

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

Mobiles Akku-Eliminator-Kit

Installationshandbuch

Inhalt

Besondere Hinweise3

Allgemeine Warnhinweise und Sicherheitshinweise3

Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation im Fahrzeug3

Mobiles Akku-Eliminator-Kit3

Elektrische Spezifikationen4

Rechtliche Hinweise4

Gesetzliche Kennzeichnung4

Vorschriften zu Hochfrequenzstörungen4

Information zu gesetzlichen Anforderungen in Kanada.....4

Informationen zu Zulassungen und Vorschriften4

Mobiles Akku-Eliminator-Kit5

Einführung.....5

Installation des DC-Adaptermoduls6

Installation eines ZQ500 Series-Druckers auf dem Montagearm.....

Installation auf der Arbeitsfläche.....9

Technischer Support 10


Nur USA10


Andere Länder10


Mobiles Akku-Eliminator-Kit

Besondere Hinweise

Die folgenden Hinweise heben bestimmte Inhalte in diesem Handbuch hervor. Sie dienen jeweils einem bestimmten Zweck und werden im folgenden Format angezeigt:


- 


Hinweis: Hiermit wird auf wichtige Informationen allgemeiner Natur verwiesen.
- 

Vorsicht: Kennzeichnet Informationen, deren Nichtbeachtung zu Schäden an Software, Hardware oder Daten führen kann.
- 

Warnung: Dieses Warnsymbol kennzeichnet eine unmittelbare Gefahr, die bei Missachtung lebensgefährliche oder tödliche Verletzungen verursachen kann. Denken Sie vor dem Einsatz von Elektrogeräten stets an die Gefahren, die in Verbindung mit Schaltkreisen auftreten können, und machen Sie sich mit den geltenden Unfallverhütungsvorschriften vertraut.


Allgemeine Warnhinweise und Sicherheitshinweise


- 


Vorsicht: Lesen Sie die folgenden Installationshinweise, bevor Sie das System mit der Stromquelle verbinden.
- 


Hinweis: Zebra Technologies Corporation haftet nicht bei Personenschäden sowie bei Sachschäden an Einrichtungen, welche durch einen unsachgemäßen Anschluss dieses Geräts an eine Stromquelle verursacht wurden.


Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation im Fahrzeug


- 

Vorsicht: Nur geschulte und qualifizierte Techniker dürfen dieses Gerät installieren, austauschen und warten.
- 

Vorsicht: VERWENDEN SIE DEN DRUCKER KEINESFALLS WÄHREND DER FAHRT. Andernfalls besteht das Risiko von Sach- und Personenschäden. Zebra Technologies Corporation empfiehlt die Verwendung dieser Produkte ausschließlich, wenn Sie das Fahrzeug geparkt oder angehalten haben. Zebra haftet nicht für Verluste jeglicher Art, die aus dem Gebrauch oder Missbrauch unserer Produkte entstehen.
- 

Vorsicht: Installieren Sie das Akku-Eliminator-Kit nicht an Orten, an denen es Niederschlägen, extremen Temperaturen oder übermäßiger Kondenswasserbildung ausgesetzt ist.
- 

Vorsicht: Installieren Sie das Akku-Eliminator-Kit nicht an Stellen, an denen die Einrichtung eine Beeinträchtigung von Fahrzeugsicherheit oder -betrieb verursachen kann.
- 

Vorsicht: Verbinden oder trennen Sie das Gerät niemals von der Fahrzeugelektrik, solange das Fahrzeug läuft. Andernfalls können erhebliche Schäden am Gerät auftreten.
- 

Warnung: Ein korrekter Anschluss an das Netzgerät muss in jedem Fall sichergestellt werden, da das Bordsystem eines Fahrzeugs elektrische Strom- und Spannungsstärken generiert, die Personen- und Sachschäden verursachen können.



Vorsicht: Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil ausreichend belüftet ist. Legen Sie kein Füll- oder Polstermaterial unter das Gerät oder neben die Rückwand des Geräts.

Elektrische Spezifikationen

Eingangsspannung: 12 VDC bis 48 VDC



Vorsicht: Da das Mobile Akku-Eliminator-Kit auch bei abgeschaltetem Drucker Leistung aufnimmt, MUSS es mit einer Stromquelle verbunden werden, die bei abgeschaltetem Bordstrom keine Spannung erzeugt.

Zebra Technologies Corporation haftet nicht bei Sachschäden an Einrichtungen, welche durch einen unsachgemäßen Anschluss dieses Geräts an eine Stromquelle verursacht wurden.

Rechtliche Hinweise

Gesetzliche Kennzeichnung

Den Typenschildern lässt sich die Konformität mit gesetzlichen Vorschriften entnehmen. Dieses Produkt ist mit Typenschildern versehen, die die Konformität mit den im jeweiligen Land gültigen Vorschriften belegen.

Vorschriften zu Hochfrequenzstörungen

Dieses Gerät entspricht den Vorschriften von Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Geräts darf keine Störstrahlungen verursachen. (2) Dieses Gerät darf sich durch Abstrahlungen einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können, nicht beeinträchtigen lassen.

Information zu gesetzlichen Anforderungen in Kanada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

Informationen zu Zulassungen und Vorschriften

- FCC Abschnitt 15, Klasse B
- Canadian STD ICES-003 Klasse B
- EN55022 Klasse B EU-Richtlinie für Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreeigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren
- EN55024 EU-Richtlinie der Störfestigkeit
- EN60950 Sicherheitsstandard
- RCM (Australien/Neuseeland)
- VCCI (Japan)
- SII (Israel)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

Mobiles Akku-Eliminator-Kit

Einführung



Hinweis: Zebra Technologies Corporation haftet nicht bei Personenschäden sowie bei Sachschäden an Einrichtungen, welche durch einen unsachgemäßen Anschluss dieses Geräts an eine Stromquelle verursacht wurden.



Vorsicht: Alle genannten Systeme müssen exakt wie in diesem Dokument beschrieben angeschlossen werden. Falls Sie die Komponenten nicht wie in der Anleitung beschrieben installieren, erlischt die Garantie.

Die folgenden Anweisungen für das Mobile Akku-Eliminator-Kit gelten für die unten aufgeführte Ausrüstung:

- P1063406-032: KIT, Zub. Akku-Eliminator, ZQ500 Series
- P1058934: DC-auf-DC-Netzadapter, 7,8 V, 5 A Ausgabe
- P1064241: DC-auf-DC-Netzadapter, Zigarette, 7,8 V, 5 A AUSGABE
- P1064242: DC-Adaptermodul
- P1063406-042: KIT, Zub. RAM-Arm-Montageplatte, ZQ500 Series
- AT17147-1: MONTAGEARM RAM-101
- CA17359-1: PLATTE, RAM, MNTG (Montageplatte)



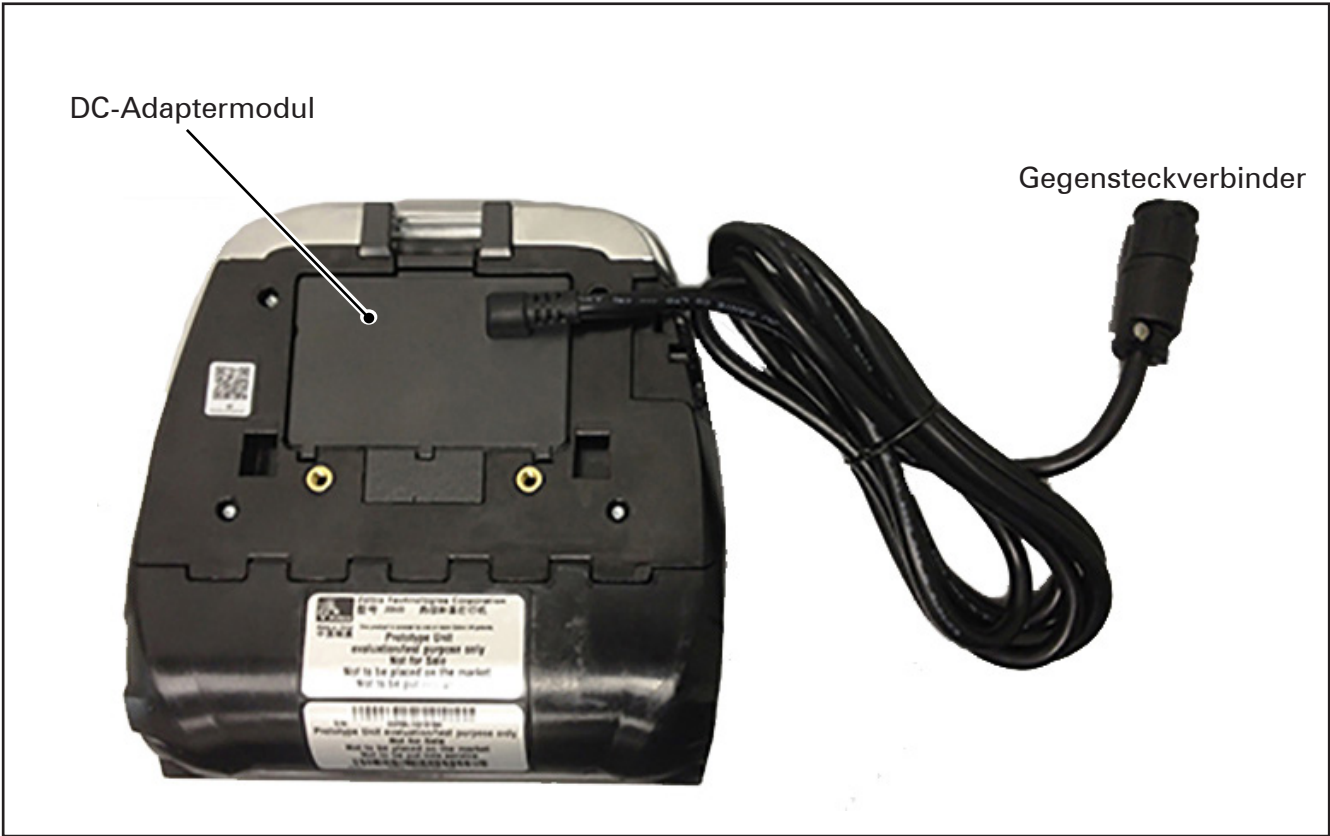
Hinweis: Der Mobile Akku-Eliminator kann nicht mit der ZQ500-Fahrzeug-Station (Best.-Nr. P1063406-029) verwendet werden. Bei Bedarf kann stattdessen die ZQ500-Akku-Eliminator-Station (Best.-Nr. P1063406-028) verwendet werden.

Installation des DC-Adaptermoduls

Die folgende Anleitung beschreibt die Installation der oben aufgeführten Komponenten, die den Betrieb eines ZQ510-, ZQ520-, QLn220- und QLn320-Druckers an einer Gleichstromquelle gestatten.

- Schalten Sie den Drucker ab und entfernen Sie den Akku.
- Schließen Sie das DC-Adaptermodul am Drucker an. Das Akku-Modul ähnelt einer normalen Batterie und wird ebenso installiert.

ABBILDUNG 1: INSTALLATION DES DC-ADAPTERMODULS (ABGEBILDET: ZQ520)



- Verbinden Sie das DC-Kabel des Netzteils mit dem passenden Anschluss des DC-Adaptermoduls. Die Steckverbinder sind verpolt, um eine korrekte Installation zu gewährleisten. Sie können nur auf eine Weise angeschlossen werden. Wenden Sie bei Herstellung der Anschlussverbindungen keine Gewalt an. Arretieren Sie die Verbindung, indem Sie den Verriegelungsring am Anschlusskabel drehen, bis er einrastet.



Vorsicht: Da das Mobile Akku-Eliminator-Kit auch bei abgeschaltetem Drucker Leistung aufnimmt, MUSS es mit einer Stromquelle verbunden werden, die bei abgeschaltetem Bordstrom keine Spannung erzeugt. Zebra Technologies Corporation haftet nicht bei Sachschäden an Einrichtungen, welche durch einen unsachgemäßen Anschluss dieses Geräts an eine Stromquelle verursacht wurden.

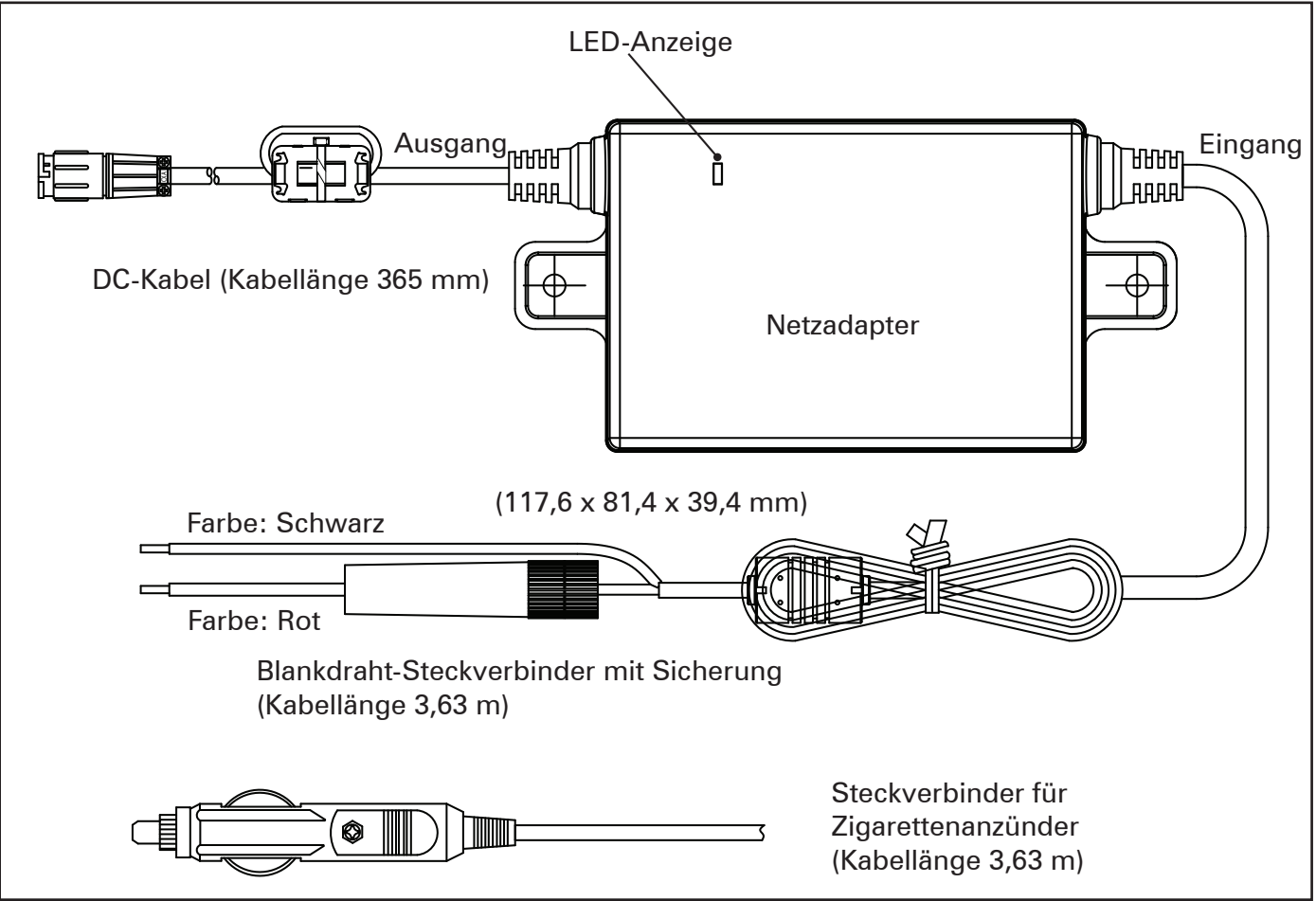


Hinweis: Bei Einschalten des Fahrzeugs leuchtet auf dem Drucker-Display das Symbol  auf, das auf die Verwendung eines Akku-Eliminators hinweist.

Um eine zuverlässige Druckerleistung zu gewährleisten, empfiehlt Zebra die folgenden Installationstechniken:

- Wenn der Drucker mit einem USB-Kabel verbunden wird, während der Akku-Eliminator installiert ist, darf das USB-Kabel nicht länger als 1,20 m sein. Bei Verwendung eines längeren USB-Kabels kann es wiederholt zu einem Abfall der Druckerleistung kommen. Wenden Sie sich an Ihren Zebra lokalen Zebra-Händler, um ein geeignetes Kabel zu erwerben.
- Wenn Sie den Blankdraht-Steckverbinder für die Festinstallation montieren, orientieren Sie sich an den gängigen Empfehlungen zur Verkabelung und verbinden Sie die Leiter mit einem abgesicherten Anschlusspunkt am Sicherungsblock des Fahrzeugs. (HINWEIS: Die Sicherungsfassung liegt in der Plus-Leitung (roter Draht).)

ABBILDUNG 2: STECKVERBINDER AM NETZGERÄT



- Eine grüne LED am Netzgerät leuchtet, wenn Spannung anliegt. Bei Auftreten einer Fehlfunktion leuchtet eine rote LED. Trennen Sie das DC-Adaptermodul des Druckers vom Netz und schalten Sie den Bordstrom im Fahrzeug ab. Verbinden Sie das DC-Adaptermodul nun wieder mit dem Netzgerät. Sollte die rote LED weiterhin leuchten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

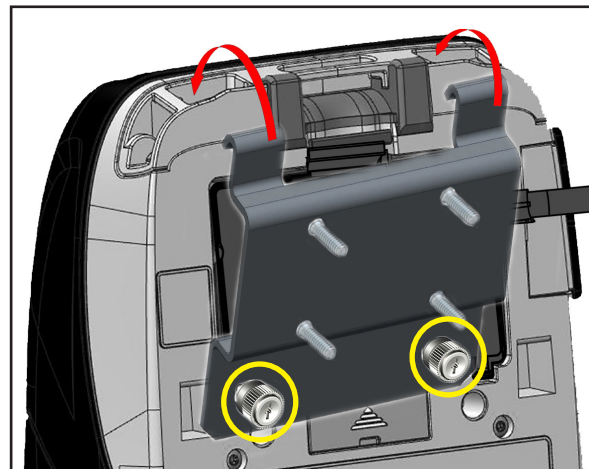
- Schalten Sie den Drucker ein. Legen Sie Medien in den Drucker ein und drücken Sie die Vorschubtaste, um sicherzustellen, dass der Drucker korrekt angeschlossen ist und die Medien korrekt eingesetzt sind. Der Drucker kann nun zum Drucken verwendet werden, solange der Bordstrom eingeschaltet ist.

Das Netzgerät kann an einer passenden Stelle in einem Umkreis von etwa 0,43 m um den Drucker abgelegt werden. Achten Sie bei der Platzierung des Netzgeräts auf ausreichende Belüftung. Wählen Sie keine Position im Bereich der Füße des Fahrers oder an ähnlichen Orten, wo es die System- oder Fahrzeugsteuerung beeinträchtigen könnte. Stellen Sie sicher, dass die Kabel so verlegt sind, dass Schäden am Ladegerät oder Drucker ausgeschlossen sind.

Installation eines ZQ500 Series-Druckers auf dem Montagearm

Wenn Sie den ZQ500 Series-Drucker auf dem flexiblen Montagearm (Best.-Nr. AT17147-1) und der Montageplatte (CA17359-1) befestigen, achten Sie auf die korrekte Verlegung des Anschlusskabels vom DC-Adaptermodul und die korrekte Befestigung des Druckers an der Montageplatte.

- Setzen Sie die beiden Laschen auf der Montageplatte (P1063406-042) wie abgebildet in die entsprechenden Öffnungen an der Front des Druckers ein.
- Befestigen Sie den Drucker mit zwei Kombischrauben (Nr. 6) auf der Montageplatte (eingekreist).



- Schrauben Sie den Netzadapter an der Montageplatte fest. Achten Sie darauf, das DC-Kabel mit dem Kabelclip (eingekreist) an der Platte zu befestigen.
- Installieren Sie den Drucker auf dem Montagearm.



- Verbinden Sie das Anschlusskabel des DC-Adaptermoduls mit dem DC-Kabel des Netzadapters (eingekreist).



Installation auf der Arbeitsfläche

- Installieren Sie das DC-Adaptermodul am Drucker.



- Verbinden Sie das DC-Kabel des Netzadapters mit dem passenden Anschluss des DC-Adaptermoduls (eingekreist).



Technischer Support

Nur USA

Zebra unterhält eine Hotline für Fragen zur Installation und Verwendung des Geräts.

Bitte halten Sie beim Anruf möglichst viele Informationen zur Installationsumgebung bereit, damit der Support-Mitarbeiter Sie optimal unterstützen kann. Die Telefonnummer lautet 800-423-0442 und steht Ihnen montags bis freitags zwischen 8.00 Uhr und 16.30 Uhr (EST) zur Verfügung (nur in den USA).

Andere Länder

Technischen Support erhalten Sie von Ihrem örtlichen Zebra-Händler (siehe unten):

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, Großbritannien
T: +44 (0) 1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapur 068913
T: +65 6858 0722
Fax: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Verkaufsbüro für Lateinamerika
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
T: +1.305.558.8470
Fax: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 oder +1 800.423.0442