

외장 배터리 팩

1 중요 안전 지침

장치 사용 전 다음 지침을 철저히 읽고 이 설명서에 있는 모든 안전, 작동 지침을 엄격하게 준수하십시오.

- 장치를 직접 수리하지 마십시오. 판매자에 도움을 요청하십시오. 그렇지 않은 경우 보증이 무효됩니다.
- 배터리 박스의 과열을 방지하려면 모든 통풍구가 막히지 않도록 하고 배터리 뱅크 위에 물건을 두지 마십시오. 배터리 박스는 벽에서 최소 20cm 떨어진 곳에 두십시오.
- 배터리 박스가 지정된대로 적절한 환경에 설치 되었는지 확인하십시오(0-40°C, 30~90% 비 응축 상태)
- 배터리 박스를 직사광선에 노출시키지 마십시오. 과열로 인해 배터리가 고장나면 보증이 무효됩니다.
- 먼지, 부식성, 염분이 많은 곳에 사용하도록 설계 되지 않았습니다.
- 배터리 박스에 물이나 기타 액체를 흘리거나 부으면 배터리 뱅크에 대한 보증이 무효가 됩니다. 또한 배터리 박스 인클로저에 이물질이 삽입되어 배터리 박스가 손상되는 경우도 보증하지 않습니다
- 장기가 미 사용시 배터리가 자연적으로 방전됩니다.
- 사용하지 않은 경우 2 - 3개월마다 충전해야 합니다. 그렇지 않은 경우 보증이 무효됩니다. 정상 작동 중 배터리가 자동으로 충전된 상태로 유지됩니다.
- 배터리 서비스는 포괄적인 배터리 지식과 필요한 예방 조치를 갖춘 숙련된 직원이 수행하거나 감독해야 합니다.
- 배터리 교체시 동일한 수량, 유형, 용량의 배터리만 사용하십시오.
- 주의 - 배터리를 불 가까이 폐기하지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 주의 - 배터리를 열거나 절단하지 마십시오. 배터리의 전해질은 독성이 있으며 피부와 눈에 해롭습니다.
- 주의 - 배터리 단자와 접지 사이에 위험한 전압이 존재할 수 있습니다. 맨손으로 만지기 전 테스트하십시오.
- 주의 - 배터리 감정 및 고전류 또는 단락 전류의 위험이 있습니다. 배터리로 작업시 다음의 예방 조치를 고려해야 합니다.:

1. 시계, 반지, 기타 금속 물체를 제거합니다.
2. 절연 손잡이가 있는 도구를 사용하십시오 .
3. 고무 장갑과 장화를 착용하십시오.
4. 배터리 위에 도구나 금속 물체를 올려 놓지 마십시오.

5. 배터리 단자를 연결/분리 하기 전에 모든 전원을 차단 하십시오.

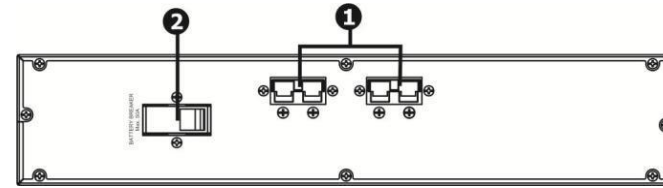
- 연결된 UPS가 DC(방전)모드에서 작동 중일때는 배터리 커넥터를 꽂거나 뽑지 마십시오.

2 개요 및 설정

중요: 사용하기 전 다음을 수행하십시오.:

- 패키지 내부에 손상된 부분이 없는지 장치를 검사하고 나중에 사용할 수 있도록 원래 패키지를 안전한 장소에 보관하십시오.
- 기본적으로 꺼져 있는 DC 차단기 (No. 2, 2.1 *후면 보기*)를 켭니다.

후면 패널 보기



- DC 커넥터: UPS 또는 다른 배터리 상자에 연결
- DC 차단기: 배터리 전류 과부하 보호 차단기

UPS로 설치 및 설정

패키지 풀기 및 검사

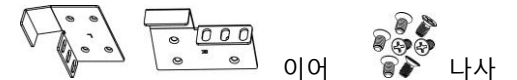
1. 포장에서 배터리 상자를 꺼냅니다.

주의: 배터리 박스는 매우 무겁습니다. 장치의 포장을 풀고 들어 올릴때 부상 당하지 않도록 주의하십시오.



2. 패키지 내용물 확인

- 배터리 박스 유닛
- 간단 사용 설명서
- 배터리 연결 케이블 x1
- 이어 x2 & 나사 x8
- 확장 스탠드



설치 위치 확인

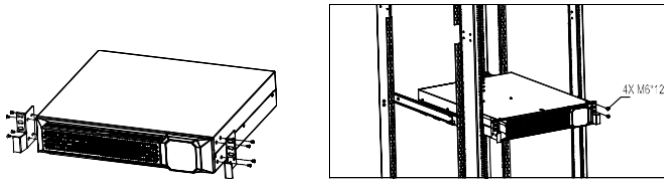
배터리 박스의 잠재적인 손상을 방지하고 최소화하며 배터리 수명을 연장하기 위해 장치를 설치할 환경을 선택해야 합니다. 아래 지침을 따르십시오:

1. 장치 후면 패널에서 벽 또는 기타 장애물까지 최소 20cm(8인치)의 공간 간격을 유지하십시오.
2. 장치의 환기부로 공기가 흐를 수 있도록 차단하지 않습니다.
3. 과열 및 과도한 습기를 피하기 위해 설치 장소의 조건이 장치의 작업 사양을 준수하는지 확인하십시오.
4. 먼지가 많거나 부식성이 있는 환경이나 가연성 물체 근처에 장치를 두지 마십시오.
5. 이 장치는 실외용으로 설계 되지 않았습니다.

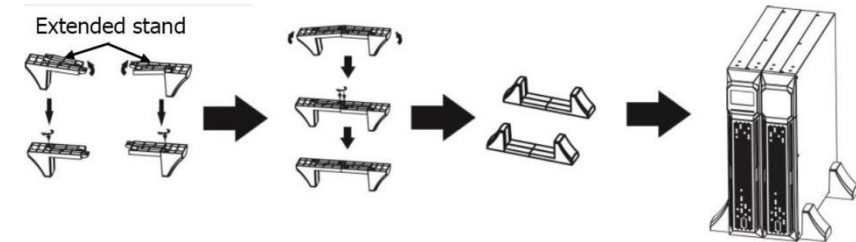
위치

이 장치는 랙에 장착하거나 책상에 수직으로 배치할 수 있습니다.

랙 마운트

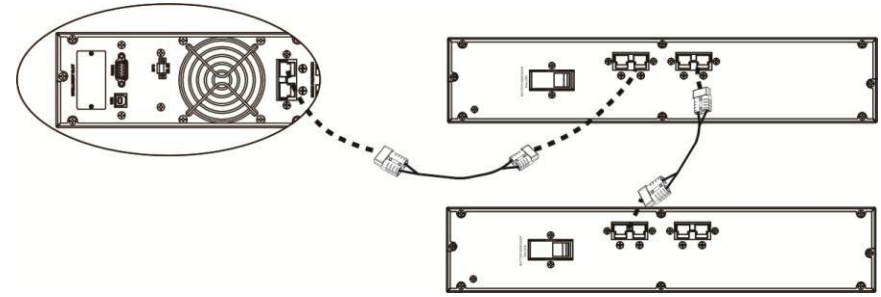


수직(타워형) 데스크탑 마운트



UPS 또는 다른 배터리 박스에 연결

배터리 박스를 UPS 또는 다른 배터리 상자에 연결하려면 아래 다이어그램을 참조하십시오.:



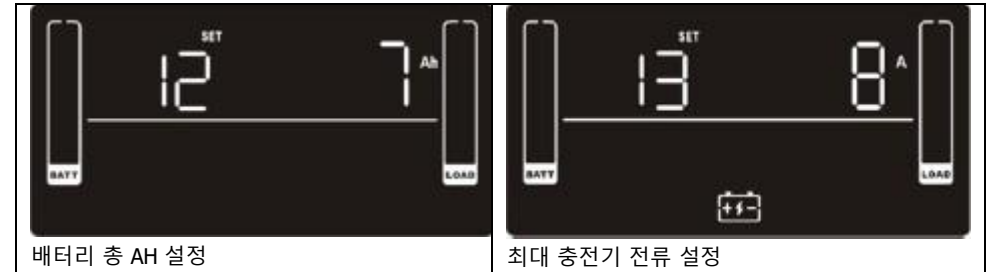
호환 가능한 배터리 사양

| | |
|----------------|-------------------|
| 24V18AH | 12 V 9 Ah 배터리 4개 |
| 36V18AH | 12 V 9 Ah 배터리 6개 |
| 48V18AH | 12 V 9 Ah 배터리 8개 |
| 72V18AH | 12 V 9 Ah 배터리 12개 |

중요: 외부 배터리에 연결하면 UPS의 총 AH 및 최대 충전기 전류에 영향을 미칩니다. 아래 설명된대로 UPS의 설정을 조정하십시오.

UPS의 AH 및 최대 충전기 전류 설정 조정

UPS의 LCD 패널에서 12와 13으로 표시된 설정에 접속하여 아래 그림과 같이 UPS의 총 AH 및 충전기 최대 전류 값을 각각 조정합니다.




배터리 총 AH 설정

최대 충전기 전류 설정

3 보관 및 유지 관리

장치에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 배터리가 수명(주위 온도 25°C에서 3~5년)에 도달하면 즉시 교체를 위해 대리점에 문의 하십시오.

| |
|---|
|  사용한 배터리는 재활용 시설에 전달하거나 교체시 대리점에 보냅니다. |
|---|

보관

보관하기 전 장치를 약4시간 동안 충전하십시오. 그 다음 아래 표에 설명된 조건에 따라 장치를 똑바로 세우로 덮은 뒤 서늘하고 건조한 곳에 보관 하십시오.

| 보관 온도 | 충전 빈도 | 충전 기간 |
|-------------|--------|----------|
| -25 - 40 °C | 3개월 마다 | 1 - 2 시간 |
| 40 - 45 °C | 2개월 마다 | |