



by Schneider Electric

Smart-UPS™ installációs útmutató

1200/1500 VA 100/120/230 Vac

Rack-Mount 1U

Fontos biztonsági üzenetek

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT - Ez a fejezet fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket tartson be az UPS-készülékek és akkumulátorok üzembe helyezése és karbantartása közben.

Figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat és jól nézze meg a berendezést, hogy megismerje a készüléket, mielőtt megpróbálja telepíteni, működtetni, szervizelni és karbantartani. A következő speciális üzenetek találhatóak a jelen leírásban vagy a berendezésen, és felhívják a figyelmet a potenciális veszélyekre, illetve azokra az információkra, amelyek érthetőbbé és egyszerűbbé teszik az eljárást.



A készüléken látható „Veszély” vagy „Figyelmeztetés” biztonsági címke azt jelzi, hogy a személy sérülését okozó áramütés veszélye áll fenn, ha 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 közelgő 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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előírások

- Ellenőrizze, hogy mindegyik mellékáramkör (hálózat) vagy kisfeszültségű (vezérlési) áramkör kikapcsolt és lezárt állapotban van-e a vezetékek telepítése vagy a csatlakoztatás előtt, legyenek azok a csatlakozódobozban vagy a szünetmentes tápegységben.
- A bekötést képzett villanszerelőnek kell elvégeznie.
- Bekötés előtt tanulmányozza a kapcsolódó nemzeti és helyi törvényi előírásokat.
- Minden kábelezés esetén feszültségmentesíteni kell a vezetékeket (a kiválasztott termék tartozéka). Bekattintható feszültségmentesítők használata javasolt.
- Az UPS bekötési csatlakozóihoz való hozzáférést biztosító nyílásokat le kell fedni. Ennek elmulasztása személyi sérüléshez vagy a berendezés meghibásodásához vezethet.
- Az országos és helyi előírásoknak megfelelően válassza ki a kábelek méretét és a csatlakozókat.

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 UPS kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne üzemeltesse a UPS-t 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 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 akkumulátorok nehezek. A UPS egység rackbe szerelése előtt távolítsa el az akkumulátorokat.

A csomag tartalma

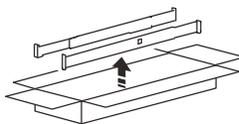
Valamennyi modell



Dokumentációs
CD



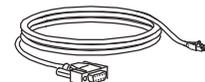
Előlap



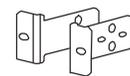
1U sínkészlet
sínekkel, kapcsokkal,
csavarokkal



fiókba szerelhető
keretek
100 Vac modellek



Soros kábel



fiókba szerelhető
keretek
120/230 Vac modellek

120 Vac/230 Vac modellek



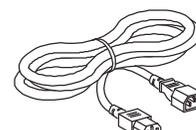
USB-kábel

120 Vac/230 Vac modellek



Szoftver CD

230 Vac modellek



2 tápkábel

Telepítés

⚠ VIGYÁZAT

A KÉSZÜLÉK LEESÉSÉNEK VESZÉLYE

- A berendezés nehéz. Mindig biztonságos emelési technikákat alkalmazzon, a berendezés súlyának megfelelően.
- A szünetmentes tápegység és az akkumulátoregység együttes súlya 24 kg (53 lb). Az akkumulátoregység 10,5 kg (23 lb) súlyú. Távolítsa el az akkumulátort, mielőtt beszerelné a UPS-t a rackbe.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását, továbbá kisebb vagy közepes mértékű személyi sérülést okozhat.

Távolítsa el az akkumulátort

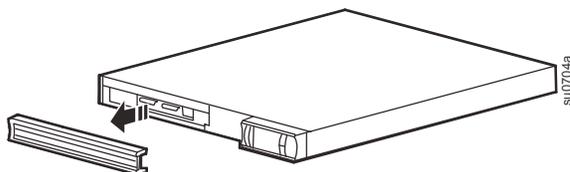
⚠ VIGYÁZAT

HIDROGÉNSZULFID GÁZ ÉS ERŐS FŰST RIZIKÓJA

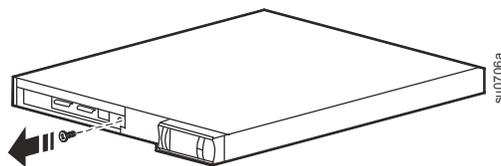
- Cserélje ki az elemeket legalább 5 évente.
- Azonnal cserélje ki az elemeket, ha az UPS jelzi, hogy az akkumulátor cseréje szükséges.
- Cserélje ki az elemeket azok kimerülésekor.
- Az akkumulátorok kicserélésekor a berendezésbe eredetileg beszerelt típusú és számú akkumulátort vagy akkumulátorsomagot kell használni.
- Azonnal cserélje ki az akkumulátort, ha az UPS az akkumulátorok túlmelegedését, vagy az UPS belső túlmelegedését jelzi, vagy ha elektrolit szivárgást észlel. 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.

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

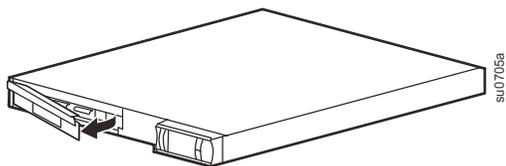
1 Vegye le az előlapot.



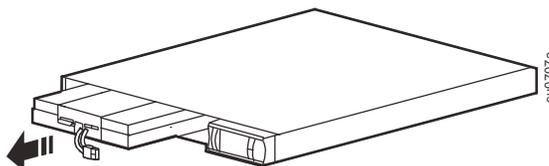
2 Távolítsa el az akkumulátorház ajtaját rögzítő csavart.



3 Nyissa ki az akkumulátorház ajtaját.



4 Csúsztassa ki az akkumulátort a UPS-ből. Az akkumulátor kivételekor ne húzza az akkumulátorkábeleket.



Rack-be szerelés

⚠ ÓVATOSAN

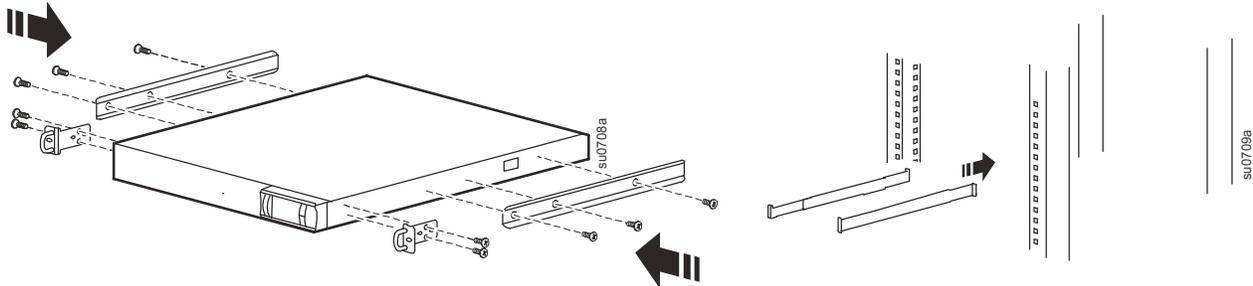
A BERENDEZÉS KÁROSODHAT VAGY A SZEMÉLYZET MEGSÉRÜLHET

- Amikor rackbe szereli a berendezést, a fogyasztókat mindig a rack aljára szerelje be.
- A rackbe vagy állványra szerelt konfigurációkban a szünetmentes tápegységet mindig a perifériás eszközök fölé kell beszerelni.

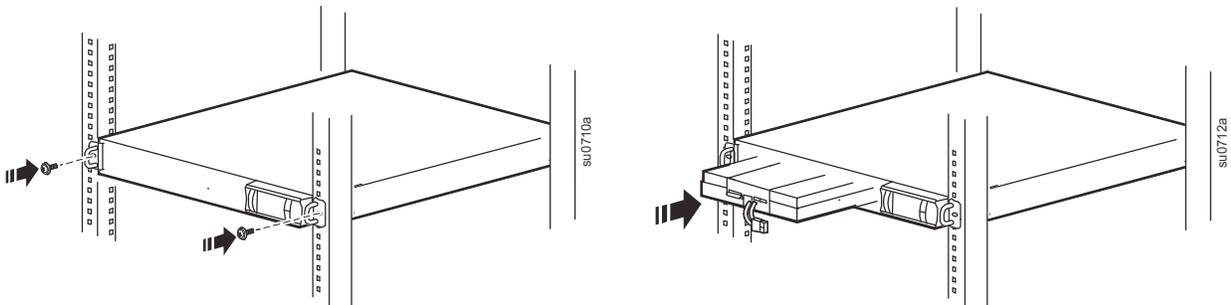
Az utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását, továbbá kisebb vagy közepes mértékű személyi sérülést okozhat.

Megjegyzés: A beszerelés folyamata azonos mindkét fiókba szerelhető keret típusánál.

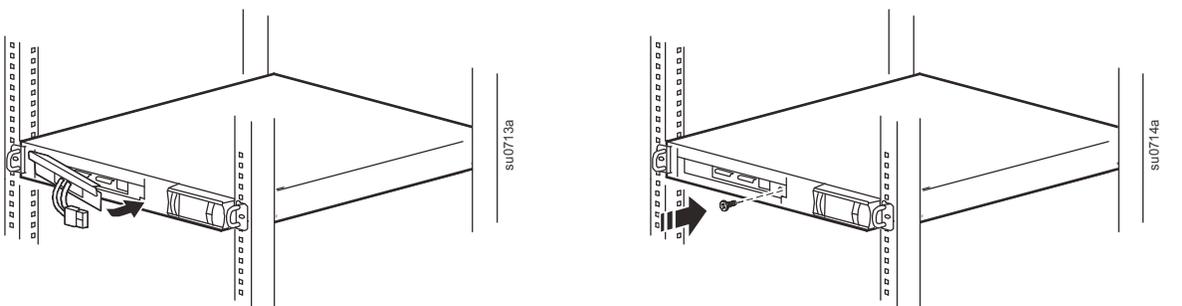
- 1 Rögzítse a sínalpakat és a kereteket a UPS egységhez. Használjon két csavart minden kerethez és három csavart minden sínalphoz.
- 2 Szerelje be a UPS egységhez kapott 1U sínkészletet. Tekintse át a sínkészlethez mellékelt telepítési útmutatót.



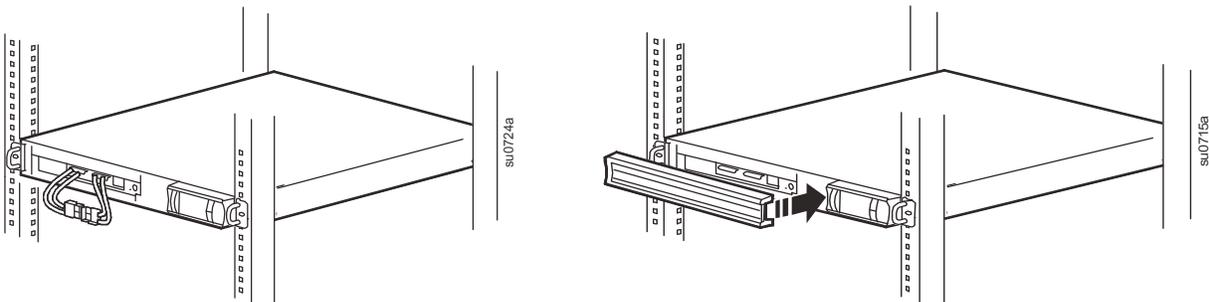
- 3 Csúsztassa a UPS egységet a rack-be. A mellékelt csavarokkal rögzítse a kereteket a rack-hez.
- 4 Csúsztassa az akkumulátort a UPS-be.



- 5 Szerelje fel az akkumulátorház ajtaját.
- 6 Rögzítse az ajtót a korábban kivett csavarral.



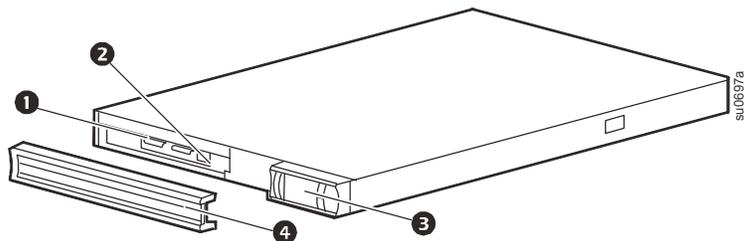
- 7 Rögzítse a két akkumulátorcsatlakozót az alább látható módon.
- 8 Szerelje fel az előlapot a UPS elejére.



Áttekintés és bekapcsolás

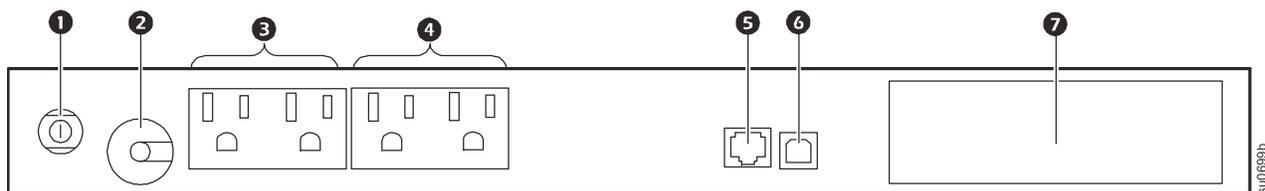
Elülső panel

- 1 Akkumulátor
- 2 Akkumulátorcsatlakozó
- 3 Kijelző
- 4 Előlap

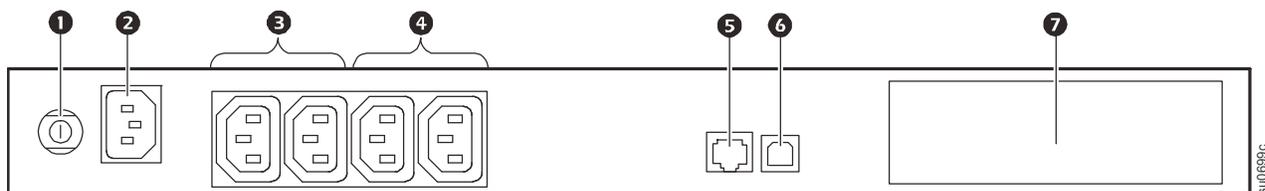


Hátsó panelek

1200/1500 VA 100/120 Vac



1500 VA 230 Vac



- 1 Megszakító/Túlterhelés elleni védelem
- 2 UPS-bemenet
- 3 1-es vezérelt kimenetcsoport
- 4 2-es vezérelt kimenetcsoport
- 5 RJ45 csatlakozó – soros UPS-ellenőrző port
- 6 USB-port
- 7 SmartSlot az opcionális bővítőkártyához

Elektromos csatlakozók

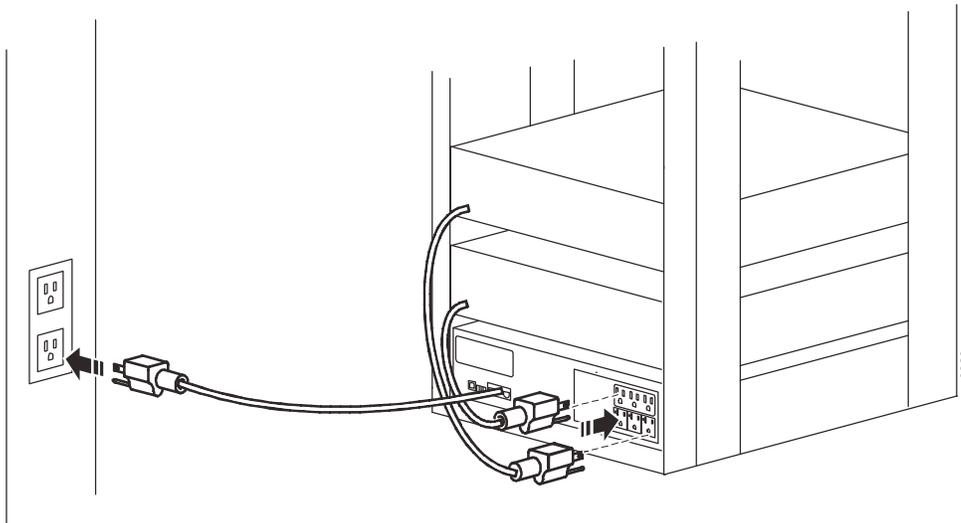
⚠ VIGYÁZAT

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.

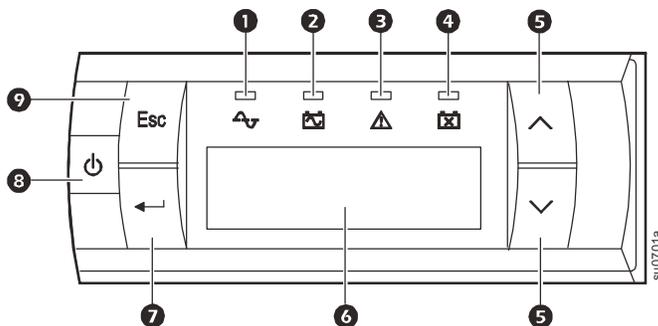
A fenti utasítások be nem tartása kisebb vagy közepes mértékű sérüléshez vezethet.

A kimenet típusa és elhelyezése változhat.



Kijelző

- 1 Tápellátásjelző LED
- 2 Akkumulátoros üzemmód LED
- 3 Riasztás LED
- 4 Akkumulátorcsere LED
- 5 FEL/LE nyíl gombok
- 6 Kijelző képernyő
- 7 ENTER gomb
- 8 UPS-kimenet BE/KI kapcsoló gomb
- 9 ESCAPE gomb



A kiválasztott modellek ENERGY STAR® minősítéssel rendelkeznek.

További tudnivalókért látogasson el a következő weboldalra www.apc.com.