5.5 Push the button for 4 seconds to turn off the UPS. The UPS will keep charging the battery if the utility power is normal. Please pull out the power cord if you want to turn off the UPS completely.

5.6 Under back-up mode, when battery voltage is too low or too high, the UPS will emit alarm; if the voltage is too much low/high, the UPS will turn off itself automatically.

5.7 When the green LED is bright, the UPS's charger works on 10A. If you press the front button for 10 seconds, the LED will turn red and the charger will work on 20A.

5.8 Beep alarm ON/OFF: Push the power button for one second to turn the beeper ON or OFF.

6 LCD indicators

6.1 Auto turn-on: UPS will turn on automatically when city power is back.

6.2 AVR: The AVR is increasing (boost mode) or reducing (buck mode) the input voltage to the UPS output.

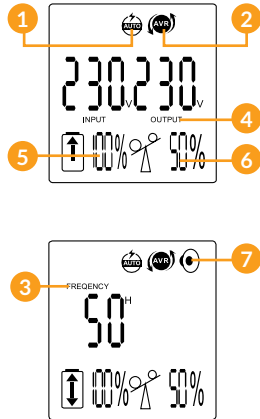
6.3 Display of frequency: in the normal mode, a short touch at the button will display I/P frequency for 4 seconds.

6.4 Display of input and output voltage: When UPS is turned on, LCD will show input and output voltage.

6.5 Battery capacity: Estimated battery capacity, the accuracy is influenced by UPS operation mode and load level.

6.6 Load level: the load level, percentage of full load.

6.7 Alarm icon: when the beeper is ON, the icon appears on the LCD.



UPS Mode & LCD display	
AC mode	Backup mode

7 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solutions
UPS no reaction while AC is connected.	<ol style="list-style-type: none"> Line cord plug is loose. Breaker broken. Dead wall socket. 	<ol style="list-style-type: none"> Check the line cord plug. Replace the breaker. Check wall socket with a table lamp.
Power output is normal, UPS emits continuous beep, Load level indicator flickers.	The inverter is overloaded.	Turn off the UPS and unplug excessive loads from UPS.
UPS does not provide expected run time.	<ol style="list-style-type: none"> Excessive loads connected at UPS's outlets. Battery is weak and can not provide enough power. 	<p>Do not operate the UPS. Leave the UPS plugged in for 10 hours. Then test it again.</p> <p>If UPS still can not provide expected run time, battery should be replaced.</p>
Button on front panel does not work.	<ol style="list-style-type: none"> The CPU inside UPS is not running correctly. Button damage. 	<p>Unplug line cord and battery cord from the UPS to let it shut down automatically. Then plug the line cord and battery cord again.</p> <p>If button still fails, please call for service.</p>
UPS emits urgent beep, battery capacity indicator flickers.	Low battery	<ol style="list-style-type: none"> Charge batteries. Replace batteries. Call for service.

UPS cannot DC start.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery polarity wrong. 2. Battery wrong (over voltage). 3. Battery exhaustion. 4. UPS fault. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check battery and connection. 2. Check battery voltage by voltage meter. 3. Connect AC power cord to charge battery. 4. Call for service.
----------------------	---	---

NOTE!

If any abnormal situations occur that are not listed above, please call for service immediately.



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste.

Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The recycling of materials will help to conserve natural resources.

Multumim pentru ca ati ales produsele noastre!

Va rugam cititi cu atentie manualul de utilizare inainte de a pune in functiune acest produs.

nJoy este un brand de solutii UPS dedicate protectiei si rezervei de energie din diferite medii de utilizare, de la rezidential la industrial

UPS-ul va protejeaza echipamentele electronice de daune fizice si ofera o baterie de rezerva pentru a preveni pierderile de date in cazul intreruperilor accidentale ale energiei electrice.

1 Continutul pachetului

- ✓ Unitatea UPS
- ✓ Cabluri baterii (atasate)
- ✓ Cablu de alimentare
- ✓ Manual de utilizare
- ✓ Adaptor borne baterie auto
- ✓ Certificat de garantie

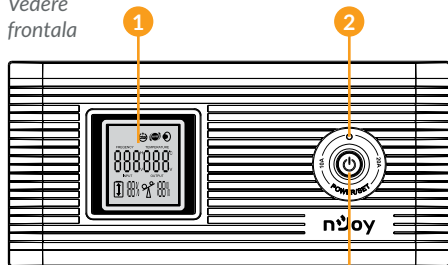
* cabluri cu papuci inelari in loc de clesti, incepand cu februarie 2022

NOTA!

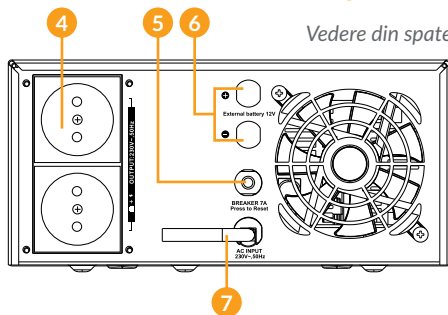
Înainte de instalare inspectati unitatea. Fiti siguri ca nimic din interiorul pachetului nu este stricat. Tineti pachetul original într-un loc sigur pentru o utilizare ulterioara.

2 Prezentarea produsului

Vedere
frontala



Vedere din spate



1. Ecran LCD
2. Indicatori LED
3. Buton de pornit/oprit
4. Prize Schucko
5. Siguranta pentru curentul de intrare
6. Cabluri baterie +/- (atasate)
7. Cablu de alimentare (atasat)

NOTA!

Produsul nu contine baterie interna. Ea trebuie achizitionata separat.

3 Avertizari de siguranta

Va rugam sa respectati toate avertismentele si instructiunile de utilizare din acest manual. Pastrati acest manual în mod corespunzator si cititi cu atentie urmatoarele instructiuni înainte de instalarea aparatului. Nu folositi aceasta unitate înainte de a citi toate instructiunile de siguranta si de utilizare cu atentie:

Transport

- Va rugam sa transportati sistemul UPS numai în ambalajul original pentru a-l proteja împotriva socurilor.

Pregatire

- Condensul poate aparea daca sistemul UPS este mutat dintr-un mediu rece în unul cald. Sistemul UPS trebuie sa fie uscat înainte de a fi instalat. Va rugam sa alocati cel puțin doua ore pentru ca sistemul UPS sa se aclimatizeze cu mediul unde doriti sa îl instalati.
- Nu instalati sistemul UPS lângă apa sau în medii umede.
- Nu instalati sistemul UPS acolo unde ar fi expus la lumina directa a soarelui sau în apropierea surselor de încălzire.
- Nu blocati orificiile de ventilatie ale carcasei UPS-ului.

Instalare

- Instalati cablurile în asa fel încât nimeni sa nu calce pe ele.
- Nu conectati aparate de uz casnic, cum ar fi uscatoare de par la prizele de iesire UPS.
- UPS-ul poate fi folosit de orice persoana, fara a necesita nici o experienta anterioara.
- Conectati sistemul UPS numai la o priza cu împământare, care trebuie sa fie usor accesibila si aproape de sistemul UPS.

Operare

- Nu deconectati cablul de alimentare de la sistemul UPS sau de la priza cladirii în timpul utilizarii, deoarece acest lucru ar anula împământarea de protectie a sistemului UPS si a tuturor sarcinilor conectate.

4 Conectarea echipamentelor si prima utilizare

4.1 Conectarea bateriei externe

1. Este recomandat sa instalati o siguranta pe cablul de curent continuu de minim 75Ah pentru garantia unei operari sigure si fara intreruperi. Tineti siguranta inchisa.

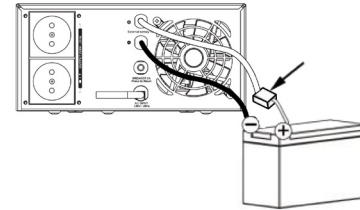
NOTA!

Pentru siguranta dumneavoastra va recomandam sa izolati bornele bateriei inainte de a pune UPS-ul in functiune.

Bateria sau bateriile conectate la UPS trebuie sa fie de cel putin 38Ah, fiecare, pentru a garanta operarea in siguranta si fara intrerupere.

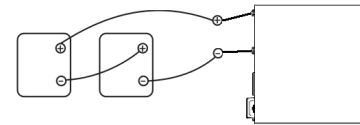
A. Conectarea unei singure baterii

Atunci cand se utilizeaza o singura baterie tensiunea ei (in volti) trebuie sa fie egala cu cea nominala a UPS-ului.



B. Conectare de baterii multiple in serie

Toate bateriile inseriate trebuie sa fie egale din punct de vedere al tensiunii (volți) și al capacității (amper-ora). Suma tensiunilor trebuie sa fie egala cu tensiunea nominala a UPS-ului.



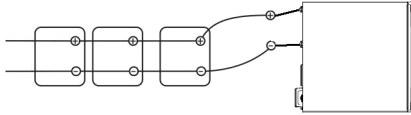
- Pentru a deconecta complet sistemul UPS, apasati mai întâi butonul OFF/Enter pentru a deconecta sursa de alimentare.
- Nu lasati sa ajunga în interiorul unitatii UPS orice obiect strain sau lichide.

Întretinere, service si defecte

- Sistemul UPS functioneaza cu tensiuni periculoase. Reparatiile pot fi efectuate numai de catre personalul de întretinere calificat.
- Atentie - risc de soc electric. Chiar si dupa ce aparatul este deconectat de la rețeaua electrica, componentele din interiorul sistemului UPS sunt încă conectate la baterie si sunt încărcate electric si periculoase.
- Înainte de a efectua orice fel de service si / sau întretinere, deconectati bateriile si verificati sa nu existe curent sau tensiune periculoasa în terminalele condensatorului de mare capacitate, cum ar fi condensatorul BUS.
- Numai persoanele care sunt familiarizate în mod adecvat cu baterii si cu masurile de precautie necesare pot înlocui bateriile si supraveghea operatiunile. Persoane neautorizate trebuie sa fie tinute departe de baterii sistemului UPS.
- Atentie - risc de soc electric. Circuitul bateriei nu este izolat de tensiunea de intrare. Tensiuni periculoase pot aparea între bornele bateriei si pamânt. Înainte de a atinge, va rugam sa verificati ca nu exista tensiune!
- Bateriile pot provoca soc electric. Va rugam sa luati masurile de precautie specificate mai jos, precum si orice alte masuri necesare atunci când se lucreaza cu bateriile sistemului: dati-va jos ceasurile de mână, inelele si alte obiecte metalice si folositi doar instrumente cu mâner izolate.
- La schimbarea bateriilor, instalati acelasi numar si acelasi tip de baterii.
- Nu încercati sa distrugeti bateriile prin arderea lor. Acest lucru poate cauza explozia bateriilor.
- Va rugam sa înlocuiti siguranta numai cu acelasi tip de siguranta si amperaj pentru a evita pericolele de incendiu.
- Nu dezasamblati sistemul UPS.

C. Conectare de baterii multiple in paralel

Tensiunea fiecărei baterii trebuie să fie egală cu cea nominală al UPS-ului.



⚠ ATENȚIE

E foarte important pentru siguranța sistemului și funcționarea sa eficientă să utilizați cabluri adecvate pentru bateria externă. Pentru a reduce riscul de ranire, cablurile pentru bateriile externe ar trebui să fie certificate pentru o funcționare la minim 75 °C. **NU** utilizați cabluri de cupru cu un diametru al secțiunii transversale mai mic de 10 mm!

2. Conectați corespunzător polaritatea bateriei și a UPS-ului. Conectați borna pozitivă (roșu) a acumulatorului cu borna pozitivă (+) a UPS-ului și borna negativă (negru) a acumulatorului cu borna negativă (-) a UPS-ului.

3. După ce bateria a fost conectată la UPS izolați bornele bateriei externe folosind banda izolatoare.

4.2 Conectarea UPS-ului la curent continuu

Conectați cablul de alimentare al UPS-ului la rețeaua de curent alternativ. Unitatea va încărca automat acumulatorul extern conectat chiar dacă UPS-ul este oprit.

⚠ ATENȚIE

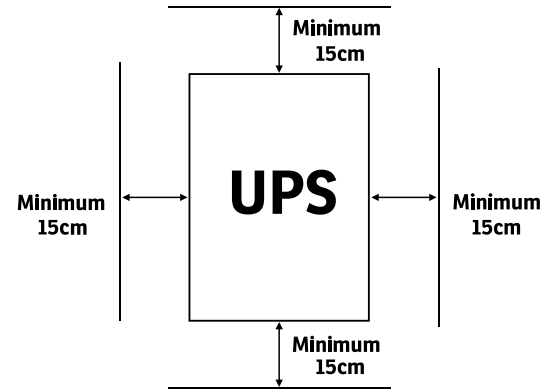
UPS-ul poate genera tensiune chiar dacă este oprit. Pentru a întrerupe complet tensiunea va rugăm să opriți UPS-ul și să îl deconectați de la aparate.

4.3 Pornirea UPS-ului

Asigurați-vă că bateria este conectată înainte de a porni UPS-ul. În cazul în care bateria este conectată puteți porni unitatea de la butonul pornit/oprit. Încărcați bateria timp de cel puțin 8 ore pentru o încărcare completă.

4.4 Poziționare

- Pentru o ventilație optimă a UPS-ului, vă rugăm să îl plasați la 15 cm distanță de orice perete sau obiect



5 Funcționare

5.1 Conectează cablul roșu la anod și cablul negru la catod. Cablurile trebuie conectate foarte strâns. Inversarea cablurilor și conectarea lor greșită este strict interzisă.

5.2 Conectează echipamentele la UPS. Pentru a te asigura că ele vor fi protejate în timpul unei întreruperi de curent, este important ca puterea maximă de care are nevoie echipamentul să nu depășească capacitatea UPS-ului. Alarma va porni și va continua să sune dacă capacitatea este depășită. Iar dacă supraîncărcarea este cu mult peste limita UPS-ului, el se va opri imediat pentru a nu se arde.

5.3 În timpul unei pene de curent, apasă butonul timp de 4 secunde pentru a reporni UPS-ul și să-l pună în modul Backup (rezerva). Pentru a opri UPS-ul, apasă butonul din nou pentru 4 secunde.

5.4 În momentul în care curentul de la rețea este restabilit, UPS-ul va încărca automat bateriile. Pentru a-l porni apasă butonul timp de 4 secunde.

5.5 Pentru a opri UPS-ul apăsați butonul timp de 4 secunde. UPS-ul va continua să încarce bateriile dacă tensiunea la rețea e normală. Pentru a opri UPS-ul complet, scoate-l din priză de alimentare.

5.6 În modul Backup (rezerva), în cazul în care voltajul e prea mic sau prea mare, alarma UPS-ului va suna; dacă voltajul deviază foarte mult din limitele acceptate, UPS-ul se va opri automat.

5.7 Când LED-ul este verde, echipamentul funcționează în modul curent de 10A. În modul AC Standby apăsați întrerupătorul pentru 10 secunde, LED-ul se va aprinde roșu, iar echipamentul va funcționa în modul curent de 20A.

5.8 Alarma ON/OFF: Apasă butonul timp de o secundă pentru a porni sau a opri alarma sonoră.

6 Indicatori LCD

6.1 Pornire auto: UPS-ul va porni automat când curentul de la rețea se restabilește.

6.2 AVR: AVR-ul crește (boost) sau descrește (buck) voltajul distribuit echipamentelor conectate.

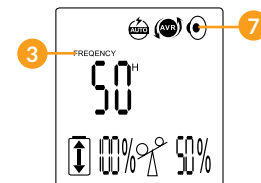
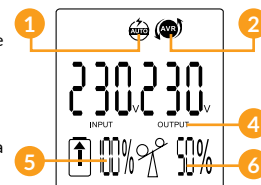
6.3 Frecvența afișată: în mod normal, o scurtă atingere a butonului va afișa frecvența I/P pentru 4 secunde.

6.4 Afișarea voltajului de la intrare/ieșire: când UPS-ul e pornit, acesta va fi afișat pe ecran.

6.5 Capacitatea bateriei: valoarea afișată este estimativă, acuratețea fiind influențată de nivelul de încărcare și modul de operare al UPS-ului.

6.6 Nivelul de încărcare: în procente.

6.7 Alarma: când alarma este pornită, iconita va fi afișată pe ecranul LCD.



Moduri și afișarea LCD	
Mod AC	Mod backup de rezerva

7 Probleme si solutii

Problema	Cauza posibila	Solutie
UPS-ul nu functioneaza chiar daca tensiunea la retea e normala.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cablul de conectare e slabit. 2. Siguranta este stricata. 3. Priza din perete nu are tensiune. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica cablul de conectare la curent. 2. Înlocuieste siguranta UPS-ului. 3. Verifica priza din perete sa fie functionala.
Tensiunea la iesire e normala, UPS-ul suna continuu, indicatorul de pe ecran e intermitent.	UPS-ul e supraîncarcat.	Opreste UPS-ul, deconecteaza din echipamente.
UPS-ul nu ofera rezerva de energie corecta.	UPS-ul e supraîncarcat.	Nu folosi UPS-ul. Lasa-l la încărcat 10 ore si testeaza din nou. Daca apare aceeași problema, UPS-ul are nevoie de o baterie noua.
Butonul nu functioneaza.	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPU-ul UPS-ului nu functioneaza. 2. Butonul are o defectiune. 	Scoate UPS-ul din priza si deconecteaza bateria UPS-ului pentru a se închide automat. Apoi reconecteaza-le. Daca apare aceeași problema, suna unitatea de service.
Alarma suna, afisajul capacitatii bateriei de pe ecran e intermitenta.	Baterie slaba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Încarca bateria. 2. Înlocuieste bateria. 3. Suna unitatea de service.

UPS-ul nu functioneaza pe curent continuu. (DC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polaritatea bateriei e conectata incorect. 2. Bateria nu este conforma cu specificatiile UPS-ului. 3. Bateria e epuizata. 4. UPS defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica bateria si conectarea. 2. Verifica bateria cu un voltmetru. 3. Conecteaza cablul la retea pentru a încarca bateria. 4. Suna unitatea de service.
---	--	---

NOTA!

Daca apar situatii iesite din comun care nu sunt în tabelul de mai sus, sunati imediat la service-ul specializat.



Dezafectarea echipamentelor electrice si electronice vechi

(Se aplica pentru țările membre ale Uniunii Europene si pentru alte țări europene cu sisteme de colectare separata).

Acest simbol aplicat pe produs sau pe ambalajul acestuia indica faptul ca acest produs nu trebuie tratat ca pe un deșeu menajer.

El trebuie predat punctelor de reciclare a echipamentelor electrice si electronice.

Asigurându-va ca acest produs este dezafectat în mod corect, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului si a sănătății umane, care ar fi putut surveni daca produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzator.

Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale.

EU Declaration of Conformity

We, manufacturer / importer
DAI-TECH SA
Str. Berlin, nr. 6, C.P. 307160,
Dumbrăvița, România

declare that the product

UPS Aira Series:
UPCSTLP860TAICP01B
UPCSTLP812HAICP01B

is in conformity with



Tested with the listed standards, the above mentioned product was found in compliance with **2014/30/EU EMC Directive** and with **2014/35/EU LVD Directive**.

IEC 62040-2:2016
IEC 61000-3-2:2014
IEC 61000-3-3:2013
IEC 62040-1:2008+A1:2013

and in conformity with

RoHS (RoHS conformity marking) in accordance with European Directive 2011/65/EU.



Stamp

July 05, 2020
Timișoara

Date and location

Tommy Lee

Signature and name

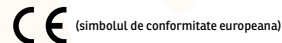
Declaratie UE de conformitate

Noi, în calitate de producator / importator
DAI-TECH SA
Str. Berlin, nr. 6, C.P. 307160,
Dumbrăvița, România

declaram ca urmatorul produs

UPS Aira Series:
UPCSTLP860TAICP01B
UPCSTLP812HAICP01B

este conform cu



Testate în standardele acceptate, produsul mentionat este conform cu directivele **2014/30/EU EMC** si cu directiva **2014/35/EU LVD**.

IEC 62040-2:2016
IEC 61000-3-2:2014
IEC 61000-3-3:2013
IEC 62040-1:2008+A1:2013

si în conformitate cu

RoHS (simbolul de conformitate RoHS) în acord cu directiva europeana 2011/65/EU.



Stampila

Julie 05, 2020
Timișoara

Data si locatia

Tommy Lee

Semnatura si nume



Memo

A series of horizontal dotted lines for writing, filling the main body of the page.



Memo

A series of horizontal dotted lines for writing, filling the main body of the page.

