

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

모바일 배터리 송전장치 키트

설치 안내서

목차

특별 공지	3
일반 경고 및 주의 사항	3
차량 설치 안전	3
모바일 배터리 송전장치 키트	3
전기 사양	4
규제 정보	4
규제 마크	4
무선 주파수 간섭 규정	4
캐나다 요건에 대한 통지	4
기관 승인 및 규제 정보	4
모바일 배터리 송전장치 키트	5
소개	5
DC 변환 팩 설치	6
ZQ500 Series 프린터의 RAM 마운트 설치	8
타상 설치	9
기술 지원	10
미국에만 해당하는 사항	10
기타 지역에 해당하는 사항	10

모바일 배터리 송전장치 키트

특별 공지

다음 통지 사항은 안내서의 특정 정보를 강조합니다. 각각은 특별한 목적을 가지고 있으며 아래의 형식으로 표시됩니다.



참고: 참고는 중요 정보를 강조하기 위해 사용됩니다.



주의: 따르지 않는 경우에 소프트웨어, 하드웨어 또는 데이터가 손상될 수 있는 정보를 나타냅니다.



경고: 이 경고 기호는 발생할 경우 사망이나 심각한 부상을 초래할 긴급한 위험 상황을 나타냅니다. 모든 장비를 사용하기 전에 전기 회로에 따른 위험을 알아두고 사고 예방을 위한 표준 지침을 숙지하십시오.

일반 경고 및 주의 사항



주의: 시스템을 전원에 연결하기 전에 다음의 설치 지침을 읽으십시오.



참고: Zebra Technologies Corporation은 본 장비를 전원에 잘못 설치함으로 인한 신체적 상해나 장비의 손상에 대한 책임이 없습니다.

차량 설치 안전



주의: 자격을 갖춘 숙련된 사용자에게만 이 장비의 설치, 교체 또는 제공이 허용되어야 합니다.



주의: 운전 중에 프린터를 사용하지 마십시오. 물건 손상이나 신체적 상해가 발생할 수 있습니다. Zebra Technologies Corporation는 주정차 시를 제외하고는 이 제품들의 사용을 권장하지 않으며 제품의 사용이나 오용으로 인한 어떠한 손실도 책임지지 않습니다.



주의: 배터리 송전장치 키트를 실외, 고온 및 고습한 곳에 곳에 설치하지 마십시오.



주의: 차량 안전이나 운전에 영향을 미칠 수 있는 위치에 배터리 송전장치 키트를 설치하지 마십시오.



주의: 차량이 운행 중인 동안에는 차량의 전기 시스템에서 장비를 설치하거나 제거하지 마십시오. 이렇게 하면 장비에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.



경고: 전원 연결시 올바른 케이블을 사용하는 것이 매우 중요합니다. 차량의 전력 시스템에서 나오는 전기 에너지가 사람과 기기에 손상을 입힐 수 있기 때문입니다.



주의: 전원 공급기가 적절히 냉각되도록 하십시오. 장치의 바닥 또는 뒤쪽에 패딩 또는 쿠션 패질을 두지 마십시오.

전기 사양

전원 공급기 입력: 12VDC ~ 48VDC



주의: 모바일 배터리 충전장치는 프린터 전원이 꺼진 상태에서도 차량의 전원을 소모하기 때문에, 차량의 운행이 중지될 때 꺼지는 전원에 연결되어야 합니다.

Zebra Technologies Corporation은 본 장비를 전원에 잘못 설치함으로 인한 장비 손상에 대한 책임이 없습니다.

규제 정보

규제 마크

형식승인 라벨은 국가 규정을 준수함을 나타냅니다. 본 제품에는 준수 사항을 나타내기 위해 국가별 라벨이 붙어 있습니다.

무선 주파수 간섭 규정

본 장치는 FCC 규정의 제15부를 준수합니다. 작동에는 다음과 같은 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 전자파 간섭을 일으키지 않으며, (2) 이 장치는 장치의 오작동을 일으킬 수 있는 전자파 간섭을 포함한 모든 전자파 간섭을 수용해야 합니다.

캐나다 요건에 대한 통지

본 클래스 B 디지털 장치는 Canadian ICES-003을 준수합니다.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

기관 승인 및 규제 정보

- FCC 15장 B 클래스
- 캐나다 STD ICES-003 B 클래스
- EN55022 B 클래스 유럽 전자파 방출 표준
- EN55024 유럽 면역 표준
- EN60950 안전 표준
- RCM(호주/뉴질랜드)
- VCCI(일본)
- SII(이스라엘)
- CB
- C-TUV-US
- CE(EU/EFTA)

모바일 배터리 충전장치 키트

소개



참고: Zebra Technologies Corporation은 본 장비를 전원에 잘못 설치함으로 인한 신체적 상해나 장비의 손상에 대한 책임이 없습니다.



주의: 이러한 모든 시스템은 본 설명서의 지침을 엄격하게 준수하는 방법으로 연결되어야 합니다. 본 지침에 따라 이 장치를 설치하지 않는 경우에는 보증이 거부됩니다.

모바일 배터리 충전장치 키트에 대한 다음 지침에는 아래에 명시된 장치가 포함됩니다.

- P1063406-032 : KIT, Acc 배터리 충전장치, ZQ500 Series
- P1058934: DC to DC 전원 어댑터, 7.8V, 5A 출력
- P1064241: DC to DC 전원 어댑터, 시거잭, 7.8V, 5A 출력
- P1064242: ASSY DC 변환 팩
- P1063406-042: KIT, ACC RAM 아암 설치 플레이트, ZQ500 Series
- AT17147-1: RAM MOUNT RAM-101
- CA17359-1: PLATE, RAM, MNTG (베이스 플레이트)



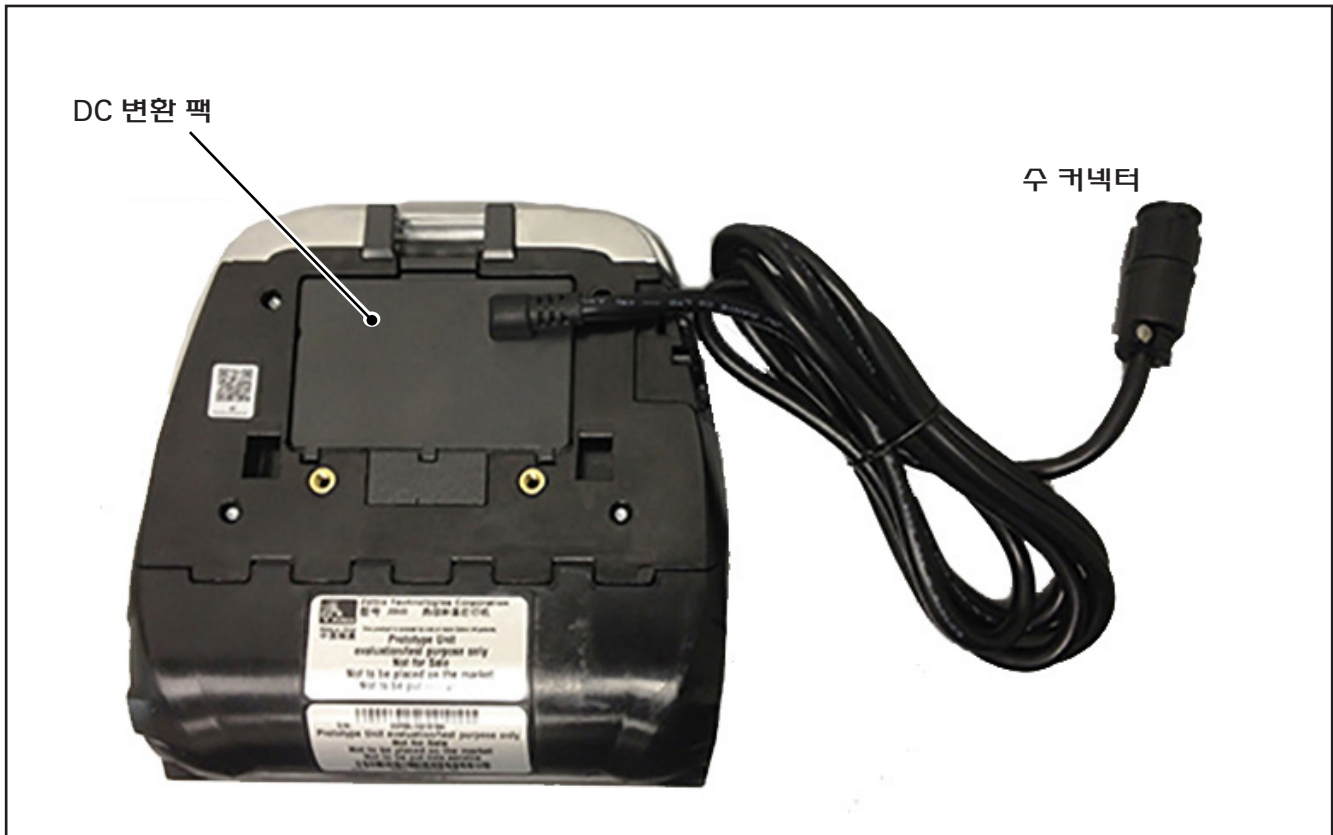
참고: 모바일 배터리 충전장치를 ZQ500 차량용 거치대(p/n P1063406-029)와 함께 사용할 수 없습니다. 그러나, 거치대를 설치해야 할 경우에는 ZQ500 배터리 충전장치 거치대(p/n P1063406-028)를 사용할 수 있습니다.

DC 변환 팩 설치

다음 지침은 상기에 명시된 부품의 설치를 세부적으로 설명하는데 ZQ510, ZQ520, QLn220 및 QLn320 프린터가 DC 전원에서 작동할 수 있도록 해줍니다.

- 프린터를 끄고 배터리 팩을 제거합니다.
- DC 변환 팩 어셈블리를 프린터에 꽂습니다. 배터리 팩 어셈블리의 외형과 설치 방법은 일반적인 배터리와 유사합니다.

그림 1: DC 변환 팩 설치(그림은 ZQ520)




- 전원 공급기의 DC 케이블을 DC 변환 팩의 해당 커넥터에 꽂습니다. 올바르게 설치될 수 있도록 플러그에는 방향이 있습니다. 플러그는 특정한 방향으로만 연결될 수 있습니다. 무리하게 힘을 가해서 연결하려고 하지 마십시오. DC 케이블 커넥터의 잠금 링을 돌려 연결부를 고정하십시오.



주의: 모바일 배터리 충전장치는 프린터 전원이 꺼진 상태에서도 차량의 전원을 소모하기 때문에, 차량의 운행이 중지될 때 꺼지는 전원에 연결되어야 합니다. Zebra Technologies Corporation은 본 장비를 전원에 잘못 설치함으로 인한 장비 손상에 대한 책임이 없습니다.

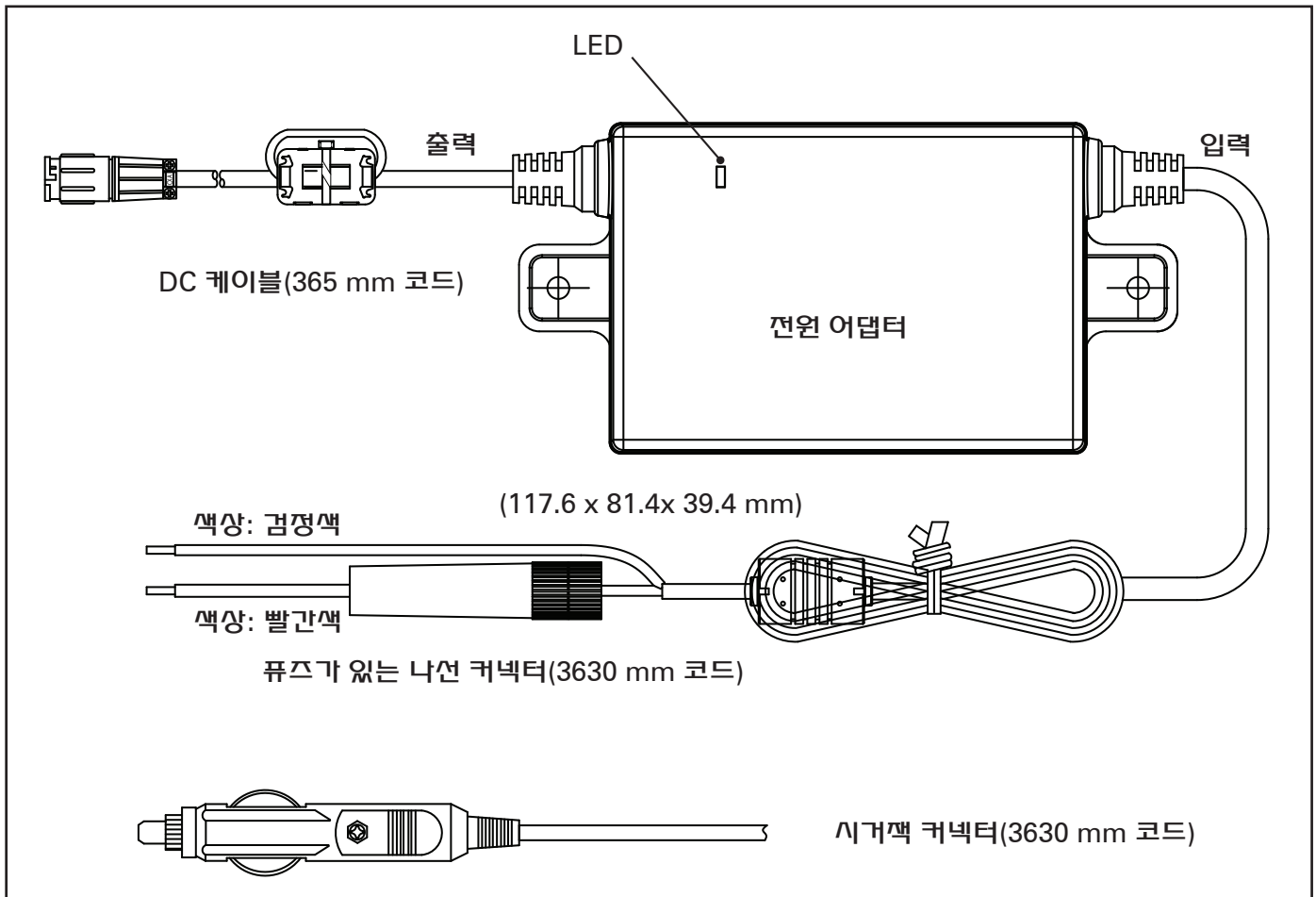


참고: 차량의 전원이 공급되면 프린터의 LCD에  아이콘이 나타나면서 배터리 충전장치가 있음을 알려줍니다.

가능한 가장 신뢰할 수 있는 프린터 성능을 보장할 수 있도록 Zebra는 다음의 설치 방법을 권장합니다.

- 배터리 충전장치가 설치되어 있는 상태에서 USB 케이블이 프린터에 연결되어 있는 경우에는 USB 케이블의 길이가 4피트 이하이어야 합니다. USB 케이블의 길이가 이보다 긴 경우에는 프린터가 중지될 수 있습니다. Zebra 영업 담당자에게 연락해서 적절한 케이블을 구하십시오.
- 영구적인 나선 설치 방법으로 설치하는 경우, 적절한 배선 지침을 따르고 차량 전기 퓨즈함에서 퓨즈 연결 지점에 연결하십시오. (주: 양극 전선(빨간색 전선)에 퓨즈 홀더가 있습니다.)

그림 2: 전원 공급기 차량 커넥터



- 전원 공급기에 녹색 LED가 켜지면(그림 2) 전원이 공급되고 있음을 나타냅니다. 빨간색 LED가 켜지면 오류 상태가 있음을 나타냅니다. 오류 상태가 발생하는 경우, 전원 공급기에서 프린터의 DC 변환 팩을 빼고 차량의 전원을 고십시오. DC 변환 팩을 전원 공급기에 다시 연결하십시오. 이렇게 해도 빨간색 LED가 계속 켜지면 기술 지원부에 문의하십시오.

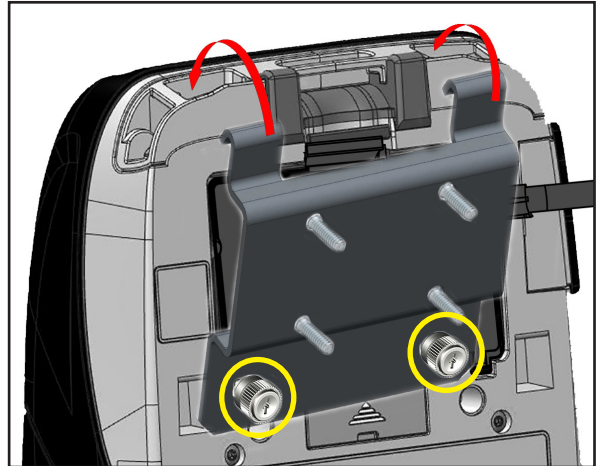
- 프린터 전원을 켭니다. 프린터에 미디어를 공급한 다음, 급지 버튼을 눌러서 프린터가 올바르게 연결되었고 미디어가 적절하게 설치되었는지 확인하십시오. 차량의 전원이 계속 켜져 있는 동안에는 프린터가 인쇄할 수 있습니다.

전원 공급기는 프린터에서 0.43m(1.42 피트) 이내의 어느 곳에 있어도 됩니다. 전원 공급기는 환기가 잘 되는 곳에 배치하십시오. 작업자의 발 근처나 시스템 작동 또는 차량 운전을 방해할 수 있는 곳에 두지 마십시오. 케이블 배선이 충전기 또는 프린터의 손상을 유발하지 않도록 하십시오.

ZQ500 Series 프린터의 RAM 마운트 설치

RAM 마운트(p/n AT17147-1) 및 베이스 플레이트(CA17359-1)를 사용하여 ZQ500 Series 프린터를 RAM 마운트 및 RAM 설치 플레이트에 장착하는 경우, DC 변환 팩 커넥터를 적절하게 배선하고 프린터를 설치 플레이트에 고정합니다.

- 설치 플레이트(P1063406-042)에 있는 2개의 돌출 클립을 프린터 전면 범퍼의 해당 구멍으로 삽입합니다(그림에 표시됨).
- 2개의 #6 패널 고정 나사(동그라미 표시됨)를 사용해서 프린터를 설치 플레이트에 고정합니다.



- 전원 어댑터를 베이스 플레이트에 나사로 고정합니다. 와이어 클립(동그라미 표시됨)을 사용해서 DC 케이블을 플레이트에 고정하도록 하십시오.
- 프린터를 RAM에 설치합니다.



- DC 변환 팩의 접속 케이블을 전원 어댑터의 DC 케이블(동그라미 표시됨)에 연결합니다.



타상 설치

- 프린터에 DC 변환 팩을 설치합니다.



- 전원 어댑터의 DC 케이블을 DC 변환 팩(동그라미 표시)의 해당 커넥터에 연결합니다.



기술 지원

미국에만 해당하는 사항

Zebra에서는 EC 4단 거지대의 설치 및 사용 관련 문의사항을 해결하기 위한 지원 센터를 운영합니다.

기술 지원 담당자에게 문의하기 전에 설치 관련 정보를 최대한 많이 준비해놓으십시오. 미국내 전화 번호는 (800)-423-0442이며, 월~금요일 오전 8:00부터 오후 4:30(E.S.T)까지 이용할 수 있습니다.

기타 지역에 해당하는 사항

기술 지원이 필요할 경우 아래에 나와 있는 해당 지역의 Zebra 영업 담당자에게 문의하십시오.

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
전화: +44 (0)1628 556000
팩스: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
전화: +65 6858 0722
팩스: +65 6885 0838



Zebra Technologies

라틴 아메리카 영업 사무소
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
전화: +1.305.558.8470
팩스: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
전화: +1 847.634.6700 또는 +1 800.423.0442