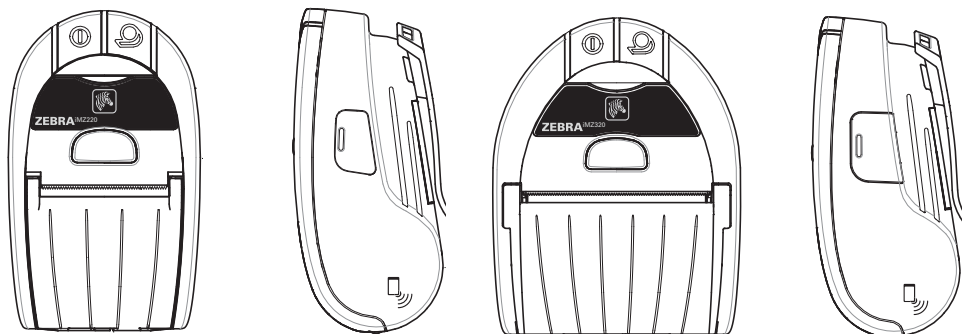




소개

본사 Zebra iMZ™ 시리즈 모바일 프린터를 선택해 주셔서 감사합니다. 이 견고한 프린터는 혁신적인 설계로 인해 귀하의 작업장에 생산성과 효율성을 더해드릴 것입니다. 이 프린터는 Zebra Technologies에서 제조된 것이므로 귀하의 모든 바코드 프린터, 소프트웨어 및 소모품에 대해 세계 수준의 지원이 보장됩니다.



iMZ220	iMZ320
미디어 너비: 50.8mm(2.0인치)	미디어 너비: 76.2mm(3.0인치)
L: 135.6mm[5.34인치] W: 80.7mm[3.18인치] H: 57.4mm[2.26인치]* *벨트 클립 없음	L: 135.6mm[5.34인치] W: 104.4mm[4.11인치] H: 57.4mm[2.26인치]* *벨트 클립 없음

본 설명서는 iMZ 시리즈 모바일 프린터의 작동 및 유지보수를 위한 간편한 참조 정보를 제공합니다. 다음 사이트에서 사용 가능한 iMZ 시리즈 사용 설명서는 각 모델 프린터에 대해 완전한 최신 설명서를 제공합니다: www.zebra.com/manuals.

각 프린터에 동봉된 중요 정보 데이터 시트와 각 배터리 팩에 동봉된 기술 회보를 참조하십시오. 이러한 문서는 본 프린터를 사용하는 동안 최대의 신뢰성과 안전성을 보장하는 절차에 자세히 설명합니다.

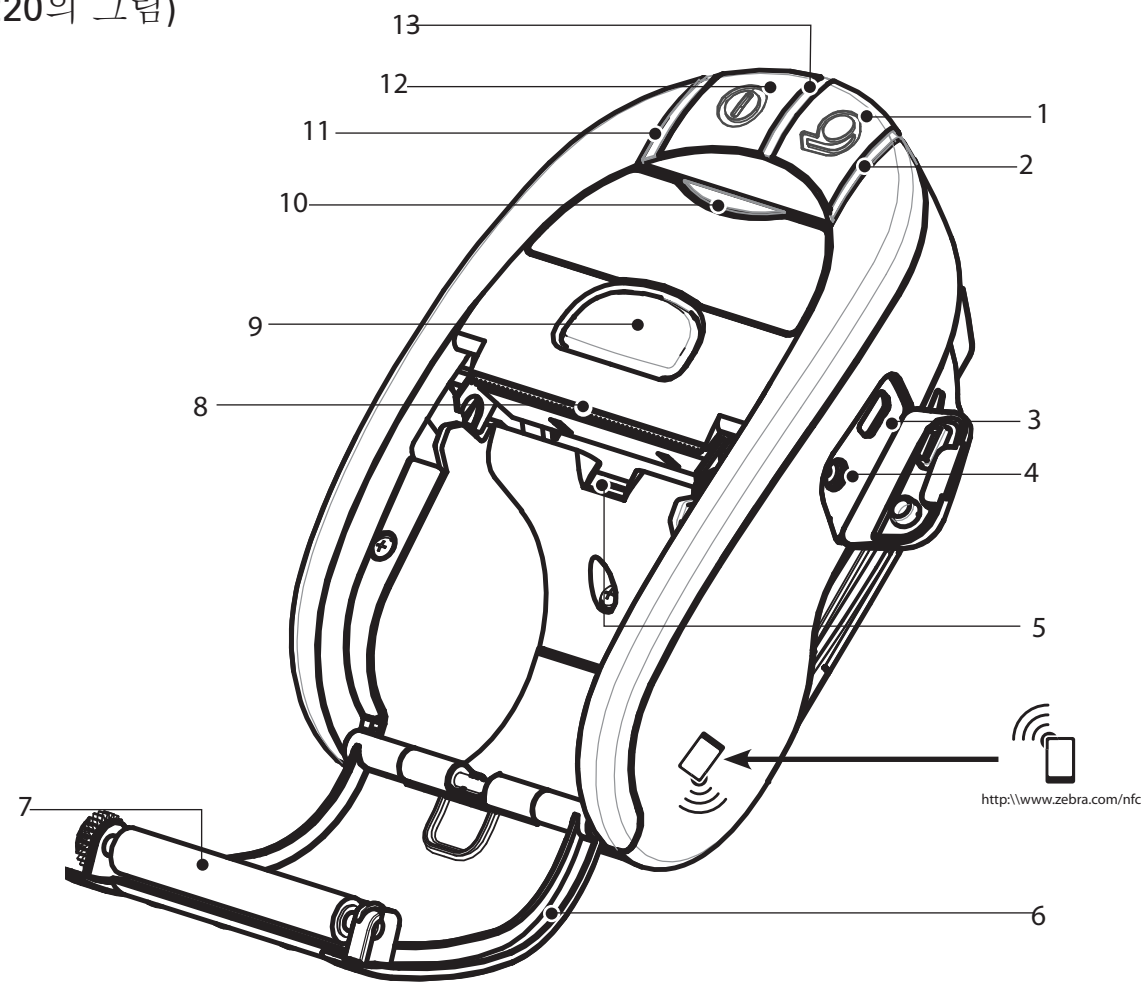
호환성:

호환 제품
iPod iPhone iPad



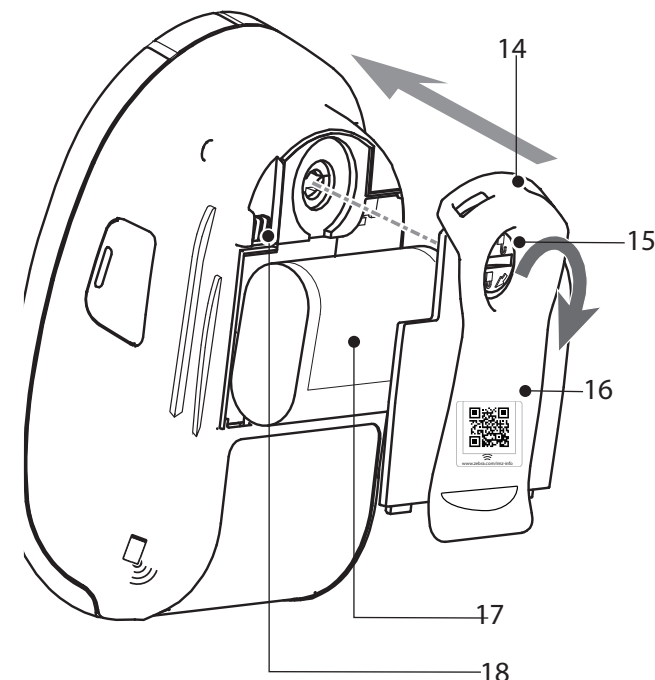
iMZ 시리즈 개요

(iMZ220의 그림)




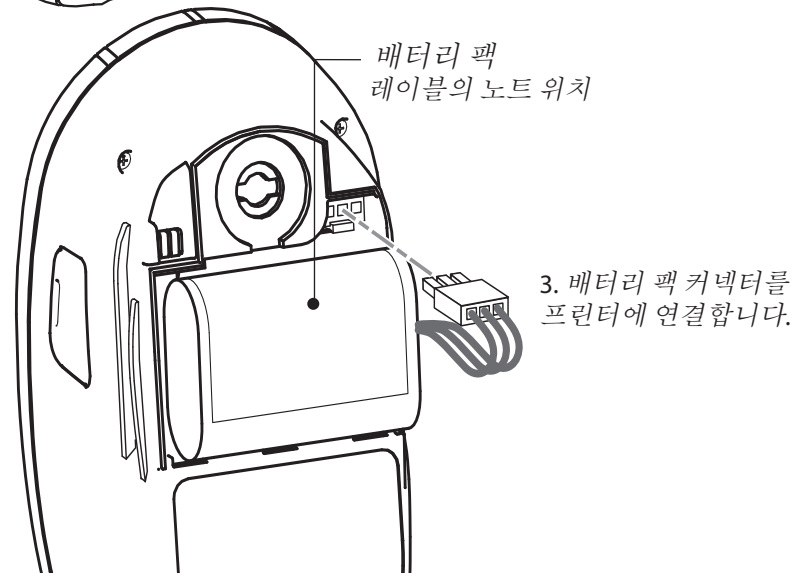
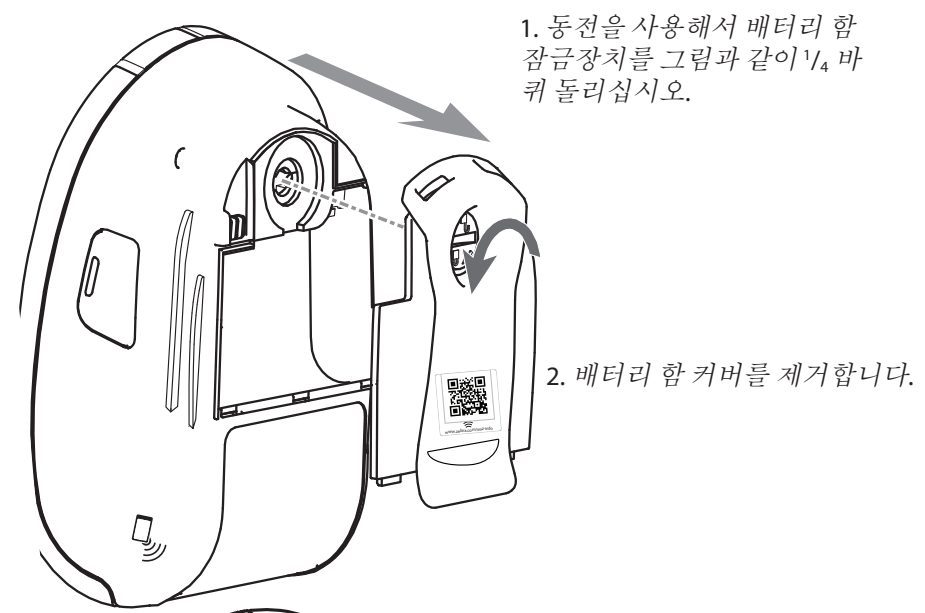
주: NFC(Near Field Communication) 기능의 스마트폰에서 Zebra Print Touch™ 아이콘을 눌러서 프린터 전용 정보를 액세스하십시오. NFC 및 Zebra 제품에 대한 자세한 정보는 <http://www.zebra.com/nfc>를 참조하십시오. NFC를 통해 블루투스 페어링 응용 프로그램도 사용 가능합니다. 자세한 내용은 Zebra Multi-platform SDK를 참조하십시오.


1. 급지 스위치
2. 미디어 상태 표시등
3. USB 포트
4. 배터리 충전 콘센트
5. 미디어/블랙 바 센서
6. 미디어 커버
7. 플래튼
8. 인쇄헤드
9. 래치 해제 버튼
10. 통신 상태 표시등
11. 충전 상태 표시등
12. 전원 스위치
13. 전원 표시등
14. 벨트 클립
15. 배터리 도어 래치
16. 배터리 함 커버
17. 배터리 팩
18. 외부 충전 접점부



배터리 설치하기


 배터리는 충전되지 않은 상태로 배송됩니다. 새로운 배터리 팩에서 보호용 포장을 제거하고 배터리를 프린터에 설치한 후, 사용 전에 완전히 충전하십시오.

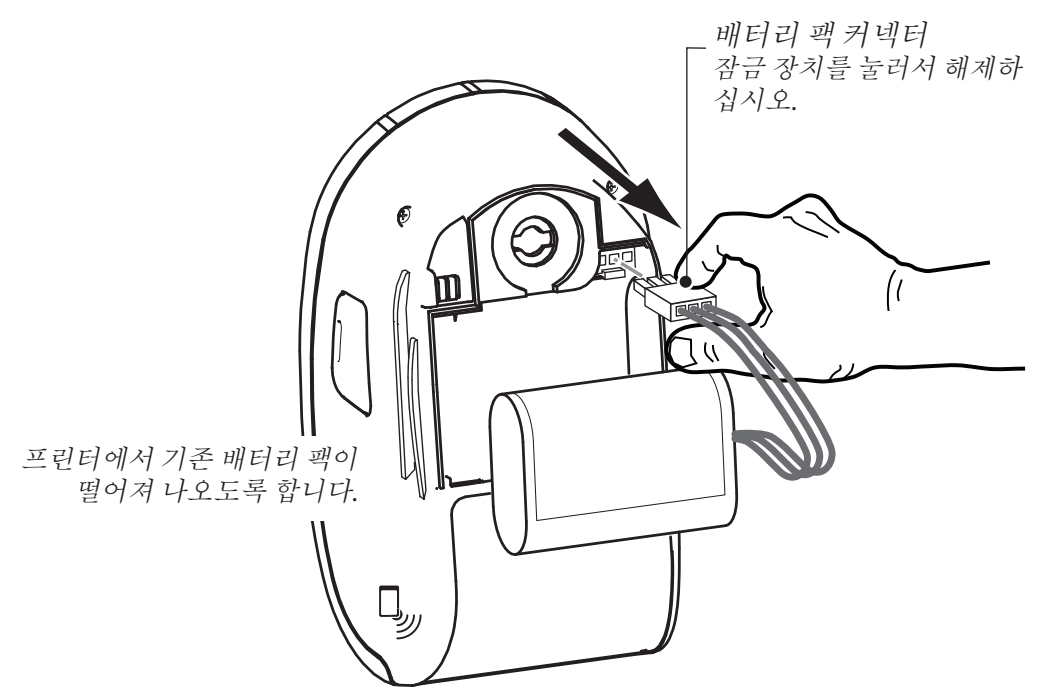



 배터리 커버를 다시 설치하기 전에 배터리 리드가 끼어 있지 않도록 하십시오.

배터리 제거하기



 주: 스마트폰으로 QR 코드를 스캔하면 www.zebra.com/imz-info에서 프린터 전용 정보를 제공하게 됩니다.



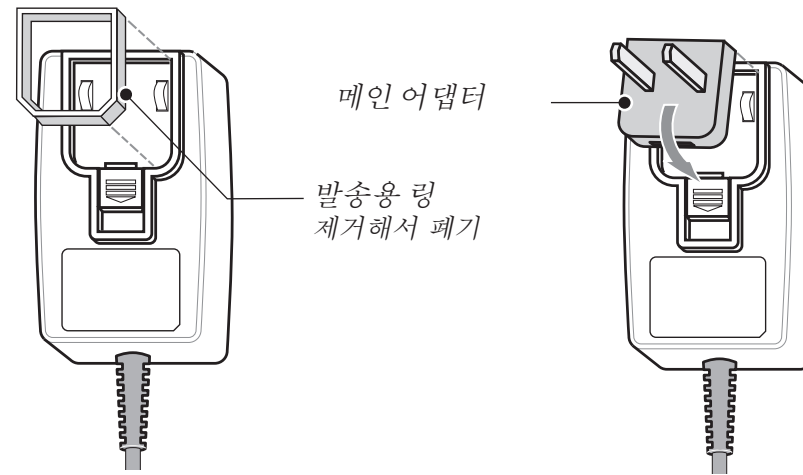
 항상 배터리 커넥터를 제거할 때는 잠금 고리를 먼저 해제해야 합니다. 무리한 힘을 주거나 펜치와 같은 공구를 사용해서 커넥터를 제거하지 마십시오. 이렇게 하면 프린터의 CPU 어셈블리가 손상될 수 있습니다.

배터리 충전하기



배터리를 충전하는 동안에도 프린터를 계속 사용할 수 있습니다. 그러나, 충전하는 동안 프린터를 장시간 사용하면 충전 시간이 너무 길어지게 됩니다.

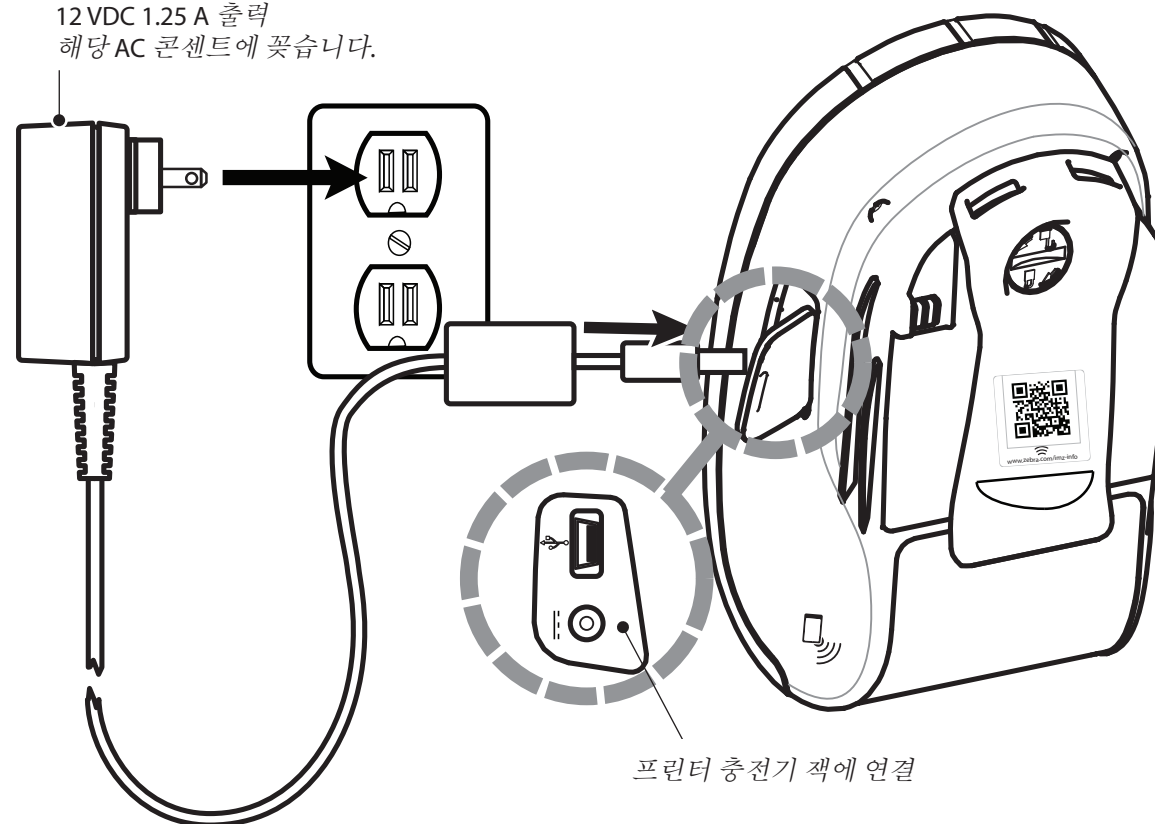
충전기 전원 공급장치 준비하기



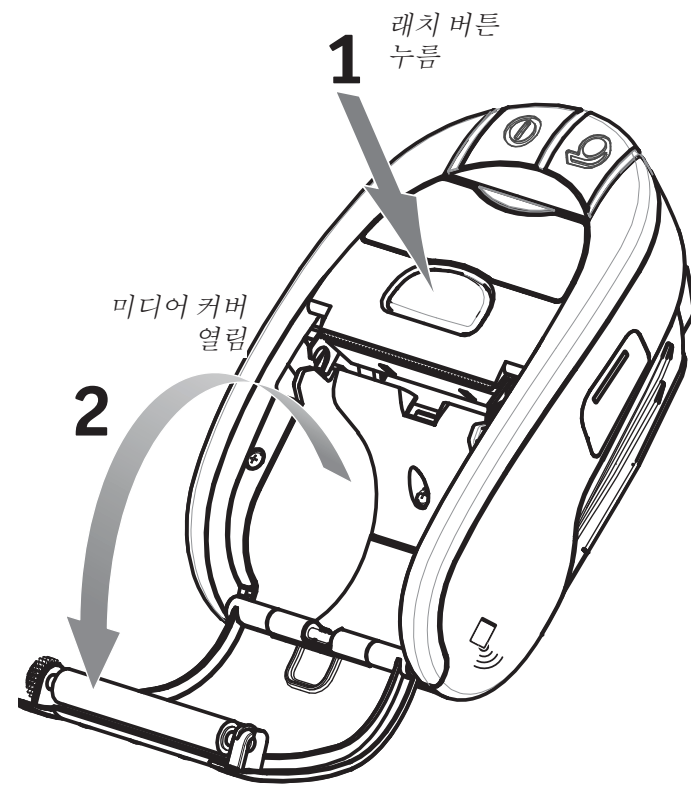
상자에서 전원 공급장치를 꺼냅니다. 메인 플러그 홈에서 발송용 링을 제거해서 버립니다. 프린터와 함께 배송된 메인 어댑터가 귀하의 거주 지역에 적합한 것인지 확인하십시오. 상단 가장자리를 메인 플러그 홈에 걸고 아래로 돌려 고정시켜서 메인 어댑터를 전원 공급장치에 설치합니다.

충전기 전원 공급장치 사용하기

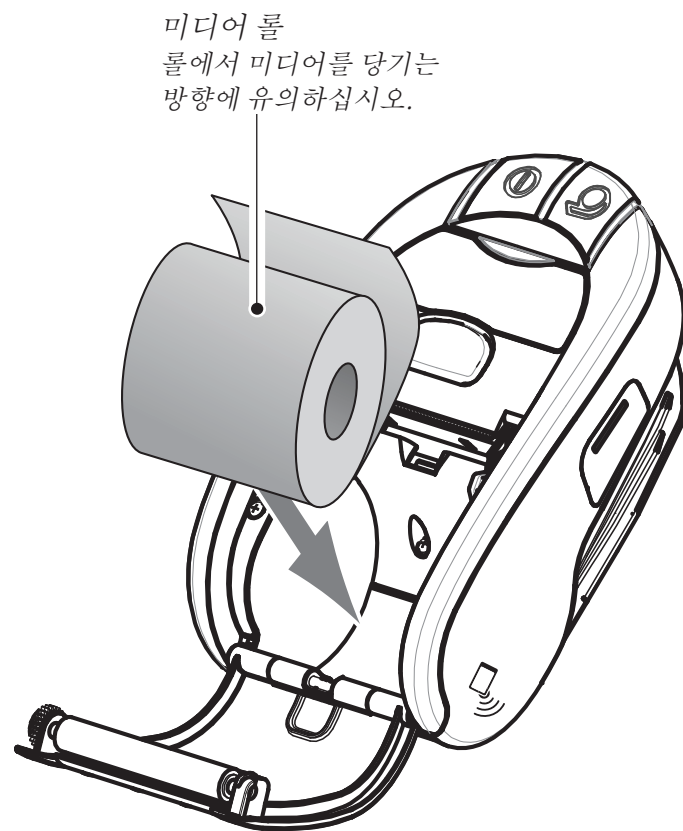
iMZ 시리즈 충전기 전원 공급장치 부품번호 AT17947-2
110-240 VAC 50-60 Hz 0.6A 입력;
12 VDC 1.25 A 출력
해당 AC 콘센트에 꽂습니다.



미디어 장착



미디어 커버 열기



미디어 롤 장착



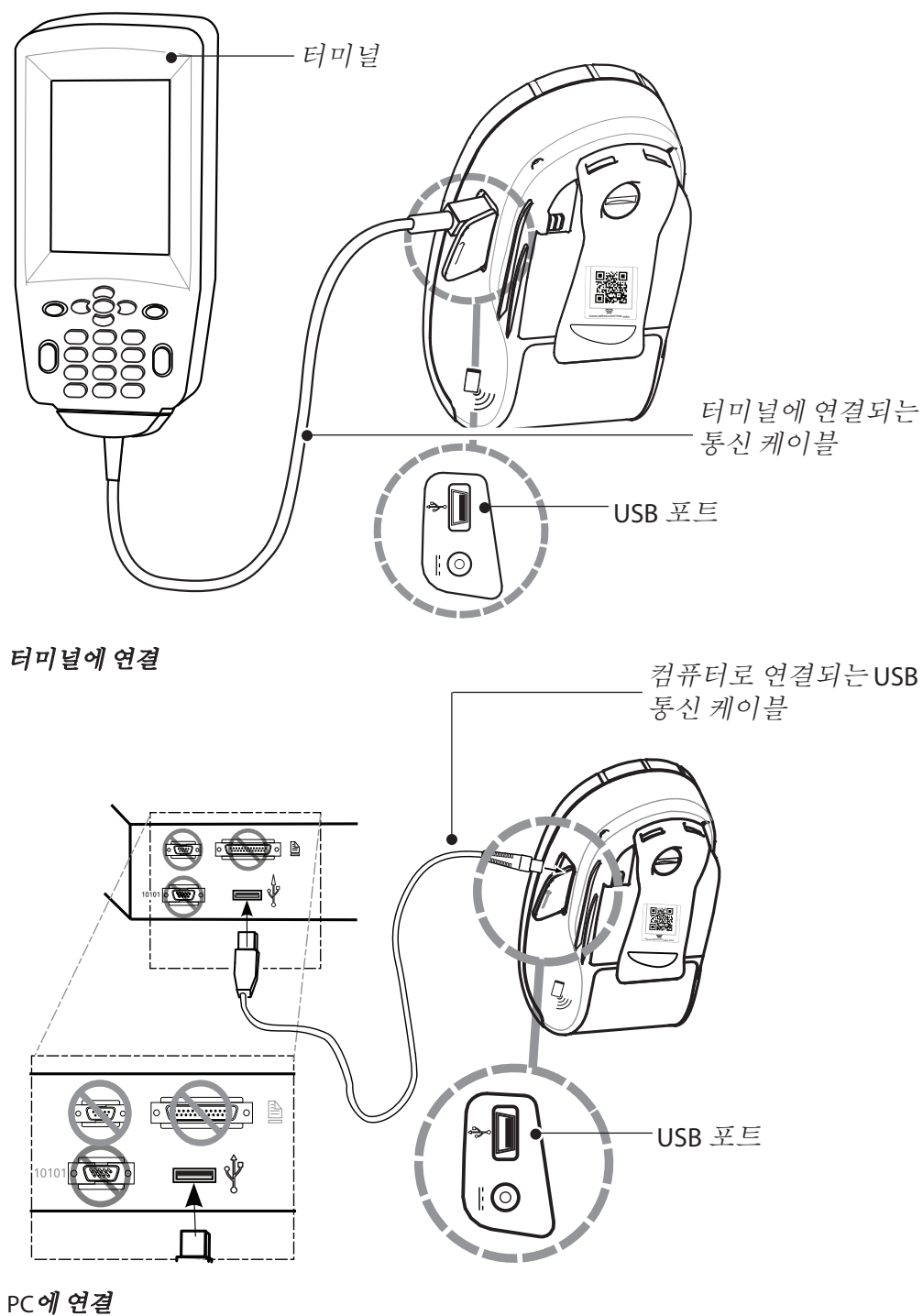
커버 닫기

프린터 연결하기

프린터는 인쇄될 데이터를 전송하는 호스트 터미널과 통신 연결이 되어 있어야 합니다. 통신은 다음의 네 가지 가지 기본적인 방법으로 설정됩니다.

- USB 2.0 프로토콜을 사용하는 케이블을 통해. Windows 드라이버는 Zebra Designer Driver를 통해 사용 가능합니다. Zebra Setup Utilities는 USB 케이블을 사용하여 프린터 설정을 구성하기 위해 사용할 수 있습니다.
- 802.11n 사양을 준수하는 선택 사항 무선 통신을 통해 무선 LAN(근거리 통신망)을 사용함으로써.
- 블루투스 근거리 무선 링크를 사용함으로써.
 - WinMobile, Blackberry 및 Android 장치는 표준 블루투스 프로토콜을 사용합니다.
 - iMZ 시리즈는 iOS 장치와 호환되기 때문에, 블루투스를 통해 Apple 장치로 인쇄할 수 있습니다. (더 자세한 내용은 iMZ 시리즈 사용자 안내서를 참조하십시오.)

케이블을 사용해서 연결



호환 제품
iPod iPhone iPad

NFC(Near Field Communication) 기술을 지원하는 핸드헤드 장치로부터 **Bluetooth**를 통해 연결



<http://www.zebra.com/nfc>

프린터 제어기

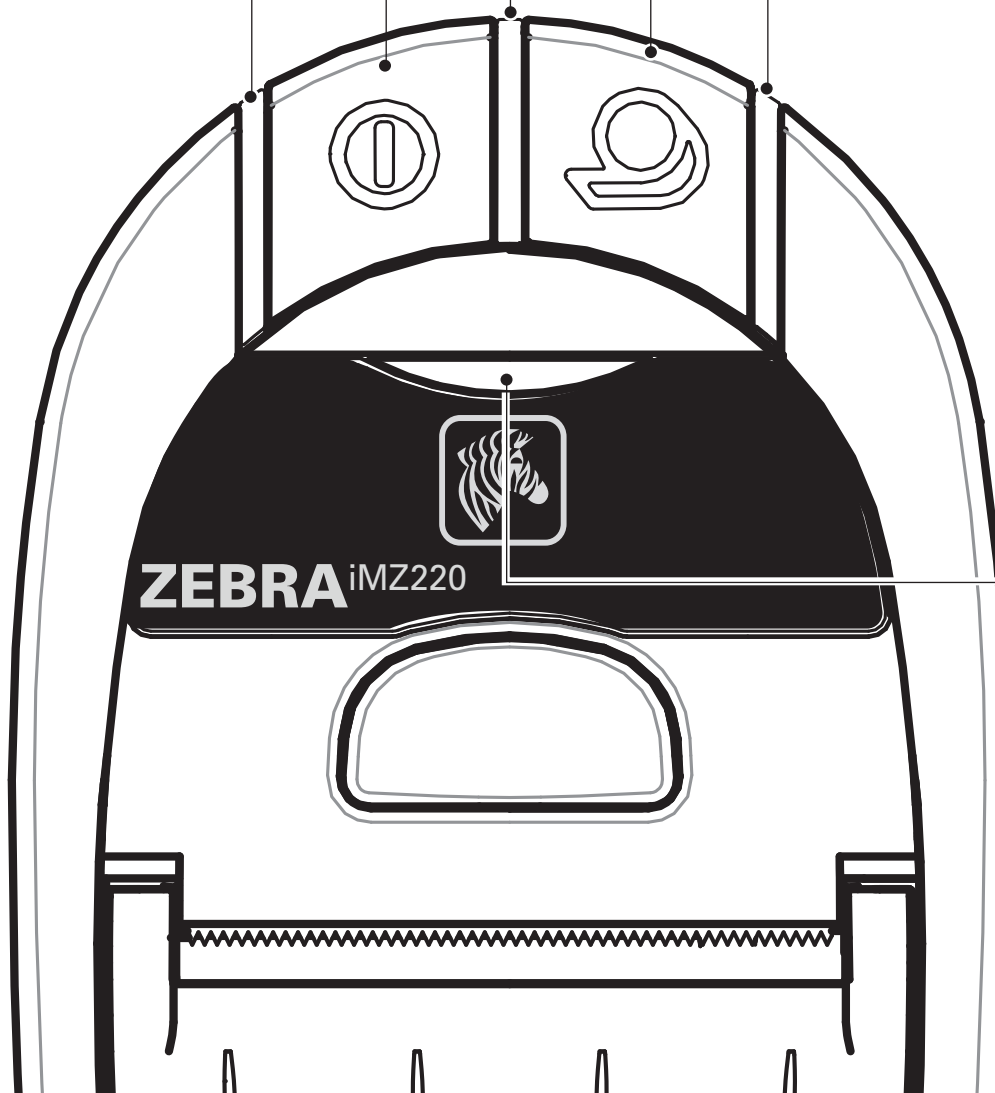
전원 버튼
전원 표시등이 켜질 때까지 누른 다음,
놓으십시오. 다시 누르면 장치가 꺼집니다.

전원 표시등(녹색)
전원 상태 및 배터리 상태를 나타냅니다. 계속 점등되어
있는 상태는 배터리의 충전량이 30% 이상 남아 있음을
의미합니다. 점멸되는 상태는 배터리의 충전량이 30% 미만
남아 있음을 의미합니다.

충전 표시등(녹색/황색)
녹색은 배터리가 완전히
충전되었음을 나타냅니다.
황색은 배터리가 90% 미만으로
충전되었음을 나타냅니다.

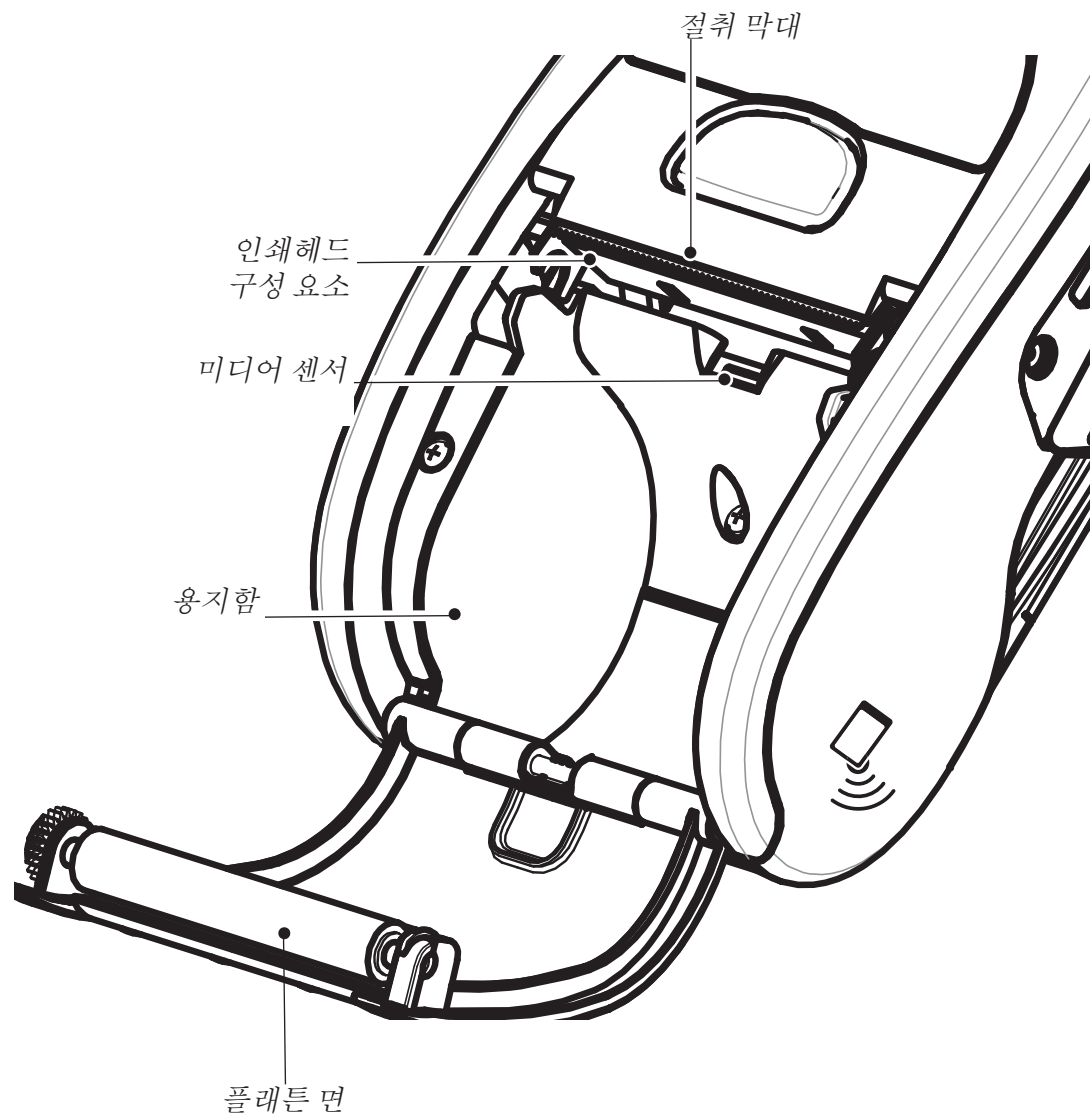
금지 버튼
눌러서 미디어를 금지합니다. 놓
으면 금지가 중지됩니다.

미디어 상태 표시등(황색)
꺼진 상태는 정상 작동을 나타내고, 점멸
상태는 미디어가 없거나 용지함이 열려
있음을 나타냅니다.



통신 표시등(파란색)
WLAN: 1) 천천히 점멸 = AP 검색 중; 2) 파란색
점등 = AP와 통신 설정; 3) 고속으로 점멸 = 데
이터 통신이 진행 중.
블루투스: 1) 다른 BT 장치와 통신이 설정될 때까
지 LED는 꺼진 상태로 있음; 2) 페어링이 설정되
면, LED가 파란색으로 점등; 고속 점멸 = 데이터
통신이 진행 중.

프린터 청소



주의. 신체 상해나 프린터에 손상이 발생하지 않도록 뽀족하거나 날카로운 물건을 프린터에 삽입하지 마십시오.



주. 인쇄헤드를 청소할 때는 Zebra 청소용 펜이나 알코올에 적신 면봉을 사용하십시오.

영역	방식	주기
인쇄헤드	Zebra 청소용 펜이나 70% 이소프로필 알코올 용액을 적신 면봉을 사용해서 인쇄 부품을 한 쪽 끝에서 다른 끝까지 청소하십시오(인쇄 부품은 인쇄헤드에서 얇은 회색 선에 있습니다).	5개의 미디어 롤을 인쇄한 후(또는 필요에 따라 더 자주) 라이너리스 미디어는 더 자주 청소해야 합니다.
플레튼	플레튼 롤러가 오염된 경우에는 보푸라기가 없는 부드러운 천으로 청소하십시오. 알코올이나 솔벤트는 플레튼 롤러를 손상시키기 때문에 라이너리스 표면에는 사용하지 마십시오.	
절취 막대	Zebra 청소용 펜이나 70% 이소프로필 알코올을 적신 면봉을 사용해서 완전히 청소하십시오.	필요할 때마다
외부	물에 적신 천	
용지함 내부 및 미디어 센서	브러시/압축 공기 라이너리스 플레튼이 있는 장치: Zebra 청소용 펜이나 70% 이소프로필 알코올을 적신 면봉을 사용해서 내부 면을 완전히 청소하십시오.	5개의 미디어 롤을 인쇄한 후(또는 필요에 따라 더 자주)

문제점 해결

표시등 의미

프린터의 표시등은 다양한 프린터 기능 및 상태를 나타냅니다. 표시등 상태를 확인한 다음, 차트에 있는 문제점 해결 항목을 참조하십시오.

기능	표시등 색상	표시등 상태: 점등	표시등 상태: 점멸	문제점 해결 항목
전원	녹색	프린터가 켜져 있고 배터리가 사용하기에 정상적인 상태임을 나타냅니다.	점멸은 배터리 부족 상태를 나타냄	3
충전기	황색/녹색	꺼진 상태는 배터리가 충전되지 않고 있음을 나타냅니다. 황색 상태는 배터리가 충전 중임을 나타냅니다. 녹색 상태는 배터리가 충전되었음을 나타냅니다.	해당없음	1,6,10
오류	황색	꺼진 상태는 오류가 없음을 나타냅니다.	미디어가 없거나 용지함 도어가 열려 있습니다. 응용 프로그램이 없거나 손상되었습니다.	2,4,7,9
통신	파란색	블루투스: 프린터가 다른 블루투스 장치와 페어링되었습니다.	데이터가 수신 중입니다.	5,8
		802.11a/b/g/n: 무선 통신이 WLAN과 연결되어 있습니다.	무선 통신이 WLAN과 연결을 시도합니다.	5,8

문제점 해결 항목

1. 전원 없음:

- 전원 표시등에 불이 들어 올 때까지 전원 스위치를 누르고 있어야 합니다.
- 배터리가 정상적으로 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 필요에 따라 배터리를 충전하거나 교체하십시오.

2. 미디어가 공급되지 않음:

- 미디어 커버가 닫혀서 잠겨 있는지 확인하십시오.
- 용지함을 확인하십시오. 미디어가 용지함의 측면에 물려 있지 않아야 합니다.

3. 저품질 또는 흐린 인쇄물

- 인쇄헤드를 청소하십시오.
- 배터리에 손상이 발생했는지 확인하십시오. 필요에 따라 배터리를 충전하거나 교체하십시오.



항상 배터리는 적절하게 폐기하십시오. 자세한 내용은 iMZ 시리즈 사용자 안내서의 부록D 를 참조하십시오.

- 미디어 품질을 점검하십시오.

4. 부분적인 또는 누락된 인쇄물:

- 미디어 정렬 상태를 확인하십시오.
- 인쇄헤드를 청소하십시오.
- 미디어 커버가 적절하게 닫혀 있고 잠겨 있는지 확인하십시오.

문제점 해결 항목

5. 인쇄되지 않음:

- 배터리를 교체하십시오.
- 터미널에 연결되는 케이블을 점검하십시오.
- (무선 장치 전용) 무선 연결을 복원하십시오.

6. 배터리 수명 감소:

- 배터리 날짜 코드를 확인하십시오. 배터리의 제조일로부터 2년이 지난 경우 정상적인 노화로 인해 수명이 짧아질 수 있습니다.
- 배터리를 충전하거나 교체하십시오.

7. 황색 표시등이 점멸:

- 미디어가 장착되어 있고 인쇄헤드가 닫혀서 안전하게 잠겨 있는지 점검하십시오.
- 미디어가 장착되어 있고 래치가 잠겨 있는 경우, 응용 프로그램이 없거나 손상된 경우입니다. 프로그램을 다시 로드해야 합니다.

8. 통신 오류:

- (무선 장치 전용) 미디어가 장착되어 있고, 헤드가 닫혀 있으며 파란색 통신 표시등이 켜져 있는지 점검하십시오.
- 터미널에 연결되는 케이블을 교체하십시오.

9. 라벨 걸림:

- 미디어 커버를 여십시오.
- 프린터에서 라벨이 걸린 영역에 알코올을 약간 바르십시오.



주의- 걸린 라벨을 제거하려고 할 때 날카롭거나 뾰족한 물건은 사용하지 마십시오.

10. 배터리 팩을 설치하기 힘들

- 배터리에 지나친 힘을 가해서 설치하지 마십시오. 배터리와 프린터 사이에 연결되는 선이 끼어 있지 않은지 확인하십시오.
- 배터리 커넥터를 프린터에 올바르게 연결했는지 확인하십시오.

iMZ 시리즈 프린터 재설정하기



프린터가 잠겨 있거나 작업자 입력 또는 외부 명령에 응답하지 않는 경우, 연결된 터미널 또는 연결 LAN에서 다음과 같이 강제 재설정을 실행할 수 있습니다.

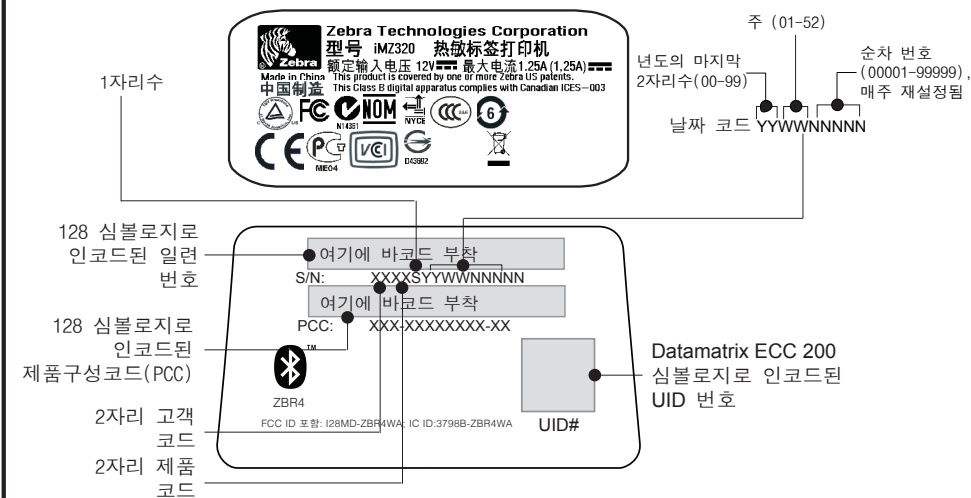
일련 번호에서 제조 년도 및 주간 코드가 "08-25" 이전 날짜인 장치는 다음 절차를 통해 재설정됩니다.

1. 용지함을 열고 미디어를 제거합니다.
2. 급지 버튼을 약 10초간 누른 상태로 있어서 전원, 통신 및 오류 표시등이 꺼진 상태로 있도록 하십시오.
3. 3개의 표시등이 꺼진 후, 미디어를 다시 장착하고 미디어 용지함 커버를 닫습니다.
4. 최소한 10초간 더 기다린 후에 전원 버튼을 누릅니다. 프린터가 재시동하고 정상적인 작업을 재개할 수 있습니다.

1. 전원 버튼을 3초간 누른 다음 놓습니다. 프린터의 전원이 꺼지게 됩니다.
2. 프린터를 정상적으로 재시동합니다. 프린터에 인쇄 보류 중인 데이터는 삭제되기 때문에 데이터를 재전송해야 합니다.

일련 번호 라벨에서 프린터 버전 확인하기

프린터 일련 번호 라벨은 프린터 하단에 있습니다.
(그림은 iMZ320 일련 번호 라벨입니다.)

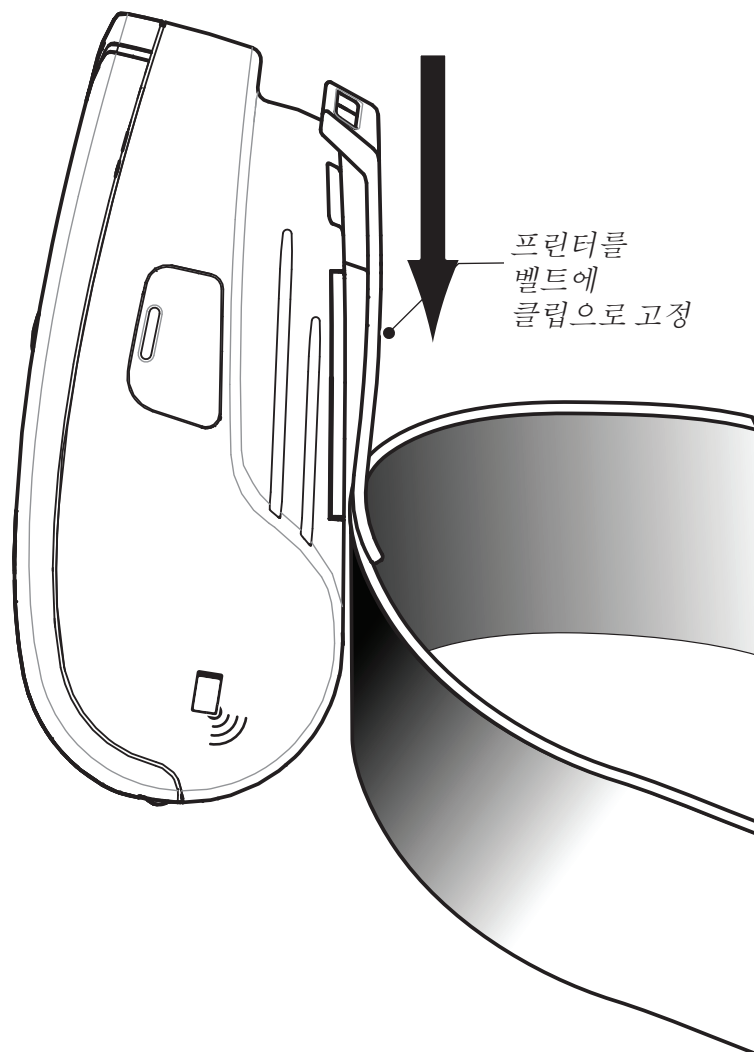


액세서리

벨트 클립

(모든 프린터에서 표준)

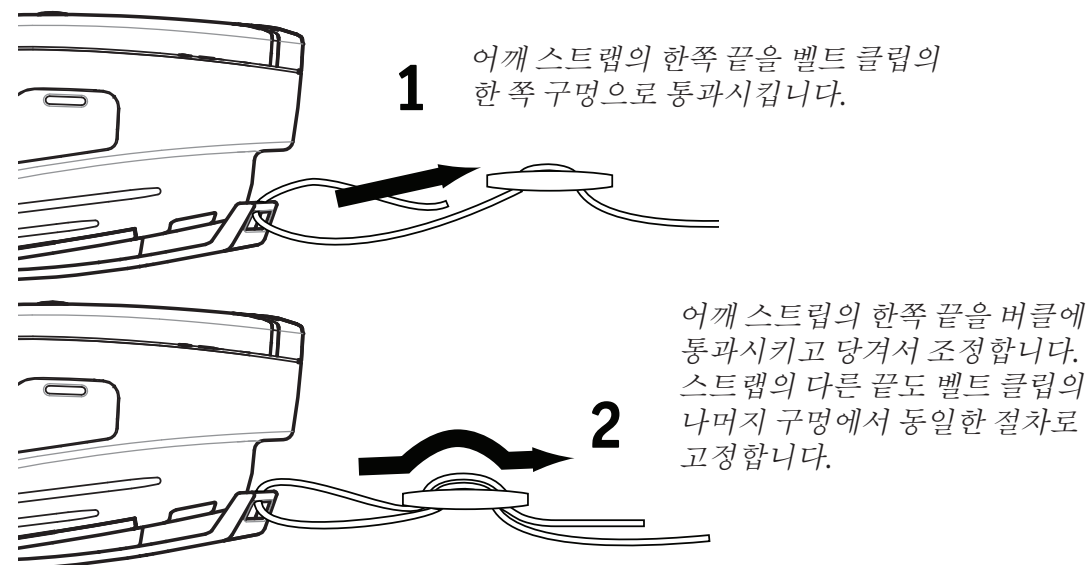
사용법: 클립을 벨트에 걸고 클립이 벨트에 올바르게 걸려 있는지 확인하십시오. 벨트 클립은 회전하기 때문에 프린터를 벨트에 낀 상태로 자유롭게 움직일 수 있습니다.



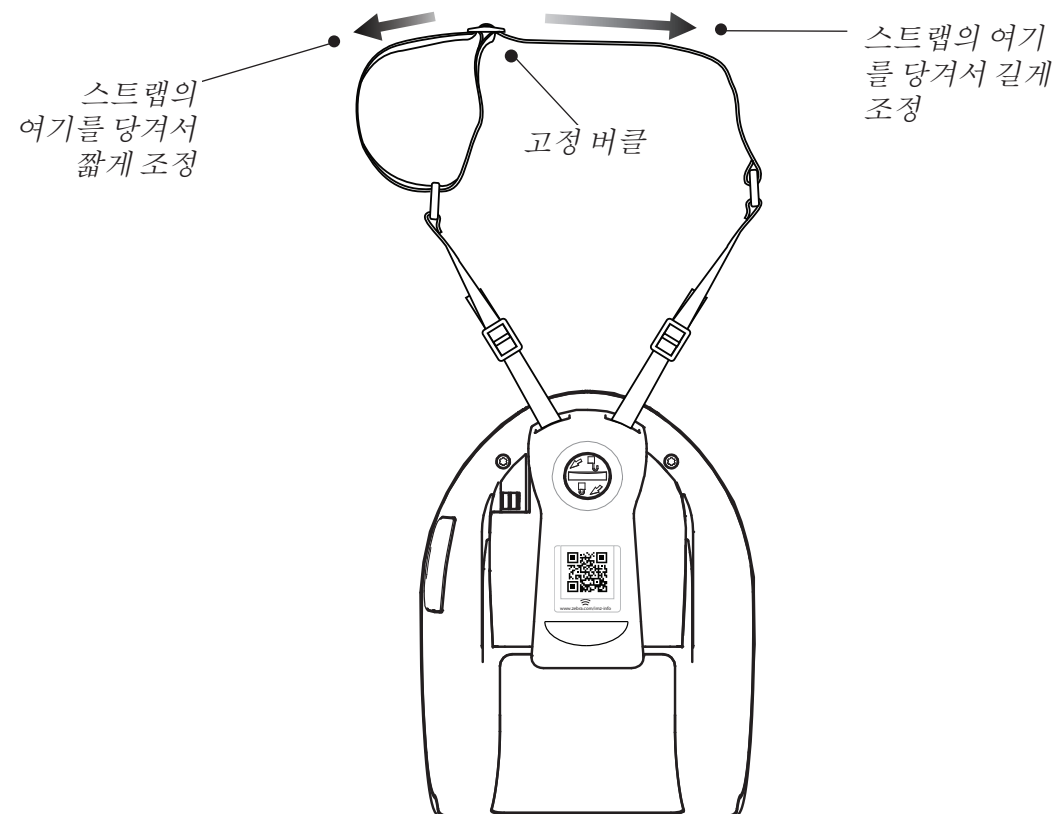
조정 가능한 어깨 스트랩

(액세서리 키트로 사용 가능함)

아래 그림을 참조하십시오. 스트랩 끈을 벨트 클립의 구멍으로 통과시켜서 버클로 고정해서 어깨 스트랩의 양쪽 끝을 고정합니다.



어깨 스트랩이 고정되면, 버클을 잡고 스트랩을 원하는 길이가 되도록 조정하십시오.



제품 지원

제품 지원을 비롯하여 모든 설명서의 최신 버전은 Zebra Technologies 웹사이트로 문의하십시오.
주소는 같습니다. www.zebra.com

자세한 연락처 정보는 iMZ 시리즈 사용자 안내서의 부록 D 를 참조하십시오.

미주 지역 연락처:

Zebra Technologies International, LLC

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
전화: +1.847.634.6700 또는 +1.866.230.9494
팩스: +1.847.913.8766

유럽, 아프리카, 중동 및 인도 지역 연락처:

Zebra Technologies Europe Limited

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

아시아 태평양 지역 연락처:

Zebra Technologies Asia Pacific, Pte. Ltd.

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



Zebra Technologies Corporation

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