

Qoltec®

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

UPS



Modell: 53923, 53925



Óvintézkedések

1. Használat előtt olvassa el az útmutatót, és az előírásoknak megfelelően használja a UPS-t (szünetmentes tápegység).
2. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen használja a terméket
3. Ne helyezze a készüléket hőforrás közelébe, és figyeljen arra, hogy ne halmozódjon fel por a közelében.
4. A helyi előírásoknak megfelelően dobja ki.
5. Nem szabad használni a készüléket amennyiben negatív hőmérsékletű környezetből közvetlenül pozitív hőmérsékletűbe kerül. A nagy hőmérsékletkülönbség praecsapódást okoz, ami a készülék meghibásodásához, illetve áramütéshez vezethet. A terméket csak rendeltetés szerűen szabad használni.

Érintésvédelem

1. Győződjön meg róla, hogy a UPS megfelelően van földelve.
2. A termék rendeltetése szerint kumputerrel használandó.
3. Ne használja a UPS magasabb terheléssel.
4. Tilos kinyitni a UPS burkolatát! Ez életveszélyt jelent, áramütés veszélyével fenyeget.
5. Tűz esetén használjon porral oltót. A vízzel történő oltás áramütéssel fenyeget.
6. A kimeneti vezeéknek kisebbnek kell lennie, mint 10m, a EMC előírásainak megfelelően
7. A csatlakozó aljzatnak a készülékhez közel kell lennie, illetve könnyen elérhető helyen.

Telepítési útmutató

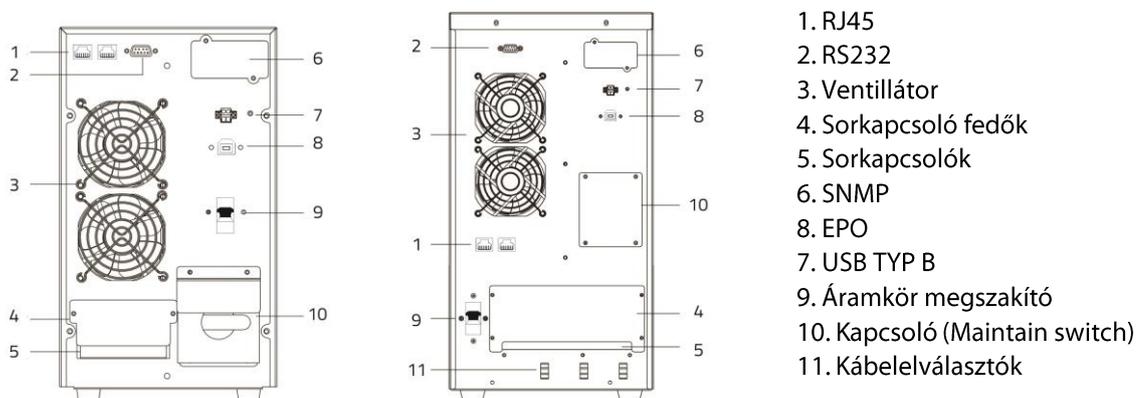
(1) Megjegyzések a telepítéshez

1. Elelnőrizze, hogy a termék nem sérült-e meg a szállítás során. Amennyiben igen, úgy vissza kell vinni a forgalmazóhoz javítás, vagy csere céljából.
2. A UPS működési hőmérséklete: 0°C – 40°C.

A UPS elhelyezése

Tartson legalább 2.5cm szabad teret a készülék körül, annak érdekében, hogy megfelelően szellőzzön. Tartsa távol a készüléket víztől, gyúlékony gázoktól, illetve túlzott portól.

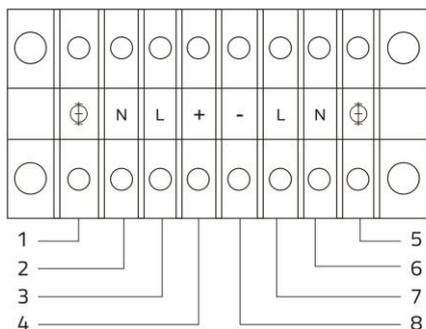
(2) Külső



Figyelem a Kép illusztráció, kérjük a készüléket tanulmányozza

(3) Használati és telepítési útmutató

1. Nyissa ki a sorkapcsok burkolatát a UPS hátulján.
2. A 6KVA modellhez UL1015 10AWG vezeték ajánlott, 6mm² átmérővel, a 10KVA modellhez pedig UL1015&AWG, 10mm² átmérővel.
3. Csatlakoztassa a megfelelő bemeneti és kimeneti vezetéseket a megfelelő be- és kimenetekbe a sorkapcsos a kapcsolási rajz szerint:



1. Bemenet földelés
2. Bemenet semleges
3. Bemenet lineáris
4. BAT+
5. Kimenet földelés
6. Kimenet semleges
7. Kimenet lineáris
8. BAT-

4. A földelővezetékekkel minden felvevőt össze kell kötni.
5. Minden terhelő készüléket kapcsoljon ki, mielőtt a UPS-hez csatlakoztatja őket. Miután csatlakoztatta, kapcsolja be.
6. Az első használat előtt töltsők az akkumulátort 8 órán keresztül.

A kijelző funkciói

1. ON gomb: tartsa nyomva k. 1 másodpercig, hogy bekapcsolja a készüléket.
2. OFF gomb: tartsa nyomva k. 1 másodpercig, hogy kikapcsolja a készüléket.
3. F gomb:
 - Normál mód – akkumulátor diagnózis futtatása (gomb nyomvatartása kb. 5 másodpercig)
 - Akkumulátor mód / Bypass – hangjelzés elnémitása funkció (gomb nyomvatartása kb. 5 másodpercig)
 - átkapcsolás az LCD kijelző képernyűi között (gomb nyomvatartása kb. 1-2 másodpercig)

LCD képernyő leírása

A működési módok az alábbiak 3. Az LCD kijelző az elülső panelen a UPS működésének módjától függően különböző információkat jelenít meg.

Normál mód: Látható a kimeneti feszültség, a kimeneti frekvencia, a bemeneti feszültség, a bemeneti frekvencia, a terhelés százaléka, az akkumulátor töltöttségi szintje illetve.

Akkumulátor mód: Látható a kimeneti feszültség, a kimeneti frekvencia, hálózati erőforrás illetve inverter ikon, érték a terhelés és az akkumulátor töltöttségi szintje. Amennyiben ugyanakkor a hálózati erőforrás ikonja villog is, úgy a hálózati erőforrás paraméterei nem megfelelőek.

Bypass mód: Világít a hálózati akkumulátor ikonja illetve inverter, érték a terhelés illetve akkumulátor töltöttségi szintje.

Hiba észlelés esetén a UPS vészüzemmódba vált. Hiba ikon világít, és állandó hangjelzés hallható. Emellett a hiba kódja is megjelenik a kijelzőn.

Technikai specifikáció

Modell		6KVA	10KVA
Névleges érték		6kVA/4.8kW	10kVA/8kW
Bemenet	Bemeneti rendszer	Egyfázisú földeléssel	
	Feszültség tartomány	(120±5)VAC~ (274±5)VAC	
	Erő együttható	≥0.99	
	Feszültség tartomány bypass módban	(60±5)VAC~ (300±5)VAC (alapértelmezve: 80VAC~264VAC a szoftverrel használható)	
Kimenet	Kimeneti rendszer	Egyfázisú földeléssel	
	Névleges feszültség	220VAC	
	Erő együttható	0.8	
	Feszültség szabályozás	±1%	

Frekvencia	Normál mód	A kimeneti frekvencia szinkronba kerül a bemeneti frekvenciával, amennyiben a bemeneti frekvencia a határértékeken belül van: 46Hz~54Hz	
	Akkumulátor mód	A kimeneti frekvencia amennyiben a bemeneti frekvencia nem a határértékeken belül van 46Hz~54Hz Frekvencia szabályozásának lehetősége: 60Hz	
Az inverter ellenállása túlterhelés ellen		105% ±5% < terhelés ≤ 125% ± 5% 60s 50s standby módba állítás (bypass) 125% ±5% < terhelés < 135% ± 5% 30s 50s standby módba állítás (bypass) terhelés > 135% ± 5%, 100ms 50s standby módba állítás (bypass)	
Átkapcsolási idő		0ms (normál mód ↔ akkumulátor mód) <4ms (normál mód ↔ bypass mód)	
Csúcs együttható		3:1	
Elem	Elem feszültség	192VDC	
	Elemek száma	Brak	Brak
	Elemek típusa	kezelés nélküli akkumulátor, szigetelt ólomsavas a következő feszültséggel 12V/7AH	
	Autonómia idő (25°C)	100% terhelés ≥ 5min (Standard)	
	Töltési áram	5.5A	5.5A
Méretek (Hossz Szélesség Magasság)mm		425x190x328	533x260x501
Tömeg (kg)		65	75

Probléma megoldás.

Az alábbi táblázat tartalmazza azokat a problémákat, melyek a leggyakrabban előfordulhatnak a használat során. Amennyiben a UPS nem működik megfelelően, kérjük, ellenőrizze az alábbi táblázatot, mielőtt a szervízhez fordulna.

Probléma			Megoldás
Hibakód / figyelmeztetés	Hiba ikon	Vészhelyzet	
F01 / F02 / F03 / F05 / F06 / F07 / F08 / F17 / F21 / F22 / F23 / F24 / F25 / F26 / F34 / F35 / F36 / F42 / F55 / F57 / F59	Állandóan világít	Állandó hangjelzés	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
F10	Állandóan világít	Állandó hangjelzés	Kapcsolja ki a UPS-t. Kapcsoljon le minden egyéb eszközt. A UPS újabb elindítása előtt győződjön meg róla, hogy minden csatlakoztatott eszköz megfelelően működik, és nincs zárlat a UPS-en kívül, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
F11	Állandóan világít	Állandó hangjelzés	Győződjön meg róla, hogy minden csatlakoztatott eszköz megfelelően működik, resetelje EPO.
F32	Állandóan világít	Állandó hangjelzés	Ellenőrizze a párhuzamos vezeték helyes bekötését.
A04	Másodpercenként egyet villan	Folyamatos hangjelzés által 4 perc	Ellenőrizze a feszültséget a a soron.
A07	Másodpercenként egyet villan.	Folyamatos hangjelzés által 2 perc	Ellenőrizze a semleges és a soros vezeték bekötését

A08	Másodpercenként egyet villan	Egy hangjelzés /4 perc	Ellenőrizze a feszültséget a a soron.
A10	Másodpercenként egyet villan	Egy hangjelzés másodpercenként	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e csatlakoztatva
A11	Másodpercenként egyet villan	Egy hangjelzés másodpercenként	A UPS nem tölti tovább az akkumulátort, amikor az akkumulátor feszültsége megfelelő lesz, folytatódik a töltés
A12	Másodpercenként egyet villan	Állandó hangjelzés	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
A14 / A15	Másodpercenként egyet villan	Két hangjelzés másodpercenként	Kapcsolja le kevésbé érzékeny eszközöket.
A16	Másodpercenként egyet villan	Egy hangjelzés másodpercenként	Ellenőrizze, hogy a ventilátor nincs eltakarva
A18	Másodpercenként egyet villan	Egy hangjelzés másodpercenként	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
A20	Másodpercenként egyet villan	Három hangjelzés	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e csatlakoztatva
A33	Másodpercenként egyet villan	Nincs hangjelzés	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
A34	Másodpercenként egyet villan	Sygnal dźwiękowy trwający 1.5 sekundy (łącznie 3 sygnały)	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.
A35 / A53 / A61	Másodpercenként egyet villan	Állandó hangjelzés	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy a szervíz központtal.

Amennyiben kapcsolatba lép a szervíz központtal, legyen szíves előkészíteni az alábbi információkat:

- modell szám illetve sorozatszám UPS
- a hiba fellépésének pontos ideje illetve annak leírása
- az akkumulátort érintő részletek

Port RS232

Amely a UPS hátsó paneljén található arra szolgál, hogy a számítógépet a UPS-hez csatlakoztassuk a RS232 kábellel. A UPS állapotának felügyeletét a csatolt UPSilion program teszi lehetővé. A RS232 port biztosítja:

- A tápegység felügyeletét
- A tápegység kikapcsolás késleltetésének beállítását
- A UPS távoli kikapcsolását
- A hangjelzések Be/Kikapcsolását

Akkumulátor

Az akkumulátor élettartamának hossza függ a környezet hőmérsékletétől, a használat módjától, és a töltés/merülés gyakoriságától.

Figyelem: A magas hőmérséklet csökkenti az akkumulátor élettartamát, míg a hosszabb használaton kívüliség csökkenti a teljesítményét. Amennyiben az akkumulátor megsérül, azonnal ki kell cserélni. Az újnak pontosan ugyanolyan paraméterei kell legyenek, mint a réginek.

Amennyiben a UPS-t hosszabb ideig nem használja, úgy az akkumulátort minimum 4-6 hónaponként tölteni kell, és a töltési idő nem lehet rövidebb, mint 12 óra.

Garancia

Amennyiben a termék károsodott, lépjen kapcsolatba az eladóval.

A garancia nem foglalja magában:

- Mechanikus sérülések.
- Amennyiben a sorozatszám olvashatatlan, módosított, vagy teljesen eltávolításra került.

- Amennyiben a sérülés nem megfelelő szállítás, nem megfelelő használat, vagy illetéktelen személy által végrehajtott javítási próbálkozás eredménye.
- A UPS gyakori, túlzott megterhelése.
- Az útmutatóban foglalt szabályok megsértése.

Az nTec cég kijelenti, hogy a készülék megfelel az alábbi dokumentációban meghatározott Direktívák minden követelményének: EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE.

Gyártó: nTec
Ul. Chorzowska 44B
44-100 Gliwice
Lengyelország

www.qoltec.com

