ewent
by eminent

EW3945/46/47
Interaktív Vonali UPS - AVR funkcióval

hu

Utasítás

www.ewent-online.com

EW3945/46/47 Interaktiv Vonali UPS – AVR funkcióval

Tartalomjegyzék

1.0 Bevezetés 2
1.1 Funkciók és jellemzők 2
1.2 A csomag tartalma 3
2.0 Megjegyzések és biztonsági tudnivalók 3
3.0 Működési elv 4
3.1 Váltakozó áramú üzemmód 4
3.2 Váltakozó árammal kapcsolatos hiba 4
3.3 UPS kimenetek 5
3.4 Az akkumulátor és az akkumulátor feltöltése 5
4.0 Főbb funkciók 5
4.1 Felügyelet nélküli működés 5
4.2 Védelem 5
4.3 Négy különböző típusú figyelmeztetési funkció 6
4.4 Szinkronfázis funkció 6
4.5 Az önbeálló frekvencia működése 6
5.0 UPS LED 6
6.0 Telepítés és működtetés 6
7.0 Karbantartás 7
7.1 Megelőző karbantartás 7
7.2 Az akkumulátor karbantartása 7
7.3 A megszokottól eltérő működés kezelése 8
8.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb információk 9
9.0 Szerviz és támogatás 9
10.0 Figyelmeztetések és felhívások 9
11.0 Jótállási feltételek 10

1.0 Bevezetés

Gratulálunk a minőségi Ewent termék megvásárlásához! A terméket az Ewent szakemberei alapos tesztelésnek vetették alá. Probléma esetén az Ewent két év jótállást biztosít a termékre. Kérjük, hogy a kézikönyvet és a nyugtát őrizze meg, és tartsa biztonságos helyen.

Regisztrálja termékét a www.ewent-online.com oldalon! Ez lehetővé teszi a termékkel kapcsolatos frissítések fogadását.

1.1 Funkciók és jellemzők

Az EW3945/46/47 olyan UPS rendszerek, amelyeket arra terveztek, hogy könnyedén kezelhesse az áramkimaradásokat adatvesztés nélkül. Abból

kifolyólag, hogy ezek az eszközök tíz perces autonómiával rendelkeznek, kikapcsolhatja a számítógépet, vagy biztonsági mentés készülhet adatvesztés nélkül. Ezek az UPS rendszerek riasztóval rendelkeznek, amelyek azonnal bekapcsolnak, amint az áramkimaradás beáll, figyelmeztetve, hogy kapcsolja ki a számítógépet, vagy végezzen biztonsági mentést.

1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következőket kell tartalmaznia:

- EW3945/46/47 Interaktiv Vonali UPS – AVR funkcióval

2.0 Megjegyzések és biztonsági tudnivalók

A szünetmentes tápegység biztonságos használata érdekében tartsa be az alábbi előírásokat:

- Kérjük, töltse fel az akkumulátort legalább 24 órával az UPS működtetése előtt.
- Ha az akkumulátor kisült, vagy három hónapnál hosszabb ideig nincs használatban, töltse legalább 12 órán át, hogy teljesen fel legyen töltve és ne érje szükségtelen károsodás.
- A szünetmentes tápegység kifejezetten számítógépekhez lett megtervezve, ezért nem szabad induktív vagy kapacitív terheléssel csatlakoztatni (pl. elektromotor, nappali lámpa, lézernyomtató stb.).
- A szünetmentes tápegység életfenntartó rendszerekkel történő használata nem ajánlott, mivel a tápegység meghibásodhat, ami az életfenntartó rendszerekben problémát idézhet elő. Ha a szünetmentes tápegységet életfenntartó rendszerekkel együtt használják, a felelősség a felhasználót terheli.
- A szünetmentes tápegység felületének hőmérséklete a tápegység működése közben elérheti az 50°C értéket. Ez a normál működés része.
- Váltakozó árammal kapcsolatos hiba vagy az elülső panelen lévő „BE” gomb megnyomása esetén a szünetmentes tápegység feszültséget ad le. Ha az elülső panelen megnyomja az „KI” gombot, a tápegység nem ad le feszültséget.
- Tilos felnyitni a burkolatot, mivel fennáll az áramütés veszélye. Amennyiben hibát észlel, kérje szakember segítségét.
- Tilos a szünetmentes tápegység belsejébe vagy tetejére folyadékkal teli tárgyat tenni, mivel így fennáll az elektromos áramütés vagy tűz veszélye, amennyiben a tápegység rövidzárlatot kap.
- Ha a szünetmentes tápegység a megszokottól eltérően viselkedik, azonnal szüntesse meg az áramellátását, és kérje szakember vagy a forgalmazó segítségét.
- A szünetmentes tápegység nincs túlterhelés elleni védelemmel ellátva, ezért nem szabad túlterhelni. Ellenkező esetben veszélyt okozhat.
- Szigorúan tilos a szünetmentes tápegységet az alábbi környezetekben elhelyezni és üzemeltetni:
    - Olyan helyen, ahol gyúlékony gázok, korrozív gázok vagy nagy mennyiségű por van;

- Olyan helyen, ahol túl magas vagy túl alacsony a hőmérséklet (42°C feletti vagy 0°C alatti), illetve túl magas a páratartalom (meghaladja a 90% értéket);
- Olyan helyen, amelyet közvetlen napfény ér, illetve fűtőtest közelében;
- Olyan helyen, ahol a tápegység túlzott rezgésnek van kitéve;
- A szabadban.

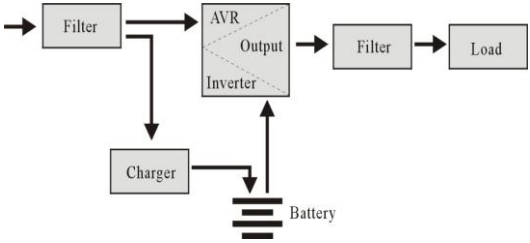
- Tűz esetén használjon száraz porral működő tűzoltó készüléket. A folyadékkal működő tűzoltó készülékek használata tilos, mivel elektromos áramütést okozhatnak.
- Ügyeljen, hogy az aljzat a szünetmentes tápegység közelében legyen, mivel vészhelyzet esetén így könnyedén meg tudja szüntetni az áramellátást.

VIGYÁZAT! A szünetmentes tápegységet földelt kábellel kell csatlakoztatni!

3.0 Működési elv

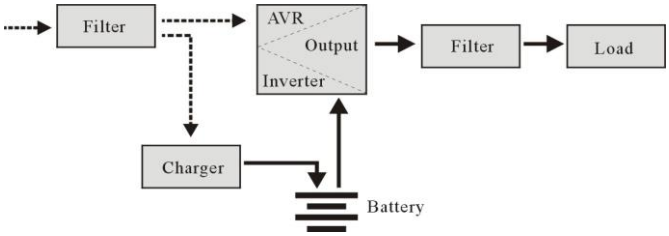
3.1 Váltakozó áramú üzemmód

Amikor a szünetmentes tápegység normál működési módban van, a váltakozó áram áthalad a szűrőn, amely kiszűri az ártalmas hullámokat. Ezt követően a váltakozó áram feltölti az akkumulátort, eközben áthalad a szünetmentes tápegység automatikus feszültségszabályozóján, illetve a szűrőn, és áramot biztosít a berendezés számára.



3.2 Váltakozó árammal kapcsolatos hiba

Amikor váltakozó árammal kapcsolatban hiba történik, az akkumulátor árammal látja el a feszültség-átalakítót, majd áthalad a szűrőn, és áramot biztosít a berendezés számára, hogy az áramellátás folyamatos legyen.



3.3 UPS kimenetek

Az EW3945 UPS 6 kimenettel rendelkezik:

- A bal oldalon három kimenet található áramszünet (túlfeszültség / feszültségtüske) védelemre.
- A jobb oldali három kimenet az áramszünet (túlfeszültség /feszültségtüske) védeleme biztonsági funkcióval, ha az AC gyenge. Beépített akkumulátor szolgáltatja az energiát, a folyamatos áramellátást a berendezés számára.

Az EW3946 UPS 2 kimenettel rendelkezik 1x IEC (C13) + 1x EU típusú aljzat F nő:

Mindkét kimenet áramkimaradás (túlfeszültség / tüske) védelemmel rendelkezik egy biztonsági funkcióval, ha az AC nem működik. A beépített akkumulátor továbbra is táplálja a csatlakoztatott készüléket.

Az EW3947 UPS 2 kimenettel rendelkezik 1x IEC (C13) + 1x EU típusú aljzat F nő:

Mindkét kimenet áramkimaradás (túlfeszültség / tüske) védelemmel rendelkezik egy biztonsági funkcióval, ha az AC nem működik. A beépített akkumulátor továbbra is táplálja a csatlakoztatott készüléket.

3.4 Az akkumulátor és az akkumulátor feltöltése

- Amikor a szünetmentes tápegység váltakozó áramú áramforráshoz van csatlakoztatva, a töltő kb. 10 óra alatt tölti fel teljesen az akkumulátort.
- Ha az akkumulátor lemerült, kérjük, kapcsolja ki az UPS-t, és töltse fel az akkumulátort legalább 10 óra hosszat. Ezután kapcsolja be az UPS -t.

4.0 Főbb funkciók

4.1 Felügyelet nélküli működés

- Csatlakoztassa a szünetmentes tápegységet egy váltakozó áramú áramforráshoz, és nyomja meg az elülső panelen az „BE” gombot. A tápegység ekkor bekapcsol, a váltakozó áramú áramforrás pedig stabilizált feszültséget ad le.
- Amikor váltakozó árammal kapcsolatos hiba történik, a szünetmentes tápegység azonnal árammal látja el a berendezést, és amikor az akkumulátor lemerül, a tápegység automatikusan kikapcsol.
- Amikor a váltakozó áramú áramellátás visszatér, a szünetmentes tápegység automatikusan bekapcsol.

4.2 Védelem

- Akkumulátor kisülési védelme: ha kisül az akkumulátor és az UPS inverter üzemmódban van, az UPS ellenőrzi és figyelemmel kíséri az akkumulátor

töltöttségi állapotát; Amikor az akkumulátor feszültsége a feszültség alsó határértéke alá esik vissza, a feszültség-átalakító automatikusan kikapcsol, hogy védje az akkumulátort. Amikor a váltakozó áramú áramellátás visszatér, a szünetmentes tápegység automatikusan bekapcsol.

- Rövidzárlat elleni védelem: Amikor a szünetmentes tápegység feszültség-átalakító módban van, és sokk vagy rövidzárlat következik be, a szünetmentes tápegység korlátozott áramot ad le, ami védi a tápegységet. (Váltakozó áramú működési módban a szünetmentes tápegységet először a bemeneti biztosíték védi, majd ezután átvált feszültség-átalakító működési módra.)

4.3 Négy különböző típusú figyelmeztetési funkció

- Ha az AC sikertelen, és az UPS táplálja a tápellátást, az UPS 10 másodpercenként riaszt, és a csipogás körülbelül 40 másodperccel később megáll.
- Ha az akkumulátor elhasználódott, az UPS automatikusan riaszt, és a a csipogás gyakorisága egyszer 1 másodpercenként történik.
- Túlterhelés, amikor az UPS túlterhelt, az UPS 0,5 másodpercenként riaszt
- Hiba, ha a szünetmentes tápegység meghibásodott, az UPS folyamatosan riaszt.

4.4 Szinkronfázis funkció

Váltakozó áramú működési módban a szünetmentes tápegység automatikusan nyomon követi a váltakozó áram fázisait, és gondoskodik arról, hogy a feszültség-átalakító kimeneti hullámformája megegyezzen a váltakozó áramú feszültség hullámformájával, így csökkenti a csúcsimpulzust, illetve a túlfeszültséget, és megakadályozza az interferenciát, illetve a berendezés károsodását.

4.5 Az önbeálló frekvencia működése

Amikor a szünetmentes tápegység először van bekapcsolva, az átviteli frekvencia 50-60 Hz; amikor váltakozó áramú áramforráshoz van csatlakoztatva, a frekvencia automatikusan átáll a váltakozó áram szerint 50 Hz vagy 60 Hz értékre.

5.0 UPS LED

LED kijelző:

AC mód	A zöld LED világít
Akkumulátor üzemmód	A sárga LED villog
Hibaüzemmód	A piros LED be van kapcsolva

6.0 Telepítés és működtetés

1. Állítsa le a töltést (pl. PC)
2. Helyezze a szünetmentes tápegységet a megfelelő pozícióba (kövesse az útmutatót).
3. Csatlakoztassa a terhelést (pl. PC) a szünetmentes tápegységhez.

4. Dugja be a csatlakozót a váltóáramú hálózati aljzatba (győződjön meg arról, hogy a GND megfelelően van csatlakoztatva)

JAVASLAT: Az UPS a tápegysége a számítógép, a monitor és a merevlemez (CD) stb. számára Ez korlátozott mentési idővel rendelkezik a töltésre, így jobb lenne, ha nem csatlakozna a nyomtató vagy más eszköz hozzá.

5. AC üzemmód: nyomja meg a be / ki gombot az UPS-n, a zöld LED és a sárga LED világítani kezd, majd kapcsolja be a számítógépét, stb

Megjegyzés:
1. *Általánosságban elmondható, ne kapcsolja ki az UPS-t, az akkumulátor folyamatosan töltődik.*
2. *Amennyiben AC gyenge az UPS akkumulátoros üzemmódba kapcsol. Kérjük, mentse el a fontos dokumentumokat időben.*

7.0 Karbantartás

7.1 Megelőző karbantartás

Megelőző karbantartással gondoskodhat arról, hogy a szünetmentes tápegység hosszú ideig megfelelően működjön. Kérjük, hogy havonta végezze el az alábbi műveleteket:

1. Kapcsolja ki a szünetmentes tápegységet;
2. Bizonyosodjon meg róla, hogy a levegőrács nem blokkolt.
3. Győződjön meg arról, hogy a szünetmentes tápegység felületén nincs por;
4. Ellenőrizze, hogy a be-és kimeneti csatlakozók valójában rendesen csatlakoznak.
5. Győződjön meg arról, hogy a szünetmentes tápegységet nem éri nedvesség.
6. Kapcsolja be a szünetmentes tápegységet;
7. Hagyja,hogy az UPS kb. 5 percig akkumulátor üzemmódban működjön. Ha nincs riasztás ebben az időszakban, akkor az UPS normálisan működik; ha van figyelmeztető üzenet, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz segítségért.

7.2 Az akkumulátor karbantartása

Az UPS kötött elektrolitos savas, karbantartást nem igénylő akkumulátor (akkumulátorok). A rossz környezeti feltételek, a magas kisülési frekvencia, a magas hőmérséklet, stb. drasztikusan csökkenthetik az akkumulátor élettartamát. Az akkumulátor hasznos élettartama akkor is csökken, ha az akkumulátor nincs használatban. Azt javasoljuk, hogy 3 havonta egyszer engedje kisülni az akkumulátort, amikor a váltakozó áramú áramforrás megfelelő. Az alábbi lépések azt mutatják be, hogyan ellenőrizheti az akkumulátort. Amikor az akkumulátor a hasznos élettartama végéhez közeledik, nem megfelelő teljesítményt nyújt, ezért feltétlenül végezze el az alábbi ellenőrzési és karbantartási lépéseket:

1. Csatlakoztassa a szünetmentes tápegységet váltakozó áramú áramforráshoz, és kapcsolja be. Töltse az akkumulátort legalább 10 órán át, és eközben jegyezze fel a terhelési állapotot.
2. Csatlakoztasson bármely töltést az UPS-hez (UPS és túlfeszültség-kimenetek), és távolítsa el a bemeneti dugót a UPS-ről AC hiba szimulálása céljából. Az UPS akkumulátora lemerül, amíg az UPS automatikusan kikapcsol. Jegyezze fel a csatlakoztatott töltést és a lemerülési idő egy későbbi ellenőrzés érdekében.
3. Az akkumulátor élettartama normál feltételek esetén 2-3 év. Bizonyos esetekben, például magas hőmérséklet vagy magas kisülési frekvencia esetén a hasznos élettartam 0,5-1 évre csökken.
4. Ha a működési idő az első kisütési idő 80%-a, az akkumulátor teljesítménye gyorsabban gyengül, és ennek megfelelően az akkumulátor ellenőrzés gyakoriságát módosítani kell minden hónapra.

7.3 A megszokottól eltérő működés kezelése

A szünetmentes tápegység védi a felhasználói berendezéseket, azonban ha valami szokatlan dolgot észlel, kérjen segítséget a szünetmentes tápegység helyi forgalmazójához, így elkerülheti a szünetmentes tápegység szükségtelen károsodását.

Ha a szünetmentes tápegységnél az alábbi problémákat tapasztalja, kövesse az alábbi lépéseket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

Jelenség	Hibaelhárítás
Az akkumulátor nem biztosít áramot.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van-e feltöltve? Ellenőrizze, hogy a szünetmentes tápegység megfelelően van bekapcsolva?
A szünetmentes tápegység nem vesz fel áramot (a szünetmentes tápegység csatlakozója be lett dugva a váltakozó áramú hálózati aljzatba, a váltakozó áram ellátása megfelelő, az "BE" gomb meg lett nyomva, de a váltakozó áram jelzőfénye nem világít, és figyelmeztető hangjelzés hallható).	Ellenőrizze, hogy a biztosíték törött-e. A biztosíték az UPS hátoldalán vagy az AC bemenet közelében van. A váltakozó áramú csatlakozó kihúzása után kapcsolja ki a biztosítékot, és ellenőrizze, hogy a biztosíték nincs-e meghibásodva. Ha igen, cserélje ki.
Amikor a váltakozó áramú áramforrással hiba történt, a számítógép nem működik.	Kapcsolja be a szünetmentes tápegységet, és töltse az akkumulátort legalább 10 órán át, amikor a váltakozó áramú áramforrás megfelelő, majd kapcsolja be a tápegységet. Kérjük, bizonyosodjon meg róla, hogy a töltés a megfelelő kimenethez csatlakozik.

A váltakozó áramú kimenet megfelelő, de figyelmeztető hangjelzés hallható.	A váltakozó áram feszültsége túl magas vagy túl alacsony.

8.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb információk

A termékére vonatkozó, legújabb GYIK a termék támogatási oldalán található. Az Ewent rendszeresen frissíti ezt az információt, hogy naprakész lehessen. Látogassa meg a www.ewent-online.com bővebb információkért a termékével kapcsolatban.

9.0 Szerviz és támogatás

Ezt a használati utasítást az Ewent szakemberei írták. Ha problémát tapasztal a termék telepítése vagy használata során, töltse ki a támogatási űrlapot a weboldalon: www.ewent-online.com/.

Telefonon is elérhetők vagyunk. Látogasson el a www.ewent-online.com/ oldalra a helpdesk telefonszámáért és a nyitvatartási időért.

10.0 Figyelmeztetések és felhívások

Az Európai Parlament törvényei, irányelvei és jogszabályai értelmében bizonyos (vezeték nélküli) eszközök használata az Európai Unió bizonyos tagállamaiban korlátozások alá esik. Az ilyen eszközök használata az Európai Unió bizonyos tagállamaiban tilos lehet. A korlátozásokat illetően érdeklődjön a területileg illetékes önkormányzatnál.

Mindig tartsa be a kézikönyv utasításait*, főleg az összeszerelést igénylő eszközök tekintetében.

Figyelem: Ez a legtöbb esetben elektronikus eszközökre is vonatkozik. A hibás/helytelen használat (súlyos) személyi sérüléshez vezethet!

Amikor a készüléket csatlakoztatja a hálózathoz, győződjön meg róla, hogy nem sérült-e vagy nincs kitéve (magas) nyomásnak.
Olyan konnektorra van szüksége, mely közel van és könnyen megközelíthető az eszköz számára.

A javítást csak az Ewent képzett szakemberei végezhetik. Soha ne próbálja megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszíti, ha a terméket saját maga próbálja megjavítani vagy azt rendeltetésellenes használják. A bővebb garanciafeltételeket megtekintheti weboldalunkon: www.ewent-online.com/warranty.

Intézkedjen megfelelően eszközéről. Kérjük, kövesse az országa elektronikai cikkek ártalmatlanítására vonatkozó szabályozását.

Kérjük, ellenőrizze figyelmesen az alábbi biztonsági pontokat:

- Ne alkalmazzon külső erőkifejtést a kábelekre.
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel kihúzásával.
- Ne helyezze a készüléket hősugárzó elemek közelébe.
- Ne hagyja, hogy a készülék érintkezzen vízzel vagy egyéb folyadékokkal.
- Ha furcsa hangot, füstöt vagy szagot észlel, távolítsa el az eszközt azonnal a hálózati aljzatból.
- Ne tegyen semmilyen éles tárgyat a termék szellőző nyílásába.
- Ne használjon sérült kábeleket (áramütés veszély)
- A terméket tartsa távol gyermekek elől.
- A terméket puha anyagú, vízmentes rongykoronggal törölje le.
- Tartsa a tápkábelt és a konnektort tisztán.
- Ne húzza ki a készüléket a konnektorból nedves kézzel.
- Húzza ki a készüléket, ha nem használja hosszabb ideig.
- Használja a készüléket egy jól szellőző helyen

**Megjegyzés: Az Ewent használati utasításai a legnagyobb gonddal készültek. Ezzel együtt, a technológiai fejlesztéseknek köszönhetően előfordulhat, hogy a kinyomtatott használati utasítás nem a legújabb információkat tartalmazza.*
Ha bármi problémát tapasztal a nyomtatott használati utasítással, elsőként kérjük ellenőrizze a weboldalunkat, www.ewent-online.com, ahol megtalálhatja a legfrissebb használati utasítást

Ezen kívül a gyakran feltett kérdések részben (FAQ Section) is találhat válaszokat, megoldásokat a problémákra. Kiemelten javasoljuk, hogy a termék honlapján ezt a részt is tanulmányozza át.

11.0 Jótállási feltételek

Az Ewent két éves garanciája valamennyi Ewent termékre érvényes, a vásárlás előtt vagy alatt említett kivételekkel. Ha használt Ewent terméket vásárolt, a garancia fennmaradó időtartama a termék első vásárlója általi vásárlás időpontjától számítandó. Az Ewent garanciája valamennyi Ewent termékre, illetve a termékre nem bontható módon csatlakoztatott és/vagy szerelt alkatrészekre érvényes. Az Ewent garanciája nem érvényes a hálózati tápegységekre, akkumulátorokra, antennákra és az egyéb termékekre, amelyek nincsenek egybeépítve a főtermékkel vagy közvetlenül csatlakoztatva hozzá és/vagy azon termékekre, amelyekről minden kétséget kizáróan feltételezhető, hogy a főtermék rendes elhasználódásától eltérő elhasználódást mutatnak. Az Ewent garanciája nem vonatkozik azon termékekre, amelyeket helytelen

módon/rendeltetésével ellentétesen használtak vagy külső befolyásnak tettek ki és/vagy az Ewent cégtől eltérő fél nyitott ki. Az Ewent a hibás termék javításához vagy cseréjéhez javított anyagokat is felhasználhat. Az Ewent nem tehető felelőssé az internetszolgáltató általi hálózati beállítások változásokért. Nem garantálhatjuk, hogy az Ewent hálózati termék akkor is működni fog, ha az internetszolgáltató megváltoztatja a beállításokat. Az Ewent nem garantálja a webes szolgáltatások, alkalmazások és független felek tartalmainak működését - amelyeket az Ewent termékek által tettünk elérhetővé. A belső merevlemezt tartalmazó Ewent termékeknél a merevlemezre rövidebb, két éves garancia vonatkozik. Az Ewent nem vállal felelősséget semmilyen adatvesztésért. Kérjük, ha a terméket javításra küldi, akkor a termék merevlemezén vagy más memóriáján tárolt adatokról készítsen előtte másolatot.

Ha a termék meghibásodik

Ha a termék a fentieken kívül más módon meghibásodik: Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazási ponttal, hogy megszervezzék a hibás termék javítását.

ewent by eminent

www.ewent-online.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

Ewent is a member of the Eminent Group