passion. create. smile.

CA0712GX-AZ (72 Vdc)

User Manual

UPBPCA0712GX-AZ01B

Manual de utilizare



147.32.21.0

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.

*Focusing on quality at competitive prices, **nJoy** designs consumer products for a better and enjoyable way into the digital world.*

The battery pack is a product that works only with an UPS. The battery pack will provide or extend the backup time of your UPS.

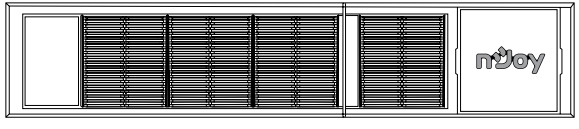
1 Package Contents

- ✓ Battery pack unit
- ✓ Rack mounting holders
- ✓ Tower mounting stand
- ✓ Battery connection cable
- ✓ User manual
- ✓ Warranty card

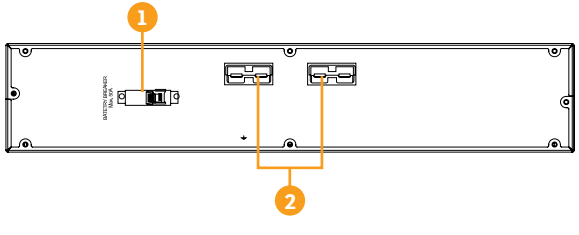
NOTE: *If any of the above package content is missing or is damaged please contact the shop from where you have bought this product.*

2 Product Overview

Front View



Back View



1. DC breaker
   - Battery over-current protection breaker
   - Easy swap battery: When switching battery, put the position of the breaker in "O" position. In case there is a second (or further) battery pack connected to the battery bank, the DC voltage from the UPS will flow through without any interruption to the following battery bank(s).
2. DC connector: connects to either UPS or 2nd battery pack.

English

Română

3 Important Safety Warnings

Please read carefully the following instructions before installing the unit. Do not operate this unit before reading through all safety information and operating instructions carefully!

Preparation

- This battery bank is connected to an UPS. There will be voltage at the output terminals if the UPS is turned on even if the input AC Mains is not available.
- Make sure that the AC Utility outlet is correctly grounded.
- Do not try to repair the unit yourself, contact your local supplier or your warranty will be void.

Installation and connection warnings

- Use a certified input power cable with the correct plugs and sockets.
- To eliminate any overheating of the battery bank, keep all ventilation openings free from obstruction and do not place any foreign objects on top of the battery bank. Keep the battery bank 20 cm away from the wall.
- Make sure the battery bank is installed within the proper environment as specified: 0-40°C and 30-90% non-condensing humidity.

⚠ Cautions regarding battery installation

- Do not install the battery bank under direct sunlight. Your warranty will be void if the batteries fail due to overheating.
- This battery bank is designed for indoor use only.
- This battery bank is not designed for use in dusty, corrosive and salty environment.

Storage and maintanance

- The warranty for this battery bank will be void if water or other liquid is spilt or poured directly onto the battery bank. Similarly, warranty is void if any damage to the battery bank occurs due to foreign objects which are deliberately or accidentally inserted into the battery bank enclosure.
- The battery will discharge naturally if the system is unused for a period of time. It should be recharged every 2-3 months if unused. If this is not done, then the warranty will be void. During normal operation, the batteries will be automatically charged.
- Servicing of batteries should be performed or supervised by trained personnel only. When replacing batteries, replace with the same quantity, type & capacity.
- The unit contains no user-serviceable parts. If the battery service life has been exceeded, the batteries must be replaced. In this case, please contact your dealer.

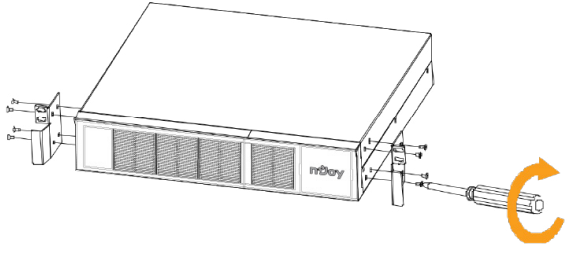
⚠ Other battery cautions

- Do not dispose of batteries in an open fire, they may explode.
- Do not open or otherwise damage the batteries. The electrolyte from the batteries is toxic and harmful to the skin and eyes. Risk of electric shock! The battery circuit is not isolated from AC, hazardous voltage may exist between battery terminals and ground. Test before touching with bare hands.
- A battery can present a risk of electrical shock and high short circuit current.

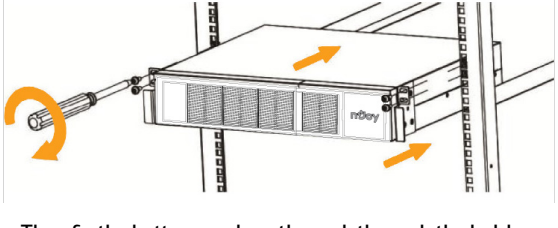
4 Installation

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

A. Rack - mount installation

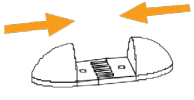


First fix the holders of the rack on the battery pack.

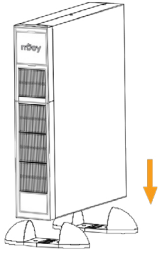


Then fix the battery pack on the rack through the holders

B. Tower installation



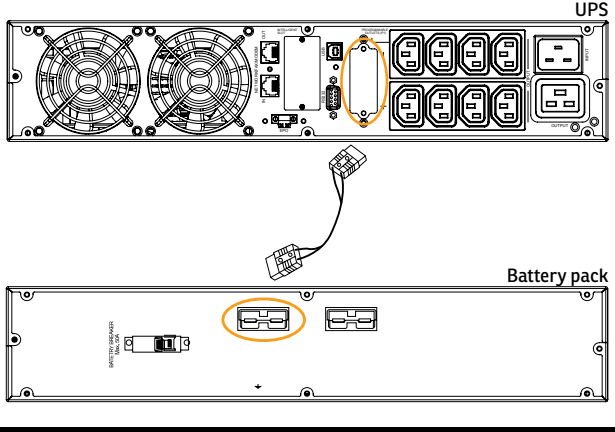
First fix the holders to fit the battery pack.



Then put the battery pack in place.

5 Connecting with UPS

Follow the below installation chart in order to connect the battery pack with with Balder 2000/3000 UPS with included cable.



English

Română

6 Battery installation

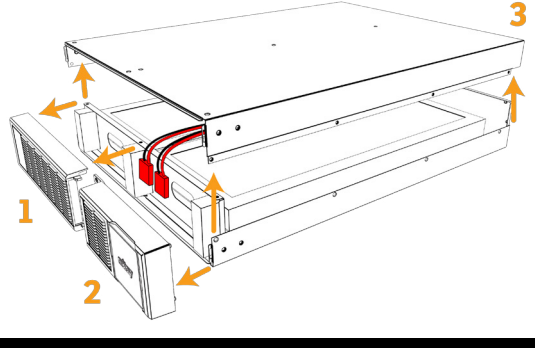
If your battery pack is not installed with batteries, please follow the proper procedure to put the batteries inside the unit.

NOTE: *Make sure that the battery pack is disconnected from the ups before performing the following sequence of operations!*

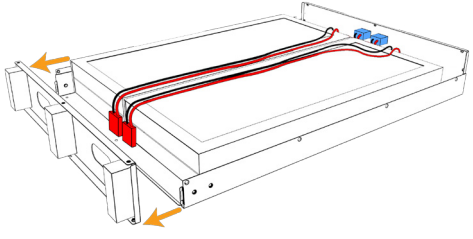
The following precaution should be observed when working on batteries:

- Remove watches, rings, or other metal objects.
- Use tools with insulated handles.
- Wear rubber gloves and boots.
- Do not lay tools or metal parts on top of batteries as you might produce a short.
- Disconnect charging source prior to connecting or disconnecting battery terminals.
- Do not plug or unplug the battery connector if UPS works in DC (discharging) mode.

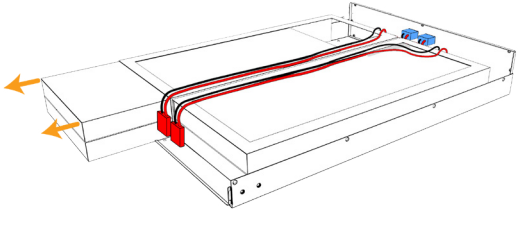
1. Remove upper and front covers in the order shown below.



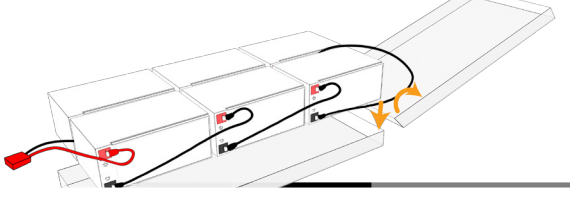
2. Remove the front panel as shown below .



3. Remove the transparent box.



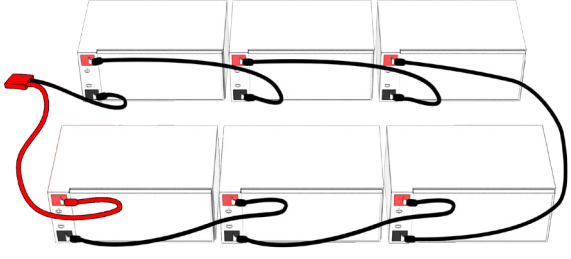
4. Open the box and put 6 batteries inside as shown below.



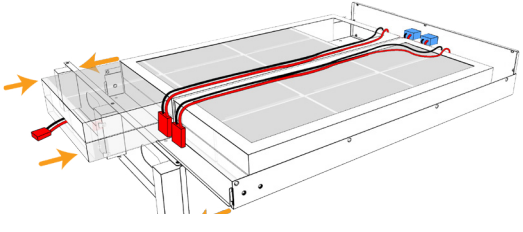
English

Română

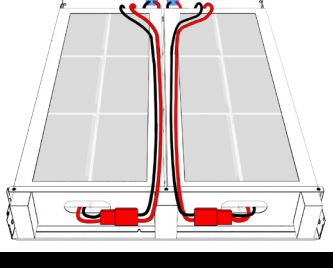
4.a. For the correct way to connect the batteries, see image below.



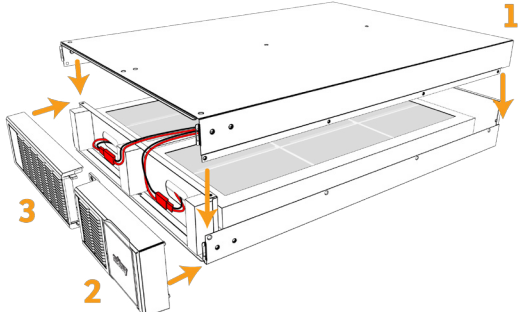
5. Close the box and reinsert in designated location. Do the same with the second transparent box.



6. Mount the front panel and connect the battery cables with the unit cables. See image below for the correct way to connect.



7. Reassemble the upper and front covers.



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.

Concentrându-ne pe calitate la prețuri competitive, construim produse pentru consumatori în ideea unei interacțiuni cât mai plăcute cu lumea digitală.

Cabinetul de baterii este un produs care funcționează doar împreună cu un UPS. Acesta asigură sau suplimentează rezerva de energie pentru UPS.

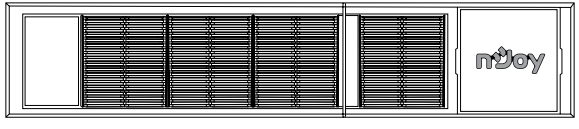
1 Conținutul pachetului

- ✓ Unitatea cabinet de baterii
- ✓ Suporți pentru montarea în rack
- ✓ Suport pentru montarea pe verticală
- ✓ Cablu conectare
- ✓ Manual de utilizare
- ✓ Certificat de garanție

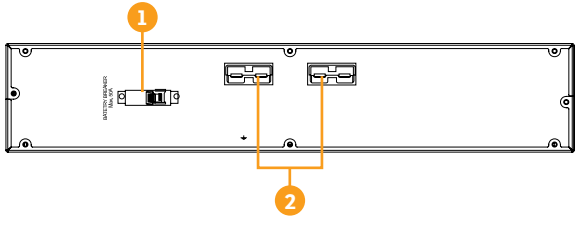
NOTĂ: *În situația în care oricare din articolele incluse în cutie lipsesc sau sunt deteriorate vă rugăm să contactați unitatea de unde ați achiziționat produsul.*

2 Prezentarea produsului

Vedere din față



Vedere din spate



1. Întrerupător DC:
   - Întrerupător cu protecție la supracurent.
   - Asigură schimbarea ușoară a bateriei: la schimbarea bateriei, comutați întrerupătorul în poziția „O".
1. Conector DC : prin acest conector de curent continuu se face legătura fie la UPS fie la un al doilea cabinet de baterii.

English

Română

3 Avertizări de siguranță

Vă rugăm să respectați toate avertismentele și instrucțiunile de utilizare din acest manual. Nu folosiți această unitate înainte de a citi toate instrucțiunile de siguranță și de utilizare cu atenție:

Pregătire

- Acest cabinet de baterii este conectat la un UPS, astfel că la terminalele acestuia va exista curent electric chiar dacă intrarea UPS-ului nu este conectată la rețea.
- Verificați ca toate prizele să fie corect împământate.
- Nu încercați să reparați dumneavoastră acest produs, pentru orice problemă contactați centrul de service, în caz contrar veți pierde garanția.

Avertizări privind conectarea și instalarea

- Vă rugăm să folosiți numai cabluri de alimentare și prize testate VDE și cu marcaj CE pentru a conecta produsul.
- Pentru eliminarea posibilității de supraîncălzire a cabinetului de baterii, aveți grijă ca toate fantele de aerisire să fie deschise și nu amplasați niciun obiect străin pe suprafața produsului. Amplasați produsul de așa natură încât între el și pereți să rămână o distanță de cel puțin 20 cm.

⚠ Atenționări cu privire la instalarea bateriilor

- Nu instalați produsul sub incidența directă a razelor solare. În caz de supraîncălzire a bateriilor, veți pierde garanția.
- Produsul este destinat doar pentru utilizare de interior.
- Totodată, el nu este proiectat a fi utilizat în medii corozive sau cu mult praf.
- Instalați produsul într-un mediu corespunător, cu o temperatură cuprinsă între 0-40 grade C și umiditate relativă fără condensare între 30%-90%.

Stocare și întreținere

- Nu lăsați să ajungă în interiorul unității UPS niciun obiect străin sau lichide, în caz contrar pierdeți garanția produsului.
- Bateriile se vor descărca de la sine, în mod natural, dacă sistemul nu este folosit o perioadă mai mare de timp. Va trebui să încărcați cabinetul de baterii la fiecare 2-3 luni în caz ca nu îl utilizați în mod curent, caz în care bateriile se încarcă automat.
- Orice reparații trebuiesc executate doar de personal calificat. La înlocuirea bateriilor, folosiți doar același număr de baterii, cu aceeași capacitate și de același tip ca cele înlocuite.
- Dacă timpul mediu de utilizare al bateriilor a fost depășit, acestea trebuiesc înlocuite. Contactați centrul de service în acest scop.

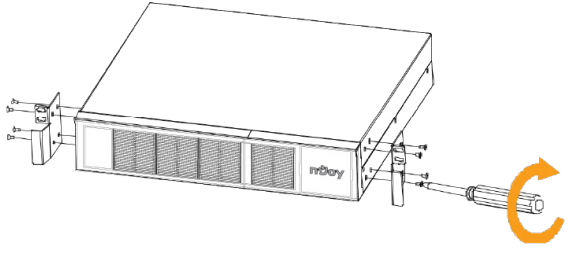
⚠ Alte avertizări

- Nu aruncați bateriile în foc, fiindcă pot exploda.
- Nu desfaceți ori distrugeți bateriile. Electrolitul din acestea este toxic/coroziv și vă poate afecta pielea și ochii. Atenție - risc de șoc electric. Chiar și după ce aparatul este deconectat de la rețeaua electrică, componentele din interiorul sistemului sunt încă conectate la baterie și pot fi încărcate electric și periculoase. Înainte de a atinge cu mâinile goale terminalele, testați-le.
- Cabinetul de baterii poate prezenta risc de șoc electric și un curent puternic de scurtcircuit.

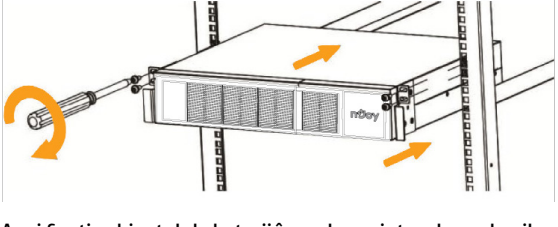
4 Instalare

NOTĂ: *Înainte de instalare inspectati unitatea. Fiți siguri că nimic din interiorul cabinetului nu este stricat. Țineti cabinetul original într-un loc sigur pentru o utilizare ulterioară.*

A. Montarea în rack

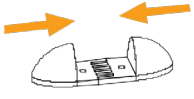


Mai întâi fixați suporții rack-ului pe cabinetul de baterii.

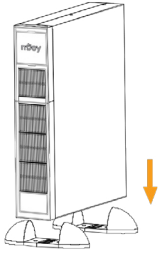


Apoi fixați cabinetul de baterii în rack cu ajutorul șuruburilor.

B. Montarea verticală



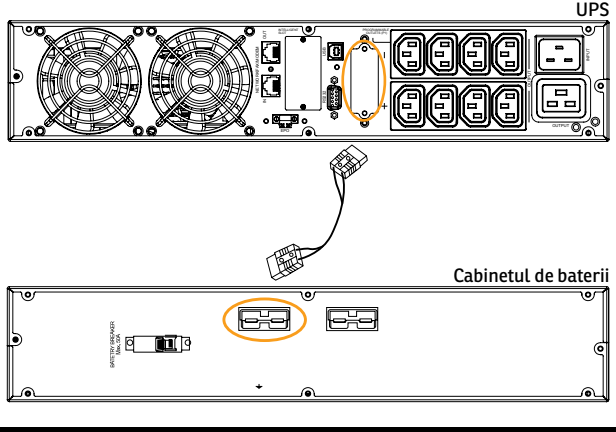
Fixați suporții pentru a susține cabinetul.



Apoi fixați cabinetul de baterii.

5 Conectarea cabinetului de baterii

Conectați cabinetul de baterii la UPS sau, respectiv la alte cabinete de baterii, cu ajutorul cablului inclus, conform schemei de mai jos:



6 Instalarea bateriilor

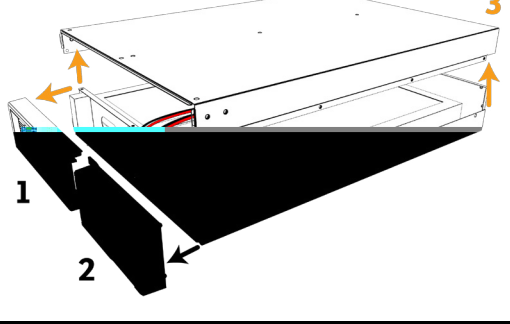
În cazul în care în cabinetul dumneavoastră nu se află baterii, aplicați următoarea procedură pentru introducerea și popularea cabinetului cu bateriile corespunzătoare:

NOTĂ: *Asigurați-vă că este deconectat cabinetul de baterii de la UPS sau de la alte echipamente înainte de a continua.*

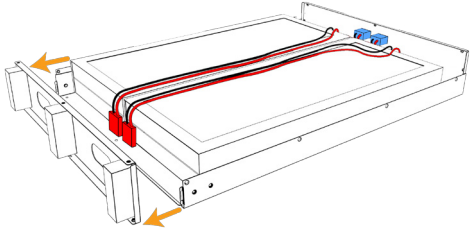
În cazul lucrului cu baterii, vă rugăm:

- Să vă scoateți toate ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice de pe mâini.
- Să folosiți doar instrumente cu mânere izolate electric.
- Să utilizați mănuși și încălțăminte de protectie.
- Să nu așezați obiecte de metal pe suprafața bateriilor fiindcă acestea pot produce un scurtcircuit.
- Să deconectați sursele de încărcare înaintea conectării sau deconectării bateriilor.
- Să nu conectați sau să deconectați cablul ce leagă cabinetul la UPS în timpul funcționării acestuia în mod baterie.

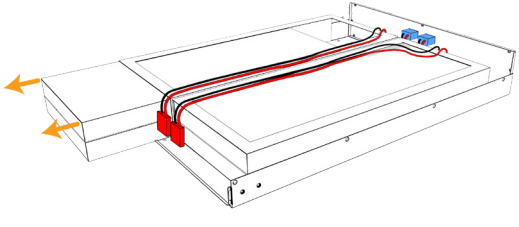
1. Îndepărtați capacele din față și deasupra în ordinea arătată mai jos.



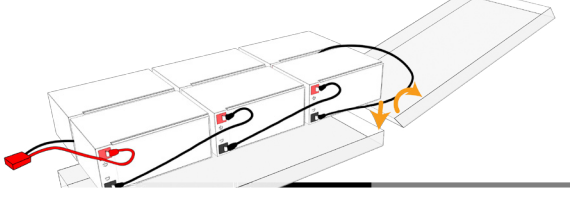
2. Îndepărtați panoul frontal cum arată mai jos.



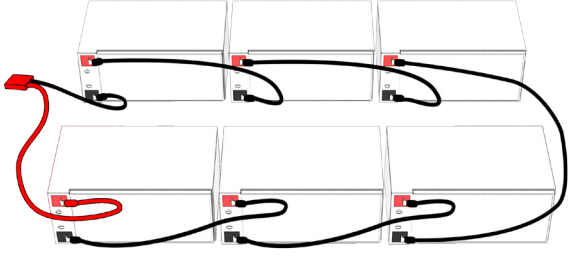
3. Îndepărtați cutia transparentă.



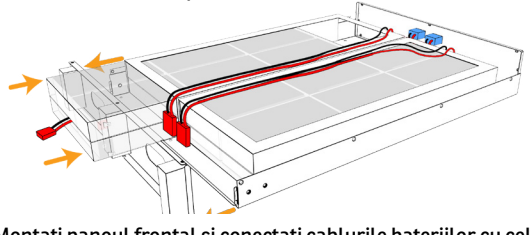
4. Deschideți cutia și aranjați cele 6 baterii înăuntru ca în schița de mai jos.



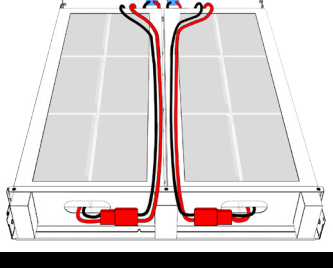
4.a. Pentru ordinea corectă de conectare a bateriilor urmăriți schița de mai jos.



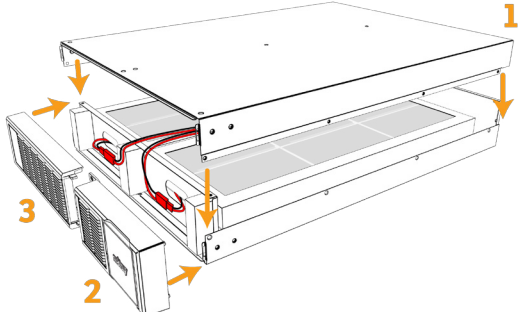
5. Închideți cutia și reașezați-o în locul inițial. Repetați acțiunea și cu a doua cutie transparentă.



6. Montați panoul frontal și conectați cablurile bateriilor cu cele ale cabinetului. Urmăriți schița de mai jos pentru o conectare corectă.



7. Reasamblați capacele de deasupra și frontale.



English

Română

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 daca produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzător.

Reciclarea materialelor vă ajută la conservarea resurselor naturale.

EU Declaration of Conformity

We, manufacturer / importer

DAI-TECH SRL
28 Popa Șapcă
300057, Timișoara
Romania

declare that the product

Model Name: CA0712GX-AZ
Part Number: UPBPCA0712GX-AZ01B, PWUP-BP12PBA-AZ01B

is in conformity with

CE (EC conformity marking)

Tested with the listed standards, the above mentioned product was found in compliance with **2004/108/EC EMC Directive** *and with* **2006/95/EC LVD Directive**.

EN 62040 – 2: 2006
IEC 61000 – 4 – 2: 2001
IEC 61000 – 4 – 3: 2002
IEC 6100 – 4 – 4: 2004
IEC 6100 – 4 – 5: 2005
IEC 6100 – 2 – 2: 2002
EN 62040 – 1 - 1: 2003
IEC 60950 – 1: 2001

and in conformity with

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

Stamp

Apr. 25, 2020
Timișoara
Date and location

Tommy Lee
Signature and name

Declarație UE de conformitate

Noi, în calitate de producător / importator

DAI-TECH SRL
28 Popa Șapcă
300057, Timișoara
Romania

declarăm că următorul produs

Model Name: CA0712GX-AZ
Part Number: UPBPCA0712GX-AZ01B, PWUP-BP12PBA-AZ01B

este conform cu

CE (simbolul de conformitate europeană)

Testat în standardele acceptate, produsul menționat este conform cu directiva **2004/108/EC EMC** *și cu directiva* **2006/95/EC LVD**.

EN 62040 – 2: 2006
IEC 61000 – 4 – 2: 2001
IEC 61000 – 4 – 3: 2002
IEC 6100 – 4 – 4: 2004
IEC 6100 – 4 – 5: 2005
IEC 6100 – 2 – 2: 2002
EN 62040 – 1 - 1: 2003
IEC 60950 – 1: 2001

și în conformitate cu

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

Ștampila

Apr. 25, 2020
Timișoara
Data și locația

Tommy Lee
Semnătura și nume

