

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

Houder voor accuvervanger

Installatiehandleiding

Inhoud

Merkgebonden verklaring3
Productverbeteringen 3
Nalevingsverklaring FCC 3
Canadian Compliance Statement 3
Goedkeuringen van instanties en informatie over regelgeving 3
Aansprakelijkheidsclausule 3
Geen aansprakelijkheid voor gevolgschade..... 4
Copyrights 4
Speciale kennisgevingen5
Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen5
Installatieveiligheid bij installatie in voertuigen.....5
Elektrische informatie6
Omschrijving van de indicator en de onderdelen7
Omschrijving 7
Inleiding.....9
Vereist voor installatie9
De printer gebruiken met de houder..... 10
De printer ontkoppelen 11
Functionele kennisgevingen 11
Indicatielampjes op de houder 12
USB-aansluitingen 12
De scharnierarm monteren 12
Montagematerialen 13
RAM Mount-montage..... 13
Bijlage A: Technische specificaties..... 15
Technische ondersteuning 16
Alleen VS..... 16
Alle andere landen 16

Merkgebonden verklaring

Deze handleiding bevat merkgebonden informatie van Zebra Technologies Corporation en is uitsluitend bestemd ter informatie en voor het gebruik van partijen die de hierin beschreven apparatuur gebruiken en onderhouden. Dergelijke merkgebonden informatie mag voor geen enkel ander doel worden gebruikt, gereproduceerd of geopenbaard aan andere partijen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Zebra Technologies Corporation.

Productverbeteringen

Omdat Zebra Technologies Corporation een beleid van continue productverbetering hanteert, kunnen alle specificaties en markeringen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Nalevingsverklaring FCC

Digitaal apparaat klasse B Getest en voldoet aan FCC-normen.
WAARSCHUWING: Tijdens het gebruik van dit product in combinatie met bepaalde versies van de printer kunnen gebruikers worden blootgesteld aan radiofrequentiestraling (RF). Om te voldoen aan de FCC-normen voor blootstelling aan RF-straling dient dit apparaat gebruikt te worden in overeenstemming met de bedieningsvoorwaarden en -instructies die worden vermeld in de gebruikershandleiding van de printer. Er zijn verschillende radio-opties beschikbaar voor de printer die wordt gebruikt in combinatie met dit product. Aanvullende informatie over regelgeving is opgenomen in de gebruikershandleiding van de printer, in de gedeelten die betrekking hebben op elke radio-optie. Wijzigingen of aanpassingen die niet zijn geautoriseerd door Zebra Technologies Corporation kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen, ongeldig maken.

Canadian Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.
De prefix 'IC:' die voorafgaat aan het certificeringsnummer van het apparaat geeft aan dat het apparaat voldoet aan de technische specificaties die worden vereist door Industry Canada. Het is echter niet gegarandeerd dat het gecertificeerde product naar wens van de gebruiker functioneert.

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)

Aansprakelijkheidsclausule

Aangezien alles in het werk is gesteld om de informatie in deze handleiding zo nauwkeurig als mogelijk te vermelden, kan Zebra Technologies Corporation niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele onjuiste of ontbrekende informatie. Zebra Technologies Corporation behoudt zich het recht voor dergelijke fouten te corrigeren en is niet aansprakelijk voor de gevolgen van dergelijke fouten.

Geen aansprakelijkheid voor gevolgschade

Zebra Technologies Corporation of anderen die betrokken zijn bij het maken, produceren of leveren van het meegeleverde product (inclusief hardware en software) zijn in geen geval aansprakelijk voor enige schade (inclusief maar niet beperkt tot verlies van inkomsten of winst, bedrijfsschade, verlies van bedrijfsinformatie of ander financieel verlies) als gevolg van het gebruik van, het resultaat van het gebruik van of de onmogelijkheid tot gebruik van het product, zelfs als Zebra Technologies Corporation op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade. Aangezien sommige staten het uitsluiten van aansprakelijkheid voor gevolgschade of incidentele schade niet toestaan, is de bovenstaande beperking mogelijk niet van toepassing voor u.

Copyrights

De copyrights in deze handleiding en de labelprintengine die hierin wordt beschreven zijn eigendom van Zebra Technologies Corporation. Onrechtmatige reproductie van deze handleiding of van de software in de labelprintengine kan leiden tot een gevangenisstraf van maximaal één jaar of geldboetes van maximaal \$10.000 (17 U.S.C.506). Schenders van het copyright kunnen civiel aansprakelijk worden gesteld.


ZebraLink en alle productnamen en -nummers zijn handelsmerken. Zebra, het Zebra-logo, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit en E3 Circuit zijn gedeponeerde handelsmerken van ZIH Corp. Alle rechten wereldwijd voorbehouden.


CG Triumvirate is een handelsmerk van AGFA Monotype Corporation. Alle rechten wereldwijd voorbehouden. CG Triumvirate tm font © AGFA Monotype Corporation. Intellifont® gedeelte © AGFA Monotype Corporation. Alle rechten wereldwijd voorbehouden. UFST is een gedeponeerd handelsmerk van AGFA Monotype Corporation. Alle rechten wereldwijd voorbehouden.


Alle andere merknamen, productnamen of handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.
©2014 ZIH Corp

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 houder van de accuervanger niet waar deze blootgesteld kan worden aan neerslag, extreme temperaturen of overmatige condens.
- 

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

Voorzichtig • Gebruik alleen de goedgekeurde voeding voor de houder van de accuervanger. Als u een andere voeding gebruikt, vervalt de productgarantie en kan het product beschadigd raken.



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



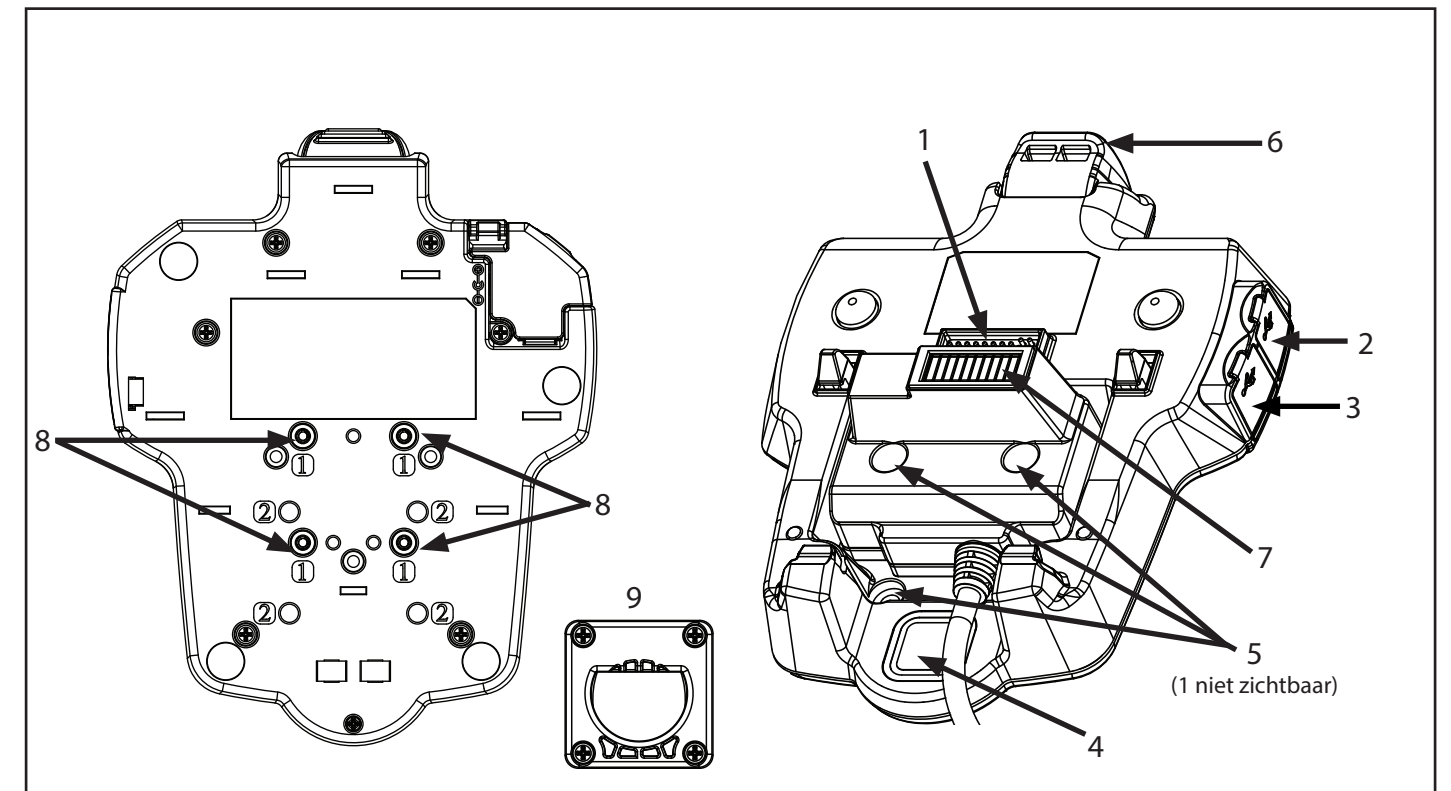
Voorzichtig: Omdat de mobiele accuervanger ook stroom vraagt van het voertuig als de printer is uitgeschakeld, **MOET** de vervanger worden aangesloten op een voedingsbron die wordt uitgeschakeld als het voertuig wordt uitgeschakeld.

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

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

- P1063406-028: PAKKET, houder voor accuervanger, ZQ500 Series
- P1058934: Voedingsadapter gelijkstroom naar gelijkstroom, 7,8V, 5A uitgang
- P1064241: Voedingsadapter gelijkstroom naar gelijkstroom, aansluiting sigaretaansteker, 7,8V, 5A uitgang
- AT17147-1: RAM Mount, RAM-101
- CA17359-1: PLAAT, RAM, MNTG (basisplaat)

Omschrijving van de indicator en de onderdelen



AFBEELDING 1: OMSCHRIJVING VAN ONDERDELEN

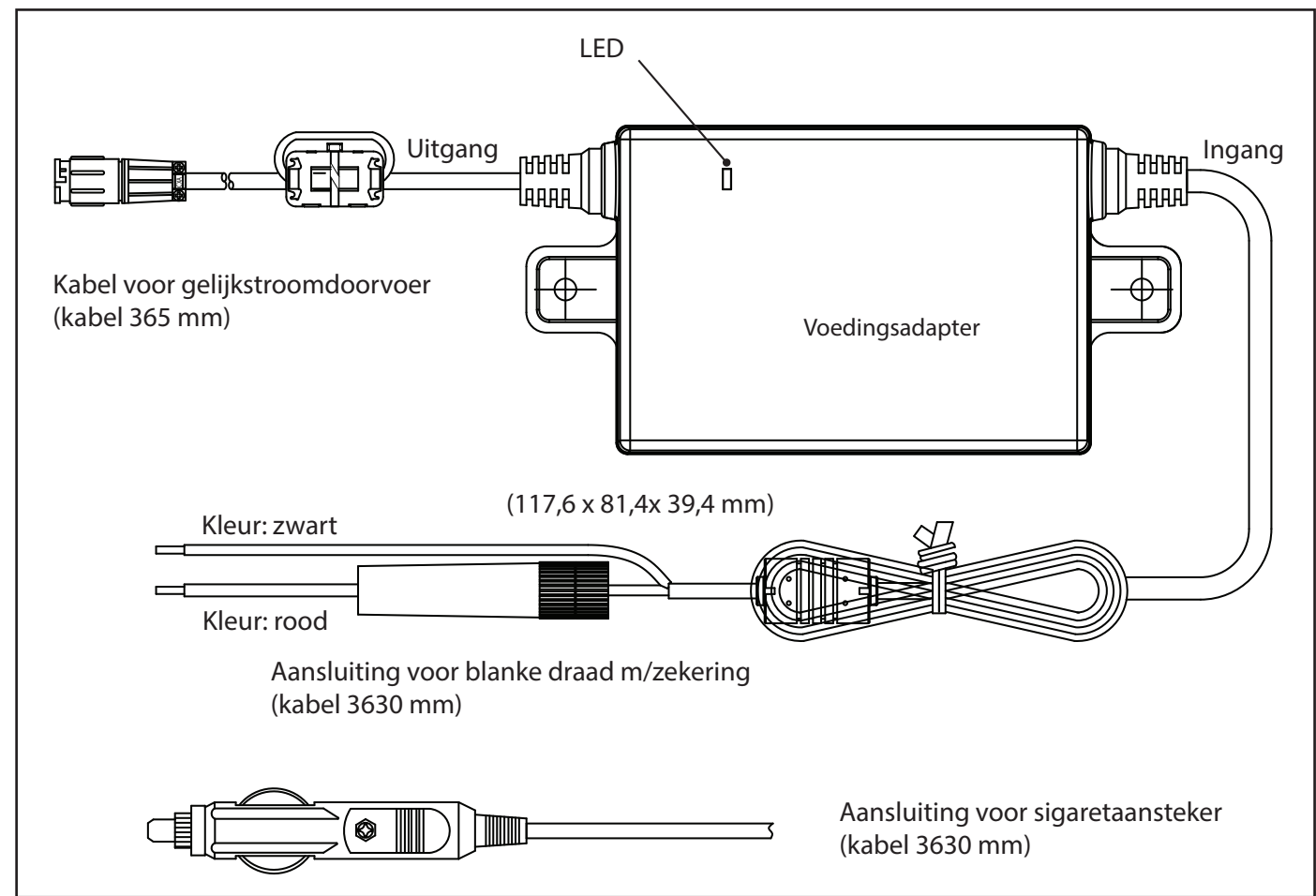
Omschrijving

1. 12-polige dockingaansluiting voor printer
2. USB-aansluiting Type A Host
3. USB-aansluiting Micro B
4. Voedingsindicator
5. Bevestigingsopeningen (4) voor RAM Mount
6. Knop voor printerontkoppeling
7. Printeraansluiting
8. Bevestigingsopeningen (4) D-vormige adapter
9. D-vormige adapter (4 schroeven)

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 houder van 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.

Inleiding

Met behulp van de ZQ500 Battery Eliminator Cradle (BE Cradle) kunnen gebruikers een ZQ510- of ZQ520-printer aansluiten en gebruiken in een voertuig, op een bureau, aan een muur of elk ander vlak oppervlak zonder dat ze een accu hoeven te gebruiken. De houder fungeert als voedingsbron zodat de printer altijd volledig functioneel en beschikbaar is.

De houder is uitgerust met 3 ingangen voor aansluiting:

- Een ingang voor gelijkstroomvoeding waarop een voedingsadapter kan worden aangesloten (apart verkrijgbaar).
- Een standaard USB-aansluiting.
- Een micro-USB-aansluiting waarop een apparaat voor invoer kan worden aangesloten, bijvoorbeeld een pc, een tablet of een smartphone.

In de volgende instructies worden de installatie en het gebruik van de houder beschreven. Als u deze instructies nauwgezet volgt, kan veilig en betrouwbaar functioneren van de printer worden gewaarborgd wanneer deze is gekoppeld aan de houder.

Voor uitgebreide informatie over het gebruik van de printer dienen gebruikers de installatiehandleiding voor de ZQ500 Series-printer (P1064404-001) te raadplegen.

Vereist voor installatie

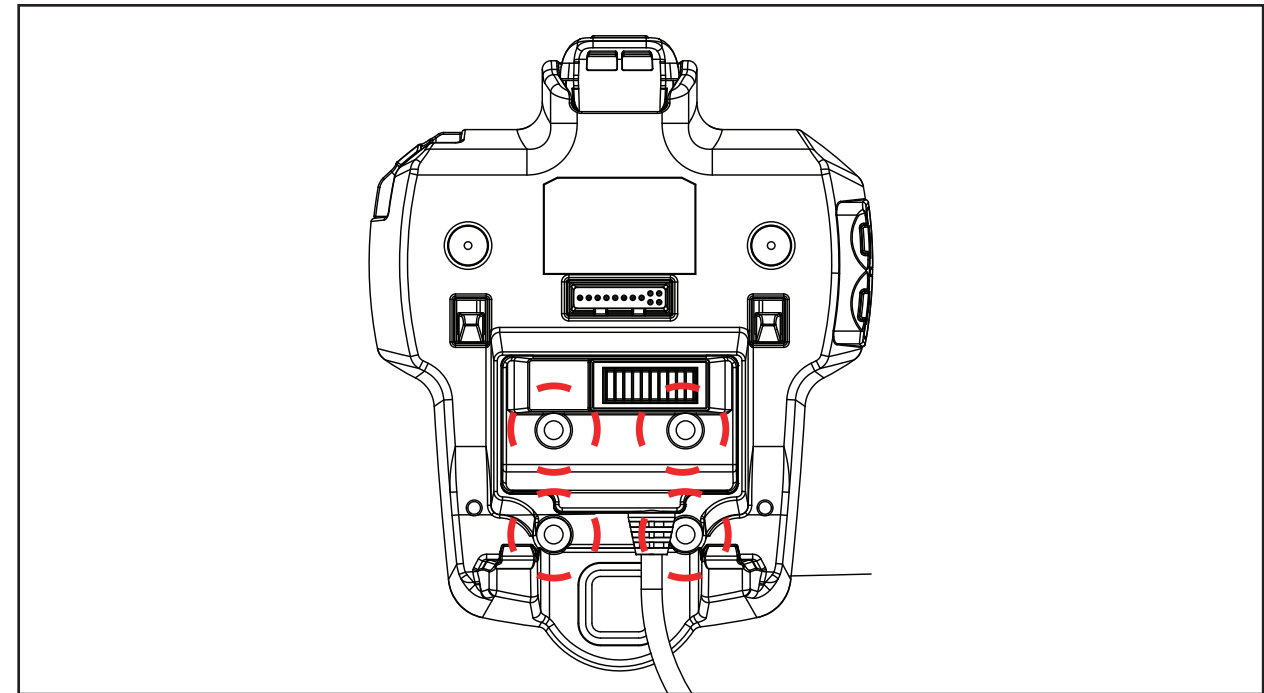
De houder voor de accuvervanger kan via de vier (4) hieronder omcirkelde openingen worden gemonteerd op een bureau met behulp van de volgende gereedschappen en hulpmiddelen:

- Een elektrische schroefboormachine met een boorbitje van 6 mm (1/4 inch)
- Gewone handgereedschappen
- Houtschroeven (4)



Opmerking • De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het gebruik van geschikte gereedschappen om de houder op het bureaublad of aan de muur te bevestigen. De gereedschappen en materialen die nodig zijn om de houder te monteren op een bureau worden niet meegeleverd in het installatiepakket.

AFBEELDING 3: MONTAGEOPENINGEN

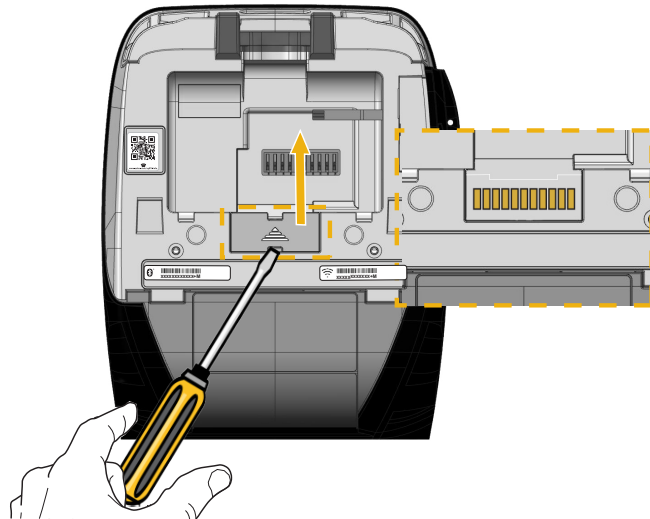


Opmerking • Zorg ervoor dat u ruimte vrijhoudt rond de printer zodat u afdrukmaterialen kunt laden.

De printer gebruiken met de houder

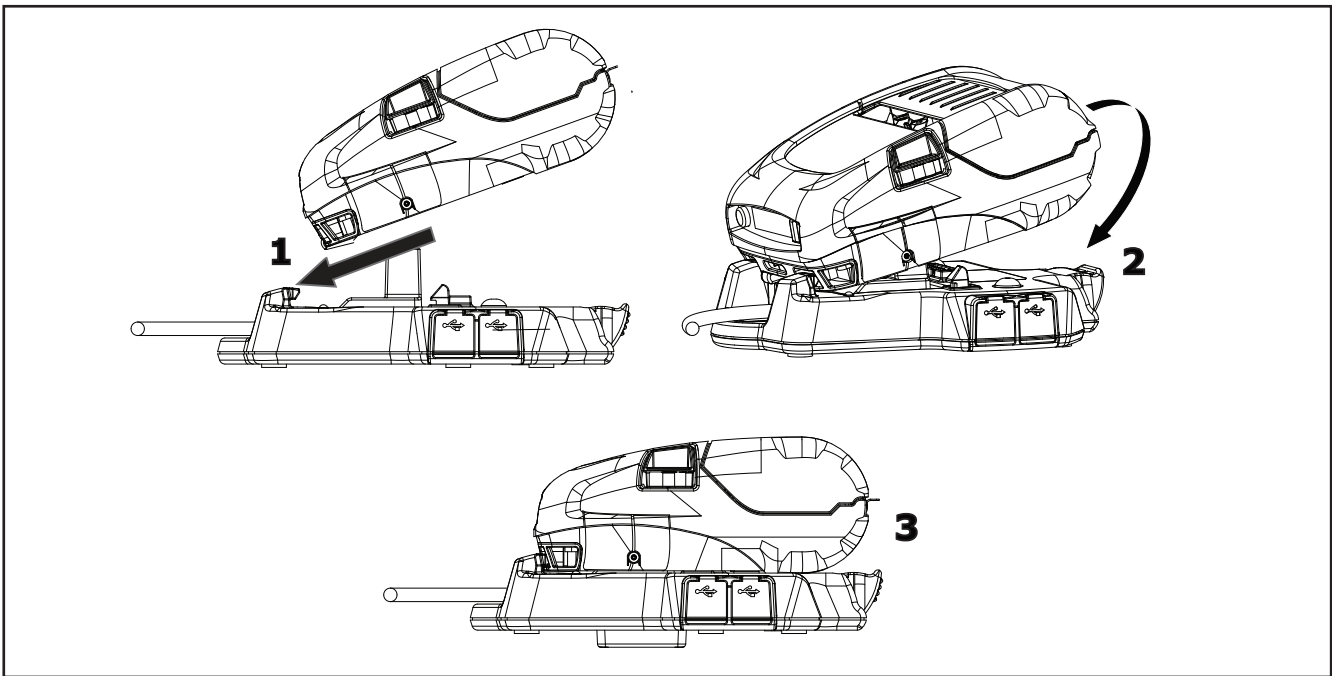
Voer de onderstaande handelingen uit voordat u de printer aan de houder voor de accuervanger koppelt:


- Haal de printeraccu uit de printer.
- Verwijder de plastic afdekking van de contactpunten aan de onderzijde van de printer met behulp van een muntstuk of een kleine schroevendraaier (zoals getoond).



- Verwijder indien nodig aanwezige verontreiniging van de dockingcontactpunten met behulp van een Zebra-reinigingspen of een wattenstokje met 70% isopropylalcohol.
- Lijn de voorzijde van printer in een hoek uit ten opzichte van de twee (2) geleiders aan de voorkant van de houder, zoals getoond in stap 1 hieronder.
- Laat de printer voorzichtig zakken in de houder zodat de aansluitingen van de houder corresponderen met die van de printer.
- Druk de printer naar beneden totdat deze stevig en merkbaar vastklikt in de houder (stap 3).

AFBEELDING 4: DE PRINTER KOPPELEN MET DE HOUDER VAN DE ACCUERVANGER



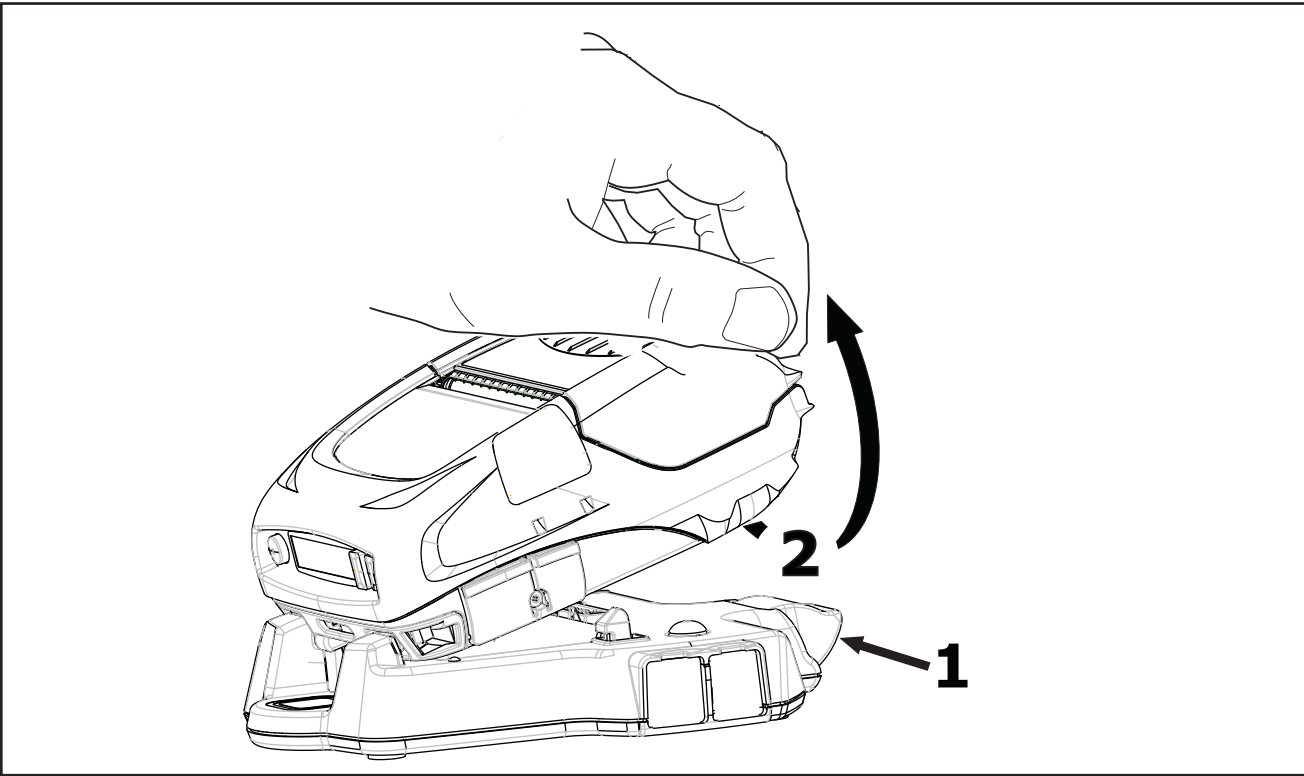
- Controleer of het indicatielampje  op de voorzijde van de printer en het voedingsindicatielampje (Afbeelding 1 #4) op het bedieningspaneel van de houder branden.
- Als de houder wordt ingeschakeld terwijl de printer zich in de houder bevindt, wordt de printer automatisch ingeschakeld.

De printer ontkoppelen

U kunt de printer van de houder ontkoppelen door de onderstaande stappen te volgen:

1. Druk de knop voor ontkoppelen (Stap 1) achter op de houder in de richting zoals hieronder getoond.
2. Kantel de printer omhoog en neem hem uit de houder (Stap 2).

AFBEELDING 5: HET ONTKOPPELEN VAN DE PRINTER



Functionele kennisgevingen

Het mediacompartiment en de bedieningselementen zijn bereikbaar wanneer de printer in de houder is bevestigd.

Als u de printer wilt verwijderen, volg dan de procedure voor het ontkoppelen van de printer die wordt beschreven in het gedeelte 'De printer ontkoppelen' hierboven.

Als u een printer gebruikt die beschikt over een Bluetooth- of een 802.11-verbinding, kan deze verbinding ook worden gebruikt als de printer in de houder is bevestigd.

Ook de USB-aansluitingen van de printer kunnen worden gebruikt wanneer deze zich in de houder bevindt.

De gelijkstroomaansluiting op de printer kan echter NIET worden gebruikt wanneer de printer zich in de houder bevindt.

Indicatielampjes op de houder

De oplaadstatus van de houder kan worden afgelezen via het laadindicatielampje aan de voorzijde van de printer.

Als de accutemperatuur bepaalde opgegeven normen overschrijdt (accu is te warm of juist te koud) of als er interne kortsluiting in de accu optreedt, kan er een storingstoestand ontstaan. Laat in dat geval de accu even rusten totdat de temperatuur weer is gedaald of gestegen tot binnen de opgegeven norm en probeer de accu dan opnieuw te laden. Als de storingstoestand echter blijft bestaan, wordt aanbevolen om de accu niet meer te gebruiken.

Opmerking • Als het laadindicatielampje op de printer niet brandt, zit de printer niet goed in de houder. Neem de printer uit de houder en plaats deze vervolgens weer terug. Controleer bij deze procedure of het laadindicatielampje gaat branden.

USB-aansluitingen

De houder beschikt over twee (2) USB-aansluitingen:

- Een standaard USB-aansluiting.
- Een micro-USB-aansluiting waarop een apparaat voor invoer kan worden aangesloten, bijvoorbeeld een pc, een tablet of een smartphone.

Opmerking • Normaal gesproken hoeft er geen apart stuurprogramma te worden geïnstalleerd om de micro-USB-aansluiting te kunnen gebruiken. Als er een dialoogvenster wordt weergegeven waarin wordt gevraagd om een stuurprogramma te installeren, blader dan op de cd naar de .INF-bestanden en installeer deze.

De scharnierarm monteren

Omschrijving

De houder van de accuervanger kan optioneel worden bevestigd op een scharnierarm (AT17147-1) waardoor er meer flexibiliteit ontstaat wat het betreft het positioneren van ZQ500 Series-printers. De scharnierarm bestaat uit een arm die aan beide uiteinden is voorzien van een kogel en een kogelgewricht die op hun beurt weer zijn uitgerust met een montageflens. Aan de ene flens kan de houder worden bevestigd via de vier montageopeningen in de basisplaat, de andere flens kan worden vastgezet op de gewenste montagelocatie. Met behulp van de klem op de arm kan de houder worden gefixeerd in de gewenste positie.

Installatie

Voorzichtig: Monteer de printer en de houder van de accuervanger op een locatie waar ze de bestuurder niet kunnen raken in het geval van een ongeluk.

Waarschuwing: Sluit de voedingskabel pas aan op de houder van de accuervanger nadat de houder en de scharnierarm zijn gemonteerd.

Om installatie te vereenvoudigen kan de scharnierarm in delen worden opgesplitst. Draai daartoe de klem zover los dat de uiteinden met de kogel en het kogelgewricht kunnen worden weggenomen. De beide uiteinden kunnen zo gemakkelijk worden bevestigd aan respectievelijk de houder van de accuervanger en het gewenste montageoppervlak. Vervolgens kan de arm weer over de beide uiteinden worden geschoven en kan de apparaathouder worden gefixeerd door de klem vast te draaien.

Houd er bij de installatie rekening mee dat de constructie mét de arm meer ruimte inneemt en meer kan bewegen dan de reguliere constructie met de houder en de printer. Als wordt gekozen om de scharnierarm te installeren, moet dus voldoende ruimte worden vrijgehouden.

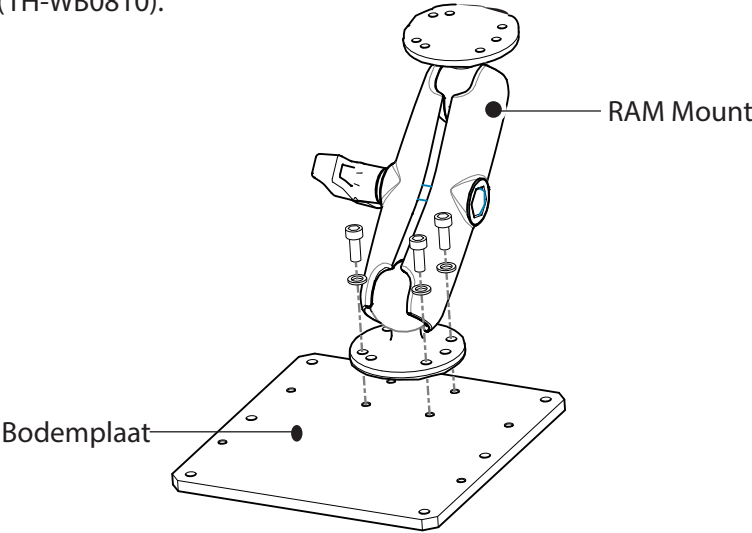
Montagematerialen

De materialen voor montage zijn inbegrepen in het installatiepakket van de scharnierarm. De #10-32 of #10-24 schroeven moeten worden gebruikt om het ene uiteinde van de arm te bevestigen aan de onderzijde van de apparaathouder. De #10-24 x 3/4 inch schroeven en bijbehorend gereedschap kunnen worden gebruikt om het andere uiteinde van de arm te bevestigen aan of op het gewenste montageoppervlak.

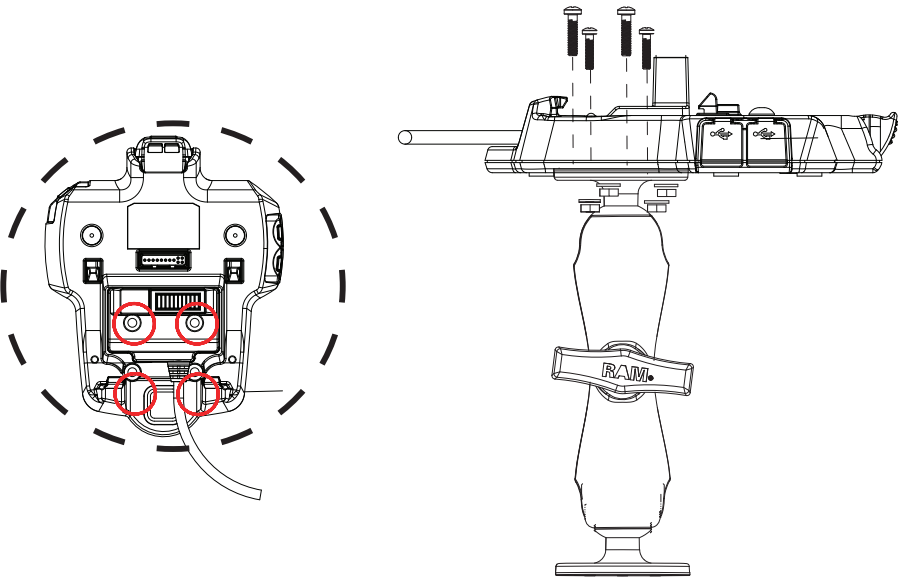
RAM Mount-montage

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

1. Als u een RAM Mount met een basisplaat (CA17359-1) gebruikt, bevestig dan de RAM Mount aan de basisplaat met behulp van vier (4) #10-32 x 1/2 (TH-SL1707) lange inbusboutjes en vier (4) #10 borgringen (TH-WB0810).



2. Bevestig de voedingsadapter aan de basisplaat met behulp van twee (2) #10-32 x 1/2 schroeven en twee (2) #10 borgringen. Zet ook de gelijkstroomkabel goed vast op de plaat met behulp van de kabelklem.
3. Bevestig de houder van de accuervanger aan de bovenste montageflens op de RAM Mount met behulp van de vier (4) #10-32 of #10-24 schroeven die worden geleverd in het installatiepakket van de arm. Plaats de schroeven door de montageopeningen (omcirkeld) vanaf de bovenzijde van de houder van de accuervanger, zoals hieronder getoond.




- 4. Koppel met de houder van de accuervanger zoals eerder getoond.
- 5. Verbind de contra-aansluiting van de gelijkstroomomvormer met de gelijkstroomkabel van de voedingsadapter (omcirkeld).



Voorzichtig: Omdat de apparaathouder ook stroom vraagt van het voertuig als de printer is uitgeschakeld, MOET de houder 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  weergegeven op het LCD-scherm van de printer om aan te geven dat de accuervanger is gedetecteerd. DC

Bijlage A: Technische specificaties

Fysieke apparatuur

- Hoogte: 36,9 mm (1,45 in.)
- Lengte: 183,5 mm (7,22 in.)
- Breedte: 145,5 mm (5,72 in.)
- Gewicht (alleen houder): 0,253 kg (0,55 lb.)

Omgeving

- Bedrijfstemp.: -20°C tot 55°C
- Opslagtemperatuur: -30°C tot 66°C
- Luchtvochtigheid: 10% tot 90%, niet condenserend
- Maximale valhoogte: Max. valhoogte op beton 0,9 m (met printer)
- Maximale valhoogte: Max. valhoogte op beton 1,2 m (zonder printer)
- Trillingen: Per Mil-Std-810

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