



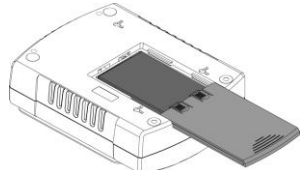
Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
 Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Back-UPS ES 400/550/700 W
 Rend. sz.: 999132

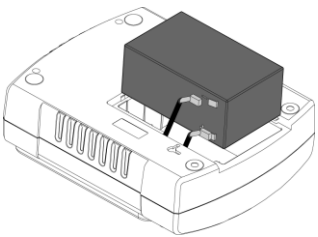
Az akku csatlakoztatása

Biztonsági okokból a Back-UPS ES-t leválasztott akku-csatlakozókábellel szállítjuk. A Back-UPS ES csak akkor működik, ha ez a kábel az érintésvédett akkupólusra csatlakoztatva van.

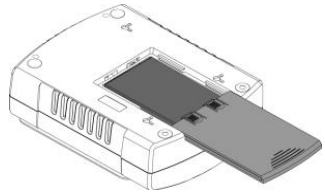
MEGJEGYZÉS: Az akku csatlakoztatásakor szikraképződés lehetséges. Ez normális.



Fordítsa meg a Back-UPS ES-t és tolja felfelé az akkutartó fedelét.



Vegye ki az akkut a rekeszből és a fekete kábelt csatlakoztassa a mínusz pólushoz (-). Az akku korrekt behelyezése az ábrán látható.

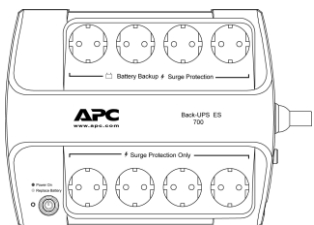


Az akkutartó fedelét tolja vissza az akkutartó rekeszre.

Készülékek csatlakoztatása

Surge Protection Only (csak túlfeszültség védelem)

Ezek a dugaszoló aljzatok a csatlakoztatott készülékeket akkor is védik a túlfeszültségtől, ha a Back-UPS ES nincs bekapcsolva. Ide csatlakoztasson olyan készülékeket, amelyek nem igényelnek szükségáramot, pl. nyomtatót, faxot, szkennert, ill. hasonló készülékeket.



Hálózati kábel
 MŰKÖDÉSJELZŐ LÁMPA / AKKUCSERE JELZŐ
Battery Backup Surge Protection (Akku áramforrás + túlfeszültség védelem)
 Az így jelölt dugaszoló aljzatok mindig feszültség alatt állnak, ha a Back-UPS ES be van kapcsolva. Áramszünet vagy a hálózat valamilyen zavara (túl alacsony

feszültség vagy túlfeszültség) esetén ezek a dugaszoló aljzatok behatárolt időtartamig tápfeszültséget kapnak a Back-UPS ES-ről. Az adatfeldolgozáshoz szükséges készülékeket, pl. számítógépet, monitort és külső meghajtót kell ide csatlakoztatni.



A Back-UPS ES készüléket a felállítás helyén a következőktől kell védeni:

- közvetlen napfény
- túlzottan magas hőmérséklet
- nagymértékű légnedvesség, folyadékokkal való érintkezés

A Back-UPS ES hálózati csatlakozóját közvetlenül egy fali dugaszoló aljzatba csatlakoztassa, ne egy túlfeszültség szűrőbe, vagy egy többreszes elosztóba. A fali dugaszoló aljzat a készülék közelében, kényelmesen elérhető helyen legyen. Modem-, telefon-, DSL-, fax-, 10/100 Base-T- vagy HPNA-vezeték csatlakoztatása a túlfeszültség védelemhez

A Back-UPS túlfeszültség védelmet biztosít egy (kéteres) telefon, (DSL is), HPNA-, modem-, 10/100-Base-T-Ethernet- vagy faxvezeték számára. A csatlakozási rajz az alábbi ábrán látható.

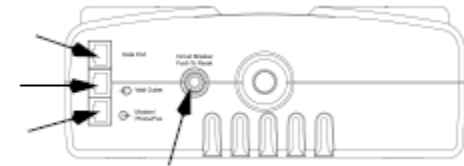
Megjegyzés

A túlfeszültség védő aljzatokba egy telefon- VAGY egy hálózati kábel csatlakoztatható. Telefon- ÉS hálózat-kábel egyidejű csatlakoztatása az UPS-hez nem lehetséges! (UPS = szünetmentes tápegység)

A számítógép összekötő kábel csatlakoztatása (csak az 550/700 modellnél)

A mellékelt kábel és szoftver segítségével megoldható hosszabb áramszünetnél az automatikus adattárolás és a számítógép rendszer lekapcsolás. A kábelt az adatcsatlakozóra (Data Port) kell csatlakoztatni a Back-UPS ES hátoldalán. A kábel másik végét a számítógép USB csatlakozójára kell kötni. A szoftver magától megtalálja a számítógép megfelelő USB csatlakozóját.

SZÁMÍTÓGÉP USB-CSATLAKOZÓHOZ
 (CSAK AZ
 ES 550-NÉL ÉS ES 700-NÁL)
 A FALI CSATLAKOZÓ ALJTÓL
 ADAT KIMENET A DSL MODEMHEZ,
 TELEFONHOZ VAGY
 HÁLÓZATHOZ (10/100 BASE-T)



VÉDŐKAPCSOLÓ -VISSZAÁLLÍTÁSHOZ BENYOMNI!-

Bekapcsolás és szoftver telepítés

Kapcsolja be a készüléket az üzemi kapcsolóval.

Rövid sípoló hang hallható; zöld működésjelző fény mutatja, hogy a Back-UPS ES be van kapcsolva, és a védőfunkciók üzemműködés állapotban vannak.

A Back-UPS ES készüléket hagyja legalább 16 óra hosszat töltődni, hogy szükség esetén kielégítő tartalék feszültséget tudjon nyújtani. A készülék addig töltődik, amíg a hálózattal össze van kötve, akkor is, ha ki van kapcsolva.

A PowerChute Personal Edition szoftver telepítése (csak az 550 és 700 modelleknél).

Tegye be a telepítő CD-ROM-ot a PowerChute Personal Edition szoftverrel a számítógép meghajtójába, és kövesse ezután a képernyőn megjelenő utasításokat.

Állapotjelzők

A Back-UPS ES az üzemeselési állapotról látható és hallható jelzést ad. A következő táblázatból meghatározható a Back-UPS ES üzemi állapota.

Státusz	Kijelző fények jelentése (Üzemelés [Power On]: zöld) (Akkut cserélni [Replace Battery]: piros)	Hangjel	A jel elhallgat, ha ...
Üzemelésjelző bekapcsolva : az UPS (szünetmentes tápegység) szürt hálózati feszültséggel táplálja a terhelést.	Állapotjelző LED: be	nincs	nem jellemző
Akku üzemelés : az UPS-akku ellátja az általa táplált dugaljakkhoz csatlakozó készülékeket.	Állapotjelző LED: be (hangjelnél ki)	30 másodpercenként 4 sípoló hang	... az UPS ismét hálózati üzemelésre kapcsol át, vagy ki van kapcsolva
Az akkutöltés gyengül : Az UPS-akku táplálja az általa táplált dugaljakkhoz csatlakozó készülékeket, de majdnem üres.	Állapotjelző LED villog	Sűrű sípolás (2-szer másodpercenként)	... az UPS ismét normál üzemre kapcsol át, vagy ki van kapcsolva
Akkumulátorcsere : Az akkut fel kell tölteni, vagy elérte élettartama végét, és ki kell cserélni.	Állapotjelző LED és akkucsere jelző LED villog (felváltva)	Tartós hangjel	... az UPS a kapcsolóval ki lesz kapcsolva.
Akku lecsatlakoztatva : Az akku nincs csatlakoztatva, vagy használhatatlan.	Akkucsere jelző LED villog	Tartós hangjel	... az UPS az üzemi kapcsolóval ki lesz kapcsolva.
Önműködő lekapcsolás túlterhelésnél : Akku-üzemmódban az akku által táplált egyik dugaljon túlterhelés észlelhető	Nincs fényjel	Tartós hangjel	... az UPS az üzemi kapcsolóval ki lesz kapcsolva.
Passzív mód : Akku üzemmódban az akkutöltés elhasználódott. Az UPS passzív marad, amíg nem áll helyre a normál hálózati feszültség.	Nincs fényjel	4 másodpercenként egy sípoló hang.	... a hálózati áramellátás ismét helyreáll; a hálózati feszültség nem áll helyre 32 másodpercen belül; vagy az UPS ki lett kapcsolva.

További információk a "Hibaelhárítás" c. fejezetben.

Hibaelhárítás

A következő táblázat segítségével a Back-UPS telepítésénél és használatánál adódó kisebb problémák megoldhatók. Ha olyan problémák adódnak, amelyek a táblázat segítségével sem oldhatók meg, forduljon az APC Online-, vagy telefonos vevőszolgálatához.

Probléma	Valószínű ok	Megoldás
A Back-UPS ES nem kapcsolható be.	Az akkucsatlakozás meg van szakítva, vagy nincs hálózati feszültség a fali dugaszoló aljzatban.	Csatlakoztassa az akkut (ld. "Akku csatlakoztatása"), és ellenőrizze, hogy van-e feszültség a fali dugaszoló aljzatban.
Nincs feszültség a túlfeszültség védett dugaszoló aljzatokban.	A túlfeszültség védett dugaszoló aljzatok túl vannak terhelve. Nincs hálózati feszültség a fali dugaszoló aljzatban.	Csatlakoztasson kevesebb készüléket vagy kisebb terhelést a túlfeszültség-védő dugaszoló aljzatokhoz. Ellenőrizze az aljzathoz tartozó biztosítókat ill. az automata biztosítókat; adott esetben a dugaszoló aljzat kapcsolóját kapcsolja be.
A csatlakoztatott készülékek túl kevés áramot kapnak.	A túlfeszültség védett dugaszoló aljzatokhoz készülékek vannak csatlakoztatva. A Back-UPS ES túl van terhelve. A PowerChute Personal Edition szoftver a számítógépet áramkiesés miatt lekapcsolta. A Back-UPS ES rendelkezésre álló akkutöltése elhasználódott. A csatlakoztatott készüléket nem lehet a Back-UPS ES által létrehozott lépcsős szinusz feszültséggel üzemeltetni. A Back-UPS ES-nek javításra van szüksége.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a készülékek, amelyeknek áramszünetnél szükségáram kell, az akku-árammal és túlfeszültségvédelemmel rendelkező dugaljakra (NEM a túlfeszültség védett dugaljakra) vannak csatlakoztatva. Biztosítsa, hogy a készülék akkuárammal és túlfeszültség védelemmel rendelkező dugaszoló aljzati ne legyenek túlterhelve a csatlakoztatott készülékek által. Adott esetben egyes berendezéseket válasszon le a készülékről, és nézze meg, hogy a probléma továbbra is fennáll-e. A Back-UPS ES normál üzemben működik. A Back-UPS ES csak behatárolt időtartamig tud akku-áramot adni. Lekecsatlakoztassa az akku-áramot felhasználták. Az újabb használat előtt az akkut 16 órán keresztül fel kell tölteni. A kimeneti hullámforma számítógépek és tartozékaik számára való. Motorral működő készülékekhez nem alkalmas. A hibák elhárítására vonatkozó további javaslatokat az APC vevőszolgálatától kaphat.
A működésjelző fény világít, és a Back-UPS ES 30 másodpercenként 4 sípoló hangot ad.	A Back-UPS ES akkuáramot használ.	A Back-UPS ES normál üzemben akkuárammal működik. Az akku-üzemelésre való átkapcsolás után mentse el adatait, állítsa le a számítógépet, és kapcsolja ki a készüléket. A hálózati áramellátás helyreállítása után a készüléket ismét bekapcsolhatja, és a számítógépet újraindíthatja.
A működésjelző fény másodpercenként egyszer villog, a Back-UPS ES pedig másodpercenként egy sípoló hangot ad.	Az akkutöltés majdnem teljesen el van használva (még kb. 2 percig tart).	A Back-UPS ES rövidesen kikapcsolódik, mivel az akku-áram elhasználódott. Ha a készülék másodpercenként egy sípoló hangot hallat, az akku még kb. 2 percig tud áramot adni. Azonnal állítsa le a számítógépet, és kapcsolja ki a készüléket. A hálózati áramellátás helyreállítása után a készülék ismét feltölti az akkut.
Az akku működési ideje túl rövid.	Az akku nincs teljesen feltöltve. Az akku elért élettartama végére.	Töltsen fel az akkut újból a készüléknek legalább 16 órás csatlakoztatásával a hálózati dugaszoló aljzathoz. Az akku korának előrehaladtával egyre rövidebb lesz az az idő, ameddig szükségáramot tud adni. Tartalék akkut a www.apc.com weboldalon rendelhet. Az akkuk igen gyorsan öregednek, ha a Back-UPS ES nagyon meleg helyen van felállítva.

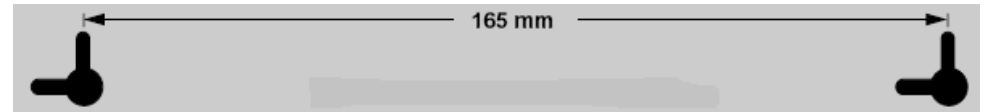
Műszaki adatok

Megnevezés	Leírás	BE400	BE550	BE700
Bemeneti értékek	Névleges feszültség	230 Vrms		
	Frekvencia	50 - 60 Hz (automatikus felismerés)		
	Átkapcsolási küszöb alacsony feszültségnél	tipikus: 180 Vrms		
	Átkapcsolási küszöb túlfeszültségnél	tipikus: 266 Vrms		
Kimeneti értékek	Akku üzemben	230 V~ rms +/- 8%		
	Teljes áramfelvétel (8 dugalj)	10 A (beleértve az UPS-kimeneteket)		
	UPS kapacitás (4 dugalj)	400 VA / 240 W	550 VA / 330 W	700 VA / 405 W
	Frekvencia akku üzemben	50/60 Hz +/-1 Hz		
	Átkapcsolási idő	tipikus: 6 ms, maximális: 10 ms		
Védelem és szűrés	Túlfeszültség védelem hálózat	folyamatos, 310 Joule		
	Védelem telefon/fax/DSL számára	egyes vezeték (kéteres)		
	Hálózati túlfeszültség védelem	10/100Base-T Ethernet		
	Szűrés EM- és HF zavarokhoz	folyamatos		
	Váltakozó feszültség bemenet	visszaállítható védőkapcsoló		
Akku	Típus	kapszulázott, karbantartásmentes ólomzselés akku		
	Közepes élettartam	3 - 5 év a kisütési ciklusok számától és a környezeti hőmérséklettől függően		
Fizikai adatok	Nettó súly	5,4 kg	6,4 kg	6,8 kg
	Méret	285 x 230 x 86 mm		
	Üzemi hőmérséklet	0 °C – 40 °C		
	Környezeti hőmérséklet (tárolás)	-15°C – 45°C		
	Relatív légnedvesség (üzemben)	0 – 95% nem kondenzálódó		
	Magasság Tszf felett	0 – 3000 m		
Biztonsági és vizsgálati jelzések	Biztonsági bizonylatok	CE, Nemko-GS, PCBC, GOST, IEC62040-1-1, IEC60884, IEC61643-1		
	EMC	EN50091-2, EN55022 Class B		

Az UPS falra rögzítése

Az UPS vízszintes vagy függőleges helyzetben falra szerelhető A sablon segítségével rajzolja a falra a csavarok helyét (csavart nem szállítjuk vele) Útmutató az UPS falra szereléséhez:

1. Tartsa a sablont a kívánt szerelési helyzetben a falhoz.
2. Rögzítse rajzszóggal vagy ragasztócsikkal ideiglenesen a falra. Szúrjon át a sablonon lévő körök középpontján egy szöveget vagy gombostűt, úgy, hogy a falon a jelölés látható legyen.
3. Szerelje be a csavarokat a jelölt helyekre. A csavarok feje álljon ki a falból kb. 8 mm-rel. A csavaroknak 6,8 kg terhet kell elbíriuk.
4. Tegye fel az UPS-t a furatok segítségével a csavarfejekre. Tolja az UPS-t függőleges helyzetű szerelésnél kissé lefelé, vízszintes helyzetben kissé balra, amíg szilárdan nincs rögzítve.



Sablonok a falra szereléshez

Tartalék akku rendelése

Tartalékként csak egy, az APC részéről engedélyezett akkut használjon. Tartalék akkut egy érvényes hitelkártya szám közlése mellett a www.apc.com weblapon lehet rendelni. A Back-UPS ES 400 modellhez rendelje az **APCRBC106** típust, az APC műszaki vevőszolgálatától megadott adatok alapján. A Back-UPS ES 550 modellhez rendelje az **RBC2** akkut, a Back-UPS ES 700 modellhez az **RBC17** akkut.

Garancia

A garancia időtartama három év a beszerzés időpontjától számítva. Normál esetben a beküldött hibás készüléket a cég kicseréli egy másik, az üzemben generáljavításon átesett készülékre. A vevők, akik okvetlenül az eredeti készüléket kívánják visszakapni, mert az számmal van ellátva, a leltárba tartozik, és leírási kötelezettség alá esik, ezt a tényt a vevőszolgálattal a kapcsolat felvételekor közölik. Az APC cég a megreklamált készülék beérkezése után elrendeli az illetékes javító szerviznél a cserekészülék elküldését. Szükség esetén lehetséges – érvényes hitelkártya szám igazolása után - az azonnali elküldés. Az APC címére való küldés költségét a vevő fizeti. Az APC a vevő számára való visszaküldés költségeit viseli.