



## UPS SilverCloud SafePC 650VA



Manual de utilizare  
User manual  
Használati útmutató



Va rugam sa cititi cu atentie acest manual inainte de utilizarea produsului.

## **1** Indicatii de siguranta

Pentru a utiliza dispozitivul in siguranta va rugam sa respectati urmatoarele indicatii:

- dispozitivul este destinat utilizarii in sistemele de calculatoare si internet, nu pentru aparate de sustinere a vietii sau alte echipamente speciale importante
- va rugam sa nu utilizati dispozitivul in conditii de tensiune foarte mare
- nu incercati sa desfaceti carcasa dispozitivului. Daca trebuie schimbata bateria interna va rugam sa contactati un service autorizat
- daca s-a produs un incendiu in apropierea dispozitivului utilizati un stingator cu pulbere pentru a-l stinge. Utilizarea unui stingator cu lichid poate duce la socuri electrice.
- daca dispozitivul se comporta anormal scoateti-l din priza imediat si contactati furnizorul

## **2** Functii principale

- **Sursa de alimentare neintreruptibila:** protejati-va datele printr-o sursa de alimentare de siguranta dotata cu baterie de rezerva
- **Control din microprocesor:** datorita ultimelor tehnologii in materie de software dispozitivul reduce rata erorilor de functionare
- **Ecran LCD si avertizari sonore:** dispozitivul va avertizeaza atat sonor cat si vizual in cazul unui nivel scazut al bateriei, in cazul trecerii la alimentarea de pe baterie sau in cazul supraincarcarii
- **Baterie de inalta calitate:** dispozitivul utilizeaza o baterie sigilata cu acid de plumb ce nu necesita intretinere si ofera o perioada de utilizare indelungata
- **Verificare automata:** odata pornit, dispozitivul realizeaza o verificare a starii de incarcare a bateriei
- **Reglare automata a tensiunii de intrare:** dispozitivul corecteaza tensiunea de intrare atat atunci cand este prea mica cat si atunci cand este prea mare, fara a consuma din baterie, asigurand autonomie maxima in timpul unei pene de curent
- **Protectie la variatii de tensiune:** dispozitivul va protejeaza electronicele in cazul unei variatii de tensiune
- **Incarcare automata a bateriei:** dispozitivul incarca automat bateria atunci cand se incheie pana de curent

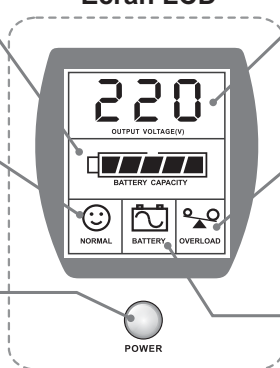
### 3 Descriere panou frontal

**Nivel baterie:**  
arata nivelul curent de  
incarcare a bateriei

**Mod de functionare  
normal**

**Buton  
pornire/oprire:**  
tineti apasat timp de 4  
sec pentru a porni  
/opri dispozitivul

**Ecran LCD**



**Tensiune de iesire**

**Supraincarcare:**  
indicatorul apare pe ecran iar  
dispozitivul va emite un sunet  
de alarma timp de 30 sec.

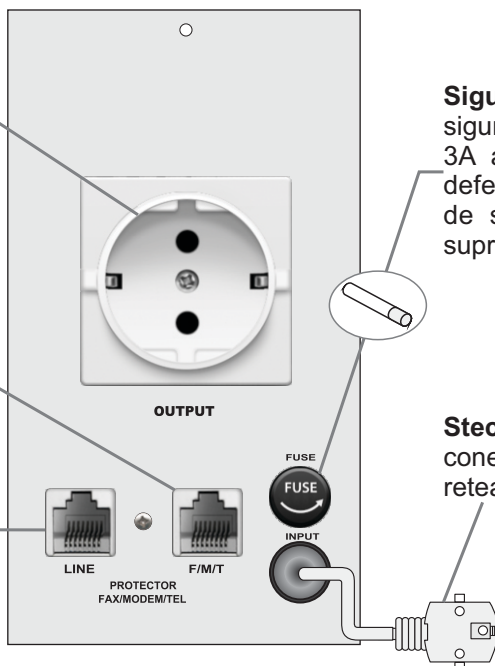
**Baterie:**  
indicatorul apare pe ecran  
atunci cand UPS-ul trece pe  
baterie sau este in testare.  
Dispozitivul va emite cate un  
beep la fiecare 4 sec.

### 4 Descriere panou spate

**Priza iesire:**  
conectati dispozitivul  
electronic dorit sau un  
prelungitor pentru  
alimentarea mai multor  
echipamente

**Iesire retea telefonie:**  
conectati telefonul fix /  
fax-ul / modemul dv.

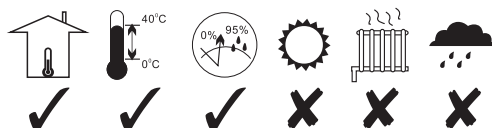
**Intrare retea telefonie:**  
conectati aici linia de  
telefonie fixa



**Siguranta fuzibila:**  
siguranta inclusa de  
3A ajuta la evitarea  
defectiunilor cauzate  
de scurtcircuite sau  
supraincarcare.

**Stecher alimentare:**  
conectati stecherul la  
retea de 220V

## 5 Instructiuni de instalare



- **Verificare produs:** verificati dispozitivul imediat ce il achizitionati, sa nu aiba urme de loviri sau alte defecte. Ambalajul este reciclabil astfel incat il puteti reutiliza sau arunca dupa cum va convine.
- **Pozitionare:** asezati UPS-ul intr-o zona ventilata ferita de razele directe ale soarelui sau praf excesiv. Nu utilizati dispozitivul in zone cu umiditate sau temperaturi in afara intervalului prezentat in tabelul cu specificatii tehnice
- **Alimentare:** introduceti stecherul de alimentare a dispozitivului la o priza de 220V
- **Incarcarea bateriei:** bateria dispozitivului se va descarca putin in perioada de depozitare sau de transport. Aceasta se va incarca complet in 8 ore de functionare normala a UPS-ului. Nu va asteptati la autonomie maxima in primele cicluri de incarcare a bateriei, aceasta necesita cateva incarcari de formatare.
- **Conectati echipamentele electronice ce doriti sa le protejati:** conectati la priza de iesire echipamentele electronice dorite

**ATENTIE:** nu conectati niciodata o imprimanta laser/plotter impreuna cu un calculator la UPS, deoarece acestea consuma foarte mult si puteti supraincarca UPS-ul.

## 6 Instructiuni de utilizare

- **Pornire dispozitiv:** dupa ce ati introdus stecherul de alimentare al UPS-ului intr-o priza de 220V apasati butonul de pornire/oprire timp de 4 sec pentru a porni dispozitivul. Veti auzi un sunet scurt de confirmare. UPS-ul va realiza o testare de fiecare data cand este pornit.
- **Oprire dispozitiv:** apasati butonul de pornire/oprire timp de 4 sec pentru a opri dispozitivul. Veti auzi un sunet scurt de confirmare.
- **Autotestare:** in modul normal de functionare apasati scurt butonul de pornire/oprire pentru a efectua verificarea bateriei. In timpul testarii UPS-ul va functiona pe baterie, astfel incat indicatorul bateriei si cel de supraincarcare vor fi afisate pe ecran.
- **Alimentare de siguranta:** cand UPS-ul functioneaza pe baterie, indicatorul bateriei si cel de supraincarcare vor fi afisate pe ecran si veti auzi cate un beep la fiecare 4 sec. UPS-ul revine la modul normal de functionare la finalul penei de curent. Apasati scurt butonul de pornire/oprire pentru a dezactiva beep-urile de avertizare.

- **Baterie scazuta:** cand UPS-ul functioneaza pe baterie aceasta se va descarca treptat. UPS-ul va emite beep-uri rapide daca bateria se descarca complet, dupa care se va inchide automat.
- **Supraincarcare:** cand UPS-ul este supraincarcat pe ecran va aparea indicatorul corespunzator si se va auzi un sunet de alarma timp de 30 sec. Deconectati echipamentele neesentiale pentru a indeparta supraincarcarea.
- **Tensiune de intrare anormala:** UPS-ul va emite un sunet de avertizare timp de 5 sec.

## **7 Instructiuni de intretinere**

- In mod normal de utilizare, bateria va functiona pana la 3 ani, in functie de numarul de incarcari si descarcari suferite
- Daca bateria nu se mai incarca inseamna ca trebuie sa o schimbati apeland la un service specializat
- Daca nu utilizati UPS-ul un timp mai indelungat bateria se va descarca treptat, astfel incat va recomandam reincarcarea acesteia la fiecare 3 luni, pentru a nu se deteriora.
- Daca s-a depus praful in priza de iesire va rugam sa o curatati cu o carpa uscata inainte de utilizarea UPS-ului
- Deconectati dispozitivul de la reseaua electrica daca nu il utilizati un timp mai indelungat
- Pentru a schimba siguranta fuzibila, in cazul in care aceasta se arde, mai intai trebuie sa opriti dispozitivul apoi sa scoateti siguranta din locasul special de pe panoul din spate. Aveti grija ca siguranta noua sa fie de aceeasi valoare cu cea initiala, pentru a evita defectiuni ale echipamentului.

## **8 Probleme si solutii**

- UPS-ul nu porneste
  - apasati butonul de pornire mai lung
  - posibila problema de la placa de baza, contactati un service autorizat
- UPS-ul functioneaza tot timpul de pe baterie
  - cablul de alimentare nu este conectat corespunzator
  - siguranta fuzibila este arsa: inlocuiti siguranta
  - tensiunea de intrare este prea mica, prea mare sau este pana de curent
  - posibila problema de la placa de baza, contactati un service autorizat
- UPS-ul emite un sunet continuu
  - supraincarcare: deconectati echipamentele neesentiale
- Perioada de functionare pe baterie este prea scurta/bateria se descarca prea repede
  - inlocuiti bateria

## 9 Specificatii tehnice

### Intrare:

|           |               |
|-----------|---------------|
| Tensiune  | 160 ~ 275 VAC |
| Frecventa | 50 Hz         |

### Iesire:

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Tensiune  | 220 V $\pm$ 10%      |
| Frecventa | 50 Hz $\pm$ 0.5      |
| Tip unda  | Sinusoida modificata |

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Putere</b> | 390 W / 650 VA |
|---------------|----------------|

### Baterie:

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Tip                | Cu plumb acid                                         |
| Capacitate         | 12 V / 7 Ah                                           |
| Timp backup        | ~ 8 minute<br>(utilizare la jumatate din capacitate ) |
| Durata reincarcare | ~ 8 ore                                               |

### Protectie:

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Supraincarcare           | Oprire automata a semnalului de iesire<br>si avertizare sonora 30 sec |
| Baterie slaba            | Oprire automata a semnalului de iesire                                |
| Scurtcircuit             | Oprire automata a semnalului de iesire<br>si avertizare sonora 30 sec |
| Temperatura de utilizare | -5 ~ +40 °C                                                           |
| Umiditate                | 10 % ~ 90 % RH fara condens                                           |
| Nivel sunet alarma       | $\leq$ 45 dB                                                          |
| Dimensiuni               | 330 x 85 x 155 mm                                                     |
| Greutate                 | 6.5 kg                                                                |



Please read this manual carefully before using the product.

## 1 Safety notice

Please keep in mind the bellow safety indications when using the product:

- the device was designed for use in computer systems and internet, not for life support equipments or other special electronics
- please do not use this device in case of very high voltage
- do not try to open the device. If you need to change the battery please contact specialized center
- if there was a fire near the device please use only powder extinguishers to put down the fire. Using a liquid extinguisher can cause electric shocks
- if the device is not working properly unplug it immediately and call your supplier

## 2 Main functions

- **Continuous power source:** protect your data using a power source with back-up battery
- **Microprocessor control:** using latest software technologies the device has less functioning errors
- **LCD screen and sound alerts:** the device visual and sound alerts in case of low battery, power switch from AC to battery or overload

- **High quality battery:** the device uses a lead acid sealed battery that doesn't require maintenance and has a very long using period

- **Auto test:** when turn one the device performs a test to check the current battery capacity

- **Input voltage auto-regulation:** the device adjusts the input voltage when it's too low or too high, without power drain from the battery, to ensure the maximum autonomy in case of a power blackout

- **Voltage variation protection:** the device protects your electronic devices in case of voltage variations

- **Automatic battery recharge:** the device automatically recharges the battery when the blackout ends

### 3 Front panel description

#### Battery level:

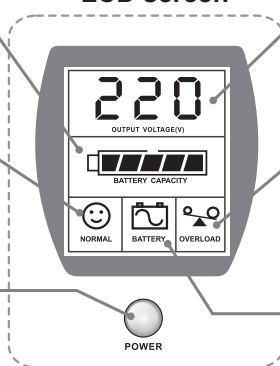
indicates the current battery level

#### Normal functioning mode

#### ON/OFF button:

press for 4 sec to turn the device ON/OFF

#### LCD screen



#### Output voltage

#### Overload:

this indicator appears on the screen and you will also hear an alarm sound for 30 sec.

#### Battery:

this indicator appears on the screen when the device is on battery or test mode. You will also hear a beep every 4 sec.

### 4 Back panel description

#### Output plug:

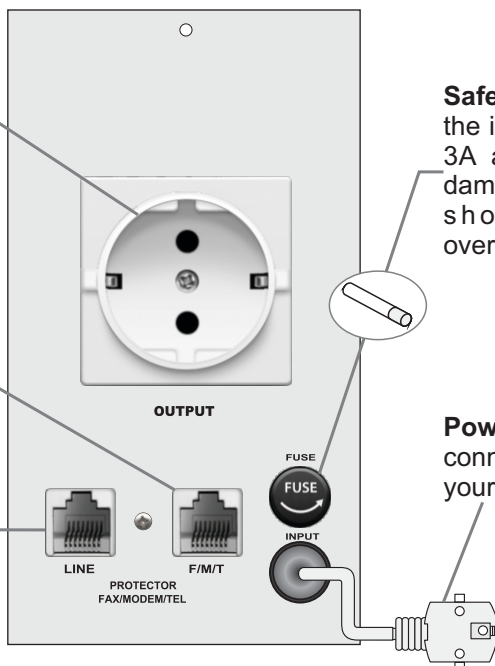
connect here the desired electronic device or an extension cord for multiple devices

#### Phone line output:

connect here your phone/fax/modem

#### Phone line input:

connect here your telephone line



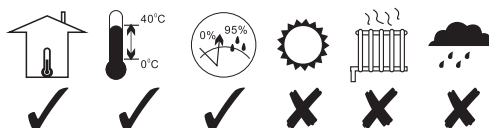
#### Safety fuse:

the included fuse has 3A and helps avoid damages caused by short circuits or overload.

#### Power plug:

connect this plug to your power grid

## 5 Install instructions



- **Check device:** after purchase please check the device to be without defects. The package is recyclable so you can reuse it or throw it.
- **Position:** place the UPS in a well ventilated area away from direct sunlight or excessive dust. Do not use the device in high temperatures or humidity areas.
- **Power:** insert the power plug of the device in an 220V outlet.
- **Battery recharge:** the device battery will lose some charge during storage and transportation. It will become fully charged in about 8 hours of normal functioning of the device. Do not expect max autonomy on first battery charges as it is new.
- **Connect desired devices:** connect desired electronic device to the power outlet

**ATTENTION:** DO NOT use this device to power a laser printing device or plotter along with a computer because together they will overload the UPS.

## 6 Using instructions

- **Turning ON the device:** after inserting the power plug of the UPS in a 220V socket press the ON/OFF button for 4 sec. You will hear a short confirmation sound. The device will perform a functioning test every time it's turned on.
- **Turning OFF the device:** press the ON/OFF button for 4 sec. You will hear a short confirmation sound.
- **Auto test:** in normal functioning mode short press ON/OFF button to check battery level. During testing the UPS will switch to battery mode so you will be able to see the battery and overload indicators on the screen.
- **Backup power:** when the UPS is on battery mode the battery and overload indicators will be on the screen and you will hear a beep every 4 sec. The UPS will be back to normal once the blackout is over. Short press the ON/OFF button to shut off the beep sounds.
- **Low battery:** when the UPS is on battery mode you will hear multiple short beeps when the battery is empty then the UPS will automatically turn OFF.
- **Overload:** when the UPS is overloaded you will see the overload indicator on the screen and an alarm sound will sound for 30 sec. Disconnect nonessential electronic devices to remove the alarm.
- **Abnormal input voltage:** the UPS will sound for 5 sec.

## **7 Maintenance instructions**

- Under normal conditions the battery can be used up to 3 years, depending on the recharge and discharge times
- If the battery lost it's recharge capacity please replace it by going to an authorized service
- If you don't use the UPS for a long time the battery will discharge so we recommend recharging it every 3 months to keep it's life span.
- If dust has gathered on the output outlet please clean it with a damp cloth before using the UPS.
- Disconnect the device from the power grid if you don't use it for a long time.
- Please turn OFF the device before changing the safety fuse. Make sure the new fuse has the same value as the old one to avoid damage to the UPS.

## **8 Troubleshooting**

- The UPS does not turn ON
  - long press the ON/OFF button
  - possible PCB problems, contact an authorized service
- The UPS is always on battery mode
  - the UPS power cable is not plugged
  - the safety fuse is blown, replace it with a new one
  - input voltage is too low, too high or there is a blackout
  - possible PCB problems, contact an authorized service
- The UPS sounds continuously
  - overload: disconnect nonessential electronic devices to remove the alarm.
- Backup time is too short
  - replace the battery

## 9 Technical specifications

### Input:

|         |               |
|---------|---------------|
| Voltage | 160 ~ 275 VAC |
|---------|---------------|

|           |       |
|-----------|-------|
| Frequency | 50 Hz |
|-----------|-------|

### Output:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Voltage | 220 V $\pm$ 10% |
|---------|-----------------|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Frequency | 50 Hz $\pm$ 0.5 |
|-----------|-----------------|

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Wave type | Modified sine wave |
|-----------|--------------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| <b>Power</b> | 390 W / 650 VA |
|--------------|----------------|

### Battery:

|      |           |
|------|-----------|
| Type | Lead acid |
|------|-----------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Capacity | 12 V / 7 Ah |
|----------|-------------|

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Backup time | ~ 8 min<br>(with half load capacity ) |
|-------------|---------------------------------------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Recharge time | ~ 8 ore |
|---------------|---------|

### Protection:

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Overload | Output signal cut and sound alarm<br>for 30 sec |
|----------|-------------------------------------------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Low battery | Output signal cut |
|-------------|-------------------|

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Short circuit | Output signal cut and sound alarm<br>for 30 sec |
|---------------|-------------------------------------------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Using temperature | -5 ~ +40 °C |
|-------------------|-------------|

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Humidity | 10 % ~ 90 % RH no condensation |
|----------|--------------------------------|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Alarm sound level | $\leq$ 45 dB |
|-------------------|--------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| Size | 330 x 85 x 155 mm |
|------|-------------------|

|        |        |
|--------|--------|
| Weight | 6.5 kg |
|--------|--------|



Kérjük olvassák el figyelmesen ezt a kézikönyvet mielőtt használnák a terméket..

## **1 Biztonsági jelzések**

Ahhoz, hogy ezt a készüléket biztonságosan használja, kérjük tartsák be az alábbi utasításokat:

- ezt a készüléket számítógépes rendszerek és internetre céljára használják, nem pedig életfenntartó készülékek vagy más fontos különleges berendezések számára.
- kérjük ne használják a készüléket magas feszültségi feltételek mellett
- ne próbálják kinyitni a készülék dobozát. Ha ki kell cserélni a belső akkumulátort kérjük forduljanak egy szakosított szervízhez.
- ha tűz keletkezett a készülék közelében használjanak egy tűzoltó készüléket, hogy eloltsa. Egy folyékony tűzoltó készülék használata áramütést okozhat.
- ha a készülék nem jól működik, huzza ki rögtön a foglalatból és vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval.

## **2 Főbb jellemzők**

- **Szünetmentes tápegység:** Védje meg az adatait egy biztonsági áramforrással, amely egy belső tartalék akkumulátorral rendelkezik.
- **Mikroprocesszoros vezérlés:** a legújabb szoftver technológiának köszönhetően a készülék csökkenti meghibásodás arányát.
- **LCD képernyő és hangig figyelmeztetések :** a készülék figyelmeztet úgy vizuálisan mint hangilag ha az akkumulátor szintje alacsony, ha túlterhelés alatt van vagy ha áttér elemtöltési működésbe.
- **Jó minőségű akkumulátor:** Ez a készülék egy ólom-savos akkumulátort használ, amely nem igényel karbantartást és egy hosszú élettartalmat ígér.
- **Automatikus ellenőrzés:** miután elindult a készülék ellenőrzi az akkumulátor töltési állapotát.
- **Automatikus beállítás a bemeneti feszültségnek:** a készülék ellenőrzi a feszültségi bemenetet amikor ez nagyon kicsi és amikor nagyon nagy, anélkül, hogy az akkumulátort fogyasztaná, így érve egy maximális önállóságot egy rövidzárlat esetén.
- **Feszültség ingadozás elleni védelem:** a készülék megvédi az elektronikát egy feszültség ingadozás esetén.
- **Akkumulátor automatikus feltöltése:** a készülék automatikusan feltölti az akkumulátort, miután befejeződik az áramszünet.

### 3 Előlap leírása

#### Akkumulátor szintje:

megmutatja az akkumulátor jelenlegi szintjét

#### Üzem mód

#### Elindítás/lezárás

##### gomb:

tartsák 4 ms. , hogy elindítsa/lezársa a készüléket.

#### LCD képernyő

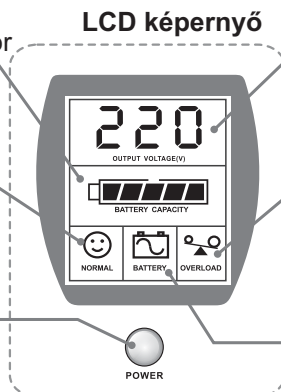
#### Kimeneti feszültség

#### Túlterhelés:

Jelzőfény megjelenik a képernyőn és a készülék egy riasztói hangot fog leadni 30 másodpercig

#### Akkumulátor:

Jelzőfény megjelenik a képernyőn amikor az UPS elemtöltésre tér át vagy tesztelési módban van. A készülék 4 másodpercenként fog sípolni.



### 4 Hátlap leírása

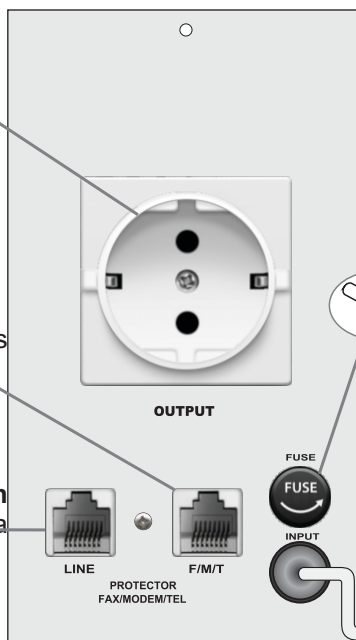
#### Kimeneti foglalat:

csatlakoztassa a kívánt elektronikai készüléket vagy egy hosszabítót hogy több készüléket feltöltsön.

#### Vezetékes telefon kimenete:

csatlakoztassa a vezetékes telefont az Ön módemjéhez.

**Vezetékes telefon bemenete:** csatlakoztassa a vezetékes telefont



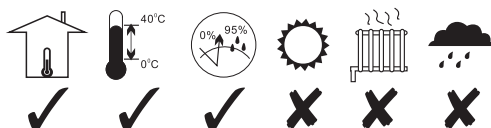
#### Biztosíték:

3A mellékelt biztosíték segít elkerülni az okozott meghibásodást rövidzárlat vagy túlterhelés esetén.

#### Stekker töltése:

csatlakoztassa a stekkert 220V hálózathoz

## 5 Telepítési utasítás



- **Termék ellenőrzése:** ellenőrizze a készüléket amiután megvásárolták, hogy ne legyen megütve vagy más meghibásodása legyen. A csomagolás újrahasznosítható így újra tudják hasznosítani vagy eldobni ahogy Ön kívánja.
- **Elhelyezés:** Helyezze az UPSt egy jó szellőző helyre és ne legyen közvetlenül napfény közelében vagy túlzott porral legyen tele. Ne használják a készüléket nedves helyeken vagy a műszaki táblázatban levő hőmérséklet intervallumon kívül.
- **Töltése:** helyezze be a készülék töltési steckerjét egy 220V foglalatba.
- **Akkumulátor feltöltése:** az akkumulátor készüléke kevésbé fog lemerülni amikor ez tárolva van vagy amikor szállítják. Ennek rendszeren töltési ideje 8 óra Ne számítsanak maximális önállóságra az akkumulátor első ciklusakor amikor töltjük, ehhez szükséges pár formázási töltés.
- **Csatlakoztassa az elektronikai berendezéseket, amelyeket meg szeretné védeni:** csatlakoztassa egy kimeneti foglathoz a kívánt elektronikai berendezéseket.

**FIGYELEM:** ne csatlakoztasson soha laser/plotter nyomtatót együtt a számítógéppel az UPShez, mivel ezek sokat fogyasztanak és túlterhelni fogják az UPSt.

## 6 Használati útmutató

- **Készülék elindítása:** amiután behelyezte az UPS töltési steckerét egy 220V foglalatba nyomja meg 4 másodpercig az elindítási/lezárási gombot, hogy elindítsa a készüléket. Egy rövid megerősítési hangot fognak hallani. Az UPS mindig el fog végezni egy tesztet amikor elindul.
- **Készülék leállítása:** nyomja meg 4 másodpercig az elindítási/lezárási gombot, hogy leállítsa a készüléket. Egy rövid megerősítési hangot fognak hallani.
- **Önellenzés** normál működési módban, nyomják meg röviden az elindítási/lezárási gombot, hogy ellenőrizze akkumulátort. Tesztelés közben az UPS elemtöltési módban fog működni, így az akkumulátor jelzőfény és a túlterhelési meg fog jeleni a képernyőn. I
- **Biztonsági töltés:** amikor az UPS elemről működik, az akkumulátor jelzőfény és a túlterhelési meg fog jeleni a képernyőn és 4 másodpercenként egy rövid szipolást fog hallani. UPS rendes működési módba lép az áramszünet után. Nyomja meg röviden az elindítási/lezárási gombot, hogy kikapcsolja a figyelmeztetési szipolást.

- **Alacsony akkumulátor:** amikor az UPS elemről működik ez lassan le fog merülni . UPS gyors sípólást fog jelezni ha ez teljesen lemerül ezután pedig automatikusan lezárul.
- **Túlterhelés:** amikor az UPS túl van terhelve a képernyőn a megfelelő jelzőfény fog megjelenni és egy riasztóhangot fognak hallani 30 másodpercig. Kapcsolja ki a nem fontos berendezéseket, hogy ne legyen túlterhelve a készülék.
- **Rendellenes bemeneti feszültség:** UPS egy figyelmeztetési hangot fog leadni 5 másodpercig.

## **7 Karbantartási utasítások**

- Rendes használati módban, az akkumulátor élettartama 3 év, ez a feltöltéstől és a lemerüléstől függ.
- Ha az akkumulátor már nem töltődik, ezt azt jelenti, hogy ki kell cserélni, forduljon ebben az esetben egy szakosított szervízhez.
- Ha már nem használják az UPSt már több ideje ez lassan le fog merülni, ezért javasoljuk, hogy töltsse fel háromhavonta, hogy ne hibásodjon meg.
- Ha a kimeneti foglalatba por keletkezett, kérjük tisztítsák meg egy száraz ronggyal, azelőtt, hogy elindítsák a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket az elektronikai hálózatról ha már ezt nem használják több ideje
- Hogy kicserélje a biztosítékot abban az esetben ha ez leégett, először kapcsolja ki a készüléket, majd vegye ki a biztosítékot a hátlapban levő részből. Figyeljenek arra, hogy az új biztosíték olyan legyen mint a régi, hogy ne hibásodjon meg a berendezés.

## **8 Problémák és megoldások**

- UPS nem indul
  - nyomja meg hosszasan az elindítási gombot
  - a lehetséges probléma az alaplap lehet, vegyék fel a kapcsolatot a szervízzel
- UPS folyamatosan működik az elemről
  - a tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva
  - biztosíték leégett: cserélje ki a biztosítékot
  - bemeneti feszültség nagyon kicsi vagy nagyon nagy vgy áramszünet van.
  - a lehetséges probléma az alaplap lehet, vegyék fel a kapcsolatot a szervízzel
- UPS folyamatosan hangot ad le
  - túlterhelés: kapcsolja ki a nem fontos berendezéseket
- Működési idő nagyon kicsi, az akkumulátor hamar lemerül
  - cserélje ki az akkumulátort

## 9 Műszaki adatok

### Bemenet:

|            |               |
|------------|---------------|
| Feszültség | 160 ~ 275 VAC |
|------------|---------------|

|            |       |
|------------|-------|
| Frekvencia | 50 Hz |
|------------|-------|

### Kimenet:

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feszültség | 220 V $\pm$ 10% |
|------------|-----------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Frekvencia | 50 Hz $\pm$ 0.5 |
|------------|-----------------|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Hullámtípus | módosított szinóid |
|-------------|--------------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Erőteljesítmény</b> | 390 W / 650 VA |
|------------------------|----------------|

### Akkumulátor:

|       |          |
|-------|----------|
| Típus | Ólom-sav |
|-------|----------|

|           |             |
|-----------|-------------|
| Kapacitás | 12 V / 7 Ah |
|-----------|-------------|

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Backup idő | ~ 8 perc<br>(ha fél kapacitással működik ) |
|------------|--------------------------------------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Újratöltési idő | ~ 8 óra |
|-----------------|---------|

### Védettség:

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Túlterhelés | Automatikus megállítása a kimeneti jelnek és 30 másodperces hangi figyelmeztetés |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Alacsony akkumulátor | Automatikus megállítása a kimeneti jelnek |
|----------------------|-------------------------------------------|

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rövidzárlat | Automatikus megállítása a kimeneti jelnek és 30 másodperces hangi figyelmeztetés |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Üzemi hőmérséklet | -5 ~ +40 °C |
|-------------------|-------------|

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Páratartalom | 10 % ~ 90 % RH nem kondenzálódó |
|--------------|---------------------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Riasztóhang szintje | $\leq$ 45 dB |
|---------------------|--------------|

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Méretek | 330 x 85 x 155 mm |
|---------|-------------------|

|      |        |
|------|--------|
| Súly | 6.5 kg |
|------|--------|

