

Offline (Standby) UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Gyorstelepítési útmutató

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT – Ez a kézikönyv fontos utasításokat tartalmaz a PowerWalker VFD 400/600/1000 modellű készülékeket illetően, és ezeket feltétlenül be kell tartani az UPS és az akkumulátorok telepítése és karbantartása során.

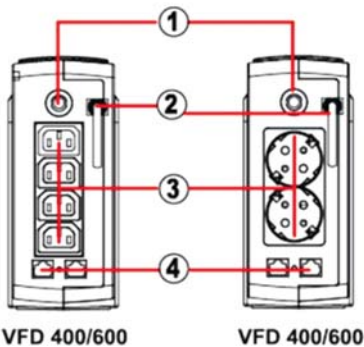
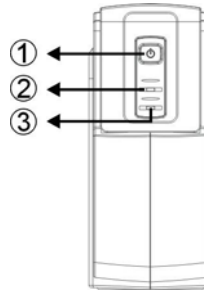
- Ezt a terméket PC-k számára tervezték, és ezért használata ellenjavallt bármilyen életmentő rendszerhez vagy egyéb sajátos berendezéshez társítva.
- E készülék működtetéséhez semmilyen előképzettség nem szükséges, tehát bárki működtetheti.
- Ne csatlakoztasson háztartási készülékeket, pl. hajszárítókat az UPS csatlakozó aljzataihoz.
- Ezt az egységet ellenőrzött környezetbe kell telepíteni (ellenőrzött hőmérséklet, elektromos töltésű szennyezőanyagoktól mentes beltér). Kerülje el az UPS telepítését álló- vagy folyóvízes, vagy ahol túlzottan nedves helyekre.
- Áramütésveszély! Ne távolítsa el a burkolatot! A készülék belsejében nincsenek felhasználó által javítható részek. A javítást bízza szakképzett szervizszemélyzetre.
- A hálózati csatlakozó aljzatnak a készülék közelében kell elhelyezkednie és könnyen hozzáférhető kell legyen. Az UPS-t csak a csatlakozó dugasz kihúzásával lehet teljesen leválasztani a váltóáramú hálózatról.
- Ha az UPS hosszabb ideig szándékoznak tárolni, az akkumulátorok teljes lemerülésének az elkerüléséért azok havonta egyszeri, 24 órán át tartó feltöltését javasoljuk (a hálózati áramellátás csatlakoztatása után nyomja meg az “ON” gombot).
- Kérjük, kerülje el az UPS nominális teljesítményen történő, túlzott használatát.
- Az UPS-ben egy/két nagykapacitású akkumulátor található. Ezért az UPS burkolatát soha nem szabad kinyitni, mert áramütés veszélye állhat fenn. Ha belső javítást kell végezni vagy az akkumulátort ki kell cserélni, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Az UPS belsejében keletkező rövidzárlat áramütéshez vagy tűzhoz vezethet, és e veszélyek elkerülése érdekében az UPS tetejére semmilyen folyadékot tartalmazó tárgyat nem szabad helyezni (pl. vizespoharat).
- Soha ne dobja tűzbe az akkumulátort/akkumulátorokat. Az akkumulátor felrobbanhat.
- Ne nyissa ki vagy ne károsítsa az akkumulátort/akkumulátorokat. A kiömlő elektrolit bőr- és szemkárosító hatású. Sőt az mérgező hatású is lehet.
- A műszaki adatok tábláscskán található Φ a fázist jelöli.
- Az akkumulátor áramütés és erős rövidzárlati áram keletkezésének a forrása lehet. Ha akkumulátorokkal dolgozik, a következő óvintézkedéseket kell szem előtt tartania:
- Tegye le az óráját, a gyűrűit és egyéb fémtárgyait.

- Szigetelt fogantyúkkal ellátott szerszámokat használjon.
- Az akkumulátorok szervizelését az előírt óvintézkedéseket ismerő, hozzáértő személyzet kell végezze vagy felügyelje. Tartsa távol az akkumulátoroktól az illetéktelen személyeket.
- Az akkumulátorokat csak velük megegyező típusú és számú, zárt ólom-savas akkumulátorokra cserélje!
- A maximális környezeti hőmérséklet 40°C lehet.
- Ezt az azonnal csatlakoztatható, forgalmazó által beszerelt akkumulátorral rendelkező A-típusú berendezést a kezelő is telepítheti és a laikus is használhatja.
- E készülék telepítése során gondoskodni kell arról, hogy az UPS áramvesztéseinek és a csatlakoztatott fogyasztók áramfogyasztásának összege nem haladja meg a 3,5 mA.
- Vigyázat, áramütésveszély! Az akkumulátoros áramellátás miatt az egység hálózati leválasztása után is maradhat egy veszélyes mértékű feszültség a készülékben. Amennyiben az UPS belsejében karbantartási vagy javítási munkálatokat kell végezni, az akkumulátoros áramellátást is meg kell szüntetni a plusz és a mínusz pólusoknál.
- Az UPS készüléket váltóárammal tápláló hálózati csatlakozó aljzatot az UPS közelébe kell szerelni és az könnyen hozzáférhető kell maradjon.
- Amennyiben a készülék füstölni kezd, azonnal szüntesse meg a készülék áramellátását és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Ne tartsa és ne használja a készüléket a következő környezetekben:
 - Gyúlékony gázt, korrozív anyagot vagy nagyfokú port tartalmazó helyeken.
 - Szélsőséges hőmérsékletű (40°C fölött vagy 0°C alatt) vagy 90%-nál nagyobb nedvességtartalmú helyeken.
 - A közvetlen napsugárzásnak kitett helyeken vagy fűtőtestek mellett.
 - Komoly rezgéseknek kitett helyeken.
 - Kültéren.
- Amennyiben a készülék közelében tűz üt ki, kérjük, hogy csak poroltókat használjanak. A folyadékkal működő tűzoltókészülékek fokozhatják az áramütés veszélyét.

1. A berendezés leírása

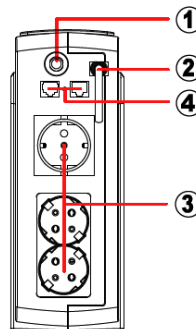
Előlap

1. Be-/kikapcsoló gomb
2. UPS állapotjelző –
AC üzemmód: Zöld jelzőfény
Akkumulátoros üzemmód:
Villogó zöld jelzőfény
3. Meghibásodást jelző LED: Piros jelzőfény



VFD 400/VFD 600 hátlapja

A



A VFD 1000 hátlapja

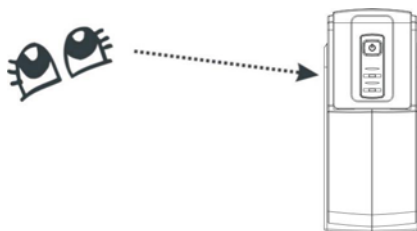
Hátlap

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Áramkör megszakító 2. AC bemenet | <ol style="list-style-type: none"> 3. Kimeneti csatlakozó aljzatok 4. AC bemenet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Telepítés és működtetés

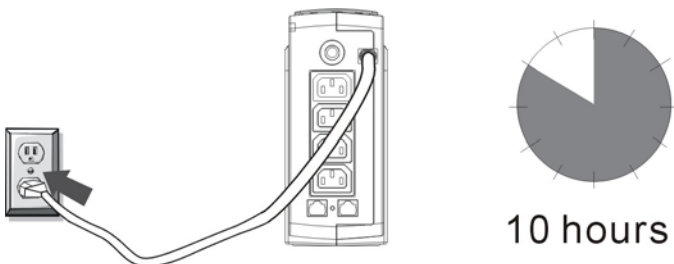
Ellenőrzés

Vegye ki az UPS-t a dobozából és ellenőrizze, hogy a szállítás során nem károsodott-e. Amennyiben bármilyen károsodásokat fedez fel, csomagolja vissza az egységet és juttassa vissza a vásárlás helyszínére.



Töltés

Ezt az egységet teljesen feltöltött belső akkumulátorral küldik a gyárból, de ennek ellenére a szállítás során a töltés kissé lemerülhet, ezért az akkumulátort a legelső használat előtt ismét fel kell tölteni. Dugja az egység dugaszát a megfelelő aljzatba, és várja meg amíg az UPS teljesen feltöltődik. Legalább 10 órán át folyamatosan töltsse, és az UPS-re egyetlen fogyasztót se csatlakoztasson (se számítógépeket, se monitort, stb.).



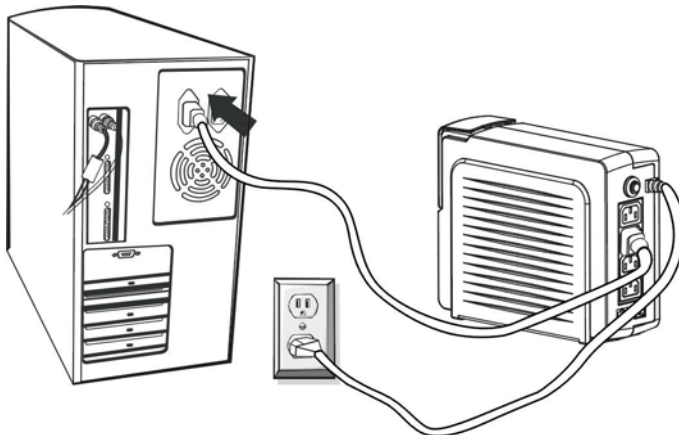
Telepítés helye

Olyan helyre telepítse az UPS egységet, ahol elegendő pormentes, korrozív füst nélküli és elektromosan vezető szennyezésektől mentes levegőáram éri. Az UPS készüléket ne működtesse magas környezeti hőmérséklettel vagy nedvességgel rendelkező helyeken.



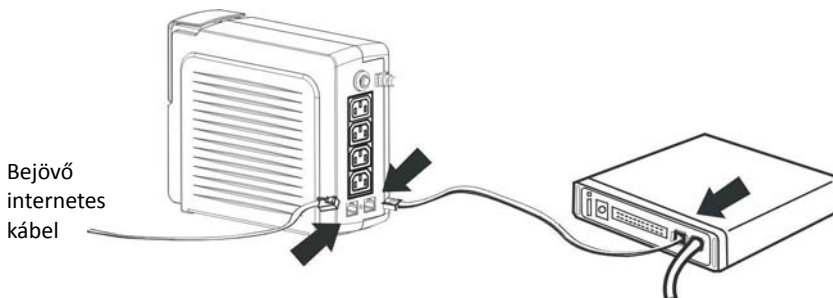
Számítógép csatlakoztatása

Az UPS-t egy 2 pólusú, 3 földelt vezetékkel rendelkező aljzathoz csatlakoztassa. Ezt követően csatlakoztassa a számítógép perifériáját az UPS hátlapján található csatlakozó aljzatok valamelyikébe.



Modem/hálózati csatlakoztatás

A bejövő internetes kábelének dugaszát dugja az UPS hátlapján található "In" (Be) aljzatba. Használjon egy másik internetes kábelt is, és az egyik végét dugja az UPS hátlapján található "Out" (Ki) aljzatba. A kábel másik végét dugja a modem bemeneti csatlakozó aljzatába, az alábbi ábra szerint .



Be-/Kikapcsolás

1 mp-en át, folyamatosan nyomja az UPS áramellátási gombját. Miután az UPS néhány másodpercen át egy öndiagnózist végez (ilyenkor a bip hangjelzés, valamint a piros és a zöld jelzőlámpák működnek), az UPS normális üzemmódba kapcsol (bekapcsol a zöld jelzőlámpa és a bip hangjelzés megszűnik). Ettől a pillanattól kezdve a felhasználó bekapcsolhatja a PC-t és a többi fogyasztót. Az UPS kikapcsolásáért a fent említett gombot 1 mp-en át kell nyomnia.

Megjegyzés:

- *A karbantartás megkönnyítése érdekében kérjük, hogy először az UPS-t kapcsolja be, és csak azután a PC-t és a többi fogyasztót. Kikapcsoláskor pedig először a fogyasztókat kapcsolja ki, és csak azután az UPS-t.*
- *Szokványos esetekben azt ajánljuk, hogy az UPS maradjon bekapcsolva az akkumulátor feltöltésekor (még akkor is, ha a fogyasztók ki vannak kapcsolva), mivel ez az akkumulátor javára szolgál.*

3. Hibakeresés

Jelenség	Lehetséges ok	Helyrehozatal
Az előlapon nem működnek a LED-ek	1. Hiányzó akkumulátor	1. Maximum 8 órán át töltsé az akkumulátort
	2. Hibás akkumulátor	2. Cserélje ki egy ugyanolyan típusú akkumulátorral
	3. Nincs megnyomva az áramellátási gomb	3. Ismét nyomja meg az áramellátási gombot
Áramkiesés esetén a backup (véstartalék) időtartam elég rövid.	1. Az UPS túlterhelése	1. Válasszon le néhány szükségtelen fogyasztót
	2. Túl alacsony az akkumulátor töltése	2. Minimum 8 órán át töltsé az akkumulátort
	3. Magas hőmérsékleten való működés vagy helytelen bánásmód miatt meghibásodott akkumulátor.	3. Cserélje ugyanolyan típusú akkumulátorra
A hálózati áramellátás rendben, de a LED mégis villog.	1. Kinyílt az áramköri megszakító.	1. Nullázza le az áramköri megszakítót.
	2. Meglazult a tápkábel.	2. Csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.

Amennyiben az előbb felsoroltaktól eltérő rendellenes helyzettel találkozik, azonnal telefonáljon a szervizszemélyzetnek.

4. Műszaki adatok

MODELL		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
TELJESÍTMÉNY	VA/W	400 VA/200 W	600 VA/300 W	1000 VA/600 W
BEMENET	Tápfeszültség	110/120 VAC vagy 220/230/240 VAC		
	Feszültségtartomány	90-145 VAC / 170-280 VAC		
KIMENET	Tápfeszültség	110/120 VAC vagy 220/230/240 VAC		
	Feszültségszabályozás (akkum. üzemmód)	±10%		
	Frekvencia	50 Hz vagy 60 Hz		
	Feszültségszabályozás (akkum. üzemmód)	+/-1 Hz		
	Kimeneti hullámforma	Módosított szinusz		
AKKUMULÁTOR	Akkumulátor típusa & száma	12 V/4,5 Ah x 1 db.	12 V/7 Ah x 1 db.	12 V/7,2AH*2
	Backup időtartam (PC és 15"-es monitor csatlakoztatása esetében)	5 perc	8 perc	30 perc
	Feltöltési időtartam	10 óra 90%-os feltöltöttségi állapotra teljes lemerülés után		
ÁTHIDALÁSI IDŐTARTAM	Tipikus	2-6 ms		
JELZŐLÁMPA	AC üzemmód	Zöld LED-es jelzőlámpa		
	Akkumulátoros üzemmód	4 mp-ként villogó zöld LED		
	Alacsony akkutöltés Akkumulátor üzemmódban	Mp-ként villogó zöld LED		
	Hiba	Égő piros jelzőlámpa		
	Gyenge akkumulátor AC üzemmódban	A piros LED minden 2 mp-ben 30 mp-ig villog		
	Hibás akkumulátor AC üzemmódban	A piros LED minden 2 mp-ben háromszor felvillan		
HALLHATÓ RIASZTÓ	Akkumulátoros üzemmód	Minden 4-ik mp-ben riaszt		
	Alacsony akkutöltés Akkumulátor üzemmódban	Minden másodpercben riaszt		
	Hiba	Folyamatos riasztás		
	Gyenge akkumulátor AC üzemmódban	Minden 2 mp-ben 30 mp-ig riaszt		
	Hibás akkumulátor AC üzemmódban	Minden 2 mp-ben 3-szor riaszt		
VÉDELEM	Teljeskörű védelem	Kisülés, túltöltés és túlterhelés elleni védelem		
FIZIKAI MÉRETEK	Méreték, Mé x Sz x Ma (mm)	231 x 81 x 185		312x94x250
	Nettó tömeg (kg)	3.1	3.8	6.7
KÖRNYEZET	Működési környezet	0-40°C, 0-90% relatív nedvesség (nem kondenzálódó)		
	Zajszint	40 dB-nél kisebb		