

Ondersteunde ZPL II[®]- scriptopdrachten

Brady[®] i7500 industriële labelprinter
PDC Certis C1-30 thermische patiënt ID-printer

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 verveelvoudigd, 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, het BRADY-symbool en Certis zijn handelsmerken van Brady Worldwide, Inc.

ZPL en Zebra zijn geregistreerde handelsmerken van Zebra Technologies Corp.

Microsoft, Windows, Excel, Access en SQL Server zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

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

© 2024 Brady Worldwide, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Revisie A

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

Inhoud

1 • Inleiding

DPI-overeenkomst	1
------------------------	---

2 • Opdrachten

Ondersteunde opdrachten	2
Niet-ondersteunde opdrachten	8

1 Inleiding

Dit document bevat een lijst van ZPL II-opdrachten en geeft aan welke opdrachten worden ondersteund door welke Brady printers. Er staat niet meer informatie over ZPL-scripts in deze handleiding; raadpleeg de ZPL II-documentatie van Zebra Technologies.

Er worden Brady-lettertypes gebruikt in plaats van ZPL-lettertypes.

DPI-overeenkomst

ZPL-scripts worden geschreven voor de dpi van de printer, dus het bestaande script kan geschreven zijn voor een andere dpi dan die van de Brady printer. Ondersteunde Brady-printers schalen het label automatisch zodat het overeenkomt met de dpi van de printer. Om dit te laten werken, moet u de printer vertellen welke dpi wordt gebruikt door de scripts. Raadpleeg de handleiding van de printer voor de dpi-instelling voor ZPL van de printer. De geschaalde labels kunnen er iets anders uitzien dan op een Zebra-printer.

Deze automatische schaling is niet bedoeld om te gebruiken in combinatie met de ^MU-opdracht om de afdruk-dpi te wijzigen. Als beide worden gebruikt, berekent de printer de schaal op basis van beide instellingen.

2 Opdrachten

De namen van printers die elke opdracht ondersteunen, worden als volgt afgekort:

- i7500 voor de Brady i7500 industriële labelprinter
- C1-30 voor de Certis C1-30 thermische patiënt ID-printer

Ondersteunde opdrachten

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
^A	Scalable/Bitmapped Font	ja	ja	
^A@	Use Font Name to Call Font	ja	ja	Geef de lettertypefamilie op in plaats van de lettertypenaam. Gedownloade lettertypes kunnen iets groter of kleiner lijken dan wanneer ze worden weergegeven op een Zebra-printer. Er kan ook een klein verschil zijn bij het uitlijnen van basislijnen voor lettertypen van verschillende grootte met de opdracht ^FT. Tot slot kan de regelafstand een klein beetje verschillen bij gebruik van de opdracht ^FB. Al deze verschillen zijn afhankelijk van het lettertype dat wordt gebruikt.
^B0	Aztec Bar Code	ja	ja	
^B1	Code 11 Bar Code	ja	ja	De barcode kan kleiner zijn dan die van Zebra, afhankelijk van uw gegevens.
^B2	Interleaved 2 of 5 Bar Code	ja	ja	
^B3	Code 39 Bar Code	ja	ja	Volledige ASCII voor Code 39 is een functie van de scanner in plaats van de barcode, net als bij Zebra-printers.
^B4	Code 49 Bar Code	ja	ja	
^B5	Planet Code Bar Code	ja	ja	
^B7	PDF417 Bar Code	ja	ja	De barcode kan kleiner lijken, maar is altijd volgens uw parameters en wordt hetzelfde gescand.

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
^B8	EAN-8 Bar Code	ja	ja	Barcode doet alsof ^CV altijd op Y staat.
^B9	UPC-E Bar Code	ja	ja	Barcode doet alsof ^CV altijd op Y staat.
^BA	Code 93 Bar Code	ja	ja	
^BB	CODABLOCK Bar Code	ja	ja	De barcode kan kleiner lijken, maar is altijd volgens uw parameters en wordt hetzelfde gescand.
^BC	Code 128 Bar Code (Subsets A, B, and C)	ja	ja	- De barcode kan kleiner lijken, maar is altijd volgens uw parameters en wordt hetzelfde gescand. - Modus D gebruikt lettertype A in plaats van lettertype 0 voor interpretatietekst. - Interpretatietekst houdt zich niet aan ^A voor het lettertype in modi, waar Zebra dat wel zou doen.
^BD	UPS MaxiCode Bar Code	ja	ja	
^BE	EAN-13 Bar Code	ja	ja	Barcode doet alsof ^CV altijd op Y staat.
^BF	MicroPDF417 Bar Code	ja	ja	
^BI	Industrial 2 of 5 Bar Codes	ja	ja	
^BJ	Standard 2 of 5 Bar Code	ja	ja	
^BK	ANSI Codabar Bar Code	ja	ja	
^BL	LOGMARS Bar Code	ja	ja	
^BM	MSI Bar Code	ja	ja	
^BO	Aztec Bar Code	ja	ja	
^BP	Plessey Bar Code	ja	ja	De parameter voor de hoogte van de barcode heeft een bereik van 1-32000. De standaardwaarde wordt ingesteld door ^BY.
^BQ	QR Code Bar Code	ja	ja	Alle ^BQ commando's worden behandeld als een QR-code model 2; model 1 wordt niet ondersteund.
^BR	GS1 Databar	ja	ja	
^BS	UPC/EAN Extensions	ja	ja	Field Data (^FD) is beperkt tot 2 cijfers voor UPC/EAN 2-cijferige uitbreiding en tot 5 cijfers voor UPC/EAN 5-cijferige uitbreiding.

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
^BT	TLC39 Bar Code	ja	ja	
^BU	UPC-A Bar Code	ja	ja	Barcode doet alsof ^CV altijd op Y staat.
^BX	Data Matrix Bar Code	ja	ja	De barcode kan kleiner lijken, maar is altijd volgens uw parameters en wordt hetzelfde gescand.
^BY	Bar Code Field Default	ja	ja	
^BZ	POSTAL Bar Code	ja	ja	IntelligentMail gebruikt lettertype A in plaats van lettertype 0 voor interpretatietekst.
^CC	Change Caret	ja	ja	
~CC	Change Caret	ja	ja	
^CD	Change Delimiter	ja	ja	
~CD	Change Delimiter	ja	ja	
^CF	Change Alphanumeric Default Font	ja	ja	
^CI	Change International Font/Encoding	ja	ja	Ondersteunde waarden zijn: 0-13, 27-31 en 33-36.
^CT	Change Tilde	ja	ja	
~CT	Change Tilde	ja	ja	
^CV	Code Validation	ja	ja	
^CW	Font Identifier	ja	ja	Geef de lettertypefamilie op in plaats van de lettertypenaam. Dit is alleen nodig als u uw eigen lettertypen gebruikt (geen systeemlettertypen).
^DF	Download Format	ja	ja	
~DG	Download Graphics	ja	ja	
^FB	Field Block	ja	ja	
^FC	Field Clock	ja	ja	
^FD	Field Data	ja	ja	
^FH	Field Hexadecimal Indicator	ja	ja	
^FN	Field Number	ja	ja	
^FO	Field Origin	ja	ja	Automatische uitlijning wordt standaard links uitgelijnd.
^FP	Field Parameter	ja	ja	

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
^FR	Field Reverse Print	ja	ja	Als u omgekeerd afdrukken gebruikt, kunt u een verschil zien in de afgedrukte uitvoer als uw script twee overlappende afgeronde rechthoeken heeft met tekst tussen de twee rechthoeken in het script. Om dit te voorkomen, zet u eerst alle afgeronde rechthoeken in het script, gevolgd door eventuele tekst.
^FS	Field Separator	ja	ja	
^FT	Field Typeset	ja	ja	- Aaneenschakeling van basislijn tussen twee elementen komt mogelijk niet exact overeen met Zebra. - Automatische uitlijning wordt standaard links uitgelijnd.
^FV	Field Variable	ja	ja	
^FW	Field Orientation	ja	ja	Automatische uitlijning wordt standaard links uitgelijnd.
^FX	Comment	ja	ja	
^GB	Graphic Box	ja	ja	
^GC	Graphic Circle	ja	ja	
^GD	Graphic Diagonal Line	ja	ja	
^GE	Graphic Ellipse	ja	ja	
^GF	Graphic Field	ja	ja	
^GS	Graphic Symbol	ja	ja	
^IM	Image Move	ja	ja	
~JA	Cancel All	ja	ja	
^JM	Set Dots per Millimeter	ja	ja	
~JX	Cancel Current Partially Input Format	ja	ja	
^KD	Select Date and Time Format (for Real Time Clock)	ja	ja	
^KL	Define Language	ja	ja	
^KN	Define Printer Name	ja	ja	
^LH	Label Home	ja	ja	
^LL	Label Length	ja	ja	

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
^LR	Label Reverse Print	ja	ja	Als u omgekeerd afdrukken gebruikt, kunt u een verschil zien in de afgedrukte uitvoer als uw script twee overlappende afgeronde rechthoeken heeft met tekst tussen de twee rechthoeken in het script. Om dit te voorkomen, zet u eerst alle afgeronde rechthoeken in het script, gevolgd door eventuele tekst.
^LT	Label Top	ja	ja	
^MC	Map Clear	ja	ja	
^MD	Media Darkness	ja	ja	Het toegestane bereik is van -30 (lichtst) tot 30 (meest donker).
^MM	Print Mode	ja	nee	Deze opdracht wordt verwerkt, maar u kunt deze niet anders instellen dan de instelling op de printer. Dus momenteel is het eindresultaat hetzelfde als wanneer de opdracht niet wordt ondersteund.
^MU	Set Units of Measurement	ja	ja	
^PM	Printing Mirror Image of Label	ja	ja	
^PO	Print Orientation	ja	ja	
^PP	Programmable Pause	ja	ja	i7500 reageert hetzelfde als Zebra. Voor C1-30 wordt de printer hiermee in de stopmodus gezet en alle afgedrukte labels uit de printer geworpen. Alle opdrachten erna worden genegeerd totdat de printer uit de stopmodus wordt gehaald met ~PS.
~PP	Programmable Pause	ja	ja	i7500 reageert hetzelfde als Zebra. Voor C1-30 wordt de printer hiermee in de stopmodus gezet en alle afgedrukte labels uit de printer geworpen. Alle opdrachten erna worden genegeerd totdat de printer uit de stopmodus wordt gehaald met ~PS.
^PQ	Print Quantity	ja	ja	
^PR	Print Rate	ja	nee	
~PR	Application Reprint	ja	ja	

Opdracht	Naam	Ondersteund op		Opmerkingen
		i7500	C1-30	
~PS	Print Start	ja	ja	i7500 reageert hetzelfde als Zebra. Voor C1-30 wordt met ~PS de printer uit de stopmodus gehaald.
^PW	Print Width	ja	ja	
~SD	Set Darkness	ja	ja	
^SF	Serialization Field (with a Standard ^FD String)	ja	ja	Gegevens die zijn geproduceerd door ^FC worden niet gewijzigd door de opdracht ^SF en worden behandeld als alfanumerieke tekens.
^SL	Set Mode and Language (for Real-Time Clock)	ja	ja	
^SN	Serialization Data	ja	ja	Gegevens die zijn geproduceerd door ^FC worden niet gewijzigd door de opdracht ^SN en worden behandeld als alfanumerieke tekens.
^SO	Set Offset (for Real-Time Clock)	ja	ja	
^ST	Set Date and Time (for Real-Time Clock)	ja	ja	
^TB	Text Blocks	ja	ja	De laatste regel tekst wordt niet afgedrukt als deze anders wordt gehalveerd door blokhoogte.
~WC	Print Configuration Label	ja	ja	
~WL	Set LEAP Parameters	ja	ja	
^XA	Start Format	ja	ja	
^XB	Suppress Backfeedq	ja	nee	
^XF	Recall Format	ja	ja	
^XG	Recall Graphic	ja	ja	
^XZ	End Format	ja	ja	

Niet-ondersteunde opdrachten

In de volgende tabel staan ZPL-opdrachten die niet ondersteund worden.

Opdrachten die niet in de tabel staan en ook niet worden ondersteund:

- ZPL RFID-opdrachten
- Draadloze opdrachten (behalve ~WL, die opdracht is opgenomen in de bovenstaande tabel met ondersteunde opdrachten)

Niet-ondersteunde commando's in het script worden genegeerd.

Opdracht	Naam	
^CM	Change Memory Letter Designation	Niet ondersteund
^CN	Cut Now	Niet ondersteund
^CO	Cache On	Niet ondersteund
^CP	Remove Label	Niet ondersteund
~DB	Download Bitmap Font	Niet ondersteund
~DE	Download Encoding	Niet ondersteund
~DN	Abort Download Graphic	Niet ondersteund
~DS	Download Intellifont (Scalable Font)	Niet ondersteund
~DT	Download Bounded TrueType Font	Niet ondersteund
~DU	Download Unbounded TrueType Font	Niet ondersteund
~DY	Download Objects	Niet ondersteund
~EG	Erase Download Graphics	Niet ondersteund
^FL	Font Linking	Niet ondersteund
^FM	Multiple Field Origin Locations	Niet ondersteund
~HB	Battery Status	Niet ondersteund
~HD	Head Diagnostic	Niet ondersteund
^HF	Host Format	Niet ondersteund
^HG	Host Graphic	Niet ondersteund
^HH	Configuration Label Return	Niet ondersteund
~HI	Host Identification	Niet ondersteund
~HM	Host RAM Status	Niet ondersteund
~HQ	Host Query	Niet ondersteund
~HS	Host Status Return	Niet ondersteund
^HT	Host Linked Fonts List	Niet ondersteund
~HU	Return ZebraNet Alert Configuration	Niet ondersteund

Opdracht	Naam	
^HV	Host Verification	Niet ondersteund
^HW	Host Directory List	Niet ondersteund
^HY	Upload Graphics	Niet ondersteund
^HZ	Display Description Information	Niet ondersteund
^ID	Object Delete	Niet ondersteund
^IL	Image Load	Niet ondersteund
^IS	Image Save	Niet ondersteund
^JB	Initialize Flash Memory	Niet ondersteund
~JB	Reset Optional Memory	Niet ondersteund
~JC	Set Media Sensor Calibration	Niet ondersteund
~JD	Enable Communications Diagnostics	Niet ondersteund
~JE	Disable Diagnostics	Niet ondersteund
~JF	Set Battery Condition	Niet ondersteund
~JG	Graphing Sensor Calibration	Niet ondersteund
^JH	Early Warning Settings	Niet ondersteund
^JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	Niet ondersteund
~JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	Niet ondersteund
^JJ	Set Auxiliary Port	Niet ondersteund
~JL	Set Label Length	Niet ondersteund
~JN	Head Test Fatal	Niet ondersteund
~JO	Head Test Non-Fatal	Niet ondersteund
~JP	Pause and Cancel Format	Niet ondersteund
~JQ	Terminate Zebra BASIC Interpreter	Niet ondersteund
^JS	Sensor Select	Niet ondersteund
~JS	Change Backfeed Sequence	Niet ondersteund
^JT	Head Test Interval	Niet ondersteund
^JU	Configuration Update	Niet ondersteund
^JW	Set Ribbon Tension	Niet ondersteund
^JZ	Reprint After Error	Niet ondersteund
~KB	Kill Battery (Battery Discharge Mode)	Niet ondersteund
^KP	Define Password	Niet ondersteund
^KV	Kiosk Values	Niet ondersteund
^LF	List Font Links	Niet ondersteund

Opdracht	Naam	
^LS	Label Shift	Niet ondersteund
^MA	Set Maintenance Alerts	Niet ondersteund
^MF	Media Feed	Niet ondersteund
^MI	Set Maintenance Information Message	Niet ondersteund
^ML	Maximum Label Length	Niet ondersteund
^MN	Media Tracking	Niet ondersteund
^MP	Mode Protection	Niet ondersteund
^MT	Media Type	Niet ondersteund
^MW	Modify Head Cold Warning	Niet ondersteund
^NC	Select the Primary Network Device	Niet ondersteund
~NC	Network Connect	Niet ondersteund
^ND	Change Network Settings	Niet ondersteund
^NI	Network ID Number	Niet ondersteund
~NR	Set All Network Printers Transparent	Niet ondersteund
^NS	Change Wired Networking Settings	Niet ondersteund
~NT	Set Currently Connected Printer Transparent	Niet ondersteund
^PA	Advanced Text Properties	Niet ondersteund
^PF	Slew Given Number of Dot Rows	Niet ondersteund
^PH	Slew to Home Position	Niet ondersteund
~PH	Slew to Home Position	Niet ondersteund
~PL	Present Length Addition	Niet ondersteund
^PN	Present Now	Niet ondersteund
~RO	Reset Advanced Counters	Niet ondersteund
^SC	Set Serial Communications	Niet ondersteund
^SE	Select Encoding Table	Niet ondersteund
^SI	Set Sensor Intensity	Niet ondersteund
^SP	Start Print	Niet ondersteund
^SQ	Halt ZebraNet Alert	Niet ondersteund
^SR	Set Printhead Resistance	Niet ondersteund
^SS	Set Media Sensors	Niet ondersteund
^SZ	Set ZebraNet Alert	Niet ondersteund
~TA	Tear-off Adjust Position	Niet ondersteund
^TO	Transfer Object	Niet ondersteund

Opdracht	Naam	
^WD	Print Directory Label	Niet ondersteund
~WQ	Write Query	Niet ondersteund
^XS	Set Dynamic Media Calibration	Niet ondersteund
^ZZ	Printer Sleep	Niet ondersteund