

Zebra® 모바일 프린터용
스마트 충전기 2 (SC2)

사용 설명서



목차

저작권 설명	3
면책.....	3
결과적 손해에 대한 책임 없음.....	3
저작권	4
문서 규칙.....	5
설치 안전.....	6
표시등 및 부품 설명.....	7
설명.....	7
설치 안전.....	8
SC2 스마트 충전기.....	8
충전 상태 표시등.....	8
배터리 상태 표시등	9
예방 유지보수.....	10
배터리 수명 연장.....	10

저작권 설명

본 안내서는 Zebra Technologies Corporation의 영업비밀을 포함합니다. 이는 여기에 기술된 장비를 운영 및 관리하는 당사자들의 정보와 사용을 위해서만 제공됩니다. 그러한 영업비밀은 어떤 이유에서든 Zebra Technologies Corporation의 표현적인 서면 승인 없이 다른 당사자에게 사용, 재생성 또는 공개되어서는 안 됩니다.

제품 향상

지속적인 제품 향상은 Zebra Technologies Corporation의 정책이며, 모든 사양과 표시는 통보 없이 변경될 수도 있습니다.

기관 승인 및 규제 정보

- FCC Part 15에 클래스 B
- 캐나다 STD ICES - 003 클래스 B
- EN55022 클래스 B
- EN55024 유럽 내성 표준
- GB4943 안전
- GB9254
- GB17625.1
- UL 60950
- IEC60950
- NOM (멕시코)
- SAA (호주 / 뉴질랜드)
- C - 틱 (호주 / 뉴질랜드)
- CE (EU / EFTA)
- PSE (일본)
- SABS (남아 프리카)
- S 마크 (아르헨티나)
- GOST - R (러시아)
- KC (한국)
- SII (이스라엘)
- Ukrsepro (우크라이나)
- ST (말레이시아)

면책

본 안내서에 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.

결과적 손해에 대한 책임 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 사용 불가에서 야기되는 어떠한 손해(영업 이익 손실, 영업 지장, 영업 정보 손실, 기타 재산상 손실 등을 무제한 포함)에 대해 책임을 지지 않으며, 설령 Zebra Technologies Corporation이 그러한 손해 가능성을 통보 받은 경우에도 마찬가지입니다. 일부 주의 경우, 결과적 손해나 우발적 손해에 대한 책임 예외사항을 허용하지 않으므로, 상기 제한사항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

저작권

본 안내서의 저작권과 여기에 기술된 라벨 인쇄 엔진은 Zebra Technologies Corporation의 소유물입니다. 본 안내서나 라벨 인쇄 엔진의 소프트웨어를 무단 복제할 경우 최장 1년의 징역 및 최고 1만 달러의 벌금형에 처해질 수도 있습니다(17 U.S.C.506). 저작권 위반자는 민사상 책임이 있을 수도 있습니다.

본 제품은 ZPL, ZPL II 및 ZebraLinktm 프로그램과 Element Energy Equalizer Circuit; E3 및 AGFA 글꼴을 포함할 수도 있습니다. Software © ZIH Corp. 전세계적으로 모든 권리가 보유됨.

ZebraLink 및 모든 제품명과 번호는 상표이며, Zebra, Zebra 로고, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit 및 E3 Circuit은 ZIH Corp.의 등록상표입니다. 전세계적으로 모든 권리가 보유됨.

Monotype, Intellifont 및 UFST는 미국 특허청에 등록된 Monotype Imaging, Inc.의 상표이며, 해당 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

AndyTM, CG PalacioTM, CG Century SchoolbookTM, CG TriumvirateTM, CG TimesTM, Monotype KaiTM, Monotype MinchoTM 및 Monotype SungTM은 Monotype Imaging, Inc.의 상표이며, 일부 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

HY Gothic HangulTM은 Hanyang Systems, Inc.의 상표입니다.

AngsanaTM는 Unity Progress Company (UPC) Limited.의 상표입니다.

Andale, Arial, Book Antiqua, Corsiva, Gill Sans, Sorts 및 Times New Roman은 미 특허청에 등록된 The Monotype Corporation의 상표이며, 해당 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

Century GothicTM, Bookman Old StyleTM 및 Century SchoolbookTM은 The Monotype Corporation의 상표이며, 해당 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

HGP Gothic B는 Ricoh company, Ltd.의 상표이며, 일부 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

UniversTM는 해당 관할지에 등록되었을 수도 있는 Heidelberger Druckmaschinen AG의 상표이며, Heidelberger Druckmaschinen AG의 전액 출자 법인인 Linotype Library GmbH를 통해 독점 인가되었습니다.

Futura는 미국 특허청에 등록된 Bauer Types SA의 상표이며, 일부 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

TrueType은 미국 특허청에 등록된 Apple Computer, Inc.의 상표이며, 해당 관할지에 등록되었을 수도 있습니다.

기타 모든 브랜드명, 제품명, 또는 상표는 각 소유업체에 귀속됩니다.

문서 규칙

특정 정보의 전달을 위해 다음 규칙이 본 문서 전반에 걸쳐 사용됩니다.



주의 • 정전기 방전(ESD)의 가능성을 경고합니다.



주의 • 감전의 가능성을 경고합니다.



주의 • 과도한 열로 인한 화상 발생을 경고합니다.



주의 • 특정 조치를 취하지 않거나 피할 경우 상해를 입을 수 있음을 알립니다.



주의 • 특정 조치를 취하지 않거나 피하지 못할 경우 하드웨어에 물리적 손상이 발생할 수 있음을 알립니다.



중요 • 작업을 완료하는 데 필수적인 정보를 알립니다.



참고 • 주요 본문에서 중요점을 강조 또는 보충하는 중성 내지 양성 정보를 표시합니다.

충전기 안전

다음 알림은 스마트 충전기 2에 해당하는 특정 정보를 강조합니다.

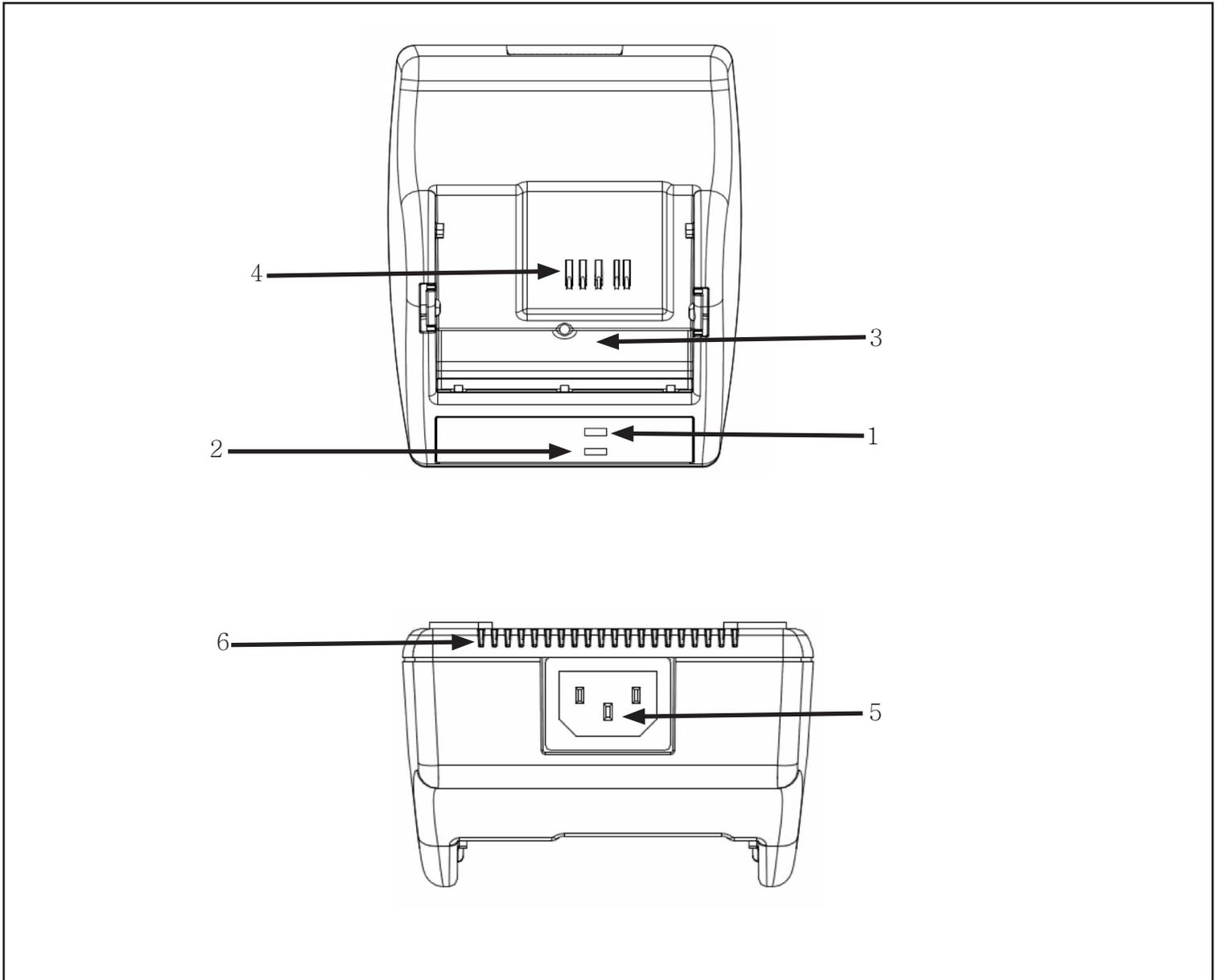


액체 또는 금속 물체가 충전기나 충전 베이에 떨어질 수 있는 위치에 충전기를 두지 마십시오.



SC2의 위치에 주의해야 합니다. 아랫면의 환기구를 막아서는 안 됩니다. 배터리를 밤새 충전하려는 경우에는 실수로 꺼지지 않도록 충전기가 제대로 전원에 연결되어 있는지 확인하십시오.

표시등 및 부품 설명



설명

1. 배터리 상태 표시등
2. 배터리 충전 표시등
3. 충전 베이
4. 배터리 접촉부
5. AC 잭
6. 환기구

충전기 작동

다음 표에는 스마트 충전기 2에 사용하도록 승인된 배터리가 나열되어 있습니다.



Zebra 시리즈 프린터에 사용하도록 Zebra에서 승인하지 않은 충전기를 사용하면 보증이 적용되지 않고 프린터 또는 배터리 팩이 손상될 수 있습니다. Zebra는 승인되지 않은 장비의 부적절한 사용으로 인한 장비 손상에 대해서는 책임지지 않습니다.

사용 가능한 배터리에 대한 설명	부품 번호
QLn220/320용 스마트 배터리	P1023901
P4T, RW4-PS용 스마트 배터리	CT18499-1
QL 220/QL 320/QL 220 Plus/QL 320 Plus용 배터리	AT16004-1
QL 420/QL 420 Plus용 배터리	AT16293-1
RW 220용 배터리	CT17497-1
RW 420용 배터리	CT17102-2



해당하는 전체 부품 번호는 Zebra 영업 담당자 또는 공장에 문의하십시오.

SC2 스마트 충전기

스마트 충전기 2는 범용 100-240, 50-60 Hz VAC 입력 전원의 AC 고속 충전기입니다. 고속 충전기입니다. 이 충전기는 Zebra 모바일 프린터에서 사용되는 리튬 이온(Li-ion) 배터리 팩을 충전하기 위한 제품입니다.

스마트 충전기는 충전 가능한 수준까지는 배터리 팩을 고속 충전한 다음, 이후로는 최대 충전 상태를 지속하기 위해 유지용 충전 모드로 전환됩니다.

충전 상태 표시등

SC2를 전원 공급기 케이블로 AC 벽면 콘센트에 꽂은 다음 배터리를 충전 베이에 삽입합니다. 그러면 다음 표와 같이 배터리 충전 표시등 LED로 충전 상태가 표시됩니다.

DC 전원 입력	표시등	배터리 상태
있음	꺼짐	배터리 없음
있음	녹색	완전히 충전됨
있음	노란색	충전 중
있음	황색	오류
있음	꺼짐	있음/배터리 상태 = 불량

배터리 상태 표시등

SC2에는 배터리 팩의 상태를 보여주는 3색(노란색/녹색/황색) LED가 있습니다. 충전기에 배터리를 삽입하면 배터리 상태를 식별하여 아래와 같이 해당하는 LED가 켜집니다.

배터리	표시등	상태
없거나 스마트 아님	꺼짐	배터리/전원 없음
스마트 배터리 있음	녹색	양호
스마트 배터리 있음	노란색	교체
스마트 배터리 있음	노란색 깜박임	교체(사용 수명 거의 다함)
스마트 배터리 있음	황색	불량(더 이상 사용 불가능)



충전기의 설명서에 나온 대로 충전기를 올바르게 설치해야 합니다.



SC2를 적절한 AC 벽면 콘센트에 꽂아야 합니다.



처음 사용하기 전에 모든 배터리 팩에서 보호용 수축랩과 라벨을 제거하십시오.



배터리 팩을 충전 베이에 끝까지 끼웁니다.



배터리가 잘못 삽입된 경우 배터리 상태 표시등이 황색으로 표시됩니다.



프린터에 설치하기 전에 배터리를 완전히 충전해야 합니다.

예방 유지보수

배터리 수명 연장

- 배터리를 직사광선에 노출하거나 40 °C(104 ° F) 이상의 고온에 방치하지 마십시오.
- 반드시 리튬 이온 배터리 전용으로 디자인된 Zebra 충전기를 사용하십시오. 다른 종류의 충전기를 사용하면 배터리가 손상될 수 있습니다.
- 인쇄 요구사항에 적합한 용지를 사용하십시오. 응용 프로그램에 가장 적합한 용지는 Zebra 공인 대리점에 문의하십시오.
- 모든 라벨에 동일한 텍스트 또는 그래픽을 인쇄할 경우 사전 인쇄된 라벨을 사용하는 것이 좋습니다.
- 용지에 적합한 인쇄 농도와 인쇄 속도를 선택하십시오.
- LCD 디스플레이 배경 조명은 필요한 경우에만 사용하십시오. 필요하지 않은 경우 항상 LCD 디스플레이 배경 조명을 끄십시오.
- 프린터를 하루 이상 사용하지 않고 유지보수 충전을 수행하지 않을 경우 프린터에서 배터리를 분리하십시오.
- 추가 배터리를 구입해 두면 유용합니다.
- 충전용 배터리는 시간이 경과할수록 충전 용량이 감소하므로 충전 가능한 횟수가 제한됩니다.



사용한 배터리는 올바르게 폐기해야 합니다.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069 USA

전화: +1 847.634.6700 또는 +1 800.423.0442