

설치 가이드 Smart-UPSTM X 2000/2200/ 3000 VA 타워 / 랙 장착형 4U

중요한 안전 메시지

장비를 설치, 작동, 정비 또는 유지하기 전에 설명서를 주의해서 읽어 장비에 대해 숙지하십시오. 다음의 특별한 메시지들은 이 설명서 전체, 잠재적 위험의 경고로 장비 또는 절차를 명확하거나 간소화 하는 정보에 대한 주의를 환기시키기 위하여 나타날 수 있습니다.



주의 안전 라벨에 이 기호가 추가된 경우, 이는 지침을 준수하지 않을 경우 상해를 입거나 제품이 손상될 수 있는 위험이 존재한다는 것을 의미합니다.

본 설명서 전체를 통해 잠재적인 위험을 경고해야 할 경우 다음 안전 메시지가 표시됩니다.

⚠ 주의
주의 피하지 않을 경우 장비의 손상이나 경사 또는 중등도의 상해를 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 의미합니다.
주의
주의 피하지 않을 경우 장비의 손상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 의미합니다.

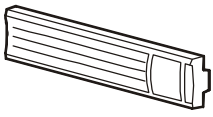
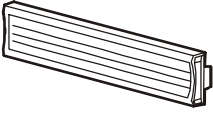

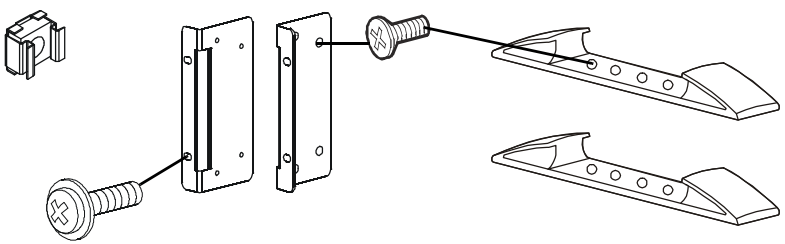
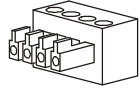
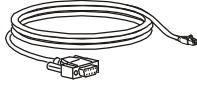
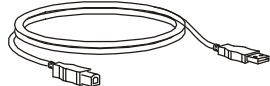
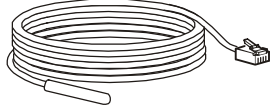
안전 및 일반 정보

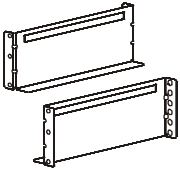
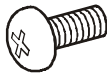
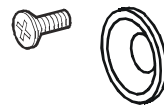
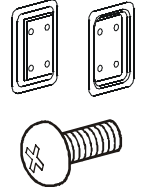
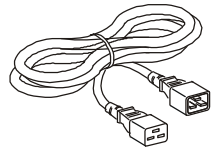
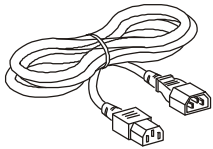
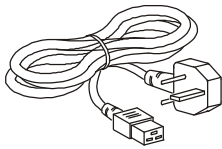
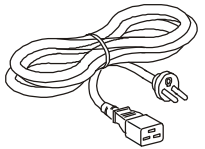
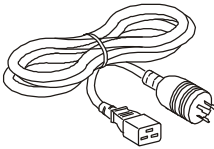
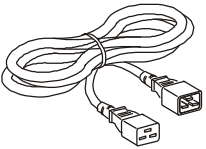
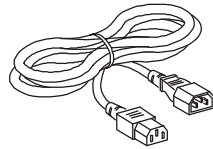
UPS 를 설치하기 전에 이 장치와 함께 제공된 안전 지침서를 읽으십시오.

- 모든 지역 및 국가 전기 규정 준수하십시오.
- 이 UPS 는 실내에서만 사용할 수 있습니다.
- 이 UPS 를 직사광선 아래나 액체와 접한 곳 또는 먼지나 습도가 지나치게 높은 곳에서 사용하지 마십시오.
- UPS 의 통풍구가 막히지 않도록 주의하십시오. 적절한 환기가 가능하도록 충분한 공간을 확보하십시오.
- 배터리의 수명은 보통 2~5 년입니다. 배터리 수명은 환경적인 요인에 영향을 받습니다. 상승된 주변 온도, 불량한 장치 전원, 빈번한 단시간 방전은 배터리 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- UPS 전원 케이블을 벽면 콘센트에 직접 연결하십시오. 서지 보호기 또는 연장 코드를 사용하지 마십시오.
- 배터리는 무겁습니다. UPS 를 랙에 설치하기 전에 먼저 배터리를 제거하십시오.
- 외장 배터리 팩 (XLBP) 은 반드시 랙 하단에 설치하십시오. UPS 는 XLBP 위쪽에 설치해야 합니다.
- UPS 디스플레이 인터페이스는 UPS 에 연결된 외장 배터리 팩을 10 개까지 인식합니다. 하지만 UPS 와 함께 사용할 수 있는 XLBP 의 수에 제한은 없습니다.
- UPS 및 배터리 무게는 사용 설명서의 사양을 참조하십시오.

구성품

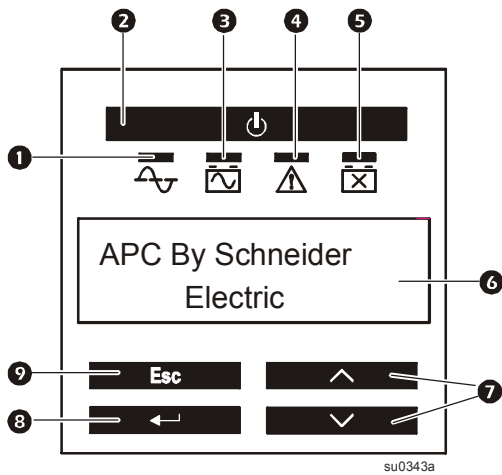
인수 시 내용물을 검사하십시오. 장치가 파손된 경우 제조업체 또는 대리점에 알려십시오.

모든 모델에 포함되어 있는 품목		
  	<p>타워형 고정 브래킷 1 쌍 납작머리 나사 8 개를 사용하여 타워형 고정 브래킷을 UPS 에 고정합니다</p> <p>랙 장착용 브래킷 1 쌍 납작머리 나사 8 개를 사용하여 랙 장착형 브래킷을 UPS 에 고정합니다</p> <p>장식용 나사 4 개를 사용하여 랙 장착형 브래킷을 레일에 고정합니다</p> <p>케이지 너트를 랙에 설치하여 각 랙 장착형 브래킷의 상단 구멍을 4 개의 포스트 랙에 고정합니다</p>	
		
	 	<p>네트워크 관리 카드가 공장에서 설치된 모델의 경우 제공됨</p> 

레일 키트			
<p>지지 브래킷 1 쌍</p> 	<p>포스트 랙 2 개 나사 10 개</p> 	<p>포스트 랙 4 개 나사 6 개 와셔 6 개</p> 	<p>레일 클리트 1 쌍 8 개의 납작 머리 나사</p> 
고전압 (HV) 모델의 경우 제공됨			
			
SMX3000HVT 모델에만 포함됨			
			

제품 개요

앞 패널 기능

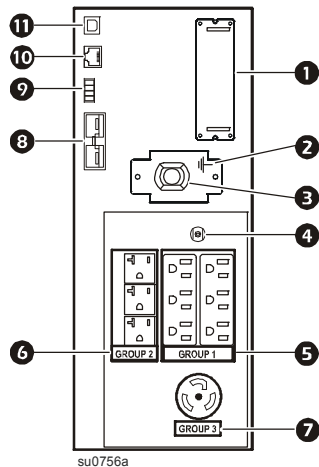


- ① 온라인 LED
- ② 켜기 / 끄기 버튼
- ③ 배터리 작동 LED
- ④ 사이트 배선 결함 LED
- ⑤ 배터리 교체 LED
- ⑥ LCD 디스플레이 화면
- ⑦ 위 / 아래 화살표 키
- ⑧ ENTER 키
- ⑨ ESC 키

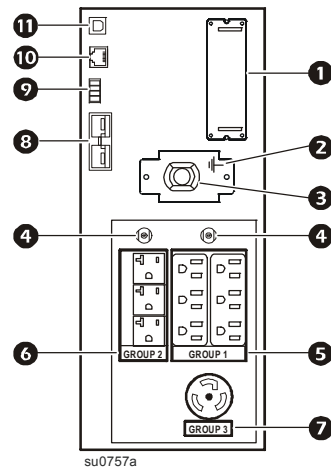
후면 패널 기능

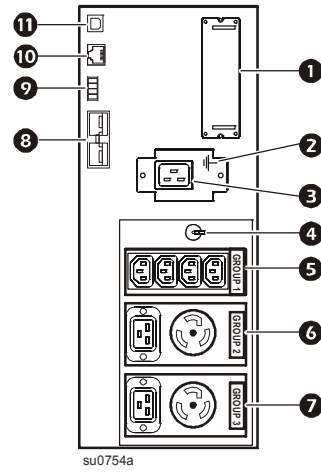
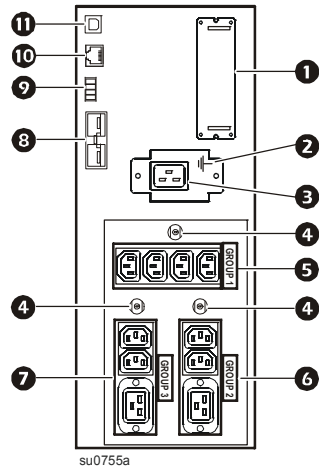
- ① SmartSlot
- ② 새시 접지 나사
- ③ UPS 상용 전원 입력
- ④ 회로 차단기 초기화
- ⑤ 관리 가능한 콘센트 그룹 1
- ⑥ 관리 가능한 콘센트 그룹 2
- ⑦ 관리 가능한 콘센트 그룹 3
- ⑧ 외장 배터리 팩 커넥터
- ⑨ EPO 커넥터
- ⑩ 직렬 포트
- ⑪ USB 포트

2000 VA, 120 Vac 저전압



3000 VA, 120 Vac 저전압





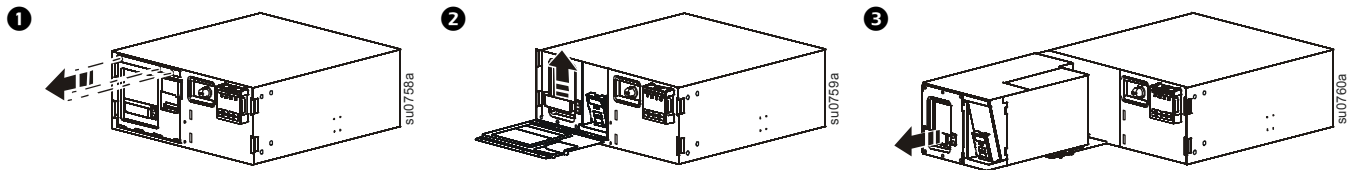
배터리 제거

⚠ 주의

장비 또는 인명 손상

- 본 장비는 무겁습니다 . 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오 .
- UPS(배터리 설치 시) 무게 41 kg(90.4 lb).
- 배터리 무게 23.8 kg (52.4 lb). 장치를 랙에 설치하기 전에 배터리를 제거하십시오 .
- UPS 에서 배터리를 들어올려 뺄 때 배터리 핸들을 이용하십시오 .

이 지침을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다



타워 구성

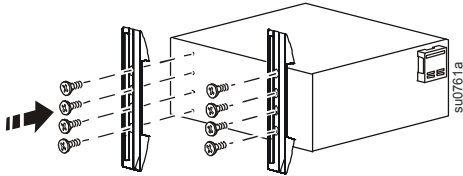
⚠ 주의

장비 또는 인명 손상

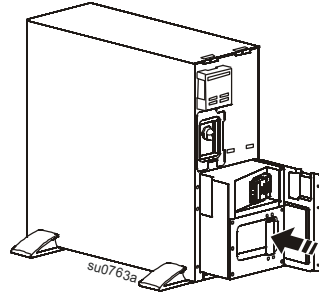
- 본 장비는 무겁습니다 . 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오 .
- UPS(배터리 설치 시) 무게 41 kg(90.4 lb).
- 배터리 무게 23.8 kg (52.4 lb). 장치를 랙에 설치하기 전에 배터리를 제거하십시오 .
- UPS 에서 배터리를 들어올려 뺄 때 배터리 핸들을 이용하십시오 .

이 지침을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다

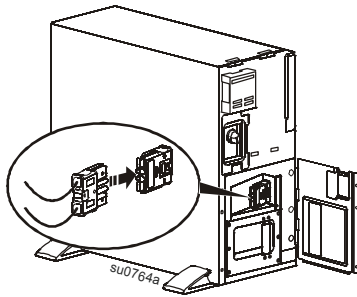
1



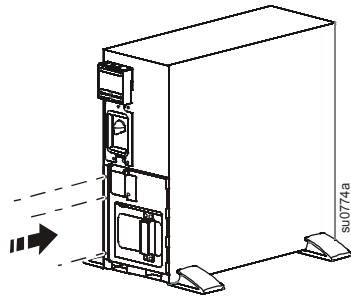
2



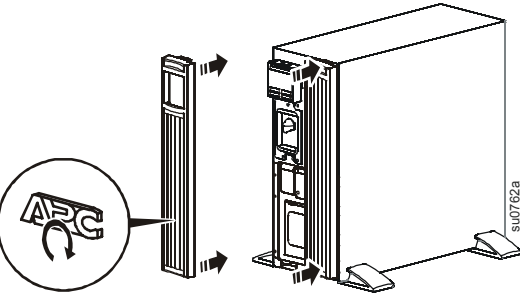
3



4



5



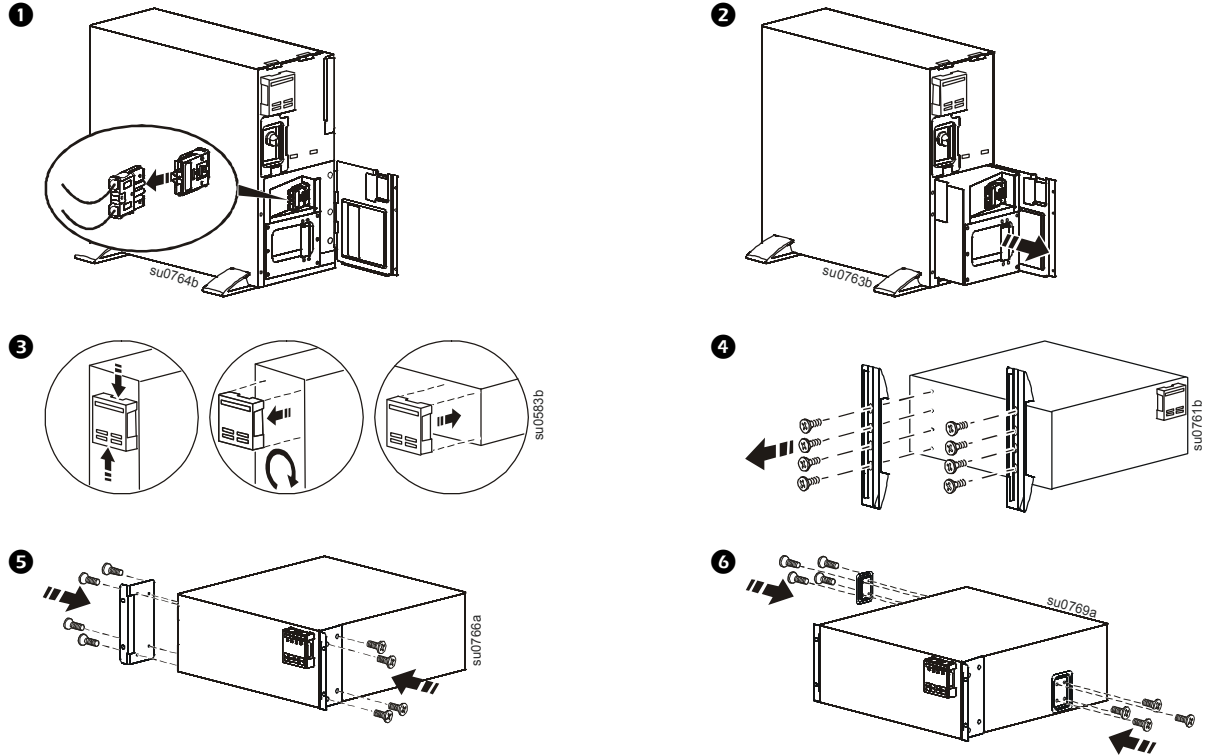
랙 장착형 구성

⚠ 주의

장비 또는 인명 손상

- 본 장비는 무겁습니다 . 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오 .
 - UPS(배터리 설치 시) 무게 41 kg(90.4 lb).
 - 배터리 무게 23.8 kg (52.4 lb). 장치를 랙에 설치하기 전에 배터리를 제거하십시오 .
 - UPS 에서 배터리를 들어올려 뺄 때 배터리 핸들을 이용하십시오 .
- 이 지침을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다

타워형에서 랙 탑재형으로 변경

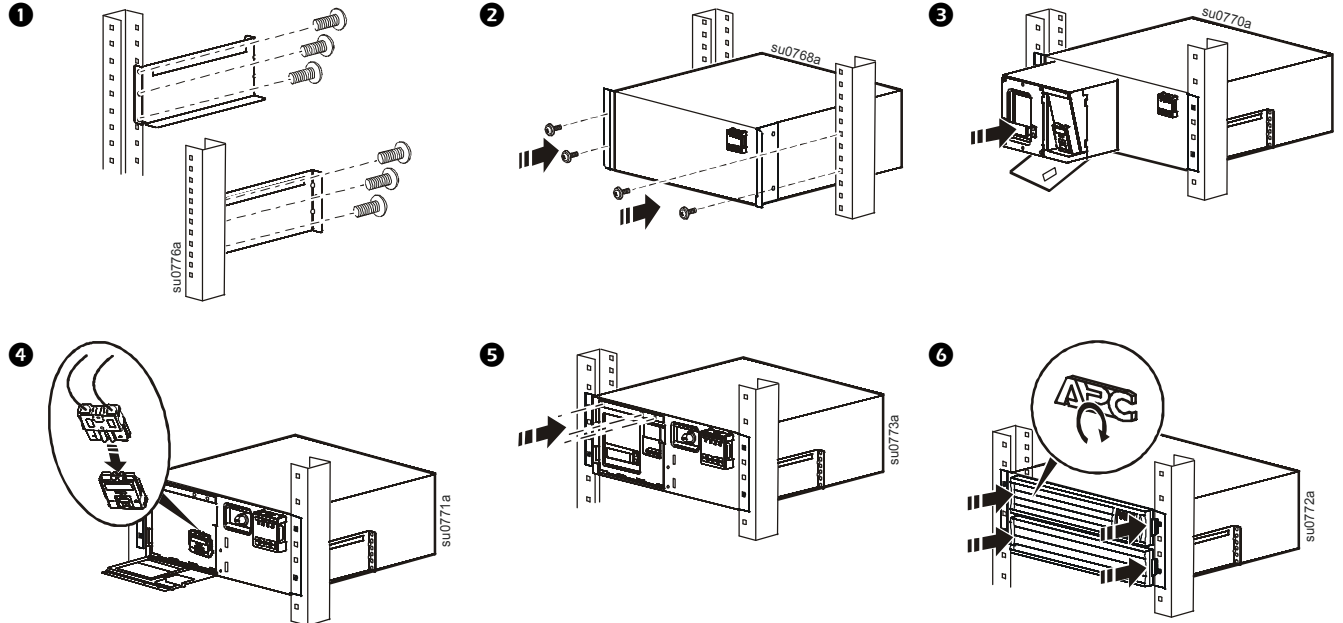


⚠ 주의

장비 또는 인명 손상

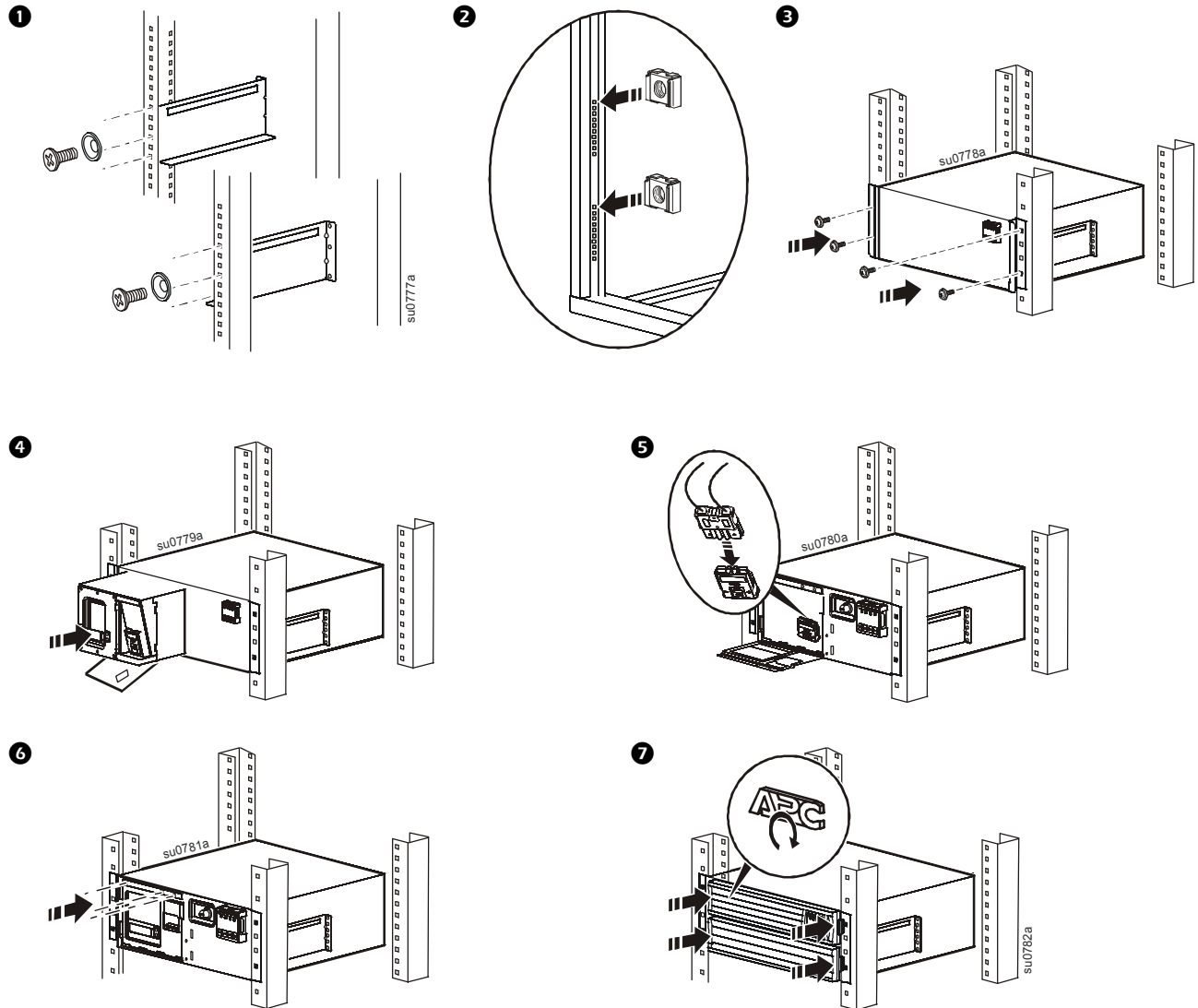
- 랙에 장치를 설치할 경우 외장 배터리 팩은 반드시 랙의 하단에 설치하십시오 .
 - 랙 또는 스택 구성에서 UPS 는 반드시 외장 배터리 팩 위에 설치해야 합니다 .
- 이 지침을 따르지 않으면 장비가 손상되거나 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다

2- 포스트 랙 설치



4- 포스트 랙 설치

포스트가 4 개인 APC by Schneider Electric 의 레일 키트를 사용하십시오 . 레일 키트를 주문하려면 APC by Schneider Electric 웹 사이트 apc.com 을 참조하십시오 .



UPS 구성

비상 전원 차단 기능 연결

비상 전원 차단 (EPO) 스위치 연결 방법에 대한 지시사항은 문서 CD (제공됨) 의 작동 및 유지보수 설명서를 참조하십시오 .

관리 가능한 콘센트 그룹 구성

UPS 의 콘센트를 그룹으로 구성합니다 . 제어된 콘센트 기능을 사용하려면 디스플레이 인터페이스 의 고급 메뉴에서 다음 순서로 이동하십시오 . 주 메뉴 > 제어 > 콘센트 1 제어 .

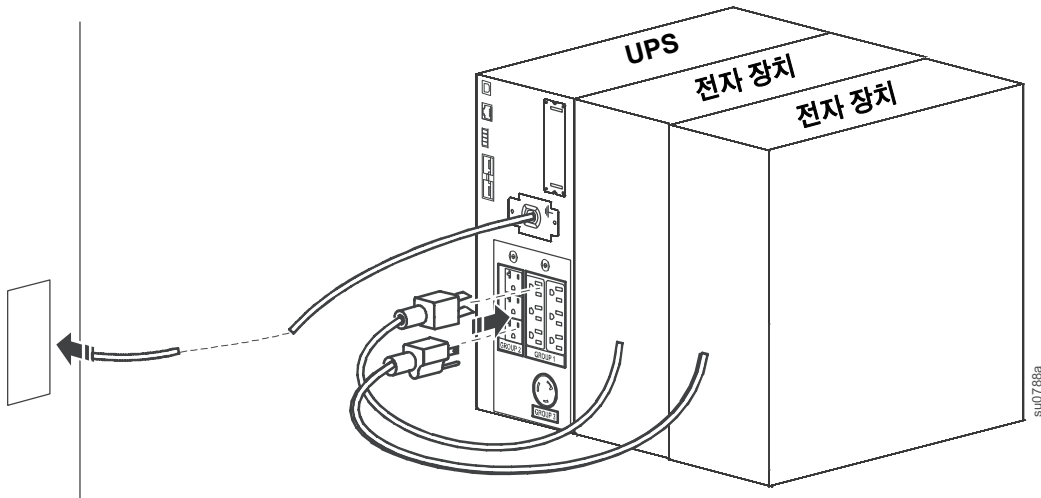
전기부 연결

주의

장비 손상 위험

- 모든 지역 및 국가 전기 규정 준수하십시오 .
- 배선은 자격 있는 전기기술자가 해야 합니다 .
- UPS 는 반드시 접지된 콘센트에 연결하십시오 .

이 지침을 따르지 않으면 장비가 손상될 수 있습니다





고급 모델은 ENERGY STAR® 인증 제품입니다 .

자세한 내용은 www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/ 을 참조하십시오 .