

# Smart-UPS™ telepítési útmutató

## 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac

### 500 VA 100 Vac torony

## Fontos biztonsági üzenetek

ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT - Az útmutató az energiagazdálkodási egység, a kerülő szervizmodul és az akkumulátorok beszerelése, illetve karbantartása során követendő fontos utasításokat tartalmaz.

Gondosan olvassa el az utasításokat, és a készülék telepítése, működtetése, szervizelése, illetve karbantartása előtt vizsgálja meg a berendezést, hogy megismerje azt. A következő speciális üzenetek találhatóak a kézikönyvben vagy a berendezéseken, hogy felhívják a figyelmet a potenciális veszélyekre, illetve azokra az információkra, amelyek érthetőbbé és egyszerűbbé teszik az eljárást.



Ha ez a szimbólum egy „Veszélyhelyzetet” jelző vagy „Figyelmeztető” biztonsági címkével együtt látható, az azt jelzi, hogy áramütés veszélye áll fenn, amely személyi sérülést okozhat, amennyiben az utasításokat nem tartják be.



Ez egy biztonsági riasztást jelző szimbólum. Arra szolgál, hogy értesítse a kezelőszemélyt a személyi sérülések lehetséges veszélyeiről. Az esetleges sérülés vagy halál kockázatának elkerülése érdekében tartsa be az összes olyan üzenetet, amely a szimbólum után következik.

### **VESZÉLY**

**VESZÉLY** jelzés egy olyan közeleget veszélyhelyzetet jelöl, amely (ha nem kerülik el) halált vagy súlyos sérülést okoz.

### **FIGYELMEZTETÉS**

**FIGYELMEZTETÉS** jelzés egy olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely (ha nem kerülik el) halált vagy súlyos sérülést okozhat.

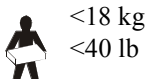
### **VIGYÁZAT**

**VIGYÁZAT** jelzés egy olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely (ha nem kerülik el) kisebb vagy mérsékelt sérülést okozhat.

### **ÉRTESÍTÉS**

**ÉRTESÍTÉS** jelzés olyan gyakorlatra vonatkozik, ami nem állkapcsolatban fizikai sérüléssel.

## Termék kezelési irányelvek



# 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.

- Tartsa be az összes országos és helyi, elektromos energiával kapcsolatos előírást.
- 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 általában 2-5 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.
- A berendezés nehéz. Mindig biztonságos emelési technikákat alkalmazzon, a berendezés súlyának megfelelően.
- A modell- és sorozatszámok egy kis panelcímkén található a készülék hátoldalán. Egyes típusok esetében egy másik címke is található a készülékházon, az előlap alatt.
- A használt akkumulátorokat mindig hasznosítsa újra.
- Hasznosítsa újra a csomagolási anyagokat, vagy tegye félre őket későbbi használatra.
- A jelen útmutató letölthető az APC by Schneider Electric weboldaláról, a [www.apc.com](http://www.apc.com) címről

## FCC-figyelmeztetés

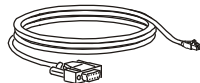
Ezt a készüléket bevizsgálták és megállapították, hogy megfelel az A kategóriájú digitális készülékekre vonatkozó határértékeknek az FCC előírás 15. cikkelye szerint. A határértékek célja az, hogy ésszerű mértékben védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen kereskedelmi környezetben. Ez a készülék rádiófrekvenciás hullámokat gerjeszt, használ és bocsájthat ki, és amennyiben nem a használati utasításnak megfelelően szerelik fel és működtetik, zavarhatja a rádiós adatátvitelt. Amennyiben a készülék a használata során a felhasználó környezetében káros kölcsönhatást okozna, a hatást a felhasználó a saját költségén köteles korrigálni.

## A csomag tartalma

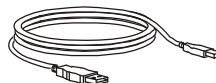
### 120/230 Vac modellek



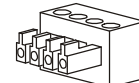
(1) PowerChute szoftver  
letöltési útmutatója



(1)

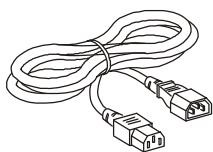


(1)

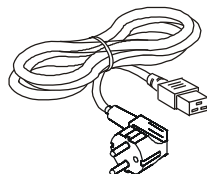


(1) 2200/3000 VA  
modellek

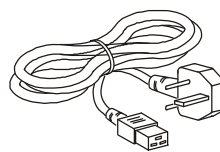
### 230 Vac modellek



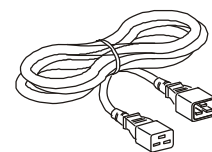
(2)



(1) 2200/3000 VA modellek



(1) 2200/3000 VA  
modellek

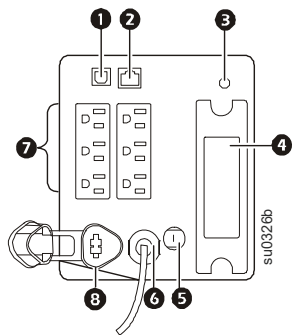


(1) 2200/3000 VA  
modellek

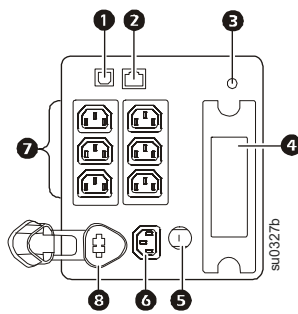
## A hátlap jellemzői

### 500 VA és 1500 VA modellek

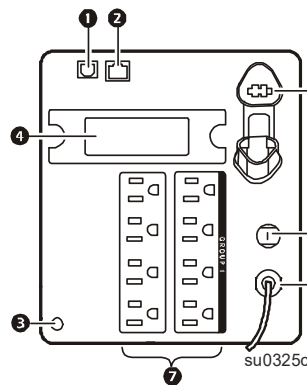
500 VA 100 Vac  
750 VA 100/120 Vac



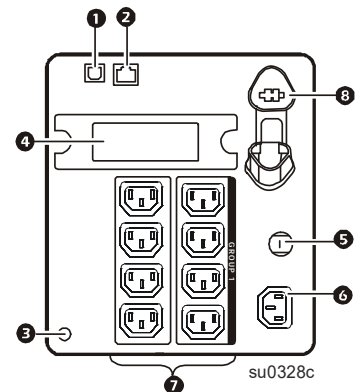
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac  
1000/1500 VA 120 Vac



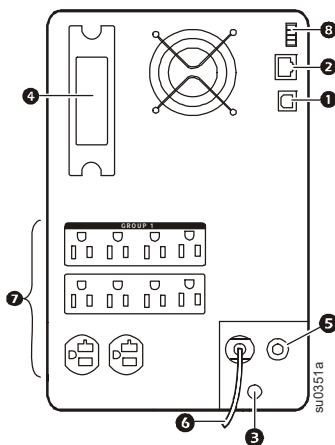
1000/1500 VA 230 Vac



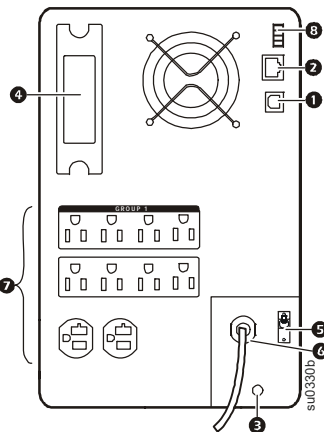
- 1 USB-port
- 2 RJ45 csatlakozó – soros UPS-ellenőrző port
- 3 Készülékvez földelőcsavar
- 4 SmartSlot az opcionális NMC kiegészítő kártyához
- 5 Megszakító/Túlterhelés elleni védelem
- 6 UPS-bemenet
- 7 Kimenetek
- 8 Belső vagy külső akkucsatlakozó

### 2200 VA/3000 VA modellek

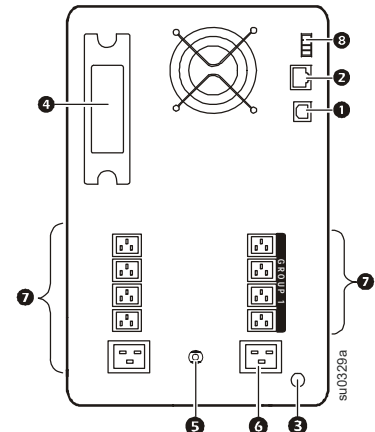
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac  
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- 1 USB-port
- 2 RJ45 csatlakozó – soros UPS-ellenőrző port
- 3 Készülékvez földelőcsavar
- 4 SmartSlot az opcionális NMC kiegészítő kártyához
- 5 Megszakító/Túlterhelés elleni védelem
- 6 UPS-bemenet
- 7 Kimenetek
- 8 EPO-csatlakozó

# Telepítés

## **⚠ VIGYÁZAT**

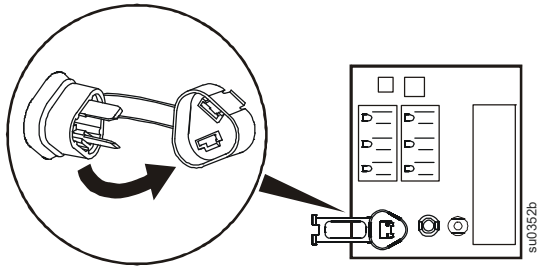
### **HIDROGÉNSZULFID GÁZ ÉS ERŐS FÜST RIZIKÓJA**

- cserélje ki az elemeket legalább 5 évente.
- Azonnal cserélje ki az elemeket, ha a UPS jelzi, hogy az akkumulátor cseréje szükséges.
- Cserélje ki az elemeket azok kimerülésekor.
- Az akkumulátorok kicserélésekor a berendezésbe eredetileg beszerelt típusú és számú akkumulátort vagy akkumulátorcsomagot kell használni.
- Cserélje ki az akkumulátort azonnal, ha a UPS az akkumulátorok túlmelegedését jelzi, vagy ha az elektrolit szivárgását tapasztalja. Kapcsolja ki az UPS-t, húzza ki a hálózati tápegységből, és vegye ki az elemeket. Ne működtesse az UPS-t, amíg az elemeket ki nem cserélte.
- \*Cserélje le az összes akkumulátor modult (a külső akkumulátor csomagokban található modulokat is beleértve) amelyek egy évnél idősebbek, amikor telepíti a további akkumulátor csomagokat, vagy amikor az akkumulátor modul(oka)t kicseréli.

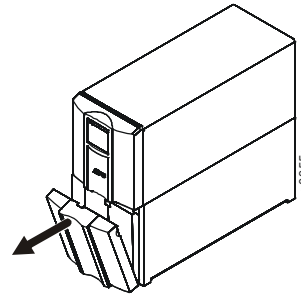
**A fenti utasítások be nem tartása a berendezés károsodását okozhatja, és kisebb vagy közepes mértékű sérüléshez vezethet.**

\*Vegye fel a kapcsolatot az APC by Schneider Electric globális ügyfélszolgálatával a beszerelt akkumulátormodulok életkorának megállapításáért.

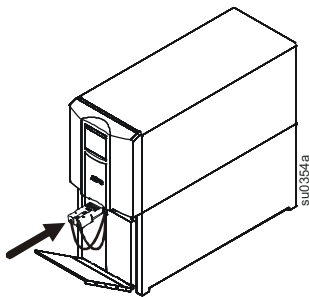
### **500/750/1000/1500 VA modellek** Csatlakoztassa az akkumulátort



### **2200/3000 VA modellek** Vegye le az előlapot



Helyezze be az akkumulátor érintkezőjét az akkumulátor csatlakozójába, és nyomja be erősen. Amikor az érintkező részlegesen belemegy a csatlakozóba, egy pattanást fog érezni. Amikor az érintkező biztonságosan rögzül az akkumulátor csatlakozójába, másodszor is pattanást fog érezni.



## Elektromos csatlakozók

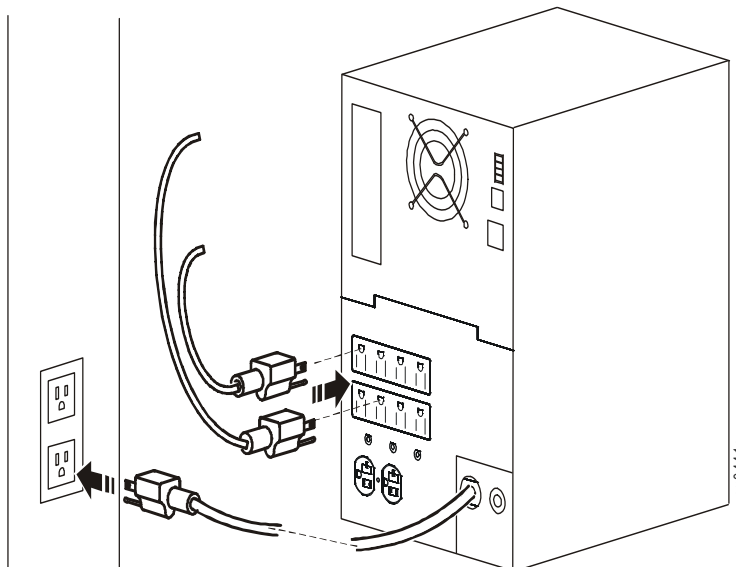
### ⚠ VIGYÁZAT

#### ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Vegye figyelembe az elektromosságra vonatkozó összes helyi és országos előírást.
- A bekötést szakképzett villanyszerelővel kell elvégeztetni.
- Az UPS-t mindig földelt aljzathoz csatlakoztassa.

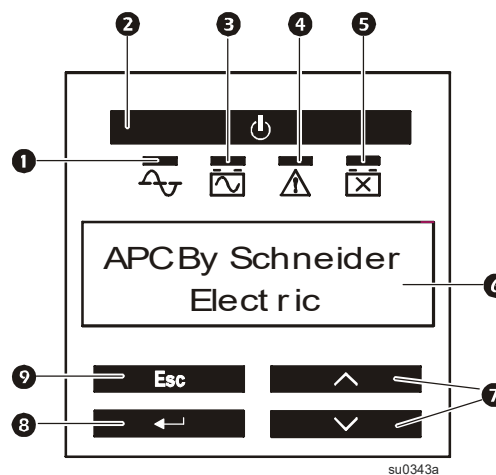
**A fenti utasítások be nem tartása kisebb vagy közepes mértékű sérüléshez vezethet.**

A csatlakozódugó típusa és a csatlakozó elhelyezése változhat.



## A kijelzőpanel funkciói

- 1 Tápellátásjelző LED
- 2 UPS ON/OFF gomb
- 3 Akkumulátoros üzemmód LED
- 4 Riasztás LED-lámpa
- 5 Akkumulátorcsere LED
- 6 Kijelző
- 7 UP/DOWN nyílombok
- 8 ENTER gomb
- 9 ESC gomb



## Ellenőrzött kimenetcsoportok


Néhány UPS-modell egy sor kimenettel rendelkezik, melyek ellenőrzött csoportként működhetnek. A kijelző segítségével állítsa be az ellenőrzött kimeneti funkciókat itt:

**Main Menu > Control > Outlet1 Control.**

Lásd a „A hátlap jellemzői” a 3. oldalon a modellspecifikus kimeneti csoportokat.

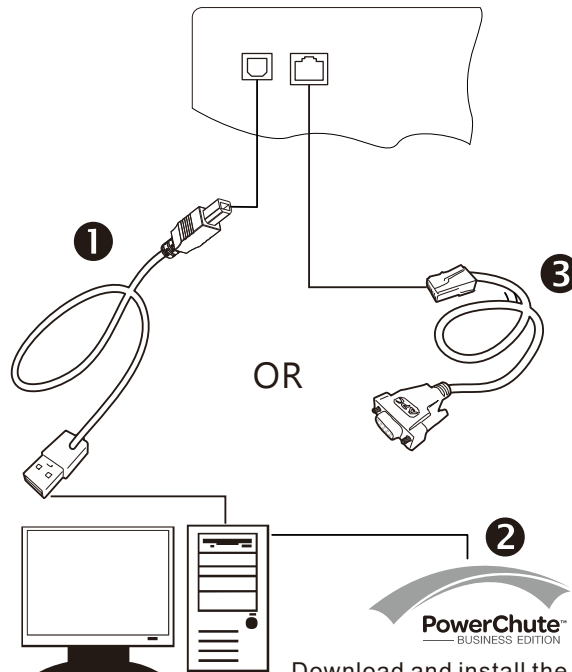
## Csatlakoztatás és a kezelőszoftver telepítése

A Smart-UPS mellé a Power Chute kezelőszoftvert is biztosítjuk, amely az operációs rendszerek felügyelet nélküli leállítására, az UPS felügyeletére, az UPS vezérlésre és az energiagazdálkodás felügyeletére alkalmas. A Power Chute lehetőséget biztosít a kíméletes leállításra egy hosszabb ideig tartó áramkimaradás esetén, és a helyi hálózaton hatékony hálózatkezelő interfészként szolgál. Az alábbi ábrán egy tipikus szerver-üzembehelyezési folyamatot mutatunk be.

1. Csatlakoztassa az USB-kábelt az UPS hátuljához, a másik végét pedig egy védeni kívánt eszközhöz, például egy szerverhez.
2. Szerver vagy más, operációs rendszerrel rendelkező eszköz esetén töltsse le a PowerChute Business Edition legújabb verzióját a [www.apc.com](http://www.apc.com) oldalról, és a telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. A beépített soros port  további adatátviteli lehetőségeket biztosít az opcionálisan rendelhető soros kábel használatával. Bővebb tájékoztatást, valamint a támogatott protokollokról és opciókról további információt a [www.apc.com](http://www.apc.com) címen elérhető #181-es számú alkalmazási útmutatóban találhat.
4. A beépített Smartslot még több adatátviteli lehetőséget biztosít.



Bővebb információért látogasson el a [www.apc.com](http://www.apc.com) oldalra.



**PowerChute™**  
— BUSINESS EDITION

Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>



