



# Renton 650 Renton 650 PLUS

UPCSBLS665TRECG01B  
UPCSBLS665TRECG02B

User Manual

Manual de utilizare



# 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

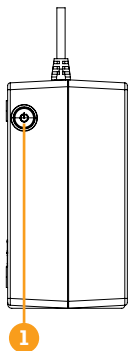
- ✓ UPS Unit
- ✓ User Manual
- ✓ Power Cord (attached)

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

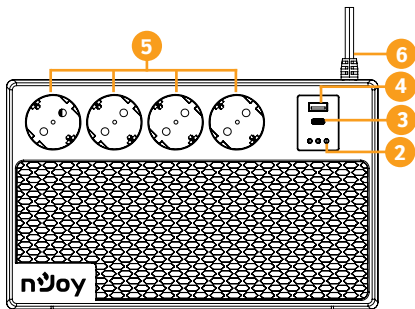
## 2 Product Overview

Renton is a line-interactive UPS with auto-restart function and LED indicators for you to monitor the status at every moment. Renton packs high protection in a compact device with 4 Schuko outlets connected to the internal battery and a fast-charge USB\* Type-C 30W that is ideal for achieving short charging times for your gadgets. Renton fits perfectly in any house and its built-in AVR will protect devices from power surges.

Side View



Front View



1. Power Button
2. Led Indicators
3. USB Charger Ports-Type C 30W \*(650 Plus only)
4. USB Charger Ports-Type A (650 Plus only)
5. Battery Backup Outlets
6. Input power cord

## 3 Installation

The UPS can protect your equipment from all power problems such as surge, spikes, blackouts and brownouts. When AC power is present and the ON/OFF button is turned ON, the UPS is always charging the battery and provides power to the equipment from AC line directly. A reliable built-in battery can provide stable power in order for you to complete your work, save your data and safely shut down your system when there is a utility power blackout.

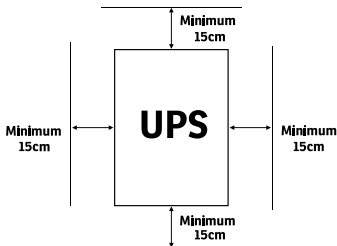
### 3.1 Connecting your equipment and first usage

The UPS is simple to operate and install. Please read the following steps before connecting any equipments to this UPS:

- Step 1.** Connect the UPS to a grounded AC power outlets.
- Step 2.** Please turn ON the ON/OFF button and charge the battery at least 8 hours for a full load before you start to use the UPS.
- Step 3.** Plug your PC or peripheral equipment (printer, TV, scanner, fax, speakers etc.) into the power outlets of the UPS (these will provide emergency battery backup power during mains blackouts as well as surge protection from surges and spikes).

## 3.2 Positioning

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



### ⚠ CAUTION



Do **NOT** plug **LASER PRINTERS** into any of the outlets.



Do **NOT** plug any **SURGE STRIPS** into any of the outlets.

## 4 Operation

### 1. Power Button

Press the button for 2 seconds to turn the UPS ON/OFF

- 1.1 Press the button for 3 seconds to turn the Buzzer Alarm ON/OFF

### 2. LED Indicators

These LEDs work in different combinations under different UPS statuses, please refer to "LED INDICATORS" section.

3. **USB Charger Ports-Type C(650 Plus only)**  
Provides 5V/3A 9V/3A 15V/2A to charge external batteries.
4. **USB Charger Ports-Type A(650 Plus only)**  
Provide 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A to charge external batteries.
5. **Battery Backup Outlets**  
Provide battery backup and surge protection. They ensure power is provided to connected equipment over a period of time during a power failure.
6. **Input power cord**  
Connect to utility power.

## 5 LED indicators

	LED Status	Alarm
<b>Normal Mode</b>	Green LED ON	Off
<b>AVR Mode</b>	Green LED blinking every 2 sec	Off
<b>Battery Discharge</b>	Yellow LED ON	Beep once every 30 seconds
<b>Battery Low</b>	Yellow LED blinking every 2 sec + Red LED blinking every 2 sec	Beep once every 2 seconds
<b>Overload</b>	Red LED ON	Beep once every 0.5 seconds
<b>Standby mode</b>	all LEDs OFF	Off
<b>Fault</b>	all LEDs ON	Continuous alarm

## 6 Important Safety Warnings

- ❖ Place the UPS indoors in an area that has adequate airflow and no excessive dust. Do NOT allow the UPS to be exposed to moisture, rain, excessive heat or direct sunlight.
- ❖ The use of the UPS is NOT recommended in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected or when its safety or effectiveness could be affected significantly.
- ❖ Do not plug the UPS input into its own output.
- ❖ Please always disconnect the input power cord from the wall outlet before replacing the battery.
- ❖ Do NOT dispose of the battery in a fire. The battery may explode.
- ❖ Do NOT open or damage the battery. It contains an electrolyte that is toxic and harmful to the skin and eyes.
- ❖ Proper disposal of the battery is required. Please follow your local laws/regulations regarding battery disposals.
- ❖ Use tools with insulated handles to replace the battery to avoid personal injury. Due to energy hazard, please remove wrist watches and hand jewelry when replacing the battery.

## 7 Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solutions
The UPS does not perform expected runtime	Batteries are 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 button 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 unit is not connected to an AC outlet.	The unit must be connected to a 230Vac 50/60Hz outlet.
	The battery is worn out.	Contact Technical Support.
	Mechanical problem.	Contact Technical Support.
Outlets do not provide power to equipment	Batteries are discharged	Allow the unit to recharge for at least 8 hours.
	Unit has been damaged by a surge or spike.	Contact Technical Support.





## 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 Conținutul pachetului

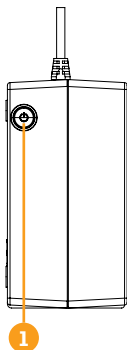
- ✓ Unitatea UPS
- ✓ Manual de utilizare
- ✓ Cablu de alimentare (atasat unității)

**NOTĂ:** Înainte de instalare, verificați produsul. Asigurați-vă că nimic din pachet nu este deteriorat.

## 2 Prezentarea produsului

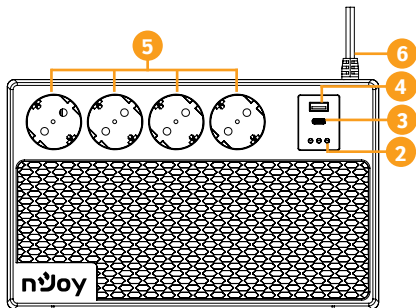
Renton este un UPS line-interactive cu functia auto-restart si indicatori LED de monitorizare a starii de functionare in orice moment. Renton ofera protectie electrica avansata intr-un device compact prevazut cu 4 prize tip Schuko asistate de bateria interna si un port fast-charge USB\* Type-C 30W ideal pentru incarcarea rapida a device-urilor preferate. Renton se potriveste in orice casa sau incapere, iar echipamentele din ea vor fi in siguranta impotriva fluctuatiilor de tensiune datorita AVR-ului incorporat.

### Vedere laterala



1. Buton de pornire

### Vedere frontala



2. Indicatori LED

3. Port USB Type-C 30W

(doar pentru 650 Plus)

4. Port USB Type-A

(doar pentru 650 Plus)

5. Prize conectate la bateria interna

6. Cablu de alimentare.

## 3 Instalarea

UPS-ul vă poate proteja echipamentul de toate problemele legate de tensiunea electrică cum ar fi fluctuațiile de densiune și caderile de tensiune. Când curentul este prezent la rețeaua de alimentare și comutatorul (ON/OFF) este pornit (ON) UPS-ul își încarcă bateria și asigură echipamentului energia necesară funcționării direct de la rețea. Bateria poate oferi energia necesară pentru a vă finaliza munca, salva datele și opri în siguranță calculatorul atunci când apar fluctuații majore de tensiune.

### 3.1 Conectarea echipamentelor și prima folosire

UPS-ul este simplu de folosit și de instalat. Urmăți pașii de mai jos înainte de a conecta echipamentul la UPS:

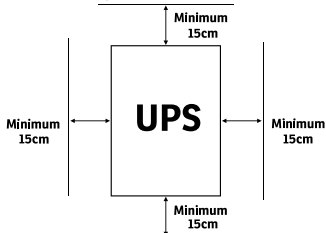
**Pasul 1.** Conectați UPS-ul la o priză cu împământare.

**Pasul 2.** Apăsați butonul de pornire astfel încât să fie în modul ON și lăsați bateria la încărcat cel puțin 8 ore înainte de a folosi UPS-ul.

**Pasul 3.** Conectație chipamentele electronice (calculator, TV, imprimantă, centrale, scanner, fax, boxe etc.) la prizele cu protecție (acestea vă vor furniza energia necesară pentru funcționarea continuă în siguranță a echipamentelor.

## 3.2 Poziționare

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



### ⚠ ATENȚIE



**NU conectați imprimante laser** în niciuna din prizele UPS-ului.



**NU conectați alte ACCESORII CU PROTECȚIE** în niciuna din prize.

## 4 Operare

### 1. Buton de pornire

Apasa acest buton timp de 2 secunde pentru a porni/opri UPS-ul.

#### 1.1 Apasa acest buton timp de 3 secunde pentru a porni/opri sunetul alarmei UPS-ului.

### 2. Indicatori LED

Acești indicatori prezintă diverse stări de funcționare a UPS-ului, vă rugăm consultați secțiunea "INDICATORI LED".

3. **Port USB Type-C (doar pentru 650 Plus)**  
Asigura incarcarea bateriilor externe cu urmatorii parametrii 5V/3A 9V/3A 15V/2A.
4. **Port USB Type-A (doar pentru 650 Plus)**  
Asigura incarcarea bateriilor externe cu urmatorii parametrii 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A.
5. **Prize conectate la bateria interna**  
Asigura alimentarea neintrerupta de la baterie in cazul in care alimentarea de la retea este sistata.
6. **Cablu de alimentare.**  
Asigura conectarea la retea electrica.

## 5 Indicatori LED

	Stare LED	Alarma
<b>Mod standard</b>	Verde, aprins	Oprit
<b>Mod AVR</b>	Verde, intermitent	Oprit
<b>Bateria se descarca</b>	Galben, aprins	Suna intermitent la fiecare 30s
<b>Nivel baterie scazut</b>	Galben + rosu, intermitent la fiecare 2s	Suna intermitent la 2s
<b>Supraincarcare</b>	Rosu, aprins	Suna rapid la 0.5s
<b>Mod stand-by</b>	Oprite toate	Oprit
<b>Eroare</b>	Pornite toate	Alarma neintrerupta

## 6 Instrucțiuni de siguranță

- Poziționați UPS-ul într-un loc aerisit și lipsit de praf. **NU** permiteți ca UPS-ul să fie expus la ploaie, umiditate, căldură excesivă sau direct în lumina solară.
- **NU** este recomandată folosirea UPS-ului împreună cu echipamente de susținere a vieții.
- **NU** conectați intrarea UPS-ului în prizele sale de ieșire.
- Întotdeauna deconectați UPS-ul de la rețeaua de electricitate înainte de schimbarea bateriei.
- **NU** aruncați bateria în foc întrucât aceasta poate exploda.
- **NU** desfaceți și nu loviți bateria. Aceasta conține materiale toxice și nocive pentru piele și ochi.
- Aruncarea bateriei se face în condiții speciale. Vă rugăm să consultați legile și reglementările locale cu privire la eliminarea bateriilor.
- Utilizați ustensile cu mânere izolate pentru înlocuirea bateriei pentru a evita vătămarea corporală. Din cauza potențialelor pericole vă rugăm să înlăturați orice ceas sau bijuterie de mână când înlocuiți bateria.

## 7 Depanare

Problemă	Cauză posibilă	Rezolvare
timpul de backup este neașteptat de scurt	Bateriile nu sunt încărcate suficient.	Încarca bateriile lăsând UPS-ul conectat la rețeaua electrică.
	Bateriile sunt uzate	Contactați Suportul Tehnic.
UPS-ul nu porneste	Butonul de pornire protejează unitatea prin evitarea opririi / pornirii rapide, repetate.	Opriti UPS-ul, așteptați 10s și apoi încercați repornirea lui.
	Unitatea nu este conectată la rețeaua electrică.	Unitatea trebuie conectată la o priză de 230Vac, 50/60Hz.
	Bateriile sunt uzate.	Contactați Suportul Tehnic.
	Problema tehnică / mecanică.	Contactați Suportul Tehnic.
Prizele nu alimentează echipamentele / device-urile conectate	Bateriile sunt descărcate.	Alimentați unitatea la rețeaua electrică pentru cel puțin 8 ore.
	Unitatea este afectată de fluctuații de tensiune.	Contactați Suportul Tehnic.





### **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.



## Memo

A series of horizontal dotted lines for writing, filling the majority of the page below the header.



## Memo

A series of horizontal dotted lines for writing.

# EU Declaration of Conformity

*We, manufacturer / importer*

**DAI-TECH SA**  
**Str. Berlin, Nr 6, C.P.307160,**  
**Dumbrăvița, Timiș, România**

*declare that the product*

**Model name: Renton 650/650 PLUS**  
**Part Number: UPCSBSL665TRECG01B**  
**UPCSBSL665TRPCG01B**

*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**.*

EN 62040 – 2: 2006  
EN 61000 – 3 – 2: 2014  
EN 61000 – 3 – 3: 2013  
EN 61000 – 4 – 2: 2009  
EN 61000 – 4 – 3: 2006  
+A 1: 2008 + A2 : 2010  
EN 61000 – 4 – 4: 2012

EN 61000 – 4 – 5: 2014  
EN 61000 – 4 – 6: 2014  
EN 61000 – 4 – 8: 2010  
EN 61000 – 4 – 11: 2004  
EN 61000 – 2 – 2: 2002  
IEC 62040 – 1 : 2008 (First Edition) +  
Am 1:2013

*and in conformity with*



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



Stamp

Aug. 10, 2017  
Timișoara

Date and location

A handwritten signature in blue ink that reads 'Tommy Lee'.

Tommy Lee

Signature and name

# Declarație UE de conformitate

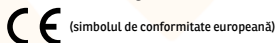
Noi, în calitate de producător / importator

**DAI-TECH SA**  
**Str. Berlin, Nr 6, C.P.307160,**  
**Dumbrăvița, Timiș, România**

declaram că următorul produs

**Model name: Renton 650/650 PLUS**  
**Part Number: UPCSBSL665TREC01B**  
**UPCSBSL665TRPCG01B**

este conform cu



Testat în standardele acceptate, produsul menționat este conform cu  
directiva **2014/30/EU EMC** și cu directiva **2014/35/EU LVD**.

EN 62040 – 2: 2006  
EN 61000 – 3 – 2: 2014  
EN 61000 – 3 – 3: 2013  
EN 61000 – 4 – 2: 2009  
EN 61000 – 4 – 3: 2006  
+A 1: 2008 + A2 : 2010  
EN 61000 – 4 – 4: 2012

EN 61000 – 4 – 5: 2014  
EN 61000 – 4 – 6: 2014  
EN 61000 – 4 – 8: 2010  
EN 61000 – 4 – 11: 2004  
EN 61000 – 2 – 2: 2002  
IEC 62040 – 1 : 2008 (First Edition) +  
Am 1:2013

și în conformitate cu

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



Ștampila

Aug. 10, 2017  
Timișoara

Data și locația

Tommy Lee

Semnătura și nume



## Memo

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the header.



## Memo

A series of horizontal dotted lines for writing, filling the majority of the page below the header.

