

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

Mobiele accuervanger

Installatiehandleiding

Inhoud

Speciale kennisgevingen3

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen3

Installatieveiligheid bij installatie in voertuigen3

Mobiele accuervanger3

Elektrische informatie4

Informatie over regelgeving.....4

Regulatieve markeringen en labels4

Regelgeving met betrekking tot radiofrequentiestoring4

Notification of Canadian Requirements4

Goedkeuringen van instanties en informatie over regelgeving4

Mobiele accuervangers.....5

Inleiding5

De gelijkstroomomvormer installeren6

RAM Mount-montage voor een ZQ500 Series-printer9

Montage op bureaublad9

Technische ondersteuning..... 10


Alleen VS10


Alle andere landen10


Mobiele accuervanger

Speciale kennisgevingen

De volgende kennisgevingen benadrukken bepaalde informatie in de handleiding. Elke kennisgeving heeft een specifiek doeleinde en wordt vermeld in een van de volgende indelingen:


- 


Opmerking: Deze kennisgeving wordt gebruikt om belangrijke informatie extra te benadrukken.
- 

Voorzichtig: Duidt op informatie of instructies die, als deze niet in acht worden genomen, kunnen leiden tot schade aan software, hardware of gegevens.
- 

Waarschuwing: Dit waarschuwingssymbool duidt aan dat er een dreigende gevaarlijke situatie kan ontstaan die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel. Wanneer u met apparatuur werkt, dient u op de hoogte te zijn van de gevaren van elektrische circuits en van de gangbare veiligheidsmaatregelen voor het voorkomen van ongevallen.


Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen


- 


Voorzichtig: Lees de installatie-instructies voordat u het systeem aansluit op de voedingsbron.
- 


Opmerking: Zebra Technologies Corporation is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of schade aan apparatuur die het gevolg is van het onjuist aansluiten van deze apparatuur op enige voedingsbron.


Installatieveiligheid bij installatie in voertuigen


- 

Voorzichtig: Alleen getraind en bevoegd personeel mag deze apparatuur installeren, vervangen of onderhouden.
- 

Voorzichtig: **BEDIEN DE PRINTER NIET TIJDENS HET BESTUREN VAN EEN VOERTUIG.** Dit kan leiden tot materiële schade of persoonlijk letsel. Zebra Technologies Corporation raadt aan om dergelijke producten alleen te gebruiken als het voertuig stilstaat of geparkeerd is, en is niet verantwoordelijk voor enig verlies dat voortkomt uit gebruik of misbruik van onze producten.
- 

Voorzichtig: Monteer de accuervanger niet waar deze blootgesteld kan worden aan neerslag, extreme temperaturen of overmatige condens.
- 

Voorzichtig: Monteer de accuervanger niet waar deze de veiligheid of besturing van het voertuig kan beïnvloeden.
- 

Voorzichtig: Apparatuur kan niet worden gekoppeld aan of ontkoppeld van het elektrische systeem van het voertuig als het voertuig is ingeschakeld. Als u dit wel doet, kan dat leiden tot beschadiging van de apparatuur.
- 

Waarschuwing: Het is van essentieel belang dat u de juiste kabels gebruikt voor het maken van een verbinding met de voedingsbron. Bij onjuiste aansluitingen kan elektrische energie vrijkomen die schadelijk is voor apparatuur en mensen.



Voorzichtig: Zorg dat de voedingsbron afdoende gekoeld wordt. Plaats geen opvullend of beschermend materiaal onder de eenheid of naast de achterkant van de eenheid.

Elektrische informatie

Voedingsingang: 12V tot 48V gelijkstroom



Voorzichtig: Omdat de mobiele accuervanger ook stroom vraagt van het voertuig als de printer is uitgeschakeld, MOET de vervanger worden aangesloten op een voedingsbron die wordt uitgeschakeld als het voertuig wordt uitgeschakeld.

Zebra Technologies Corporation is niet aansprakelijk voor schade aan apparatuur die het gevolg is van het onjuist aansluiten van deze apparatuur op enige voedingsbron.

Informatie over regelgeving

Regulatieve markeringen en labels

Typegoedkeuringslabels geven aan dat het product voldoet aan landspecifieke regelgeving. Dit product is voorzien van landspecifieke labels om aan te geven dat het product voldoet aan bepaalde regelgeving.

Regelgeving met betrekking tot radiofrequentiestoring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen storingen kunnen verwerken, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking tot gevolg kunnen hebben.

Notification of Canadian Requirements

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.

Goedkeuringen van instanties en informatie over regelgeving

- FCC deel 15 klasse B
- Canadese STD ICES-003 klasse B
- EN55022 klasse B Europese norm voor elektromagnetische straling
- EN55024 Europese norm voor immuniteit
- EN60950 Veiligheidsnorm
- RCM (Australië/Nieuw-Zeeland)
- VCCI (Japan)
- SII (Israël)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

Mobiele accuervanger

Inleiding



Opmerking: Zebra Technologies Corporation is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of schade aan apparatuur die het gevolg is van het onjuist aansluiten van deze apparatuur op enige voedingsbron.



Voorzichtig: Bij het aansluiten van deze systemen moeten de instructies in dit document strikt worden gevolgd. Indien de apparatuur wordt geïnstalleerd op een andere wijze dan vermeld in deze instructies, vervalt de garantie.

De volgende instructies voor de mobiele accuervangerset hebben betrekking op de onderstaande apparatuur:

- P1063406-032: PAKKET, accuervanger, ZQ500 Series
- P1058934: Voedingsadapter gelijkstroom naar gelijkstroom, 7,8V, 5A uitgang
- P1064241: Voedingsadapter gelijkstroom naar gelijkstroom, aansluiting sigaretaansteker, 7,8V, 5A uitgang
- P1064242: PAKKET, gelijkstroomomvormer
- P1063406-042: PAKKET, ACC RAM montageplaat scharnierarm, ZQ500 Series
- AT17147-1: RAM Mount, RAM-101
- CA17359-1: PLAAT, RAM, MNTG (basisplaat)



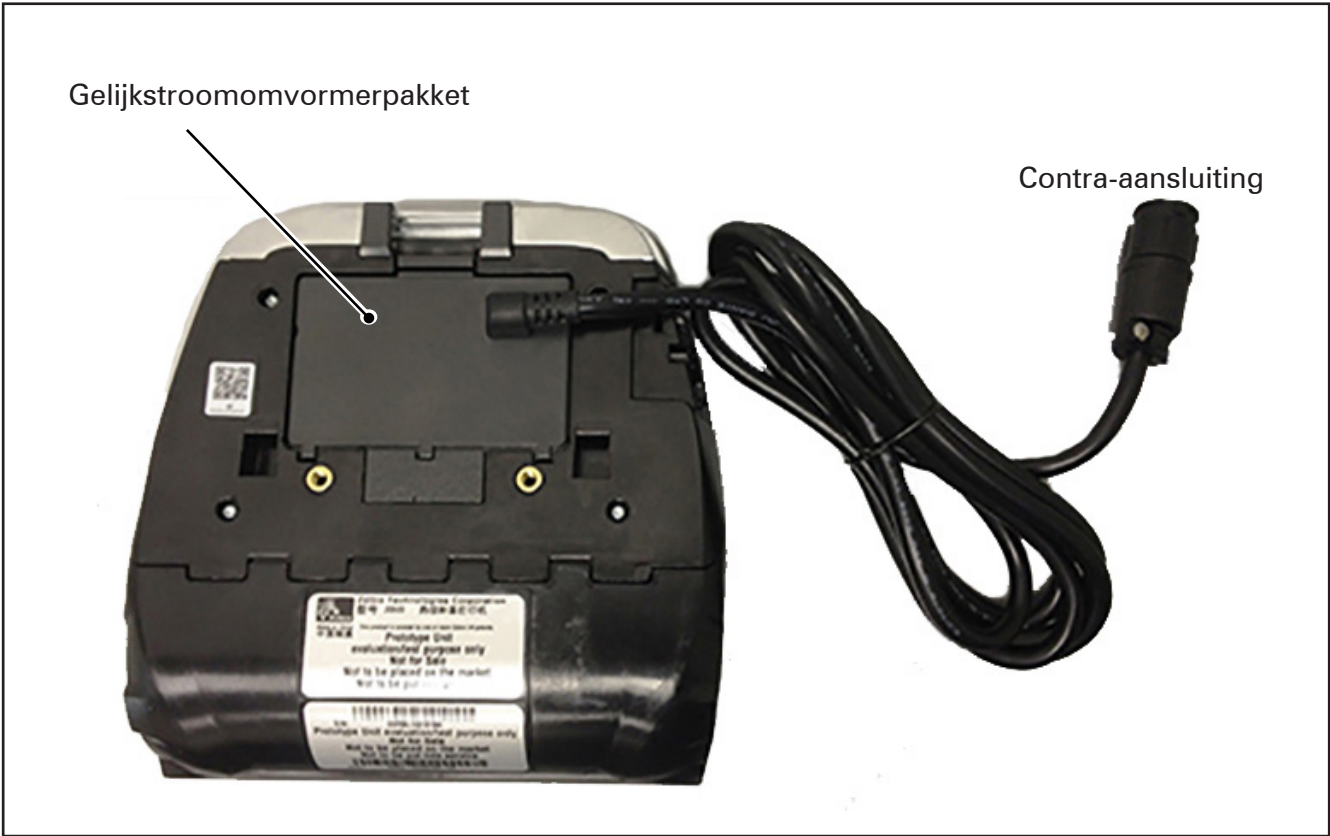
Opmerking: De mobiele accuervanger kan niet worden gebruikt in combinatie met de ZQ500-apparaathouder (p/n P1063406-029). Als u toch gebruik wilt maken van een houder kunt u de ZQ500-houder voor de accuervanger (p/n P1063406-028) gebruiken.

De gelijkstroomomvormer installeren

De volgende instructies beschrijven de installatie voor de hierboven vermelde onderdelen die u in staat stellen om ZQ510-, ZQ520-, QLn220- en QLn320-printers te gebruiken met behulp van gelijkstroomvoeding

- Schakel de printer uit en verwijder de accu.
- Plaats de gelijkstroomomvormer in de printer. Het montagepakket van de omvormer komt overeen met een normale accu en kan ook op de zelfde manier worden geplaatst.

AFBEELDING 1: INSTALLATIE VAN DE GELIJKSTROOMOMVORMER (GETOOND VOOR ZQ520)



- Verbind de gelijkstroomkabel van de voeding met de contra-aansluiting van de gelijkstroomomvormer. De aansluitingen zijn gepolariseerd om correcte installatie te waarborgen en kunnen maar op één manier aan elkaar worden gekoppeld. Probeer de verbinding dus niet te forceren. Draai de borgring op de gelijkstroomkabel rond totdat deze merkbaar vastklikt om de verbinding te beveiligen.



Voorzichtig: Omdat de mobiele accuvervanger ook stroom vraagt van het voertuig als de printer is uitgeschakeld, MOET de vervanger worden aangesloten op een voedingsbron die wordt uitgeschakeld als het voertuig wordt uitgeschakeld. Zebra Technologies Corporation is niet aansprakelijk voor schade aan apparatuur die het gevolg is van het onjuist aansluiten van deze apparatuur op enige voedingsbron.

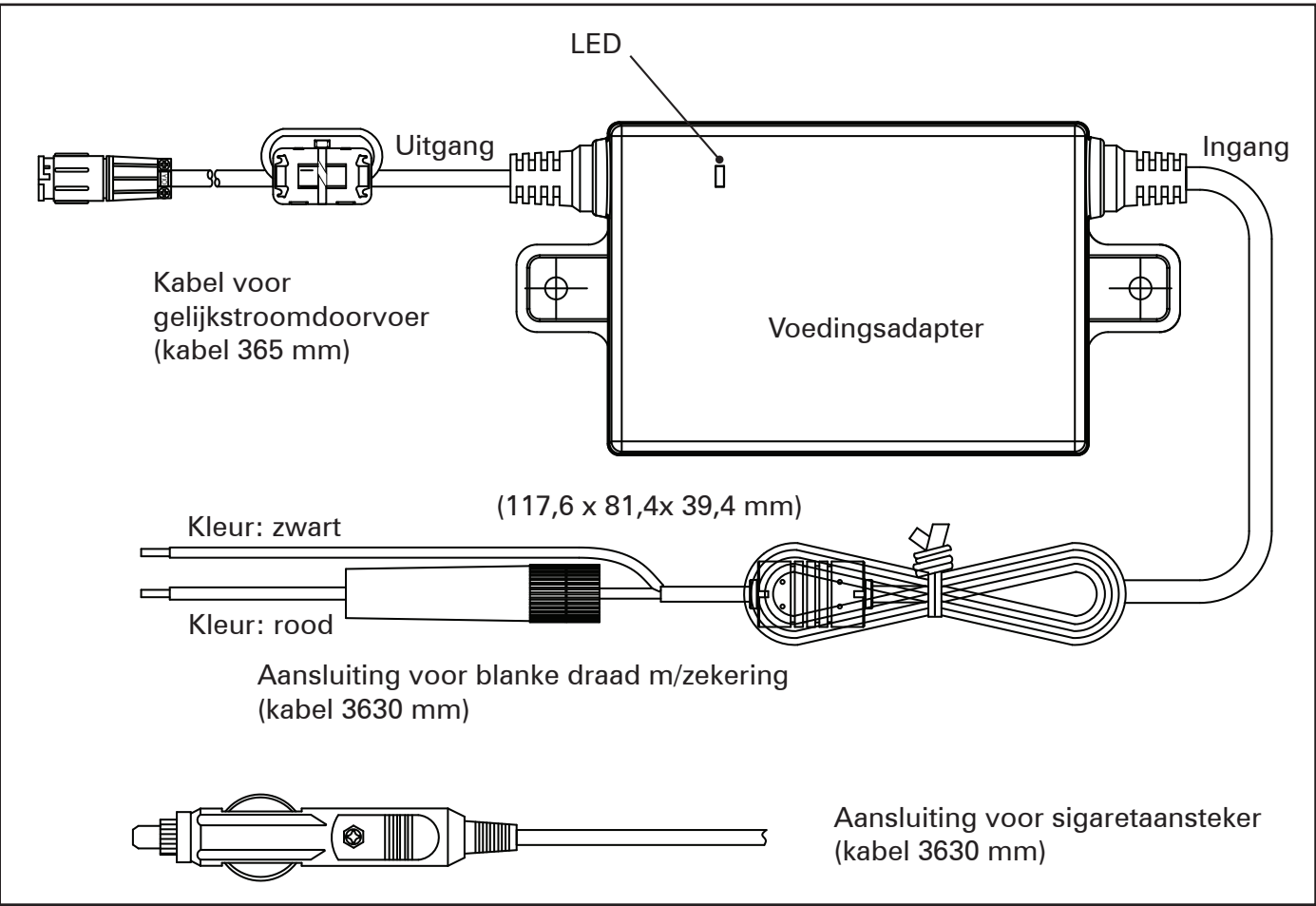


Opmerking: Als het voertuig wordt ingeschakeld, wordt het pictogram  DC weergegeven op het LCD-scherm van de printer om aan te geven dat de accuvervanger is gedetecteerd.

Om een betrouwbare werking van de printer te kunnen waarborgen, raadt Zebra de volgende installatietechnieken aan:

- Als een USB-kabel is verbonden met de printer wanneer deze is aangesloten op de accuvervanger dient u ervoor te zorgen dat de gebruikte kabel niet langer is dan 1,20 meter. Als u een langere kabel gebruikt, kan dit leiden tot storingen bij gebruik van de printer. Neem contact op met uw vertegenwoordiger bij Zebra voor het verkrijgen van de juiste kabel.
- Indien u de permanente versie met vaste bekabeling installeert, neem dan alle richtlijnen met betrekking tot elektrische circuits in acht en sluit de bekabeling aan op het zekeringblok van het voertuig. (NB: De positieve (rode kabel) bevat de zekeringhouder.)

AFBEELDING 2: VOERTUIGAANSLUITINGEN VOOR DE VOEDINGSBRON



- Als de het voedingsstation is ingeschakeld, brandt het indicatielampje (zie Afbeelding 2) op het station onafgebroken groen. Het indicatielampje gaat rood branden als er een storingstoestand is ontstaan. Indien dat het geval is, haal dan de gelijkstroomomvormer van de printer los van de voedingsbron en schakel het voertuig uit. Sluit de gelijkstroomomvormer vervolgens weer aan op de voedingsbron. Als het lampje rood blijft branden, neem dan contact op met de technische dienst.

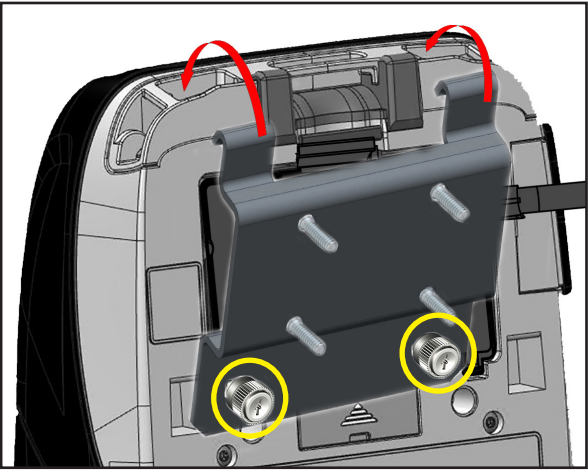
- Schakel de printer in. Vul de printer met media voor afdrukken en druk op de invoerknop (feed) om te controleren of de printer goed is aangesloten en de media op de juiste manier is geplaatst. De printer kan afdrukken zolang het voertuig is ingeschakeld.

U kunt de voedingsbron overal plaatsen op een geschikte ondergrond binnen een straal van 0,43 meter rond de printer. Zorg dat u de voeding plaatst op een plek waar voldoende ventilatie is. Plaats hem dus niet bij de voeten van de bestuurder of op een plek waar de werking van het systeem of de besturing van het voertuig kan worden gehinderd. Geleid de bekabeling zodanig dat geen schade kan worden veroorzaakt aan de lader of de printer.

RAM Mount-montage voor een ZQ500 Series-printer

Wanneer u de ZQ500 Series-printer bevestigt op de RAM Mount (p/n AT17147-1) en de RAM-basisplaat (CA17359-1), zorg er dan voor dat u de bekabeling van de gelijkstroomomvormer veilig plaatst en dat de printer goed vastzit op de montageplaat.

- Zorg dat de twee omhoog staande pennetjes op de montageplaat (P1063406-042) in de openingen aan de voorzijde van de printer vallen (zoals getoond).
- Zet de printer vast op de montageplaat met behulp van twee #6 borgschroeven.



- Schroef de voedingsadapter vast op de basisplaat. Zet ook de gelijkstroomkabel goed vast op de plaat met behulp van de kabelklem (omcirkeld).
- Monteer de printer op de RAM.



- Verbind de contra-aansluiting van de gelijkstroomomvormer met de gelijkstroomkabel van de voedingsadapter (omcirkeld).



Montage op bureaublad

- Plaats de gelijkstroomomvormer in de printer.



- Verbind de gelijkstroomkabel van de voedingsadapter met de contra-aansluiting van de gelijkstroomomvormer (omcirkeld).



Technische ondersteuning

Alleen VS

Zebra stelt een speciale hulplijn ter beschikking voor vragen over het installeren en gebruiken van de apparaathouder.

Zorg dat u zoveel mogelijk informatie over uw specifieke apparaat bij de hand hebt wanneer u contact opneemt met ons personeel voor technische ondersteuning. Voor ondersteuning in de VS kunt u bellen met (800)-423-0442. Onze medewerkers zijn beschikbaar van maandag t/m vrijdag van 8:00 am tot 4:30 P.M. E.S.T.

Alle andere landen

Voor technische ondersteuning kunt u contact opnemen met uw lokale verkoopvertegenwoordiger, met behulp van de onderstaande contactgegevens:

Zebra Technologies Europe Limited

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



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

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



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
T: +1.305.558.8470
F: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 Verenigde Staten
T: +1 847.634.6700 of +1 800.423.0442