

INSTALLATION & OPERATION

Ellenőrzés

Az alábbi elemeknek kell a dobozban lenniük:

- UPS egység
- Használati utasítás

Vegye ki az UPS-t a csomagolásból, és vizsgálja meg, hogy nem sérült-e a szállítás során. Ha sérülés tapasztalható, csomagolja vissza a készüléket és vigye vissza a vásárlás helyére.

Csatlakoztatás hálózati áramforráshoz

Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt az elektromos hálózathoz. Ezt követően az UPS elkezd felhajtani a benne lévő akkumulátort. A legjobb eredmény érdekében, töltsze az akkumulátort 6 órán át, mielőtt használatba venné.

Csatlakoztassa a berendezéseket

Akkumulátoros táplálású aljzatok (3)

Csatlakoztassa a számítógépet és monitort az "Akkumulátoros táplálású" kimenetekhez. Ezek az aljzatok akkumulátoros táplálást, EMI-szűrést, jelkondicionálást és áramingadozás elleni védelmet biztosítanak. Az akkumulátoros áramforrás automatikusan aktiválódik áramkimaradás esetén.

Áramingadozástól védett aljzatok (3)

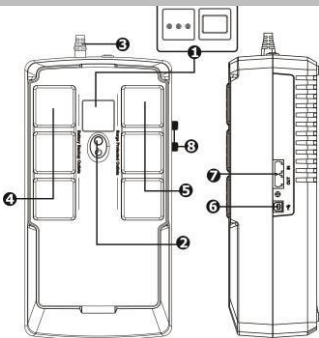
Csatlakoztasson nyomtatót, faxkészüléket, vagy szkennert az "Áramingadozástól védett" aljzatokhoz. Ezek az aljzatok nem szolgáltatnak áramot áramkimaradás esetén.

VIGYÁZAT: SOHA NE csatlakoztasson lézernyomatót vagy szkennert az UPS készülék akkumulátoros táplálású aljzataihoz. A készülékeknek akkora az áramfelvétele, hogy túlterhelhetik az UPS készüléket.

A UPS készülék be-/kikapcsolása

Az UPS készülék bekapcsolásához nyomja meg könnyedén a főkapcsoló gombot. Ezután a LED vagy LCD kigyullad. Az UPS készülék kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a főkapcsoló gombot. A kijelző ezután kikapcsolódik.

PRODUCT OVERVIEW



*Az aljzat lehet schuko, brit (UK) vagy univerzális kialakítású.

□ LCD kijelző vagy LED jelzőfények (A részletekért olvassa el a LED vagy LCD fejezetet)

- Főkapcsoló
- Tápfeszültség bemenet
- Akkumulátoros táplálású aljzatok
- Áramingadozástól védett Aljzatok

- USB-port (opcionális)
- Modem/telefon/hálózat áramingadozás elleni védelem (opcionális)
- Koax áramingadozás elleni védelem (opcionális)

LED Indicators

LED	Riasztás	UPS állapota
● Zöld	Ki	A hálózati áramforrás normálisan működik és az UPS készülék normálisan működik.
★ Sárga	Hangjelzés 10 másodpercenként	Áramkimaradás történt és az UPS készülék akkumulátoros módban van.
★ Sárga	Másodpercenként egy hangjelzés	Alacsony töltöttségi szint
○ Zöld	Ki	Az UPS készülék ki van kapcsolva.
● Piros	Folyamatos hangjelzés	Az UPS készülék meghibásodott

● LED be ○ LED ki ★ LED villog

LCD DISPLAY

Működésjelző

Üzem mód	LCD	Leírás
UPS Bekapcsolás		Bekapcsoláskor az UPS ebbe az üzemmódba lép 4 másodpercig.
Hálózati (AC) üzemmód		Az LCD kijelzőn az információ a következő sorrendben jelenik meg az LCD érintésére. 1. Kimeneti feszültség 2. Bemeneti feszültség 3. Terhelési szint 4. Akkumulátor-kapacitás
Túlterhelés AC módban		Túlterhelés esetén a riasztó hangjelzést ad ki 0,5 másodpercenként.
Akkumulátor Mód		A riasztó 10 másodpercenként hangjelzést ad és az LCD kijelzőn az információ a következő sorrendben jelenik meg az LCD érintésére. 1. Kimeneti feszültség 2. Bemeneti feszültség 3. Terhelési szint 4. Akkumulátor-kapacitás
Túlterhelés akkumulátor módban		Túlterhelés esetén a riasztó hangjelzést ad ki 0,5 másodpercenként.

MEGJEGYZÉS: Ha a háttérvilágítás kikapcsolódik, a kijelző megérintésével visszakapcsolhatja azt.

Hibakód-táblázat:

Hibaállapot	LCD	Megoldások
Kimeneti rövidzárlat	F01	Válassza le a zárlatos fogyasztókat és indítsa újra az UPS készüléket.
Túlterhelési hiba	F02	Válassza le az összes fogyasztót és indítsa újra az UPS készüléket.
Túltöltés	F03	Azonnal hívja a szervizképviseletet.
Rossz vagy súlyosan lemerült akkumulátor	F04	Cserélje ki az akkumulátort.
Magas kimeneti feszültség hiba	F05	Azonnal hívja a szervizképviseletet.

Ha hiba esetén riasztás történik, azonnal hívja a szervizképviseletet.

INSTALLATION & OPERATION

LCD DISPLAY

ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST - Ez a kézikönyv fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket az UPS készülékek és akkumulátorok üzembe helyezése és karbantartása során követni kell.

- Ez az UPS készülék veszélyes feszültségen működik. Ne próbálja meg szétszerelni a készüléket. A készülék nem tartalmaz felhasználó által cserélhető alkatrészeket. Kizárólag a gyártómű szervizes szakemberei végezhetnek javítást rajta.
- Ez a hálózathoz csatlakoztatható A típusú készülék, amely szállító által már beszerelt akkumulátorral rendelkezik, az üzemeltethető által üzembe helyezhető és működtetése nem igényel szaktudást.
- Az UPS készüléket árammal ellátó aljzatot az UPS készülék közelében kell elhelyezni, és annak könnyen elérhető helyen kel lennie.
- A berendezés telepítésekor meg kell akadályozni, hogy az UPS és a hozzá kapcsolódó fogyasztó együttes hibaárama nem haladja meg a 3,5 mA értéket.
- Bármilyen, a kétpólusú, három vezetékes földelt foglalatlótól eltérő aljzathoz való csatlakoztatás áramütés veszélyével járhat amellyel, hogy megszegi a helyi elektromos szabályzat előírásait.
- Veszély estén nyomja meg az "OFF" (KI) gombot és válassza le a tápkábelt a hálózati feszültségről az UPS megfelelő leválasztása érdekében.
- Ne hagyja, hogy az UPS készülék belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerüljön. Ne helyezzen italt vagy folyadéktartó tárgyakat a készülék tetejére vagy annak közelébe.
- A készüléket szabályozott környezetbe történő telepítésre tervezték (szabályozott hőmérsékletű, fedett terület, amely mentes a vezetőképes szennyező anyagoktól). Kerülje az UPS készülék telepítését olyan helyre, ahol álló vagy folyó víz, illetve túlzottan magas páratartalom van.
- Ne dugja az UPS bemenetét a saját aljzatába.
- Ne csatlakoztasson elosztót vagy zavarűrőt az UPS készülékhez.
- Ne csatlakoztasson számítástechnikai eszköztől eltérő készüléket, például orvosi berendezést, életfenntartó berendezést, mikrohullámú sütőt, vagy porszívót az UPS készülékhez.
- Ne dobja tűzbe az elhasznált akkumulátorokat, mert felrobbanhatnak.
- A beépített akkumulátor feszültsége 12V DC. Zárt, ólom-savas, 6 cellás akkumulátor.
- Az akkumulátor áramütés és nagy rövidzárlati áram kockázatát hordozza magában. A következő elővigyázatossági intézkedéseket kell megtenni, ha akkumulátorokkal dolgozik:
 - 1) Távolítsa el az órákat, gyűrűket és egyéb fémtárgyakat a kezéről.
 - 2) Kizárólag szigetelt nyelű eszközöket használjon.
 - 3) Viseljen gumi védőkesztyűt és csizmát.
 - 4) Ne helyezzen szerszámot vagy fémtárgyat az akkumulátorok tetejére.
 - 5) Válassza le a töltőegységet az akkumulátorpólusok csatlakoztatása vagy leválasztása előtt.
- Az akkumulátorok szervizelését kizárólag az akkumulátorok szervizelésében jártas szakember végezheti vagy felügyelheti a szükséges óvintézkedések betartásával. Illetéktelen személy nem cserélheti ki az akkumulátorokat.
- Az akkumulátorok kizárólag azonos számú és típusú zárt, ólom-savas akkumulátorokra cserélhetők.
- Ne nyissa fel, és ne próbálja szétszerelni az akkumulátor(oka)t. A kiömlő elektrolit sérüléseket okozhat a bőrön és a szembe kerülve. Mérgező lehet.
- Figyelem! Elektromos áramütés veszélye! Ezenkívül annak ellenére, hogy a készüléket leválasztják a hálózatról, veszélyes feszültség lehet még a készülékben az akkumulátoros ellátás miatt. Az akkumulátoros áramforrást ezért le kell választani az akkumulátor pozitív és negatív pólusainál, amikor karbantartás vagy szerviz válik szükségessé az UPS készülék beébejében.
- Az UPS készülék túlhevülése kockázatának csökkentése érdekében ne takarja le az UPS szellőzőnyílásait és ne tegye ki a készüléket a közvetlen napfény hatásának, illetve ne telepítse a készüléket fűtőberendezések, például fűtőventilátor vagy kazán közelében.
- Tisztítás előtt húzza az UPS készülék dugóját az aljzathoz, és ne használjon folyékony vagy permetezhető tisztítószert.
- **FIGYELEM!** Ez egy C2 kategóriába tartozó UPS termék. Lakóövezetben a termék interferenciát okozhat. Ilyen esetben a felhasználót terheli a felelősség a probléma elhárításáért.

SPECIFICATIONS

TÍPUS	400	600	800
KAPACITÁS	400VA/ 240 W	600VA/ 360W	800VA/ 480W
Bemeneti feszültség	220/230/240 VAC		
Bemeneti feszültség tartomány	180-270 VAC		
Kimeneti feszültség szabályozása	± 10 % (Akku. mód)		
Átkapcsolási idő	Jellemzően 2-6 ms		
Hullámforma	Szimulált szinuszcörbe		
Akkumulátor típus	12V/4Ah	12V/4,5Ah	12V/5Ah
Akkumulátor száma	1	1	1
Töltési idő	8 óra szükséges a 90%-os kapacitás visszanyeréséhez		
Méret (M x Sz x Ma) mm	305 x 158,5 x 95		
Nettó tömeg (kg)	2,5	2,6	2,9
Páratartalom	0-90% relatív páratartalom 0-40°C mellett, nem lecsapódó)		
Zajszint	Kevesebb mint 40dB		

*A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

TROUBLESHOOTING

Probléma	Lehetséges ok	Megoldások
A kijelzőn nem látszik semmi.	Az UPS készülék nincs bekapcsolva.	Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot az UPS bekapcsolásához.
	Az akkumulátorfeszültség túl alacsony.	Töltse fel az akkumulátort legalább 6 órán át.
	Akkumulátorhiba.	Cserélje ki az akkumulátort.
Az UPS mindig akkumulátorról táplálva működik.	Laza a tápkábel.	Dugja vissza a hálózati tápkábelt.
Az UPS készülék folyamatosan sípol.	További részletekért ellenőrizze a hibakódot.	További részletekért ellenőrizze a hibakódot.
Az áthidalási idő túl rövid.	Az akkumulátorfeszültség túl alacsony.	Töltse fel az akkumulátort legalább 6 órán át.
	Túlterhelés.	Távolítsa el néhány felesleges fogyasztót. A fogyasztók újbóli csatlakoztatása előtt kérjük, ellenőrizze, hogy a terhelés megfelel-e az UPS készülék műszaki adataiban megadott szempontoknak.
	Hibás akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort.

A fentiekől eltérő rendellenesség esetén azonnal hívja a szervizközpontot.