



Theron

UPCMRSS680TTRCG01B

User Manual

Manual de utilizare



Table of contents

1. Package Contents.....	03
2. Important safety instructions	04
3. Installing your UPS system	05
4. Basic operation	07
5. Definitions for illuminated LED indicators.....	09
6. Trouble shooting	10
7. Software download.....	10

Cuprins

1. Continut pachet.....	13
2. Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță	14
3. Instalarea sistemului UPS	15
4. Operarea.....	17
5. Definitii pentru indicatoarele LED.....	19
6. Depanare	19
7. Descărcare software de monitorizare.....	20

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

The box should contain the following:

- ✓ (1) UPS Unit x 1
- ✓ (2) User manual x 1
- ✓ (3) Power cord x 1
- ✓ (4) Rackmount ears (stands) x 2
- ✓ (5) Flat head screws (M4x8L) x 8
- ✓ (6) Screw hole dust covers x 14;
- ✓ (7) USB Cable x 1(Optional)

NOTE: *Before installation, please inspect the unit. Be sure that nothing inside the package is damaged.*

2 Important safety instructions

This manual contains important instructions that should be followed during installation and maintenance of the UPS and batteries. Please read and follow all instructions carefully during installation and operation of the unit. Read this manual thoroughly before attempting to unpack, install, or operate.

CAUTION! The UPS must be connected to a grounded AC power outlet with fuse or circuit breaker protection. DO NOT plug the UPS into an outlet that is not grounded. If you need to de-energize this equipment, turn off and unplug the UPS.

CAUTION! The battery can energize hazardous live parts inside even when the AC input power is disconnected.

CAUTION! To prevent the risk of fire or electric shock, install in a temperature and humidity controlled indoor area, free of conductive contaminants. (Please see specifications for acceptable temperature and humidity range).

CAUTION! To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover. There are no user serviceable parts inside.

CAUTION! To avoid electrical shock, turn off the unit and unplug it from the AC power source before installing a computer component.

CAUTION! DO NOT USE WITH OR NEAR AQUARIUMS!

To reduce the risk of fire, do not use with or near aquariums. Condensation from the aquarium can come in contact with metal electrical contacts and cause the machine to short out.

CAUTION! DO NOT USE WITH LASER PRINTERS! The power demands of laser printers are too large for a UPS.

3 Installing your UPS system

Overview

The UPS ensures consistent power to your computer system and its included software will automatically save your open files and shutdown your computer system during a utility power loss.

How to determine the power requirements your equipment

1. Make sure that the total Volt-Amp (VA) requirements of your computer, monitor, and peripheral equipment does not exceed rated capacity.
2. Ensure that the equipment plugged into the battery power-supplied/surge outlets does not exceed the UPS unit's rated capacity. If the rated unit capacities are exceeded, an overload condition may occur and cause the UPS unit to shut down or the circuit breaker to trip.

Hardware installation guide

- 1.** Your new UPS may be used immediately upon receipt. However, recharging the battery for at least 8 hours is recommended to ensure that the battery's maximum charge capacity is achieved. Charge loss may occur during shipping and storage. To recharge the battery, simply leave the unit plugged into an AC outlet. The unit will charge in both the on and off position.
- 2.** With the UPS unit off and unplugged, connect the computer, monitor, and any externally powered data storage device (Zip drive, Jazz drive, Tape drive, etc.) into the battery power supplied outlets. **DO NOT** plug a laser printer, copier, space heater, vacuum, paper shredder or other large electrical device into the UPS. The power demands of these devices will overload and possibly damage the unit.
- 3.** Plug the UPS into a 2 pole, 3 wire grounded receptacle (wall outlet). Make sure the wall branch outlet is protected by a fuse or circuit breaker and does not service equipment with large electrical demands (e.g. air conditioner, refrigerator, copier, etc.) Avoid using extension cords.
- 4.** Depress the power switch to turn the unit on. The power on indicator light will illuminate.

5. If an overload is detected, an audible alarm will sound and the unit will emit one long beep. To correct this, turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment from the outlets. Wait 10 seconds. Make sure the circuit breaker is depressed and then turn the UPS on.
6. Your UPS is equipped with an auto-charge feature. When the UPS is plugged into an AC outlet, the battery will automatically recharge.
7. To maintain optimal battery charge, leave the UPS plugged into an AC outlet at all times.
8. To store your UPS for an extended period, cover it and store with the battery fully charged. Recharge the battery every three months to ensure battery life.

4 Basic operation

Description

1. Power On/Off Switch

Press the power switch for 2 seconds to turn the UPS ON or OFF.

Mute setting: The audible alarm can be turned OFF or ON by quickly pressing the Power button twice. The default setting is for the Alarm On.

2. LED Indicators

This LED is illuminated when the UPS is working.

3. Battery Backup & Surge Protected Outlets

Provide battery backup and surge protection. They ensure power is provided to connected equipment over a period of time during a power failure.

4. AC Inlet

Connect to utility power through the input power cord.

5. USB Port

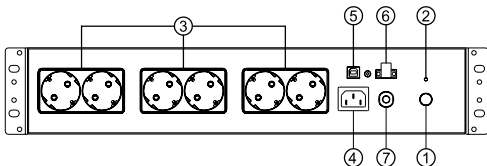
This port allows connection and communication from the USB port on the computer to the UPS unit.

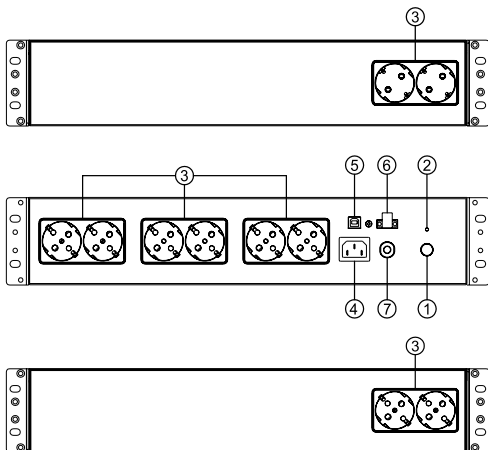
6. EPO Port

Enables an emergency UPS Power-Off from a remote location. EPO terminal open, the UPS will turn off and the output shutdown immediately.

7. Input Circuit Breaker

The Circuit Breaker provides optimal overload protection.





5 Definitions for illuminated LED indicators

LED	Alarm	Condition
On	Off	Normal
Flash	Beep 1 time In Every 30 Seconds	Utility Failure - The UPS is providing battery power to outlets.
Flash	Beep 1 time In Every 2 Seconds	Utility Failure - The UPS is providing battery power. The rapid beeps indicate the battery will run out of power shortly.
On / Flash	Beep 1 time In Every 0.5 Second	Overload - Occurs when connected equipment exceeds the rating of the unit. Turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment from the UPS.

6 Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The outlets stop providing power to equipment. Circuit breaker button is projecting from the side of the unit.	Circuit breaker has tripped due to an overload.	Turn the UPS off and unplug at least one piece of equipment. Reset the circuit breaker by depressing the button, and then turn the UPS on.
The UPS does not perform expected runtime.	Battery not fully charged.	Recharge the battery by leaving the UPS plugged in.
	Battery is slightly worn out.	Contact Technical Support.
The UPS will not turn on.	The on/off switch is designed to prevent damage by rapidly turning it off and on.	Turn the UPS off. Wait 10 seconds and then turn the UPS on.
	The battery is worn out.	Contact Technical Support.
	Mechanical problem	Contact Technical Support.

7 Brackets installation

Install the brackets with the screws provided. Align the brackets with screw holes on the side of the UPS.



RACK MOUNT



UNDER COUNTER MOUNT
OR WALL MOUNT

8 Software download

PowerMaster+ Management Software provides a user-friendly interface for your power systems. The graphic user interface is intuitive and displays essential power information at a glance. Please follow procedure below to install the software. Installation procedure:

1. Download PowerMaster+ from the website: <http://www.powermonitor.software/>
2. Double-click the file and follow the installation steps.

When your computer restarts, the PowerMaster+ software will appear as a blue icon located in the system tray.



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.

Mulțumim pentru că ați ales produsele noastre!

Vă rugăm citiți manualul de utilizare înainte de a pune în funcțiune 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 Continut pachet

Cutia produsului trebuie sa contina:

- | | |
|----------------------------|---|
| ✓ 1. Unitatea UPS | ✓ 5. Suruburi cu cap plat (M4 X 8L) x 8 |
| ✓ 2. Manualul de utilizare | ✓ 6. Capace anti-praf x 14 |
| ✓ 3. Cablu de alimentare | ✓ 7. Cablu USB (optional) |
| ✓ 4. Suporturi de rack x 2 | |

Nota: Inainte de instalare, va rugăm verificați unitatea UPS sa nu fie deteriorata.

2 Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță

Acest manual conține instrucțiuni importante pentru instalarea și mentenanța în siguranță a UPS-ului și bateriilor. Vă rugăm să citiți și să urmați cu atenție toate instrucțiunile în timpul instalării și utilizării unității UPS.

Citiți cu atenție acest manual înainte de a despacheta, instala și opera acest UPS.

ATENȚIE! UPS-ul trebuie conectat la o priză AC cu protecție la împământare. NU conectați UPS-ul la o priză care nu are împământare

ATENȚIE! Bateria poate alimenta cu tensiuni periculoase anumite părți din UPS. Prezentați prudență chiar și atunci când sursa de alimentare AC este deconectată.

ATENȚIE! Pentru a preveni riscul de incendiu sau șoc electric, instalați UPS-ul într-o zonă cu temperatură și umiditate controlată, fără contaminanți conductivi. (Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru intervalul tolerat de temperatură și umiditate).

ATENȚIE! Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu scoateți capacul UPS-ului. În interior nu există piese care să poată fi reparate de către utilizator

ATENȚIE! Pentru a evita șocurile electrice, opriți unitatea și deconectați de la sursa de alimentare AC înainte de a instala componente interne ale echipamentelor conectate la UPS.

ATENȚIE! ! NU UTILIZAȚI CU SAU LÂNGĂ ACVARIIL!

Pentru a reduce riscul de incendiu, nu utilizați cu sau în apropierea acvariilor. Condensul din acvariu poate afecta contactele electrice metalice și poate provoca scurtcircuit.

ATENȚIE! NU UTILIZAȚI CU IMPRIMANTE LASER!

Vârfurile de tensiune ale imprimantelor laser sunt prea mari pentru un UPS.

3 Instalarea sistemului UPS

Prezentare generală

UPS-ul asigură o alimentare consistentă a computerului dvs. și software-ul inclus va salva automat fișierele deschise și va opri sistemul de calculatoare în timpul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică.

Determinarea cerințelor de putere ale echipamentelor

- 1. Asigurați-vă ca totalul de volt-Amper (VA) necesari nu depășește puterea nominală a UPS-ului.**
- 2. Asigurați-vă că echipamentul conectat la prizele de alimentare cu baterie/protecții nu depășește capacitatea nominală a unității UPS. Dacă capacitățile nominale ale unității sunt depășite, poate apărea o eroare de suprasarcină care va cauza oprirea unității UPS sau declanșarea întreruptorului de siguranță.**

Ghid de instalare hardware

1. UPS-ul poate fi utilizat imediat ce a fost receptionat. Reincarcarea bateriilor va dura pana la 8 ore pentru a furniza maximul de timp de backup. In timpul transportului si depozitarii, bateriile se pot descarca. Pentru a le reincarca, conectati unitatea UPS la priza AC. Bateriile se vor reincarca si daca unitatea este oprita si pornita.

2. Conectati echipamentele la UPS-ul oprit și deconectat de la priza. Conectati echipamentele sensibile la prizele alimentate de baterie. **NU CONECTATI** imprimante laser, copiatoare, incalzitoare, aspiratoare, toculator de hartie etc la UPS. Aceste tipuri de echipamente generează vârfuri de tensiune prea mari pentru acest UPS.

3. Conectati UPS-ul la o priza cu 2 poli, 3 fire cu impamantare (priza in perete). Asigurati-va ca priza este protejata de o siguranță si nu este pe aceeași magistrala cu alte echipamente foarte mari cum ar fi aparate de aer conditionat, frigider, copiator, etc. Nu utilizați prelungitoare.

4. Apasati butonul de pornire pentru a porni unitatea UPS. Indicatorul luminos se va aprinde.

5. Dacă este detectată suprasarcină, va suna o alarmă sonoră, iar unitatea va emite un bip lung. Pentru a corecta acest lucru, opriți UPS-ul și deconectați cel puțin un echipament de la prizele sale.

Așteptați 10 secunde. Asigurați-vă că întrerupătorul de siguranță este acționat și apoi porniți UPS-ul.

6. UPS-ul este echipat cu o funcție de încărcare automată. Când UPS-ul este conectat la o priză de curent alternativ, bateria se va încărca automat.

7. Pentru a menține încărcarea optimă a bateriei, lăsați UPS-ul conectat permanent la priza.

8. Pentru a stoca UPS-ul pentru o perioadă îndelungată, acoperiți și depozitați cu bateria complet încărcată. Reîncărcați bateria la fiecare trei luni pentru a asigura durata de viață a bateriei.

4 Operarea

Descriere

1. Buton pornire/oprire

Apasați butonul de pornire pentru 2 sec pentru a opri/ porni UPS-ul.

Setarea Mute: alarma sonora poate fi oprită sau pornită apăsând rapid de 2 ori butonul de pornire. Setarea implicită este Sonor pornit.

2. Indicatori LED

Acest indicator este luminos când UPS-ul funcționează.

3. Prize alimentate de baterie cu siguranța la supratensiune

Oferă baterie de rezervă și protecție la supratensiune. Acestea asigură alimentarea echipamentelor conectate pentru o perioadă de timp în timpul unei

căderi de tensiune.

4. Intrare AC

Se conectează la rețeaua de electricitate prin cablul de alimentare AC.

5. Port USB

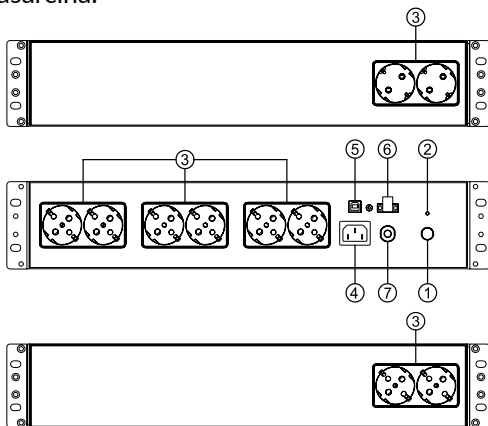
Acest port asigură conectarea și comunicarea unității UPS cu un computer.

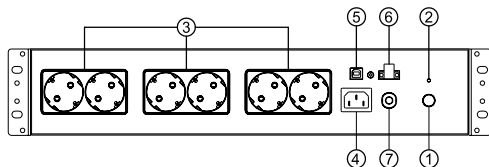
6. Port EPO

Asigură oprirea de urgență a UPS-ului de la distanță. Dacă terminalul EPO este deschis, UPS-ul se va închide imediat.

7. Întrerupător circuit intrare

Întrerupătorul de circuit asigură protecția la suprasarcină.





5 Definitii pentru indicatoarele LED

LED	Alarma	Functionare
Pornit	fara	Normala
Clipeste	Suna 1 bip la fiecare 30 de secunde	Cadere de tensiune la retea - UPS-ul alimenteaza sarcina prin baterie.
Clipeste	Suna 1 bip la fiecare 2 secunde	Cadere de tensiune la retea - Ups-ul alimenteaza prin baterii, dar acestea se descarca rapid.
Pornit / clipeste	Suna 1 bip la fiecare 0.5 secunde	Suprasarcina - apare atunci cand este depasita limita maxima acceptata pentru sarcina la prizele UPS-ului. Opriti UPS-ul deconectati din sarcini si reporniti.

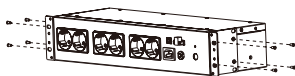
6 Depanare

Problema	Cauza posibila	Solutie
Prizele nu mai furnizează energie către echipamente. Butonul întreruptorului iese din partea laterală a unității.	Întrerupătorul de circuit este în suprasarcină.	Opriti UPS-ul deconectati din sarcini. Apasati butonul întrerupătorului, apoi porniti UPS-ul

UPS-ul nu livreaza timpul de functionare estimat.	Bateria nu este incarcata complet	Incarcati bateria UPS-ului lasandu-l conectat la priza.
	Bateria este uzata	Contactați departamentul Tehnic.
UPS-ul nu porneste	Comutatorul de pornire/oprire este proiectat pentru a preveni deteriorarea prin oprirea și pornirea rapidă a acestuia.	Opriti UPS-ul. Așteptati 10 secunde si apoi porniti-l din nou.
	Bateria este uzata	Contactați departamentul Tehnic.
	Problema tehnica	Contactați departamentul Tehnic.

7 Instalarea suporturilor

Instaleaza suportul cu ajutorul suruburilor din pachet. Aliniaza suportul cu fantele pentru suruburi de pe lateralele UPS-ului.



Instalare in rack/ raft



Instalare sub rack sau
pe perete

8 Descărcare software de monitorizare

Programul de management PowerMaster+ ofera o interfata facila de utilizat in monitorizarea sistemelor UPS. Interfata este intuitiva si ofera acces la toate informatiile dintr-o singura privire. Urmati procedura descrisa de mai jos pentru a instala programul de management.

1. Descărcați PowerMaster+ din următorul link:
<http://www.powermonitor.software/>
2. Faceti dublu-click si urmati pasii de instalare prezentati.

Dupa restart, PowerMaster+ va fi afisat cu o icoana albastra pe bara de jos a ecranului



Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi

(Se aplică pentru țările membre ale Uniunii Europene și pentru alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

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

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

Asigurându-vă că acest produs este dezafectat în mod corect, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și a sănătății umane, care ar fi putut surveni dacă produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzător.

Reciclarea materialelor vă ajută la conservarea resurselor naturale.



23

