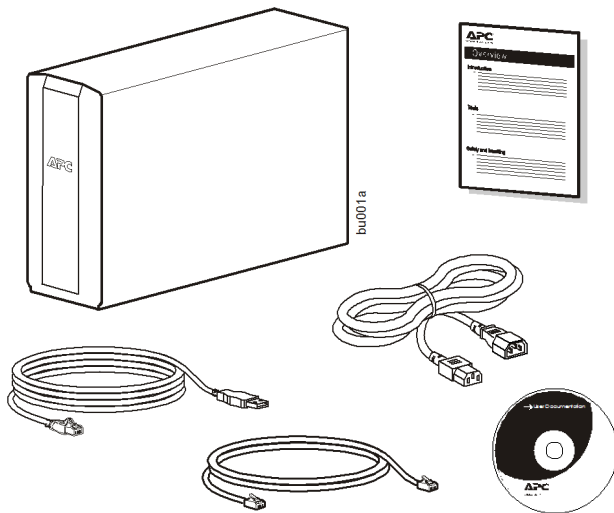


Telepítés és működtetés Back-UPS™ Pro 900

A csomag tartalma



Biztonsági tudnivalók és általános tájékoztató

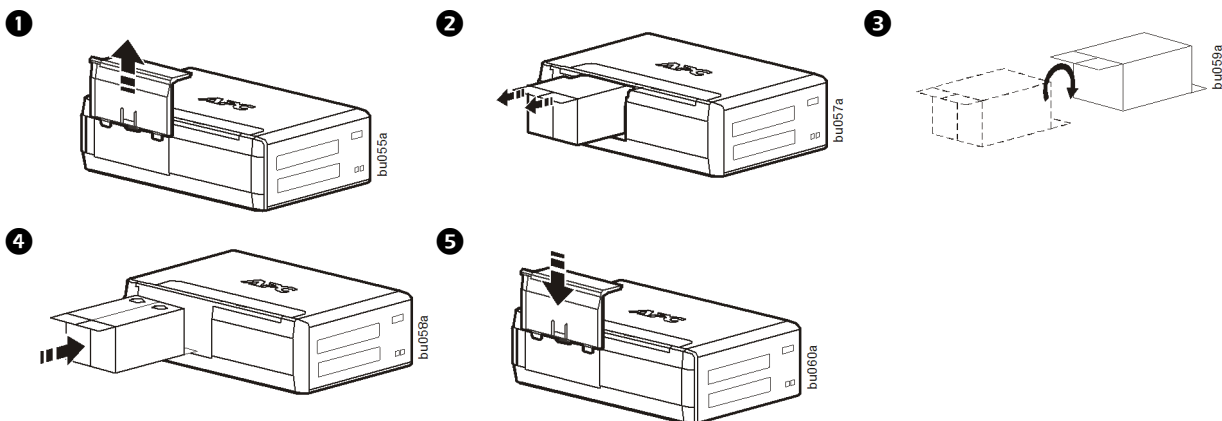


Vizsgálja meg a csomag tartalmát a kézhezvétel után. Ha sérülést észlel, haladéktalanul értesítse a szállítót és a viszonteladót.

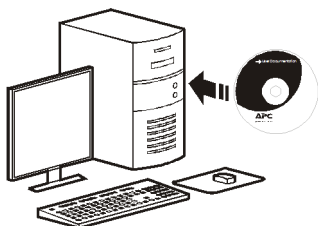
Az UPS üzembe helyezése előtt olvassa el a csomagban található Biztonsági útmutatót.

- A szünetmentes tápegység kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne üzemeltesse közvetlen napfénynek kitéve, folyadékokkal történő érintkezésben, ill. túlzott por- vagy páratartalmú helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy az UPS levegőztető nyílásai ne duguljanak el. Hagyjon elegendő helyet a megfelelő szellőzéshez.
- Az akkumulátor élettartama jellemzően 3 - 5 év. A környezeti tényezők befolyásolják az akkumulátor élettartamát. A magas környezeti hőmérséklet, a gyenge minőségű áramellátás és a gyakori, rövid időtartamú kisütés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Az UPS tápkábelét közvetlenül fali aljzathoz csatlakoztassa. Ne használjon túlfeszültségvédőt vagy hosszabbítót.

Az akkumulátor csatlakoztatása



A PowerChute™ Personal Edition szoftver telepítése



Az APC PowerChute Personal Edition szoftver automatikus fájlmentési és rendszerleállítási funkciót biztosít áramszünet esetére. A Back-UPS egységhez mellékelt USB-kábel segítségével kösse össze a Back-UPS egységen lévő adatportot a számítógép egyik USB-portjával. Helyezze a CD-t a számítógépbe, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A készülék csatlakoztatása

Szünetmentes üzem biztosító és túlfeszültség ellen védett kimenetek

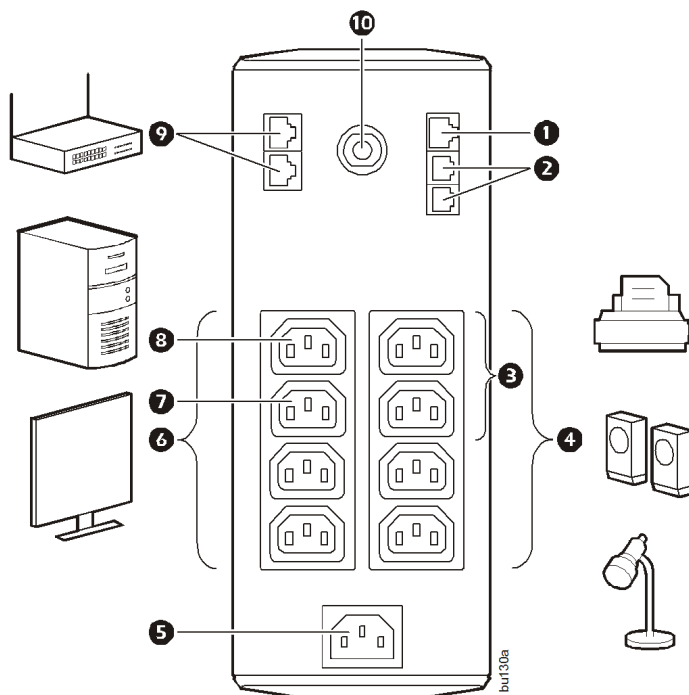
Amikor a Back-UPS egységre bemeneti áram érkezik, a túlfeszültség ellen védett, szünetmentes üzem biztosító kimenetek biztosítják a csatlakoztatott készülékek tápellátását. Áramkimaradás vagy egyéb, a használatot érintő probléma esetén a kimeneti aljzatok korlátozott ideig kapnak áramot a Back-UPS egységtől.

A csak túlfeszültség elleni védelmet kínáló kimenetekhez nyomtatók, faxok, lapolvasók és olyan perifériás eszközök csatlakoztathatók, amelyek áramkimaradás esetén nem igényelnek szünetmentes tápellátást. Ezek a kimenetek folyamatos védelmet nyújtanak a túlfeszültség ellen, még ha a Back-UPS ki is van kapcsolva.

Fő kimenetek és vezérelt aljzatok

Ha a fő kimenethez csatlakoztatott eszköz alvó/készenléti állapotba kerül vagy kikapcsol, a vezérelt eszköz(ök) is kikapcsol(nak), így Ön energiát takarít meg.

A fő kimenethez olyan alapvető eszközöket csatlakoztasson, mint az asztali számítógépek vagy az A/V-vevő. A vezérelt kimenetekre nyomtatókat, hangszórókat, szkennereket és hasonló eszközöket csatlakoztathat.



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 USB-port és soros adatport | A PowerChute Personal Edition használatához csatlakoztasson soros kábelt (külön beszerezhető) vagy USB-kábelt (mellékelve) a készülékhez. |
| 2 Túlfeszültség ellen védett telefoncsatlakozók | Az IN (Bemenet) aljzathoz a telefonkábel, az OUT (Kimenet) aljzathoz pedig a modemkábel csatlakoztassa. |
| 3 A fő kimenet vezérlése alatt álló túlfeszültség ellen védett kimenetek | Ezek a kimenetek védve vannak az elektromos túlfeszültség ellen, és áramkimaradás esetén, illetve a fő eszköz alvó vagy készenléti üzemmódja alatt lekapcsolnak. |
| 4 Túlfeszültség ellen védett kimenetek | Ezek a kimenetek folyamatos védelmet nyújtanak a túlfeszültség ellen, még ha a készülék ki is van kapcsolva. Ide olyan berendezéseket, például nyomtatókat vagy szkennereket csatlakoztasson, amelyek nem igényelnek szünetmentes áramellátást. |
| 5 AC tápcsatlakozó | Ezen az aljzaton keresztül csatlakoztassa az egységet a hálózati áramellátáshoz. |
| 6 Szünetmentes áramellátást biztosító kimenetek túlfeszültség elleni védelemmel | Áramkimaradás vagy egyéb energiaellátási probléma esetén a kimeneti aljzatok korlátozott ideig kapnak áramot az akkumulátorról. Ezek az aljzatok számítógépek, monitorok, modemek, illetve egyéb, fontos adatokat tartalmazó készülékek csatlakoztatására használhatók. |
| 7 A fő kimenet vezérlése alatt álló szünetmentes aljzat, túlfeszültség elleni védelemmel | Ezek a kimenetek áramszünet esetén szünetmentes áramellátást biztosítanak a csatlakoztatott berendezéseknek. Ezek a kimenetek a fő eszköz alvó vagy készenléti üzemmódja alatt kikapcsolnak. Olyan eszközöket csatlakoztasson ide, mint például a monitor. |
| 8 Fő kimenet | Ide csatlakoztassa a fő eszközt, ami a legtöbb esetben a számítógép. |
| 9 Túlfeszültség ellen védett Ethernet-portok (ki- és bemenet) | Az IN (Bemenet) aljzathoz a kábelmodemet, az OUT (Kimenet) aljzathoz pedig a számítógépet csatlakoztassa Ethernet-kábelen keresztül. |
| 10 Áramköri megszakító | Ezzel állíthatja alaphelyzetbe a rendszert túlterhelés vagy rövidzárlat után. |

Használat

Energiagazdálkodási funkció



Az energiatakarékosság érdekében a Back-UPS szünetmentes tápegységet úgy állítsa be, hogy felismerje a fő eszközt (pl. az asztali számítógépet vagy A/V-vevőt), illetve a vezérelt perifériás eszközöket (pl. a nyomtatót, hangszórót vagy lapolvasót). Ha a fő eszköz alvó/készenléti állapotba kerül vagy kikapcsol, a vezérelt eszköz(ök) is kikapcsol(nak), így Ön energiát takarít meg.

Az energiagazdálkodási funkció engedélyezése. Nyomja le és tartsa 2 másodpercig lenyomva az ELNÉMÍTÁS és a KIJELZŐ gombokat. A Back-UPS egység sípoló hangot ad, ezzel jelezve, hogy a funkció engedélyezve van. Kigyullad a kijelzőn lévő levél ikon.

Az energiagazdálkodási funkció letiltása. Nyomja le és tartsa 2 másodpercig lenyomva az ELNÉMÍTÁS és a KIJELZŐ gombokat. A Back-UPS egység sípoló hangot ad, ezzel jelezve, hogy a funkció le van tiltva. A kijelzőn lévő levél ikon kialszik.

A küszöbérték beállítása. A készülék által alvó vagy készenléti állapotban használt áram mennyisége a hozzá csatlakoztatott eszközöktől függ. Lehetséges, hogy meg kell adnia egy küszöbértéket, amelyet elérve a mesteraljzat jelet küld a vezérelt aljzatoknak, amelyek így kikapcsolnak.

1. Ellenőrizze, hogy a fő eszköz csatlakozik-e a mesteraljzathoz. Állítsa a készüléket alvó vagy készenléti állapotba, majd kapcsolja ki.
2. Nyomja meg egyszerre a KIJELZŐ és az ELNÉMÍTÁS gombokat, és tartsa őket 6 másodpercig lenyomva, amíg a levél ikon háromszor fel nem villan és a Back-UPS hármat nem sípol.
3. A Back-UPS szünetmentes tápegység innentől felismeri és új küszöbérték-beállításként elmenti a fő eszköz küszöbértékét.

Energiatakarékos kijelzés

A kijelző beállítható úgy, hogy folyamatosan világítson, de energiatakarékos üzemmódban is használható (ilyenkor adott idő elteltével magától kialszik).

1. Folyamatos kijelzés: Nyomja le és tartsa 2 másodpercig lenyomva a Kijelző gombot. A kijelző kigyullad, és a Back-UPS sípolással jelzi a folyamatos kijelzési üzemmód beállítását.
2. Energiatakarékos mód: Nyomja le és tartsa 2 másodpercig lenyomva a Kijelző gombot. A kijelző kialszik, és a Back-UPS sípolással jelzi az energiatakarékos kijelzési üzemmód beállítását. Energiatakarékos módban a kijelző akkor gyullad ki, ha megnyomnak egy gombot, és 60 másodperc elteltével kialszik, ha nem történik további művelet.

Az érzékenység beállítása

A Back-UPS érzékenységének beállításával szabályozhatja az akkumulátoros üzemre való átváltás körülményeit; minél magasabb az érzékenység, annál gyakrabban vált át a Back-UPS akkumulátoros üzemmódra.

1. Győződjön meg arról, hogy a Back-UPS csatlakoztatva van a hálózati áramellátáshoz, de ki van kapcsolva.
2. Nyomja meg és 6 másodpercig tartsa lenyomva a TÁPKAPCSOLÓ gombot. A TERHELÉS sáv villogni kezd, azt jelezve, hogy a Back-UPS programozási üzemmódban van.
3. Az elérhető menüpontok között a TÁPKAPCSOLÓ gombbal lapozhat. Álljon meg a kívánt érzékenységi értéknél. Az Back-UPS sípoló hanggal jelzi a kiválasztott menüpont jóváhagyását.

Alacsony érzékenység



156-300 Vac

A bemeneti feszültség rendkívül alacsony vagy magas. (Számítógépes terhelés esetén nem javasolt.)

Közepes érzékenység (alapértelmezett)



176-294 Vac

A Back-UPS egység gyakran vált át akkumulátoros üzemre.

Nagyfokú érzékenység



176-288 Vac

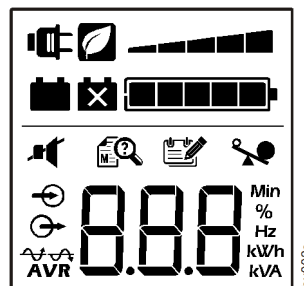
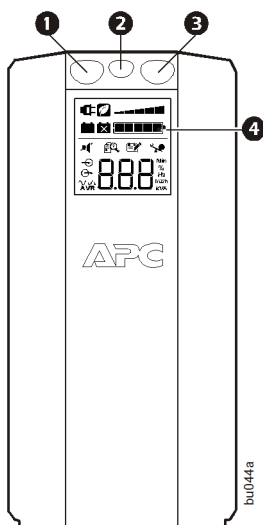
A csatlakoztatott eszköz érzékeny a feszültségingadozásokra.

Előlap gombok és kijelzőfelület

A Back-UPS egységet az előlapon található három gomb és a kijelző használatával konfigurálhatja.

Elülső panel

- 1 Elnémítás gomb
- 2 Tápkapcsoló (Be/Ki) gomb
- 3 Kijelző gomb
- 4 Kijelző



Bekapcsolva: A Back-UPS egység szabályozott hálózati áramot szolgáltat a csatlakoztatott készülékeknek.



Energiagazdálkodás: A fő kimenetek és a vezérelt aljzatok engedélyezve vannak, ami energiát takarít meg, ha a fő eszköz alvó vagy készenléti üzemmódba lép.



Terhelési teljesítmény: A terhelést a világító sávok száma jelzi (1 és 5 között). Minden sáv a teljes kapacitás 20%-át jelöli.



Akkumulátor töltése: Az akkumulátor töltöttségét a világító sávok száma jelzi. Ha mindegyik sáv világít, a Back-UPS teljesen fel van töltve. Ha csak egy sáv világít, a Back-UPS akkumulátorának töltöttsége alacsony. Ilyenkor a kijelző villog, és a Back-UPS folyamatosan sípol.



Túlterhelés: Az energiaigény meghaladja a BackUPS kapacitását.



Esemény: Az eseményszámláló azt mutatja, hány olyan esemény történt, amely a Back-UPS akkumulátoros üzemmódba való átváltását tette szükségessé.



Automatikus feszültszabályozás: A Back-UPS az alacson- és magas bemeneti feszültséget is képes kiegyenlíteni.



Ha ez világít, az Back-UPS kiegyenlíti az alacsony bemeneti feszültséget.



Ha ez világít, az Back-UPS a magas bemeneti feszültséget egyenlíti ki.



Bemeneti feszültség.



Kimeneti feszültség.



Rendszerhibák: A rendszerben hiba lépett fel. A kijelzőn megjelenik a hiba száma. Lásd az 5. oldalon.



Némítás: A hangjelzés kikapcsolását áthúzott hangszóróikon jelzi.



Cserélje ki az akkumulátort: Az akkumulátor nincs csatlakoztatva, vagy hasznos élettartama végéhez közeledik. Cserélje az akkumulátort.



Akkumulátoron: A Back-UPS egység akkumulátorról szolgáltat áramot a csatlakoztatott készülékeknek. Eközben 30 másodpercenként négyszer sípol.

Figyelmeztetések és rendszerhibák

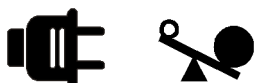
Hangos figyelmeztetések

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 másodpercenként négy sípolás | A Back-UPS akkumulátoros üzemmódja aktív. Érdemes menteni a még nem mentett adatokat. |
| Folyamatos sípolás | Alacsony akkumulátortöltöttség. Azonnal mentse az adatokat, lépjen ki a futó alkalmazásokról, és állítsa le az operációs rendszert. |
| Folyamatos hangjelzés | Az akkumulátor-kimenetek túl vannak terelve. |
| 1 perces csipogás 5 óránként | Az akkumulátort cserélni kell, mert nem teljesítette az automatikus diagnosztikai tesztet. |

Figyelmeztető ikonok

Ha ezek az ikonok világítanak...

Az alábbi probléma állhat fenn.



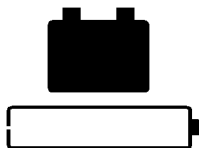
A Back-UPS a hálózati áramellátásról üzemel, de túl van terelve. Válassza le a Back-UPS egységhez csatlakoztatott eszközök egyikét. Ha a Túlterhelés ikon villogása abbamarad, a Back-UPS már nincs túlterelve, és folytatható a normál használat.



A Back-UPS akkumulátorról üzemel, de túl van terelve. Válassza le a Back-UPS egységhez csatlakoztatott eszközök egyikét. Ha a Túlterhelés ikon villogása abbamarad, a Back-UPS már nincs túlterelve, és folytatható a normál használat.



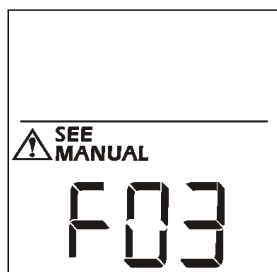
A Back-UPS a hálózati áramellátásról üzemel, de az akkumulátor nem működik megfelelően. Forduljon az APC ügyfélszolgálatához, és rendeljen csereakkumulátort. Lásd az Akkumulátor csere 8. oldalán.



A Back-UPS akkumulátorról üzemel, és az akkumulátor töltöttsége alacsony. Állítsa le a csatlakoztatott eszközöket, hogy megelőzze az adatvesztést. Ha lehetséges, csatlakoztassa a Back-UPS egységet a hálózati áramellátásra, hogy feltöltse az akkumulátort.













Rendszerhibák

A Back-UPS egység ezeket a hibaüzeneteket jelenítheti meg. Az F01 és F02 hibák kivételével forduljon az APC műszaki támogatási szolgálatához.



| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F01 Túlterhelés akkumulátoros üzemben | Kapcsolja ki a Back-UPS egységet. Válassza le az összes nem feltétlenül szükséges eszközt a szünetmentes kimenetekről, és kapcsolja be ismét a Back-UPS egységet. |
| F02 Rövidzárlat akkumulátoros üzemben | Kapcsolja ki a Back-UPS egységet. Válassza le az összes nem feltétlenül szükséges eszközt a szünetmentes kimenetekről, és kapcsolja be ismét a Back-UPS egységet. |
| F03 Xcap túlterhelés akkumulátoros üzemben | |
| F04 Csatlakozó-rövidzárlat | |
| F05 Töltési hiba | |
| F06 Reléhegesztés | Az F03–F09 hibákat a felhasználó nem javíthatja. |
| F07 Hőmérséklet | Forduljon az APC műszaki támogatási szolgálatához. |
| F08 Fan Fault (Ventilátor hiba) | |
| F09 Belső hiba | |

Funkció gomb gyorsreferencia

| Funkció | Gomb | Megnyo más időtartama (másodperc) | UPS állapota | Leírás |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápkapcsoló | | | | |
| Bekapcsolás |  | 0,2 | Ki | Nyomja meg a TÁPKAPCSOLÓ gombot a bemeneti hálózati áramellátás aktiválásához. Ha a bemeneti hálózati áramellátás nem érhető el, a Back-UPS akkumulátoros üzemmódban működik. |
| Kikapcsolás |  | 2 | Bekapcsolva | A Back-UPS nem fogad bemeneti hálózati áramellátást, de továbbra is biztosítja a túlfeszültség elleni védelmet. |
| Kijelző | | | | |
| Állapotlekerdezés |  | 0,2 | Bekapcsolva | A Back-UPS állapotának ellenőrzése. Az LCD 60 másodpercre bekapcsol. |
| Folyamatos/takarékos üzemmód |  | 2 | Bekapcsolva | Az LCD bekapcsol, és a Back-UPS sípolással jelzi a folyamatos kijelzési üzemmód beállítását. Az LCD kialszik, és a Back-UPS sípolással jelzi az energiatakarékos kijelzési üzemmód beállítását. Energiatakarékos módban az LCD akkor gyullad ki, ha megnyomnak egy gombot, és 60 másodperc elteltével kialszik, ha nem történik további művelet. |
| Elnémítás | | | | |
| Eseményspecifikus |  | 0,2 | Bekapcsolva | Egy adott esemény által kiváltott hangjelzés letiltása. |
| Általános engedélyezés/letiltás |  | 2 | Bekapcsolva | Hangjelzések engedélyezése, illetve letiltása. Az Elnémítás ikon kigyullad, és a Back-UPS egyszer sípol. Az Elnémítás funkció csak akkor aktiválódik, ha a Back-UPS akkumulátoros üzemmódban van. |
| Érzékenység |  | 6 | Ki | A Terhelés ikon villog, jelezve, hogy a Back-UPS programozási módban van. A TÁPKAPCSOLÓ gombbal lépkedhet az Alacsony, Közepes és Magas beállítások között. A Back-UPS egység sípolással jelzi, hogy tárolta a beállítást. További részletek a Konfiguráció c. részben. |
| Fő és vezérelt kimenetek engedélyezése/letiltása |  | 2 | Bekapcsolva | A levél ikon kigyullad, ha a fő kimenet által vezérelt aljzatok engedélyezve vannak, illetve kialszik, ha a funkció le van tiltva. A Back-UPS egység egy sípolást hallat. |
| Fő kimenet küszöbértékének kalibrálása |  | 6 | Bekapcsolva | A küszöbérték kalibrálásakor a fő kimenethez csatlakoztatott eszközt ki kell kapcsolni, illetve készenléti vagy alvó üzemmódba kell helyezni. A kalibrálás végeztével az energiagazdálkodási ikon 3-szor felvillog, és a készülék 3 sípolást hallat. |
| Önteszt (manuális) |  | 6 | Bekapcsolva | A Back-UPS elvégzi a belső akkumulátor tesztelését. Megjegyzés: Ez automatikusan megtörténik a Back-UPS bekapcsolásakor. |
| Esemény nyugtázása |  | 0,2 | Bekapcsolva | Az Esemény képernyő megjelenésekor nyomja le és tartsa lenyomva a KIJELZŐ gombot, majd nyomja meg a TÁPKAPCSOLÓ gombot az eseményszámláló nullázásához. |
| Hiba nyugtázása |  | 2 | Hiba | Egy hiba azonosítása után nyomja meg a TÁPKAPCSOLÓ gombot a vizuális kijelzés törléséhez és a készenléti állapotba való visszatéréshez. |

Hibaelhárítás

| Hiba | Lehetséges ok | Elhárító intézkedés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Back-UPS nem kapcsolható be. | A Back-UPS nincs csatlakoztatva a hálózati áramhoz. | Győződjön meg arról, hogy a Back-UPS megfelelően van csatlakoztatva egy hálózati aljzathoz. |
| | A megszakító kikapcsolt. | Válasszon le minden nem szükséges berendezést a Back-UPS egységről. Állítsa vissza a megszakítót. Egyenként csatlakoztassa az eszközöket. Ha a megszakító ismét lekapcsol, válassza le a hibát okozó eszközt. |
| | A belső akkumulátor nincs csatlakoztatva. | Csatlakoztassa az akkumulátort. |
| | A hálózati feszültség kívül esik az érvényes tartományon. | Állítsa be az átviteli feszültséget és az érzékenységi tartományt. |
| A Back-UPS nem biztosít áramellátást áramszünetkor. | Győződjön meg arról, hogy a szünetmentes áramellátást igénylő eszközök nem olyan kimenethez vannak csatlakoztatva, amely CSAK TÚLFESZÜLTÉG ELLENI VÉDELMEZ NYÚJT. | Ha mégis ez a helyzet, válassza le a kérdéses eszközöket a CSAK TÚLFESZÜLTÉG ELLENI VÉDELMEZ NYÚJTÓ kimenetekről, és csatlakoztassa őket szünetmentes áramellátást biztosító kimenethez. |
| A Back-UPS akkumulátorról üzemel, miközben a hálózati áramellátásra van csatlakoztatva. | A dugasz részben kicsúszott a fali aljzathoz, a fali aljzatban megszűnt az áramellátás, vagy lekapcsolt a megszakító. | Győződjön meg arról, hogy a dugasz megfelelően csatlakoztatva van a fali aljzathoz. Egy másik eszközzel győződjön meg a fali aljzat működőképességéről. |
| | A Back-UPS automatikus öntesztet végez. | Nincs szükség beavatkozásra. |
| | A hálózati feszültség vagy a frekvencia kívül esik az érvényes tartományon, vagy a hullámforma nem megfelelő. | Állítsa be az átviteli feszültséget és az érzékenységi tartományt. |
| A Back-UPS nem biztosít tartalék áramellátást a várt ideig. | Lehetséges, hogy a szünetmentes áramellátást biztosító kimenetek teljesen terhelve vannak, vagy nem megfelelően vannak terhelve. | Válassza le az összes nem feltétlenül szükséges eszközt a szünetmentes kimenetekről, és csatlakoztassa azokat a CSAK TÚLFESZÜLTÉG ELLENI VÉDELMEZ NYÚJTÓ kimenetekhez. |
| | Az akkumulátor egy áramszünet alatt nemrégiben lemerült, és azóta nem töltődött fel teljesen. | Töltse az akkumulátort 16 óráig. |
| | Az akkumulátor elérte hasznos élettartama végét. | Cserélje az akkumulátort. |
| Az AKKUMULÁTORCSERE kijelző világít. | Az akkumulátor elérte hasznos élettartama végét. | Cserélje az akkumulátort. |
| A TÚLTERHELÉS kijelző világít. | A Back-UPS egységhez csatlakoztatott eszközök több energiát igényelnek, mint amennyit a Back-UPS biztosítani képes. | Válassza le az összes nem feltétlenül szükséges eszközt a szünetmentes kimenetekről, és csatlakoztassa azokat a CSAK TÚLFESZÜLTÉG ELLENI VÉDELMEZ NYÚJTÓ kimenetekhez. |
| A RENDSZERHIBA jelző világít, és minden előlapi jelző villog. | Belső hiba történt. | Az LCD-n látható hibaszám alapján állapítsa meg a megfelelő hibauzenetet (lásd: Rendszerhibák), és lépjen kapcsolatba az APC műszaki támogatási szolgálatával. |
| Egyes aljzatok nem kapnak áramot. | A vezérelt kimenetek tápellátása szabályosan kikapcsolt. | Győződjön meg arról, hogy a vezérelt kimenetekre csak a megfelelő perifériák vannak csatlakoztatva. Ha a funkciót nem kívánja használni, tiltsa le az energiagazdálkodást. |
| A vezérelt aljzatok annak ellenére nem kapnak áramot, hogy a fő kimenetre kapcsolt eszköz nincs alvó állapotban. | A mesteraljzathoz tartozó küszöbérték beállítása nem megfelelő. | Adja meg azt a küszöbértéket, amelyet elérve a fő kimenet kikapcsolási utasítást küld a vezérelt kimeneteknek. |

Specifikációk

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Modell | BR900GI |
| VA | 900 VA |
| Maximális terhelés | 540 W |
| Névleges bemeneti feszültség | 230 V |
| Hálózati bemeneti feszültségtartomány | 176 - 294 V |
| Automatikus feszültségszabályozás | (188-216) +11.2% (252-282) -11.2% |
| Frekvenciatartomány | 50/60 Hz ± 1 Hz |
| Akkumulátoros hullámforma | Lépcsős szinuszhullám |
| Jellemző újratöltési idő | 8 óra |
| Átviteli idő | 10 ms, maximum |
| Üzemi hőmérséklet | 0 – 40 °C (32 – 104° F) |
| Tárolási hőmérséklet | -15 – 45 °C (5 – 113° F) |
| Méret | 25 × 10 × 38,2 cm (9,84 × 3,93 × 15,0 hüvelyk) |
| Súly | 10,7 kg (23,6 font) |
| Interfész | Soros, USB |
| Akkumulátoros üzemidő | Lásd: www.apc.com |
| EMI besorolás | CE, C-Tick, KETI |
| Tanúsítványok | CE, TUV-GS, GOST, A-Tick, KETI, TISI |

Javítás

Ha a Back-UPS sérülten érkezik, haladéktalanul értesítse a szállítót.

Ha az Back-UPS javításra szorul, de küldje vissza az eladónak.

- 1. Először tekintse át a Hibaelhárítás című részt, ahol megtalálja a gyakori hibák elhárításának módját.
- 2. Ha a probléma továbbra is fennáll, látogasson el a <http://www.apc.com/support/> címre.
- 3. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon az APC műszaki támogatási szolgálatához.

Legyen kéznél a Back-UPS modellszáma, sorozatszám, és a vásárlás dátuma. Készüljön fel arra, hogy az APC műszaki támogatási szolgálat munkatársával közösen elhárítsa a problémát.

Ha ez nem sikerül, az APC kiadja a visszáru engedélyszámát (RMA-szám), valamint a visszaküldési címet.

Akkumulátor csere



Gondoskodjon az elhasznált akkumulátor újrafeldolgozó létesítménybe történő elszállításáról.

Az elhasznált akkumulátort az APC by Schneider Electric által jóváhagyott akkumulátorra cserélje ki. Csere akkumulátorokat az APC by Schneider Electric honlapján (www.apc.com) keresztül rendelhet. A Back-UPS Pro BR900 csereakkumulátorának cikkszám: APCRBC123.

Jótállás

Az Európai Közösségben érvényes normál jótállás három (3) évre szól a vásárlás dátumától számítva. Más régiókban a jótállás két (2) évre szól a vásárlás dátumát követően. Az APC általában úgy jár el, hogy az eredeti egységet egy, az üzemben helyrehozott egységre cseréli. Azoknak az ügyfeleknek, akik a készülékhez rendelt címkék és a megadott amortizációs idő miatt az eredeti egységet igénylik vissza, ezt előre jelezniük kell, mikor kapcsolatba lépnek az APC műszaki szolgálatával. Az APC az után küldi ki a csereegységet, ha a hibás egység megérkezett a javítórészleghez, vagy ha az ügyfél megadott egy érvényes hitelkártyaszámot. A készülék APC-nek való szállítását az ügyfél fizeti. Az APC a cserekészülék ügyfélhez való kiküldésének szárazföldi teherszállítási költségét fizeti.

Az APC by Schneider Electric IT nemzetközi vevőszolgálat

Az országra jellemző garanciális információkért lépjen az APC by Schneider Electric weboldalára: www.apc.com.

Az ügyfélszolgálati és jótállási információk elérhetők az APC by Schneider Electric honlapján: www.apc.com.