

Protect alpha

Protect alpha 450

Protect alpha 600

Protect alpha 800

HU

Szünetmentes tápegység



TARTALOM

1. BIZTONSÁG – VIGYÁZAT	3
2. BEVEZETÉS	5
3. HIBAEZHÁRÍTÁS	6
4. RENDSZERLEÍRÁS	7
4.1. Ellenőrzés	7
4.2. Feltöltés	8
4.3. Elhelyezés	8
4.4. Csatlakozás	9
4.5. Be-/kikapcsolás	9
4.6. Egyenáramú indítás	9
4.7. Zöld energia funkció	9
5. MŰSZAKI ADATOK	10
6. CE MEGFELELŐSÉG	11

1. BIZTONSÁG – VIGYÁZAT

- Ez a szünetmentes tápegység olyan feszültségek alatt üzemel, amelyek veszélyesek lehetnek. Ne próbálja meg szétszerelni az egységet. Az egységben nincs olyan alkatrész, amelyet a felhasználó meg tudna javítani. Csak szakember végezhet javítást.
- A belső tápegység feszültsége 12 VDC. Szigetelt, ólom-sav, 6 cellás akkumulátor.
- Nem kétpólusú, háromvezetékes csatlakozó csatlakoztatása áramütést okozhat, és a helyi szabályozások megszegéséhez vezethet.
- Vészhelyzet esetén nyomja meg az OFF gombot és húzza ki tápkábelt az egyenfeszültség-forrásból, hogy megfelelően leállítsa a szünetmentes tápegységet.
- Ne hagyja, hogy folyadék vagy más idegen test a szünetmentes tápegységbe kerüljön. Ne helyezzen italt vagy más folyadékot tartalmazó edényt az egységre, vagy az egység közelébe.
- Az egységet szabályozott környezetbe telepítéshez tervezték (szabályozott hőmérséklet, vezető szennyezőanyagoktól mentes beltér).
- Kerülje a szünetmentes tápegység használatát álló vagy folyó víz környezetében, vagy túlzott páratartalom mellett.
- Ne csatlakoztassa az UPS kimenetét a saját bemenetéhez.
- Ne csatlakoztasson hozzá elosztót vagy túlfeszültség elleni védőeszközt.
- Ne csatlakoztasson nem számítógéphez tartozó elemeket, például orvosi felszerelést, életfunkciókat fenntartó eszközöket, mikrohullámú sütőt, vagy porszívót a szünetmentes tápegységhez.
- A túlmelegedésveszély csökkentése érdekében ne takarja le a szünetmentes tápegység hűtőventilátorait, óvja a közvetlen napfénytől, és ne telepítse hőtermelő eszközök, például hősugárzók vagy kazán közelébe.
- Tisztításkor húzza ki az UPS-t, és ne használjon folyadék vagy spray alapú tisztítószert.
- Ne tegye ki tűznek az akkumulátorokat, mert azok felrobbanhatnak.
- Ne nyissa fel vagy sértse meg az akkumulátort vagy akkumulátorokat. A kijutó elektrolit veszélyes a bőrre és a szemekre, és mérgező lehet.
- Az akkumulátor áramütés és nagy rövidzárlati áramerősség veszélyét hordozza magában.

- Az alábbi óvintézkedések szükségesek az akkumulátorral végzett munka előtt:
 - 1) Vegye le a karóráját, gyűrűit, illetve más fémtárgyakat a kezéről.
 - 2) Használjon szigetelt markolatú szerszámokat.
 - 3) Viseljen gumikesztyűt és csizmát.
 - 4) Ne helyezzen szerszámokat vagy fém alkatrészeket az akkumulátor tetejére.
 - 5) Akkumulátorsaruk csatlakoztatásakor vagy leválasztásakor húzza ki a töltőforrást.
- Az akkumulátorok szervizelése csak az óvintézkedések után és akkumulátorokhoz értő szakember által, vagy szakember felügyelete mellett végezhető. Tartsa távol az illetéktelen személyeket az akkumulátoroktól.
- Akkumulátorok cseréjekor csak azonos számú és típusú szigetelt, ólom-sav akkumulátort szereljen be. A maximális megengedett környezeti hőmérséklet 40 °C.
- Ezt a bedugható A-típusú, a szállító által előre beszerelt akkumulátorral rendelkező felszerelést a kezelő is telepítheti, illetve nem műszaki felkészültségű felhasználó is kezelheti.
- A felszerelés telepítésekor meg kell győződni arról, hogy a szünetmentes tápegység maradékfeszültsége és a csatlakoztatott fogyasztók nem haladják meg a 3,5 mA-t.
- Vigyázat, áramütésveszély. Az egység a központi áramforrásról való leválasztása után is tartalmazhat veszélyes mértékű feszültséget az akkumulátoros ellátás miatt. Az akkumulátoros feszültségellátást ezért le kell választani az akkumulátor pozitív és negatív pólusainál, amikor karbantartás vagy szervizelés szükséges a szünetmentes tápegységen belül.
- Az energiahálózat csatlakozójának, amely a szünetmentes tápegységet látja el, a szünetmentes tápegység közelében és könnyen elérhetőnek kell lennie.

2. BEVEZETÉS

A szünetmentes tápegység különösen a személyi számítógéppel együttes használatra lett tervezve és több funkcióval rendelkezik. Könnyű, kompakt kialakítása tökéletesen illeszkedik a korlátozott munkakörnyezetbe.

A szünetmentes tápegység ezen vonala fel van szerelve egy boost és buck AVR-el, hogy stabilizálja a bementi feszültség tartományát. Rendelkezik továbbá beépített egyenáramú indítási funkcióval. Ez a funkció lehetővé teszi a szünetmentes tápegység számára, hogy váltakozó áramú energiaellátás nélkül elinduljon. Bár ez egy kis szünetmentes tápegység, a Protect alpha fő jellemzői itt szerepelnek:

- Mikroprocesszor garantálja a magasfokú megbízhatóságot.
- Boost és buck AVR-rel van felszerelve
- Zöld energia funkció az energiamegtakarításhoz
- Egyenáramú indítási funkció
- Automatikus újraindítás a váltakozó áramú ellátás helyreállása során
- Kompakt méret, kis tömeg
- Váltakozó áramú túltöltés elleni védelem

3. HIBAELHÁRÍTÁS

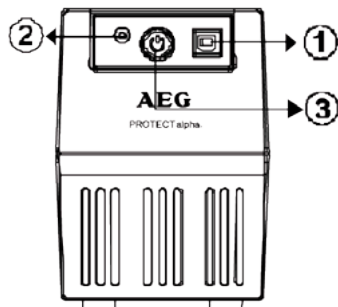
Tünet	Lehetséges ok	Megoldás
Nincs LED-es megjelenítés az előlapon	1. Lemerült akkumulátor	1. Töltse az akkumulátort 8 órán keresztül
	2. Hibás akkumulátor	2. Cserélje ki egy azonos típusú akkumulátorral
	3. A hálózati kapcsoló nincs benyomva	3. Ismét nyomja meg a hálózati kapcsolót
A figyelmeztető hangjelzés folyamatosan sípol, amikor a váltakozó áramú energiaellátás normális.	A szünetmentes tápegység túlterhelése	Ellenőrizze, hogy a terhelés megfelel-e a szünetmentes tápegység adataiban közölt értékeknek.
Egy áramkimaradás esetén a készüléti idő lerövidül	1. A szünetmentes tápegység túlterhelése	1. Távolítson el néhány fogyasztót, amely nem igényel megszakításmentes energiaellátást
	2. Az akkumulátor-feszültség túl alacsony	2. Töltse az akkumulátort 8 órán keresztül vagy tovább
	3. Az akkumulátor hibás a működési környezet magas hőmérséklete vagy az akkumulátor helytelen üzemeltetése miatt.	3. Cserélje ki egy azonos típusú akkumulátorral
A hálózat normális, de a LED villog	A tápkábel laza	Csatlakoztassa vissza a tápkábelt megfelelően

Ha bármilyen rendellenes helyzet fordul elő, ami nem szerepel a fenti listában, azonnal hívja az ügyfélszolgálati munkatársakat.

4. RENDSZERLEÍRÁS

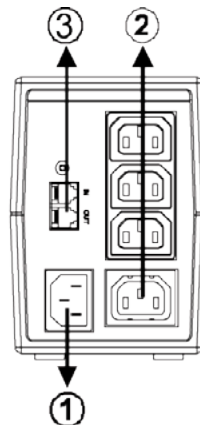
Előlap

1. USB-port
2. LED-kijelzők –
Váltakozó áramú
üzemmód: Zöld
Akkumulátoros
üzemmód: Zölden villog
3. Hálózati kapcsoló



Hátsó panel

1. Váltakozó áramú bemenet
2. Kimeneti foglalatok
3. RJ11-kommunikáció

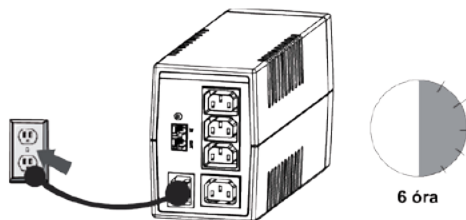


4.1. ELLENŐRZÉS

Távolítsa el a szünetmentes tápegységet a csomagolásából, és vizsgálja meg, hogy található-e rajta sérülés, amely a szállítás során keletkezhetett. Ha felfedez bármilyen sérülést, csomagolja vissza az egységet, és küldje vissza a vásárlás helyére.

4.2. FELTÖLTÉS

Amikor a berendezés elhagyja a gyárat, a belső akkumulátora teljesen fel van töltve, azonban némi töltés elveszhet a szállítás során és az akkumulátort tanácsos feltölteni használat előtt. Csatlakoztassa a berendezést egy megfelelő áramforráshoz, hogy a szünetmentes tápegység teljesen feltöltődjön. Ehhez hagyja legalább 6 órán keresztül így, csatlakoztatott fogyasztók nélkül (pl. elektromos berendezések, mint a számítógépek, monitorok stb.).

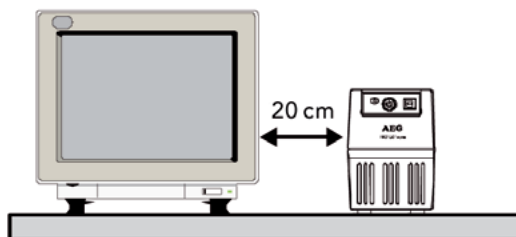


4.3. ELHELYEZÉS

Telepítse a szünetmentes tápegységet egy védett környezetbe, amely megfelelő légáramlást biztosít az egység körül, és mentes a nagy mennyiségű portól, korrodáló füstöktől és vezetőképes szennyeződésektől. Ne üzemeltesse a szünetmentes tápegységet olyan környezetben, ahol a környezeti hőmérséklet vagy a páratartalom magas.

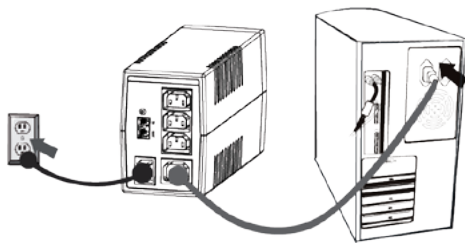


Helyezze a szünetmentes tápegységet legalább 20 cm távolságra a monitortól, hogy elkerülje az interferenciát.



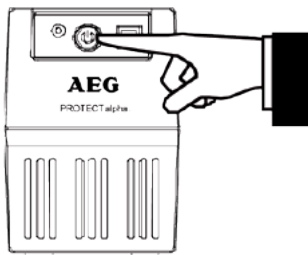
4.4. CSATLAKOZÁS

Csatlakoztassa a szünetmentes tápegységet egy 2 pólusú, 3 vezetékes, földelt foglalatba. Ezután csatlakoztasson egy számítógéppel kapcsolatos eszközt minden tápcsatlakozóhoz a szünetmentes tápegység hátoldalán.



4.5. BE-/KIKAPCSOLÁS

A szünetmentes tápegység bekapcsolásához finoman nyomja meg a hálózati kapcsolót. A szünetmentes tápegység kikapcsolásához nyomja meg ismét a hálózati kapcsolót.



4.6. EGYENÁRAMÚ INDÍTÁS

Minden Protect alpha szünetmentes tápegység rendelkezik egyenáramú indítási lehetőséggel. Amikor a váltakozó hálózati feszültség nem elérhető, a szünetmentes tápegység beindításához egyszerűen nyomja meg a hálózati kapcsolót.

4.7. ZÖLD ENERGIA FUNKCIÓ

Minden Protect alpha szünetmentes tápegység rendelkezik Zöld energia funkcióval. Az energiamegtakarítás és az akkumulátor védelme érdekében a frekvenciaváltós üzemmód része a mélykisülés elleni védelem.

5. MŰSZAKI ADATOK

MODELL		Protect alpha 450/600/800 (IEC)		
KAPACITÁS	VA/W	450 VA/	600 VA/	800 VA/
		240W	360W	480 W
BEMENET	Feszültség	230 VAC		
	Feszültségtartomány	170–280 VAC		
KIMENET	Feszültség	220/230/240 VAC		
	Feszültség- szabályozás (akkumu- látoros üzemmód)	± 10%		
	Frekvencia	50 Hz vagy 60 Hz		
	Frekvencia- szabályozás (akkumu- látoros üzemmód)	±1 Hz		
	Kimenereti hullámforma	Módosított szinuszhullám		
AKKUMULÁTOR	Akkumulátortípus	12V 4,5 Ah	12V 7 Ah	12V 9 Ah
	Töltési idő	6 óra 90%-ra egy teljes lemerülés után		
ÁTADÁSI IDŐ	Jellemző	2–6 ms jellemző, 10 ms max.		
KIJELEZŐ	Váltakozóáramú üzemmód	Zöld LED		
	Akkumulátoros üzemmód	Zöld villogó LED		
HANGRIASZTÁS	Tartalék üzemmód	Hangjelzés 10 másodpercenként		
	Alacsony akkumulátorszint	Hangjelzés 1 másodpercenként		
	Túlterhelés	Hangjelzés 0,5 másodpercenként		
	Hiba	Folyamatos hangjelzés		
VÉDELEM	Teljes védelem	Kisülés, túltöltés és túlterhelésvédelem		
FIZIKAI	Kiterjedés (mm)	278 (Hossz) x 100 (Szél.) x 143 (Mag.)		
TÖMEG	Nettó tömeg	3,7 kg	4,35 kg	5,15 kg
KÖRNYEZET	Működési környezet	0 °C – 40 °C		
	Zajsztint	Kevesebb mint 40 dB		

6. CE MEGFELELŐSÉG



Declaration of Conformity

Document - No. CE 0333

We

AEG Power Solutions GmbH
Emil – Siepmann – Straße 32, D – 59581 Warstein

declare under our sole responsibility that the product

Uninterruptible Power Supply (UPS)
Protect alpha 450VA, 600VA, 800VA

to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 62040-2:2006
EN 62040-1:2008

Following the provisions of directives

2004 / 108 / EC	EMC- Directive
2006 / 95 / EC	Low Voltage Directive

Year of labeling the CE – Mark: 2013

59581 Warstein, 16.05.2013

AEG Power Solutions GmbH
Product Management
Compact UPS

AEG Power Solutions GmbH
Quality Management


Dirk Schneider


Michael Kirchoff

