

## Smart-UPS™ 온라인 SRT2200/SRT3000 타워 / 랙 장착 2U 설치 가이드

### 중요한 안전 메시지

UPS를 설치, 작동, 정비 또는 관리하기 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.



위험 또는 경고의 제품 안전 라벨에 이 기호가 추가된 경우, 이는 지침을 준수하지 않으면 상해를 입을 수 있는 전기 위험이 존재한다는 것을 의미합니다.



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

#### ⚠ 위험

위험 피하지 않을 경우 사망 또는 중상을 초래하는 위험 상황을 의미합니다.

#### ⚠ 경고

경고 피하지 않을 경우 사망 또는 중상을 초래할 수 있는 위험 상황을 의미합니다.

#### ⚠ 주의

주의 피하지 않을 경우 경상 또는 중등도의 상해를 초래할 수 있는 위험 상황을 의미합니다.

#### 주의 사항

주의사항 물리적 부상과 관련되지 않은 실제상황을 언급하는 데 사용됩니다.

### 제품 취급 지침



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



# 안전 및 일반 정보

- 모든 국가 및 현지 전기 규정을 준수하십시오.
- 배선은 자격 있는 전기기술자가 해야 합니다.
- APC가 명시적으로 승인하지 않은 상태에서 본 제품을 변경하거나 수정할 경우 제품 보증이 무효화 됩니다.
- 이 UPS는 실내에서만 사용할 수 있습니다.
- 이 UPS를 직사광선 아래나 액체와 접한 곳 또는 먼지나 습도가 지나치게 높은 곳에서 사용하지 마십시오.
- UPS의 통풍구가 막히지 않도록 주의하십시오. 적절한 환기가 가능하도록 충분한 공간을 확보하십시오.
- 출고 시 전원 코드가 설치되어 있는 UPS의 경우, UPS 전원 케이블을 직접 벽 콘센트에 연결하십시오. 서지 보호기 또는 연장 코드를 사용하지 마십시오.
- 배터리의 수명은 보통 둘다섯 년입니다. 배터리 수명은 환경적인 요인에 영향을 받습니다. 상승된 주변 온도, 불량한 장치 전원, 주기적인 단시간 방전은 배터리 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- UPS에서 배터리 교체가 필요하다고 나타내는 경우에는 즉시 배터리를 교체합니다.
- 본 장비는 무겁습니다. 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오.
- 배터리는 무겁습니다. 랙에 UPS와 외장 배터리 팩(XLBP)을 설치하기 전에 배터리를 빼십시오.
- 랙 장착형 구성의 경우 XLBP를 반드시 바닥에 설치하십시오. UPS는 XLBP 위쪽에 설치해야 합니다.
- 랙 장착형 구성의 경우 반드시 주변 장치를 UPS 위에 설치해야 합니다.
- 추가 안전 정보는 이 장치와 함께 제공된 안전 안내서에서 볼 수 있습니다.

## 전원 공급 차단 안전 조치

- UPS에는 내장 배터리가 포함되어 있으며 AC 및 DC(전원)에서 분리한 경우에도 감전 위험이 존재할 수 있습니다.
- AC 및 DC 출력 커넥터는 원격 제어나 자동 제어 방식으로 언제라도 전원이 공급될 수 있습니다.
- 장치를 설치하거나 수리하기 전에 다음 사항을 점검하십시오.
  - 입력 회로 차단기가 **OFF** 위치에 있어야 함.
  - 배터리가 제거된 내부 UPS
  - XLBP 배터리 모듈의 연결을 해제해야 함.

## 전기 안전

- 하드 배선 입력 모델의 경우, 전문 전기 기술자가 분기 회로(주 전원)에 연결해야 합니다.
- 230 V 모델 전용: 유럽에서 판매된 제품의 경우 EMC 지침을 준수하기 위해서 UPS에 부착된 출력 코드의 길이가 10 m를 넘어서는 안됩니다.
- UPS용 보호 접지 도체에는 부하 장치(컴퓨터 장비)의 누출 전류를 운반합니다. 절연 처리된 접지 컨덕터는 UPS에 전원을 공급하는 분기 회로의 일부로 설치됩니다. 이 컨덕터는 접지 및 비접지 분기 회로 공급 컨덕터와 동일한 크기와 절연 소재로 된 것이어야 합니다. 컨덕터 색상은 기본적으로 노란색 줄이 있거나 없는 녹색입니다.
- UPS 입력 접지 컨덕터는 서비스 패널에 있는 보호 접지에 제대로 부착해야 합니다.
- UPS 입력 전원이 별도로 연결된 시스템에서 공급될 경우, 접지 컨덕터를 전원 변압기 또는 모터 발전기 세트에 제대로 부착해야 합니다.

## 배터리 안전

- 처음 장비를 설치할 때와 동일한 번호와 종류의 배터리를 사용해서 배터리를 교체하십시오.
- Schneider Electric은 유지보수가 필요없는 밀봉한 납 축전지를 사용합니다. 정상적 사용 및 취급 하에서는 배터리의 내부 부품과 전혀 접촉하지 않습니다. 과충전, 과열 또는 기타 배터리 오용으로 인해 배

터리 전해액의 방전이 초래될 수 있습니다. 배터리에서 누출된 전해액에는 독성 있으며 피부 또는 눈에 유해할 수 있습니다.

- 주의: 배터리를 장착하거나 교체하기 전에 손목 시계, 반지 등과 같은 장신구를 빼놓으십시오. 전도성 재료를 통과하는 고전류로 인해 심한 화상을 입을 수 있습니다.
- 주의: 배터리를 불 속에 폐기하지 마십시오. 그럴 경우 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 주의: 배터리를 분해하거나 훼손하지 마십시오. 누출된 전해액은 피부, 눈 등에 유해하며 독성을 함유하고 있을 수 있습니다.

## 일반 정보

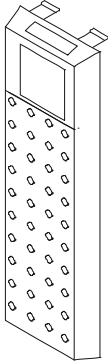
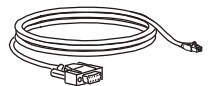
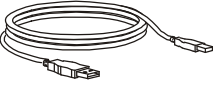
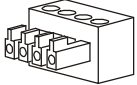


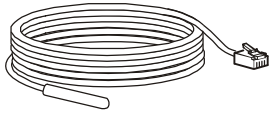
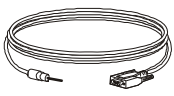

- UPS는 UPS에 연결된 외장 배터리 팩을 10개까지 인식합니다.  
**참고: XLBP가 추가될 때마다 재충전 시간이 늘어납니다.**
- 모델 및 일련번호는 뒤 패널의 작은 라벨에 있습니다. 일부 모델의 경우 전면 베젤 아래 새시에 추가 라벨이 부착되어 있습니다.
- 사용한 배터리는 항상 재활용합니다.
- 포장재를 재활용하거나 재사용할 수 있도록 보관하십시오.

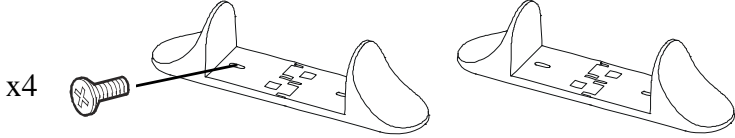
## FCC 클래스 A 무선 주파수 관련 경고

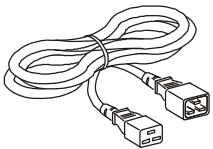
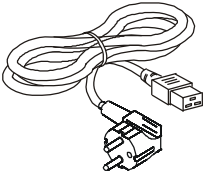
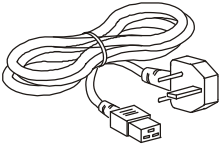
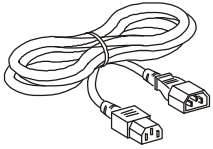
이 장비는 테스트를 거쳤으며 FCC 규정 제15조에 따라 등급 A 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 상용 환경에서의 장비 작동 시 유해한 전파 간섭으로부터 적당한 수준의 보호를 제공하기 위해 마련된 것입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생 및 사용하며 방출할 수 있고, 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 라디오 통신에 대해 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동할 경우 유해한 전파 간섭이 발생할 가능성이 높으며, 이 경우 사용자가 자체 부담으로 전파 간섭에 대한 정정 조치를 취해야 합니다.

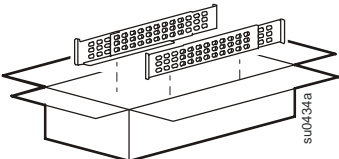
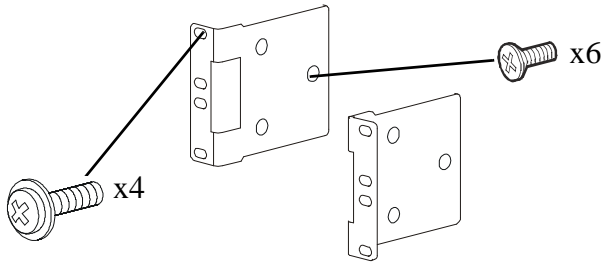
# 포장 내용물

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

모든 모델에 포함되어 있는 품목			NC 모델만 해당
<p>전면 베젤</p> 	<p>RJ45와 DB9 연결 케이블</p>  <p>USB 케이블</p>  <p>EPO 터미널 블록</p> 	<p>사용자 문서 CD.</p>  <p>PCBE 소프트웨어 CD</p> 	<p>온도 센서 탐침기</p>  <p>직렬 구성 케이블</p>  <p>네트워크 관리 유틸리티 CD</p> 

타워 장착형 모델에만 포함된 품목
<ul style="list-style-type: none"> <li>고정 브래킷 2쌍</li> <li>타워 고정 브래킷을 UPS에 고정하는 데 필요한 납작머리 나사 4개</li> </ul>  <p>x4</p>

XLI/XLW-IEC 모델에만 들어 있음			
3개의 입력 전원 코드			1개의 출력 IEC 정퍼 케이블
			

랙 장착형 모델에만 포함된 품목	
<p>랙에 레일을 설치하기 위한 지침서와 하드웨어가 들어 있는 레일 키트.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>랙 장착용 브래킷 1쌍</li> <li>랙 장착형 브래킷을 UPS에 고정하는 데 필요한 납작머리 나사 6개</li> <li>랙 장착형 브래킷을 레일에 고정하는 데 필요한 장식용 나사 4개</li> </ul>  <p>x4</p> <p>x6</p>

# 사양

추가 사양 정보는 APC by Schneider Electric 웹 사이트, [www.apc.com](http://www.apc.com)를 참조하십시오.

## 사용 환경

온도	작동	0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
	보관	-15° ~ 45° C (5° ~ 113° F)
표고	작동	0 ~ 3,000 m (0 ~ 10,000 ft)
	보관	0 ~ 15,000 m (50,000 ft)
습도	0 % ~ 95 % 상대 습도, 비응축	
보호 등급	IP 20 등급	
<p><b>참고:</b> 보관 중에는 6개월마다 배터리 모듈을 충전하십시오.          배터리 수명은 환경적인 요인에 영향을 받습니다. 상승된 주변 온도, 높은 습도, 불량한 장치 전원, 빈번한 단 시간 방전은 배터리 수명을 단축시킬 수 있습니다.</p>		

## 물리적

### SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC 모델

UPS는 무겁습니다. 모든 리프팅 지침을 따르십시오.

배터리 포함 단위 무게, 미포장 시	25 kg (55 lb)
배터리 포함 단위 무게, 포장 시	랙 마운트 모델: 34 kg (75 lb) 타워 모델: 31 kg (68 lb)
단위 치수, 미포장 시 높이 x 너비 x 깊이	85 (2U) mm x 432 mm x 560mm 3.35 (2U) in x 17 in x 22 in
단위 치수, 포장 시 높이 x 너비 x 깊이	245 mm x 600 mm x 810 mm 9.7 in x 23.6 in x 31.9 in
모델 및 일련 번호는 후면 패널의 작은 라벨에 있습니다.	

### SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC/SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/ SRT3000RMXLT-NC/SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC 모델

UPS는 무겁습니다. 모든 리프팅 지침을 따르십시오.

배터리 포함 단위 무게, 미포장 시	31 kg (69 lb)
배터리 포함 단위 무게, 포장 시	랙 마운트 모델: 40 kg (88 lb) 타워 모델: 37 kg (81 lb)
단위 치수, 미포장 시 높이 x 너비 x 깊이	85 (2U) mm x 432 mm x 611mm 3.35 (2U) in x 17 in x 24 in
단위 치수, 포장 시 높이 x 너비 x 깊이	245 mm x 600 mm x 870 mm 9.7 in x 23.6 in x 34.3 in
모델 및 일련 번호는 후면 패널의 작은 라벨에 있습니다.	

## 배터리

### ⚠ 주의

#### 수소 황산 가스 및 연기 과다 배출 위험성

- 적어도 5 년에 1 회 배터리를 교체하십시오 .
- UPS에서 배터리 교체가 필요하다고 나타내는 경우에는 즉시 배터리를 교체합니다 .
- 배터리 수명 만료 시에 교환해 주십시오 .
- 처음 장비를 설치할 때와 동일한 번호와 종류의 배터리를 사용해서 배터리를 교체하십시오 .
- UPS가 배터리 과열 상태를 표시하거나 UPS 내부 과열을 표시하는 경우, 전해액 누출 흔적이 있을 경우 배터리를 즉시 교체하십시오 . UPS 전원을 끄고 AC 전원을 뺀 다음 배터리를 분리하십시오 . 배터리를 교체하기 전에는 UPS 를 작동하지 마십시오 .

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

	SRT2200 모델	SRT3000 모델
배터리 종류	밀봉된 유지보수가 필요 없는 밸브 조절의 납 축전지	
<b>교체 배터리 모듈</b> 이 UPS에는 스와핑할 수 있는 배터리 모듈이 있습니다. 설치 지시사항은 적합한 배터리 교체 사용 설명서를 참조하십시오. 배터리 교체에 대한 자세한 내용은 대리점이나 APC by Schneider Electric 웹사이트, <a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a> 으로 문의하십시오.	APCRBC141	APCRBC152
배터리 모듈 수	1개의 배터리 모듈	
각 배터리 모듈 전압	72 VDC	96 VDC
UPS의 총 전압	72 VDC	96 VDC
정격 Ah	배터리 모듈당 5 Ah	
XLBP 케이블 길이	500 mm (19.7 in)	

## 전기

**주의\*:** 화재 위험을 줄이기 위해서는, [국가 전기법], ANSI / NFPA 70 및 [캐나다 전기법], I장, C22.101 권장하는 최대 분기 회로 과전류 보호 기능이 있는 회로에만 UPS를 연결하십시오.

<b>⚠ 주의</b>	
<b>화재 위험, 장비 손상 또는 신체 상해의 위험</b>	
SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000XLW-IEC 또는 SRT3000RMXLW-IEC UPS는 BS 1363 (영국)에서 C20 케이블을 사용하여 전원을 공급받을 때 입력 전압 220V 이하의 최대 전력에서 지속적으로 작동해서는 안 됩니다.	
이러한 지침을 준수하지 않으면 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다.	

모델	등급	회로 차단기(CB) 정격 전류
SRT2200XLI	2200 VA / 1980 W	16 A
SRT2200RMXLI		
SRT2200RMXLI-NC		
SRT3000XLI	3000 VA / 2700 W	20 A
SRT3000RMXLI		
SRT3000RMXLI-NC		
SRT3000XLT		
SRT3000RMXLT		20 A* / 2극
SRT3000RMXLT-NC		
SRT3000XLW-IEC		20 A IEC; 20 A UL* / 2극
SRT3000RMXLW-IEC		

<b>출력</b>	
출력 빈도	50Hz/60Hz
공칭 출력 전압	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V
<b>입력</b>	
입력 주파수	40 Hz - 70 Hz
공칭 입력 전압	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V
입력 정격 전류	SRT2200 모델: 13 A SRT3000 모델: 16 A

# 배터리 모듈 제거

## ⚠ 주의

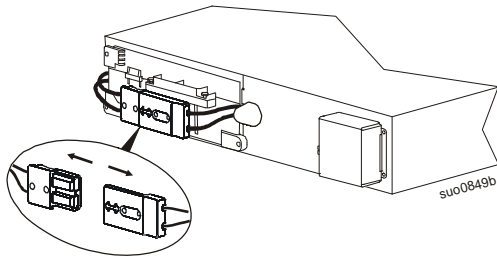
### 낙하 장비의 위험

- 본 장비는 무겁습니다. 개별 APCRBC152 배터리 무게는 16.4 kg(36.2 lb)이고, 개별 APCRBC141 배터리 모듈 무게는 12.5 kg(27.6lb)입니다.
- 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오.
- UPS를 설치하기 전에 배터리 모듈을 제거하십시오.
- UPS에 배터리 모듈을 밀어넣거나 뺄 때 배터리 모듈 핸들을 이용하십시오.
- 배터리 모듈을 들어올리거나 옮길 때는 배터리 모듈 핸들을 이용하지 마십시오.

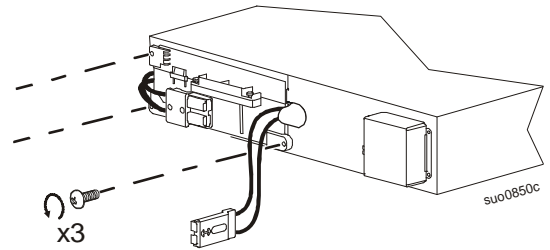
이러한 지침을 준수하지 않으면 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다.

UPS에서 배터리 모듈을 들어올려 뺄 때 배터리 모듈 핸들을 이용하십시오.

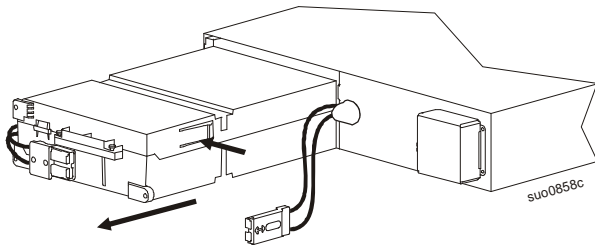
1



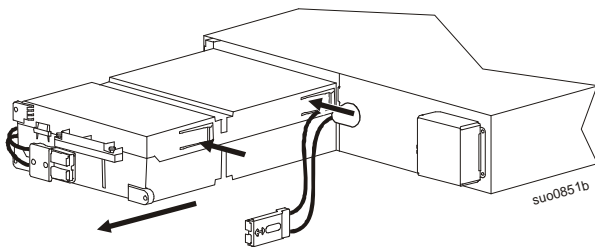
2



3 SRT2200 모델



SRT3000 모델





# 랙 마운트 설치

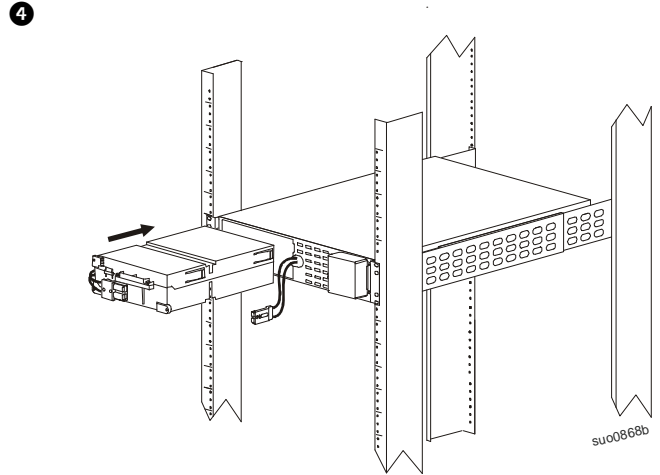
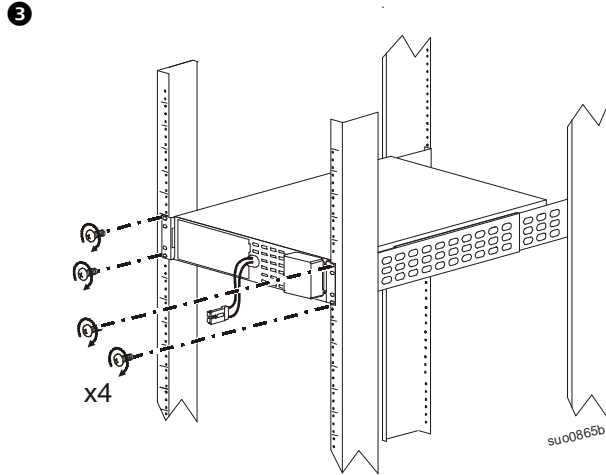
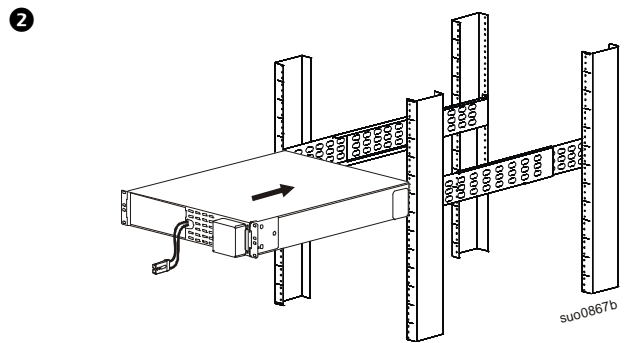
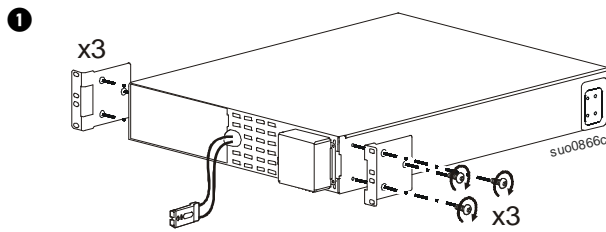
레일 설치 안내는 레일 키트 설치 가이드를 참조하십시오.

## ⚠ 주의

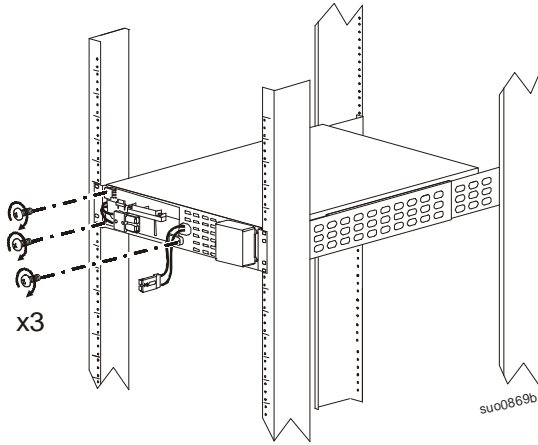
### 낙하 장비의 위험

- 본 장비는 무겁습니다. 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오.
- 항상 권장된 수의 나사를 사용하여 브래킷을 UPS에 고정시키십시오.
- 항상 권장된 수의 나사를 사용하여 XLBP를 랙에 고정하십시오.
- UPS는 항상 랙 하단에 설치하십시오.
- XLBP는 항상 랙의 UPS 아래에 설치하십시오.

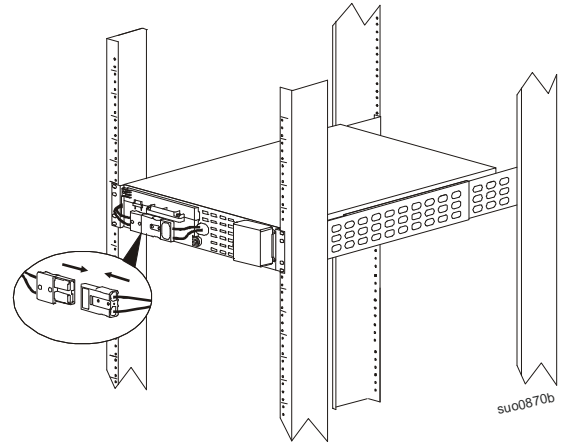
이러한 지침을 준수하지 않으면 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다.



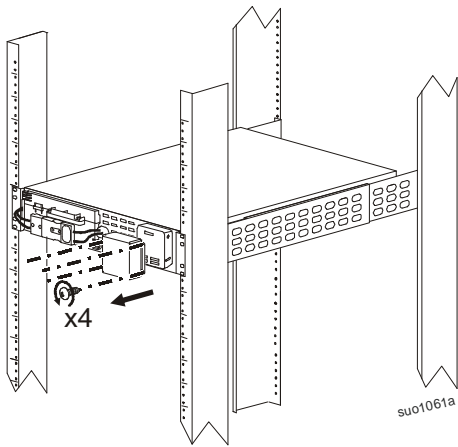
5



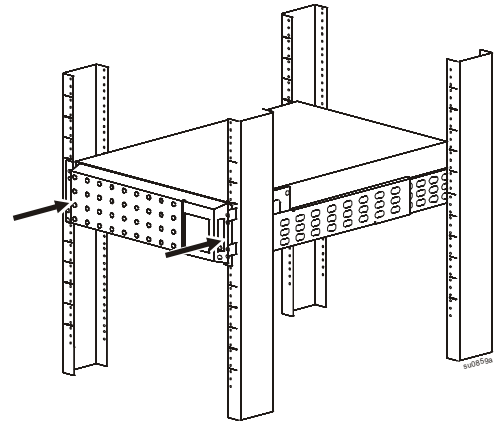
6



7



8



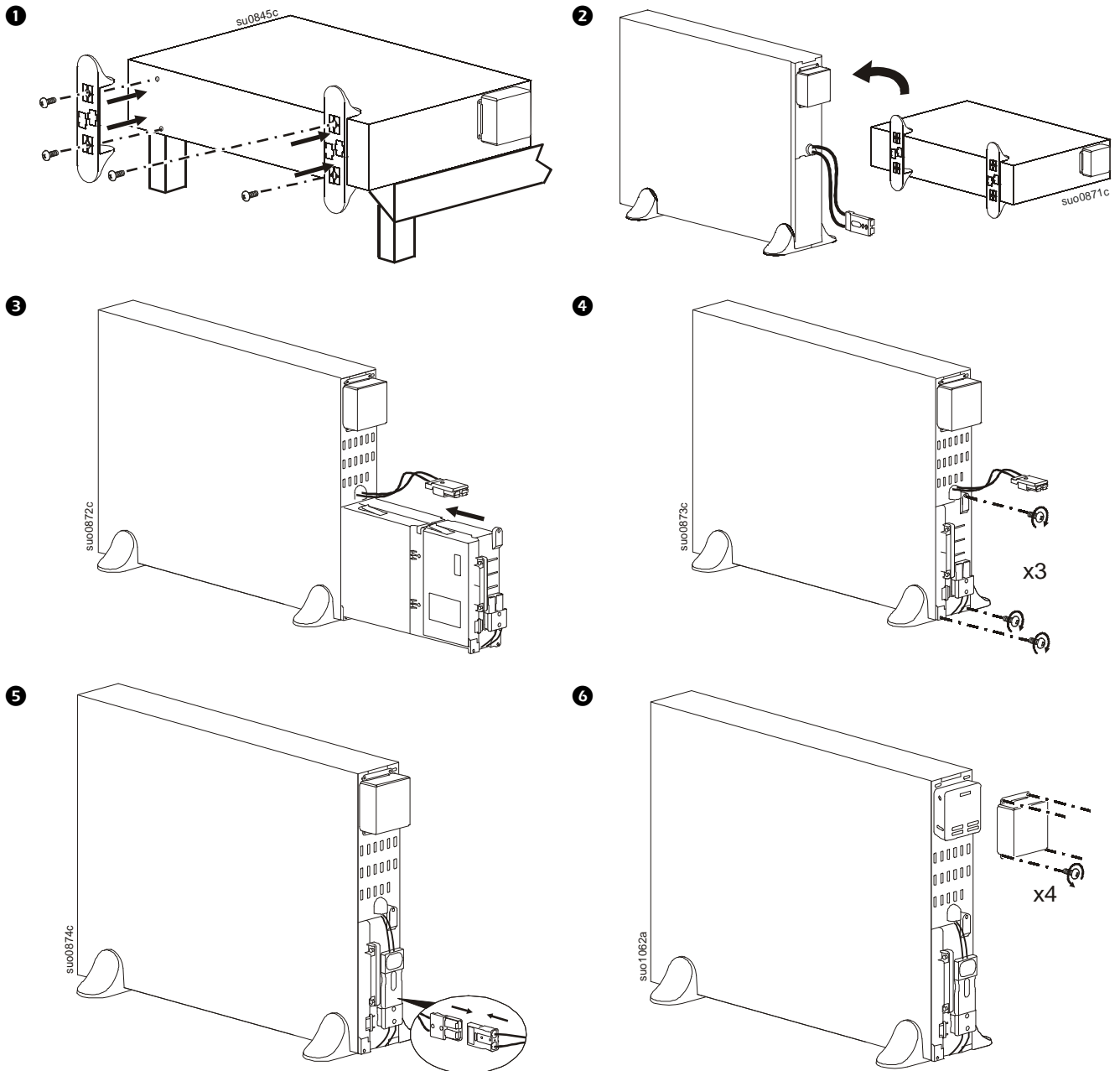
# 타워 설치

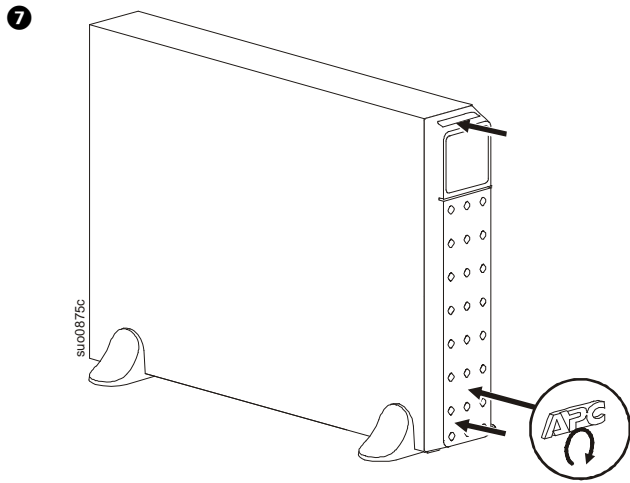
## ⚠ 주의

### 낙하 장비의 위험

- 본 장비는 무겁습니다. 개별 APCRBC152 배터리 무게는 16.4 kg(36.2 lb)이고, 개별 APCRBC141 배터리 모듈 무게는 12.5 kg(27.6lb)입니다.
- 반드시 장비 무게에 적합한 안전한 들어올리는 방법을 사용하십시오.
- UPS를 설치하기 전에 배터리 모듈을 제거하십시오.
- UPS에 배터리 모듈을 밀어넣거나 뺄 때 배터리 모듈 핸들을 이용하십시오.
- 배터리 모듈을 들어올리거나 옮길 때는 배터리 모듈 핸들을 이용하지 마십시오.

이러한 지침을 준수하지 않으면 중등도 또는 경미한 상해를 입을 수 있습니다.

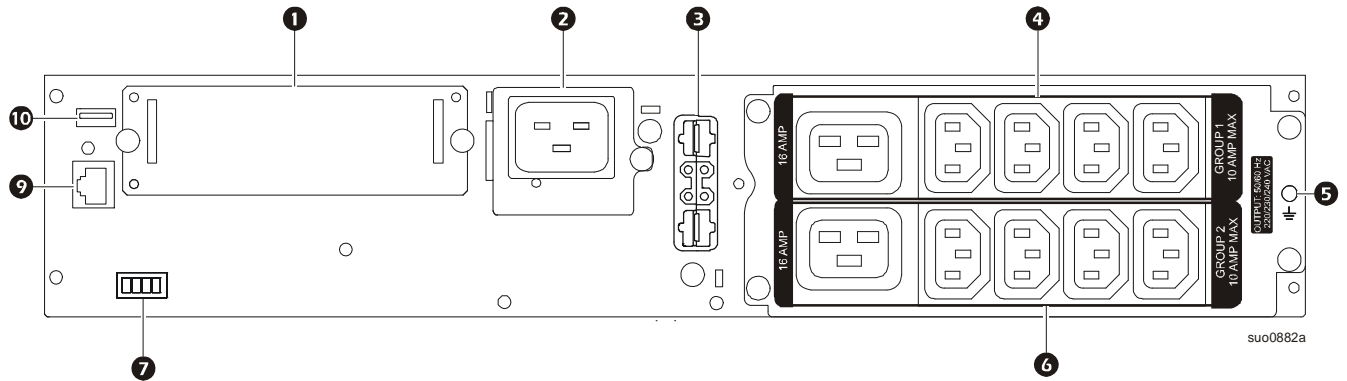




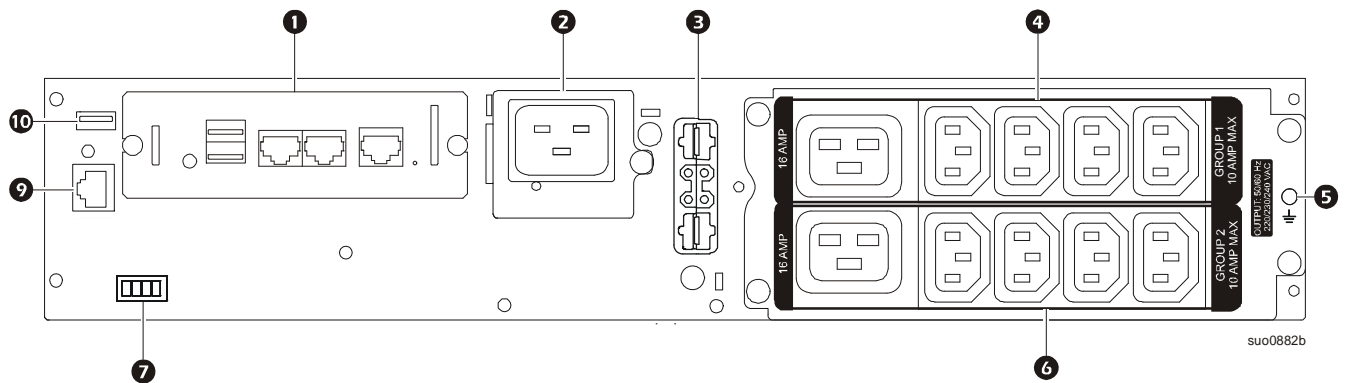
## 후면 패널 기능

참고: 본 설명서에 묘사되어 있는 후면 그래픽 호출 번호에 키를 제공하는, “후면 기능 식별 키” on page 14 를 참조하십시오.

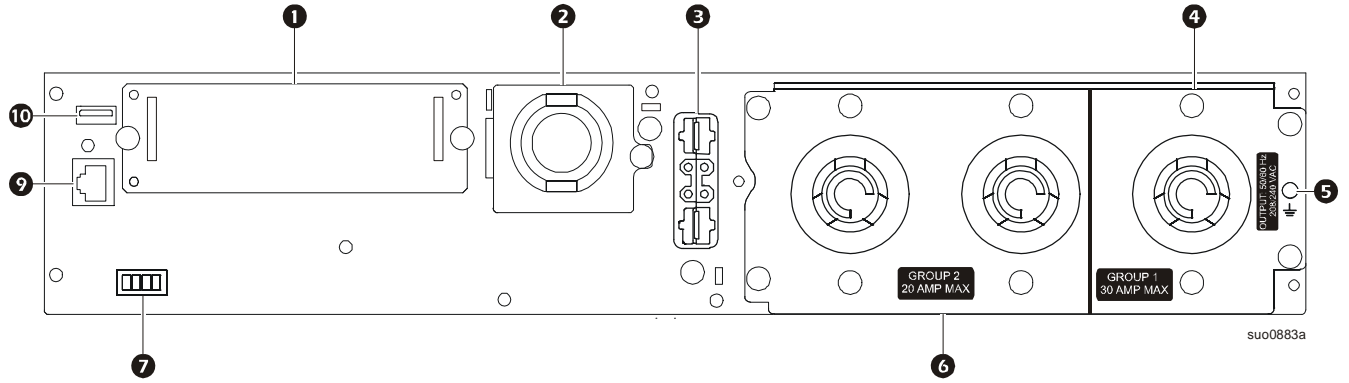
### SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI



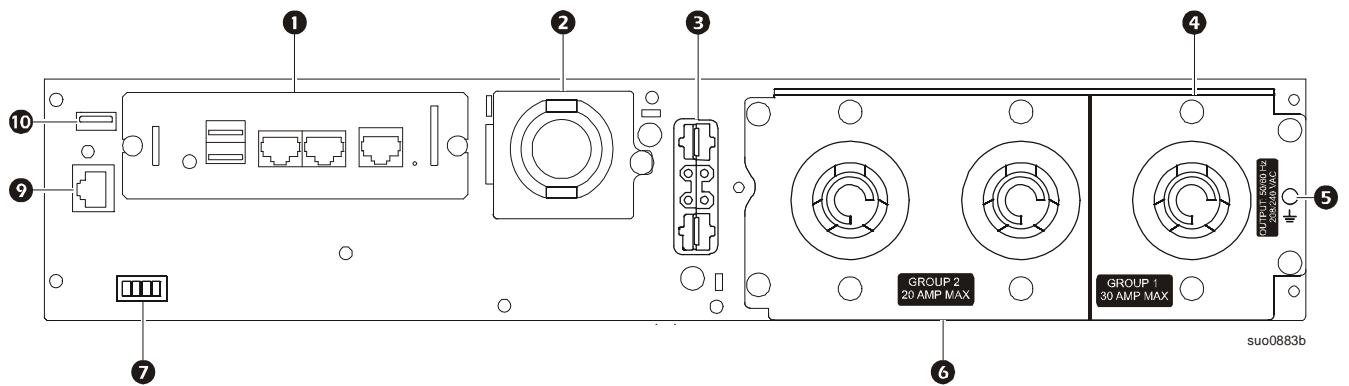
### SRT2200RMXLI-NC/SRT3000RMXLI-NC



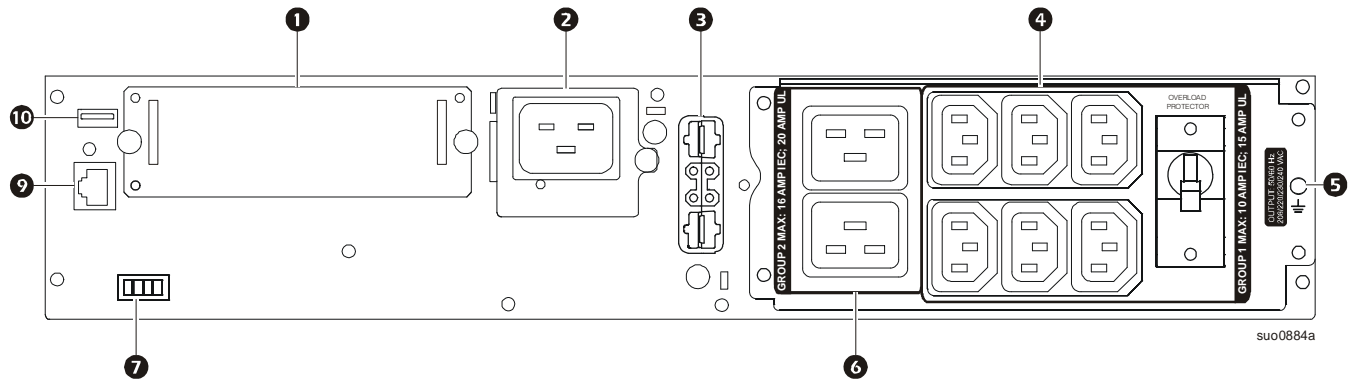
### SRT3000XLT/SRT3000RMXLT



### SRT3000RMXLT-NC



### SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC



## 후면 기능 식별 키

①	SmartSlot	SmartSlot은 선택 사양인 각종 관리 액세스서를 연결하는 데 사용됩니다.
②	AC 입력 전원 케이블 또는 하드 배선 입력 박스	SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC 모델은 입력 전원 케이블이 장착된 채로 출하됩니다.
③	외부 배터리 전원과 통신 커넥터	UPS나 XLBP를 연결하는 데 사용되는 XLBP의 외부 배터리 케이블입니다. XLBP는 전원이 꺼졌을 때 확장 런타임을 제공합니다. UPS는 외장 배터리 팩을 최대 10개까지 자동으로 인식합니다.
④	탈부착식 콘센트 그룹 1	전자 장치를 이 콘센트에 연결합니다.
⑤	새시 접지 나사	UPS와 XLBP에는 접지선 연결에 사용되는 접지 나사가 있습니다. 접지선을 연결하기 전에 주 전원과 UPS 간 연결을 해제하십시오.
⑥	탈부착식 콘센트 그룹 2	전자 장치를 이 콘센트에 연결합니다.
⑦	EPO 터미널	EPO(비상 전원 끄기) 터미널을 통해 사용자는 UPS를 중앙 EPO 시스템에 연결할 수 있습니다.
⑧	시리얼 포트	직렬 통신 포트는 UPS와 통신하는 데 사용됩니다. <b>APC by Schneider Electric에서 공급하거나 승인한 인터페이스 키트만 사용하십시오.</b> 다른 직렬 인터페이스 케이블은 이 UPS 커넥터와 호환이 안됩니다.
⑩	USB 포트	기본 운영 체제 통신용 서버에 연결하거나 UPS에 연결하는 데 사용됩니다.

## UPS 구성

### 비상 전원 차단 기능 연결

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

### 탈부착 가능한 콘센트 그룹 구성

UPS의 콘센트를 그룹 짓습니다. 탈부착식 콘센트 기능을 구성하려면 디스플레이 인터페이스의 **고급** 메뉴에서 다음 순으로 이동하십시오. **메인 메뉴 > 구성 > 콘센트 > 콘센트 그룹**.

# UPS 디스플레이 인터페이스

<p><b>1</b> 전원 온/오프 버튼</p> <p>버튼 조명 표시: -조명 없음, UPS와 출력 전원이 꺼짐 -흰색 조명, UPS와 출력 전원이 켜짐 -빨간색 조명, UPS가 켜지고 출력 전원이 꺼짐</p>	
<p><b>2</b> 부하 아이콘 알람음 아이콘 비활성화/음소거</p>	
<p><b>3</b> UPS 상태 정보</p>	
<p><b>4</b> 작동 모드 아이콘</p>	
<p><b>5</b> ESCAPE 버튼</p>	
<p><b>6</b> OK 버튼</p>	
<p><b>7</b> UP/DOWN 버튼</p>	
<p><b>8</b> 탈부착이 가능한 콘센트 그룹 상태 아이콘</p>	
<p><b>9</b> 배터리 상태 아이콘</p>	

## 디스플레이 인터페이스 조작

옵션 사이에서 스크롤하려면 UP/DOWN 버튼을 누릅니다. 선택한 옵션을 허용하려면 OK 버튼을 누릅니다. 이전 메뉴로 돌아가려면 ESC 키를 누릅니다.

<p>LCD 디스플레이 인터페이스 화면의 아이콘은 설치된 펌웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.</p>	
	<p><b>부하 아이콘:</b> 부하 용량 백분율이 불이 들어온 부하 막대의 칸 수로 표시됩니다. 1칸당 부하 용량의 16%를 나타냅니다.</p>
	<p><b>음소거 아이콘:</b> 음향 알람이 비활성화되거나 음소거되었음을 나타냅니다.</p>
<p><b>UPS 상태 정보</b> 상태 정보 필드는 UPS 상태에 관한 주요 정보를 제공합니다. 기본 메뉴를 이용해서 다음 화면 중 한가지를 선택할 수 있습니다. 옵션 사이에서 스크롤하려면 UP/DOWN 버튼을 누릅니다. 고급 메뉴를 이용해서 다섯 화면을 자동으로 스크롤합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 전압</li> <li>• 출력 전압</li> <li>• 출력 빈도</li> <li>• 부하</li> <li>• 런타임</li> </ul> <p>UPS 이벤트의 경우, 상태 업데이트가 표시되어 발생한 이벤트나 상태를 정의해줍니다. 사건이나 상황의 심각성에 따라 디스플레이 화면에 주황색 불이 들어오면 메시지를 나타내고 빨간색 불이 들어오면 경보 상태를 나타냅니다.</p>	

작동 모드 아이콘	
	<b>On-Line 모드:</b> UPS가 연결된 장비에 조절된 전원을 공급하고 있습니다.
	<b>바이패스 모드:</b> 압력 전압과 주파수가 구성된 한계 이내에 있는 한 UPS는 <b>바이패스</b> 모드에 있으며 연결된 장치에 전원이 들어옵니다.
	<b>그린 모드:</b> 그린 모드에 있으면 전원이 직접 부하로 전송됩니다. 전기 공급이 중단된 경우, 최대 10 ms의 부하까지 차단되며, 이때 UPS는 <b>On-Line</b> 또는 <b>배터리</b> 모드로 전환됩니다. 그린 모드를 활성화할 때, 전기 변동에 민감한 장치에 대한 고려가 필요합니다.
UPS 상태 아이콘	
	<b>배터리 모드:</b> UPS가 연결된 장비에 배터리 전원을 공급하고 있습니다.
	UPS에서 배터리에 내부 장애를 감지했습니다. 화면의 지시사항을 따르십시오.
	UPS에서 배터리에 심각한 장애를 감지했습니다. 배터리 수명이 끝나가므로 교체해야 합니다.
	UPS에서 주의가 필요하다는 경고를 나타냅니다.
탈부착식 콘센트 그룹 아이콘	
	<b>전원이 공급되는 탈부착식 콘센트 그룹:</b> 아이콘 옆에 있는 숫자로 전원이 공급되는 특정 콘센트 그룹을 식별할 수 있습니다. 깜빡거리는 아이콘이 콘센트 그룹이 지연과 함께 꺼짐에서 켜짐으로 바뀌었다는 것을 나타냅니다.
	
	<b>전원이 공급되지 않는 탈부착식 콘센트 그룹:</b> 아이콘 옆에 있는 숫자로 전원이 공급되지 않는 특정 콘센트 그룹을 식별할 수 있습니다. 깜빡거리는 아이콘이 콘센트 그룹이 지연과 함께 켜짐에서 꺼짐으로 바뀌었다는 것을 나타냅니다.
	
배터리 상태 아이콘	
	<b>배터리 충전 상태:</b> 배터리 충전 상태를 나타냅니다.
	<b>배터리 충전 진행 중:</b> 배터리 충전이 진행 중임을 나타냅니다.



## 메뉴 개요

디스플레이 인터페이스에는 **기본** 및 **고급** 메뉴 화면이 있습니다. 처음 설치할 때 **기본** 메뉴나 **고급** 메뉴 중 하나를 기본 설정으로 선택할 수 있으며, **구성** 메뉴를 이용해서 언제든지 변경할 수 있습니다.

**기본** 메뉴에는 가장 일반적으로 사용되는 옵션이 들어 있습니다.

**고급** 메뉴는 추가 옵션을 제공합니다.

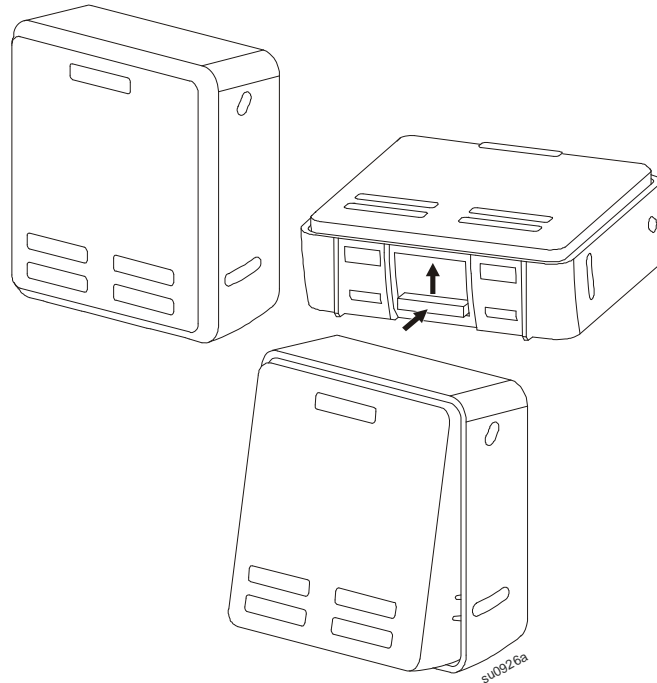
**참고:** 실제 메뉴 화면은 모델이나 펌웨어 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

메뉴 구성에 관한 자세한 내용은 **UPS 사용 설명서**를 참조하십시오.

## LCD 디스플레이 인터페이스 각도 조정

표시된 메시지를 보면서 손쉽게 LCD 디스플레이 인터페이스의 각도를 조정할 수 있습니다.

1. 전면 베젤을 뺍니다.
2. 디스플레이 인터페이스 패널 바닥에 있는 버튼을 찾습니다.
3. 버튼을 눌러서 LCD 디스플레이 인터페이스 화면을 바깥쪽으로 밀니다. 화면의 최대 각도에 이르면 딸깍 소리가 납니다.



고객 지원 및 보증 정보는 APC의 Schneider Electric 웹 사이트에서 볼 수 있습니다 .  
**www.apc.com.**

© 2018 APC by Schneider Electric. APC, APC 로고 및 Smart-UPS 는 Schneider 소유입니다 .  
전기 산업 S.A.S. 또는 그들의 관련 회사 . 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다 .

**KO 990-5268B**  
**04/2018**