

Desteklenen ZPL II® Komut Dosyası Komutları

Brady® i7500 Endüstriyel Etiket Yazıcısı
PDC Certis C1-30 Termal Hasta Kimliği Yazıcısı

Telif Hakları ve Ticari Markalar

Sorumluluk Reddi

Bu kılavuz Brady Worldwide, Inc. (işbu metinde bundan sonra “Brady” olarak anılacaktır) firmasının malıdır ve zaman zaman bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Brady, bu tür değişiklikleri (olduğu takdirde) tarafınıza bildirmekle yükümlü değildir.

Bu kılavuz, tüm hakları saklı olacak şekilde telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır. Bu kılavuzun hiçbir bölümü Brady’nin önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde kopyalanamaz veya çoğaltılamaz.

Bu belgenin hazırlanması sırasında her türlü önlem alınmış olsa da Brady ihmalkarlık, yanlışlık veya başka bir nedenden kaynaklanan ifadeler, hatalar ya da eksikler nedeniyle oluşan hiçbir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamaz. Ayrıca Brady, işbu belgede anlatılan hiçbir ürün veya sistemin uygulanmasından veya kullanılmasından olmadığı gibi işbu belgenin kullanılmasından da kaynaklanan dolaylı ya da doğrudan sonuç olarak ortaya çıkan hiçbir zarardan sorumlu tutulamaz. Brady, belirli bir amaca uygunluk için ticari olarak satılabilirlikle ilgili tüm garantilerden sorumlu değildir.

Brady, güvenilirliği, işlevi veya tasarımı iyileştirmek için önceden bildirimde bulunulmaksızın burada açıklanan herhangi bir ürün ya da sistem üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ticari Markalar

BRADY, BRADY sembolü ve Certis, Brady Worldwide, Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

ZPL ve Zebra, Zebra Technologies Corp’un tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows, Excel, Access ve SQL Server, Microsoft Corporation firmasının kayıtlı ticari markalarıdır.

Bu kılavuzda bahsedilen tüm marka veya ürün adları ilgili şirketlerin veya kuruluşların ticari markaları (™) veya tescilli ticari markalarıdır (®).

© 2024 Brady Worldwide, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

Revizyon A

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

İçindekiler

1 • Giriş

DPI Sözleşmesi	1
----------------------	---

2 • Komutlar

Desteklenen Komutlar	2
Desteklenmeyen Komutlar	8

1 Giriş

Bu belge ZPL II komutlarını listeler ve hangilerinin hangi Brady yazıcılarda desteklendiğini gösterir. ZPL komut dosyası oluşturma hakkında daha fazla bilgi, bu kılavuzun kapsamı dışındadır. Bu konuyla ilgili olarak Zebra Technologies ZPL II belgelerine başvurun.

ZPL yazı tipleri yerine Brady yazı tipleri kullanılır.

DPI Sözleşmesi

ZPL komut dosyaları yazıcının dpi'si için yazılır ve bu nedenle mevcut komut dosyanız Brady yazıcınızın dpi'sinden farklı bir dpi için yazılmış olabilir. Desteklenen Brady yazıcılar, etiketi yazıcının dpi değerine uyacak şekilde otomatik olarak ölçeklendirir. Bu özelliğin çalışması için, yazıcıya komut dosyalarınızın hangi dpi değerini kullandığını söylemeniz gerekir. Yazıcının ZPL dpi ayarını bulmak için yazıcının kılavuzuna başvurun. Ölçeklendirilmiş etiketler Zebra yazıcıda olduğundan biraz farklı görünebilir.

Bu otomatik ölçeklendirme, yazdırma dpi'ını değiştirmek için ^MU komutu ile birlikte kullanılmamalıdır. Her ikisinin de kullanılması durumunda yazıcı ölçeği her iki ayara göre hesaplar.

2 Komutlar

Her bir komutu destekleyen yazıcıların adları aşağıdaki gibi kısaltılmıştır:

- i7500: Brady i7500 Endüstriyel Etiket Yazıcısı için
- C1-30: Certis C1-30 Termal Hasta Kimliği Yazıcısı için

Desteklenen Komutlar

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
^A	Scalable/Bitmapped Font	evet	evet	
^A@	Use Font Name to Call Font	evet	evet	Yazı tipi adını belirtmek yerine yazı tipi ailesini belirtin. İndirilen fontlar, Zebra yazıcıda işlendiklerinden biraz daha büyük veya küçük görünebilir. Ayrıca, ^FT komutu kullanılarak farklı boyuttaki fontlar için taban çizgileri hizalanırken küçük bir fark olabilir. Son olarak, ^FB komutu kullanıldığında satır aralığı az miktarda farklılık gösterebilir. Tüm bu farklılıklar kullanılan yazı tipine bağlı olarak değişecektir.
^B0	Aztec Bar Code	evet	evet	
^B1	Code 11 Bar Code	evet	evet	Barkod, verilerinize bağlı olarak Zebra'ninkinden daha küçük olabilir.
^B2	Interleaved 2 of 5 Bar Code	evet	evet	
^B3	Code 39 Bar Code	evet	evet	Kod 39 için tam ASCII, Zebra yazıcılarda olduğu gibi barkoddan ziyade tarayıcının bir işlevidir.
^B4	Code 49 Bar Code	evet	evet	
^B5	Planet Code Bar Code	evet	evet	
^B7	PDF417 Bar Code	evet	evet	Barkod daha küçük görünebilir ancak parametrelere her zaman uyum sağlar ve aynı şekilde taranır.

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
^B8	EAN-8 Bar Code	evet	evet	Barkod, ^CV her zaman Y olarak ayarlanmış gibi davranır.
^B9	UPC-E Bar Code	evet	evet	Barkod, ^CV her zaman Y olarak ayarlanmış gibi davranır.
^BA	Code 93 Bar Code	evet	evet	
^BB	CODABLOCK Bar Code	evet	evet	Barkod daha küçük görünebilir ancak parametrelerinize her zaman uyum sağlar ve aynı şekilde taranır.
^BC	Code 128 Bar Code (Subsets A, B, and C)	evet	evet	- Barkod daha küçük görünebilir ancak parametrelerinize her zaman uyum sağlar ve aynı şekilde taranır. - D Modu, yorumlama metni için 0 yazı tipi yerine A yazı tipini kullanır. - Yorum metni, Zebra'nın yaptığı gibi modlardaki yazı tipi için ^A'ya uyum sağlamaz.
^BD	UPS MaxiCode Bar Code	evet	evet	
^BE	EAN-13 Bar Code	evet	evet	Barkod, ^CV her zaman Y olarak ayarlanmış gibi davranır.
^BF	MicroPDF417 Bar Code	evet	evet	
^BI	Industrial 2 of 5 Bar Codes	evet	evet	
^BJ	Standard 2 of 5 Bar Code	evet	evet	
^BK	ANSI Codabar Bar Code	evet	evet	
^BL	LOGMARS Bar Code	evet	evet	
^BM	MSI Bar Code	evet	evet	
^BO	Aztec Bar Code	evet	evet	
^BP	Plessey Bar Code	evet	evet	Barkod yüksekliği parametresi 1-32000 aralığına sahiptir. Varsayılan değer ^BY tarafından ayarlanır.
^BQ	QR Code Bar Code	evet	evet	Tüm ^BQ komutları QR Kod Model 2 olarak değerlendirilir. Model 1 desteklenmez.
^BR	GS1 Databar	evet	evet	
^BS	UPC/EAN Extensions	evet	evet	Alan Verisi (^FD), UPC/EAN 2 Haneli Uzantı için 2 hane ve UPC/EAN 5 Haneli Uzantı için 5 hane ile sınırlıdır.
^BT	TLC39 Bar Code	evet	evet	

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
^BU	UPC-A Bar Code	evet	evet	Barkod, ^CV her zaman Y olarak ayarlanmış gibi davranır.
^BX	Data Matrix Bar Code	evet	evet	Barkod daha küçük görünebilir ancak parametreyinize her zaman uyum sağlar ve aynı şekilde taranır.
^BY	Bar Code Field Default	evet	evet	
^BZ	POSTAL Bar Code	evet	evet	IntelligentMail, yorum metni için Yazı Tipi 0 yerine Yazı Tipi A kullanır.
^CC	Change Caret	evet	evet	
~CC	Change Caret	evet	evet	
^CD	Change Delimiter	evet	evet	
~CD	Change Delimiter	evet	evet	
^CF	Change Alphanumeric Default Font	evet	evet	
^CI	Change International Font/Encoding	evet	evet	Desteklenen değerler şunlardır: 0-13, 27-31 ve 33-36.
^CT	Change Tilde	evet	evet	
~CT	Change Tilde	evet	evet	
^CV	Code Validation	evet	evet	
^CW	Font Identifier	evet	evet	Yazı tipi adını belirtmek yerine yazı tipi ailesini belirtin. Bu yalnızca kendi fontlarınızı kullanırken gereklidir (sistem fontlarını değil).
^DF	Download Format	evet	evet	
~DG	Download Graphics	evet	evet	
^FB	Field Block	evet	evet	
^FC	Field Clock	evet	evet	
^FD	Field Data	evet	evet	
^FH	Field Hexadecimal Indicator	evet	evet	
^FN	Field Number	evet	evet	
^FO	Field Origin	evet	evet	Otomatik yaslama varsayılan olarak sola yaslar.
^FP	Field Parameter	evet	evet	

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
^FR	Field Reverse Print	evet	evet	Ters yazdırmayı kullanırken kodunuzda üst üste binen iki yuvarlak dikdörtgen varsa ve koddaki iki dikdörtgen arasında metin varsa yazdırılan çıktıda bir fark görebilirsiniz. Bunu önlemek için kodunuzda önce tüm yuvarlak dikdörtgenleri ve ardından herhangi bir metni yerleştirin.
^FS	Field Separator	evet	evet	
^FT	Field Typeset	evet	evet	- İki öge arasındaki temel birleştirme Zebra ile tam olarak eşleşmeyebilir. - Otomatik yaslama varsayılan olarak sola yaslar.
^FV	Field Variable	evet	evet	
^FW	Field Orientation	evet	evet	Otomatik yaslama varsayılan olarak sola yaslar.
^FX	Comment	evet	evet	
^GB	Graphic Box	evet	evet	
^GC	Graphic Circle	evet	evet	
^GD	Graphic Diagonal Line	evet	evet	
^GE	Graphic Ellipse	evet	evet	
^GF	Graphic Field	evet	evet	
^GS	Graphic Symbol	evet	evet	
^IM	Image Move	evet	evet	
~JA	Cancel All	evet	evet	
^JM	Set Dots per Millimeter	evet	evet	
~JX	Cancel Current Partially Input Format	evet	evet	
^KD	Select Date and Time Format (for Real Time Clock)	evet	evet	
^KL	Define Language	evet	evet	
^KN	Define Printer Name	evet	evet	
^LH	Label Home	evet	evet	
^LL	Label Length	evet	evet	

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
^LR	Label Reverse Print	evet	evet	Ters yazdırmayı kullanırken kodunuzda üst üste binen iki yuvarlak dikdörtgen varsa ve koddaki iki dikdörtgen arasında metin varsa yazdırılan çıktıda bir fark görebilirsiniz. Bunu önlemek için kodunuzda önce tüm yuvarlak dikdörtgenleri ve ardından herhangi bir metni yerleştirin.
^LT	Label Top	evet	evet	
^MC	Map Clear	evet	evet	
^MD	Media Darkness	evet	evet	İzin verilen aralık -30 (en açık) ile 30 (en koyu) arasındadır.
^MM	Print Mode	evet	hayır	Bu komut işlenir ancak yazıcıdaki ayardan farklı bir şekilde ayarlayamazsınız. Dolayısıyla sonuç şimdilik komutun desteklenmemesi ile aynıdır.
^MU	Set Units of Measurement	evet	evet	
^PM	Printing Mirror Image of Label	evet	evet	
^PO	Print Orientation	evet	evet	
^PP	Programmable Pause	evet	evet	i7500, Zebra ile aynı şekilde yanıt verir. C1-30 için bu, yazıcıyı durdurma moduna geçirir ve yazdırılan tüm etiketleri yazıcıdan çıkarır. Yazıcı ~PS ile durdurma modundan çıkarılana kadar sonraki tüm komutlar yok sayılır.
~PP	Programmable Pause	evet	evet	i7500, Zebra ile aynı şekilde yanıt verir. C1-30 için bu, yazıcıyı durdurma moduna geçirir ve yazdırılan tüm etiketleri yazıcıdan çıkarır. Yazıcı ~PS ile durdurma modundan çıkarılana kadar sonraki tüm komutlar yok sayılır.
^PQ	Print Quantity	evet	evet	
^PR	Print Rate	evet	hayır	

Komut	Ad	Desteklenen		Notlar
		i7500	C1-30	
~PR	Application Reprint	evet	evet	
~PS	Print Start	evet	evet	i7500, Zebra ile aynı şekilde yanıt verir. C1-30 için, ~PS komutu yazıcıyı durdurma modundan çıkarır.
^PW	Print Width	evet	evet	
~SD	Set Darkness	evet	evet	
^SF	Serialization Field (with a Standard ^FD String)	evet	evet	^FC tarafından üretilen herhangi bir veri ^SF komutu tarafından değiştirilmeyecek ve alfanümerik karakterler olarak ele alınacaktır.
^SL	Set Mode and Language (for Real-Time Clock)	evet	evet	
^SN	Serialization Data	evet	evet	^FC tarafından üretilen herhangi bir veri ^SN komutu tarafından değiştirilmeyecek ve alfanümerik karakterler olarak ele alınacaktır.
^SO	Set Offset (for Real-Time Clock)	evet	evet	
^ST	Set Date and Time (for Real-Time Clock)	evet	evet	
^TB	Text Blocks	evet	evet	Blok yüksekliği metni ikiye bölecekse metnin son satırı yazdırılmaz.
~WC	Print Configuration Label	evet	evet	
~WL	Set LEAP Parameters	evet	evet	
^XA	Start Format	evet	evet	
^XB	Suppress Backfeedq	evet	hayır	
^XF	Recall Format	evet	evet	
^XG	Recall Graphic	evet	evet	
^XZ	End Format	evet	evet	

Desteklenmeyen Komutlar

Aşağıdaki tabloda desteklenmeyen ZPL komutları listelenmektedir.

Bu tabloda listelenmeyen ancak desteklenmeyen komutlar:

- ZPL RFID komutları
- Kablosuz komutlar (yukarıdaki desteklenen komutlar tablosunda yer alan ~WL hariç)

Kodunuza dahil edilen desteklenmeyen komutlar yok sayılır.

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

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

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

Komut	Ad	
~WQ	Write Query	Desteklenmiyor
^XS	Set Dynamic Media Calibration	Desteklenmiyor
^ZZ	Printer Sleep	Desteklenmiyor