

MZ 시리즈 파워 스테이션 설치 및 사용 설명서

충전기 및 배터리 안전에 관한 중요 정보

이 설명서를 가까운 곳에 두십시오. 안전 및 작동에 관한 중요한 정보가 들어있습니다.

배터리 안전



주의 • 단락(누전)

배터리가 실수로 단락(누전)되지 않도록 하십시오. 배터리 단말부가 전도체에 접촉하는 경우, 화상 및 기타 부상 또는 화재발생의 원인이 될 수 있는 단락(누전)이 있게 됩니다.

주의 • 손상된 배터리 사용 금지

외견상 손상되었거나 냄새가 나는 배터리는 절대 충전하지 마십시오.

주의 • 항상 Zebra 배터리 사용

이 충전기와 함께 사용할 수 있도록 특별 승인을 받지 않은 배터리를 사용하는 경우, 배터리나 충전기가 손상될 수 있으며 보증도 적용되지 않습니다.



중요사항 • 배터리 안전 수칙 준수

각 배터리 팩에 동봉한 리튬이온 배터리 기술게시판의 안전 주의사항을 항상 지키시기 바랍니다.

중요사항 • 배터리 폐기

수명이 다한 배터리는 항상 해당 지역 법규에 의거하여 폐기해야 합니다. 지역에 따라서는 배터리를 일반 쓰레기와 함께 취급하는 것은 불법행위입니다. 배터리를 폐기하기 전에 배터리 접촉부를 테이프 조각으로 절연처리해야 합니다.

충전기 안전성



주의 • 올바른 Zebra 충전기 사용

이 충전기와 함께 사용할 수 있도록 지정된 배터리 팩 타입에 한해 충전해야 합니다. Zebra 배터리와 사용할 수 있도록 Zebra에서 특별히 승인한 배터리 충전기를 사용하지 않으면 배터리 팩이나 프린터가 손상될 수 있으며, 이러한 경우에는 보증이 적용되지 않습니다.

주의 • 전압 확인

배터리 충전기의 전압 설정이 해당 지역의 교류 전압과 맞아야 하며 해당 국가에서 사용할 수 있는 올바른 교류 전원 코드 또는 전원 공급기를 사용해야 합니다. 충전기에는 제공된 전원 공급장치만 사용해야 하며, 전원 공급기는 반드시 접지된 콘센트에 연결해야 합니다.



중요사항 • 충전기 위치

충전기의 위치에 주의해야 합니다. 액체 또는 금속성 물질이 들어갈 수 있는 곳에 충전기를 놓지 마십시오. 인화성 있는 물질 가까이에 충전기를 놓지 마십시오. 배터리를 야간에 충전하는 경우 전력 공급이 실수로 중단될 염려가 없는 전원에 충전기를 연결하십시오.

중요사항 • 실내에서만 사용

이 충전기는 실내에서만 사용해야 합니다.

중요사항 • 충전기 유지관리

마르거나 약간 젖은, 보풀 없는 천으로만 청소합니다.
어떤 형태로든 손상된 충전기는 절대로 작동하지 마십시오.
배터리 팩 또는 충전기를 분해하지 마십시오.
내부의 부품은 사용자가 수리할 수 없습니다.

충전기 제원

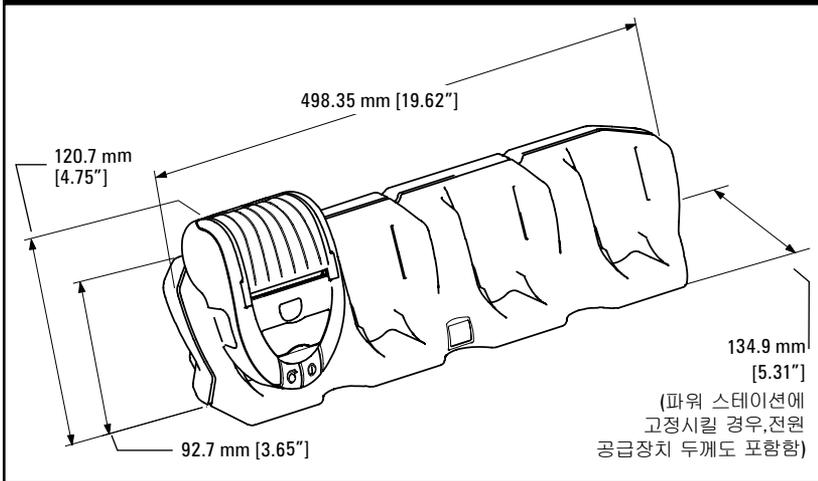
전원 공급장치는 모든 일반 교류전원의 전압과 호환됩니다. 교류 전압은 자동으로 설정됩니다.

전원 공급장치 제원	입력	100-240 VAC (최대 1.2A, 50-60 Hz에서)
	출력	12.0 VDC (최대 4.2A에서)
전원 공급장치 작동 온도	충전 중	0°C ~ 35°C 상대 습도 20% - 80%
	보관 시	-10°C ~ 70°C 상대 습도 10% - 90%

설치

MZ 시리즈 파워 스테이션의 전원 공급장치는 제품에 포함된 끈으로 파워 스테이션 뒷면에 고정시킬 수 있으며, 충전기 주 모듈에서 떨어진 곳에 놓을 수도 있습니다. 파워 스테이션을 벽에 걸 수도 있습니다. (그림 3을 참고하십시오.) 이 방법을 사용할 때는 전원 공급장치를 파워 스테이션 뒷면에 고정시킬 수 없습니다.

그림 1: 장착 치수 설치 치수



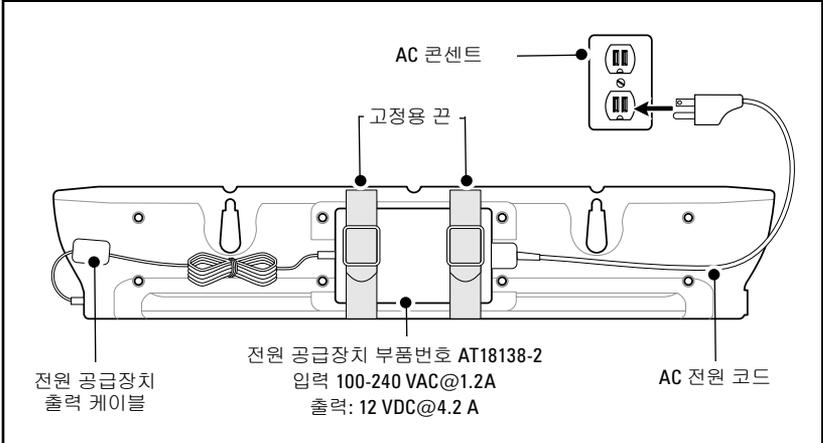
파워 스테이션을 돌출부 아래에 설치하는 경우, 프린터를 넣고 뺄 수 있도록 프린터 위쪽으로 최소한 44.5mm[1.75인치]의 여유 공간을 확보해야 합니다.

전원 공급장치 출력 케이블을 파워 스테이션에 연결합니다. 이 때 제품에 포함된 Velcro® 끈으로 전원 공급장치를 파워 스테이션 뒷면에 고정시킬 수도 있습니다.

파워 스테이션과 함께 받은 전원 코드가 해당 지역의 전원 규격과 맞는지 확인하십시오. AC 전원 코드를 전원 공급장치 및 AC 소켓에 연결합니다. 그러면 전원 공급장치의 표시등에 불이 켜집니다.

파워 스테이션은 작업자의 정상적인 활동에 지장을 주지 않는 위치에 설치해야 하며, 24시간 쉬지 않고 배터리를 충전하기 위해서는 실수로 전원이 차단될 우려가 없는 AC 콘센트를 사용해야 합니다.

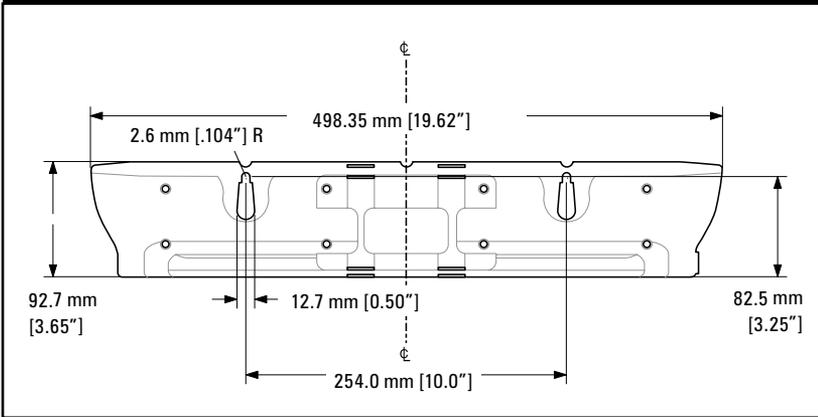
그림 2: 전원 공급장치 설치



벽 장착

그림 3에 나와 있는 치수를 참고하여 MZ 파워 스테이션을 설치하기에 적합한 벽의 위치를 결정합니다. 앞서 언급한 것처럼 프린터를 끼우거나 빼내기 위해 44.5mm [1.75인치]의 여유 공간이 필요하다는 점에 유의해야 합니다. 위치를 선택할 때 이 설명서의 안전 수칙에 나와 있는 모든 사항을 따라야 합니다.

그림 3: 벽 장착용 치수



! MZ 파워 스테이션을 벽에 설치하는 것은 각 사용자마다 상황이 다를 수 있기 때문에 Zebra에서는 벽 설치와 관련된 특정 하드웨어를 제공하거나 권장하지 않습니다. 어떤 하드웨어를 사용할지는 설치하는 사람이 결정해야 합니다.

Zebra는 MZ 파워 스테이션을 잘못 설치함으로 인해 발생하는 신체상 또는 재산상의 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

파워 스테이션 사용하기

MZ 시리즈 4단 파워 스테이션은 최대 4개의 MZ 시리즈 프린터를 동시에 장착하여 충전할 수 있도록 설계되어 있습니다.

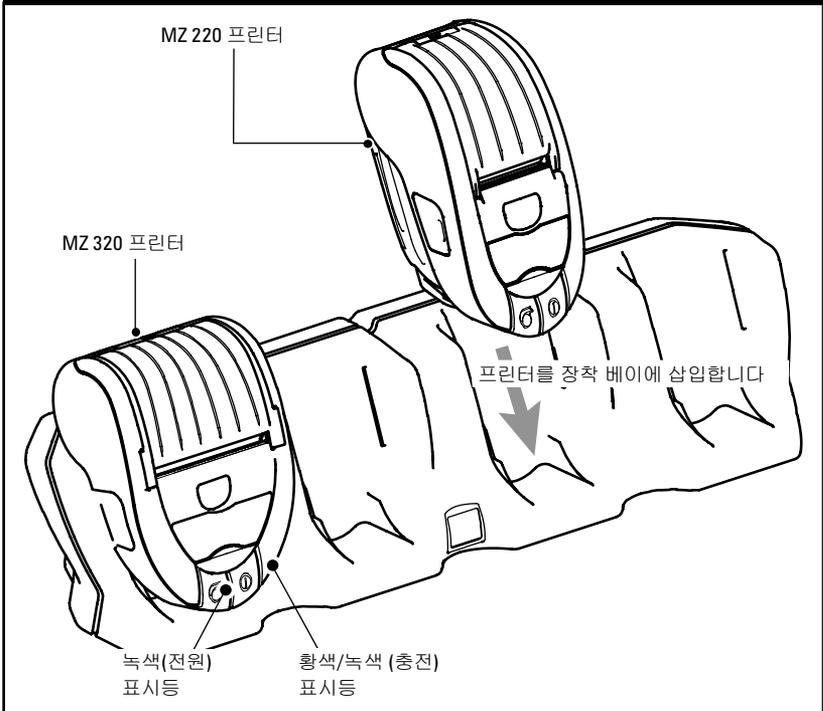
1. 파워 스테이션이 이 설명서의 지시대로 바르게 설치되어 있는지 확인합니다. 전원 공급장치가 제대로 연결되어 있으며 전원 표시등에 불이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 그림 4와 같이 프린터를 4개의 장착 베이 중 하나에 끼웁니다.



주: 어깨끈을 사용하는 경우에는 파워 스테이션에 설치할 때 프린터에 방해가 되지 않도록 당겨야 합니다.

프린터가 제대로 끼워져 있고 배터리 충전상태가 90% 미만이면, 프린터의 충전상태 표시등이 황색으로 켜집니다. 프린터의 충전 표시등을 통해 충전과정을 관찰할 수 있습니다. (이어지는 페이지와 그림 5를 참조하십시오.)

그림 4: MZ 시리즈 4단 파워 스테이션



충전상태 표시등

프린터가 파워 스테이션에 설치되어 있으면 전원 버튼 오른쪽의 **녹색/황색 표시등**을 통해 프린터에 내장된 충전기의 상태를 알 수 있습니다.

- 표시등에 불이 꺼져 있으면 배터리가 충전 중이 아닙니다.
- 표시등이 황색이면, 배터리가 충전 중입니다.
- 표시등이 녹색이면, 배터리가 완전히 충전되었음을 의미합니다.

전원 버튼과 급지 버튼 사이에 있는 **녹색 표시등**은 두 가지 상태를 나타냅니다.

- 빠르게 깜박이면, 배터리가 부족함을 나타냅니다.
- 불이 계속 켜져 있으면, 전원이 켜져 있으며 사용해도 좋을 만큼 배터리가 충전되어 있음을 의미합니다.

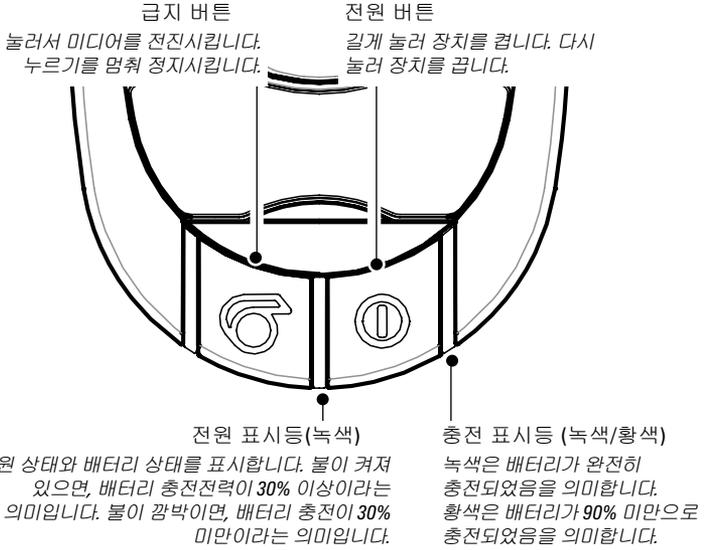
충전시간 (대략):

완전 방전된 배터리를 완전히 충전하는 데는 약 2시간 30분이 소요됩니다. 부분적으로 방전된 배터리는 충전에 걸리는 시간이 이보다 짧습니다.



주: 파워 스테이션에 설치된 상태로 프린터를 사용하지 마십시오.
여기 나온 충전시간은 완전히 방전된 배터리에 적용됩니다.
배터리는 4시간 30분이 지나면, 그 충전 정도에 상관 없이 안전을 위해 충전이 중단됩니다.

그림 5: MZ 시리즈 프린터 충전상태 표시등



FCC 책임의 한계

이 장치는 FCC 규칙 제 15장을 준수하며, 다음 두 가지 조건에 따라 작동해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 합니다. (2) 본 장치는 오작동의 원인이 될 수 있는 간섭을 비롯하여 일체의 수신 간섭을 허용해야 합니다.

면책사항

본 안내서에서 정확한 정보를 제공하기 위해 모든 노력을 기울였으므로, Zebra Technologies Corporation은 오류 정보나 누락사항에 대한 책임이 없습니다. Zebra Technologies Corporation에는 그러한 오류를 정정할 권리를 가지며, 그로부터 발생하는 책임은 면제됩니다.

간접 손해에 대한 책임은 없음

어떠한 경우에도, Zebra Technologies Corporation이나 수반되는 제품(하드웨어와 소프트웨어 포함)의 제작, 생산, 유통에 관계된 다른 모든 주체도 그러한 제품의 사용, 사용 결과, 또는 사용불가 상태에서 야기되는 어떠한 손해(영업이익의 손실, 영업 지장, 영업정보 손실, 기타 금전적 손실 등을 무제한 포함하여)에 대해 책임을 지지 않으며, 심지어 Zebra Technologies Corporation이 그와 같은 손해 가능성을 통보 받은 경우에도 마찬가지입니다. 일부 주의 경우, 간접 손해나 우발적 손해에 대한 책임의 예외사항이 허용되지 않으므로, 고객에게는 상기 제한사항이 적용될 수 없습니다.

제품지원용 연락처

미국

지역 본사	기술지원 부서	고객 서비스 부서
Zebra Technologies International, LLC 333 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, Illinois 60061.3109-3109 USA 전화: +1 847 793 2600 무료 전화: +1 800 423 0222	전화: +1 847 913 2259 팩스: +1 847 913 2578 하드웨어: hwtsamerica@zebra.com 소프트웨어: swtsamerica@zebra.com	프린터, 부품, 용지 및 리본에 대한 사항은 대리점 또는 당사의 연락처로 문의하시기 바랍니다. 전화: +1 866 230 9494 팩스: +1 847 913 8766 전자 메일: VHCustServ@zebra.com

유럽, 아프리카, 중동 및 인도

지역 본사	기술 지원	국내 판매 부서
Zebra Technologies Europe Limited Zebra House The Valley Centre, Gordon Road High Wycombe Buckinghamshire HP13 6EQ, UK 전화: +44 (0)1494 472872 팩스: +44 (0) 1494 450103	자가 서비스 기술 자료: www.zebra.com/knowledgebase 전자 메일 회신 기술 라이브러리: 전자 메일 주소: emb@zebra.com 제목: Emailist 온라인 사례 등록: www.zebra.com/techrequest	프린터, 부품, 용지 및 리본에 대한 사항은 대리점 또는 이 부서로 문의하십시오. 전화: +44 (0) 1494 768316 팩스: +44 (0) 1494 768244 전자 메일: mseurope@zebra.com

아시아태평양 지역

지역 본사	기술지원 부서	고객 서비스 부서
Zebra Technologies Asia Pacific, LLC 16 New Industrial Road #05-03 Hudson TechnoCentre Singapore 536204 전화: +65 6858 0722 팩스: +65 6885 0838	전화: +65 6858 0722 팩스: +65 6885 0838 전자 메일: tsasiapacific@zebra.com	프린터, 부품, 용지 및 리본에 대한 사항은 대리점 또는 이 부서로 문의하십시오. 전화: +65 6858 0722 팩스: +65 6885 0837



Zebra Technologies International, LLC
 333 Corporate Woods Parkway
 Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA