

A Smart-UPSTM X 2000/2200/3000 VA toronyba/rackbe szerelhető 4U telepítési útmutatója

Fontos biztonsági üzenetek

Olvassa el alaposan az utasításokat, hogy megismerje a berendezést, mielőtt üzembe helyezi, elkezd működtetni, vagy javítást, illetve karbantartást végez rajta. Az alábbi speciális üzenetek az útmutatóban és a berendezésen egyaránt előfordulhatnak. Ezek a jelzések lehetséges veszélyekre figyelmeztetnek, vagy olyan információkra hívják fel a figyelmet, amelyek az adott eljárásmodot megkönnyítik vagy leegyszerűsítik.



Ha ez a szimbólum egy figyelmeztető termékbiztonsági címkével együtt látható, az azt jelzi, hogy személyi sérüléssel és a termék sérülésével járó veszély áll fenn, amennyiben az utasításokat nem tartják be.

Az alábbi biztonsági üzenetek az útmutatóban több helyen is előfordulhatnak. Ezek a jelzések lehetséges veszélyekre figyelmeztetnek.

⚠ VIGYÁZAT

A **VIGYÁZAT** jelzés egy olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely (ha nem kerülik el) a berendezés sérülését **okozhatja**, illetve kisebb vagy közepes mértékű személyi sérülést idézhet elő.

VIGYÁZAT

A **VIGYÁZAT** jelzés egy olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely (ha nem kerülik el) a berendezés sérülését **okozhatja**.

Biztonsági tudnivalók és általános tájékoztató

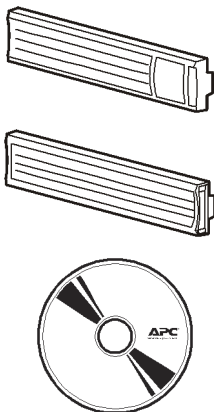
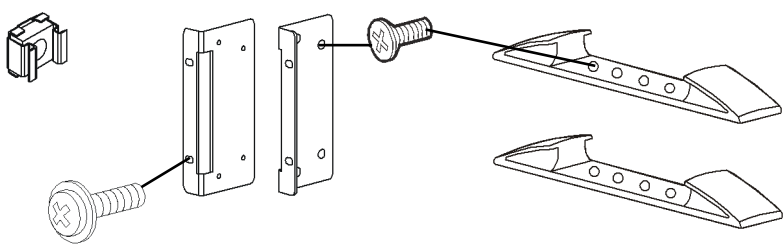
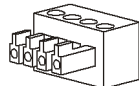
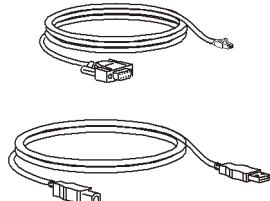
Az UPS telepítése előtt olvassa el a Biztonsági útmutatóban leírtakat.

- Vegye figyelembe az elektromosságra vonatkozó összes helyi és országos előírást.
- Az UPS kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne üzemeltesse az UPS-t olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek van kitéve, folyadékokkal érintkezhet, vagy ahol túl sok a por vagy túl magas a páratartalom.
- Ügyeljen arra, hogy a szünetmentes tápegység levegőztető nyílásai ne duguljanak el. Hagyjon elegendő helyet a megfelelő szellőzéshez.
- Az akkumulátor várható élettartama átlagosan 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.
- Csatlakoztassa az UPS tápkábelét közvetlenül a fali csatlakozóaljzathoz. Ne használjon rövidzárvédőt vagy hosszabítót.
- Az akkumulátormodulok nehezek. Mielőtt az UPS-t beszerelné a szekrénybe, távolítsa el az akkumulátorokat.
- A külső akkumulátor egységeket (XLBP-eket) a szerkény aljához közel kell beszerelni. A szünetmentes tápegységet az XLBP-k fölé kell telepíteni.
- Az UPS megjelenítő felülete akár 10 csatlakoztatott külső akkumulátor egységet is képes felismerni. Nincs azonban megszabva az UPS-szel használható XLBP-k maximális száma.
- A szünetmentes tápegység és az akkumulátor súlyára vonatkozó adatokért tekintse meg a Használati útmutatóban lévő **specifikációkat**.

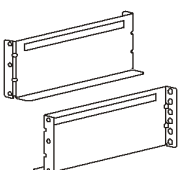
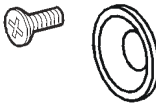
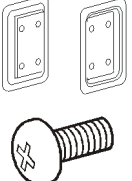
A csomag tartalma

Átvételkor vizsgálja meg a csomag tartalmát. Ha sérülést észlel, haladéktalanul értesítse a szállítót és a viszonteladót.

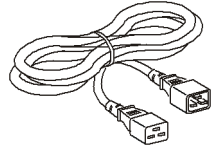
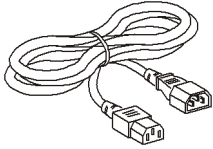
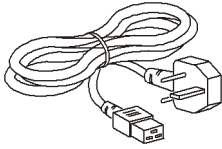
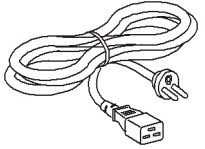
Minden modellhez mellékelve vannak a következők:

	1 pár toronystabilizáló keret A 8 laposfejű csavarral rögzítse a toronystabilizáló kereteket a szünetmentes tápegységhez 1 pár illesztőkeret A 8 laposfejű csavarral rögzítse az illesztőkereteket a szünetmentes tápegységhez A 4 díszcsavarral rögzítse az illesztőkereteket a sínekhez Szereljen egy négyzetes csavaranyát a rackbe, hogy az egyes illesztőkeretek felső nyílását a négyoszlopos rackben lehessen rögzíteni 	
		Olyan modellek tartozéka, amelyek gyárilag beszerelt hálózatkezelő kártyákkal rendelkeznek 

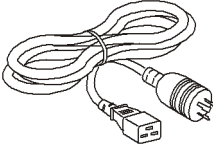
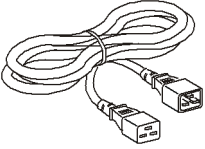
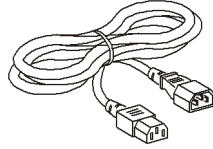
Tartósín készlet

1 pár tartókeret 	Kétoszlopos rack 10 csavar 	Négyoszlopos rack 6 csavar 6 alátét 	1 pár sínbilincs 8 laposfejű csavar 
---	---	---	--

Nagyfeszültségű (HV) modellekhez

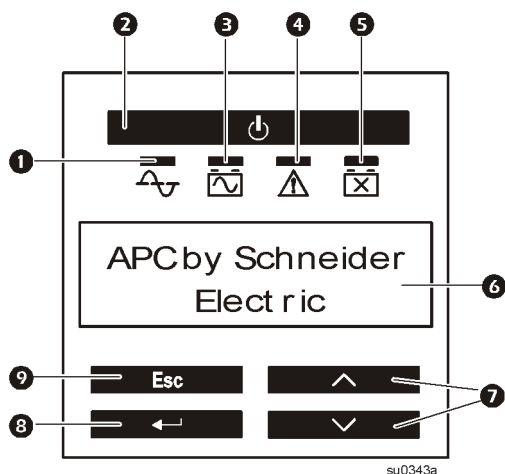
			
---	---	--	---

Csak az SMX3000HVT modell tartozéka

		
---	---	---

A termék áttekintése

Előlap funkciók

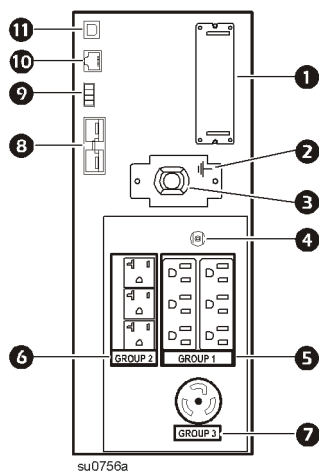


- ❶ Hálózatról LED
- ❷ Tápellátás ki/be gombot
- ❸ Akkumulátorról LED
- ❹ Helyi kábelezési hiba LED
- ❺ Akkumulátorcsere LED
- ❻ LCD-kijelző
- ❼ FEL/LE nyíl gombok
- ❽ ENTER gomb
- ❾ ESC gomb

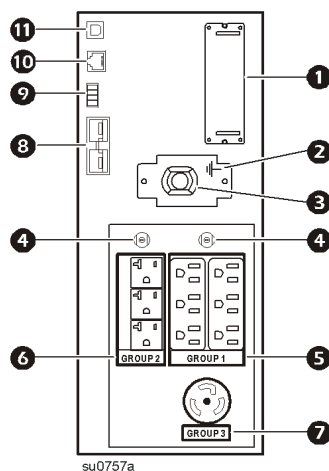
Hátlapi funkciók

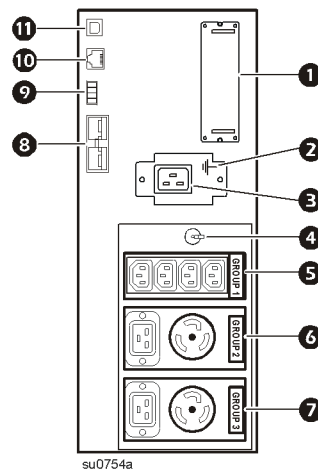
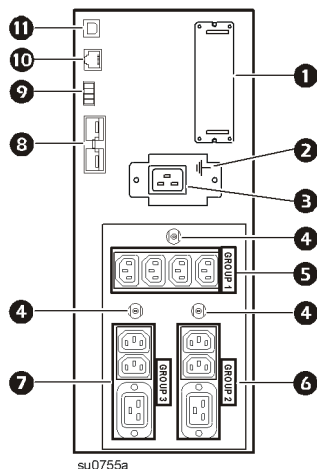
- ❶ SmartSlot
- ❷ Készülékváz földelőcsavar
- ❸ A szünetmentes tápegység hálózati feszültségbemenete
- ❹ Megszakító visszaállítása
- ❺ 1. vezérelhető kimenetszoport
- ❻ 2. vezérelhető kimenetszoport
- ❼ 3. vezérelhető kimenetszoport
- ❽ Külső akkumulátoregység csatlakozó
- ❾ EPO-csatlakozó
- ❿ Soros port
- ⓫ USB-port

2000 VA, 120 V AC kisfeszültségű típus



3000 VA, 120 V AC kisfeszültségű típus





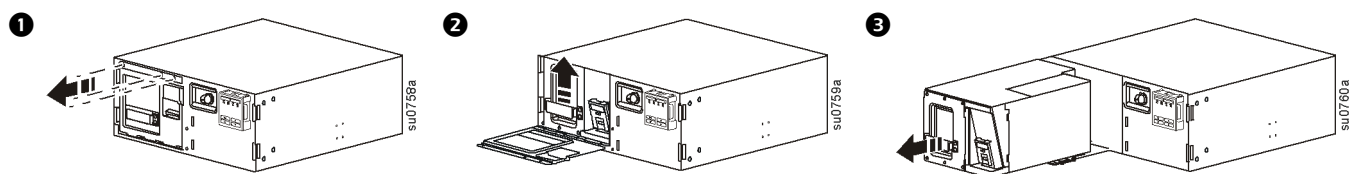
Az akkumulátor eltávolítása

⚠ VIGYÁZAT

A BERENDEZÉS KÁROSODÁSA VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS

- A készülék nehéz. Mindig olyan biztonsági emelési technikákat alkalmazzon, amelyek a berendezés súlyához megfelelőek.
- A szünetmentes tápegység súlya a beszerelt akkumulátorral együtt 41 kg.
- Az akkumulátor 52,4 font (23,8 kg) súlyú. Távolítsa el az akkumulátort, mielőtt beszerelné az egységet a rackbe.
- Használja az akkumulátor fogóját, amikor az akkumulátort megemeli vagy kicsúsztatja a szünetmentes tápegységből.

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



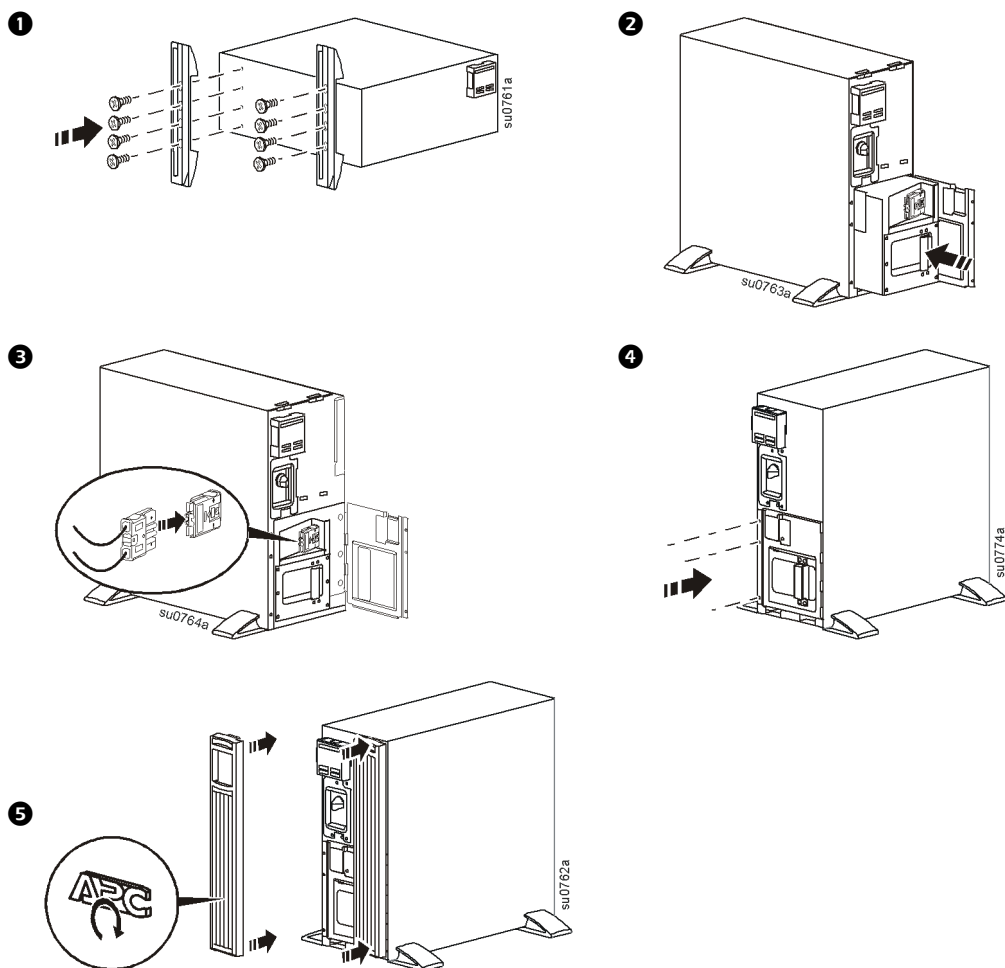
Torony konfiguráció

⚠ VIGYÁZAT

A BERENDEZÉS KÁROSODÁSA VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS

- A készülék nehéz. Mindig olyan biztonsági emelési technikákat alkalmazzon, amelyek a berendezés súlyához megfelelőek.
- A szünetmentes tápegység súlya a beszerelt akkumulátorral együtt 41 kg.
- Az akkumulátor 52,4 font (23,8 kg) súlyú. Távolítsa el az akkumulátort, mielőtt beszerelné az egységet a rackbe.
- Használja az akkumulátor fogóját, amikor az akkumulátort megemeli vagy kicsúsztatja a szünetmentes tápegységből.

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



Tartókeret konfiguráció

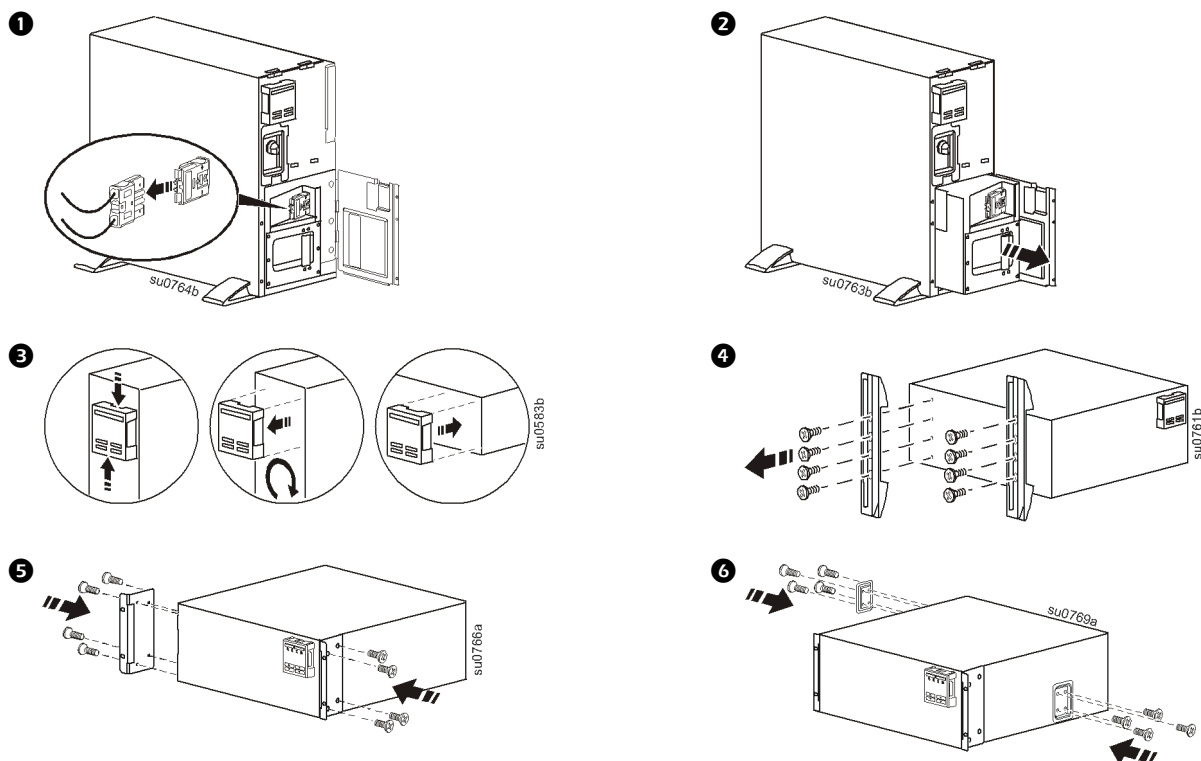
⚠ VIGYÁZAT

A BERENDEZÉS KÁROSODÁSA VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS

- A készülék nehéz. Mindig olyan biztonsági emelési technikákat alkalmazzon, amelyek a berendezés súlyához megfelelőek.
- A szünetmentes tápegység súlya a beszerelt akkumulátorral együtt 41 kg.
- Az akkumulátor 52,4 font (23,8 kg) súlyú. Távolítsa el az akkumulátort, mielőtt beszerelné az egységet a rackbe.
- Használja az akkumulátor fogóját, amikor az akkumulátort megemeli vagy kicsúsztatja a szünetmentes tápegységből.

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

Torony kivitelezésű egység átalakítása rackbe szerelhetővé



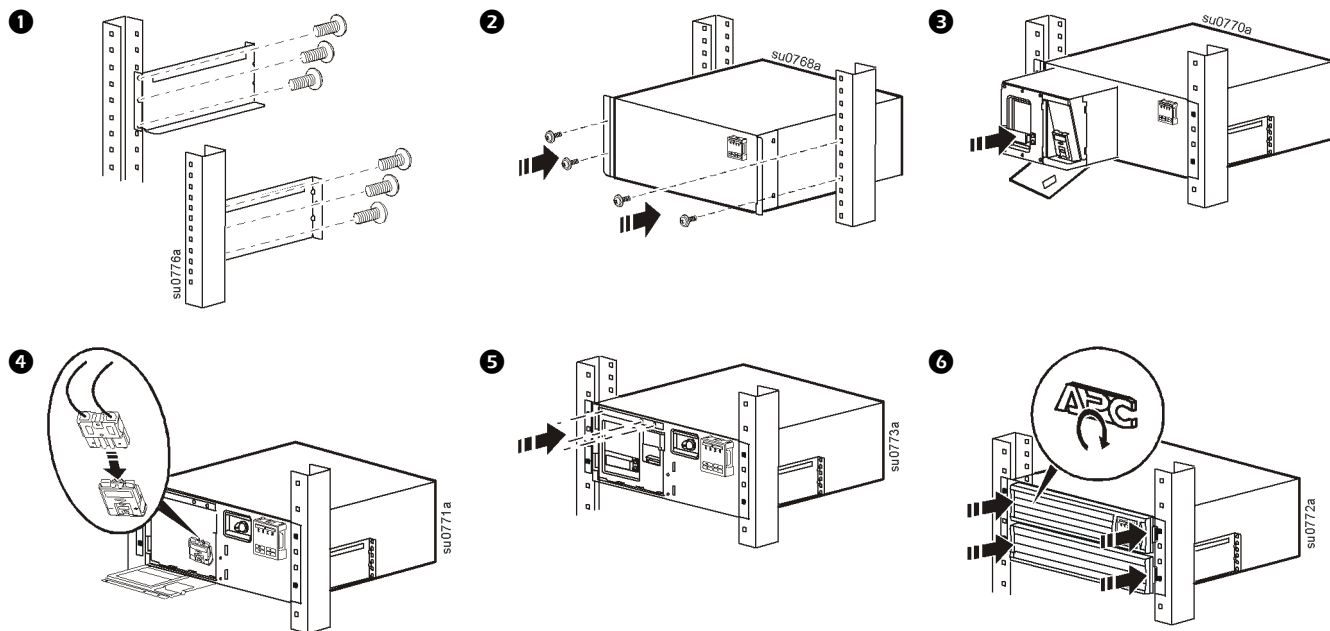
⚠ VIGYÁZAT

A BERENDEZÉS KÁROSODÁSA VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉS

- Amikor rackbe szereli a berendezést, a külső akkumulátoregységeket mindig a rack aljára szerelje be.
- A rackbe vagy állványra szerelt konfigurációkban a szünetmentes tápegységet mindig a külső akkumulátoregységek fölé kell beszerelni.

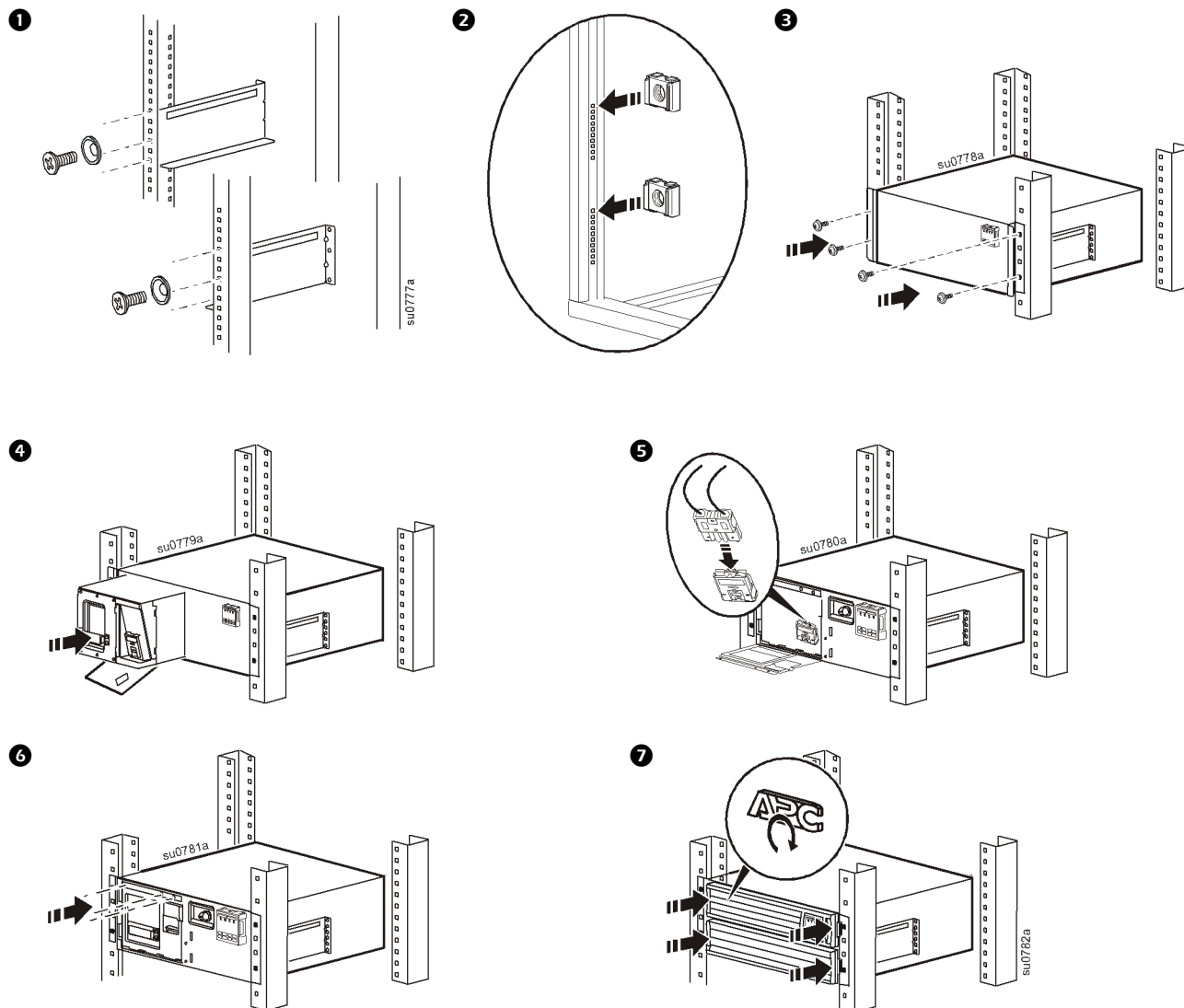
Az utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását, továbbá kisebb vagy közepes mértékű személyi sérülést okozhat

Kétoszlopos rack szerelése



Négyoszlopos rack szerelése

Használja az APC by Schneider Electric négyoszlopos rack-sínkészletét. A sínkészlet megrendeléséhez látogasson el az APC by Schneider Electric webhelyére: apc.com.



A szünetmentes tápegység konfigurációja

A vészkapcsoló csatlakoztatása

A vészkapcsoló (EPO) csatlakoztatására vonatkozó utasításokért tekintse meg a használati és karbantartási útmutatót a dokumentációs CD-n (tartozék).

Vezérelhető kimenetcsoportok konfigurálása

A szünetmentes tápegységen lévő aljzatok csoportokba konfigurálhatók. Ha alkalmazni szeretné a vezérelt kimenetek funkcióit, használja a kijelző felületén lévő **Haladó** menüt, és navigáljon a következő beállításhoz: **Főmenü > Vezérlése > Kimenetés 1 vezérlése**.

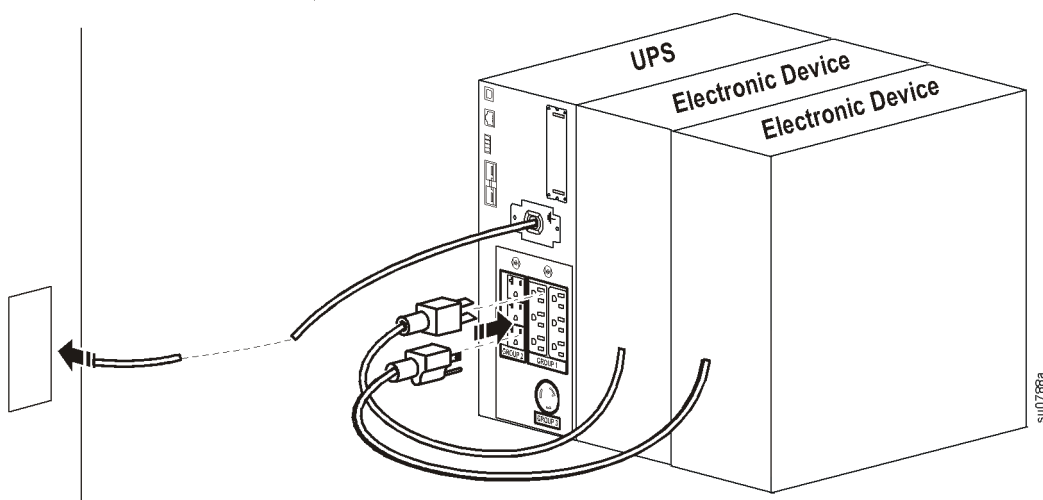
Elektromos csatlakozók

VIGYÁZAT

A BERENDEZÉS SÉRÜLÉSÉNEK KOCKÁZATA

- Vegye figyelembe az elektromosságra vonatkozó összes helyi és országos előírást.
- A bekötést szakképzett villanyszerelővel kell elvégeztetni.
- A szünetmentes tápegységet mindig földelt elektromos aljzathoz csatlakoztassa.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása anyagi kárt okozhat





Bizonyos modellek ENERGY STAR® minősítést kaptak.

További tudnivalókért látogasson el a következő weboldalra: www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/