

## Telepítés és működés

### 1. Ellenőrzés

A következő elemek találhatók a dobozban:

•UPS egység és felhasználói kézikönyv

Vegye ki az UPS-t a csomagolásából, majd ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a szállítás során! Ha bármilyen sérülést észlel, csomagolja vissza a készüléket, és vigye vissza a vásárlás helyére!

### 2. Tápcsatlakozás

Csatlakoztassa a hálózati tápkábel! Ezután az UPS elkezd tölteni az akkumulátort. A legjobb eredmény érdekében töltsd az akkumulátort 6 órán át az első használat előtt!

### 3. Modem/telefonvonal/hálózat csatlakoztatása (az RJ11/RJ45 porttal rendelkező modelleknl)

Ez az UPS megvédi az egyvonalas (1 bemenet/1 kimenet) telefont, modemet vagy faxkészüléket, illetve a hálózati készüléket a túlfeszültségtől, ha az UPS-en keresztül csatlakoztatja. Dugja a bemeneti kábelt az „IN” aljzatba és egy másikat az „OUT” aljzatba, majd csatlakoztassa a másik végét a védett készülék bemeneti aljzatába!

### 4. Csatlakoztassa a berendezést

Csatlakoztassa a készülékeket a szünetmentes tápegység hátulján található Battery Backup kimenethez!

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy az UPS be van kapcsolva, hogy megvédje az összes fontos készüléket az adatvesztéstől áramkimaradás esetén!

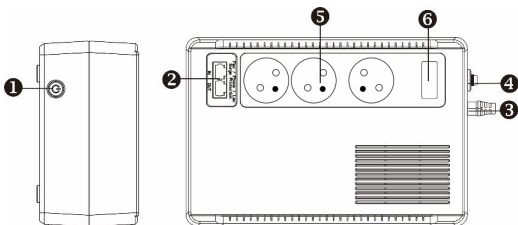
FIGYELEM: SOHA NE csatlakoztasson lézernyomatót vagy szkennert az UPS kimenethez! Ezek jelentős áramot fogyaszthatnak, így az UPS túlterhelődhet.



### 5. Csatlakoztassa a kommunikációs kábelt és telepítse a szoftvert (csak az USB porttal rendelkező modelleknl)

Csatlakoztassa az USB kábel egyik végét a számítógéphez, a másik végét pedig az UPS hátulján található USB porthoz!

## Áttekintés



1. Főkapcsoló és állapotjelző

2. Modem/telefonvonal/hálózat túlfeszültség elleni csatlakozó

3. AC bemenet

4. Biztosíték

5. AC kimenetek (Schuko×3~4, Universal×3, UK×3, NEMA×4~5)

6. Opcionális\* USB kommunikációs  vagy USB töltő 

\*Ez az opció nem érhető el 4 Schuko kimenet esetében

## Működés és funkciók

### 1. Bekapcsolás

Az UPS bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót! Ezután az állapotjelző kigyullad.






### 2. Kikapcsolás


Az UPS kikapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót! Ezután az állapotjelző kialszik.

### 3. Hidegindítás

Amikor az UPS ki van kapcsolva, és nincs akkumulátor benne, továbbra is lehetséges a használata a csatlakoztatott készülékek táplálása érdekében.

### Állapotjelző

LED	Hangjelzés	UPS állapot
	Nincs	A hálózat normális, és az UPS megfelelően működik.
	10 másodpercenként	Áramkimaradás, az UPS akkumulátoros üzemmódban.
	1 másodpercenként	Alacsony töltöttségi szint.
	Nincs	Az UPS kikapcsolva.
	Folyamatos	Működési hiba.

 Világít  Nem világít  Villog

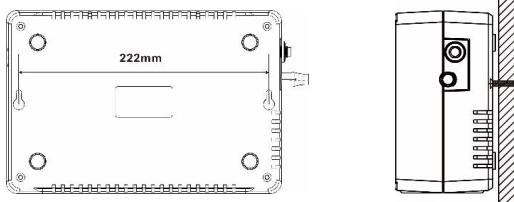
## Felszerelés

Az UPS falra szerelhető.

1. Vonalzó segítségével húzzon vízszintesen 222 mm hosszú egyenes vonalat a falra!

2. Jelölje fel a két végét a falon!

3. Szerelje fel az UPS-t, úgy, hogy a behelyezett csavarokra felakasztsja!



## Elhelyezés és tárolás

### Elhelyezés

Telepítse az UPS-t védett helyre, ahol nincs túlzott por és megfelelő levegőáramlás van! Az interferencia elkerülése érdekében az UPS-t legalább 20 cm-re helyezze el a többi készüléktől! A legjobb teljesítmény érdekében tartsa a beltéri hőmérsékletet 0 és 40 °C között!

### Tárolás

Minden csatlakoztatott készüléket ki kell kapcsolni, majd le kell választani az UPS-ről, hogy az akkumulátor ne merüljön le! Kapcsolja ki az UPS-t, majd húzza ki a fali aljzatból! Az UPS-t teljesen feltöltött akkumulátorral, letakarva és függőlegesen tárolja olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet -20 és 50 °C között van!

Biztonsági figyelmeztetés

A kézikönyv fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket be kell tartani az UPS és az akkumulátorok telepítése és karbantartása során.

- Ez az UPS olyan feszültséget használ, amely veszélyes lehet. Ne kísérelje meg szétszerelni a készüléket! A készülék nem tartalmaz felhasználó által cserélhető alkatrészeket. A javítást csak a szakszerviz végezheti!
- Ez az A típusú berendezés a szállító által már beszerelt akkumulátorral kerül forgalomba és átlagemberek is üzemeltethetik.
- Az UPS-t tápláló hálózati aljzatot az UPS közelében kell elhelyezni, és könnyen elérhetőnek kell lennie!
- A készülék telepítése során biztosítani kell, hogy az UPS és a csatlakoztatott fogyasztók szivárgási áramainak összege ne haladja meg a 3,5 mA értéket!
- A kétpólusú, három vezetékes földelt aljzaton kívüli bármely más típusú aljzathoz való csatlakoztatás áramütés veszélyét, valamint a helyi elektromos előírások megsértését eredményezheti.
- Vészhelyzet esetén nyomja meg az „OFF” gombot, és húzza ki a tápkábelt a készülékből, az UPS megfelelő letiltásához!
- Ne engedje, hogy folyadék vagy idegen tárgy kerüljön az UPS-be!
- Ne helyezzen italokat vagy más folyadékot tartalmazó edényeket a készülékre vagy annak közelébe!
- A készüléket ellenőrzött környezetben történő telepítésre terveztek (szabályozott hőmérsékletű, vezetéképes szennyeződésektől mentes beltéri terület). Ne helyezze az UPS-t olyan helyre, ahol álló vagy folyó víz vagy túlzott páratartalom van!
- Ne csatlakoztassa az UPS bemenetét a saját kimenetéhez!
- Ne csatlakoztasson elosztót vagy túlfeszültség csillapítót az UPS-hez!
- Ne csatlakoztasson a szünetmentes tápegységhez nem számítógéppel kapcsolatos eszközöket, például orvosi berendezéseket, életmentő berendezéseket, mikrohullámú sütőket vagy porszívókat!
- Ne dobja tűzbe az akkumulátorokat, mert felrobbanhatnak!
- Az akkumulátor áramütést és rövidzárlatot okozhat. Az akkumulátorokon végzett munka során a következő óvintézkedéseket kell betartani:
  - Távolítsa el az órákat, gyűrűket vagy más fémtárgyakat a kezéről!
  - Használjon szigetelt nyelű szerszámokat!
  - Viseljen gumikesztyűt és gumitalpú cipőt!
  - Ne helyezzen szerszámokat vagy fém alkatrészeket az akkumulátorok tetejére!
- Válassza le az elektromos hálózatról, mielőtt csatlakoztatja vagy leválasztja az akkumulátor csatlakozóját!
- Szerelés és karbantartás közben távolítsa el az akkumulátorföldelést, hogy csökkentse az áramütés valószínűségét!
- A belső akkumulátor feszültsége DC 12 V. Felépítése zárt, ólom-savas, 6 cellás.
- Az akkumulátorok szervizelését az akkumulátorokkal és a szükséges óvintézkedésekkel jártas személyzet végezheti vagy felügyelheti. Tartsa távol az illetéktelen személyeket az akkumulátoroktól!
- Csere alkalmával, azonos számú és típusú zárt ólom-savas akkumulátort használjon!
- Ne nyissa fel vagy csonkítsa meg az akkumulátort! A felszabaduló elektrolit káros a bőrre és a szemre. Mérgező lehet.
- Figyelem, áramütés veszélye áll fenn! Ha a készüléket leválasztja a hálózatról, akkor is veszélyes feszültséghez lehet hozzáférni az akkumulátoron keresztül. Ezért az akkumulátor tápellátását az akkumulátor csatlakozóinál lévő plusz és mínusz póluson le kell választani, ha az UPS-en belüli karbantartási vagy szervizelési munkákra van szükség!
- A túlmelegedés kockázatának csökkentése érdekében ne takarja le a készülék hűtőnyílásait, és ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, illetve ne szerelje fel hőt kibocsátó készülékek, például fűtőtestek vagy kemencék közelébe!
- Tisztítás előtt húzza ki az UPS-t, és ne használjon folyékony vagy permetezhető tisztítószert!

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az állapotjelző nem világít	Nincs bekapcsolva	Kapcsolja be az UPS-t!
	Alacsony töltöttség	Töltse fel az akkumulátort!
	Akkumulátor hiba	Cseréje ki az akkumulátort!
Folyamatosan akkumulátor üzemmódban van az UPS	Nincs bedugva az elektromos hálózatba	Dugja be a hálózati kábelt!
Folyamatos hangjelzés hallható	Működési hiba	Ellenőrizze a hibakódot!
Túl rövid az akkumulátoros üzemmód	Alacsony töltöttség	Töltse fel az akkumulátort!
	Túlterhelés	Szüntesse meg a túlterhelést!
	Akkumulátor hiba	Cseréje ki az akkumulátort!

A listán nem szereplő hibák esetén azonnal hívja a szakszervizt!

Tulajdonságok

Modell	400	600	800
Kapacitás	400 VA/240 W	600 VA/360 W	800 VA/480 W
AC bemenet	AC 220/230/240 V		
AC tartomány	AC 162-290 V		
Kimenet szabályozás	±10 % (akkumulátor üzemmódban)		
Átadási idő	Tipikusan 2-6 ms		
Hullámforma	Szimulált szinuszhullám		
Akkumulátor	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah	12 V/5 Ah
Akkumulátorok száma	1		
Töltés idő	90 %-ra 4 óra		
Méretek	245×163×90 mm		
Tömeg	3,5 kg	4 kg	4,5 kg
Páratartalom	0-90 % RH @ 0-40 °C (nem kondenzáló)		
Zajszint	<40 dB		

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.