



Brady ZPL-scriptemulator®

Gebruikershandleiding

ZPL is een geregistreerd handelsmerk van Zebra Technologies Corporation.
Brady is niet aangesloten bij, geassocieerd met, geautoriseerd door of op
enigerlei wijze officieel verbonden met Zebra Technologies Corporation.

Copyrightinformatie en handelsmerken

Vrijwaring

Deze handleiding is eigendom van Brady Worldwide, Inc. (hierna 'Brady' genoemd), en kan van tijd tot tijd gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. Brady doet geen enkele toezegging met betrekking tot het beschikbaar stellen van zulke wijzigingen.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd of veelevoudigd, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Brady.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg, kan Brady geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele verliezen of schade veroorzaakt door fouten en weglatingen of door uitspraken als gevolg van onachtzaamheid, ongevallen of enigerlei andere oorzaak. Brady kan evenmin aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik of de toepassing van de hierin beschreven producten of systemen, noch voor incidentele schade of gevolgschade die zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van deze handleiding. Brady wijst iedere garantie af met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Brady behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen aan te brengen in enig in deze handleiding beschreven product of systeem met als doel de betrouwbaarheid, de functionaliteit of het ontwerp daarvan te verbeteren.

Handelsmerken

Brady ZPL-scriptemulator is een handelsmerk van Brady Worldwide, Inc.

ZPL en Zebra zijn geregistreerde handelsmerken van Zebra Technologies Corp.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Wi-Fi is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

Apple en Apple Pay zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen en regio's.

Google Pay is een handelsmerk van Google LLC.

Alle merk- of productnamen waar in deze handleiding naar wordt verwezen, zijn handelsmerken (™) of geregistreerde handelsmerken (®) van hun respectieve bedrijven of organisaties.

Brady is niet aangesloten bij, geassocieerd met, geautoriseerd door of op enigerlei wijze officieel verbonden met Zebra Technologies Corporation.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Revisie A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Brady-garantie

Onze producten worden verkocht in de veronderstelling dat de koper ze in de praktijk test en voor zichzelf uitmaakt of ze geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Brady garandeert de koper dat de producten vrij zijn van defecten in materialen en constructie, maar beperkt zijn verplichtingen voortvloeiend uit deze garantie tot het vervangen van producten waarvan duidelijk kan worden aangetoond dat ze het defect al vertoonden op het ogenblik dat Brady ze verkocht. Deze garantie gaat niet over op andere personen die het product van de koper verkrijgen.

DEZE GARANTIE IS IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, NOCH UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, EN VAN ENIGE ANDERE VERPLICHTING OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DE KANT VAN BRADY. IN GEEN GEVAL KAN BRADY AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR VERLIES, SCHADE, KOSTEN OF GEVOLGSCHADE VAN ENIGE AARD DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK DAN WEL DE ONMOGELIJKHEID TOT GEBRUIK VAN BRADY'S PRODUCTEN.

Veiligheid en milieu

Lees en begrijp deze handleiding voordat u de Brady ZPL-scriptemulator[®] voor het eerst gaat gebruiken. Deze handleiding biedt een beschrijving van alle belangrijke functies van de Brady ZPL-scriptemulator.

Voorzorgsmaatregelen

Neem voordat u de Brady ZPL-scriptemulator gebruikt, de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt en voordat u een procedure uitvoert.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiele ondergrond of een staander.
- Plaats geen andere voorwerpen op het apparaat.
- Houd de bovenkant vrij van obstructies.
- Gebruik uitsluitend elektrische voeding zoals omschreven op het specificatielabel.
- Gebruik uitsluitend de voedingskabel die bij het apparaat is geleverd.
- Plaats geen voorwerpen op de voedingskabel.
- Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik door kinderen.

Technische dienst en registratie

Contactgegevens

Ga naar de Brady Knowledge Base op support.bradyid.com/s/.

Neem voor reparaties en technische assistentie contact op met een plaatselijke technische dienst van Brady via:

- **Verenigde Staten:** bradyid.com/techsupport
- **Canada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Mexico:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Latijns-Amerika:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australië:** bradyid.com.au/technical-support
- **Azië, Australië en Nieuw-Zeeland:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Registratie-informatie

Om uw product te registreren, gaat u naar:

- bradycorp.com/register

Reparatie en retournering

Als u om de een of andere reden het product moet terugsturen voor reparatie, neem dan contact op met de technische dienst van Brady voor informatie over reparatie en vervanging.

Conventies in deze handleiding

Tijdens gebruik van dit document is het belangrijk dat u de in deze handleiding toegepaste conventies begrijpt.

- Alle door de gebruiker uit te voeren acties zijn aangegeven in **vetgedrukte letters**.
- Verwijzingen naar menu's, vensters, knoppen en schermen worden weergegeven in *cursiefdruk*.

Inhoud

1 • Inleiding

Systeemspecificaties	1
Afmetings- en omgevingseigenschappen	1
Systeemvereisten	2

2 • Instellen

Het uitpakken van de Brady ZPL-scriptemulator®	3
Inhoud van de doos	3
Bewaar de verpakking	3
Registratie	3
Onderdelen	4
Voeding	4
Installatie	5
Instellen met een telefoon	5
Instellen met een computer	7
Instellingen	9
Opmerkingen voor het configureren van instellingen	9
De printerverbinding valideren	9

3 • Algemene werking

Stuur een ZPL-script naar de printer	11
De ingebedde webserver openen	12
Bestanden beheren	12
Opnieuw opstarten	13

4 • Onderhoud

Firmware bijwerken	14
Upgraden via internet	14
Upgraden met een gedownload bestand	14
Reinigen	15

A • Naleving van wet- en regelgeving

Naleving van voorschriften en goedkeuringen van overheidsinstanties	16
Verenigde Staten	16
<i>FCC-kennisgeving</i>	<i>16</i>
Estados Unidos	16
<i>Aviso de la FCC</i>	<i>16</i>
Canada	17
Europa	17
<i>RoHS-richtlijn 2011/65/EU, 2015/863/EU</i>	<i>17</i>
<i>Richtlijn voor batterijen 2006/66/EC</i>	<i>18</i>
China 中国	18

1 Inleiding

De Brady ZPL-scriptemulator zet ZPL®-gegevens om naar een printopdracht die compatibel is met ondersteunde Brady-printers. De emulator sluit aan op de USB-B- of -C-poort van de printer.

Ondersteunde printers: Zie <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.

Systeemspecificaties

De technische gegevens van de Brady ZPL-scriptemulator zijn als volgt:

- Gewicht: 6,2 oz
- Schokbestendig op militair niveau
- Bestand tegen een val van maximaal 1,2 meter

Afmetings- en omgevingseigenschappen

De Brady ZPL-scriptemulator heeft de volgende fysieke en milieu-eigenschappen.

- Afmetingen (lengte x breedte x hoogte): 5,22 x 4,04 x 1,06 inch (132,6 x 102,6 x 26,92 mm)
- Elektrische beoordeling: 100-240 V AC, 50-60 Hz

Omgeving	Bedrijf	Opslag
Temperatuur Het wordt niet aanbevolen om de adapter aan direct zonlicht bloot te stellen.	39°F tot 104°F (4°C tot 40°C)	14°F tot 140°F (-10°C tot 60°C)
Temperatuur (wisselstroomadapter)	32°F tot 104°F (0°C tot 40°C) (Noord-Amerika en internationale adapters)	Noord-Amerika: -13°F tot 185°F (-25°C tot 85°C) Internationaal: -4°F tot 140°F (-20°C tot 60°C)
Relatieve vochtigheid (wisselstroomadapter)	Noord-Amerika: 10% tot 90% (niet-condenserend) Internationaal: 10% tot 85% (niet-condenserend)	Noord-Amerika: 10% tot 100% (niet-condenserend) Internationaal: 10% tot 95% (niet-condenserend)

Bewaren in een stofvrije omgeving met gecontroleerde temperatuur en vochtigheid.



LET OP! Vermijd het gebruik van het apparaat in de buurt van water, in direct zonlicht of in de buurt van een verwarmingsapparaat.

Systeemvereisten

Smartphone moet NFC-compatibel zijn. Als uw telefoon gebruikmaakt van Apple Pay[®] of Google Pay[™], is deze geschikt voor NFC.

Er is geen printerdriver nodig om te werken met de Brady ZPL-scriptemulator[®]. De emulator accepteert geen bestanden van Brady Workstation software of Express Labels Mobile app.

2 Instellen

Het uitpakken van de Brady ZPL-scriptemulator[®]

Inhoud van de doos

- Brady ZPL-scriptemulator
- AC-adapter (Noord-Amerikaanse of internationale uitvoering)
- USB C-C-stroomkabel
- Beknopte handleiding



Opmerking: U heeft ook een datakabel nodig met een USB-A uiteinde en een USB-B of USB-C uiteinde, afhankelijk van uw printer. Er zou een geschikte kabel bij uw Brady-printer zijn meegeleverd.

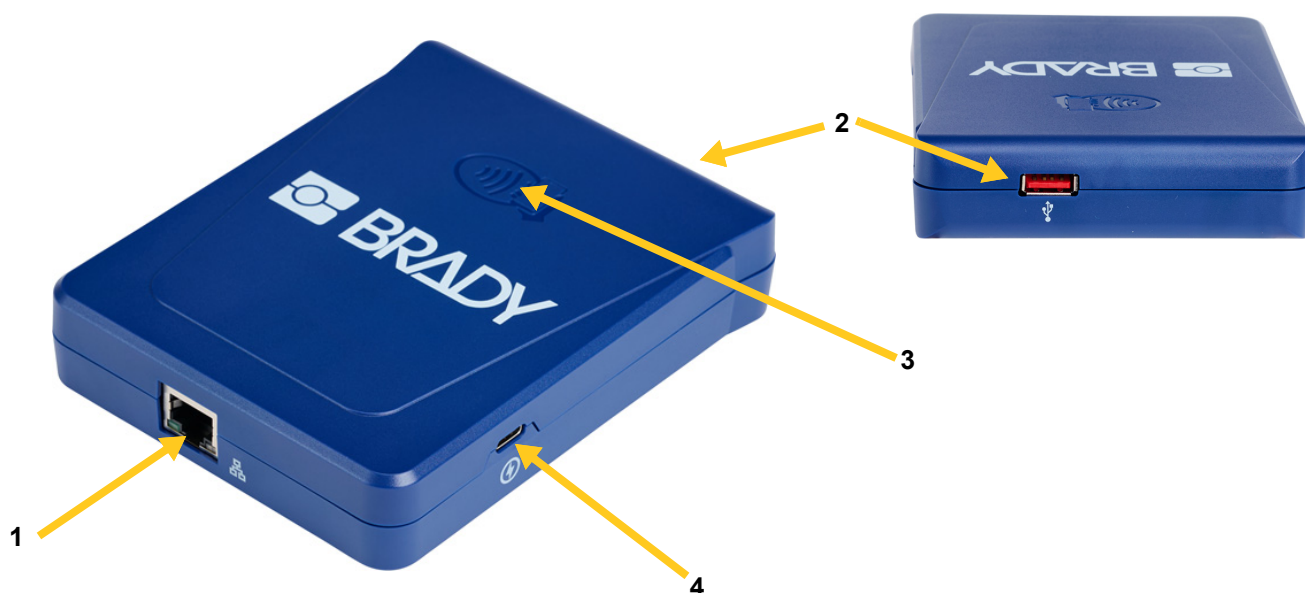
Bewaar de verpakking

Bewaar de verpakking rondom uw Brady ZPL-scriptemulator voor het geval u het apparaat en de accessoires terug moet sturen naar de leverancier.

Registratie

Registreer uw product online op www.bradycorp.com/register om gratis productondersteuning en updates te ontvangen.

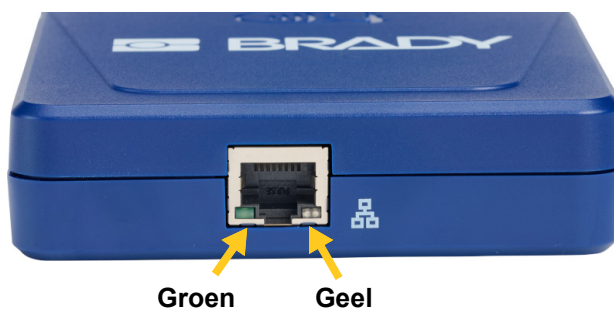
Onderdelen



- 1 Ethernetpoort
- 2 USB-A-poort
- 3 Tikken om aan te sluiten
- 4 Voedingspoort (USB-C)

Ethernet-statuslichtjes

- Groen: activiteit
 - Knipperen: ontvangen of verzenden
 - Uit: geen activiteit.
- Geel: linkstatus (aan of uit)



Voeding

Gebruik de meegeleverde AC-adapter en USB-C-naar-C-kabel voor stroomvoorziening. Het apparaat moet zijn aangesloten om te functioneren.

Installatie

Gebruik de ingebouwde webserver om de instellingen voor de Brady ZPL-scriptemulator[®] te configureren. Hiervoor heeft u het IP-adres van de ZPL-emulator nodig. De eenvoudigste methode is het gebruik van een smartphone om het IP-adres van de ZPL-emulator te verkrijgen, maar u kunt ook een USB-stick en een computer gebruiken.

Instellen met een telefoon

Om de Brady ZPL-scriptemulator in te stellen:

1. Sluit alle snoeren aan.
 - a. Steek het ene uiteinde van de USB-C voedingskabel in de voedingspoort op het apparaat, en het andere uiteinde in de juiste voedingsadapter voor uw regio, en steek de stekker vervolgens in een stopcontact.



- b. Sluit het USB-A uiteinde van de datakabel aan op de Brady ZPL-scriptemulator en het andere uiteinde op de gegevenspoort van de printer (USB-B of USB-C, afhankelijk van uw printer).



- c. Sluit het ene uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de Brady ZPL-scriptemulator[®] en het andere uiteinde op een Ethernet-poort van uw netwerk. Het netwerk moet ook een Wi-Fi-verbinding bieden zodat uw telefoon of tablet verbinding kan maken met hetzelfde netwerk.



2. Wacht 1 minuut en 30 seconden.
3. **BELANGRIJK:** Zorg dat uw telefoon en de Brady ZPL-scriptemulator op hetzelfde netwerk aangesloten zijn.
4. Ontgrendel de telefoon en tik op de telefoon op het tap-to-connect symbool op de ZPL emulator. Hiermee wordt het IP-adres van de emulator verkregen zodat de browser verbinding kan maken met de ingebouwde webserver die op de emulator draait.
5. Maak een notitie van het IP-adres dat wordt weergegeven in de melding op uw telefoon.
6. Open de ingebouwde webserver van de emulator.
 - Tik op de melding op uw telefoon om de ingebedde webserver te openen. Mogelijk moet u scrollen om alle bedieningselementen te zien.
 - Als u de geïntegreerde webserver liever op een groter scherm bekijkt, open deze dan op een computer. Zie ["De ingebedde webserver openen" op pagina 12](#).
7. Configureer de instellingen indien nodig. Zie ["Instellingen" op pagina 9](#).

Instellen met een computer

De Brady ZPL-scriptemulator[®] instellen:

1. Sluit de stroom- en ethernetkabels aan.
 - a. Steek het ene uiteinde van de USB-C-voedingskabel in de voedingspoort van het apparaat, het andere uiteinde in de juiste voedingsadapter voor uw regio, en steek de stekker in een stopcontact.



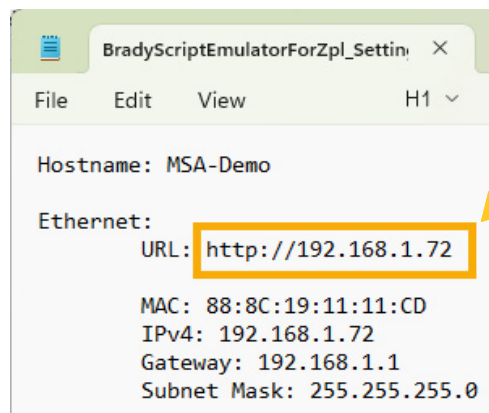
- b. Sluit het ene uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de Brady ZPL-scriptemulator en het andere uiteinde op een Ethernet-poort van uw netwerk.



2. Steek een USB-stick in de USB-A-poort van de Brady ZPL-scriptemulator®.



3. Wacht 12 seconden. De emulator schrijft een tekstbestand naar het USB-station.
4. Verwijder de USB-stick uit de emulator en plaats deze in een USB-A-poort van de computer.
BELANGRIJK: De computer moet op hetzelfde netwerk zijn als de emulator.
5. Navigeer naar de USB-drive en open het bestand **BradyScriptEmulatorForZpl_Settings.txt**. Het tekstbestand bevat een webadres (URL) dat bestaat uit het IP-adres van de Brady ZPL-scriptemulator.



Webadres voor de ingebouwde webserver van de emulator.

Opmerking: Dit is een voorbeeld. De URL zal anders zijn voor uw emulator.

6. Kopieer het webadres in het .txt-bestand en plak het in het adresveld van een browser. De ingebouwde webserver van de emulator gaat open.
7. Configureer de instellingen in de ingebouwde webserver. De meeste zijn optioneel, maar u wilt misschien vooral *ZPL-instellingen* instellen. Klik op de **Instellingen** tab en configureer de instellingen zoals nodig. Zie "[Instellingen](#)" op [pagina 9](#) voor meer informatie over instellingen.

Instellingen

Gebruik de ingebouwde webserver van de emulator om de instellingen te configureren. De webpagina moet geopend zijn na het voltooiën van de stappen in ["Instellen met een telefoon" op pagina 5](#) of ["Instellen met een computer" op pagina 7](#).

De meeste instellingen spreken voor zich.

Opmerkingen voor het configureren van instellingen

- **Verbinding > Bedraad (Ethernet) > IP-instellingen:** Wanneer *IP-instellingen* zijn ingesteld op DHCP, zoals bij de meeste netwerken, verandert het IP-adres van het apparaat periodiek. Door in plaats daarvan voor *Static* te kiezen, als dit is toegestaan in uw netwerk, krijgt u een consistent IP-adres voor het verzenden van scripts en het openen van de ingebouwde webserver.
- **Verbinding > Andere instellingen > Raw-poort:** Dit is de poort waar ZPL® scripts naartoe gestuurd moeten worden.
- **Wachtwoordinstellingen:** Schakel een apparaatwachtwoord in en maak dit aan als u een wachtwoord wilt vereisen om in te loggen op de ingebouwde webserver voor deze Brady ZPL-scriptemulator.
- **Datum en tijd:** Zorg ervoor dat u dit instelt als uw labels de huidige datum en tijd bevatten. De datum en tijd van de emulator worden gebruikt in plaats van die van de aangesloten printer.
- **ZPL-instellingen > Voor ZPL-documenten:** De DPI wordt automatisch ingesteld op de DPI van de aangesloten printer. Als uw ZPL scripts geschreven zijn voor een andere DPI, verander de instelling dan zodat deze overeenkomt met de DPI van uw scripts. De Brady ZPL-scriptemulator past zich aan de verschillende DPI aan, zodat de inhoud op de juiste positie op het label wordt afgedrukt.

Let op dat als de twee DPI-waarden niet exact deelbaar zijn door hele getallen, de aanpassing mogelijk niet precies is. Conversie van 200 naar 600 DPI levert bijvoorbeeld geen problemen op omdat 200 drie keer in 600 past (een geheel getal). Conversie van 200 naar 300 DPI is mogelijk niet exact omdat 300 gedeeld door 200 een breuk is, 1,5.

De printerverbinding valideren

Om te controleren of de Brady ZPL-scriptemulator is aangesloten op de printer, kunt u een diagnostisch label afdrukken vanaf de emulator's embedded webserver. Het diagnoselabel bevat het IP-adres van het apparaat dat u kunt gebruiken om vanaf een andere computer verbinding te maken met het apparaat. De informatie op het diagnoselabel kan ook nuttig zijn als u hulp nodig heeft van uw IT-afdeling.

Een diagnose-label afdrukken:

1. Open de ingebouwde webserver voor uw emulator. Zie ["De ingebedde webserver openen" op pagina 12](#).
2. Klik op het tabblad **DIAGNOSE** als het nog niet is geselecteerd.
3. Klik op **Diagnostisch Label**.

4. Controleer of de labels in de aangesloten printer zijn geladen en of de printer aan staat.
Opmerking: Wij raden aan continue labels van 1" of groter te gebruiken.
5. Klik op **AFDRUKKEN**.

3 Algemene werking

Naast het verzenden van scripts naar de printer, behandelt dit hoofdstuk basisprincipes zoals het beheren van bestanden (afbeeldingen en lettertypen voor gebruik op etiketten) op de Brady ZPL-scriptemulator[®] en hoe de ingebede webserver van de emulator te openen.

Stuur een ZPL-script naar de printer

Stuur uw ZPL-scripts naar de Brady ZPL-scriptemulator, zodat de aangesloten printer het label kan afdrukken.

Ondersteunde opdrachten:

- Zie het document *Supported ZPL II Scripting Commands* voor informatie over welke ZPL commando's worden ondersteund. U kunt dit document downloaden van <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.
- Als uw script niet-ondersteunde commando's bevat, zijn de resultaten mogelijk niet zoals verwacht.

Voorwaarden:

- Het apparaat dat het script verzendt (computer, PLC of mainframehost) moet zich op hetzelfde netwerk bevinden als de Brady ZPL-scriptemulator.
- U moet het IP-adres van de Brady ZPL-scriptemulator kennen. (Als u het IP-adres van de emulator niet weet, raadpleegt u het diagnostieklabel als u dit tijdens de installatie hebt afgedrukt, of volgt u de stappen in "[Instellen met een telefoon](#)" op pagina 5 of "[Instellen met een computer](#)" op pagina 7.)

Stuur een ZPL-script naar de printer:

Stuur ZPL-gegevens naar het IP-adres van de emulator op de poort die is opgegeven met de instelling *Raw Port*. De standaard raw-poort is 9100. Om de raw-poort in te stellen, zie "[Instellingen](#)" op pagina 9.

De ingebedde webserver openen

Gebruik de ingebouwde webserver van de emulator voor de volgende taken:

- Zie apparaat- en diagnostische informatie
- Instellingen wijzigen
- Firmware upgraden
- Bestanden beheren
- Herstart de Brady ZPL-scriptemulator

De ingebouwde webserver openen voor een Brady ZPL-scriptemulator®:

1. Zorg ervoor dat de computer of telefoon zich in hetzelfde netwerk bevindt als de emulator en toegang heeft tot het internet.
2. Open een webbrowser op de telefoon of computer.
 - **Telefoon:** Ontgrendel de telefoon en tik op de telefoon op het tap-to-connect symbool op de ZPL emulator. Tik op de melding op uw telefoon om de ingebedde webserver te openen. Mogelijk moet u scrollen om alle bedieningselementen te zien.
 - **Computer:** Typ het IP-adres van de ZPL emulator in de adresbalk van de browser. Als u een diagnosetiket hebt afgedrukt, raadpleegt u dat voor het IP-adres. Als het IP-adres van het apparaat is ingesteld op DHCP, is het IP-adres mogelijk gewijzigd sinds het afdrukken van het label.

Als u het IP-adres niet heeft of als de ingebouwde webserver niet wordt geopend, volg dan de installatiestappen om het IP-adres te verkrijgen en verbinding te maken met de webpagina. Zie ["Instellen met een telefoon" op pagina 5](#) of ["Instellen met een computer" op pagina 7](#).

Bestanden beheren

Als uw scripts afbeeldingen, lettertypen of sjablonen (ZPL-indelingen) vereisen, zorg er dan voor dat u deze opslaat op de Brady ZPL-scriptemulator.

Opmerking: Ongeacht de schijf die in uw script is opgegeven, worden bestanden altijd opgehaald uit de emulator.

Bestanden opslaan op de Brady ZPL-scriptemulator:

1. Open vanaf de computer (of telefoon) met de bestanden de ingebouwde webserver voor de emulator. Zie ["De ingebedde webserver openen" op pagina 12](#).
2. Klik op het tabblad **BESTANDEN BEHEREN**.
3. Klik op de knop uploaden. 
4. Zoek en selecteer het bestand en klik op **Open**. Het bestand uploadt naar de emulator.

Op het **BESTANDEN BEHEREN** scherm kunt u ook zien hoeveel ruimte er beschikbaar is en bestanden verwijderen.

Opnieuw opstarten

Herstart het apparaat na het wijzigen van de apparaatnaam.

De Brady ZPL-scriptemulator opnieuw starten:

1. Open de ingebedde webserver voor de emulator. Zie "[De ingebedde webserver openen](#)" op pagina 12.
2. Klik op het tabblad **APPARAAT ACTIES**.
3. Klik op **NU OPNIEUW OPSTARTEN**.

Het ~JR ZPL commando werkt ook om de emulator opnieuw te starten.

4 Onderhoud

Firmware bijwerken

Gebruik de ingebouwde webserver van de emulator om firmware-upgrades te verkrijgen. U kunt dit doen met een smartphone of een computer en een USB-stick.

BELANGRIJK! Verwijder de stroom niet van de Brady ZPL-scriptemulator[®] tijdens de upgrade.

Upgraden via internet

Firmware upgraden via het internet:

1. Controleer of aan de volgende vereisten is voldaan.
 - Zorg ervoor dat de computer of telefoon en Brady ZPL-scriptemulator met hetzelfde netwerk zijn verbonden.
 - Zorg ervoor dat de computer of telefoon toegang heeft tot het internet. Zo niet, zie ["Upgraden met een gedownload bestand" op pagina 14](#).
2. Open de ingebouwde webserver. Zie ["De ingebedde webserver openen" op pagina 12](#).
3. Klik op het tabblad **FIRMWARE**.

Een gele pijl op het tabblad geeft aan dat er een update beschikbaar is, maar het kan even duren voordat deze indicator verschijnt. Door op het tabblad te klikken, wordt de controle op updates geforceerd.
4. Klik **UPDATE NU**.
5. Klik op **OK** bij het firmware-updatebericht.
6. Vernieuw de webpagina nadat de upgrade is voltooid.

Upgraden met een gedownload bestand

Als uw computer geen internettoegang heeft, kunt u het upgradebestand downloaden van een computer met internettoegang en het bestand via een USB-station overbrengen naar de Brady ZPL-scriptemulator.

Firmware upgraden met een gedownload bestand:

1. Ga op een computer met internettoegang naar de website voor technische ondersteuning van uw regio. Zie ["Technische dienst en registratie" op pagina iv](#).
2. Zoek firmware-updates.
3. Zoek de meest recente Brady ZPL-scriptemulator firmware-upgrade.
4. Download de firmware.
5. Bewaar het gedownloade bestand op een USB-stick.

6. Voltooi de upgrade rechtstreeks op de emulator (de eenvoudigste methode) of via een netwerkcomputer.

Op de emulator:

- a. Steek de USB-stick in de USB-A-poort van de emulator.
- b. Wacht 5 minuten. **SCHAKEL DE STROOM NIET UIT!** Tijdens het upgradeproces start de emulator opnieuw op.
- c. Verwijder de USB-stick.

Via een computer:

- a. Sluit de USB-drive aan op de USB-poort van een computer die zich in hetzelfde netwerk bevindt als de Brady ZPL-scriptemulator®.
- b. Open de ingebouwde webserver voor de Brady ZPL-scriptemulator.
Zie ["De ingebedde webserver openen"](#) op pagina 12.
- c. Klik op het tabblad FIRMWARE.
- d. Klik **ZOEKEN EN UPDATEN**.
- e. Navigeer naar de USB-drive, selecteer het firmwarebestand en klik op **Openen**.

Reinigen

Veeg het oppervlak met een droge doek.

Gebruik perslucht om stof en vuil uit de poorten te verwijderen.

A Naleving van wet- en regelgeving

Naleving van voorschriften en goedkeuringen van overheidsinstanties

Verenigde Staten

FCC-kennisgeving

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse A volgens Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en als de apparatuur niet volgens de instructiehandleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken.

Gebruik van deze apparatuur in een huiselijke omgeving kan schadelijke storing veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker op eigen kosten de storing op te lossen.

In gevallen waar storing wordt ervaren, worden de volgende maatregelen aanbevolen om te helpen bij de oplossing:

- Heroriënteer of herpositioneer de apparatuur ten opzichte van de storing.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de storingsbron.
- Sluit apparatuur aan op een ander voedingscircuit dan de storing, indien van toepassing.

Wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de organisatie die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur nietig maken.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno

comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Canada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Canada ICES-003: Appareatuur voor informatietechnologie (inclusief digitale apparatuur)

Canada NMB-003: Équipement de technologie de l'information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Europa



WAARSCHUWING! Dit is een product van Klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, in welk geval de gebruiker kan worden verplicht om voldoende maatregelen te nemen.



Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
In overeenstemming met de Europese AEEA-richtlijn, dient dit apparaat te worden gerecycled volgens plaatselijke richtlijnen.

RoHS-richtlijn 2011/65/EU, 2015/863/EU

Dit product is CE-gemarkeerd en voldoet aan de EU-richtlijn 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 8 juni 2011 inzake de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

EU-richtlijn 2015/863 van 31 maart 2015 (RoHS 3) strekt tot wijziging van Bijlage II bij richtlijn 2011/65/EG van het Europees Parlement en van de Raad wat betreft de lijst met verboden stoffen.

Richtlijn voor batterijen 2006/66/EC



Dit product bevat een lithiumknopcelbatterij. Het symbool links met de vuilnisbak met een kruis erdoor wordt gebruikt om 'aparte inzameling' aan te duiden voor alle batterijen en accu's volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG. De batterijen mogen niet als ongescheiden afval worden weggegooid. Deze richtlijn stelt het kader vast voor het inleveren en verwerken van gebruikte batterijen en accu's die aan het eind van hun levensduur gescheiden dienen te worden ingezameld en verwerkt. Gooi de batterij weg volgens de plaatselijke richtlijnen.

Kennisgeving aan recyclingbedrijven

Zo verwijdert u de lithiumknopcelbatterij:

1. Haal het apparaat uit elkaar en lokaliseer de lithiumknopcelbatterij op de hoofdprintplaat.
2. Verwijder de batterij met behulp van een kleine schroevendraaier uit de houder en van de printplaat. Voer af in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

China 中国

Chinese RoHS-informatie over dit product is beschikbaar op <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用。

ZPL is een geregistreerd handelsmerk van Zebra Technologies Corporation.

Brady is niet aangesloten bij, geassocieerd met, geautoriseerd door of op enigerlei wijze officieel verbonden met Zebra Technologies Corporation.