

KC50

Kioskcomputer



ZEBRA

Kurzanleitung

2024/12/06

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2024 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.

Auspacken des Geräts

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Inhalt, bevor Sie das Gerät einrichten.

1. Nehmen Sie den Computer vorsichtig aus dem Karton.
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind:
 - KC50
 - Taschen mit zwei Rückabdeckungen
 - Tasche mit vier M4-Schrauben und einem Sechskantschlüssel der Größe 3
 - 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 das globale Kundendienstcenter.



WICHTIG: Lassen Sie die Schutzfolie auf dem Bildschirm, bis das Gerät montiert/installiert ist.

Reparatur oder Austausch

Gehen Sie zu [Reparatur anfordern](#) (Request a Repair), um Reparaturdienste für das Gerät anzufordern.

Reparatur- oder Austauschdienste von einem autorisierten Zebra Anbieter sind vier Jahre nach dem Verkauf des Produkts für die folgenden Hardwareartikel verfügbar:

- Hauptprozessor
- Speicher
- Display
- Touchscreen
- Lautsprecher
- Kamera
- I/O-Anschlüsse

Gehen Sie zu [OneCare Support Services](#) (OneCare Support Services), um diese Services zu erwerben.

Gerätefunktionen

In diesem Abschnitt werden die Funktionen des Geräts aufgeführt.

Abbildung 1 Merkmale Vorderansicht

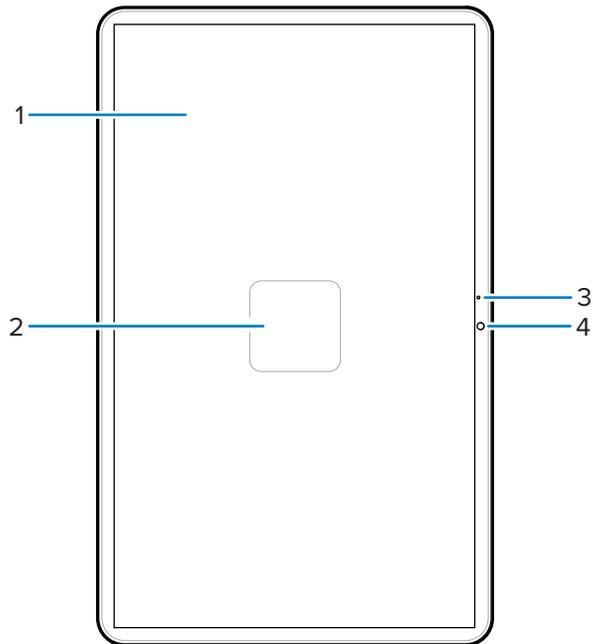


Tabelle 1 Merkmale Vorderansicht

Nummer	Komponente	Beschreibung
1	Touchscreen	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des Geräts erforderlich sind.
2	NFC-Antenne	Ermöglicht die Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
3	Hauptmikrofon	Für die Kommunikation im Hörermodus.
4	Kamera an der Vorderseite	Erfasst Fotos, Videos und STAGENOW-Barcodedaten.

Abbildung 2 Rückansicht mit entfernter Rückabdeckung – Merkmale

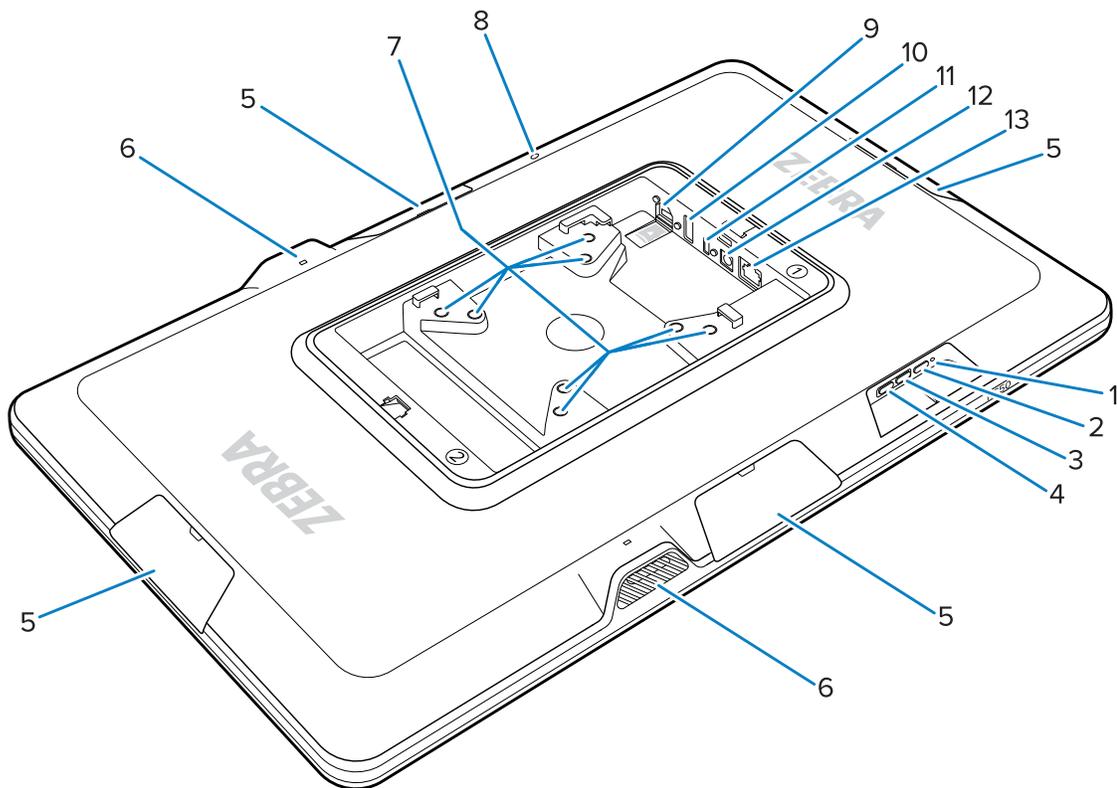


Tabelle 2 Rückansicht Merkmale

Nummer	Komponente	Beschreibung
1	Stromversorgungs-LED	Zeigt den Stromversorgungsstatus des Geräts an.
2	Ein/Aus-Taste	Aktiviert das Gerät.
3	Taste „Lautstärke erhöhen“	Erhöht die Gerätelautstärke (programmierbar).
4	Taste „Lautstärke verringern“	Verringert die Gerätelautstärke (programmierbar).
5	Zuberhörabdeckung	Schützt das Zubehör vor Staub/Verunreinigungen (entfernbar).
6	Lautsprecher	Ermöglicht die Audioausgabe.
7	VESA-konforme Montageeinsätze	M4-Gewindeeinsätze – 100 mm (3,94 Zoll) und 75 mm (2,95 Zoll) Vierkant.
8	Rückseitiges Mikrofon	Wird zur Rauschunterdrückung verwendet.
9	microSD-Steckplatz (unten) und GPIO-Anschluss (oben)	Der microSD-Steckplatz verfügt über eine microSD-Karte für zusätzliche Speicherkapazität.  HINWEIS: Der GPIO-Anschluss ist für die zukünftige Verwendung reserviert.
10	USB-A-Anschluss	USB-A-Eingang.

Tabelle 2 Rückansicht Merkmale (Continued)

Nummer	Komponente	Beschreibung
11	USB-C-Display-Anschluss	Stellt Informationen zur Anzeige auf einem zweiten Bildschirm bereit, z. B. dem TD50.
12	Gleichstromeingang	Netzteil (DC).
13	Ethernet-Anschluss	Nimmt einen RJ45-Anschluss auf.

Einrichten des Geräts

Richten Sie das Gerät ein, indem Sie ein Netzteil anschließen, das Gerät montieren und optionales Zubehör installieren.

1. (Optional) Setzen Sie eine microSD-Karte ein.
2. Schließen Sie das Gerät an ein Netzteil an.
3. Montieren Sie das Gerät.



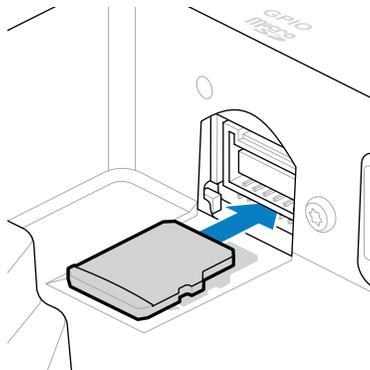
HINWEIS: Bei Verwendung eines SC-2000 Ständers finden Sie im Installationshandbuch des SC-2000 ausführliche Anweisungen zur Montage des Geräts auf dem Ständer.

4. (Optional) Installieren Sie das Zubehör.

Einsetzen einer microSD-Karte

Setzen Sie eine microSD-Karte ein, um die Speicherkapazität des Geräts zu erhöhen.

1. Legen Sie die microSD mit den Kontakten nach unten ein.
2. Drücken Sie die microSD-Karte in den Steckplatz, bis Sie den Federmechanismus einrasten und die Karte einrastet.



Anschließen eines Gleichstromnetzteils und Einschalten des Geräts

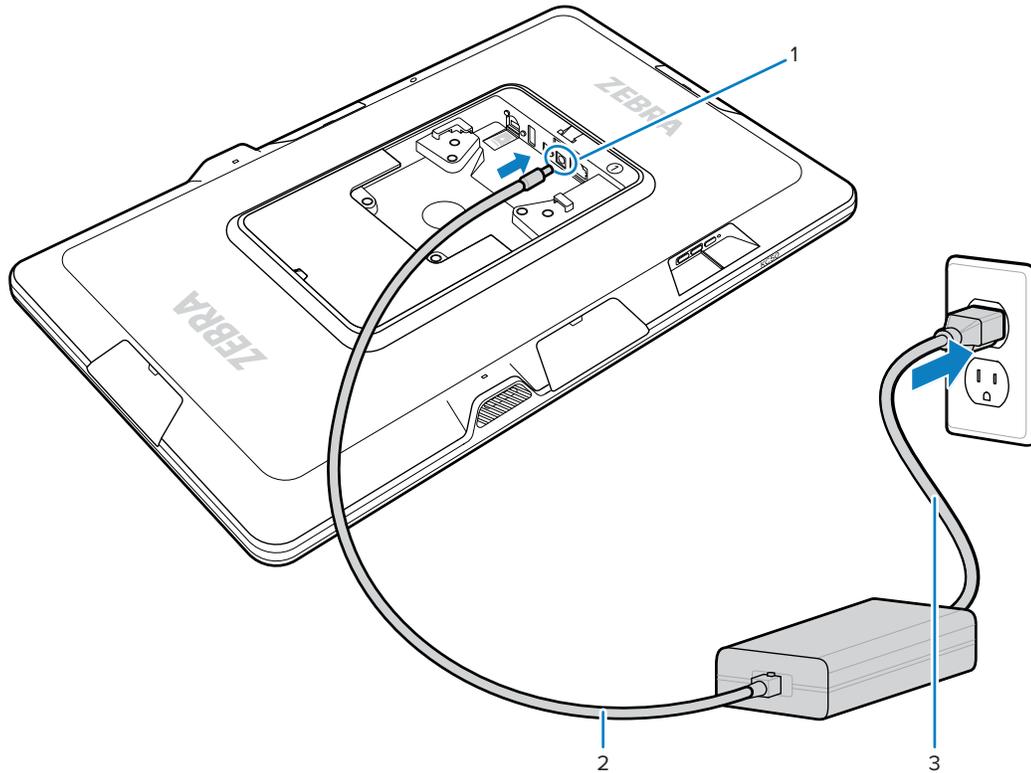
Der KC50 Kioskcomputer benötigt ein externes Netzteil mit Gleichstrom- oder Ethernet-Kabel.

Dieses Handbuch enthält Anweisungen für den Anschluss einer Gleichstromleitung an das Netzteil. Informationen zu Power over Ethernet finden Sie im KC50 Produktreferenzhandbuch.



WICHTIG: Wenn Sie einen Tischständer des Modells SC-2000 verwenden, finden Sie Informationen zum Anschluss des Netzteils im Installationshandbuch des Modells SC-2000.

1. Schließen Sie die Gleichstromleitung an den Netzanschluss des Geräts (1) an.
2. Verbinden Sie die Gleichstromleitung mit dem Netzadapter (2).
3. Verbinden Sie die Wechselstromleitung mit dem Netzteil (3).

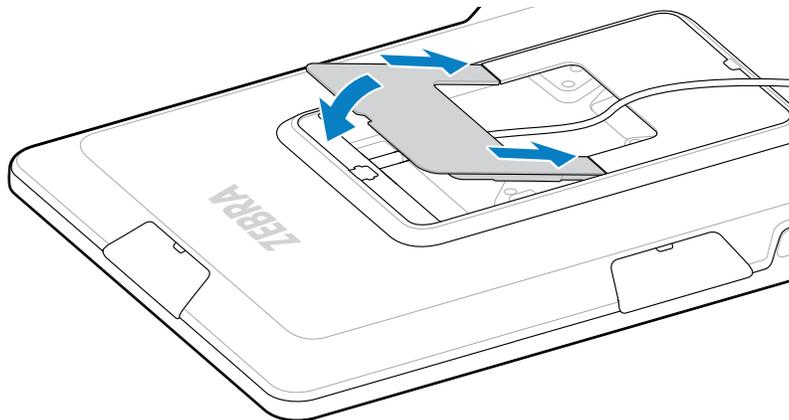


Das Gerät schaltet sich ein, wenn es an ein Netzteil angeschlossen wird.

4. Setzen Sie die Abdeckungen auf das Gerät, und drücken Sie fest, bis sie einrasten.



HINWEIS: Setzen Sie die mit 1 gekennzeichnete Abdeckung an der Seite des Geräts ein, die mit 1 gekennzeichnet ist. Setzen Sie die mit 2 gekennzeichnete Abdeckung an der Seite des Geräts ein, die mit 2 gekennzeichnet ist.



Montage des KC50

Mit den VESA-konformen Montageeinsätzen an der Rückseite des Geräts können Sie das Gerät je nach Grundriss und Systemkonfiguration auf unterschiedliche Weise montieren.

Das Gerät verfügt über M4-Gewindeeinsätze in einem Abstand von 75 mm (2,95 Zoll) und 100 mm (3,94 Zoll) Vierkant. Sie können das Gerät auf einer VESA-Montageplatte montieren oder Montagelöcher in eine Wand, ein Gehäuse oder einen Tisch bohren, um das Gerät an Ort und Stelle zu befestigen.

- Verwenden Sie die richtige Hardware, um das Gerät zu montieren.

Option	Bezeichnung
Kiosk-Computerständer	Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch des SC-2000. Verwenden Sie die mitgelieferten M4-Schrauben, um das Gerät am Ständer zu befestigen.
VESA-Montageplatte	Verwenden Sie die mitgelieferten M4-Schrauben, um das Gerät an der VESA-Platte zu befestigen.
Sonstiges	Verwenden Sie M4-Schrauben, die lang genug sind, um das Gerät an Ihrer Befestigungslösung zu befestigen.  VORSICHT: Das Gerät darf nur von geschultem Fachpersonal montiert werden, um das Risiko von Sturzverletzungen zu vermeiden.

- Wenn Sie den Ständer SC-2000 nicht als Befestigungslösung verwenden, verwenden Sie gute Kabelverwaltungspraktiken, um die Kabel im Gerät zu halten. Verwenden Sie Kabelbinder oder Klettbander, um die Kabel zu befestigen und zu verhindern, dass sie sich vom Gerät lösen.
- Wenn Sie den Z-Flex-Scanner am Gerät befestigen, montieren Sie das Gerät so, dass die Barcodes bequem 8 bis 20 cm (3 bis 8 Zoll) unter dem Scanner platziert sind.

Touchdisplay TD50

Der TD50 ist ein Monitor, der Anzeigedaten von einem Hostgerät akzeptiert. Er ist ein interaktives Gerät, das Touch-Eingaben von Benutzern akzeptiert.

TD50 – Merkmale

In diesem Abschnitt werden die Merkmale des TD50 aufgeführt.

Abbildung 3 TD50 – Rückansicht mit entfernter Rückabdeckung – Merkmale

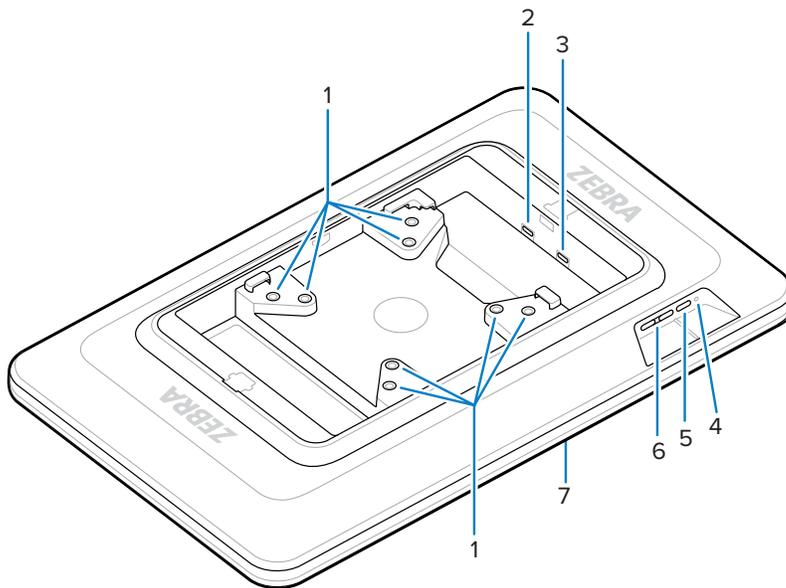


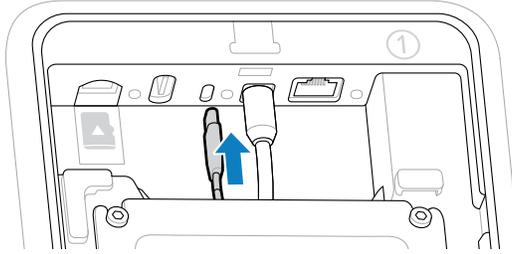
Tabelle 3 Rückansicht Merkmale

Nummer	Komponente	Beschreibung
1	VESA-konforme Montageeinsätze	M4-Gewindeeinsätze – 100 mm (3,94 Zoll) und 75 mm (2,95 Zoll) quadratisch.
2	USB-C-Anschluss	Nimmt Strom an, wenn das Quellgerät nicht ausreicht, um das Gerät mit Strom zu versorgen.  HINWEIS: Der KC50 liefert über den DP-Anschluss ausreichend Strom.
3	USB-C-Display-Anschluss	Akzeptiert Strom- und Anzeigeeinformationen.
4	Stromversorgungs-LED	Zeigt den Stromversorgungsstatus des Geräts an.
5	Ein/Aus-Taste	Schaltet das Display ein und aus.
6	Helligkeitstasten	Erhöht und verringert die Bildschirmhelligkeit.
7	Touchscreen	Zeigt die Eingabe des Host-Geräts an und akzeptiert die Touch-Eingabe.

Anschließen des TD50

Der TD50 stellt eine Verbindung mit dem KC50 her, um eine Dual-Display-Konfiguration zu erhalten.

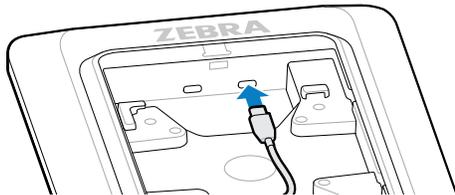
1. Schließen Sie ein USB-C-Kabel an den USB-C-Anschluss des KC50 an.



2. Schließen Sie das andere Ende des USB-C-Kabels an den Anschluss des TD50 an. Dieser Anschluss liefert Strom und die Anzeigeeinformationen vom Host-Gerät.



WICHTIG: Der TD50-Bildschirm wird nicht eingeschaltet, wenn das USB-C-Kabel an den falschen Anschluss angeschlossen ist. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel an den Displayanschluss angeschlossen ist.

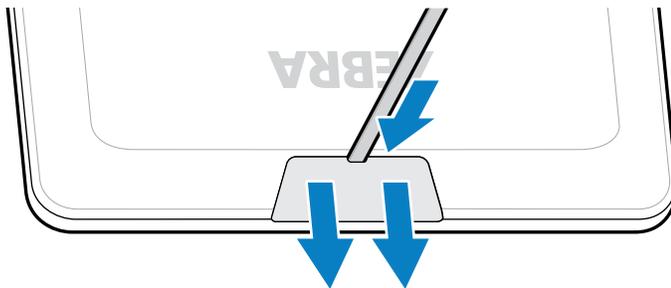


HINWEIS: Befolgen Sie bei der Installation die entsprechenden Verfahren zur Kabelverwaltung und Befestigung, um sicherzustellen, dass die Kabel während der endgültigen Montage und des normalen Gebrauchs nicht herausgezogen werden.

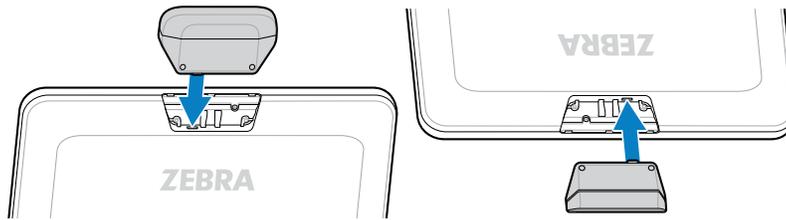
Anschließen des Z-Flex-Scanners an die Lichtleiste

Der optionale Z-Flex-Scanner und das Zubehör für die Lichtleiste verbessern die Benutzerfreundlichkeit des Geräts. Der Scanner bietet zusätzliche Barcodescanfunktionen, während die Lichtleiste je nach App-Spezifikationen schnelles visuelles Feedback zum Gerät liefert.

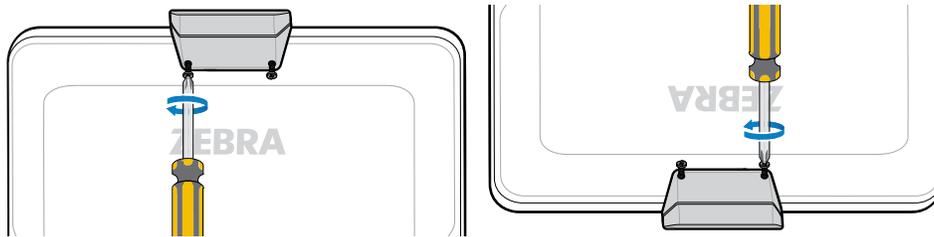
1. Bestimmen Sie die gewünschte Position für das Zubehör. Dank des modularen Designs können Sie einen der Zubehöranschlüsse für die Installation des Zubehörs auswählen.
2. Setzen Sie das MC18-Entfernungswerkzeug in den Schlitz der Zubehörabdeckung ein, und drücken Sie die Abdeckung vom Gerät ab.



3. Richten Sie den Anschluss am Anschluss aus.



4. Drücken Sie das Zubehör fest, bis der Anschluss richtig sitzt.
5. Befestigen Sie die unverlierbaren M2-Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.



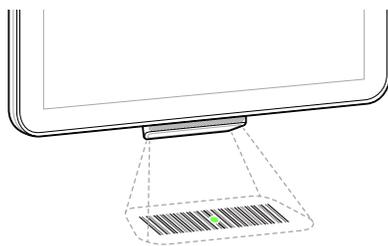
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang für das gesamte Zubehör.

Öffnen Sie eine entsprechende App, z. B. DWDemo, um sicherzustellen, dass das Zubehör mit Strom versorgt wird und funktioniert. Das Verhalten der Lichtleiste hängt von der App und ihren Einstellungen ab.

Scannen von Barcodes

Verwenden Sie den Z-Flex-Scanner, um Barcodedaten zu erfassen.

1. Öffnen Sie eine App, die den Barcodescanner auf dem Gerät aktiviert.
2. Positionieren Sie den Barcode 8 bis 20 cm (3 bis 8 Zoll) unter dem Scan-Fenster, und stellen Sie sicher, dass sich der Barcode innerhalb des Bereichs befindet, der durch das Zielmuster gebildet wird. Der grüne Punkt wird zur Verbesserung der Sichtbarkeit bei hellen Lichtbedingungen verwendet.



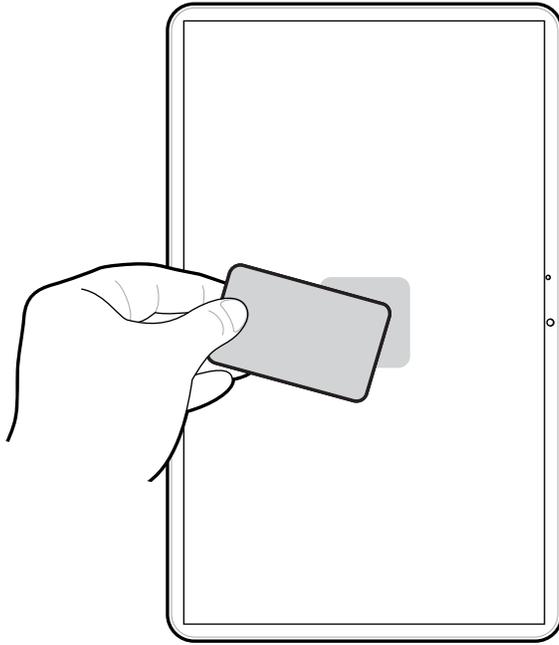
Das Gerät gibt einen Signalton aus, und die Lichtleiste leuchtet auf, um eine erfolgreiche Decodierung anzuzeigen.

Lesen von NFC-Karten

Der KC50 unterstützt das Lesen von NFC-Karten.

1. Öffnen Sie eine App, die NFC-Scannen unterstützt.

2. Halten Sie die NFC-Karte in die Nähe der Antenne, die sich in der Mitte des Bildschirms befindet.



Die Anzeige eines erfolgreichen Kartenlesevorgangs ist von der App abhängig.

