

WS101

Bluetooth-
Kommunikationsabzeichen



ZEBRA

Kurzanleitung

2025/11/10

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2025 Zebra Technologies Corporation und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenz- oder Geheimhaltungsvereinbarung. Die Software darf nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieser Vereinbarungen verwendet und vervielfältigt werden.

Weitere Informationen zu rechtlichen und urheberrechtlichen Vorschriften finden Sie auf:

SOFTWARE: zebra.com/informationpolicy.

URHEBERRECHTE UND MARKEN: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

GARANTIE: zebra.com/warranty.

LIZENZVEREINBARUNG FÜR DEN ENDBENUTZER: zebra.com/eula.

Nutzungsbedingungen

Urheberrechtshinweis

Diese Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen der Zebra Technologies Corporation und ihrer Tochterunternehmen („Zebra Technologies“). Sie dient ausschließlich zur Information und zur Verwendung durch Parteien, die die hier beschriebene Ausrüstung verwenden und warten. Solche urheberrechtlich geschützten Informationen dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Zebra Technologies weder für andere Zwecke verwendet oder reproduziert noch an Dritte weitergegeben werden.

Produktverbesserungen

Die laufende Verbesserung von Produkten gehört zur Firmenpolitik von Zebra Technologies. Alle Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Haftungsausschluss

Zebra Technologies stellt mit entsprechenden Maßnahmen sicher, dass die veröffentlichten technischen Spezifikationen und Handbücher korrekt sind. Es können jedoch Fehler auftreten. Zebra Technologies behält sich das Recht zur Korrektur solcher Fehler vor und schließt jegliche Haftung für daraus entstandene Schäden aus.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet Zebra Technologies oder eine Person, die an der Entwicklung, Produktion oder Lieferung des beiliegenden Produkts (einschließlich Hardware und Software) beteiligt war, für Schäden jeglicher Art (darunter Folgeschäden wie entgangener Gewinn, Geschäftsunterbrechung oder Verlust von Geschäftsinformationen), die aus der Verwendung, dem Ergebnis der Verwendung oder der Nichtverwendbarkeit des Produkts entstehen, selbst wenn Zebra Technologies von der Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet wurde. Einige Rechtsgebiete lassen den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zu, sodass die oben genannten Ausschlüsse und Beschränkungen möglicherweise nicht für Sie gelten.

Modellnummer

Diese Anleitung gilt für die Modellnummer: WS1013

Auspacken des Geräts

Packen Sie das Gerät vor der Verwendung vorsichtig aus, indem Sie die empfohlenen Auspackverfahren befolgen:

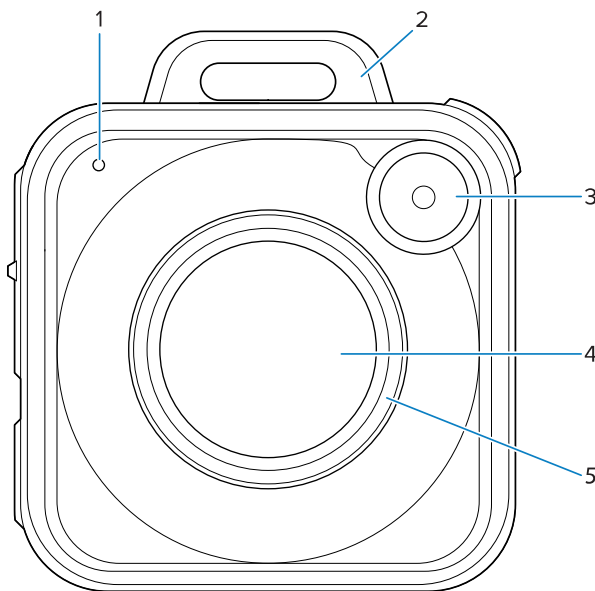
1. Entfernen Sie vorsichtig das Schutzmaterial vom Gerät, und heben Sie die Versandverpackung für spätere Lager- oder Versandzwecke auf.
2. Überprüfen Sie, ob der im Folgenden aufgeführte Packungsinhalt vollständig ist:
 - Gerät
 - Lithiumionenakku
 - Leitfaden zu Rechtsvorschriften
3. Vergewissern Sie sich, dass der Packungsinhalt unbeschädigt ist. Falls der Packungsinhalt nicht vollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich unverzüglich an den Support.

Gerätefunktionen

Das Gerät ist ein leichtes, tragbares Bluetooth-Gerät, mit dem Ihre Mitarbeiter kommunizieren können, ohne ein Telefon oder Tablet abzuholen. Das Gerät verfügt über eine Vielzahl von programmierbaren Tasten.

Vorderansicht

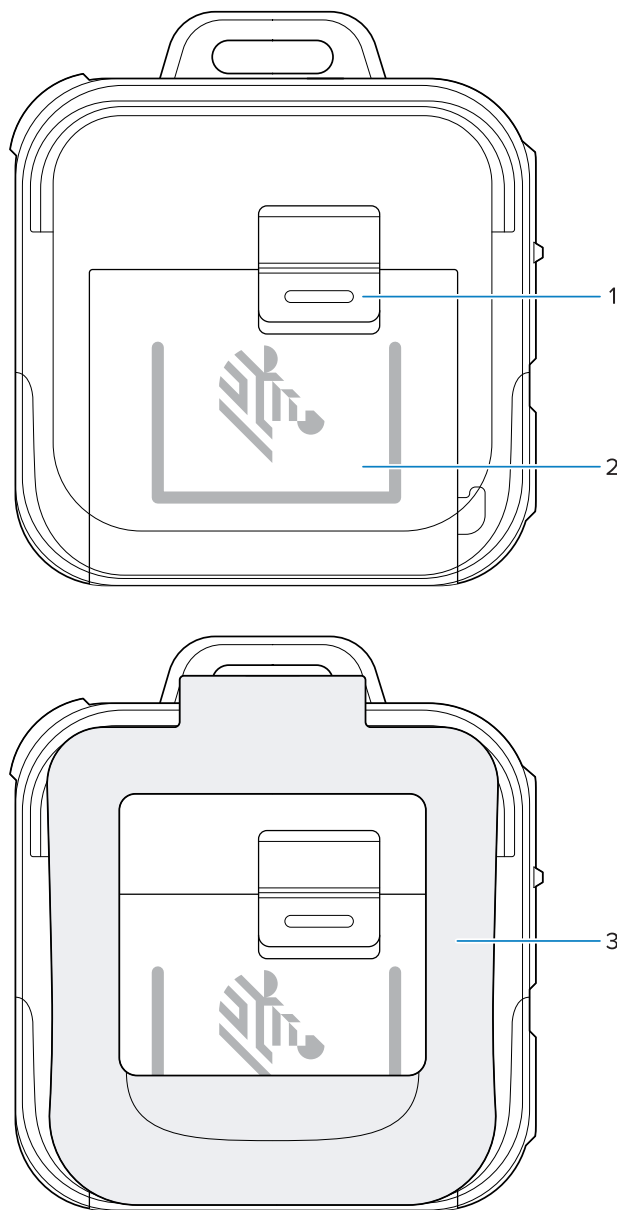
Abbildung 1 Vorderansicht



Nummer	Komponente	Funktion
1	Mikrofon	Erfasst die Stimme.
2	Balken des Ausweisclips	Ermöglicht das Anbringen eines Ausweisclips am Gerät.
3	Strom	Die Ein-/Austaste führt mehrere Funktionen aus: Strom Halten Sie Ein/Aus gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Zuweisung: Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wechselt es in den Kopplungsmodus für die Bluetooth-Einrichtung. Halten Sie andernfalls die Taste gedrückt, um in den Kopplungsmodus zu wechseln. Anrufen: Startet die bidirektionale Anrufsteuerung auf Telefongeräten.
4	P1	P1 ist eine programmierbare Taste, die ein Ereignis an eine registrierte Anwendung sendet.  HINWEIS: Die Taste verfügt nicht über eine Standardfunktion, aber Push-to-Talk ist die empfohlene Funktion.
5	LED-Ring	Bietet eine visuelle Anzeige für eine Vielzahl von Funktionen, z. B. Kopplung, Akkuladezustand, eingehende Anrufe und gehaltene Anrufe. Die Anzeigen können je nach Konfigurationseinstellungen sehr stark sein.

Rückansicht

Abbildung 2 Rückansicht

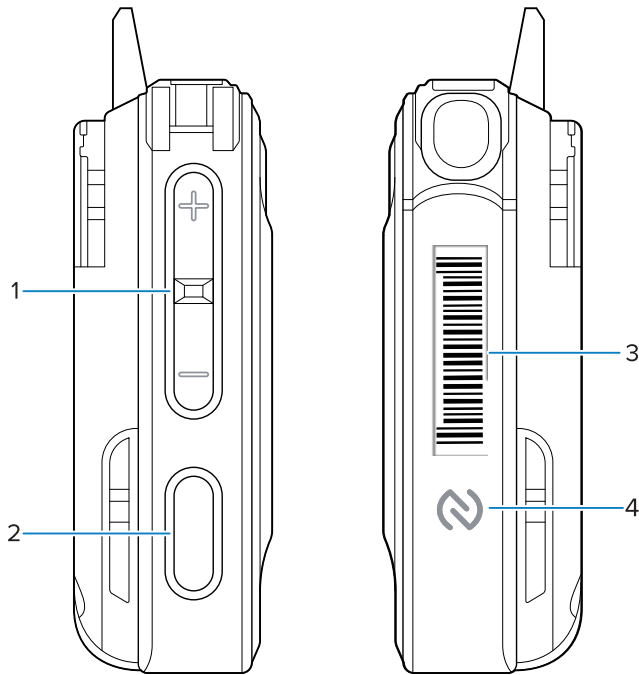


Nummer	Komponente	Funktion
1	Akkuverriegelung	Verriegelt den herausnehmbaren Akku in seiner Position. Schieben oder drücken Sie die Verriegelung, um den Akku nur bei Bedarf zu lösen.
2	Austauschbarer Akku	Versorgt das Gerät mit Strom. Weitere Informationen zum Einsetzen des Akkus finden Sie unter Einsetzen des Akkus .

Nummer	Komponente	Funktion
3	Kleidungsklammer	Befestigen Sie das Gerät sicher an der Kleidung, in der Regel an einem Unterarm, einer Tasche oder einem Revers.

Seitenansicht

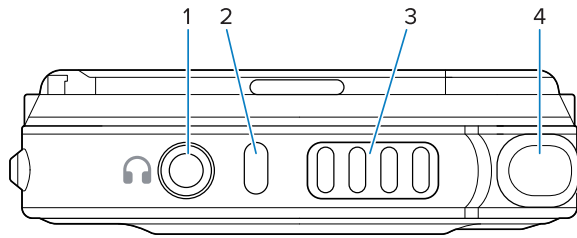
Abbildung 3 Seitenansicht, kein Kleidungsclip



Nummer	Komponente	Funktion
1	Lautstärke erhöhen + und verringern –	Anpassen der Lautsprecherlautstärke Drücken Sie +, um die Lautstärke zu erhöhen, und -, um die Lautstärke zu verringern.
2	P2	P2 ist eine programmierbare Taste, die ein Ereignis an eine registrierte Anwendung sendet. Standardmäßig schaltet die Taste P2 das Mikrofon bei einem laufenden Mobilfunkgespräch stumm.
3	Barcode	Ermöglicht das Scannen und Koppeln für Bluetooth-Funktionen. Weitere Informationen finden Sie unter Koppeln des Geräts .
4	NFC-Tag	Ermöglicht das Koppeln von Touch-to-Pair für Bluetooth-Funktionen. Weitere Informationen finden Sie unter Koppeln des Geräts .

Ansicht von oben

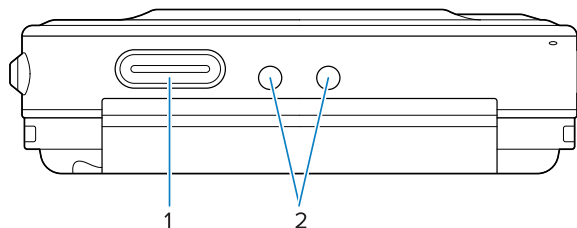
Abbildung 4 Ansicht von oben, kein Kleidungsclip



Nummer	Komponente	Funktion
1	3,5 Audiobuchse	Eingabe für Audiogerät.  HINWEIS: Die 3,5-mm-Audiobuchse ist auf der blauen Version des Geräts nicht verfügbar.
2	Obere LED	Bietet eine visuelle Anzeige für eine Vielzahl verschiedener Statuse, z. B. den Empfang eines eingehenden Anrufs oder das Halten eines Anrufs.
3	Lautsprecher	Projiziert Audiosignale deutlich vom Gerät.
4	P3	P3 ist eine programmierbare Taste, die ein Ereignis an eine Anwendung sendet.

Ansicht von unten

Abbildung 5 Ansicht von unten, kein Kleidungsclip



Nummer	Komponente	Funktion
1	USB-C-Anschluss	Lädt den internen Akku über den Anschluss an eine USB-C-Stromquelle auf. Ein Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.  HINWEIS: Der USB-C-Anschluss unterstützt nicht das Anschließen von USB-C-Zubehör, wie z. B. ein Headset.

Nummer	Komponente	Funktion
		 HINWEIS: Der USB-C-Anschluss ist auf der blauen Version des Geräts nicht verfügbar.
2	LADEKONTAKTE	Ermöglicht die Übertragung von Strom von einer externen Ladequelle zum Akku des Geräts.  HINWEIS: Wird nur mit der Ladestation verwendet.

Einrichten des Geräts

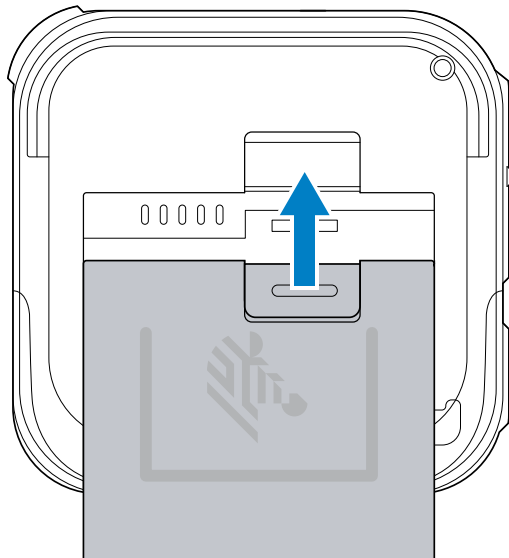
In diesem Abschnitt wird die Einrichtung Ihres Geräts erläutert, damit Sie das Gerät verwenden können.

1. Setzen Sie den Akku ein.
2. Laden Sie den Akku vollständig auf, um eine optimale Leistung sicherzustellen.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Koppeln Sie das Gerät über Bluetooth.
5. Befestigen Sie das Gerät an der Kleidung oder dem Ausweisclip.

Einlegen des Akkus

Das Gerät wird mit einem herausnehmbaren Lithiumionenakku geliefert, der vor dem Gebrauch installiert werden muss.

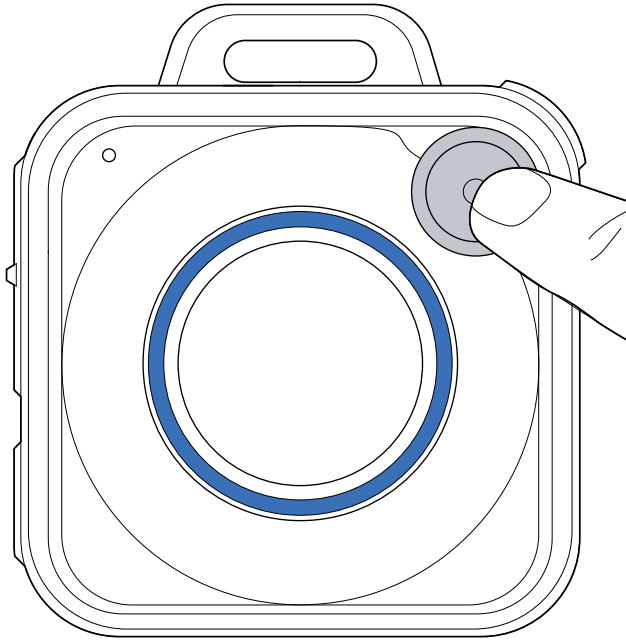
1. Suchen Sie das Akkufach auf der Unterseite des Druckers.
2. Richten Sie die Akkukontakte an den entsprechenden Kontakten im Akkufach aus, und schieben Sie den Akku in Position, und achten Sie dabei auf eine einwandfreie Ausrichtung.



Einschalten des Geräts

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Gerät einschalten und was Sie während des Startvorgangs erwartet.

1. Halten Sie die Einschalttaste für etwa zweieinhalb Sekunden gedrückt.



2. Lassen Sie die Taste los, sobald die LED-Ringanzeige am Gerät zu leuchten beginnt. Dadurch wird bestätigt, dass das Gerät erfolgreich eingeschaltet wurde. Das Gerät muss mit einem Host gekoppelt sein, damit es ordnungsgemäß funktioniert.



HINWEIS: Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn es nicht innerhalb von fünf Minuten nach dem Einschalten gekoppelt ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Koppeln des Geräts](#).

Ausschalten des Geräts

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht verwenden, um den Akku zu schonen.

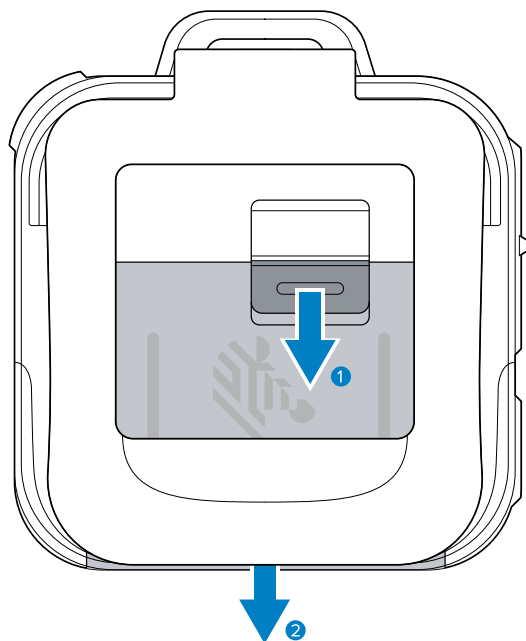
Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Ein-/Austaste etwa zweieinhalb Sekunden lang gedrückt. Über den Lautsprecher wird ein Hinweiston ausgegeben, wenn das Gerät nicht mehr mit Strom versorgt wird.

Entfernen des Akkus

Der herausnehmbare Akku ermöglicht den Austausch und die Wartung.

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät von allen Zubehörteilen.
3. Suchen Sie das Akkufach auf der Unterseite des Druckers.

4. Drücken Sie die Akkuentriegelung. Schieben Sie diese Verriegelung, um den Akku zu lösen (1).



5. Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät (2).
6. Überprüfen Sie den Akku auf Beschädigungen oder Schmutz, und lagern Sie ihn an einem sicheren und trockenen Ort.

Verwenden des Zebra BT Comms Utility

Die Zebra BT Comms Utility-App ist ein Verwaltungstool für das Gerät.

Die Zebra BT Comms Utility-App bietet Geräteinformationen, die Konfiguration von Einstellungen, die Anpassung der Tastenfunktionen, die Aktualisierung der Firmware und die Durchführung von Diagnosen. Eine detaillierte Erklärung über die App und ihre Funktionen finden Sie im Produktreferenzhandbuch für die Bluetooth-Kommunikationskarte WS101.

Laden Sie die Zebra BT Comms Utility-App aus dem Google Play Store oder der [WS101-Supportseite](#) herunter.

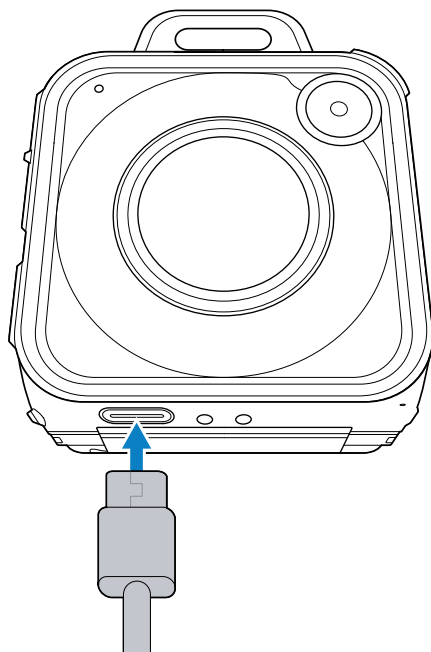
Aufladen des Geräts

Laden Sie den Akku vor der Verwendung des Geräts vollständig auf, um eine optimale Leistung sicherzustellen.

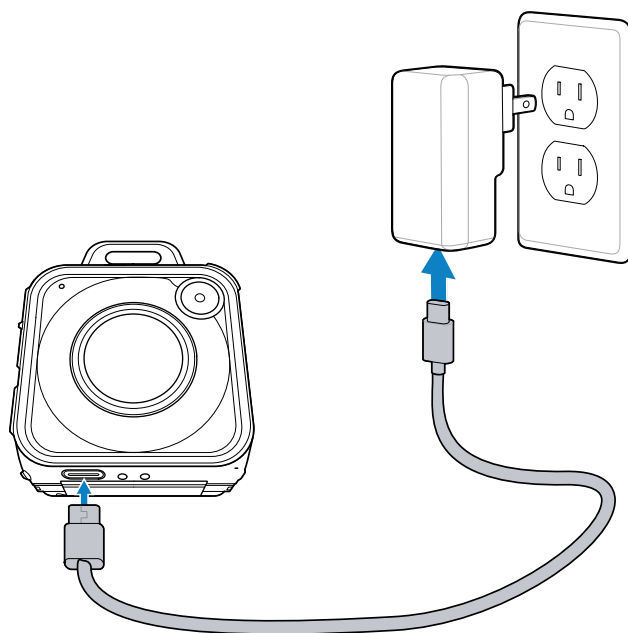


HINWEIS: Der blaue WS101 unterstützt keine USB-C-Ladung. Die blaue WS101 erfordert das Aufladen in der Ladestation oder das Aufladen des Akkus über ein externes Ladegerät.

1. Schließen Sie ein USB-C-Ladekabel an den USB-C-Anschluss an der Unterseite des Geräts an.



2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an einen USB-Anschluss mit Stromversorgung an, z. B. einen Wandadapter oder einen Computer mit Stromversorgung.



3. Überprüfen Sie den Ladestatus, indem Sie den LED-Ring an der Vorderseite des Geräts überprüfen. Der LED-Ring leuchtet gelb, um den Ladevorgang anzuzeigen.

LED-Akkuanzeige

Der LED-Ring an der Vorderseite des Geräts bietet eine Vielzahl von visuellen Anzeigen.

Der LED-Ring zeigt den aktuellen Leistungspegel des eingelegten Akkus an. Die LED bildet einen Ring, der je nach Ladezustand des Akkus nach und nach leuchtet. Ein vollständiger grüner Kreis zeigt beispielsweise an, dass der Akku vollständig geladen ist, wobei ein halber Kreis bedeutet, dass der Akku bei 50 Prozent Leistung ist. Ein vollständiger gelber Kreis zeigt an, dass der Akku gerade geladen wird.

Ladezubehör

Verwenden Sie eines der folgenden Zubehörteile, um das Gerät und/oder den Ersatzakku aufzuladen.

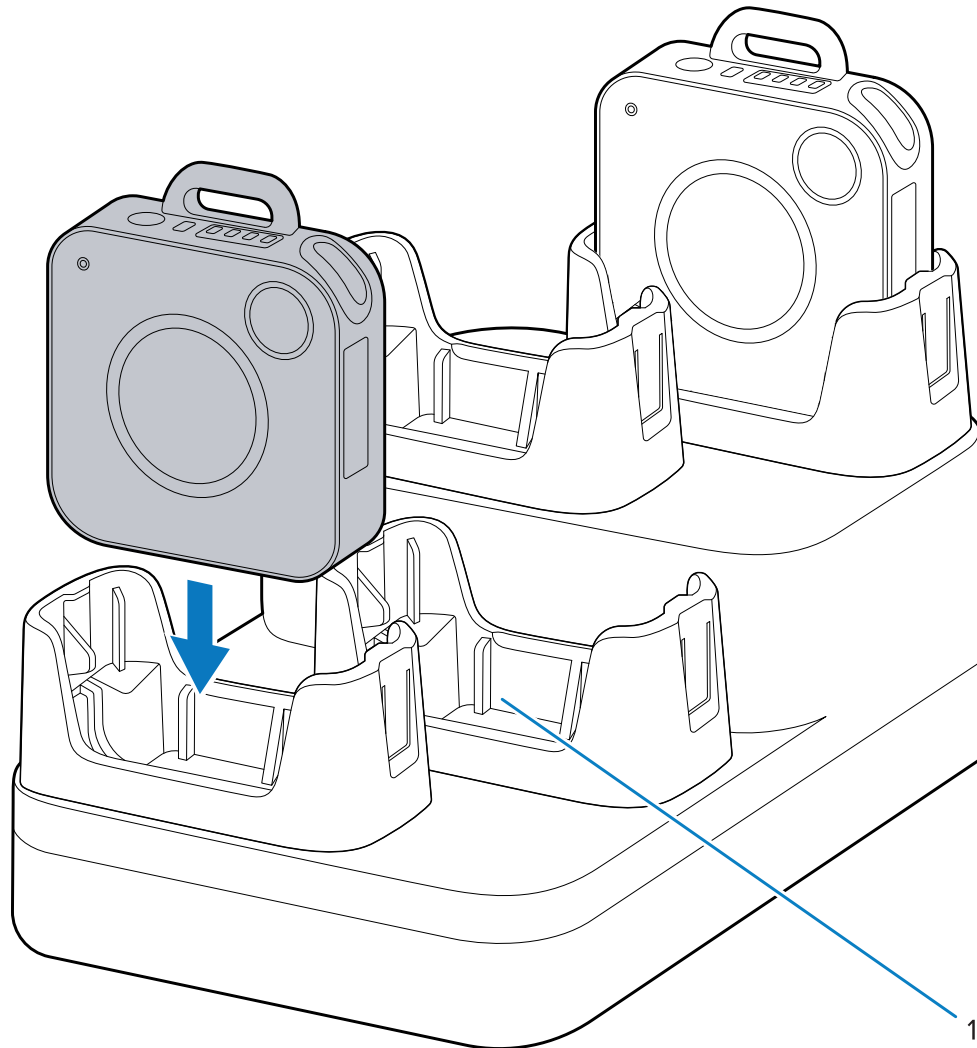
Ladezubehör

Beschreibung	Artikelnummer	Laden	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku
Vierfach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS1X3-4SC-01	Ja	Nein
20-Fach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS1X3-20SC-01	Ja	Nein
Sechsfach-Akkuladegerät	SAC-WS1X-6S4-01	Nein	Ja
30-Fach-Akkuladegerät	SAC-WS1X-30S4-01	Nein	Ja

Vierfach-Ladestation (nur Laden)

Die Vierfach-Ladestation (nur Laden) kann bis zu vier Geräte gleichzeitig laden.

Abbildung 6 Vierfach-Ladestation (nur Laden)



1	Geräteladesteckplatz mit Adapter
---	----------------------------------

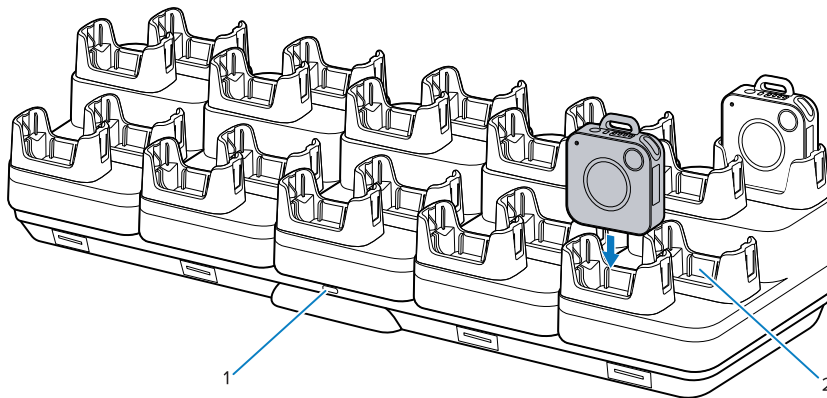


HINWEIS: Setzen Sie das Gerät ordnungsgemäß in den Steckplatz ein, um es zu laden.

20-Fach-Ladestation (nur Laden)

Die 20-fach-Ladestation lädt bis zu zwanzig Geräte gleichzeitig.

Abbildung 7 20-Fach-Ladestation (nur Laden)



1	Stromversorgungs-LED
2	Geräteladesteckplatz mit Adapter

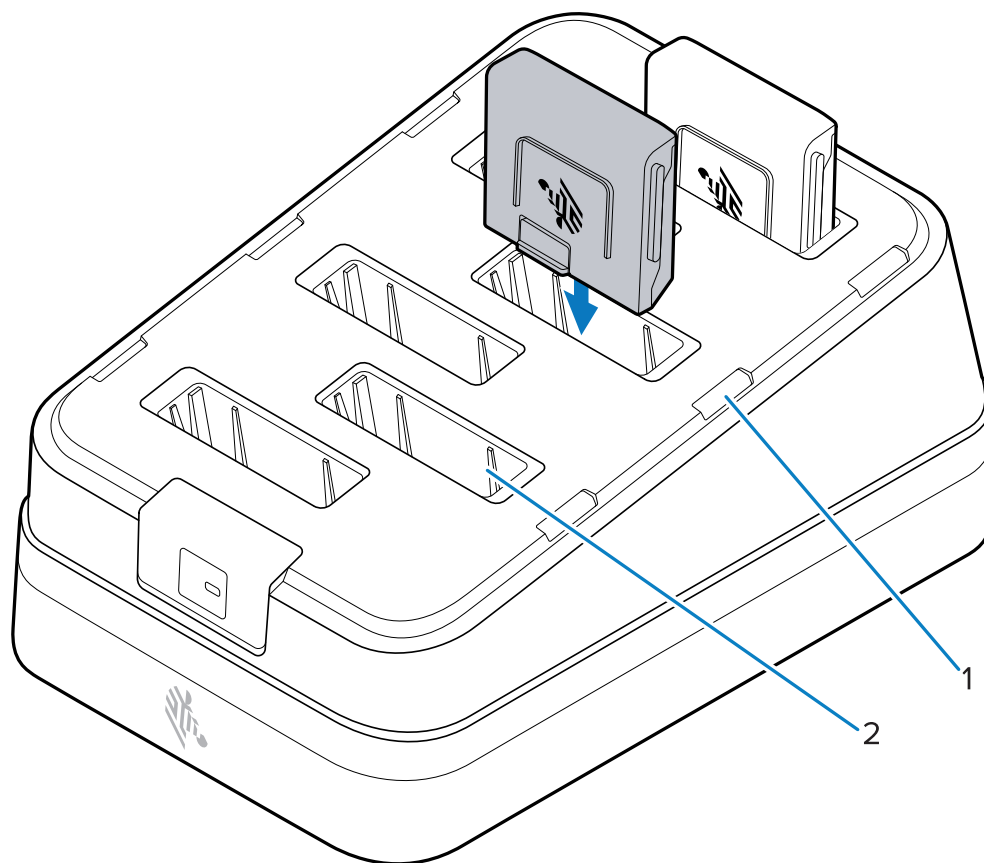


HINWEIS: Setzen Sie das Gerät ordnungsgemäß in den Steckplatz ein, um es zu laden.

Sechsfach-Akkuladegerät

Das Sechsfach-Akkuladegerät lädt bis zu 6 Ersatzakkus.

Abbildung 8 Sechsfach-Akkuladegerät



1	Lade-LED
2	Akkuladesteckplätze

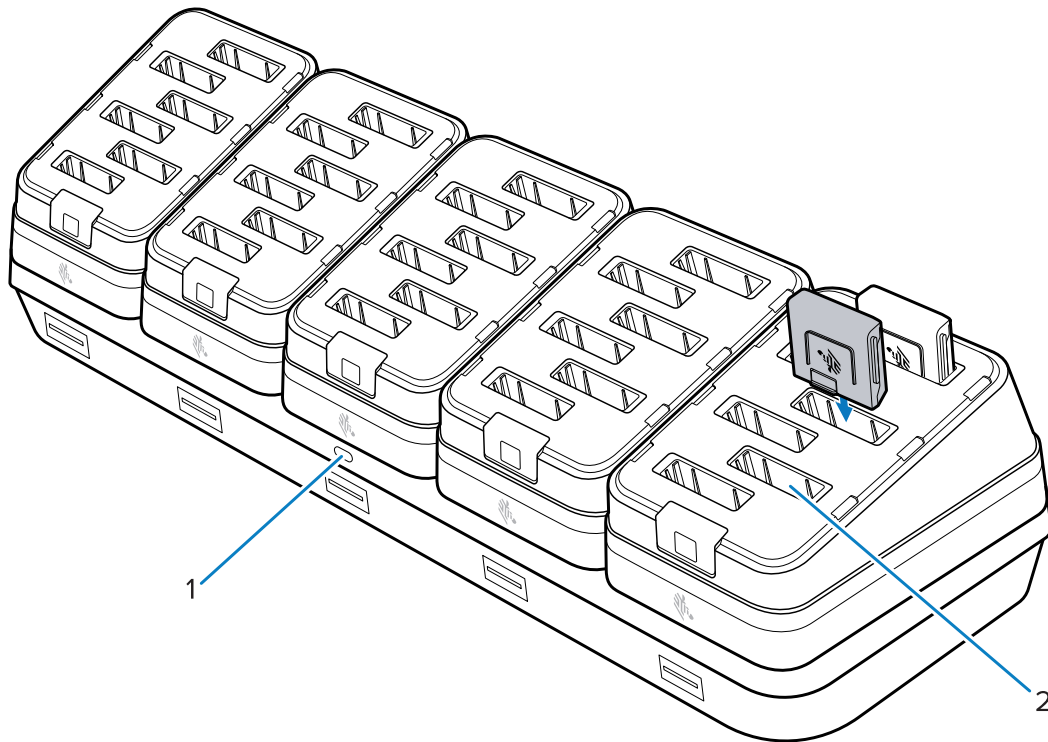


HINWEIS: Setzen Sie den Akku richtig in den Steckplatz ein, um ihn zu laden.

30-Fach-Akkuladegerät

Das 30-Fach-Ladegerät für Ersatzakkus lädt gleichzeitig bis zu 30 Ersatzakkus auf.

Abbildung 9 30-Fach-Akkuladegerät



1	Stromversorgungs-LED
2	Akkuladesteckplätze



HINWEIS: Setzen Sie den Akku richtig in den Steckplatz ein, um ihn zu laden.

Gerätekopplung

Das Gerät ist mit Bluetooth-Geräten koppelbar.

- Tippen Sie auf NFC-fähige Hosts, um eine Kopplung herzustellen.
- Erkennungsmodus mit der Ein-/Austaste.
- Scannen und Koppeln mit dem Bluetooth-MAC-Adressbarcode.

Koppeln mit NFC

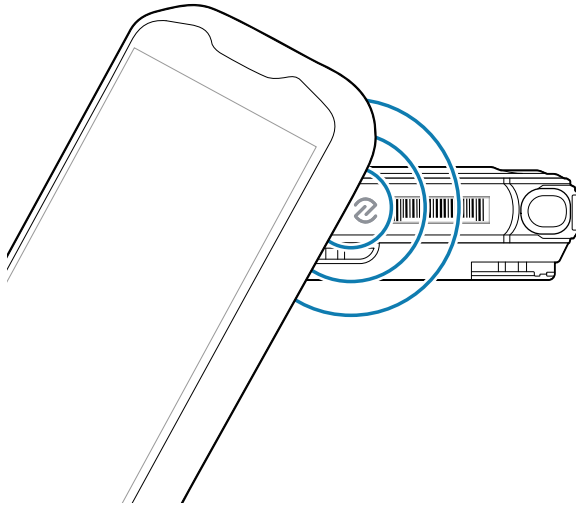
Das Gerät ist NFC-fähig und unterstützt die Bluetooth-Tap-to-Pair-Funktion.



HINWEIS: Das Hostgerät muss Tap-to-Pair unterstützen.

1. Schalten Sie das Gerät ein.

2. Richten Sie das NFC-Lesegerätsymbol des Host-Geräts mit dem NFC-Symbol auf dem Gerät aus.



Das Gerät gibt einen Hinweis zur erfolgreichen Kopplung aus, und der LED-Ring blinkt nach erfolgreicher Kopplung blau.

Kopplung mit Bluetooth Discover

Mit dieser Kopplungsmethode kann das Hostgerät das Gerät manuell über Bluetooth erkennen.



HINWEIS: Die Seriennummer des Geräts wird auf der Rückseite des Geräts gedruckt und kann durch Entfernen des Akkus angezeigt werden

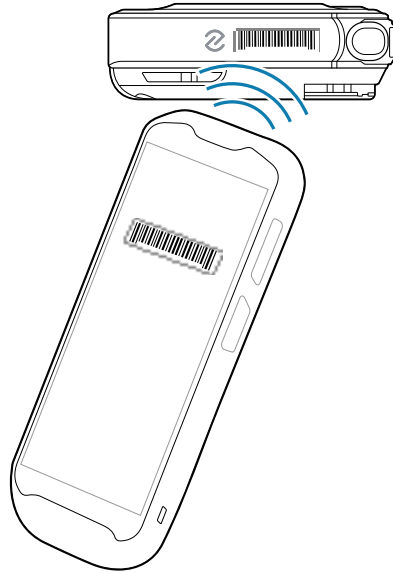
1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Halten Sie die Ein-/Austaste gedrückt, bis der LED-Ring blau und weiß blinkt und die Kopplung angezeigt wird.
3. Navigieren Sie zu den Bluetooth-Einstellungen auf dem Host-Gerät, und suchen Sie dann nach verfügbaren Geräten.
4. Wählen Sie das Gerät aus der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte aus. Je nach Host-Gerät müssen Sie möglicherweise einen Hauptschlüssel bestätigen, um die Kopplung abzuschließen.

Koppeln mit einem Barcode

Diese Kopplungsmethode gilt für Geräte, die die Kopplung über gescannte Bluetooth-MAC-Adressen unterstützen, wie z. B. mobile Computer von Zebra.

1. Schalten Sie das Gerät ein.

2. Scannen Sie das Barcode-Etikett auf dem Gerät mit einem Zebra-Mobilcomputer (mit integriertem Scanner) oder einem kompatiblen Gerät.



3. Akzeptieren Sie die Verbindungsaufforderung auf dem Gerät, sobald die gescannte MAC-Adresse das Gerät dazu veranlasst, mit der Kopplung zu beginnen.

Freihandbetrieb

Das Gerät ist für flexible Kommunikation im Freihandbetrieb ausgelegt. Sie können das Gerät je nach Ihren Wünschen und Ihrer Arbeitsumgebung an der Kleidung mit dem Revers oder um den Hals mit einem Trageband tragen.

Anbringen am Revers

Verwenden Sie die an der Rückseite des Geräts angebrachte Klammer, um das Gerät sicher an Ihrem Hemd, Ihrer Jacke oder dem gleichmäßigen Revers zu befestigen. Für eine optimale Leistung wird empfohlen, dass das Gerät nicht mehr als 8 Zoll vom Mund des Benutzers entfernt ist.

1. Stellen Sie sicher, dass das Material flach und fest ist.
2. Wählen Sie einen Ort für das Gerät auf der Kleidung aus, der sich in der Nähe des Mundes des Benutzers befindet.

3. Schieben Sie die Klammer über die Kante des Kleidungsstücks, bis das Gerät fest sitzt.



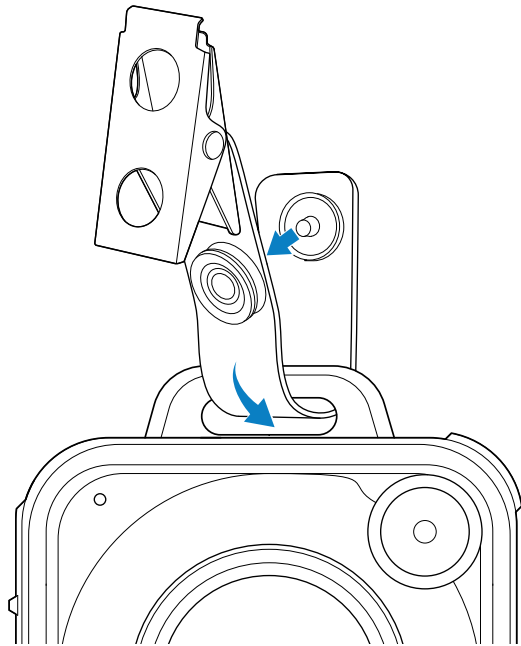
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät aufrecht ist und der Lautsprecher und das Mikrofon zum Benutzer zeigen.

Anbringen an einem Ausweisclip

Verwenden Sie die Ausweisclip-Turmleiste oben am Gerät, um das Gerät um den Hals zu tragen. Es wird kein Netzkabel mit dem Gerät mitgeliefert. Für eine optimale Leistung wird empfohlen, dass das Gerät nicht mehr als 8 Zoll vom Mund des Benutzers entfernt ist.

1. Lösen Sie den Kleidungsclip auf der Rückseite des Geräts, indem Sie die Clip-Entriegelungstasten an den Seiten des Geräts drücken und den Clip nach oben schieben.

2. Befestigen Sie den nicht im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Ausweisclip an der Ausweisclip-Turmleiste.



3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufrecht hängt und der Lautsprecher zum Kopf des Benutzers zeigt.

