ZEBRA ZD 500 Series[™]



מדריך למשתמש

מדפסת העברה תרמית

P1062653-04HE Rev. A

© 2013 ZIH Corp. זכויות היוצרים במדריך זה והתכנה ו/או הקושחה במדפסת המדבקות והאביזרים המתוארים כאן הן בבעלות ZIH Corp. הפקה שאינה מותרת של המדריך או התוכנה ו/או הקושחה של מדפסת המדבקות עשויה לגרום לעונש מאסר של עד שנה אחת וקנסות המגיעים עד 10,000\$ (U.S.C.506 17). כל המפר את זכויות היוצרים עלול לשאת בחבות אזרחית.

מוצר זה עשוי לכלול את התוכניות [®]ZebraLink, ו-ZPL II, ו-Element Energy ;™ZebraLink. E^{3®} ;Equalizer[®] Circuit, וגופני Monotype Imaging. תוכנה ©ZIH Corp. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

ZebraLink ,ZD500, R,ZD500 Series וכל השמות והמספרים של המוצרים הם סימנים מסחריים, ו-Zebra, לוגו Zebra, לוגו Element Energy Equalizer Circuit ,ZPL II ,ZPL, Zebra, ו-Element Energy Equa הם סימנים מסחריים רשומים של ZIH Corp. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

כל שמות המותגים, שמות המוצרים או הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם בהתאמה.

לקבלת מידע נוסף בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עבור אל:

תוכנה: <u>zebra.com/linkoslegal</u> זכויות יוצרים: <u>zebra.com/copyright</u> פטנטים: <u>ip.zebra.com</u> אחריות: <u>zebra.com/warranty</u> הסכם רישיון למשתמש קצה: <u>zebra.com/eula</u>

הצהרת מידע קנייני מדריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation ושל חברות הבת שלה ("Zebra Technologies"). הוא מיועד אך ורק למידע ולשימוש של גורמים המפעילים ומתחזקים את הציוד המתואר לעיל. אסור להשתמש במידע קנייני זה, לשכפל אותו או לחשוף אותו לכל גורם אחר לכל מטרה אחרת ללא רשות מפורשת ובכתב מ-Zebra Technologies.

שיפורים במוצר Zebra Technologies מיישמת מדיניות של שיפור מתמיד של המוצרים. כל המפרטים והתכניות עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

הצהרת הסרת חבות Zebra Technologies נוקטת צעדים כדי להבטיח שמפרטי ההנדסה והמדריכים שלה יהיו נכונים; עם זאת, עשויות להופיע שגיאות. Zebra Technologies שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל שגיאה כזו ומסירה מעליה במפורש כל חבות הנובעת ממנה.

הגבלת החבות בשום מקרה לא יישאו Zebra Technologies או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור, או באספקה של המוצר המצורף (כולל חומרה ותוכנה) בחבות ביחס לנזקים כלשהם (כולל, אך ללא הגבלה לכך, נזקים תוצאתיים, כולל אבדן רווח עסקי, הפסקת פעילות, או אבדן מידע עסקי) הנובעים מהשימוש, מתוצאות השימוש או מאי יכולת להשתמש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies קיבלה מידע על אפשרות לנזקים כאלה. אזורי שיפוט מסוימים אינם מתירים החרגה או הטלת מגבלות על נזקים נלווים או תוצאתיים, כך שייתכן כי ההצהרה שלעיל לא תחול עליך.

הצהרות ציות ורגולציה

הצהרת תאימות FCC (ארה"ב)

התקן זה תואם לכללי סעיף 15. הפעלת המכשיר כפופה לשני התנאים הבאים:

1. המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, וגם

2. המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

בדיקת מכשיר זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות Class B לגבי התקנים דיגיטליים, בהתאם לסעיף 15 של תקנות ה-FCC. מגבלות אלה מיועדות לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות כאשר מפעילים את הציוד בסביבה ביתית. מכשיר זה מפיק אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ועשוי להקרין אותה; אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו בניגוד להוראות המדריכים למשתמש, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות בתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה יגרום להפרעה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, רצוי לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- כוון שוב את אנטנת הקליטה, או הצב אותה במיקום אחר.
 - הגדל את המרחק בין המכשיר למקלט.
- חבר את המכשיר לשקע חשמלי במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
 - . התייעץ עם הספק או עם טכנאי רדיו מנוסים.

חשוב •

- יש להתקין את מכשיר הרדיו במרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המשתמש לבין האנטנה.
- 2. אסור להתקין את מכשיר הרדיו בקרבת מכשיר רדיו אחר או להשתמש בו בתשדורת רדיו בקרבת מכשיר רדיו אחר.
 - . על המערכת המארחת צריכה לשאת מדבקה המציינת שהיא מכילה מודול מורשה. FCC ID : I28MD-EXLAN11N , IC ID: 3798B-EXLAN11N ".
 - 4. מכשיר הרדיו מיועד לשימוש במבנה בלבד ובתחום התדרים 5150-5250 גה"ץ.

המשתמש מוזהר בזאת כי כל שינוי או התאמה שלא אושרו במפורש על-ידי Zebra Technologies עלולים לגרום לתפוגת ההרשאה של המשתמש להפעיל את הציוד. כדי להבטיח את התאימות, חובה להשתמש במדפסת עם כבלי תקשורת מסוככים.

NOM-121-SCT1-2009 — מקסיקו

Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan y para una ganancia máxima de antena de [x] dB. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que [x] dB quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de [y] ohms.

auden - p/n 220370-09

- שבח = 2.77dBi ב-2.4 גה"ץ
- שבח = 3.19dBi 2.69 ב-5 גה"ץ
 - עכבה = 50 אוהם

הצהרת תאימות DOC בקנדה

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

מכשיר אלקטרוני זה מסיווג B תואם אל Canadian ICES-003.

(IC) Industry Canada אזהרת

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

מכשיר זה תואם לתקני RSS הפטורים מרישיון של Industry Canada. הפעלת המכשיר כפופה לשני התנאים הבאים: 1) המכשיר לא יגרום להפרעה, 2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.



Aviso da Anatel — ברזיל

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

"Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados"

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

הפעלת מכשיר זה היא בעלת אופי משני; זאת אומרת, אין לה זכות להגנה מפני הפרעה מזיקה, אפילו מתחנות מאותו הסוג, ואסור לה לגרום להפרעה למערכות בעלות אופי ראשי.

Este produto utiliza internamente o modulo de RF M6E- micro numero de homologação pela ANATEL 3059-13-8108 e o modulo WYSBMVGXB numero de homologação pela ANATEL 3825-13-9965





Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

תדרים מוגבלים ביפן

この周波数帯は 5.725 5.825 GHz の日本で利用できるされません。 תחום התדרים 5.825 - 5.725 גה"ץ לא יהיה זמין ביפן.

תדרים מוגבלים בטיוואן

5.15-5.25 GHz, 該頻段將在臺灣不可用。

תחום התדרים 5.25 - 5.15 גה"ץ לא יהיה זמין בטאיוון.

הצהרת תאימות בקוריאה

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기 로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. ציוד זה מיועד לשימוש ביתי (סיווג B) ולו רישום תאימות אלקטרומגנטית,

כך שניתן להשתמש בו לא רק באזורי מגורים אלא גם באזורים אחרים. 해당 무선설비기기는 운용 중 선과훈신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 시비스는 할 수 없습니다.

אסור להשתמש במכשיר זה במקרים בהם מעורבת בטיחות בני אדם, מכיוון שעלולות להיות הפרעות רדיו במהלך ההפעלה.

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE
FI	FR	DE	GR	HU	IS	IE	IT
LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	СН	GB

הודעות סוכנויות רגולציה באירופה



הערה • נמחקו המדינות החברות באיחוד האירופי המגבילות את השימוש במכשיר זה. מכשיר זה מאושר גם לשימוש בכל המדינות החברות באפט"א (שוויץ, איסלנד, ליכטנשטיין, נורבגיה).

(€	Important Notice: This device is a portable RF printer intended for commercial and industrial use in all EU and EFTA member states.
----	--

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變 更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛 航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方 得繼續使用。前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機 須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

על-פי "הנחיות אדמיניסטרטיביות על התקנים המשדרים תדרי רדיו בהספק נמוך", ללא הרשאה מה-NCC, נאסר על כל חברה, ארגון או משתמש לשנות תדר, לשפר את עצמת השידור, או לשנות את המאפיינים המקוריים כמו גם את הביצועים בהתקני תדר-רדיו מאושרים בהספק נמוך. אסור להתקנים המשדרים תדרי רדיו בהספק נמוך להשפיע על בטיחות מטוסים ולהפריע לתקשורות חוקיות; אם יימצאו כאלה, על המשתמש להפסיק מיד את ההפעלה עד לביטול ההפרעה. התקשורות החוקיות המוזכרות לעיל משמען כל תקשורת רדיו המופעלת בהתאם לחוק הטלקומוניקציה.

התקנים המשדרים תדרי רדיו בהספק נמוך חייבים להיות רגישים להפרעות מתקשורות חוקיות או ממכשירי ISM המשדרים תדרי רדיו. NCC

vi

WLAN מפרטי רדיו

802.11 b

- 2.4 גה"ץ
- (CCK-I DQPSK ,DBPSK) DSSS •
- הספק ת"ר של 63 מילי-ואט (שרת הדפסה ZebraNet n)

802.11 g

- 2.4 גה"ץ
- (QPSK-I BPSK עם 64-QAM-I 16-QAM) OFDM •
- הספק ת"ר של 63 מילי-ואט (שרת הדפסה ZebraNet n)

802.11 n

- 2.4 גה"ץ
- (QPSK-I BPSK עם 64-QAM-I 16-QAM) OFDM •
- הספק ת"ר של 63 מילי-ואט (שרת הדפסה ZebraNet n)

802.11 a/n

- 25.5.15-5 גה"ץ, 5-35.5.25 גה"ץ, 5-725.5.47 גה"ץ, 5-825.5.725 גה"ץ
 - (QPSK-I BPSK עם 64-QAM-I 16-QAM) OFDM •
 - (ZebraNet n הספק ת"ר של 50 מילי-ואט (שרת הדפסה •

Bluetooth 2.1 + EDR

- 2.4 גה"ץ
 - FHSS •
- הספק ת"ר של 0.4 מילי-ואט

מפרטי רדיו RFID

- 902 928 מה"ץ (ארה"ב); 865 868 מה"ץ (איחוד אירופי)
 - ISO 18000-6C ;6B ISO-18000 •
 - 30 dBm ERP הספק ת"ר קטן מ-

ניהול סביבה



אסור לסלק מוצר זה עם פסולת עירונית שאינה ממוינת. המוצר ניתן למיחזור, ויש למחזר אותו 🔨

לקבלת מידע נוסע, בקר באתר שלנו בכתובת:

<u>zebra.com/environment</u> אתר אינטרנט:

מוסכמות במדריך

טבלה 1 • מוסכמות במדריך

צבע חלופי

אם אתה קורא את המדריך במצב מקוון, תוכל ללחוץ על (<u>טקסט כחול</u>) המשמש להפניות או לקישורים, כדי לקפוץ לחלקים אחרים במדריך הזה או לאתרי אינטרנט.

דוגמאות לשורת פקודה, שמות קבצים וספריות

דוגמאות לשורת פקודה, שמות קבצים וספריות מופיעות בגופן בסגנון מכונת כתיבה (Courier) בריווח אחיד. **לדוגמה:**

./bin הקלד ZTools כדי לעבור לתסריטים שלאחר התקנה בספרייה

פתח את הקובץ Zebra<version number>.tar בספרייה /root.

סמלים ומילים המייצגות עצות

הסמלים והמילים המייצגות עצות משמשים להסב את תשומת לבך לאזורי טקסט מסוימים.



זהירות • הודעת זהירות לפריקת חשמל סטטי.



זהירות • מזהירים אותך מפני מצבי התחשמלות אפשריים.



זהירות • הודעת זהירות מפני מצב בו חום גבוה עלול לגרום לכווייה.



אין סמל) זהירות • הודעה כי אי נקיטת פעולה או הימנעות מנקיטת פעולה עלולים לגרום לנזק פיזי (אין סמל) לחומרה.

- **חשוב •** מודיעים לך על המידע הנדרש להשלמת משימה.
- . **הערה •** מציין מידע ניטרלי או חיובי המדגיש או מספק מידע חשוב נוסף על הטקסט העיקרי.
 - **כלים •** מציין אלו כלים נדרשים להשלמת משימה מסוימת.

תוכן העניינים

iii	הצהרות ציות ורגולציה
viii	ניהול סביבה
viii	מוסכמות במדריך
ix	• תוכן העניינים
1	1 • הקדמה
1	מדפסות תרמיות ™ZD500 Series
2	מדפסת ™ ZD500 Series כוללת:
2	אפשרויות מדפסת ™ZD500 Series:
4	מה נכלל בקופסה?
4	הוצא את המדפסת מהאריזה ובצע ביקורת חזותית שלה
5	מאפייני המדפסת
8	לוח הבקרה
10	תפריט תצוגה וסמלי מצב של לוח הבקרה
11	צג לוח הבקרה של המדפסת
12	ניווט במסכי התפריט
14	מפת תפריטים של לוח הבקרה
15	2 • התקנה
16	בחירת מיקום למדפסת
17	חיבור מתח חשמל
18	הכנת המדיה והטיפול בה
18	עצות לאחסון מדיה
19	הגדרת שפת התצוגה של הדוחות והתפריטים של המדפסת
20	טעינת גליל מדיה
23	טעינת סרט העברה
27	בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה

28	חיבור המדפסת למחשב
28	דרישות כבל ממשק
29	ממשק USB ממשק
30	ממשק טורי
31	ממשק קווי (Ethernet)
33	שרת הדפסה אלחוטי פנימי אופציונלי של ®ZebraNet
34	קביעת תצורה באמצעות Connectivity Wizard (אשף הקישוריות)
43	
45	Windows 7® חיבור להתקן ראשי של Windows Vista® SP2 חיבור להתקן ראשי של
49	 לאחר שהמדפסת מחוברת
51	3 • תעובת במדפסת
U	
51	שינוי הגדרות המדפסת
52	תפריט הגדרות
56	תפריט כלים
61	תפריט רשת
65	RFID תפריט
69	תפריט שפה
71	תפריט חיישנים
72	תפריט יציאות
74	תפריט Bluetooth תפריט
75	
10	C.W. 11 EU. 11.
76	כיול RFID
76 77	פיא ידני - מויוז. כיול RFID • 4 • תפעול ההדפסה
76 77 78	כיול ידני - מריה כיול RFID • 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת
76 77 78 78	כיול ידני - מדיה. כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית.
76 77 78 78 78	כיול ידני - מריה כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית. מצבי ההדפסה
76 77 78 78 78 79	כיול ידני - מדיה כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית. מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית.
76 77 78 78 78 79 79	כיול ידני - מדיה כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה
76 77 78 78 78 79 79 79 79	כיול ידני - מדיה כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה. בדיקת סוגי מדיה תרמית.
76 77 78 78 78 79 79 79 79 81	כיול ידני - מדיה כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה. סוגי מדיה תרמית.
76 77 78 78 78 79 79 79 81 81	כיול ידני - מדיה. כיול RFID 4 • תפעול ההדפסה הדפסה תרמית. מצבי ההדפסה מצבי ההדפסה מצבי ההדפסה מצבי ההדפסה בדיקת סוגי מדיה תרמית. טעינת מדיה חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'.
76 77 78 78 78 79 79 79 81 81 82	כיול ידני - מריה RFID 4 • תפעול ההדפסה הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה סוגי מדיה חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'
76 77 78 78 79 79 79 79 81 81 81 82 83	כיול ידני - מדיה. RFID 2 בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה סוגי מדיה טעינת מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'.
76 77 78 78 78 79 79 79 81 81 81 83 83 84	כיול ידני - מריה. RFID לי תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית. טעינת מדיה חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'.
76 77 78 78 78 79 79 79 79 81 81 81 82 83 84 84	כיול ידני - מריה RFID 4 • תפעול ההדפסה הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה סוגי מדיה חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ' הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'.
76 77 78 78 78 79 79 81 82 83 84 84 84	כיול דרי - מריה RFID לי תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית סוגי מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'.
76 77 78 78 78 79 79 79 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84	כיול ידני - מריה כיול RFID בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית. מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה. בדיקת סוגי מדיה תרמית. סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה 2 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. הסרת מתאמי בסרט. הדיקת סרט עם דרק.
76 77 78 78 78 79 79 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	כיא ידני - מריה רידע RFID בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית טעינת מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ' הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ' בדיקת סרט עם דבק בדיקת סרט עם דבק
76 77 78 78 78 79 79 79 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 86	כיול יוני - מויה כיול RFID בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית. מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית. טעינת מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ'. חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'. חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'. סקירה על הסרט הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. בדיקת סרט עם דבק. הער צריך להשתמש בסרט. בדיקת סרט עם דבק. בדיקת גירוד סרט.
76 77 78 78 78 79 79 79 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 86 86	כיול ידני - מדיה RFID לי תפעול ההדפסה הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית טעינת מדיה חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'. חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'. סקירה על הסרט הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'. בדיקת סרט עם דבק הצד המצופה של הסרט החלפת חומרים מתכלים.
76 77 78 78 78 79 79 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 86 86 86 86	כיול ידני - מריה RFID לי תפעול ההדפסה בדיקת תצורת המדפסת הדפסה תרמית מצבי ההדפסה הגדרה של שיטת הדפסה תרמית סוגי מדיה בדיקת סוגי מדיה תרמית טעינת מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ' סקירה על הסרט הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ' הבדיקת סרט עם דבק החלפת חומרים מתכלים הוספת סרט העברה חדש.

87	כוונון רוחב ההדפסה	
87	כוונון איכות ההדפסה	
88	חישת מדיה	
89	שימוש בחיישן קו שחור זחיח	
90	כיול החיישן הזחיח לקווים שחורים או לחריצים	
92	כוונון החיישן הזחיח לחישת מערך (מרווח)	
93	הדפסה על מדיה בקיפול מניפה	
95	הדפסה באמצעות מדיית גליל בטעינה חיצונית	
95	שליחת קבצים למדפסת	
96	גופנים והמדפסת שלך	
96	זיהוי הגופנים במדפסת שלך	
96	ביצוע לוקליזציה במדפסת באמצעות דפי קוד	
97	גופנים לשפות אסיה וערכות גופנים גדולות אחרות	
97	קבלת גופנים לשפות אסיה	
99 .	• ציוד אופציונלי למדפסת	5
100	מנפק מדבקות אופציונלי	
103	יחידת חיתוך אופציונלית	
104	טעינת מדיה כאשר קיימת יחידת חיתוך אופציונלית	
106	שרת הדפסה אלחוטי פנימי אופציונלי של ®ZebraNet	
107	אופציית Bluetooth אופציית	
108	מדבקת מצב תצורת רשת של המדפסת	
109	• תחזוקה	6
110	ניקוי	
111	 ניקוי ראש ההדפסה	
112	ניקוי נתיב המדיה	
113	ניקוי חיישנים	
114	ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה	
116		
116	סוללת שעון זמן אמת (RTC) סוללת שעון זמן אמת	
116	נתיכים	
117	החלפת ראש ההדפסה	
123	• פתרון בעיות.	7
124	הודעות שגיאה	
126	בעיות הדפסה	
129	בעיות סרט	
130	בעיות תקשורת	
130 131	בעיות תקשורת בעיות שונות	

133	אבחון המדפסת
133	נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה)
134	דוח תצורה
135	דוח איכות הדפסה
138	איפוס המדפסת לברירות המחדל של היצרן
138	איפוס הרשת לברירות המחדל של היצרן
139	בדיקת אבחון תקשורת
140	פרופיל חיישנים
4.40	
143	א • נספח: חיווט ממשקים
1 43	א• נספח: חיווט ממשקים
143 144 144	א • נספח: חיווט ממשקים ממשק יציאה טורית חיבור למדפסת כהתקן DTE
143 144 144 145	א • נספח: חיווט ממשקים ממשק יציאה טורית חיבור למדפסת כהתקן DTE ב • נספח: ממדים.
143 144 144 145 146	א∙נספח: חיווס ממשקים ממשק יציאה טורית חיבור למדפסת כהתקן DTE ב • נספח: ממדים . ממדים חיצוניים של מדפסת ™ZD500 Series
143 144 144 145 146 147	א∙נספח: חיווס ממשקים ממשק יציאה טורית חיבור למדפסת כהתקן DTE ב • נספח: ממדים. ממדים חיצוניים של מדפסת ™ZD500 Series מנפק מדבקות
143 144 144 145 146 147	א•נספח: חיווס ממשקים ממשק יציאה טורית חיבור למדפסת כהתקן DTE. ב•נספח: ממדים ממדים חיצוניים של מדפסת ™ZD500 Series מנפק מדבקות

הקדמה

פרק זה מציג בפניך את מדפסת המדבקות התרמית השולחנית החדשה Zebra® ZD500 Evera ™Series. בפרק נתאר מה נכלל בקופסת המשלוח והוא מספק סקירה של מאפייני המדפסת. הוא גם כולל נהלים המתארים כיצד לפתוח ולסגור את המדפסת וכיצד לדווח על בעיות כלשהן.

המדפסת, כשהיא מחוברת למחשב מארח, מתפקדת כמערכת מלאה להדפסת מדבקות, קבלות, טפסים ותגיות.

המדריך למשתמש מספק את כל המידע הנדרש להפעלה יומיומית של המדפסת.

מדפסות תרמיות ™ מדפסות

דגמי ™ Zebra® ZD500 Series הם מדפסות תרמיות שולחניות בעלי המגוון הרחב ביותר של מאפיינים וציוד אופציונלי כולל מקודד UHF RFID פנימי אופציונלי.

- גרסת מדפסת dpi (צפיפות הדפסה של נקודות באינץ') מספקת הדפסה תרמית
 ובהעברה תרמית במהירויות המגיעות עד 6 אינץ' בשנייה.
- גרסת מדפסת 300 dpi מספקת הדפסה תרמית ובהעברה תרמית במהירויות המגיעות עד
 4 אינץ' בשנייה.
 - מדפסות אלו תומכות בשפת תכנות מדפסות Zebra ™ZPL ובמגוון רחב של ממשקים וציוד אופציונלי.

מדפסת ™ ZD500 Series כוללת:

- צג ולוח בקרה למשתמש להתקנה קלה יותר וגישה ישירה לבקרות המאפיינים המופיעים בדרך כלל רק במדפסות פרמיום.
 - עיצוב OpenAccess לטעינת מדיה פשוטה.
 - בקרות משתמש ומובילי מדיה מקודדי-צבעים.
- פתרון הדפסה גלובלי ™ Zebra תומך בקידוד מקלדת Microsoft Windows (ו-ANSI), (ANSI-Unicode UTF-8 (מבני המרה של UTF 16), XML (7 ו-8 סיביות המשמשים בתוכניות ובמערכות מיושנות), קידוד גופנים בסיסי של בית יחיד ושני בתים, Shift-JIS (תקנים בינלאומיים ליפנית), קידוד הקסדצימלי ומיפוי תווים מותאם (יצירת טבלת DAT, קישור גופנים ומיפוי מחדש של תווים).
- שינוי גודל גופן וייבוא תוך כדי עבודה של גופני OpenType ו-Unicode ,TrueType, גופן ניתן לשינוי גודל פנימי ומבחר גופני מפת סיביות פנימיים.
 - הדפסה מאופשרת-XML—מאפשרת תקשורת XML להדפסת מדבקות ברקוד, ביטול הצורך בתשלומי רישיון ובחומרת שרת הדפסה, והפחתת העלויות להתאמה אישית ולתכנות.
- חיישן זחיח: חיישן קו שחור או חיישן חריץ ברוחב מלא זחיח, וחיישן מסוג evissimsnart
 למספר רב של מיקומים מרכזיים (מרווח/רשת מדבקה).
 - MB ספטים, גופנים וגרפיקה. אחסון טפסים, גופנים וגרפיקה.
 - יציאות 2 RS-232, RS-232 טורית ומקבילית דו-כיוונית.
 - שרת הדפסה ZebraNet10/100 פנימי—תמיכה ברשתות 10Base-TX, 10Base-T מהירות. וברשתות מיתוג-אוטומטי 10/100 מהירות.
 - שעון זמן אמת מובנה (RTC).
 - הדיווח על מצב תחזוקת ראש ההדפסה ניתן לאפשור של המשתמש וגם להתאמה אישית.

צD500 Series[™] אפשרויות מדפסת

- (RFID Programmimg Guide 3 פנימי (לפרטים, עיין במדריך UHF RFID מקודד UHF RFID
 - מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת מדבקה למפעיל).
 - יחידת חיתוך מדיה לשימוש כללי.
 - (g/n/802.11a/b) Wi-Fi
 - 0.Bluetooth 3 •
- גופן Swiss 721 Latin 1 טעון מראש (למדפסות באזורי האיחוד האירופי). הגופן ניתן להורדה.
- תמיכה בשפות אסיאתיות עם אפשרויות תצורת מדפסת למערכות תווים גדולות של סינית
 פשוטה ומסורתית, יפנית וקוריאנית. מדפסות הנמכרות בסין כוללות גופן SimSun לסינית
 פשוטה המותקן מראש.
- שפת תכנות [®]D.ZBI 2 Zebra 28). [Zebra BASIC Interpreter] מאפשרת ליצור פעולות מדפסת מותאמות שיכולות להפוך תהליכים לאוטומטיים, להשתמש באביזרים היקפיים (לדוגמה, סורקים, יחידת שקילה, מקלדת [®]ZKDU Zebra™ ועוד) והכל ללא צורך בחיבור למחשב או לרשת.

המדפסת, כשהיא מחוברת למחשב מארח, מתפקדת כמערכת מלאה להדפסת מדבקות, קבלות, טפסים ותגיות. ניתן לשלוט בהגדרות מדפסת רבות דרך מנהל ההתקן או תוכנת עיצוב המדבקות של המדפסת. למידע נוסף, עיין בתיעוד מנהל ההתקן או התוכנה.

כדי ליצור תבניות של מדבקות, עיין במדריכי התכנות או ביישומי עיצוב מדבקות כגון תוכנית עיצוב מדבקות וטפסים ללא תשלום: ™ZebraDesigner.

המדפסת כוללת ערכה מלאה של יישומים ומנהלי התקן בשם Link-OS, לצורך קביעת הגדרות התצורה של המדפסת, עיצוב והדפסה של מדבקות וקבלות, קבלת מצב המדפסת, ייבוא גרפיקה וגופנים, שליחת פקודות תכנות, עדכון קושחה והורדת קבצים.

צור עותק של הגדרות מדפסת ושלח גרפיקה, קבצים, גופנים וקושחה (עדכונים) למדפסות המחוברות דרך רשת Zebra® Ethernet או באופן מקומי באמצעות Bridge™ Bridge.

מה נכלל בקופסה?

שמור את הקופסה ואת כל חומרי האריזה למקרה בו תצטרך לשלוח את המדפסת או לאחסן אותה במועד מאוחר יותר. לאחר הוצאת הפריטים מהקופסה, ודא שיש בידך את כל הפריטים. פעל לפי הנהלים להלן לבדיקת המדפסת, כדי להכיר את חלקי המדפסת וכדי שתוכל לפעול לפי ההוראות בספר זה.



הוצא את המדפסת מהאריזה ובצע ביקורת חזותית שלה

כאשר תקבל את המדפסת, הוצא אותה מיד מהאריזה ובדוק אותה לגילוי נזקי משלוח.

- שמור את כל חומרי האריזה.
- בדוק את כל המשטחים החיצוניים לגילוי נזקים.
- פתח את המדפסת ובדוק את תא המדיה לגילוי נזקים ברכיבים.

אם בבדיקה התגלו נזקי משלוח:

- הודע מיד לחברת המשלוחים והגש דוח נזקים. Zebra Technologies Corporation לא תהיה אחראית לכל נזק שנגרם במהלך המשלוח ולא תתקן את הנזק הזה תחת האחריות שלה.
 - שמור את כל חומרי האריזה לבדיקת חברת המשלוחים.
 - הודע למשווק המורשה של ®Zebra.

מאפייני המדפסת

איור 1 מציג את המאפיינים החיצוניים ו איור 2 מציג את המאפיינים בתוך תא המדיה של המדפסת שלך תיראה המדפסת שלך תיראה מעס שונה. מעט שונה.



ראש הדפסה







מחזיקי גליל סרט



איור 3 • מאפייני המדפסת - יחידת חיתוך אופציונלית



לוח הבקרה

לוח הבקרה מציין את מצב ההפעלה של המדפסת ומאפשר למשתמש לשלוט בפעולות הבסיסיות של המדפסת.



ZD500 Series™ איור 4 • לוח הבקרה של

1	(מצב) STATUS (מצב	מציגה את המצב הנוכחי של המדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה טבלה 1 בעמוד 9.		
2	לחצן PAUSE (השהיה) מו	השהיה) מתחיל או עוצר את פעולת המדפסת בעת הלחיצה עליו. PAUSE (השהיה)		
3	לחצן FEED (הזנה) מאלץ	את המדפסת להזין מדבקה ריקה אחת בכל לחיצה על הלחצן.		
4	לחצן CANCEL (ביטול) מ	בטל את עבודות ההדפסה כאשר המדפסת במצב השהיה.		
5	לחצן חץ ימינה , הפעיל רק	במערכת התפריטים, מנווט לימין.		
6	לחצן חץ מטה משנה את ערכי הפרמטרים. השימושים הנפוצים הם הפחתת ערך או גלילה באפשרויות.			
7	לחצן OK (אישור) פועל כדלהלן: • במסך הבית, לחיצה על OK פותחת את מערכת התפריטים. • במערכת התפריטים, לחיצה על OK מאשרת את הערכים המוצגים.			
8	לחצן חץ מעלה משנה את באפשרויות.	לחצן חץ מעלה משנה את ערכי הפרמטרים. השימושים הנפוצים הם הגדלת ערך או גלילה באפשרויות.		
9	לחצן חץ שמאלה , הפעיל רק במערכת התפריטים, מנווט לשמאל.			
10	לחצן בחירה ימני			
11	לחצן בחירה שמאלי לחצן בחירה שמאלי			
12	הצג מציג את מצב ההפעלה של המדפסת ומאפשר למשתמשים לנווט במערכת התפריטים.			

נוח	נורית STATUS (מצב) מאירה בירוק קבוע המדפסת מוכנה.
נוח	נורית STATUS (מצב) מאירה בכתום קבוע כשנורית חיווי זו מאירה במצב קבוע, זה מציין אחד מהמצבים הבאים: • המדפסת אינה מוכנה.
\	 טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי. זהירות • ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות.
	<i>נורית STATUS (מצב) מהבהבת בכתום</i> כשנורית חיווי זו מהבהבת, זה מציין אחד מהמצבים הבאים: • טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי.
נור	<i>נורית STATUS (מצב) מאירה באדום קבוע</i> כשנורית חיווי זו מאירה במצב קבוע, זה מציין אחד מהמצבים הבאים: נגמרה המדיה. נגמר הסרט. • ראש ההדפסה פתוח.
	 תקלה ביחידת החיתוך. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך לפעול ללא התערבות המשתמש.
	נורית STATUS (מצב) מהבהבת באדום כשנורית חיווי זו מהבהבת, זה מציין אחד מהמצבים הבאים: • המדפסת אינה יכולה לזהות כהלכה את סוג ראש ההדפסה. • טמפרטורת לוח הלוגיקה הראשי (MLB) גבוהה מדי. • טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה באופן חריג. עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך לפעול ללא התערבות המשתמש.
	נורית STATUS (מצב) מהבהבת בכתום ולאחר מכן בהבהוב מתחלף בכתום/ירוק מצב נורית חיווי זו מציין כי המדפסת נמצאת ב-Forced Download Mode (מצב הורדה כפוי). Forced Download Mode (מצב הורדה כפוי) משמש להורדת קושחה חדשה למדפסת. רק איש שירות מוסמך רשאי להשתמש במצב זה.

טבלה 1 • נורית חיווי מצב מדפסת

Add

תפריט תצוגה וסמלי מצב של לוח הבקרה



איור 5 • תפריט בית טיפוסי

צג לוח הבקרה של המדפסת

לוח הבקרה של המדפסת כולל צג, בו תוכל לראות את מצב המדפסת או לשנות את פרמטרי ההפעלה שלה. בנושא זה תלמד כיצד לנווט במערכת התפריטים של המדפסת ולשנות ערכים בפריטי התפריטים.

לאחר השלמת רצף ההפעלה של המדפסת, היא תעבור לתצוגת המתנה (איור 6). אם מותקן שרת הדפסה, המדפסת מציגה במחזוריות את המידע ואת כתובת IP של המדפסת.



1	המצב הנוכחי של המדפסת
2	(תצוגת המתנה) Idle Display מידע שתוכל להגדיר באמצעות
f	קיצור דרך למסך הבית

פרמטרי ההפעלה של המדפסת מסודרים במספר תפריטי משתמש, אליהם תוכל לגשת דרך תפרטי הפעלה של המדפסת, ראה *"תצורת* תפריט הבית של המדפסת, ראה *"תצורת המדפסת" בעמוד 51*.

ראה <i>"תפריט שפה" בעמוד</i> 69.	ABC F	ראה "תפריט הגדרות" בעמוד 52.	0
ראה "תפריט חיישנים" בעמוד 71.	Ð	ראה <i>"תפריט כלים" בעמוד</i> 56.	ŶŤ
ראה "תפריט יציאות" בעמוד 72.		ראה <i>"תפריט רשת" בעמוד 6</i> 1.	₽
ראה "תפריט Bluetooth" בעמוד 74	*	ראה <i>"תפריט RFID" בעמוד</i> 65	(({•]
		יציאה וחזרה לתצוגת המתנה (איור 6).	Ţ

ניווט במסכי התפריט

<u>טבלה 2</u> מציגה את הניווט במסכי התצוגה של לוח הבקרה.

טבלה 2•ניווט

תצוגת המתנה



—

- |



בתצוגת המתנה (איור 6 בעמוד 11), לחץ על לחצן הבחירה השמאלי כדי לעבור לתפריט הבית של המדפסת (איור 7 בעמוד 11).

תפריט הבית

Ш

0÷

×

ZEBRA ZD500



כדי לבחור סמל תפריט נבחר ולהיכנס לתפריט, לחץ על **לחצן** הבחירה (✓).



לחץ על לחצן הבחירה השמאלי כדי לצאת מתפריט הבית ולחזור לתצוגת המתנה.



כדי לעבור מסמל לסמל בתפריט

הבית, השתמש ב**לחצני החצים**.

כאשר נבחר סמל, התמונה שלו מופיעה בצבעים הפוכים כדי

סמל תפריט הגדרות מסומן ופעיל

לבחירה.

הערה • המדפסת חוזרת באופן אוטומטי לתצוגת המתנה לאחר 15 שניות של היעדר פעילות בתפריט הבית.

Ŧ

—

_

ו-▲ מציינים כי ניתן לשנות את הערך. כל 🔻

טבלה 2 • ניווט

Ш

0%

X

ZEBRA ZD500

השינויים שתבצע יישמרו מיד.

תפריטי משתמש



לחץ על **לחצן הבחירה השמאלי** כדי לחזור לתפריט הבית.



הערה • המדפסת חוזרת באופן אוטומטי לתפריט הבית לאחר 15 שניות של היעדר פעילות בתפריט משתמש.

מפת תפריטים של לוח הבקרה



התקנה

פרק זה יסייע לך בהתקנה ובהפעלה של המדפסת בפעם הראשונה.

התקנת מדפסת בסיסית (סקירה)

ניתן לחלק את תהליך ההתקנה לשני (2) שלבים: התקנת חומרה והתקנת מערכת מארח (תוכנה/מנהל התקנים).

- הנח את המדפסת במקום בטוח בעל גישה לשקע חשמל וגישה לתקשורת קווית או אלחוטית.
 - חבר את המדפסת למקור מתח חשמל ז"ח מוארק.
 - בחר והכן את המדיה למדפסת שלך.
 - טען את המדיה.
 - טען את סרט ההעברה אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית.
 - הפעל את המדפסת. הדפס 'דוח תצורה' כדי לוודא הפעלה בסיסית של המדפסת.
 - כבה את המדפסת.
- בחר את שיטת התקשורת של המדפסת חיבור מקומי דרך יציאת USB, יציאה טורית או מקבילית; רשת תקשורת מקומית דרך Ethernet (רת"מ); או שימוש באופציה האלחוטית של המדפסת התומכת ב-0.Bluetooth 3) וב-8 (802.11 a/b/g/n WLAN Wi-Fi).
 - חבר את המדפסת לרשת או למערכת המארחת, והגדר את תצורת המדפסת כנדרש לתקשורת עם מערכת המארחת/הרשת של המדפסת.

למערכות הפעלה Windows נתמכות (הנפוצות ביותר) באמצעות חיבור מקומי (קווי):

- הפעל את כלי העזר להתקנה של Zebra מתקליטור המשתמש.
- לחץ על 'Install New Printer' (התקן מדפסת חדשה) והרץ את אשף ההתקנה. בחר את
 ZD500R (התקן מדפסת) ובחר את Install Printer'
 - בחר את היציאה (USB, טורית או מקבילית) המחוברת למחשב.
 - הפעל את המדפסת והגדר את תצורת תקשורת המדפסת עבור סוג הממשק שלך.
 - הדפס 'עמוד בדיקה' ממנהל התקנים Windows כדי לוודא פעולה עם Windows.

בחירת מיקום למדפסת

המדפסת והמדיה זקוקים לאזור נקי ובטוח בעל טמפרטורות נוחות, כדי להבטיח פעולת מדפסת אופטימלית.

בחר מיקום למדפסת העומד בתנאים הבאים:

- משטח: המשטח עליו תונח המדפסת חייב להיות יציב, מפולס ובעל גודל וחוזק מתאימים למדפסת.
- מרחב: האזור בו תמוקם המדפסת חייב לכלול מרחב מספיק לאוורור, פתיחת המדפסת (גישה למדיה ולניקוי), ולגישה לרכיבים ולמחברים של המדפסת. כדי לאפשר אוורור וקירור נאותים, הותר מרחב פנוי בכל הצדדים של המדפסת.



זהירות • אל תניח חומרי ריפוד כלשהם מאחורי בסיס המדפסת או מתחתיו, מכיוון שהם יגבילו את זרימת האוויר ויכולים לגרום להתחממות-יתר של המדפסת.

- מתח: המדפסת צריכה להיות קרובה לשקע חשמל מתאים ונגיש בקלות.
- ממשקי תקשורת נתונים: המדפסת חייבת להיות בטווח רשת WLAN או Bluetooth (אם ישים) או בטווח קביל למחברים אחרים כדי להגיע למקור הנתונים שלך (בדרך כלל מחשב).

אסור לנתב את כבלי הנתונים יחד עם או בקרבת כבלי חשמל או מוליכי חשמל, תאורה פלורוסנטית, שנאים, תנורי מיקרוגל, מנועים או מקורות אחרים של רעשי חשמל או הפרעות חשמל. מקורות הפרעה אלה עלולים להפריע לתקשורת, לפעולת המערכת המארחת ולתפקוד המדפסת.

 תנאי הפעלה: המדפסת מתוכננת לעבודה במגוון רחב של תנאי סביבה וחשמל, כולל במחסנים וברצפת ייצור.טבלה 4 מציגה את דרישות הטמפרטורה והלחות היחסית של המדפסת בעת פעולה.

לחות יחסית	טמפרטורה	מצב
20 עד 85%, ללא התעבות	40°C עד 5°	העברה תרמית
	40°C עד 0°	העברה ישירה

לחות יחסית	טמפרטורה	מצב
20 עד 85%, ללא התעבות	40°C עד 5°	העברה תרמית
	40°C עד 0°	העברה ישירה

טבלה 3 • טמפרטורה ולחות במצב של ההפעלה

טבלה 4 • טמפרטורה ולחות במצב אי-הפעלה ואחסון		
לחות יחסית	טמפרטורה	מצב
5 עד 85%, ללא התעבות	60°C עד-40°	שניהם

חיבור מתח חשמל



חשוב • הצב את המדפסת שלך כך שתוכל לטפל בקלות בכבל החשמל. כדי לוודא שהמדפסת אינה תחת מתח חשמל כלשהו, חובה לשלוף את כבל החשמל משקע החשמל של המדפסת או משקע החשמל בקיר.



זהירות • אסור להפעיל את המדפסת או לטפל באספקת המתח באזור בו הם עלולים להירטב. עלולה להיגרם פציעה חמורה!

- 1. ודא שמתג ההפעלה של המדפסת נמצא במצב מופסק (למטה).
 - 2. חבר את כבל החשמל לשקע ספק הכוח.
- . חבר את התקע בקצה השני של הכבל לשקע חשמל מתאים בקיר. הערה: נורית מתח חשמל פעיל תאיר אם קיים מתח בשקע החשמל בקיר.
 - 4. חבר את התקע של ספק הכוח לשקע החשמל של המדפסת.



הערה • ודא כי אתה משתמש תמיד בכבל חשמל מתאים בעל שלושה (3) פינים ומחבר IEC 60320-C13. כבלי חשמל אלה חייבים לשאת את סמל האישור המתאים למדינה בה משתמשים במוצר.

הכנת המדיה והטיפול בה

טיפול ואחסון זהירים במדיה חשובים לאיכות ההדפסה, בנוסף לשימוש במדיה המתאימה (כגון חומרים מתכלים של ™Genuine Zebra D500) ובמדפסת הנכונה, מדפסת Zebra ZD500 ™Series שלך. אם המדיה תזדהם או תתלכלך, היא תוכל לפגוע בראש ההדפסה או במדפסת או לגרום לירידה בביצועים שלהם, ובנוסף, היא עלולה לגרום לפגמים בתמונה המודפסת (חורים, פסים, שינויי צבע, פגיעה באיכות הדבק וכו').

במהלך הייצור, האריזה, הטיפול והאחסון, השכבה החיצונית של המדיה עלולה להתלכלך או להזדהם בעת הטיפול בה, או להתכסות באבק בעת האחסון. כדי למנוע סוג זה של זיהום, אנחנו מבקשים להסיר את השכבה החיצונית של גליל המדיה או המארז. כך תסיר מזהמים או חומרים דביקים כלשהם מהמדבקות או מהסרט המשמש להצמדת המדיה לגליל שעלולים להיות מועברים למדפסת או לראש ההדפסה.



עצות לאחסון מדיה

- אחסן את המדיה באזור נקי, יבש, קריר ואפל.
- מדיה להדפסה תרמית ישירה מטופלת בחומרים כימיים כדי שתהיה רגישה לחום. קרינת שמש ישירה או מקורות חום עלולים לגרום ל"חשיפה" של המדיה.
 - אסור לאחסן את המדיה עם חומרים כימיים או חומרי ניקוי.
 - השאר את המדיה באריזת המגן שלה עד שיגיע הזמן להכניס אותה לשימוש במדפסת.
- לסוגי מדיה ולחומרי דבק למדבקות יש 'חיי מדף' או תאריך תפוגה. השתמש תמיד תחילה במדיה הישנה ביותר שעדיין תקפה (שתוקפה לא פג).

הגדרת שפת התצוגה של הדוחות והתפריטים של המדפסת

המדפסת תומכת בשפות רבות לתצוגת התפריטים, מבנה התאריך והשעה ודוחות התצורה.

השיטה העיקרית להגדרת השפה היא דרך תפריט בלוח הבקרה. השתמש בנוהל הבא להגדרת שפת המדפסת כאשר היא מופעלת ובמצב 'מוכן'.

- 1. לחץ על לחצן הבית (🏛) בתפריט.
- 2. נווט אל לחצן התפריט 'שפה' () ולחץ על לחצן הבחירה (✓).
- . השתמש בחצי הניווט מעלה (▲) ומטה (▼) כדי לגלול בשפות.
- 4. הפסק לגלול כאשר תמצא את השפה הרצויה להפעלת המדפסת. השפה המוצגת תהיה השפה הנבחרת שלך.

קביעת שיטת ההדפסה על המדיה

הגדר את שיטת ההדפסה של המדפסת בעזרת לוח הבקרה של המדפסת. ראה *תפריט הגדרות בעמוד 5*2 - 'שיטת הדפסה', לקבלת הנוהל המלא.

מדפסת ™ ZD500 Series תוכננה להדפסה תרמית ישירה (שיטת הדפסה המשתמשת במדיה תרמית הרגישה לחום) או להעברה תרמית (שיטת הדפסה המשתמשת בסרט כדי להעביר בחום את ההדפסה אל המדיה).

להגדרות של הדפסה תרמית ישירה והדפסה בהעברה תרמית יש מאפייני בקרת רמת שחור ממוטבים נפרדים משלהן, כדי לאפשר רמת שחור חזותית ואיכות הדפסה באותן הגדרות של רמת שחור ומהירות הדפסה.

טעינת גליל מדיה

השתמש בהוראות המפורטות להלן בנושא זה כדי לטעון גליל מדיה במצב תלישה וחישת מרווח/מערך מדיה המוגדר כברירת המחדל. מצב זה מתאים גם לרוב סוגי המדיה ברוחב מלא בעלת קו שחור.

לסוגי מדיה נפוצים אחרים ולשינויי הגדרות, עיין בנושאים הבאים:

- שימוש בחיישן קו שחור זחיח בעמוד 89
- הדפסה על מדיה בקיפול מניפה בעמוד 93
 - יחידת חיתוך אופציונלית בעמוד 103 •
- *מנפק מדבקות אופציונלי בעמוד 100* לאחר טעינת המדיה באמצעות נוהל זה.

הוראות לטעינת מדיה:

- 1. פתח את המדפסת. משוך את מנופי תפס השחרור לעבר חזית המדפסת.
- 2. פתח את מחזיקי גליל המדיה. פתח את מובילי המדיה ביד הפנויה, הנח את גליל המדיה על מחזיקי המדיה ושחרר את המובילים. כוון את גליל המדיה כך שמשטח ההדפסה יופנה כלפי מעלה כאשר הוא יעבור על גליל ההדפסה (ההנעה).



3. ודא שחיישן הקו השחור הזחיח מיושר במיקום ברירת המחדל, במרכז. זהו מיקום הפעולה הרגיל לחישת מדיה. כאשר החיישן יועבר ממיקום ברירת המחדל של אזור החישה המיועד לחישת מערך (מרווח) מדבקות, המדפסת תזהה רק מדיה בעלת קו שחור, סימון שחור ומדיה חתוכה בשטנץ.





6. סגור את המדפסת. לחץ מטה עד שהמכסה ננעל למקומו בנקישה.

ייתכן שתצטרך לכייל את חיישני המדפסת והגדרת אורך המדבקה אל המדיה בכיול ידני, כדי שהמדפסת תפעל כהלכה. עיין בנושא *כיול ידני - מדיה בעמוד 7*5. אם אתה משתמש במדיית RFID, הפעל נוהל כיול RFID, עיין בנושא *תפריט RFID בעמוד 6*5 - 'כיול RFID', לקבלת פרטים.

4. משוך את המדיה כך שתצא מחזית המדפסת. ודא שהגליל מסתובב בחופשיות. אסור . שהגליל יהיה מונח בתחתית תא המדיה. ודא שמשטח ההדפסה של המדיה פונה כלפי





מעלה.

טעינת סרט העברה

קיימים מספר סוגים של סרטי העברה ובמקרים מסוימים גם בצבעים שונים, כדי להתאים לצרכים היישומיים שלך. סרטי העברה מקוריים של "Zebra מתוכננים במיוחד למדפסת שלך ולמדיה ממותג Zebra. מדיה או סרטים שאינם מתוצרת Zebra אינם מאושרים לשימוש במדפסת Bebra שלך ועשויים לפגוע במדפסת או בראש ההדפסה.

- סוגי המדיה והסרטים צריכים להתאים, כדי לספק לך את תוצאות ההדפסה המיטביות.
- השתמש תמיד בסרט שהוא רחב מהמדיה, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה.
 - בהדפסה תרמית ישירה, אל תטען סרט במדפסת.

לפני ביצוע צעדים אלה, הכן את הסרט על-ידי הסרת האריזה ושחרור פס ההדבקה.



חשוב • אסור להשתמש בליבות סרט הדפסה מוקדמות המיועדות לדגמים שולחניים! ניתן לזהות את ליבות הסרט הישנות לפי החריץ המופיע רק בצד אחד של ליבת הסרט. ליבות ישנות אלה גדולות מדי ועלולות לגרום לתפיסה של גליל איסוף הסרט.

הערה • אסור להשתמש בליבות סרט בעלות חריצים פגומים - מעוגלים, פרומים, מרוסקים וכו'. חריצי הליבה חייבים להיות מרובעים כדי לנעול את הליבה אל הכוש, אחרת הליבה עלולה להשתחרר ולגרום לעיוות של הסרט, לחישה גרועה של סוף הסרט או לבעיות זמניות אחרות.



 כאשר המדפסת פתוחה, התקן גליל סרט חדש על כושי הזנת הסרט התחתונים של המדפסת.

סובב את הגליל עד שהחריצים מתיישרים ונעל אותו אל הצד השמאלי של טבור ההזנה.

2. הנח ליבת סרט ריקה על כושי איסוף הסרט של המדפסת. סובב את ליבת הסרט עד שהחריצים מתיישר<u>ים ונעל</u> אותו אל הצד השמאלי של טבור האיסוף.




5. הסר את מוביל סרט ההעברה מהגליל וחבר אותו באמצעות פס ההדבקה שעל המוביל אל ליבת הסרט הריקה על כוש איסוף הסרט. מרכז את הסרט על ליבת הסרט.





4. סובב את הגלגל בצד שמאל של כוש הזנת הסרט לכיוון הצד האחורי של המדפסת עד שהסרט נמתח באופן הדוק על-פני ראש ההדפסה.

- 5. ודא שהמדיה טעונה ומוכנה להדפסה וסגור את המדפסת.
- 6. לחץ על לחצן ההזנה כך שהמדפסת תזין לפחות 10 ס"מ של מדיה, כדי לבטל חופשים במדיה וליישר קמטי סרט, וכדי ליישר את הסרט על הכושים.
- 7. שנה את הגדרת מצב ההדפסה מהדפסה תרמית ישירה להעברה תרמית, כדי להגדיר את פרופילי הטמפרטורה של המדפסת למדיית העברה תרמית. ניתן לבצע זאת באמצעות מנהל התקן המדפסת, התוכנה או בפקודות תכנות מדפסת.
- Media Type (^MT) ZPL II, עיין בפקודה ZPL, עיין בפקודה ZPL II)
 (פעל לפי ההוראות במדריך התכנות של ZPL).

כדי לאמת את שינוי המצב מהדפסה תרמית ישירה להדפסה בהעברה תרמית, עיין בנושא *בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה בעמוד* 27, כדי להדפיס מדבקת תצורה. השדה 'PRINT METHOD' צריך להיות מוגדר אל 'THERMAL-TRANS' במדבקת מצב התצורה של המדפסת.

המדפסת מוכנה כעת להדפסה.

ייתכן שתצטרך לכייל את חיישני המדפסת והגדרת אורך המדבקה אל המדיה בכיול ידני, כדי שהמדפסת תפעל כהלכה. עיין בנושא *כיול ידני - מדיה בעמוד 75*. אם אתה משתמש במדיית RFID, הפעל נוהל כיול RFID, עיין בנושא *תפריט RFID בעמוד 65* - 'כיול RFID', לקבלת פרטים.

בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה

לפני חיבור המדפסת למחשב, ודא שהמדפסת נמצאת במצב עבודה תקין. ניתן לעשות זאת על-ידי הדפסת דוח תצורה.

- ודא שהמדיה טעונה כהלכה וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.
- 2. לחץ והחזק את הלחצן CANCEL (ביטול) בעת הפעלת המדפסת (I).
- ביטול) לחוץ עד שנורית המצב של המדפסת מאירה לראשונה **3**. החזק את הלחצן ביטול) ביטול) לחוץ עד שנורית המצב של המדפסת מאירה לראשונה בצבע ירוק ושחרר אותו.
- 4. דוחות המדפסת ותצורת הרשת יודפסו מספר שניות לאחר שבצג המדפסת תופיע ההודעה (מדפסת מוכנה). (PRINTER READY'

1		
PRINTER CONFIGURATION		Network Configuration Zebra Technologies
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272		ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272
+10.0. DARKNESS 6.0 IPS PRINT SPEED +000 FF		PrintServer LOAD LAN FROM? WIRELESS ACTIVE PRINTSRVR
TEAR OFF PRINT HODE GBP/NOTCH MEDIA TYPE TRANSMISSIVE SENSOR SELECT THERMALTRANS. PRINT HETHOD B32 PRINT HETHOD B32 PRINT HETHOD B33 GBBMM MARL PRINT HETHOD B34 PRINT HETHOD B35 PRINT HETHOD B400 BAUD B BITS DATA BITS MONE PRINT		Wired ALL. IP PROTOCOL 200.000.000 IP ADDRESS 255.255.255.000 SUBNET 000.000.000.000 GATEWAY 000.000.000.000 MINS SERVER IP 785.255.200 HINS SERVER IP 900.000.000.000 MINS SERVER IP 900.000.000.000 MINS SERVER IP 900 HINERVAL 900 BASE RAW PORT 9100 BASE RAW PORT 9200 JSON CONFIG PORT
XOH/XOFF. HGST HANDSHAKE NORE. PROTOCOL NORE. PROTOCOL XOMAL. FOUNTROL PREFIX X ZEH. CONTINU FREFIX X ZEH. FOUNTROL PREFIX X ZEH. FOUNTROL PREFIX X ZEH. FOUNTROL PREFIX X ZEH. FOUNTROL PREFIX Y ZEH. FOUNTROL PREFIX Y ZEH. FOUNTROL PREFIX Y TIL ZEH. YEED. HEAD CLOSE E DEFAULT BACKFEED HOOO HO00. LAFET POSITION DISABLED DISABLED. REPRINT MORE OGS. OBS. HEDIA SENSOR OGS. 021. MARK MED SENSOR OO1. 032. TAKE LABEL OVA 040. TRANS GAIN MODES ENSOR 040. TRANS GAIN MODES ENSOR 041. TRANS GAIN MODES ENSOR 050. TAKE LABEL		Wireless* ALL
04/25/13	r L	Bluetooth 4.2.0
2,517 CM RESET CNTR2 FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED		

אם לא תוכל להדפיס את הדוחות האלה ובדקת את התקנת המדפסת במסמך זה, עיין בנושא "פתרון בעיות" במדריך למשתמש או פנה לסיוע באתר Zebra.

חיבור המדפסת למחשב

המדפסת תומכת במגוון רחב של אפשרויות ממשק ותצורות. אלה כוללים את: ממשק Universal Serial Bus (USB), S232 טורי, מקבילי (IEEE 1284.4), Ethernet 10/100. קווי, ואופציה של Ethernet אלחוטי (WiFi) ו-Bluetooth.

מותקנים מראש Windows[®] מותקנים מראש

התקן את כלי העזר להתקנה של Zebra <u>לפני</u> הפעלת מתח החשמל של המדפסת המחוברת למחשב (המפעיל מנהל התקן Zebra הנתמך במערכת ההפעלה Windows). כלי העזר להתקנה של Zebra ינחה אותך מתי להפעיל את המדפסת. פעל לפי ההוראות להשלמת ההתקנה של המדפסת.

כלי העזר להתקנה של Zebra מתוכנן לסייע לך בהתקנת ממשקים אלה. דרישות הכבלים והפרמטרים הייחודיים של כל אחד מממשקי התקשורת הפיזיים של המדפסת נדונים בעמודים הבאים, כדי לסייע לך בהגדרת התצורה לפני התקנת המדפסת ומיד לפני הפעלת מתח החשמל. האשפים של כלי העזר להתקנה של Zebra יורו לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בנקודת הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

לקבלת מידע נוסף על התקנת ממשקי Ethernet (רשת) ו-Bluetooth:

מדריך למשתמש בשרתי ZebraNet[®] Wired and Wireless Print Servers User Guide הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet)



זהירות • השאר את מתג ההפעלה במצב OFF (מופסק) בעת חיבור כבל ממשק. כבל החשמל חייב להיות מחובר למקור המתח ולשקע החשמל בגב המדפסת לפני חיבור או ניתוק של כבלי תקשורת.

דרישות כבל ממשק

כבלי הנתונים חייבים להיות מסוככים ולהיות מצוידים במעטי מחברים עשויים ממתכת או המצופים במתכת. יש להשתמש בכלים ומחברים מסוככים, כדי למנוע הקרנה וקליטה של רעשים חשמליים.

כדי למזער את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהכבל:

- הקפד שכבלי הנתונים יהיו קצרים ככל שניתן (מומלץ עד כ-1.83 מטר).
 - אל תאגד כבלי נתונים בצורה הדוקה לכבלי מתח.
 - אל תקשור כבלי נתונים למובילים של כבלי מתח.



חשוב • מדפסת זו תואמת לכללים ולתקנות של חלק 15 של ה-FCC, עבור ציוד בסיווג B, בו משתמשים בכבלי נתונים מסוככים במלואם. שימוש בכבלים שאינם מסוככים עלול להגדיל את פליטות ההקרנה לרמות שמעבר למגבלות סיווג B.

ממשק USB

Universal Serial Bus (גרסה 2.0) מספק ממשק מהיר התואם עם חומרת המחשב שלך. תכנון "תקע והפעל" של USB מקל את ההתקנה. ניתן לחבר מדפסות רבות ליציאת/רכזת USB אחת.

בעת שימוש בכבל USB (אינו מסופק עם המדפסת), אמת כי הכבל או מארז הכבל מסומנים בסמל ™Certified USB (ראה להלן) כדי להבטיח תאימות USB 2.0.



ממשק מקבילי

הכבל הנדרש חייב לכלול מחבר זכר 25 פינים מסוג DB-25P) D בצד אחד ומחבר Centronics בקצה השני (מפרט ממשק מקבילי IEEE 1284 A-B).



ממשק טורי

המדפסת משתמשת בכבל מודם מסוג nul לתקשורת DTE. הכבל הנדרש חייב לכלול מחבר זכר 9 פינים מסוג DB-9P) בצד אחד המתחבר לשקע טורי נקבה (DB-9S) הנמצא בגב המדפסת. הקצה האחר של כבל ממשק האות מתחבר ליציאה הטורית במחשב המארח. למידע הקצאת פינים, עיין בנספח א'.

הגדרות התקשורת של היציאה הטורית בין המדפסת לבין המארח (בדרך כלל מחשב) חייבות להיות תואמות, לקבלת תקשורת אמינה. קצב סיביות לשנייה (או קצב באוד) ובקרת הזרימה הן ההגדרות הנפוצות ביותר שיש לשנות.

ניתן להגדיר את התקשורת הטורית בין המדפסת לבין המחשב באמצעות:

- שימוש בתפריט יציאות בלוח הבקרה.
 - הפקודה SC^ בתכנות ZPL
- איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המדפסת.

ברירות המחדל שנקבעו במפעל לתקשורת טורית הן: 9600 baud, אורך מילה של 8 סיביות, ללא בדיקת זוגיות, סיבית עצירה אחת, ו-XON/XOFF (בקרת זרימת הנתונים בתוכנה במערכת מארחת המבוססת על Windows).



ממשק קווי (Ethernet)

המדפסת דורשת שימוש בכבל UTP RJ45 Ethernet בדירוג CAT-5 או טוב יותר.

המדפסת כוללת שרת הדפסה רשתית מובנה. לקבלת מידע נוסף על הגדרת המדפסת לפעולה ברשת מבוססת Ethernet תואמת, עיין במדריך למשתמש ZebraNet® Wired and Wireless Print Server (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet). חובה להגדיר את תצורת המדפסת לפעולה ברשת התקשורת המקומית (רת"מ - LAN) או ברשת התקשורת הרחבה (WAN). ניתן לגשת לשרת ההדפסה המובנה במדפסת שלך באמצעות דפי האינטרנט של שרת ההדפסה של המדפסת.

הקצאת כתובת IP לגישה דרך רשת כל ההתקנים ברשת Ethernet זקוקים לכתובת IP (פרוטוקול אינטרנט) ברשת. כתובת IP של המדפסת נדרשת לגישה למדפסת לצורכי הדפסה ולהגדרת התצורה של המדפסת. ארבע הדרכים להקצאת כתובת IP הן:

- Dynamic Host Connection Protocol DHCP) הגדרת ברירת המחדל
 - ZebraNet Bridge •
 - שימוש בתפריט רשת בלוח הבקרה.
 - Telnet •
- כלי העזר להתקנה של ZebraDesigner (כולל מנהל התקן המדפסת ZebraDesigner עבור (Windows)

DHCP לרשתות פרטיות המדפסת מוגדרת לפי ברירת המחדל לעבודה ברשת תקשורת מקומית או WAN באמצעות DHCP, לפי ברירת המחדל, כדי לסייע בהתקנות משתמש סופי. תכונה זו מיועדת בעיקר לרשתות פרטיות. הרשת מספקת באופן אוטומטי כתובת IP רשתית חדשה בכל פעם שמפעילים את המדפסת. מנהל ההתקנים של המדפסת מתחבר למדפסת בכתובת IP סטטית. יהיה צורך לשנות את כתובת IP המוגדרת במנהל ההתקנים של המדפסת כדי שתתאפשר לו גישה למדפסת, אם כתובת IP המוקצית השתנתה לאחר ההתקנה הראשונית של המדפסת.

רשתות מנוהלות השימוש במדפסת ברשת מובנית (רת"מ או WAN) דורש שמנהל הרשת יקצה כתובת IP סטטית למדפסת, ויבצע הגדרות אחרות הנדרשות לפעולה תקינה ברשת.

הצגת כתובת IP של המדפסת פתח את הגדרות Ethernet של המדפסת באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

- . לחץ על לחצן הבית (🏛) בתפריט.
- . (イ) ולחץ על לחצן התפריט 'רשת' (史) ולחץ על לחצן הבחירה.
- 8. השתמש בחצי הניווט מעלה (▲) ומטה (▼) כדי לגלול אל ההגדרה 'WIRED IP לעת תוכל לקרוא את כתובת IP המוקצית או להקצות כתובת IP. כתובת IP. ברירת המחדל של המדפסת (אפסים בלבד) אינה כתובת תקפה. התייעץ עם מנהל הרשת והגדר את כל הגדרות רשת 'WIRED' (קווית) בפריט התפריט 'רשת'.



Ethernet נוריות חיווי מצב/פעולה של

מצב נורית	תיאור
שתיהן כבויות	Ethernet לא זוהה קישור
ירוק	זוהה קישור 100 Mbps
ירוק מאירה וכתום מהבהבת	Ethernet זוהו קישור 100 Mbps זוהו קישור
כתום	זוהה קישור 10 Mbps
כתום מאירה וירוק מהבהבת	Ethernet זוהו קישור 10 Mbps זוהו קישור



שרת הדפסה - ברירת מחדל של שם משתמש וסיסמה

מאפיינים מסוימים דורשים את שם המשתמש והסיסמה שהוגדרו כברירת מחדל לצורך גישה לשרת ההדפסה של המדפסת, או אם יש אופציית Wi-Fi במדפסת. ערכי ברירת המחדל שנקבעו במפעל מוצגים להלן:

admin **:שם משתמש): User ID**

• Password (סיסמה): 1234

٠

ZebraNet® שרת הדפסה אלחוטי פנימי אופציונלי של

נושא זה עוסק בהכנת התצורה הבסיסית של אופציית שרת הדפסה אלחוטי פנימי של ZebraNet לפעולה. לקבלת מידע נוסף, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet).

ſ –	

חשוב • חובה להתקין כרטיס אלחוט אופציונלי במדפסת לפני שתוכל לקבוע את תצורתה לשימוש באופציית האלחוט.

ניתן להגדיר את תצורת המדפסת לפעולה אלחוטית בדרכים הבאות. המדריך הבסיסי עוסק רק באפשרות הראשונה, *Connectivity Wizard (אשף הקישוריות*).

- באמצעות Connectivity Wizard (אשף הקישוריות), הכותב עבורך תסריט ZPL. במסך האחרון של כלי העזר, ניתן לבחור האם לשלוח את הפקודה ישירות למדפסת, או לשמור את תסריט ZPL לקובץ. לקובץ ZPL שנשמר יש מספר מטרות:
 - ניתן לשלוח את הקובץ למדפסת דרך כל חיבור זמין (טורי, מקבילי, USB או שרת הדפסה קווי).
 - עניתן לשלוח שוב את הקובץ למדפסת לאחר שחזור הגדרות המדפסת לברירות המחדל שנקבעו במפעל.
 - ניתן לשלוח את הקובץ למספר רב של מדפסות שישתמשו באותן הגדרות רשת.
 - באמצעות תסריט ZPL שתכתוב בעצמך. השתמש בפקודה ^™ כדי להגדיר את הפרמטרים הבסיסיים של סוג האבטחה. ניתן לשלוח את הפקודה דרך כל חיבור זמין (טורי, מקבילי, USB או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה (מדריך תכנות ZPL).
- באמצעות פקודות SGD) Set/Get/Do שניתן לשלוח למדפסת. התחל ב-nalw. עדי לקבוע את סוג האבטחה האלחוטית. בהתאם לסוג האבטחה שתבחר, ytiruces יידרשו פקודות SGD אחרות לציון הפרמטרים האחרים. ניתן לשלוח את הפקודות דרך כל חיבור זמין (טורי, מקבילי, USB או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה 2PL Programming Guide (מדריך תכנות 2PL).

קביעת תצורה באמצעות Connectivity Wizard (אשף הקישוריות)

כלי העזר ZebraNet Bridge Enterprise נמצא בתקליטור למשתמש של המדפסת וזמין גם דרך הכתובת ZebraNet Bridge Enterprise. נדרש Zebra.com/software גרסה 1.2.5 או מתקדמת יותר לקביעת תצורה נכונה של המדפסת.

(אשף הקישוריות), שהוא חלק מתוכנה זו, מאפשר לך לקבוע את Connectivity Wizard תצורת המדפסת בקלות לפעולה אלחוטית על-ידי כתיבת תסריט ZPL המתאים לך. השתמש בכלי עזר זה בעת התקנה ראשונית של שרת מדפסת אלחוטי או לאחר החזרת אפשרויות המדפסת לברירות המחדל שנקבעו במפעל.

הערה • ניתן להגדיר רק שרת הדפסה אחד בכל פעם בעת השימוש ב-Connectivity Wizard (אשף הקישוריות). כדי להגדיר תצורה של שרתי הדפסה רבים (קוויים או אלחוטיים), הפעל את התוכנית פעם אחת עבור כל אחד משרתי ההדפסה.

כדי להשתמש ב-Connectivity Wizard (אשף הקישוריות). פעל לפי השלבים הבאים:

- 1. אם עדיין לא התקנת את ZebraNet Bridge Enterprise במחשב שלך, התקן אותו כעת. ניתן לקבל את התוכנית מהתקליטור למשתמש המצורף למדפסת או להוריד אותו מהכתובת zebra.com/software.
 - 2. הפעל את התוכנית ZebraNet Bridge Enterprise.

אם תתבקש להזין מספר סידורי, לחץ על Cancel (ביטול). עדיין תוכל להשתמש ב-Connectivity Wizard (אשף הקישוריות).

- 3. משורת התפריט, בחר Tools (כלים) > Connectivity Wizard (אשף הקישוריות).
- -

•	•	•
הקישוריות).	אשף ו	ייפתח Connectivity Wizard (א

- connectivity thes					
This wizard sets up Select the local por	network printers.				Zebr
Choose Port:			Ŧ		
		< Back	Next >	Finish	Cancel

- 4. מהרשימה Choose Port (בחר יציאה), בחר את היציאה אליה מחוברת המדפסת שלך.
- אם תשמור את הקובץ מבלי לשלוח אותו למדפסת, תוכל לבחור יציאה זמינה כלשהי.
 - אם תבחר את :File, תתבקש לבחור תיקייה בה יישמר הקובץ.
 - אם תבחר יציאה טורית, מידע התצורה הטורית יופיע מתחת לרשימה Choose Port
 (בחר יציאה). במידת הצורך, שנה את הגדרות התקשורת הטורית כך שיתאימו
 להגדרות המדפסת שלך.



הערה • אם יציאה נמצאת בשימוש התקן אחר, היא לא תיכלל ברשימה הנפתחת.

. לחץ על Next (הבא).

האשף יבקש ממך לציין את התקן שרת ההדפסה לו תרצה לקבוע תצורה.

Connectivity Wizard			×
Select the type of Connectivity Option you are setting u	p		Zebra
Wired			
Wireless			
< Back	Next >	Finish	Cancel

(הבא). Wireless אלחוטי) ולחץ על Next (אלחוטי) אלחוטי). האשף יבקש ממך לציין את סוג המדפסת בה אתה משתמש.

🔨 Connectivity Wizard	×
Select the type of printer you are using	Zebra
Tabletop/Desktop	
O Mobile	
< Back Next >	Finish Cancel

(הבא). את סוג המדפסת בה אתה משתמש ולחץ על Next (הבא). האשף יבקש ממך לציין את מידע IP של האלחוט.

Connectivity Wizard	×
elect how you want the print server to obtain an IP address.	Zebra
IP Settings	
How do you want the print server to obtain an IP address?	
DHCP	
) Static	
IP Address:	
Subnet Mask:	
Default Gateways	
Client ID Settings	
nabled: OFF -	
Type: MAC ADDRESS +	
Prefix	
Suffic	
THE FILM	

פעל לפי השלבים הבאים	אם תשתמש ב
א. בחר את DHCP ולחץ על Next (הבא).	DHCP
ב. המשך ב שלב 9 .	
א. בחר את Static (סטטי). יופעלו השדות של הגדרות IP.	סטטי
ב. הזן את IP Address (כתובת IP), Default Gateway (מסכת רשת- (מבואת ברירת המחדל), ו-Subnet Mask (מסכת רשת- משנה) של שרת ההדפסה האלחוטי. פנה למנהל הרשת לקבלת הערכים הנכונים. ג. המשך ב שלב 9.	

. אפשר את האפשרות DHCP (דינמי) או האפשרות IP 8.

- . לחץ על Next (הבא).
- ייפתח החלון Wireless Settings (הגדרות אלחוט).

General Security			Kerberos Settings
ESSID:	125		Kerberos Usen
Security Mode:	None	*	Kerberos Password:
Security Usernames			Kerberos Realm:
Security Password:			Kerberos KDC:
WEP Options			
Authentication Type	Open	Ŧ	WPA
WEP Index	c 1		PSK Type: Hex String
Encr. Key Storage	: Hex Stri	ng	PSK Name:
When using hex WEI	P keys, do not use	a leading 0x	
WEP Key 1	Le Contraction de la contracti		
WEP Key 2			EAP
WEP Key 3			Optional Private Key:
WEP Key 4	k		

10. הזן את ESSID.



חשוב • אם תרצה להשתמש ב-ESSID ובביטוי הסיסמה, תצטרך להגדיר אותם בנקודת הגישה לפני השלמת שלבים אלה.

אז	אם תבחר
המשך ב שלב 12.	(ללא) None
א. בחלק WEP Options (אפשרויות WEP) של החלון, הזן את הערכים הבאים:	WEP 40-Bit WEP 128-Bit
(סוג אימות) Authentication type •	
(WEP אינדקס) WEP Index •	
(אחסון מפתח הצפנה) Encryption Key Storage •	
(WEP אפתחות WEP Keys) •	
ב. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	
בחלק EAP של החלון, אם נדרש:	EAP-TLS
א. הזן את Optional Private Key (מפתח פרטי אופציונלי).	EAP-TTLS
ב. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	WPA-EAP-TLS
בחלק General Security (אבטחה כללית) של החלון:	PEAP
א. הזן את Security Username (שם משתמש אבטחה) ואת סיסמת אבטחה).	LEAP WPA-EAP-TTLS
ב. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	WPA-PEAP WPA-LEAP
בחלק WPA של החלון:	WPA-PSK
א. בחר את PSK Type (סוג PSK).	
ב. הזן את PSK Name (שם PSK).	
ג. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	
א. בחלק General Security (אבטחה כללית) של החלון, הזן את Security Username (שם משתמש אבטחה) ואת סיסמת אבטחה).	WPA-EAP-FAST
ב. בחלק EAP של החלון, אם נדרש, הזן את EAP של החלון. (מפתח פרטי אופציונלי).	
ג. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	
א. בחלק Kerberos Settings (הגדרות Kerberos) של החלון, הזן את הערכים הבאים:	KERBEROS
(Kerberos משתמש) Kerberos User •	
 (Kerberos סיסמת (Kerberos Password) 	
(Kerberos תחום Kerberos Realm •	
Kerberos KDC •	
ב. לחץ על Next (הבא) והמשך אל שלב 12.	
ג. KERBEROS אינו נתמך בשרתי הדפסה Internal או בכרטיסי אלחוט. Wireless Plus	

11. מהרשימה הנפתחת, בחר את Security Mode (מצב אבטחה) שלך.

הגדרות (הגדרות Advanced Options אפשרויות מתקדמות) אלחוט). אלחוט).

Seneral				Antenn	as		
Radio Type:	802.11 b/g (2.4	GHz)	*	Transmit:	Diversity	*	
perating Mode:	Infrastructure	-	Receive:	Diversity	-		
Preamble: Long			*	Transmit Power:		100	-
Preset channel mask:		Use Printer	Setting		٣		
lser specified cha	nnel mask: 0x						
02.11n Settings							
ireenfield Mode:	Off	*	Aggregatio	n:	Off		w
educed Interfran	ne: Off	Ŧ	20 MHz Mo	de:	Off		Ŧ
0 MHz Short Gua	rd: Off 🖃		40 MHz Short Guard: Off			Ŧ	
ront Panel Wirel	ess Password						
he wireless passy rom being seen o	vord, which is sep or changed when i	arate from the	e printer pass n-zero value	word, prot	tects the v ry default	vireless LCD i is 0000.	tems
			New Passwe	0 brd			

ייפתח החלון Advanced Wireless Settings (הגדרות אלחוט מתקדמות).

Advanced Wireless Settings (הגדרות אלחוט מתקדמות). שנה את ההגדרות לפי הצורך ולחץ על OK (אישור).

ישוב וייפתח החלון Wireless Settings (הגדרות אלחוט).

40 התקנה קביעת תצורה באמצעות Connectivity Wizard (אשף הקישוריות)

. לחץ על Next (הבא).

בהתבסס על בחירותיך ב-Wireless Setup Wizard (אשף הגדרות אלחוט), התוכנית תכתוב את פקודות ZPL המתאימות ותציג אותן לסקירתך.

תוצג תיבת דו-שיח הדומה לזו.	אם בחרת
Connectivity Wizard	Tabletop/Desktop (שולחן עבודה)
Please review the Script below and click Finish to send the data to printer.	,
The current port selected to send this script is:	
^XXA * ^WUA * ^NVC2 * ^NNPP * ^WEOFF, I, O, H * ^WWOFF, I, O, H * ^WWOFF, I, O, H * ^WWOFF, I, O, H * ^WWS125, IL * ^WWS125, IL * ^WWS0FF, * ^WWOFF, * ^WWOOF, * ^YXZ * YXA * YUI setvar "wlan.allowed_band" "2.4" YUI setvar "wlan.allowed_band" "2.4"	
< Back Next > Hnish Cancel	
Connectivity Wizard	(נייד) Mobile
Please review the Script below and click Finish to send the data to printer.	
The current port selected to send this script is:	
UI setvar "ip.dhc.p.enable" "on" * UI setvar "wlan.iesp.mode" "off" * UI setvar "wlan.encyption_mode" "infrastructure" * UI setvar "wlan.preamble" "long" * UI do "device.reset" ** *	
< Back Next > Finish Cancel	

אז	כדי
 א. אמת שהמדפסת מחוברת למחשב דרך היציאה שבחרת. הערה • לחיבורים טוריים, השתמש בכבל מודם טורי מסוג null. 	להשלים את ההתקנה על-ידי שליחת תסריט ZPL למדפסת דרך היציאה שבחרת בתחילת נוהל זה.
ב. אם עדיין לא עשית זאת, הפעל את המדפסת (I). ג. בחלון Review and Send ZPL for Wireless (סקור ושלח את ZPL למדפסת אלחוט), לחץ על Finish (סיום). המחשב ישלח את תסריט ZPL למדפסת דרך היציאה שנבחרה. המסך ZPL למדפסת דרך (אשפ הגדרות אלחוט) ייסגר	
ד. כבה את המדפסת (O) והפעל אותה שוב (I).	
למספר ZPL למספר רב של מדע קובץ תסריט ZPL למספר רב של מדפסות המשתמשות באותה התצורה, או לשלוח את הקובץ למדפסת ששוחזרה להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל. כך תחסוך זמן ולא תצטרך להפעיל את Wireless Setup Wizard (אשף הגדרות אלחוט) יותר מפעם אחת.	שמור את תסריט ZPL בקובץ לשימוש מאוחר יותר או לשימוש במדפסות אחרות.
א. בחלון Review and Send ZPL for Wireless (סקור ושלח את ZPL למדפסת אלחוט), סמן את התסריט, לחץ לחיצה ימנית ובחר את Copy (העתק).	
ב. פתח עורך טקסט, כגון Notepad, והדבק את התסריט בחלון היישום.	
ג. שמור את התסריט.	
ד. ב-Connectivity Wizard (אשף הקישוריות), לחץ על (ביטול) כדי לצאת מבלי לשלוח כעת את התסריט.	
ה. אם עדיין לא עשית זאת, הפעל את המדפסת (I).	
ו. שלח את קובץ ∠PL למדפסת דרך היציאה הרצויה.	

. החלט האם ברצונך לשלוח את התסריט מיד או לשמור אותו לשימוש במועד מאוחר יותר.

16. שים לב למצב האלחוט של המדפסת בלוח הבקרה של המדפסת, ואשר כי הגדרת את המדפסת לקישוריות אלחוטית. מדפסות בעלות צג LCD מציגות טקסט או סמלים (ראה טבלה 5 ו טבלה 6).

החיוויים של מצב קישור ואות אלחוט בצג LCD

סעיף זה ישים לכל המדפסות ומנועי ההדפסה לבד ממדפסת HC100.

- חיווי מצב קישור (טבלה 5)
- חיווי מצב קישור אלחוט נמצא בחלק הימני העליון של צג LCD, ומספק תצוגה בזמן-אמת של מצב הרשת של המדפסת.

חיווי מצב	משמעות
ሞ	האלחוט משויך לרשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN).
t	האלחוט אינו משויך לרשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN). אמת שהגדרות האלחוט של המדפסת זהות לאלו של רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN).
ներ	האלחוט משויך ומאומת לרשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN).
ריק	 המדפסת מחפשת שרת הדפסה קווי. המדפסת פועלת עם שרת הדפסה קווי. כרטיס שרת ההדפסה האלחוטי אינו מותקן או מותקן בצורה שגויה.

טבלה 5 • החיוויים של מצב הקישור

החיוויים של אות אלחוט (טבלה 6) נוריות חיווי אלחוט נמצאות בחלק הימני העליון של צג LCD, ומספקות תצוגה בזמן-אמת של עצמת האות ואיכות האות.

טבלה 6 • החיוויים של אות האלחוט

החיוויים של אות האלחוט	תיאור
-	פסים אלה מציינים את העצמה היחסית של האות האלחוטי. ככל שמוצגים יותר פסים, כך החיבור בין המדפסת לרשת טוב יותר.
le	אם המדפסת מציינת עצמת אות אך אינה יכולה ליצור קשר עם המחשב,
le	העבר את המדפסת למיקום אחר כדי לקבל עצמת אות או איכות אות טובים
	יותר. מצב כזה גם עשוי לציין כי המדפסת משויכת לנקודת הגישה שלך,
lh.	אך אינה מאומתת בה.

Bluetooth תצורה של אופציית

כלי העזרה להתקנה של Zebra מספקים דרך מהירה וקלה להגדרת חיבור Bluetooth אלחוטי עם המדפסת שלך.

- בשולחן Zebra Setup Utilities לחיצה כפולה על סמל. העבודה שלך.
 - 2. חבר כבל USB בין המדפסת לבין המחשב.
 - Configure Printer במסך ZSU הראשון, סמן את המדפסת המוצגת בחלון ולחץ על Configure Printer . (הגדרת תצורה של קישוריות מדפסות) במקום המוצג.
- A. בחר את Bluetooth במסך Bluetooth (סוג קישוריות) ולחץ על הלחצן Next (הבא).

Connectivity (Select the typ	ype e of connectivity option you	ı are setting i	p.	7	
	C Wired				
*	C Wireless				
	Bluetooth				
Help	c	ancel	< Back	Next >	Finish

- Bluetooth Settings (הגדרות Bluetooth), סמן את 'Enabled' (מאופשר) כדי לאפשר את תפקודיות Bluetooth.
 - של ההתקן. השם יופיע Bluetooth (שם ידידותי), קבע את שם Bluetooth של ההתקן. השם יופיע במהלך גילוי התקן וההתקן הראשי יסמן את המדפסת בשם הזה.
 - (מופסק), כדי להגדיר On' (מופעל) או Discoverable (ניתן לגילוי) הגדר את די סחטי (מופעל) או הגדיר (מופסק), כדי להגדיר האם ההתקן יופיע כאשר התקנים ראשיים יחפשו התקנים חדשים לצימוד.
- 8. הגדר את Authentication (אימות) למצב 'On' (מופעל). (הערה: הגדרה זו אינה קיימת ב-Link-OS, אך תצטרך להפעיל אותה אם תרצה להזין קוד PIN ב-ZSU. הגדרת האימות הממשית של המדפסת מוגדרת ב-Security Mode (מצב אבטחה) בתפריט Advanced (הגדרות מתקדמות)).

44 התקנה תצורה של אופציית Bluetooth

אימות) ישתנו בהתאם לגרסת (קוד PIN קוד PIN אימות) ישתנו בהתאם לגרסת 9. הערכים שנקבעים בשדה BT 2.0 או גרסה קודמת, של ההתקן הראשי. אם ההתקן הראשי משתמש ב-BT 2.0 או גרסה קודמת, הזן ערך מספרי בשדה זה. אתה תתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את הצימוד. יש לבחור את Security Mode 2 או 3 ב-Advanced Settings (הגדרות מתקדמות) עבור צימוד באמצעות PIN.

	appe /	
I✓ On On 	ed Settings	
	I On On	

- BT. אם ההתקן הראשי משתמש ב-2.1 BT או גרסה חדשה יותר, אין להגדרה זו השפעה. 30 צימוד פשוט מאובטח - Secure Simple Paring (צימוד פשוט מאובטח - SSP) שאינו דורש שימוש ב-PIN.
 - Advanced הגדרות מתקדמות) תציג את חלון Advanced (הגדרות מתקדמות) תציג את חלון Advanced Advanced Advanced (הגדרות Bluetooth מתקדמות). לקבלת מידע נוסף על Bluetooth Settings (מדריך Wired and Wireless Print Server Guide (מדריך Wired and Wireless Print Server Guide (מדריך לשרת הדפסה אלחוטי וקווי).
 - 12. לחץ על Next (הבא) כדי להמשיך בהגדרת התצורה של המדפסת.
 - (הבא) כדי SGD אל הגדרת תצורה תקינה של המדפסת. לחץ על SGD (הבא) כדי Send Data (הבא) כדי למשיך למסך Send Data (שליחת נתונים).
- (אבחירת המדפסת) Printer (אליחת נתונים), תוכל ללחוץ על Printer (מדפסת) לבחירת המדפסת אליה תרצה לשלוח מיד את הפקודות, או על הלחצן File (קובץ) כדי לשמור את הפקודות בקובץ במחשב, ומאוחר יותר תוכל לשלוח את הפקודות למדפסת אחת או יותר.
 - (סיום), המדפסת תתעדכן Finish די לשלוח את הפקודות למדפסת, לחץ על הלחצן. ותופעל מחדש. כעת תוכל לנתק את ממשק USB מהמדפסת.
- בהתקן הראשי Bluetooth. כדי להשלים את תהליך צימוד Bluetooth, אפשר את גילוי התקן Bluetooth בהתקן הראשי ופעל לפי ההנחיות בהתקן הראשי.

Windows XP[®] SP2 חיבור להתקן ראשי

(ומעלה) Windows XP SP2 (ומעלה) אוסק בהתקנה במערכת

- מדפסות 'Start' (התחל) של Windows, פתח את החלון 'Printers and Faxes' (מדפסות). (הבא) אופקסים). לחץ על 'Add Printer' (הוסף מדפסת) והאשף יופעל. לחץ על 'Next' (הבא) כאשר מופיע החלון 'Welcome' (ברוכים הבאים) כדי להמשיך.
- (גילוי 'Local' השאר את לחצן האפשרות 'Local' (מקומי) ותיבת הסימון '... 'Automatic detect' (גילוי Nutomatic detect) (הבא). אוטומטי) ולחץ על
- א אמורה להתגלות מדפסת כלשהי. אם זוהתה מדפסת אחת או יותר, אל תבחר באף 3. אחת מהן ולחץ על 'Next' (הבא).
- Bluetooth' את לחצן האפשרות' Create a new port' (צור יציאה חדשה), ובחר את' (יציאת מדפסת Bluetooth) מהתפריט הנפתח שיופיע.
- 5. בחלון 'Bluetooth Printer Port' (יציאת מדפסת Bluetooth) החדש, בחר את המדפסת שלך מהתקני Bluetooth ברשימה. הפעולה עשויה להימשך מספר דקות. לחץ על הלחצן (התחבר).
 - ZDesigner' (התקן תוכנת מדפסת). בחר את 'Install Printer Software'. כ-'Manufacture' (ייצור) כדי לבחור את דגמי Zebra הנתמכים, ובחר את דגם המדפסת שלך מהרשימה 'Printers' (מדפסות). לחץ על 'Next' (הבא) כדי להמשיך.
- 'Next' שמור על מנהלי ההתקנים הקיימים) 'Keep the existing drivers' בחר את. (הבא).
- 8. הגדר את שם המדפסת ובחר את מדפסת ברירת המחדל כפי שתרצה. לחץ על 'Next' (הבא).
 - . ענה 'Yes' (כן), כדי להדפיס עמוד בדיקה. לחץ על 'Next' (הבא) כדי להמשיך.
- נהשלמת אשף הוספת (השלמת אשף הוספת 'Completing the Add Printer Wizard' (סיום) בחלון 'Ompleting the Add Printer Wizard' (מיום) בחלון. מדפסת Bluetooth מדפסת וההתקנה של Windows (לפחות סמל Windows). (לפחות סמל Sundows).

Windows 7[®] או Windows Vista[®] SP2 חיבור להתקן ראשי של

ההתקנה של Bluetooth במערכות SP2) Windows Vista ומעלה) וב-7 Windows שונה מההתקנה ב-XP.

- Windows Vista פתח את אשף 'Add Printer' (הוספת מדפסת) בלחיצה על הלחצן Windows Vista (התחל), לחיצה על 'Control Panel' (לוח הבקרה), לחיצה על 'Add a printer' (מדפסות), ולחיצה על 'Add a printer' (מדפסות), ולחיצה על 'Add a printer' (הוסף מדפסת).
- Windows 7: פתח את 'Devices and Printers' (התקנים ומדפסות) בלחיצה על הלחצן (התקנים 'Devices and Printers' (התחל), ובתפריט 'Start' (התחל), לחץ על 'Devices and Printers' (התקנים 'Inters' (התחל), ומדפסות)
- להתקני Bluetooth ללא תמיכת Microsoft ולהתקני Bluetooth מובנים במחשב הלקוח שמיכת מנהל התקנים גבולית בהדפסה דרך Secure Simple Paring (צימוד פשוט יש תמיכת מנהל התקנים גבולית בהדפסה דרך Add printer' (הוספת מדפסת) בצורה מאובטח SSP) וייתכן שלא ישלימו את האשף 'Add printer' (הוספת מדפסת) בצורה רקינה. ייתכן שתצטרך לעבור אל 'Bluetooth Devices' (התקני Bluetooth) בירסיתכית נסודים שלימו את האשף 'Bluetooth' (הוספת מדפסת) בצורה מאובטח Bluetooth (הוספת מדפסת) בצורה רקינה. ייתכן שתצטרך לעבור אל 'Bluetooth Devices' (התקני Bluetooth) בירסיתכית קינה. ייתכן שתצטרך לעבור אל 'Bluetooth Devices' (התקני Bluetooth) בירסיתכית בסרגל 'Bluetooth Devices' (לוח הבקרה) או ממגש המערכת בסרגל 'Start' (התחל) ולהפעיל את SPP עבור ה'התקן', מדפסת לוחס שאתה מתקין. התקן את המדפסת כמדפסת מקומית (יציאת USB) ושנה את יציאה טורית עבור מדפסת SPP COM או יציאה טורית עבור מדפסת SPP COM או יציאה טורית וירטואלית).

-) Windows (התחל) 'Start' (התקנים ומדפסות) 'Devices and Printers' (התחל) של 1. גש אל '
 - 2. חפש התקני Bluetooth בחלון 'Devices and Printers' (התקנים ומדפסות). שים לב לסמל CWindows Bluetooth כללי להלן.



3. רחף עם מצביע העכבר מעל סמל Bluetooth והסמל יסומן. לחץ לחיצה ימנית מעל סמל Bluetooth המסומן. בחר את 'Bluetooth Settings' (הגדרות Bluetooth) מהתפריט הנפתח. Turn' שים לב ששתי תיבות הסימון של 'Connections' (חיבורים) מסומנות. ודא שהתיבה 'Turn שים לב ששתי תיבות הסימון של 'Bluetooth (חיבורים) מסומנות. לחץ על הלחצן (בבה את מתאם Bluetooth) אינה מסומנת. לחץ על הלחצן 'Apply' (החל). לחץ על הלחצן 'OK' (אישור) כדי לסגור את החלון.

Bluetooth Settings	ſ
Options COM Ports Hardware Share PIM Interface	
Discovery	
To protect your privacy, select this check box only when you want a Bluetooth device to find this computer.	
Connections	
Allow Bluetooth devices to connect to this computer	t
Alert me when a new Bluetooth device wants to connect	t
Show the Bluetooth icon in the notification area	L
Turn off the Bluetooth adapter	L
Change settings for a Bluetooth enabled device.	
	L
OK Cancel Apply	

- (התקנים 'Add a device' (הוסף התקן) בסרגל העליון של 'Add a device' (התקנים 4. ומדפסות). לאחר מספר דקות, חלונות 'Add a device' (הוסף התקן) יאוכלסו בהתקני קרובים.
- Add a' גאחר מספר דקות, החלון Bluetooth 3.0. לאחר מספר דקות, החלון 'device. לחפעל את מדפסת החלון 'device (הוסף התקן) יוסיף את המדפסת החדשה שלך. לחץ על סמל המדפסת. לחץ לחיצה ימנית ובחר את 'Add a device' (הוסף התקן).

9	📫 Add a device	×
	Select a device to add to this computer Windows will continue to look for new devices and display them here.	
	XXXXXX-XX-XXXX Bluetooth Printer	
	What if Windows doesn't find my device?	
	Next Ca	ncel

. החלון 'Add a device' (הוסף התקן) ישתנה למסך צימוד באמצעות קוד, ראה דוגמה להלן. קוד הצימוד המוצג הוא קוד אקראי שיוצרת מערכת ההפעלה Window. השלם במהירות את שני השלבים הבאים



7. המתן עד שיופיע המסך הבא בצג המדפסת. ודא שמספרי הצימוד תואמים. אם המספרים תואמים, לחץ על הלחצן 'Next' הבא בחלון 'Add a device' (הוסף התקן) ולחץ על לחצן OK/בחירה בלוח הבקרה של המדפסת. אם המספרים אינם תואמים, שנה באמצעות מקשי החצים בלוח הבקרה של המדפסת את ACCEPT (אשר) אל REJECT (דחה) ולחץ על לחצן OK/בחירה בלוח הבקרה של המדפסת.



8. לאחר השלמה מוצלחת של תהליך הצימוד, תוצג ההודעה הבאה.



הערה • שים לב למספר יציאת COM המוצג בסרגל המשימות הנפתח. הוא יוצג רק למשך מספר שניות.

לאחר שהמדפסת מחוברת

כעת, לאחר שיש תקשורת בסיסית אל המדפסת שלך, אולי תרצה לבדוק את התקשורת של המדפסת ולהתקין יישומים, מנהלי התקן או כלי עזר אחרים הקשורים אל המדפסת.

בדיקת תקשורת על-ידי הדפסה

בדיקה של פעולת מערכת המדפסת היא תהליך יחסית פשוט. במערכת ההפעלה Windows, הדפס מדבקת בדיקה באמצעות כלי העזר להתקנה של Zebra או באמצעות 'מדפסות ופקסים' של Windows, הנגיש דרך 'לוח הבקרה'. במערכות הפעלה שאינן Windows, העתק קובץ טקסט ASCII בסיסי בפקודה אחת (WC~) כדי להדפיס מדבקת מצב תצורה.

בדיקת הדפסה באמצעות כלי העזר להתקנה של Zebra:

- 1. פתח את כלי העזר להתקנה של Zebra.
- 2. לחץ על סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולהפעיל את לחצני תצורת המדפסת המופיעים בחלון מתחתיו.
 - 3. לחץ על הלחצן 'Open Printer Tools' (פתח כלי מדפסת).
 - (הדפס מדבקת 'Print configuration label' (הדפס מדבקת) 'Print configuration label' (הדפס מדבקת (הדפרטיסייה 'Print (הדפיס), לחץ על הלחצן 'Send' (שלח). המדפסת צריכה להדפיס מדבקת מצב תצורה.

בדיקת הדפסה באמצעות תפריט 'Printer and Faxes' (מדפסות ופקסים) של Windows:

- 'Printers and Faxes' (התחלה) של Windows, כדי לגשת אל תפריט'Start' (התחלה) או Printers and Faxes' (מדפסות ופקסים) או מדפסות ופקסים) או 'Control Panel' (לוח הבקרה) כדי לגשת לתפריט 'Faxes' (מדפסות ופקסים). פתח את התפריט.
- בחר את סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולחץ לחיצה ימנית כדי . לפתוח את התפריט 'Properties' (מאפיינים) של המדפסת.
- (הדפס עמוד 'Print Test Page' (כללי) של המדפסת, לחץ על הלחצן 'Print Test Page' (הדפס עמוד General' (הדפס עמוד בדיקה). המדפסת צריכה להדפיס עמוד בדיקה של

הדפסת בדיקה במדפסת Ethernet המחוברת לרשת (רת"מ או WAN) באמצעות חלון פקודות (MS-DOS) (או Run (הפעלה) מתפריט Start (התחל) של Windows XP):

- -₩C באים: ASCII אבאים: 1. צור קובץ טקסט המכיל את שלושת תווי
- 2. שמור את הקובץ בשם: TEST.ZPL (אין חשיבות לשם הקובץ והסיומת).
- 3. קרא את כתובת IP של המדפסת מתדפיס מצב הרשת במדבקת מצב התצורה של המדפסת. במערכת שמחוברת לרשת התקשורת המקומית או WAN אליה מחוברת המדפסת, הקלד את הפקודה הבאה בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט והקש Enter: ftp (IP address) (עבור כתובת ה-I23.45.67.01 IP), הפקודה תהיה:

(ftp 123.45.67.01

א הקלד את המילה 'put' ולאחריה את שם הקובץ והקש Enter. עבור קובץ הבדיקה לעיל, הפקודה תהיה: put TEST.ZPL המדפסת צריכה להדפיס מדבקת מצב תצורה חדשה.

הדפסת בדיקה בהעתקת קובץ פקודת ZPL עבור מערכות הפעלה שאינן Windows:

-WC באים: ASCII גור קובץ טקסט המכיל את שלושת תווי

- 2. שמור את הקובץ בשם: TEST.ZPL (אין חשיבות לשם הקובץ והסיומת).
- 3. העתק את הקובץ אל המדפסת. עבור DOS, ניתן לשלוח את הקובץ למדפסת המחוברת ליציאה המקבילית של המדפסת בפקודה: COPY TEST.ZPL LPT1 לסוגים אחרים של ממשקי חיבור ולמערכות הפעלה אחרות עשויות להיות מחרוזות פקודה שונות. עיין בתיעוד מערכת ההפעלה לקבלת הוראות מפורטות להעתקת הבדיקה הזו על ממשק המדפסת המתאים.

תצורת המדפסת

שינוי הגדרות המדפסת

נושא זה מציג בפניך את הגדרות המדפסת שביכולתך לשנות ומזהה את הכלים לשינוי ההגדרות. כלים אלה כוללים את:

- תפריט לוח הבקרה
- פקודות ZPL ו-SGD Set/Get/Do)) (לקבלת מידע נוסף, ראה Zebra® Programming Guide) (מדריך תכנות ZPL).
 - דפי האינטרנט של המדפסת, כאשר המדפסת מחוברת דרך שרת הדפסה קווי או אלחוטי (לקבלת מידע נוסף, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User).
 Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet).

עותקים של המדריכים המופיעים כאן זמינים בכתובת <u>zebra.com/manuals</u> או בתקליטור המשתמש המצורף למדפסת.

נושא זה כולל את נושאי המשנה הבאים:

- . תפריט הגדרות בעמוד 52
 - . תפריט כלים בעמוד 56
 - 61 תפריט רשת בעמוד
 - 65 תפריט RFID בעמוד •
 - . תפריט שפה בעמוד 69
- 71 תפריט חיישנים בעמוד
 - 72 תפריט יציאות בעמוד •
- 74 תפריט Bluetooth תפריט
 - כיול ידני מדיה בעמוד 75
 - י כיול RFID בעמוד 76

תפריט הגדרות

• תפריט הגדרות	0 טבלה	
הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מידדם בבצעו בבדפסב		Print Darkness (רמת שחור של ההדפסה)
ה ביותר, עיין בנושא <i>דוח איכות הדפסה בעמוד 1</i> 35.	כדי לקבוע את רמת השחור הטונ	(
0.0 - 30.0	ערכים קבילים:	
~SD,^MD	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
print.tone	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > General Setup (הגדרה כללית) > Darkness (רמת שחור)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
סת (באינצ'ים לשנייה). מהירות הדפסה איטית יותר תפיק תר.	בחר את מהירות הדפסת המדפכ בדרך כלל איכות הדפסה טובה יו	Print Speed (מהירות
2, 3, 4, 5, 6	ערכים קבילים:	הדפסה)
^PR	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
media.speed	פקודת SGD בשימוש:	
לא זמין	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
 אם תבחר את סוג וונוו וויבן אותו מסוננוס. אם תבחר את CONTINUOUS (רציף), תהיה חייב לכלול את אורך המדבקה בתבנית המדבקה (בנית במדבקה בתבנית במדבקה (בנית במדבקה בתבנית במדבקה במדבק 		(סוג מדיה)
CONTINUOUS •	ערכים קבילים:	
GAP/NOTCH •		
MARK •		
^MN	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.media_type	פקודת SGD בשימוש:	
הצרות מדפסת) > Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Media Setup (הגדרת מדיה) > Media Type (סוג מדיה)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
מציינת האם המדפסת משתמשת במצב Direct Thermal (תרמית ישירה) (ללא סרט) או Thermal Transfer (העברה תרמית) (באמצעות מדיית העברה תרמית וסרט).		Print Method (שיטת)
THERMAL TRANS • DIRECT THERMAL •	ערכים קבילים:	הדפסה)
^MT	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.print_method	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Media Setup (הגדרת מדיה) > Print Method (שיטת הדפסה)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

דיה היוצאת מהמדפסת לאחר ההדפסה. ו פס מדיה ארוך יותר (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה	במידת הצורך, כוון את מיקום המ • מספרים גבוהים יותר מוציאים (מיקום המוביל של המדבקה הבאה).	
פס מדיה קצר יותר (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה של	תלישה) • מספרים נמוכים יותר מוציאים המדרקה שהודפסה)	
ה משפיעה על מיקום תכנות RFID.	הערה - הגדרת התלישה אינו	
	⊨ 2	
פעל של מיקום קו התלישה היא במיקום 000	2 הגדרת המ	
120 – עד 120	ערכים קבילים:	
~TA	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.tear_off	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > General Setup (הגדרה כללית) > Tear Off (תלישה)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
ן מציינת את רוחב המדבקה בשימוש. ערך ברירת המחדל הוא הרוחב המרבי של המדפסת, המבוסס על ערך DPI של ראש ההדפסה,		
פסה) הערה • קביעת רוחב צר מדי עלולה לגרום שחלקים מתבנית המדבקה לא יודפסו על הזרום המדבקה לא יודפסו על המדיה. קביעת רוחב גדול מדי מבזבזת זיכרון התבניות ועלולה לגרום שהמדפסת תדפיס מחוץ למדבקה על גליל ההדפסה. הגדרה זו יכולה להשפיע על המיקום האופקי של תבנית המדבקה אם התמונה נהפכה באמצעות הפקודה IOP^ של II ZPL. של תבנית המדבקה אם התמונה נהפכה באמצעות הפקודה IOP^ של II		
0000 עד 0832 נקודות (מדפסות 200 dpi)	ערכים קבילים:	
0000 עד 1280 נקודות (מדפסות 300 dpi)		
^PW	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.print_width	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Media Setup (הגדרת מדיה) > Print Width (רוחב הדפסה)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

נובלב 7 • תחבונו בנדבות (במשב)

בחו Print Mode	בחר את מצב ההדפסה התואם ל	אפשרויות המדפסת שלך.
(מצב ע <i>ר</i> כ הדפסה) מקו <i>י</i>	ערכים קבילים: פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	TEAR OFF • Label (השתמש בערך זה עבור Label (השתמש בערך זה עבור Label) Dispensing מפרידה את נייר המגן מהמדבקה ומגישה מדבקה מקולפת למפעיל) REWIND • CUTTER • DELAYED CUT • LINERLESS PEEL • LINERLESS REWIND • LINERLESS TEAR •
עמו	פקוו ונ טואר בשינווש. עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > General Setup (הגדרה כללית) > Print Mode (מצב הדפסה)
במי Label Top (תחילת לעב	במידת הצורך, הסט את מיקום ה לעבר תחילת המדבקה; ערך חיונ	הדפסה לגובה המדבקה. ערך שלילי מעביר את התבנית בי מרחיק את התבנית מתחילת המדבקה.
מדבקה) ערכ	ערכים קבילים:	120 – עד 120
פקו	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^LT
פקו	פקודת SGD בשימוש:	zpl.label_top
עמו	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Top Position > (הגדרה מתקדמת) > Top Position (מיקום עליון)
במי Label Left הקז Position (מיקום שמאל מסט המדבקה) המז	במידת הצורך, הסט את מיקום ה הקצה השמאלי של התמונה לעב מספרים שליליים מסיטים את הק המדבקה.	הדפסה לרוחב המדבקה. מספרים חיוביים מסיטים את ר מרכז המדבקה לפי מספר הנקודות שנבחר, בעוד צה השמאלי של התמונה לעבר הקצה השמאלי של
ערכ	ערכים קבילים:	9999– עד 9999
פקו	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^LS
פקו	פקודת SGD בשימוש:	zpl.left_position
עמו	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Advanced Setup (הגדרה מתקדמת) > Left Position (מיקום שמאלי)
כאע Reprint	כאשר מופעל מצב הדפסה מחדע	א, ניתן להדפיס שוב את המדבקה שהודפסה לאחרונה על- + פונואם בלים בבדבר עול במדפסת
הדפסה ערב	יוי לוויצון ווווון שי באועבים דבולים:	PAUSE ד באוודוובקו הישי הנה פסונ.
מחדש) עו ל	עו כים קבירים.	OFF
פקוי	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^^JZ
	פקודת SGD בשימוש:	ezpl.reprint mode
עמו	עמוד אינטרנט של המדפסת:	 לא זמין

טבלה 7 • תפריט הגדרות (המשך)

בקה לערך גדול בלפחות 1.0 אינץ (25.4 מ"מ) מהאורך מרווח בין המדבקות. אם תקבע את הערך לערך הקטן ושטעונה מדיה רציפה ולא יהיה ניתן לכייל את המדפסת. היום אינץ' (125 מ"מ) כולל המרווח בין המדבקות, קבע את אינץ' (125 מ"מ) כולל המרווח בין המדבקות, קבע אינץ' (115 מ"מ) כולל המרווח בקה (כולל המרווח בין המדבקות) האורך המרבי של המדבקה לגודל זה בערך	Maximum הממשי של המדבקה בתוספת ה מאורך המדבקה, המדפסת תניר מאורך המדבקה, המדפסת תניר מאורך המדבקה וא מרבי) מרביי מרביי
עד לאורר המדרקה המררי בו תומנת המדפחת	ערבים קבילים:
	עו כים קבידים. פקודה(ות) וTP קואורה(ות)
ozpl labol longth may	פקור רונייט ביב קטור רונייט.
	פקורת מסצ בשימוש.
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מרפסת) > Media Setup (הגדרת מדיה) > Maximum Length (אורך מרבי)	עמוד אינטרנט של המדפסונ:

טבלה 7 • תפריט הגדרות (המשך)

תפריט כלים

[el •0 Cf •D	01,0119,11	
מדיה; אם משתמשים במדיה בדידה, המידע יוצג	מדפיסה את המידע הנדרש על ה	Print Information
רטיסים וכו').	במדבקה אחת או יותר (תגיות, כרטיסים וכו').	
 SETTINGS (הגדרות)—הדפסת דוח תצורה של 	ערכים קבילים:	
המדפסת.		
 NETWORK (רשת)—הדפסת ההגדרות של כל 		
שרתי ההדפסה המותקנים.		
 FORMATS (תבניות) הדפסה של כל התבניות 		
המאוחסנות בזיכרון RAM, זיכרון הבזק או כרטיס דוכבוי אובניויגלי אבר איל במדברים		
זיכרון אופציונלי אוור של הנמרפסונ.		
• ותמונות) ואסט אין די		
הנואוווטנוונ בויכו ון אראא, ויכו ון הבחן או כו טיט זיררוו אופציוולי אחר ועל המדפחת		
ד פרון אופב וניראווי סירונא פסת. הסאר ברפסים ואל בל בנופנים (נופנים) בדפסים ואל בל בנופנים		
הזמינים של המדפסת כולל גופני המדפסת		
הסטנדרטיים והאופציונליים. הגופנים עשויים		
להיות מאוחסנים בזיכרון RAM או זיכרון הבזק.		
• BARCODES (ברקודים)—הדפסת הברקודים		
הזמינים במדפסת. הברקודים עשויים להיות		
מאוחסנים בזיכרון RAM או זיכרון הבזק.		
 ALL (הכל)—הדפסת שש המדבקות לעיל. 		
פרופיל חיישן)—הצגת (פרופיל חיישן)—הצגת		
הגדרות החיישן בהשוואה לקריאות החיישן		
הממשיות. כדי לפענח את תוצאות פרופיל		
החיישן, עיין בנושא <i>פרופיל חיישנים בעמוד 14</i> 0.		
הגדרות: C™~	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
רשת: ⊒™~		
ערופיל חיישן: JG∼JG∼		
^₩D אחר:		
ללא	פקודת SGD בשימוש:	
הגדרות ורשת: בצע אחת הפעולות הבאות:	מקש(י) לוח הבקרה:	
 החזק את CANCEL (ביטול) לחוץ במהלך 		
הפעלת המדפסת.		
 החזק את FEED + CANCEL (הזנה + ביטול) 		
לחוצים למשך 2 שניות כאשר המדפסת במצב		
המתנה.		
פרופיל חיישן: החזק את FEED + CANCEL (הזנה +		
ביטול) לוווצים במהלך הפעלונ המו פטונ.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדר וונ נזרפטונ) > Inter Listings (הדפס בשנמת על מדבקה)	עמוד אינטרנט של המדפטת.	
ן דווינעז בוו באווין דיווינעז בוו באווין דיווינעז בוו באווין Fillit בוסטווים Ull Label		

	טבלה 8 • תפרי	ט כלים (המשך)
בט LCD Contrast	משנה את הניגודיות בצג המדפס	
ניגודיות LCD) ערי	ערכים קבילים:	
פק	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
פק	פקודת SGD בשימוש:	display.contrast
עמ	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
Idle Display בח	בחירת המידע המוצג בצג המדפי	סת כאשר היא במצב המתנה.
(תצוגת המתנה) _{ערי}	ערכים קבילים:	FW VERSION •
		IP ADDRESS •
		MM/DD/YY 24 HR •
		M/DD/YY 12 HR •
		DD/MM/YY 24 HR •
		DD/MM/YY 12 HR •
פק	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
פק	פקודת SGD בשימוש:	
עמ	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין
הג' Power-Up Action	הגדרת הפעולה שמבוצעת בהפ	פעלה
(פעולה בהפעלה) הגו	הגדר את הפעולה שהמדפסת תו	בצע במהלך רצף ההפעלה.
•	(כיול) CALIBRATE •	: את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך
	המדבקה ומזינה את המדיה ע	נד למערך הבא.
•	• FEED (הזנה)—הזנת המדבי	קות עד לנקודת הרגיסטרציה הבאה.
•	אורך)—קובעת או LENGTH •	ת אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים
	ומזינה את המדיה עד למערך	הבא.
•		מורה למדפסת לא להזיז את המדיה. תצטרך להבטיח
	ידנית כי המערך ממוקם נכון, א	או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזין עד למערך הבא.
•	כיול קצו) מגד SHORT CAL •	יו האת ספי המדיה והו שת מבלי לשנות את שבח ככבה ומזונה את המדוה עד למערך הרא
	ארבים בכולים:	בקורומו מראוניומו חיער <i>ז</i> מערן חבא.
עוי	עו כים קביים.	
		ער אוין) בואסאבע אוין) אראסאראסארא ארגער (ללא תנוער)
27	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	(12 1 11 5) SHOKE OKE
79	פיווייין באייאין באייאייי	ernl nover up action
	פקוו ונשטט בש נווש.	
ענו	עמוד אינטו נט שי הנזו פטונ.	רוצג ושנה את eninter Settings (הגדרות נת פטונ)
	I contraction of the second	

ט כלים (המשך)	טבלה 8 • תפרי		
אש	קביעת הפעולה בעת סגירת הר	Head-Close	
הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך סגירת ראש ההדפסה.		פעולה (פעולה בעת סגירת הראש)	
 CALIBRATE (כיול) מכיילת את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא. 			
קות עד לנקודת הרגיסטרציה הבאה.	• FEED (הזנה)—הזנת המדבי		
אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים	אורך) קובעת את צ LENGTH •		
הבא.	ומזינה את המדיה עד למערך		
ורה למדפסת לא להזיז את המדיה. תצטרך להבטיח	א (ללא תנועה) NO MOTION •		
או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזין עד למערך הבא.	ידנית כי המערך ממוקם נכון,		
ירה את ספי המדיה והמערך מבלי לשנות את שבח	(כיול קצר) SHORT CAL •		
בקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.	החיישן, קובעת את אורך המז		
(כיול) CALIBRATE •	ערכים קבילים:		
• FEED (הזנה)			
(אורך) LENGTH •			
(ללא תנועה) NO MOTION •			
(כיול קצר) SHORT CAL •			
MF^	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):		
ezpl.head_close_action	פקודת SGD בשימוש:		
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Calibration (כיול)	עמוד אינטרנט של המדפסת:		

טבלה 8 • תפריט כלים (המשך)		
סת או שרת ההדפסה	טעינת ברירות מחדל של המדפ	Load Defaults
ת כל הגדרות המדפסת לבד מהגדרות הרשת אל	יצרן)—שחזור או FACTORY •	טעינת ברירת)
יצרן. השתמש בזהירות בטעינת ברירות המחדל,	הגדרות ברירת המחדל של ה	מחדל)
את כל ההגדרות ששינית באופן ידני.	מכיוון שתצטרך להגדיר שוב א	
שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי של המדפסת.	רשת) NETWORK •	
פסת גם תתקשר שוב לרשת האלחוטית שלך.	בשרת הדפסה אלחוטי, המדנ	
ה)—טעינת ההגדרות מהשמירה הקבועה האחרונה.	נשמרו לאחרונ) LAST SAVED •	
FACTORY •	ערכים קבילים:	
NETWORK •		
LAST SAVED •		
- יצרן: JUF	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
רשת: TUN		
נשמרו לאחרונה: ^JUR		
ללא	פקודת SGD בשימוש:	
יצרן: החזק את FEED + PAUSE (הזנה + השהיה)	מקש(י) לוח הבקרה:	
לחוצים במהלך הפעלת המדפסת כדי לאפס את		
הפרמטרים של המדפסת להגדרות היצרן.		
רשת: החזק את CANCEL+ PAUSE (ביטול+		
השהיה) לחוצים במהלך הפעלת המדפסת כדי לאפס		
את הפרמטרים של הרשת להגדרות היצרן.		
נשמרו לאחרונה: לא זמין		
Printer Settings (יצרן): הצג ושנה את Factory	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
Restore Default Configuration < (הגדרות מדפסת)		
(שחזר תצורת ברירת מחדל)		
רשת): Print Server Settings (הגדרות Network		
שו ונ הו פטה) > Reset Print Server (אפט שו ונ הדפסה)		
א פטה) Last saved (נשמרו לאחרונה): ראנ שענה את		
רטנורד אוו ונוו). דוצג וטנוד אונ Last saved Restore < (הנדרות מדפסת) > Printer Settings		
(שחזר תצורה שנשמרה) Saved Configuration		
רגישות חיישני המדיה והסרט.		Manual
יול, עיין בנושא <i>כיול ידני - מדיה בעמוד 7</i> 5.	להוראות מלאות על ביצוע נוהל כ	כיול) Calibration
לא זמין	ערכים קבילים:	ידני)
~JC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.manual_calibration	פקודת SGD בשימוש:	
החזק את PAUSE + FEED + CANCEL	מקש(י) לוח הבקרה:	
(השהיה+הזנה+ביטול) לחוצים למשך שניות כדי		
להתחיל בכיול.		
לא ניתן להתחיל בנוהל הכיול דרך דפי האינטרנט. י	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
עיין בדפי האינטרנט הבאים לקבלת ההגדרות		
המוגדרות בעת כיול חיישן:		
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Calibration (ביול)		
חוטוטוטיס (כייי) – אין חוטוטיס (כייי) – אין אין אין 👝		
החמיכה הנוכנית של Zebra או טכנאי שירות		
מורשה יורו לך לעשות זאת.		

Communication Diagnostics	השתמש בכלי האבחון כדי להורות למדפסת להפיק ערכים הקסדצימליים של כל הנתונים שהתקבלו במדפסת.	
מצב אבחון) Mode	לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא <i>בדיקת אבחון תקשורת בעמוד</i> 139	
תקשורת)	ערכים קבילים:	• DISABLED (מושבת)
		(מאופשר) ENABLED •
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	עד י לאפשר, ∃∃~ כדי להשבית JD⊸ כדי לאפשר, JD
	פקודת SGD בשימוש:	device.diagnostic_print
	מקש(י) לוח הבקרה:	החזק את PAUSE + FEED (השהיה+ הזנה) לחוצים למשך 2 שניות כאשר המדפסת במצב המתנה.
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין
Enable ZBI (צפשר את IZB)	Zebra Basic Interpreter (™2.0 I שניתן לרכוש למדפסת. אם תרצו נוסף.	ZB - מפענח בסיסי של ZBI) הוא אפשרות תכנות ה לרכוש אפשרות זו, פנה למשווק Zebra לקבלת מידע
	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	ללא
	פקודת SGD בשימוש:	zbi . key (מזהה האם האפשרות2.0 ZBI מאופשרת או מושבתת במדפסת)
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין
Run a ZBI	אם ZBI מותקן, ייתכן שתרצה לה	פעיל תוכנית ZBI שהורדת למדפסת שלך.
הפעל Program (הפעל תוכנית ZBI)	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	~JI,^JI
	פקודת SGD בשימוש:	zbi.control.run
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	רישום במדריך
Stop a ZBI	אם מופעלת תוכנית ZBI במדפסת, ייתכן שתרצה לעצור אותה.	
עצור) Program	ערכים קבילים:	לא זמין
ונוכניונ וסא)	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	~JQ
	פקודת SGD בשימוש:	zbi.control.terminate
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	רישום במדריך

טבלה 8 • תפריט כלים (המשך)
תפריט רשת

	1 311120	
WIRED or WLAN	הצגה או קביעה של כתובת IP הצגה או קביעה של כתובת	של המדפסת קו של המדפסת
כתובת IP של רשת קווית או אלחוטית)	שינויים בהגדרה זו יישמרו רק אנ PERMANENT (קבוע). כדי לאפע את שרת ההדפסה (ראה WORK	יו של חמרפטת. IP PROTOCOL ו (פרוטוקול IP) הוגדר אל שר לשינויים שמורים כלשהם להיכנס לפעולה, אתחל RESET NET כנושא זה)
1	ערכים קבילים:	000 עד 255 עבור כל שדה
1	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^ND
]	פקודת SGD בשימוש:	
		ip.addr,wlan.ip.addr:אלחוטית
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) > TCP/IP Settings (הגדרות CP/IP)
WIRED or WLAN	הצגה או קביעה של מסכת רשח	נ משנה
Subnet Mask	הצג, ואם צריך, שנה את מסכת ר	שת משנה.
מסכת רשת) משנה של	פריט התפריט מופיע רק אם מות	קן שרת הדפסה קווי או אלחוטי במדפסת. כדי לשמור
רשת קווית או	אונ השינויים בהגדרה הזו, הגדר (קרוע) ואתחל את שרת ההדפס	אר PROTOCOL (פרוטוקול פר) איז PROTOCOL אונ ה (ראה RESET NETWORK בנושא זה)
אלחוטית)	ערכים קבילים:	000 עד 255 עבור כל שדה
-	י פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^ND
1	ן לאר SGD בשימוש:	internal wired.ip.netmask:קווית
	,	
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) > TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)
WIRED or WLAN	הצגה או קביעה של ברירת מחז	־ל של מבואה
מבואת) Gateway	הצג, ואם צריך, שנה את ברירת ו	המחדל של המבואה.
רשת קווית או אלחוטית)	פריט התפריט מופיע רק אם מות את השינויים בהגדרה הזו, הגדר (קבוע), ואתחל את שרת ההדפס	קן שרת הדפסה קווי או אלחוטי במדפסת. כדי לשמור את IP PROTOCOL (פרוטוקול IP) אל PERMANENT ה (ראה RESET NETWORK בנושא זה).
	ערכים קבילים:	000 עד 255 עבור כל שדה
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^ND
	פקודת SGD בשימוש:	קווית: internal_wired.ip.gateway
1		wlan.ip.gateway :אלחוטית
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) > TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

WIRED or WLAN	וP הגדר את שיטת פענוח		
IP Protocol (מכוניונדים Bl של	פרמטר זה קובע האם כתובת IP נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת		
(פו וטוקו <i>ר ק</i> ו ש <i>ר</i> רשת קווית או	(דינמית). אם נבחו ה האפשרות לפיהם יקרל שרת ההדפסה הקוו	הו ינמית, הפרמסר קובע את השיטה או השיטות י או האלחונוי את כתורת IP מהשרת	
אלחוטית)	ערכים קבילים:	• ALL (הכל)	
		עיסוף בלבד) (SLEANING ONLY •	
		RARP •	
		BOOTP •	
		DHCP •	
		DHCP & BOOTP •	
		(קבועה) PERMANENT •	
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	ND^	
	פקודת SGD בשימוש:	internal_wired.ip.protocol קווית:	
		wlan.ip.protocol :אלחוטית	
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	> אונה את Printer Settings (הגדרות מדפסת)	
		Network Communications Setup (הגדרת תקשורת בעת) > TCP/IP Settings (בגדבות UP/IP)	
	באנת בתובת MAC		
MAC Address	הצגת כתובת MAC של שרת ה	הדפסה (קווי או אלחוטי) המותקן במדפסת.	
(כתובת MAC של	ערכים קבילים:		
רשת קווית או אלחוטית)	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	ללא	
、 -	פקודת SGD בשימוש:	internal_wired.mac_addr : קווית	
		wlan.mac_addr: אלחוטית	
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) >	
		הגדרת תקשורת) Network Communications Setup בעות) א מעולגע (בנדבב עלטנעת)	
ESSID	באנת ערר ESSID		
	ended Service Set Identification	דיהוי מערר שירותים מורחב - ESSID) הוא מזהה) Ext	
	של הרשת האלחוטית שלך. הגדו	רה זו, שלא ניתן לשנות מלוח הבקרה, מספקת את	
	ESSID של תצורת האלחוט הנוכו	חית שלך.	
	ערכים קבילים:	מחרוזת אלפאנומרית בת 32 תווים (ברירת המחדל, 125)	
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	ללא	
	פקודת SGD בשימוש:	wlan.essid	
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	רות מדפסת) > Printer Settings הצג ושנה את Printer Settings	
		הגדרת תקשורת) Network Communications Setup רשת) > Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)	

טבלה 9 • תפריט רשת (המשך)

ט רשת (המשך)	טבלה 9 • תפריי		
הצגת ערך הערוץ		(ערוץ) Channel	
N הנוכחי בו משתמשת המדפסת.	פרמטר זה מאחזר את ערוץ I-FI		
	ערכים קבילים:		
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):		
wlan.essid	פקודת SGD בשימוש:		
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > אנג ושנה את Network Communications Setup (הגדרת תקשורת) רשת) > Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)	עמוד אינטרנט של המדפסת:		
	הצגת ערך האות	(אות) Signal	
ת של החיבור לנקודת הגישה כערך באחוזים בין נ האות החזקה ביותר). ערכים מתחת ל-40% מייצגים ת רדיו שאינה אמינה.	פרמטר זה מחזיר את עצמת האו אפס (אין חיבור) לבין 100 (עצמח עצמת אות גרועה מאוד ותקשורר		
לא זמין	ערכים קבילים:		
ללא	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):		
wlan.signal_strength	פקודת SGD בשימוש:		
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > הגדרת תקשורת Network Communications Setup רשת) > Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)	עמוד אינטרנט של המדפסת:		
	וP הצגת ערך יציאת	יציאת) IP Port	
פר היציאה של שרת ההדפסה האלחוטי בו מאזין דבנולב מבשבת אמובב לבוות מבוונת לוצואב זו	הגדרת המדפסת מתייחסת למס	(IP	
רו גיזה מהשרת אמורה זהיות מכוונו ליציאה ח. לא זמיו	שיו ות הו פטה אשר. תקשוו ת א עררים קרילים:		
רא זגין ללע	ערכם קבירים. פקודה(ות) - 7PI קועורה(ות)		
wlan in port	פקודת(תכ) ביש קטודת תכן.		
	פקוו ונ שטט בשימוש. עמוד אונגורנגו עול במדפסת:		
אנו או אנו או אנו או	עמור אינטרנט שי רונורפטונ.		
	הצגת ערך יציאת IP הלופית	IP Alternate	
אה של יציאת WLAN החלופית.	פקודה זו קובעת את מספר היציא	Port (יציאת IP סליסית/	
בפקודה זו ינטרו בו-זמנית גם את היציאה העיקרית סיבובים	הערה - שרתי הדפסה התומכים	ואופיונ)	
וויבוו ים. מסבוזת אלפאנומרות בת 32 תווום (ברובת המסדל	וגם את היציאה החקופית קאיתו ערנים קרולים:		
נווו ווונאז פאנונו דנבונ 135 ונו ביעבר דו דו וניווגיין, 125	עו כים זוביזים.		
ללא	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):		
wlan.ip.port_alternate	פקודת SGD בשימוש:		
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) > Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)	עמוד אינטרנט של המדפסת:		

Reset Network (איפוס רשת)	אפשרות זו מאפסת את שרת הה ההדפסה כדי ששינויים כלשהם ב	דפסה הקווי או האלחוטי. חובה לאפס את שרת בהגדרות הרשת ייכנסו לפעולה.
	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	~WR
	פקודת SGD בשימוש:	device.reset
	עמוד במדפסת אינטרנט:	Print Server Settings (הגדרות שרת הדפסה) > Factory Print Server Settings (הגדרות שרת הדפסה של היצרן)

טבלה 9 • תפריט רשת (המשך)

תפריט RFID

עיין בגרסה העדכנית של RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3) למידע על השימוש ברכיב RFID של המדפסת. עבור לאתר Zebra.com:

RFID Status	הצגת המצב של מערכת משנה C	RFII של המדפסת.
(RFID מצב)	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	~HL או HL
	פקודת SGD בשימוש:	rfid.error.response
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין
RFID Calibrate (RFID (כיול)	השתמש בפקודה זו כדי לאתחל י במהלך התהליך, המדפסת מזינו את ההגדרות האופטימליות לסוג	כיול תגית של מדיית RFID. (שונה מכיול מדיה ידני). ה את המדיה, מכיילת את מיקום תגית RFID וקובעת מדיית RFID בשימוש.
	חשוב • לפני שתוכל להשתמש ב מכוילת למדיה וסגור את ראש הר בעמוד 75 כדי לכייל את המדיה (חליפית לפקודה זו).	פקודה, טען מדיית RFID במדפסת, ודא שהמדפסת הדפסה. הזן מדבקה אחת. עיין בנושא כיול ידני - מדיה ובנושא כיול RFID בעמוד 76 כדי לקבל שיטה נגישה
	בהתאם למדפסת, פקודות אלה כ להשתמש, עצמת ההספק לקריא לקבוע את סוג השבב.	נוללות את מיקומי התכנות, רכיב האנטנה בו יש ה/כתיבה, והיא גם תקרא את TID של התגית כדי
	כדי לשחזר את ברירת המחדל מ באפשרות השחזור בפקודת GGD	יקום התכנות של המדפסת בזמן כלשהו, השתמש rfid.tag.calibrate S.
	השאר את כל המשדרים-המגיבי לקבוע הגדרות RFID שאינן מקוד המדפסת, כדי לאפשר הזנה לאר	ם לפני ואחרי התגית שעוברת כיול. כך המדפסת תוכל דות תגית סמוכה. אפשר לקטע מדיה להיפרש מחזית וור במהלך נוהל כיול תגית.
	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^HR
	פקודת SGD בשימוש:	rfid.tag.calibrate
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

טבלה 10 • תפריט RFID

|--|

שצוינה מתגית RFID שנמצאת מעל אנטנת RFID.	קריאה והחזרה של נתוני התגית	Read RFID Data
רחשת תנועה במדפסת. ראש ההדפסה יכול להיות	קריאת נתוני)	
	במצב פתוח או סגור.	(RFID
EPC = קריאת 128 הסיביות הראשונות של נתוני EPC	ערכים קבילים:	
(גדלי מאגר זיכרון) = קריאת memory bank sizes). הגדלים של מאגרי הזיכרון TID ,EPC, ו-USER. קובעת את הגדלים של מאגרי הזיכרון TID ,EPC, ו-USER.		
סיביות פרוטוקול) = קריאת סיביות) protocol bits הפרוטוקול ממאגרי זיכרון EPC והמרת הערך הזה לגודל EPC		
(מידע TI D) = קריאת 32 הסיביות (TID) איז ד וD information הראשונות של TID (מזהה תגית)		
מצב סיסמה) = קריאת סיסמאות (מצב סיסמה) בקריאת סיסמאות הגישה וההשבתה של התגית		
^RF	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.tag.read.content	פקודת SGD בשימוש:	
וגם		
rfid.tag.read.execute		
לא זמין	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
מנסה לקרוא מהמשדר-המשיב ולכתוב בו. לא לך בדיקה זו.	במהלך בדיקת RFID, המדפסת ו מתרחשת תנועה במדפסת במהי	RFID Test (בדיקת RFID)
מת מעל אנטנת RFID של המדפסת.	ממוקנ RFID הערה - ודא שתגית	
EPC (מהירה) = מבצעת בדיקת קריאת (מהירה) ובדיקת כתיבת EPC (באמצעות נתונים אקראיים)	ערכים קבילים:	
EPC (קריאה) = מבצעת בדיקת קריאת) read		
EPC (כתיבה) = מבצעת בדיקת כתיבת (בתיבה) (באמצעות נתונים אקראיים)		
לא זמין	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.tag.test.content	פקודת SGD בשימוש:	
וגם		
rfid.tag.test.execute		
לא זמין	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

אם מיקום התכנות המבוקש (מיקום קריאה/כתיבה) אינו מושג דרך כיול תגית RFID,		Programming
מדריך (מדריך RFID Programming Guide 3- ייתכן שיצוין ערך. לקבלת מידע נוסף, עיין ב		Position (מיקום
	תכנות RFID 3) של Zebra.	תכנות)
כאשר xxx הוא אורך המדבקה (כאשר xxx הוא אורך המדבקה) Fxxx	ערכים קבילים:	
במילימטרים או 999, הקטן מביניהם). במדמסת תזון את במדברב דדומב למן בעובב		
המה פסונ ונדין אונ המה בקה קדימה לפי האודן שצויו ותתחיל בתרנות		
ספ עו ספפ המדפסת מחזירה לאחור את המדרקה לפי		
האורר שצויו ותתחיל בתכנות. כדי להתחשב		
בהחזרה לאחור, קדם מעטה מגן ריק של המדיה		
בחזית המדפסת בעת שימוש במיקום תכנות		
מאחור.		
^RS	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.position.program	פקודת SGD בשימוש:	
) איג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
PROGRAM Position < (RFID הגדרת RFID Setup		
(מיקום תכנות)		
מושג דרך כיול תגית RFID, ייתכן שיצוין ערך.	אם הספק הקריאה המבוקש אינו	RFID Read
0 עד 30	ערכים קבילים:	רוספק Power (הספק) קריאה ועל חופר)
^RW	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.reader_1.power.read	פקודת SGD בשימוש:	
> הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
RFID READ PWR < (RFID הגדרת) RFID Setup		
(הספק קריאה של RFID)		
מושג דרך כיול תגית RFID, ייתכן שיצוין ערך.	אם הספק הכתיבה המבוקש אינו	RFID Write
0 עד 30	ערכים קבילים:	Power (הספק בתובב ועל חופק)
^RW	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
rfid.reader_1.power.write	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) >	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
RFID WRITE PWR < (RFID הגדרת RFID Setup		
(הספק כתיבה של RFID)		
פות.	מאפס את מונה תגיות RFID תקכ	RFID Valid
	ערכים קבילים:	Counter (נזונוי סופס תבסות)
~RO	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	עוזא ונאפווני)
odometer.rfid.valid_resettable	פקודת SGD בשימוש:	
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

RFID Void	מאפס את מונה תגיות RFID פגונ	מות.
Counter (מונה	ערכים קבילים:	לא זמין
עוזא פגומות)	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	~RO
]	פקודת SGD בשימוש:	odometer.rfid.void_resettable
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין
RFID Tag	התחל כיול תגית למדיית RFID. (שונה מכיול מדיה ידני).
Calibration (כיול	ערכים קבילים:	לא זמין
(גרונ טוזא)	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^HR
]	פקודת SGD בשימוש:	rfid.tag.calibrate
]	עמוד אינטרנט של המדפסת:	לא זמין

טבלה 10 • תפריט RFID (המשך)

תפריט שפה

	0-2111	
Language	במידת הצורך, שנה את שפת הח	נצוגה של המדפסת.
(שפה)	שינוי זה משפיע על התצוגה של ו	הפריטים הבאים:
	• תפריט הבית	
	 תפריטי המשתמש 	
	• הודעות שגיאה	
	 מדבקת תצורת המדפסת, מד דרך תפריטי המשתמש. 	בקת תצורת הרשת ומדבקות אחרות שתבחר להדפיס
	הערה • אפשרויות הפרמטו 🚺 לאתר את השפה שביכולתך	־ הזה מוצגות בשפה העומדת לבחירה, כדי להקל עליך ־ לקרוא.
	ערכים קבילים:	עיין במדריך למתכנת ZPL - ZPL מזינות את הערכים בצורה שונה.
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	^KL
]	פקודת SGD בשימוש:	display.language
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > (הגדרה כללית) > Language (שפה)
ZPL Override	ZPL אפשר עקיפה של	
(ZPL עקיפת)	אפשר את פריט התפריט כדי למו פקודות ZPL הבאות:	נוע שינוי של ההגדרות הנוכחיות של המדפסת על-ידי
	• MM^ (מצב הדפסה)	
	 TM[^] (שיטת הדפסה תרמית י 	ישירה או העברה תרמית)
	• MN^ (סוג מדיה, רציף או בדיז) ^MN	ר)
-	כאשר פריט תפריט זה מושבת, פ	פקודות אלה עוקפות את הגדרות המדפסת. סבי ומאסום (מיייניבה)
	ערכים קבילים:	שואס (מושבת) DISABLED • ה בי
-	פקודה(ות) 7PL קועורה(ות)	• בואסוב (נואופשו) בואסב (נואופשו) • כוא ללא
-	פקודת בא בעימועי	zpl.zpl_override
-	פיקוו זנ שטט בשינווש.	
	ענזוו אינטו נט שי הנזו פטונ.	<i>ז</i> א זנזין

טבלה 11 • תפריט שפה

		נפויט שפוו (וומשן)
Command Character (תו פקודה)	מגדירה את הערך של קידומת מ קידומת לפקודת תבנית היא ערך בהוראות בתבנית II ZPL/ZPL. ה הבתחלה של הוראת תבנית II	פקודת תבנית הקסדצימלי בן שתי ספרות המשמש כסמן מיקום פרמטר מדפסת מחפשת את התו ההקסדצימלי הזה המזהה את זקן וסד
	רודר את תו סבודת בתכנות בר	ושע וש. שתענם לתו שמשמש בתבנות במדרדב שלב
	חגדר אונדנו פקורת התבנית כן חשוב • לא ניתן להשתמש ב בקרה ותו הפרדה. המדפסח מגדיר את הערך באמצעות י	שיתאים לזת שמשמש בתבניות המו בקה שלן . :אותו ערך הקסדצימלי עבור קידומת פקודת תבנית, תו נ חייבת לקבל תווים שונים כדי לפעול כהלכה. אם אתה לוח הבקרה, המערכת תדלג על כל ערך הנמצא כבר
-	בשימוש.	
-	עו כים קבירים.	רי עני FF דע 00
-	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	CC^ או CC^ או CC
	פקודת SGD בשימוש:	zpl.caret
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > ZPL Control (בקרת PL)
Control	מגדירה את ערך התו של קידומ	ת הבקרה
Character (תו בקרה)	המדפסת מחפשת את התו ההקי ZPL/ZPL II.	סדצימלי הזה המזהה את ההתחלה של הוראת בקרה
-	הגדר את תו קידומת הבקרה כך	שיתאים לתו שמשמש בתבניות המדבקה שלך
	ערכים קבילים:	00 עד FF
	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	-CT או CT
	פקודת SGD בשימוש:	zpl.control_character
	עמוד אינטרנט של המדפסת:	הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > ZPL Control (בקרת PL)
Delimiter Character (תו מפריד)	מגדירה את ערך התו המפריד התו המפריד הוא ערך הקסדצימי בתבנית ZPL/ZPL II.	לי בן שתי ספרות המשמש כסמן מיקום פרמטר בהוראות
	הגדר את התו המפריד כך שיתא	ים לתו שמשמש בתבניות המדבקה שלך.
-	ערכים קבילים:	FF עד סטעד
-	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	CD^ או CD
-	פקודת SGD בשימוש:	zpl.delimiter
-	עמוד אינטרנט של המדפסת:	ZPL < (הגדרות מדפסת) Printer Settings הצג ושנה את 2PL < (הגדרות מדפסת) Control (בקרת PL)
ZPL Mode	הגדרת מצב ZPL	
(מצב ZPL)	בחר את המצב המתאים לפריטיו	ם המופיעים בתבניות המדבקות שלך.
	המדפסת מקבלת תבניות מדבקו בכתיבת תבניות ZPL שכבר קיימ בדבנות במומיית בניו	ת הכתובות בשפות ZPL II או ZPL, מה שמבטל את הצורך ות. המדפסת נשארת במצב הנבחר עד להחלפתו באחת
4	הדרכים הנזופיעות כאן.	
	ערכים קבילים:	۲۲L II • - امح
-	סדידר (ית/ IPT דיייורה (ית/	<u> </u>
4	פיןוו וו(וונ) אדע קשוו וו(וונ).	
-	פקודת SGD בשימוש.	zpl.zpl_mode
1	עמוד אינטרנט של המדפסת:	בצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > ∠PL

תפריט חיישנים

פריט חיישנים	טבלה 12 • ת	
בחירת חיישן המדיה בחר את חיישן המדיה המתאים לסוג המדיה בו אתה משתמש. ניתן להשתמש בחיישן הרפלקטיבי עם כל סוגי המדיה. יש להשתמש בחיישן מבוסס הטרנסמיסיבי רק עבור מדיית מרווח פשוטה.		Sensor Type (סוג חיישן)
 טרנסמיסיבי רפלקטיבי 	ערכים קבילים:	
^JS	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
device.sensor_select	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Media Setup (הגדרת מדיה)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
קביעת הרגישות של חיישן המדבקה חשוב • ערך זה נקבע במהלך כיול החיישן. אל תשנה הגדרה זו אלא אם התמיכה הטכנית של Zebra או טכנאי שירות מורשה יורו לר לעשות זאת.		Label Sensor (חיישן מדבקה)
0 – 255	ערכים קבילים:	
ללא	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.label_sensor	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Calibration (כיול)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
קביעת העצמה של נורית LED לניפוק מדבקה		Take Label
חשוב • ערך זה נקבע במהלך כיול החיישן. אל תשנה הגדרה זו אלא אם התמיכה IZebra או טכנאי שירות מורשה יורו לך לעשות זאת.		(חיישן ניפוק המדבקה)
0 – 255	ערכים קבילים:	
ללא	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
ezpl.take_label	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Calibration (כיול)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

תפריט יציאות

נפו יס יציאוונ		
קביעת קצב באוד		קצב) Baud Rate
בחר את קצב הבאוד התואם למוגדר במחשב המארח.		באוד)
115200 •	ערכים מקובלים:	
57600 •		
38400 •		
28800 •		
19200 •		
14400 •		
9600 •		
4800 •		
^SC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
comm.baud	פקודת SGD בשימוש:	
רות מדפסת) > Printer Settings הגדרות מדפסת)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
הגדרת תקשורת) Serial Communications Setup		
טורית)		
קביעת המספר של סיביות הנתונים.		Data Bits
התואם למוגדר במחשב המארח.	בחר את מספר סיביות הנתונים ו	(סיביות נתונים)
7 •	ערכים קבילים:	
8 •		
^SC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
comm.data_bits	פקודת SGD בשימוש:	
רות מדפסת) > Printer Settings הגדרות מדפסת)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
הגדרת תקשורת) Serial Communications Setup		
טורית)		
Parity (בדיקת קביעת ההגדרה של בדיקת הזוגיות		
דר במחשב המארח.	בחר את ההגדרה התואמת למוג	זוגיות)
(ללא) NONE •	ערכים קבילים:	
(זוגית) EVEN •		
(אי-זוגית) ODD •		
^SC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
comm.parity	פקודת SGD בשימוש:	
רות מדפסת) > Printer Settings (הגדרות מדפסת)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
הגדרת תקשורת) Serial Communications Setup		
טורית)		

חיצת יד עם המארח המארח התואם למוגדר במחשב המארח.	קביעת ההגדרה של פרוטוקול ה בחר את פרוטוקול לחיצת יד עם	Host Handshake (לחיצת יד מארח)
XON/XOFF •	ערכים קבילים:	
RTS/CTS •		
DSR/DTR •		
^SC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
comm.handshake	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) >	עמוד אינטרנט של המדפסת:	
הגדרת תקשורת) Serial Communications Setup		
טורית)		
פשר תקשורת דו-כיוונית או חד-כיוונית בין המארח	הגדרת יציאה מקבילית כדי לאי	Parallel Mode
	לבין המדפסת	(מצב מקבילי)
שב המארח להודעות שגיאה ומצב שונות מהמדפסת.	בחר את השיטה המוגדרת במחי	
(דו-כיוונית) "bidirectional" •	ערכים קבילים:	
(חד-כיוונית) "unidirectional" •		
^SC	פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):	
parallel_port.mode	פקודת SGD בשימוש:	
הצג ושנה את Printer Settings (הגדרות מדפסת) > Serial Communications Setup (הגדרת תקשורת טורית)	עמוד אינטרנט של המדפסת:	

טבלה 13 • תפריט יציאות (המשך)

תפריט Bluetooth

טבלה 14 • תפריט Bluetooth		
Bluetooth	מציגה את הכתובת של התקן Bluetooth של המדפסת.	
Address (כתובת Blustooth)	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודת SGD בשימוש:	bluetooth.address
(מצב Mode	משני - טיפוסי) או Peripheral - מציגה את סוג צימוד Bluetooth (ראשי). Central (ראשי).	
	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודת SGD בשימוש:	לא זמין
(גילוי) Discovery	מגדירה ומציגה האם המדפסת 'גלויה' לצימוד התקן Bluetooth.	
	ערכים קבילים:	"on" = מאפשר מצב גילוי Bluetooth מאפשר מצב גילוי "Bluetooth מפסיק מצב גילוי
	פקודת SGD בשימוש:	bluetooth.discoverable
Connected	מציגה את מצב חיבור Bluetooth להתקן המצומד - Yes (כן) או No (לא)	
(מחובר)	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודת SGD בשימוש:	לא זמין
BT Spec Version (BT גרסת מפרט)	מציגה את רמת המפרט התפעולי של Bluetooth. תקשורת Bluetooth של המדפסת היא Bluetooth Spec. 3.0	
	ערכים קבילים:	לא זמין
	פקודת SGD בשימוש:	bluetooth.radio_version
Min. Security	מציגה את רמת האבטחה המינימלית של Bluetooth של המדפסת - רמת אבטחה 1.	
Mode (מצב ארנותה	ערכים קבילים:	לא זמין
אבטווון מינימלית)	פקודת SGD בשימוש:	לא זמין

טבלה 14 • תפריט Bluetooth

כיול ידני - מדיה

ייתכן שיהיה צורך לכייל את החיישנים ואורך המדבקה של המדפסת עבור מדיה חדשה. שינויים קטנים במדיה המיוצרת על-ידי יצרנים שונים או אף באצוות מדיה שונות עשויים לחייב כיול של המדפסת למדיה הנמצאת בשימוש.

השתמש בנוהל "כיול ידני" בעת החלפת מדיה, אלא אם המדיה היא מהאצווה בה השתמשת כעת.

השיטה העיקרית לכיול המדפסת למדיה היא להשתמש בתפריט חיישנים בלוח הבקרה והפעלת הנוהל MANUAL CALIBRATION (כיול ידני) שלו. השתמש בנוהל הבא להגדרת שפת המדפסת כאשר היא מופעלת ובמצב 'מוכן'.

נוהל לכיול מדיית מדבקות עם נייר מגן ומרווח בין המדבקות.

1. טען את המדפסת במדיית המדבקות שבחרת. ודא שחיישן המדיה נמצא במיקום המרכזי של חישת המרווח בין המדבקות, ראה להלן.



- 2. הסר 80 מ"מ של מדבקות מנייר המגן. הנח את נייר המגן ללא המדבקות על גליל ההדפסה (גליל ההנעה) ואת הקצה המוביל של המדבקה הראשונה מתחת למובילי המדיה.
 - . סגור את המדפסת. הפעל את המדפסת. לחץ על לחצן הבית (🖚) בתפריט.
 - . נווט אל לחצן התפריט חיישנים (圕) ולחץ על לחצן הבחירה (✔).
 - MANUAL' השתמש בלחצני הניווט שמאלה (◄) וימינה. (◀) כדי לנווט אל נוהל. כדול 'CALIBRATION' (כיול ידני).
 - 6. לחץ על לחצן הבחירה (—) מתחת ל-START בפינה הימנית התחתונה של הצג.
 - 7. בצג תופיע ההודעה: LOAD BACKING (טען נייר מגן, המדפסת בהשהיה)
 - 8. לחץ על לחצן ההשהיה פעם אחת כדי להפעיל את נוהל הכיול.
 - **9**. לאחר סיום החלק הראשון של הכיול, תופיע ההודעה: RELOAD ALL (טען הכל מחדש, המשך).
- **10**. לחץ שוב פעם אחת על לחצן ההשהיה כדי להמשיך בנוהל הכיול. המדפסת תחל בהזנה של מספר מדבקות, היא תיעצר ובצג תופיע ההודעה: (מוכנה) READY

הסר מדיה מיותרת. כיול המדיה הסתיים ואתה מוכן להדפסה.

RFID כיול

כיול RFID מגדיר את פרמטרי התקשורת לסוג התגית שלך. יש לבצע נוהל זה לאחר שהמדפסת כוילה אל המדיה (הגדרות אורך ומרווח), בדרך כלל, כיול מדיה ידני. במהלך תהליך כיול RFID, המדפסת מזינה את המדיה, מכיילת את מיקום תגית RFID וקובעת את ההגדרות האופטימליות לסוג מדיית RFID בשימוש.

הגדרות אלה כוללות את מיקום התכנות, עצמת הספק קריאה/כתיבה לשימוש, וקריאה של TID של התגית כדי לקבוע את סוג השבב (או בחר F0 בתפריט RFID של הלוח הקדמי).

כדי לשחזר את ברירת המחדל של מיקום התכנות של המדפסת בזמן כלשהו, השתמש באפשרות השחזור בפקודה rfid.tag.calibrate SGD.

אל תסיר מדבקות או תגיות כלשהן מנייר המגן (גב המדבקה או 'מערך המדבקות'). כך המדפסת תוכל לקבוע הגדרות RFID שאינן מקודדות תגיות סמוכות. אפשר לקטע מדיה להיפרש מחזית המדפסת, כדי לאפשר הזנה לאחור במהלך נוהל כיול תגית.

בצע תמיד נוהל כיול מדיה ידני וכיול RFID בעת החלפת סוג מדיה. אין צורך לעשות זאת בעת החלפת סרט מאותו סוג מדיה.

לפני שתתחיל, טען מדיית RFID למדפסת ובצע כיול מדיה ידני.

- 1. לחץ פעם אחת על לחצן ההזנה כדי להזין (לקדם) מדבקה אחת.
- לחצן הבחירה (क) ולחץ על לחצן הבחירה (דאן על לחצן הבית (דאן על לחצן הבחירה (דאן על לחצן הבחירה (ער). (ע).
- RFID CALIBRATE' אין לנווט אל נוהל (◄) וימינה (<>) כדי לנווט אל נוהל. (כיול RFID). לחץ על לחצן הבחירה (—) מתחת ל-START בפינה הימנית התחתונה של הצג.
- 4. המדפסת תתחיל להזין את המדבקה באיטיות תוך כיול המיקום והגדרות קריאה/כתיבה של עבור תגית/מדבקת RFID הנבחרת.

במקרים מסוימים, המדפסת תחל בהזנת מדבקה נוספת לאחר השלמת כיול מוצלחת, ובצג תופיע ההודעה: (מוכנה) READY (מוכנה)

5. הסר מדיה מיותרת. כיול המדיה הסתיים ואתה מוכן להדפסה.

תפעול ההדפסה

פרק זה מתאר את הטיפול במדיה ובהדפסה, בתמיכה בגופנים ובשפות ואת ההגדרה של תצורות מדפסת פחות נפוצות.

בדיקת תצורת המדפסת

מדפסת ™ZD500 Series מספקת את מצב המדפסת לשני סוגי ZPL באמצעות דוח תצורה. מצב ההפעלה (רמת השחור, מהירות, סוג מדיה וכו'), ציוד אופציונלי מותקן במדפסת (רשת, הגדרות ממשק, יחידת חיתוך וכו') ומידע תיאור מדפסת (מספר סידורי, שם דגם, גרסת קושחה וכו') מופיעים במדבקת המצב. עיין בנושא *בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה בעמוד 2*7 כדי להדפיס את המדבקה.

הדפסה תרמית



זהירות • ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני פגיעה בראש ההדפסה ומסכנה לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



זהירות • פריקת החשמל הסטטי המצטברת בגוף האדם או במשטחים אחרים יכולה להרוס את ראש ההדפסה או את הרכיבים האלקטרוניים האחרים במכשיר או להזיק להם. חובה לפעול לפי נהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או הרכיבים האלקטרוניים מתחת למכסה העליון.

מצבי ההדפסה

ניתן להפעיל את המדפסת במצבי הפעלה שונים ובתצורות מדיה שונות:

- הדפסה תרמית ישירה (המדפיסה על מדיה רגישה לחום).
- הדפסה בהעברה תרמית (המשתמשת בסרט להעברת חום כדי להדפיס על המדיה).
- מצב תלישה סטנדרטי מאפשר לך לתלוש מדבקה (או להדפיס רצף מדבקות באצווה)
 לאחר ההדפסה.
- מצב הנפקת מדבקות: אם מותקן מנפק מדבקות אופציונלי, ניתן לקלף את נייר המגן מהמדבקה בעת ההדפסה. לאחר הסרת המדבקה, תודפס המדבקה הבאה.
- חיתוך מדיה: אם מותקנת יחידת חיתוך מדיה אופציונלית, המדפסת יכולה לחתוך את נייר המגן בין המדבקות, את נייר הקבלות או את חומר התגיות בהתאם ליחידת חיתוך המדיה שנרכשה.
- יחידה עצמאית: המדפסת יכולה להדפיס מבלי להיות מחוברת למחשב באמצעות מאפיין טופסי המדבקות האוטומטי של המדפסת (מבוססי-תכנות) או באמצעות התקן קלט נתונים המחובר ליציאה הטורית של המדפסת. מצב זה מאפשר שימוש בהתקני קלט נתונים, כגון סורקים, יחידות שקילה, ויחידת ZKDU Zebra Keyboard Display Unit)) וכו'.
 - הדפסה משותפת ברשת: מדפסות שהוגדרו עם ממשק Ethernet כוללות שרת הדפסה פנימי בעל תצורת דף תצורת מדפסת ™ZebraLink ותוכנת ™Bridge ZebraNet לניהול וניטור מצב מדפסות ®Zebra ברשת.

הגדרה של שיטת הדפסה תרמית

מדפסת ™ZD500 Series תוכננה למצבי הדפסה תרמית ישירה והעברה תרמית. לחץ על לחצן הבית (♠) בתפריט. נווט אל לחצן התפריט חיישנים (₪) ולחץ על לחצן הבחירה (✓). השתמש בלחצני הניווט שמאלה (◄) וימינה (◀) כדי לנווט אל נוהל 'PRINT METHOD' (שיטת הדפסה). השתמש בחצי הניווט מעלה (▲) ומטה (▼) כדי לבחור את מדיית DIRECT (תרמית ישירה) או THERMAL TRANS (העברה תרמית).

סוגי מדיה

לביי שתיהנה Zebra ממליצה בחום להשתמש בחומרים מתכלים ממותג Zebra, כדי שתיהנה תמיד מהירות יצבוהה. מגוון רחב של נייר, חומרי פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תמיד מהדפסה באיכות גבוהה. מגוון רחב של נייר, חומרי פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד לשיפור יכולות ההדפסה של המדפסת וכדי למנוע בלאי של ראש ההדפסה עקב התחממות-מוקדמת. כדי לרכוש חומרים מתכלים, עבור אל <u>zebra.com/howtobuy</u>. **הערה - Zebra אינה מציעה למכירה מדיית** RFID.

המדפסת שלך מסוגלת להשתמש בסוגי המדיה הבאים:

- מדיה סטנדרטית—רוב המדיה הסטנדרטית (בדידה) משתמשת בנייר מגן הדבוק למדבקה הבודדת או לרצף מדבקות.
- מדיה בגליל רציף—רוב המדיה בגליל רציף היא מדיה להדפסה תרמית ישירה (דומה לנייר פקס) ומשמשת להדפסת מדבקות או כרטיסים.
- חומר לתגיות—התגיות משתמשות בדרך כלל בנייר עבה (עד עובי 0.0075 אינץ'/0.19 מ"מ).
 בחומר לתגיות אין דבק או נייר מגן, וקיים חירור בין התגיות.

לקבלת מידע נוסף על סוגי המדיה הבסיסיים, ראה טבלה 15 .

המדפסת משתמשת בדרך כלל במדיית גליל, אך יכולה להשתמש במדיה בקיפול מניפה או במדיה רציפה אחרת. השתמש בסוג המדיה הנכון לסוג ההדפסה הנדרש. בעת הדפסה ללא סרט, חובה להשתמש במדיית הדפסה תרמית. בעת שימוש בסרט, חובה להשתמש במדיה להעברה תרמית.

בדיקת סוגי מדיה תרמית

מדיה להעברה תרמית דורשת סרט לצורך ההדפסה בעוד מדיה להדפסה תרמית ישירה אינה זקוקה לו. כדי לקבוע האם חובה להשתמש בסרט עבור מדיה מסוימת, בצע בדיקה של גירוד סרט.

כדי לבצע בדיקה של גירוד סרט, בצע את השלבים הבאים:

- 1. גרד את משטח ההדפסה באמצעות ציפורן או מכסה עט. לחץ בחוזקה ובמהירות תוך גרירה על-פני משטח המדיה. מדיה להדפסה תרמית ישירה טופלה בחומרים כימיים להדפסה (חשיפה) בעת הפעלת חום. שיטת בדיקה זו משתמשת בחום הנוצר מחיכוך כדי לחשוף את המדיה.
 - האם הופיע סימן שחור על המדיה?

אזי המדיה היא	אם סימן שחור
העברה תרמית. נדרש סרט.	אינו מופיע על המדיה
העברה ישירה. לא נדרש סרט.	מופיע על המדיה

תיאור	איך הוא נראה	סוג המדיה
גליל המדיה כרוך סביב ליבה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ. למדבקות יש שכבת דבק המדביקה אותן לנייר המגן, והן מופרדות במרווחים, חורים, חריצים או קווים שחורים. התגיות מופרדות בחירור. התוויות הבודדות מופרדות באחת או יותר מהשיטות הבאות: • מדיית רשת מפרידה בין המדבקות על-ידי מרווחים, חורים או חריצים.		מדיה לא רציפה בגליל
 <i>מדיית קו שחור</i> משתמשת בקווים שחורים מודפסים מראש על-גב המדיה כדי לסמן את הפרדת המדבקות. <i>מדיה מחוררת</i> כוללת חירור המאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות ייתכו שהמדיה תסומו גם בקווים. 		
שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.		
מדיה בקיפול מניפה מקופלת בצורת זיגזג. למדיה בקיפול מניפה יכולה להיות הפרדת מדבקות זהה לזו של מדיה לא רציפה בגליל. ההפרדה יכולה להיות בקיפול עצמו או בקרבתו. 		מדיה לא רציפה בקיפול מניפה
גליל המדיה כרוך סביב ליבה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ (0.5 עד 1.5 אינץ'). במדיה רציפה בגליל אין מרווחים, חורים, חריצים או קווים שחורים המציינים הפרדת מדבקות. תכונה זו מאפשרת להדפיס את התמונה במקום כלשהו במדבקה. יחידת חיתוך מפרידה בין המדבקות הבודדות. במדיה רציפה, השתמש בחיישן טרנסמיסיבי (מרווח) כדי שהמדפסת תוכל לזהות מתי המדיה מסתיימת.		מדיה רציפה בגליל

טבלה 15 • סוגים של מדיה בגליל ומדיה בקיפול מניפה

טעינת מדיה

השתמש במתאמי ליבה 3 אינץ' עבור מדיה בגלילי קוטר פנימי של 3 אינץ'. הקוטר החיצוני המרבי של הגליל הוא 5 אינץ'.

חיבור מתאמי ליבה 3 אינץ'

- 1. פתח את המדפסת.
- 2. פתח את מחזיק גליל המדיה. לגישה קלה יותר אל מחזיקי הגליל, ניתן להפנות את מתאמי המעצור של מוביל המדיה לעבר חזית המדפסת כדי לנעול את מחזיקי גליל המדיה במצב פתוח.
- **3**. הרכב את מתאמי הליבה על מחזיקי גליל המדיה. החור במתאם מתיישר עם תושבת הגליל של מחזיק הגליל. החלק הנפתח של המתאם עובר מתחת למוביל המדיה בחזית מחזיק גליל המדיה.



טעינת מדיה בגליל בקוטר פנימי של 3 אינץ'

- 1. כאשר המדפסת פתוחה ומתאמי ליבה 3 אינץ' מותקנים, פתח את מחזיקי גליל המדיה.
- 2. הנח את גליל המדיה על יחידות התלייה בחלק העליון של מתאמי הליבה והנח למובילי המדיה להיסגר ולהחזיק את הגליל. *ייתכן שיהיה צורך לסובב את מתאמי המעצור של* מוביל המדיה לעבר גב המדפסת כדי לאפשר למחזיקי גליל המדיה להיסגר כליל על גליל המדיה.



הסרת מתאמי ליבה 3 אינץ'

- **1**. פתח את המדפסת והסר ממנה את המדיה.
- 2. דחוף את לשונית הנעילה בחלק האחורי של מתאם הליבה. דחוף אותו מעלה ולעבר מרכז המדפסת. מתאם הליבה יישלף ממחזיק גליל המדיה.
 - . הסר מתאמי ליבה אחרים באותה הדרך.





סקירה על הסרט

הסרט הוא סרט דק המצופה בצד אחד בשעווה, שרף או שעווה המעורבת בשרף, המועברים למדיה בתהליך ההעברה התרמית. המדיה קובעת האם אתה זקוק לסרט ומה צריך להיות רוחב הסרט. כאשר משתמשים בסרט, הוא חייב להיות ברוחב המדיה הנמצאת בשימוש או רחב ממנה. אם הסרט יהיה צר מהמדיה, חלקים מראש ההדפסה לא יהיו מוגנים ויהיו חשופים לבלאי מוקדם.

מתי צריך להשתמש בסרט

מדיה להעברה תרמית דורשת סרט לצורך ההדפסה בעוד מדיה להדפסה תרמית ישירה אינה זקוקה לו. אסור להשתמש לעולם בסרט כאשר משתמשים במדיה תרמית ישירה. הברקודים והגרפיקה עלולים להתעוות. כדי לקבוע האם חובה להשתמש בסרט עבור מדיה מסוימת, בצע בדיקה של גירוד סרט.

הצד המצופה של הסרט

הסרט יכול להיות כרוך כשהצד המצופה מופנה כלפי פנים הגליל או חוץ הגליל. המדפסת יכולה להשתמש בסרט רק כשהצד המצופה פונה אל חוץ הגליל. אם אינך בטוח איזה צד של הסרט מצופה, בצע בדיקת הדבקה או בדיקת גירוד סרט כדי לקבוע את הצד המצופה.





כדי לקבוע את הצד המצופה, בצע את הצעדים הבאים:

בדיקת סרט עם דבק

אם יש לך מדבקות זמינות, בצע בדיקת הדבקה כדי לקבוע את הצד המצופה. שיטה זו פועלת היטב עבור סרט המורכב כבר.

כדי לבצע בדיקת הדבקה, בצע את השלבים הבאים:

- 1. קלף מדבקה מנייר המגן.
- 2. לחץ על פינת הצד הדביק של המדבקה למשטח החיצוני של גליל הסרט.
 - 3. קלף את המדבקה מהסרט.
- 4. בדוק את התוצאות. האם רסיסים או חלקיקים מדיו הסרט נדבקו למדבקה?

אז	אם הדיו מהסרט
הסרט מצופה בצד החיצוני וניתן להשתמש בו במדפסת.	נדבק למדבקה
הסרט מצופה בצד הפנימי ולא ניתן להשתמש בו במדפסת.	לא נדבק למדבקה

בדיקת גירוד סרט

בצע בדיקת גירוד סרט כאשר אין מדבקות זמינות.

כדי לבצע בדיקה של גירוד סרט, בצע את השלבים הבאים:

- 1. פרוס קטע קצר מהסרט.
- **2**. הנח את הקטע הפרוס של הסרט על פיסת נייר כשהצד החיצוני של הסרט בא במגע עם הנייר.
 - שרוט בציפורן את המשטח הפנימי של הסרט הפרוס.
 - 4. הרם את הסרט מהנייר.
 - ?. בדוק את התוצאות. האם הסרט הותיר סימן בנייר.

אז	אם הסרט
הסרט מצופה בצד החיצוני וניתן להשתמש בו במדפסת.	הותיר סימן בנייר
הסרט מצופה בצד הפנימי ולא ניתן להשתמש בו במדפסת.	לא הותיר סימן בנייר

החלפת חומרים מתכלים

אם המדבקות או הסרט מסתיימים במהלך הדפסה, השאר את המדפסת פועלת בעת הטעינה מחדש (הנתונים יאבדו אם תכבה את המדפסת). לאחר טעינת גליל מדבקות או סרט חדשים, לחץ על לחצן ההזנה כדי לחדש את ההפעלה.

השתמש תמיד במדבקות, תגיות וסרטים מאושרים לשימוש באיכות גבוהה. אם משתמשים במדבקות שאינן צמודות לגמרי לנייר המגן, הקצוות החשופים עלולים להידבק למובילי המדבקות ולגלילים שבתוך המדפסת, מה שיגרום לקילוף מדבקה מנייר המגן ולתקיעת נייר במדפסת. אם תשתמש בסרט שאינו מאושר, עלול להיגרם נזק בלתי הפיך לראש ההדפסה, מכיוון שהסרט עלול להיכרך בצורה לא נכונה במדפסת או להכיל כימיקלים קורוזיביים שיפגעו בראש ההדפסה.

הוספת סרט העברה חדש

אם הסרט מסתיים במהלך ההדפסה, נורית החיווי תאיר באדום והמדפסת תמתין עד שתוסיף גליל סרט חדש.

- **1**. השאר את המדפסת פועלת בעת החלפת הסרט.
- 2. פתח את המכסה העליון, אחרי כן חתוך את הסרט המשומש כדי שתוכל להסיר את הליבות.
 - 3. טען גליל סרט חדש וליבת גליל ריקה. במידת הצורך, עיין שוב בשלבים לטעינת סרט. הערה: אסור להשתמש בליבות סרט בעלות חריץ פגום. חריצי הליבה חייבים להיות מרובעים.
 - 4. סגור את המכסה העליון.
 - 5. לחץ על לחצן ההזנה כדי לחדש את ההפעלה.

החלפת סרט העברה בשימוש חלקי

- כדי להסיר סרט העברה הנמצא בשימוש, בצע את הצעדים הבאים.
 - **1**. חתוך את הסרט בגליל האיסוף.
 - 2. הסר את גליל האיסוף והשלך את הסרט המשומש.
- . הסר את גליל ההזנה והדבק את הקצה של הסרט החדש כדי למנוע פריסה של הסרט. בעת התקנת גליל הזנה משומש, הדבק את הקצה החתוך לגליל האיסוף הריק.

כוונון רוחב ההדפסה

חובה לכוונן את רוחב ההדפסה כאשר:

- משתמשים במדפסת בפעם הראשונה.
 - משתמשים במדיה ברוחב שונה.

ניתן לכוונן את רוחב ההדפסה באמצעות:

- מנהל המדפסת של Windows או יישום כגון ™ZebraDesigner.
 - לוח הבקרה. נווט כדלהלן:
- לחץ על לחצן הבית (骨) בתפריט. נווט אל לחצן התפריט הגדרות (☑) ולחץ על
 לחצן הבחירה (✓). השתמש בלחצן הניווט ימינה (◄) כדי לנווט אל 'PRINT WIDTH'
 (רוחב הדפסה). השתמש בחצי הניווט מעלה (▲) ומטה (▼) כדי לשנות את רוחב
 ההדפסה. רוחב ההדפסה נקוב בנקודות/פיקסלים.
 - עיין בפקודה Print Width לשליטה בפעולות המדפסת באמצעות תכנות ZPL, עיין בפקודה Print Width (^₪)) (רוחב הדפסה) (עיין ב-*ZPL Programming Guide (מדריך תכנות ZPL)*).

כוונון איכות ההדפסה

איכות ההדפסה מושפעת מהגדרת החום (צפיפות) של ראש ההדפסה, מהירות ההדפסה והמדיה בשימוש. נסה הגדרות שונות כדי לקבוע את התצורה האופטימלית ליישום שלך. ניתן לקבוע את איכות ההדפסה באמצעות כלי העזרה להתקנה של Zebra, נוהל 'Configure Print Quality' (הגדרת תצורת האיכות).



הערה • ליצרניות המדיה עשויות להיות המלצות ספציפיות לגבי הגדרות המהירות של המדפסת והמדיה. לסוגי מדיה מסוימים יש מהירות מרבית נמוכה יותר מהמהירות המרבית של המדפסת.

ניתן לשלוט ברמת השחור היחסית (או הצפיפות) באמצעות:

- לוח הבקרה. נווט כדלהלן:
- לחץ על לחצן הבית (♠) בתפריט. נווט אל לחצן התפריט הגדרות (➡) ולחץ על לחצן הבחירה (✓). השתמש בלחצן הניווט ימינה (◄) כדי לנווט אל 'DARKNESS' (רמת שחור). השתמש בחצי הניווט מעלה (▲) ומטה (▼) כדי לשנות את רמת השחור.
 - י פקודה ZPL Programming- הגדר רמת שחור) (DS~) Set Darkness פקודה ZPL *Programming- מדריך תכנות* (ZPL *CPL מדריך תכנות*)Guide

אם תגלה שיש צורך לכוונן את מהירות ההדפסה:

- מנהל המדפסת של Windows או יישום כגון ™Undows.
- הפקודה ZPL Programming Guide (קצב הדפסה) (עיין ב-ZPL Programming Guide (מדריך (*ZPL Programming Guide*)).

השתמש בנוהל 'Print Quality Report' (הדפסת דוח איכות) (הנקרא גם FEED Self Test -בדיקת הזנה עצמית) כדי להדפיס את טווח המדבקות המאפשר לך לזהות שינויים בהגדרות DARKNESS (רמת שחור) ו-SPEED (מהירות) של המדפסת, כדי להתאים את האיכות הכללית של ההדפסה והברקודים. לפרטים, עיין בנושא *דוח איכות הדפסה בעמוד 1*35.

חישת מדיה

בקרות המדיה של המדפסת ™ZD500 Series נקבעות באמצעות הגדרה בלוח הבקרה או באמצעות שליחת פקודות למדפסת.

הגדרה	פריט תפריט	
<u>תפריט הגדרות בעמוד 5</u> 2, לשיטת חישת המדיה	MEDIA TYPE	
	(סוג המדיה)	
<i>תפריט הגדרות בעמוד</i> 52, לקביעת מיקום המדיה לאחר	TEAR OFF	
פעולת הזנה או הדפסה.	(תלישה)	
תפריט הגדרות בעמוד 52, לקביעת הטיפול במדיה לאחר	PRINT MODE	
פעולת הזנה או הדפסה.	(מצב הדפסה)	
<u>תפריט הגדרות בעמוד 5</u> 2 (ראה תיאור להלן).	LABEL LENGTH MAX	
	(אורך מדבקה מרבי)	
<i>תפריט כלים בעמוד</i> 56, כדי לקבוע את פעולות המדיה	POWER UP ACTION	
בעת ההפעלה.	(פעולה בהפעלה)	
<i>תפריט כלים בעמוד</i> 56, כדי לקבוע את פעולות המדיה	HEAD CLOSE ACTION	
בעת סגירת ראש ההדפסה.	(פעולה בסגירת ראש הדפסה)	
<i>כיול ידני - מדיה בעמוד</i> 75, לנוהל כוונון אוטומטי של	MANUAL CALIBRATION	
המדפסת למדיית מדבקות טיפוסית.	(כיול ידני)	
<i>תפריט כלים</i> בעמוד 56, כדי להתחיל בתהליך כיול ידני.		
<i>פרופיל חיישנים בעמוד</i> 140, כדי להציג ואולי לשנות את	SENSOR PROFILE	
חישת המדיה עבור סוגי מדיה הקשים לכיול, לדוגמה,	(פרופיל חיישן)	
מדיה הכוללת הדפסה על נייר המגן או מדיה מודפסת		
מראש, מאפיינים היכולים להפריע לכיול הידני.		

טבלה 16 • הגדרות מדיר

ניתן לוודא את הגדרות המדיה של המדפסת על-ידי הדפסת מדבקת תצורת מדפסת. לפרטים ניתן לוודא את הגדרות המדפסת. לפרטים נוספים, עיין בנושא *בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה בעמוד 2*7.

ניתן להפחית את המרחק המרבי שהזיהוי והחישה האוטומטיים של סוג המדיה יכולים לבדוק באמצעות הפקודה (Maximum Label Length (^ML) (אורך מדבקה מרבי) של ZPL. מומלץ להגדיר את המרחק ללא פחות מפעמיים האורך של המדבקה הארוכה ביותר שתודפס. אם המדבקה הגדולה יותר שתודפס היא מדבקה בגודל 4 על 6 אינץ', אזי ניתן להקטין את מרחק הזיהוי של אורך המדבקה (המדיה) מברירת המחדל של המרחק - 39 אינץ' - עד ל-12 אינץ'.



הניתנת להתאמה, למיקומים שתואמים למיקומי חיישן הדפסה במדפסות שולחניות מיושנות של "Zebra ובמרחקי ביניים. כך ניתן להשתמש בסוגי מדיה לא-סטנדרטיים מסוימים או במדיה בצורות שאינן סדירות.

חיישן קו שחור זחיח אינו יכול לזהות בצורה תקינה מדיה רציפה או מדבקות רציפות (עבור חישת מרווח בין מדבקות), אם החיישן אינו נמצא באזור ברירת המחדל של החישה עבור חישת מערך (מרווח). ראה כוונון החיישן הזחיח לחישת מערך (מרווח) בעמוד 92

חיישן קו שחור זחיח מאפשר למדפסת להשתמש במדיה המסומנת בקווים שחורים או בחריצים (חורים) בגב המדיה (או נייר המגן של המדיה) שאינם נמצאים במרכז המדיה.

המאפיין התפקודי השני של חיישן קו שחור זחיח הוא חישת מערך (מרווח) טרנסמיסיבית

שימוש בחיישן קו שחור זחיח

כיול החיישן הזחיח לקווים שחורים או לחריצים

חיישן הקו השחור מחפש משטחים שאינם מחזירי אור כגון סימונים שחורים, קווים שחורים, חריצים או חורים במדיה שאינם מחזירים את קרן החיישן אל גלאי החיישן. החיישן וגלאי הקו השחור צמודים זה לזה מתחת למכסה החיישן (מכסה פלסטיק שחור הופך לצלול באור הבלתי-נראה של החיישן).

ניתן לכוונן את החיישן בשתי שיטות:

1) מועדפת - כוון את חץ הכיוון של החיישן הזחיח אל מול הצד הימני של הקו השחור או החריץ הנמצא במרכז או בצד שמאל של המדפסת, או

2) כוון את מרכז מכסה החיישן מתחת לחריץ האובלי או הקו השחור הימני (או החריץ).

החיישן צריך להיות מרוחק ככל האפשר מקצה המדיה. המדיה עשויה לזוז מצד לצד והחריצים בצדי המדיה עלולים להיפגע.

טען את המדיה. לפני סגירת המדיה, כוון את חיישן הקו השחור הזחיח כדלהלן:

1. הפוך את גב המדיה על הגליל כדי לחשוף את הקווים השחורים או החריצים בגב המדיה. (הצד הבלתי מודפס).





2. הסט את החיישן הזחיח ממיקום ברירת המחדל המרכזי כדי לכוון אותו עם הקווים השחורים. החץ על החיישן הזחיח צריך להתיישר עם הקצה הימני של הקו השחור. תיאור זה נכון לגבי קווים או חריצים הנמצאים באחד הצדדים של המדיה (מוצג צד שמאל).

91 תפעול ההדפסה שימוש בחיישן קו שחור זחיח

כוונון החיישן הזחיח לחישת מערך (מרווח)

החיישן הזחיח תומך במיקומי רשת/מרווח המשמשים דגמי מדפסות שולחניות ישנות של ©Zebra ותצורות מסוימות של מדיה לא סטנדרטית. מדפסת בעלת חישת מערך (מרווח) טיפוסית במיקום מרכזי קבוע או חיישן זחיח שנקבע למיקום ברירת המחדל, אשר מוסטים ממרכז המדפסת כדי לאפשר חישת מרווח של מדבקות הנמצאות זו לצד זו בגליל - ראה להלן.



חישת מערך (מרווח) באמצעות חיישן זחיח יכולה לתפקד רק כאשר חץ היישור של החיישן מצביע למיקום כלשהו במפתח היישור. החיישן חייב להיות מיושר עם המדבקות (או המדיה האחרת) כדי לחוש במרווח שבין המדבקות. הדוגמה לעיל מציגה את מיקום החיישן אם משתמשים במיקום המיושר לפי המרכז. החישה לא תפעל בגליל מדבקות בעל שתי מדבקות ראש למעלה, וכאשר החיישן יהיה במיקום 'ברירת המחדל', היא תצליח לזהות את המדבקות ואת המרווח ביניהן.



- - יישור ממורכז דגם Zebra: ™Zebra יישור ממורכז



- בקיפול מניפה כדי לקבוע את מיקום המעצור. סובב את הגלגל לעברך כדי להרחיב את המרווח בין המובילים. סובב את הגלגל לכיוון השני כדי להקטין את המרווח בין המובילים.
- 2. כוונן את מיקום המעצור של מוביל המדיה באמצעות הגלגל. השתמש בפיסה מהמדיה
- Π נתיב מדיה בקיפול מניפה B
- הדפסה על מדיה בקיפול מניפה דורשת כוונון של מיקום המעצור של מוביל המדיה.
 - 1. פתח את המכסה העליון.

הדפסה על מדיה בקיפול מניפה

. הכנס את המדיה דרך החריץ בחלק האחורי של המדפסת.



4. הרץ את המדיה בין מוביל המדיה לבין מחזיקי גליל המדיה.



5. סגור את המכסה העליון.

לאחר הדפסה או הזנה של מספר מדבקות: אם המדיה אינה מוזנת בצורה ישרה דרך המרכז (נעה מצד לצד) או צדי המדיה (נייר מגן, תגית, נייר וכולי) פרומים או ניזוקו בעת היציאה מהמדפסת, יש לכוונן שוב את מובילי המדיה. אם הפעולה אינה פותרת את הבעיה, ניתן לנתב את המדיה מעל שני פיני החזקת הגליל על מוביל המדיה. ניתן למקם ליבת גליל ריקה באותו הרוחב על מערום המדיה בקיפול מניפה, בין מחזיקי הגליל, כדי לספק תמיכה נוספת למדיה דקה.

הדפסה באמצעות מדיית גליל בטעינה חיצונית

המדפסת מסוגלת לטפל במדיית גליל בטעינה חיצונית בדומה לתמיכת המדפסת במדיה בקיפול מניפה. המדפסת דורשת שלשילוב גליל המדיה והמעמד תהיה אינרציה התחלתית נמוכה במשיכת המדיה מהגליל.

חברת Zebra אינה מציעה כעת אפשרות מדיה חיצונית למדפסת ™ZD500 Series.

שיקולים בשימוש במדיית גליל בטעינה חיצונית:

- במצב אידיאלי, המדיה צריכה להיכנס למדפסת ממש מאחורי המדפסת דרך חריץ המדיה בקיפול מניפה בחלק האחורי של המדפסת. לטעינת מדיה, עיין בנושא הדפסה על מדיה בקיפול מניפה בעמוד 93.
 - הורד את מהירות ההדפסה כדי להפחית את הסיכון לעצירת המנוע. לגליל יש בדרך כלל את האינרציה הגבוהה ביותר בעת הניסיון להתחיל בהנעת הגליל. קוטרי גליל מדיה גדולים יותר דורשים שהמדפסת תפעיל מומנט גדול יותר כדי להתחיל בהנעת הגליל.
 - המדיה צריכה לנוע בצורה חלקה וחופשיה. אסור שהמדיה תחליק, תדלג, תנוע
 בפתאומיות, תיכרך ואז תנוע וכולי כאשר היא מונחת על מעמד המדיה.
 - אסור שהמדפסת תיגע בגליל המדיה.
 - אסור שהמדפסת תחליק או תתרומם ממשטח ההפעלה.

שליחת קבצים למדפסת

ניתן לשלוח קובצי גרפיקה, גופנים ותוכנה אל המדפסת במערכות ההפעלה Microsoft Windows באמצעות כלי העזר להתקנה של Zebra (ומנהל ההתקנים), ZebraNet™ Bridge או Windows Zebra.com . Zebra® ZDownloader הנמצאים בתקליטור המשתמש או בכתובת zebra.com.

גופנים והמדפסת שלך

מדפסת ™ZD500 Series תומכת בדרישות השפה והגופנים שלך עם מגוון גופנים פנימיים, שינוי גודל גופן מובנה, ערכות גופנים בינלאומיים ותמיכה בדפי קוד של תווים, תמיכת Unicode והורדת גופנים.

יכולות הגופנים של המדפסת תלויות בשפת התכנות. שפת התכנות ™ZPL מספקת טכנולוגיית מיפוי ושינוי גודל גופנים מתקדמת, לתמיכה בגופני מיתאר (outline) (כגון ™TrueType או ™OpenType) ומיפוי תווים Unicode כמו גם גופני מפת סיביות בסיסיים ודפי קוד תווים. מדריך תכנות ZPL מתאר ומתעד את הגופנים, דפי הקוד, הגישה לתווים, רישום הגופנים, והמגבלות של שפות תכנות המדפסת המתאימות שלהם. למידע על תמיכה בטקסט, בגופנים ובתווים, עיין במדריך תכנות המדפסת.

המדפסת כוללת כלי עזר ויישומים התומכים בהורדת גופנים אל המדפסת עבור שתי שפות תכנות המדפסת.

זיהוי הגופנים במדפסת שלך

שפות התכנות משתתפות בגופנים ובנפח הזיכרון במדפסת שלך. ניתן לטעון את הגופנים באזורי זיכרון רבים במדפסת. תכנות ZPL מסוגל לזהות גופני EPL ו-ZPL. תכנות EPL מסוגל לזהות גופני EPL בלבד. למידע נוסף על הגופנים וזיכרון המדפסת, עיין במדריכי התכנות המתאימים.

גופני ZPL:

- כדי לנהל ולהוריד גופנים לפעולת הדפסה של ZPL, השתמש בכלי העזר להתקנה של Zebra או ב-™Bridge ZebraNet.
- כדי להציג את כל הגופנים הטעונים במדפסת, שלח את פקודת ^שּם של ZPL. לפרטים, עיין ב-ZPL Programmers Guide (מדריך למתכנתים של ZPL).
- גופני מפת סיביות באזורי הזיכרון השונים של המדפסת מזוהים ב-ZPL בסיומת קובץ
 FNT.
 - גופנים המאפשרים שינוי גודל מזוהים ב-ZPL בסיומות TTE, TTE, או EPL.

ביצוע לוקליזציה במדפסת באמצעות דפי קוד

מדפסת ™ZD500 Series תומכת בשתי ערכות של שפה, אזור וערכות תווים עבור הגופנים הקבועים הטעונים במדפסת עבור שתי שפות תכנות המדפסת, ZPL ו-EPL. המדפסת תומכת בלוקליזציה באמצעות דפי קוד של מפות תווים בינלאומיות נפוצות.

 עבור תמיכה בדף קוד ZPL, כולל Unicode, עיין בפקודה ^IC במדריך למתכנתים של ZPL.
גופנים לשפות אסיה וערכות גופנים גדולות אחרות

לגופנים הפיקטוגרפיים של שפות אסיה יש ערכות תווים גדולות עם אלפי תווים התומכות בדף קוד של שפה אחת. כדי לתמוך בערכות תווים גדולות לשפות אסיה, התעשייה אימצה מערכת תווים כפולת-בתים (עד 67840) במקום בתווי בית יחיד (עד 256) המשמשת תווים לשפות לטיניות, כדי לתמוך בערכות גופנים גדולות. כדי לטפל בשפות רבות באמצעות ערכת תווים יחידה פותחה מערכת Unicode. גופן Unicode תומך בנקודת קוד אחת או יותר (תוכל להתייחס אליהן כאל מפות תווים של דפי קוד) וניגשים אליו באמצעות שיטה סטנדרטית המפענחת סתירות במיפוי תווים. שפת התכנות ZPL תומכת ב-Unicode. שתי שפות התכנות של המדפסת תומכות בערכות גופנים גדולות, כפולות-בתים, פיקטוגרפיות לשפות אסיה.

מספר הגופנים שניתן להוריד תלוי בנפח זיכרון ההבזק שעדיין לא נמצא בשימוש ובגודל הגופן שיש להוריד.

גופני Unicode מסוימים הם גדולים, כגון גופן MS (Microsoft) MS מסוימים הם גדולים, כגון גופן 23 MB) Arial Unicode להורדה מ-Microsoft או גופן (Andale (22 MB) שמציעה Zebra. ערכות גופנים גדולות אלה תומכות גם במספר שפות רב.

קבלת גופנים לשפות אסיה

המשתמש או האינטגרטור יכולים להוריד ערכות גופני מפת סיביות לשפות אסיה אל המדפסת. גופני ZPL ניתנים לרכישה בנפרד מהמדפסת. גופני EPL Asian Fonts זמינים להורדה בחינם מאתר Zebra.

- סינית פשוטה ומסורתית
- יפנית מיפוי Shift-JIS י
 - Johab קוריאנית כולל
 - תאילנדית י

 • הערות	

ציוד אופציונלי למדפסת

פרק זה עוסק באביזרים ובציוד האופציונלי הנפוצים של המדפסת, וכולל תיאורים קצרים והוראות לתחילת השימוש והגדרת התצורה של האביזרים והציוד האופציונלי של המדפסת.

מנפק מדבקות אופציונלי

מנפק המדבקות האופציונלי המותקן במפעל מאפשר לך להדפיס מדבקה בעלת ציפוי מגן (נייר מגן/מערך) ולהסיר אותה מיד לאחר ההדפסה, מוכנה להדבקה. בעת הדפסת מספר מדבקות רב, הסרת מדבקה שנופקה (קולפה) מודיעה למדפסת להדפיס ולנפק את המדבקה הבאה.

כדי להשתמש כהלכה במצב מנפק, השתמש במנהל ההתקנים של המדפסת כדי להפעיל את חיישן "מדבקה הוסרה" יחד עם הגדרות המדבקה הטיפוסיות הכוללות, אך אינן מוגבלות אל אורך, לא-רציף (מרווח) ומערך (נייר מגן). אחרת, תהיה חייב לשלוח פקודות תכנות ZPL למדפסת.

> **בעת תכנות ב-ZPL**, ניתן להשתמש ברצפי הפקודות המוצגים להלן ולעיין ב-ZPL. Programming Guide (מדריך תכנות ZPL) לקבלת מידע נוסף על תכנות

^XA	^MMP	^XZ
^XA	^JUS	^XZ

1. טען את המדבקות במדפסת. סגור את המדפסת ולחץ על לחצן ההזנה עד ש-100 מ"מ של מדבקות חשופות יוצאים מהמדפסת. הסר את המדבקות החשופות מנייר המגן.





. הכנס את נייר המגן בין דלת המנפק לבין גוף המדפסת.



. סגור את דלת המנפק.



5. לחץ על לחצן ההזנה כדי לקדם את המדיה.



6. במהלך עבודת הדפסה, המדפסת תקלף את נייר המגן ותגיש מדבקה בודדת. הסר את המדבקה מהמדפסת כדי לאפשר את הדפסת המדבקה הבאה. הערה: אם לא הפעלת את חיישן "מדבקה הוסרה" כדי לזהות הסרה של מדבקה שנופקה באמצעות פקודות התוכנה, המדפסת תדפיס ותוציא מדבקות מקולפות.

יחידת חיתוך אופציונלית

המדפסת תומכת ביחידת חיתוך אופציונלית המותקנת במפעל עבור חיתוך ברוחב מלא של מדיית נייר מגן למדבקה, תגיות או קבלות. כל יחידות החיתוך האופציונליות מותאמות לעיצוב בית יחידת חיתוך יחיד. ניתן לבדוק את סוג יחידת החיתוך האופציונלית המותקן במדפסת על-ידי הדפסת מדבקת *מצב תצורה של המדפסת*. יחידות החיתוך האופציונליות הן:

י יחידת חיתוך לעומס בינוני לחיתוך מדיית נייר מגן ומדיית תגיות דקות (נייר מגן/ תגיות)

משקל נייר מרבי (עובי): עד 180 גרם/מ"ר אורך חיים*: 2 מיליון חיתוכים: מדיית 0.5 עד 5 mil (120 גרם/מ"ר) מיליון חיתוכים: מדיית 5 עד mil 7.5 mil גרם/מ"ר) מיליון חיתוכים: מדיית 7.5 עד 120-180 גרם/מ"ר) 180-200 חיתוכים: מדיית 5.5 עד 10 mil

- חריגה ממשקל ועובי המדיה המרבי (צפיפות/קשיות) תקצר את אורך חיי יחידת החיתוך ויכולה גם לגרום לכשל ביחידת החיתוך (היתקעות נייר או תקלה אחרת).
 - רוחב חיתוך: מ-19 מ"מ (מינימום) עד 108 מ"מ (מקסימום)
 - מרחק מינימלי בין חיתוכים (אורך תווית): 25.4 מ"מ (1 אינץ'). חיתוך אורכי מדיה קצרים יותר עלול לגרום להיתקעות נייר או לתקלה אחרת ביחידת החיתוך.
- לפי ברירת המחדל, פעולות יחידת החיתוך כוללות תחזוקה מונעת של ניקוי עצמי על-ידי ביצוע חיתוך ניקוי כל עשרים וחמישה חיתוכים. ניתן להשבית מאפיין זה באמצעות ידי ביצוע חיתוך ניקוי כל עשרים וחמישה חיתוכים. ניתן להשבית מאפיין זה באמצעות (cutter.clean_cutter) (Set/Get/DO) SGD אך לא מומלץ לעשות זאת.



אזהרה • ביחידת החיתוך אין חלקים הניתנים לטיפול המשתמש. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המסגרת). אסור לנסות להחדיר חפצים או אצבעות למנגנון החיתוך.

חשוב • כלים, מקלוני ניקוי, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' עלולים לפגוע באורך חיי השימוש של יחידת החיתוך או לקצר אותה ואף לגרום להיתקעות של יחידת החיתוך.



טעינת מדיה כאשר קיימת יחידת חיתוך אופציונלית

- 1. פתח את המדפסת. זכור את הצורך למשוך את מנופי תפס השחרור לעבר חזית המדפסת.
- 2. כוון את מיקום חיישן המדיה עבור מדבקות או מדיה רציפה למיקום המרכזי. אם המדיה כוון את מיקום חיישן המדיה עבור מדבקות או מדיה ברוחב מלא) או חריצים, עיין בנושא "כיול החיישן כוללת קווים שחורים (לא קווים שחורים ברוחב מלא) או חריצים, עיין בנושא "כיול החיישן החיישן החייח לקווים שחורים או לחריצים" 90 on page



8. פתח את מחזיקי גליל המדיה. פתח את מובילי המדיה ביד הפנויה, הנח את גליל המדיה על מחזיקי המדיה ושחרר את המובילים. כוון את גליל המדיה כך שמשטח ההדפסה יופנה כלפי מעלה כאשר הוא יעבור על גליל ההדפסה (ההנעה).



4. השחל את המדיה דרך החריץ הפנימי של יחידת החיתוך כך שתצא מחזית המדפסת. ודא שהגליל מסתובב בחופשיות. אסור שהגליל יהיה מונח בתחתית תא המדיה. ודא שמשטח ההדפסה של המדיה פונה כלפי מעלה.



5. דחוף את המדיה מתחת לשני מובילי המדיה.



6. סגור את המדפסת. לחץ מטה עד שהמכסה ננעל למקומו בנקישה.

ZebraNet® שרת הדפסה אלחוטי פנימי אופציונלי של

ZebraNet[®] Internal Wireless Print Server (PS) הוא התקן אופציונלי המותקן במפעל והמתחבר לנקודת גישה של רשת Fi ברשת שלך ולמדפסת מאופשרת -™ZebraLink. שרת ההדפסה מספק ממשק דפדפן להגדרות המדפסת ושרת ההדפסה. אם אתה משתמש ב-ZebraNet™ Bridge, תוכנת ניהול מדפסת רשת של ®Zebra, תוכל לגשת בקלות למאפיינים המיוחדים של מדפסת מאופשרת-™ZebraLink.

מדפסות בעלות שרת הדפסה אלחוטי פנימי מספקות את המאפיינים הבאים:

- . תצוגת מצב מדפסת עבור התראות, הגדרות תצורה והגדרות רשת.
 - הגדרת שרת הדפסה ומדפסת באמצעות דפדפן.
- יכולות ניטור והגדרת תצורה מרחוק של Internal Wireless PS באמצעות דפדפן.
 - התראות.
- היכולת לשלוח הודעות מצב מדפסת שלא לפי דרישה באמצעות התקנים מאופשרי-דואר אלקטרוני.

10/100 Internal PS היא תוכנה הפועלת עם ZebraNet™ Bridge — ZebraNet™ Bridge ומשפרת את המאפיינים של ZebraLink הפועלת במדפסות מבוססות-ZPL. מאפיינים אלה כוללים את:

- ZebraNet™ Bridge אוטומטי. ZebraNet™ Bridge מאפשר לאתר מדפסות באופן אוטומטי. מחפש פרמטרים כגון כתובת IP, רשת משנה, דגם מדפסת, מצב מדפסת ותכונות מוגדרות-משתמש רבות אחרות.
- הגדרת תצורה מרחוק נהל את כל מדפסות המדבקות מתוצרת Zebra בכל הארגון ללא צורך בביקור באתרים המרוחקים או בטיפול פיזי במדפסת כלשהי. ניתן לגשת לכל מדפסת Zebra המחוברת לרשת הארגון באמצעות ממשק Bridge ZebraNet™ Bridge ולהגדיר את תצורתה מרחוק באמצעות ממשק גרפי למשתמש קל-לשימוש.
 - ארועים (Heartbeat Monitoring) והודעה על אירועים (Heartbeat Monitoring) והודעה על אירועים רבות (שנער אירועים רבות Bridge ™ Bridge מאפשר לך להגדיר תצורה של התראות אירועים רבות לכל התקן כשההתראות השונות מופנות לאנשים שונים. קבל התראות והודעות בדואר אלקטרוני, בטלפון סלולרי/זימונית או דרך כרטיסיית Events (אירועים) של בדואר אלקטרוני, בטלפון סלולרי/זימונית או דרך כרטיסיית Events (אירועים) של Bridge מאריך מונית או דרך מונית או דרך כרטיסיית Bridge (אירועים) של בדואר אלקטרוני, בטלפון סלולרי/זימונית או דרך מונית או הודעות בואר אלקטרוני, בטלפון סלולרי/זימונית או דרך מונית או דריק שנית אריך שניה, ומנית או הדק.
- הגדרת תצורה והעתקה של פרופילי מדפסת העתק והדבק הגדרות ממדפסת אחת לאחרת או שדר אותן לכל הקבוצה. ZebraNet Bridge מאפשר לך להעתיק הגדרות מדפסת, קבצים הנמצאים במדפסת (תבניות, גופנים וגרפיקה) והתראות בלחיצת עכבר. צור פרופילי מדפסת — "מדפסות זהב" וירטואליות — עם ההגדרות, האובייקטים וההתראות הרצויים, ושכפל או שדר אותם כאילו היו מדפסות אמתיות, מה שמספק חיסכון גדול בזמן הגדרה. פרופילי מדפסת הם דרך מצוינת לגבות הגדרת תצורה של מדפסת לשיקום חירום.

Bluetooth אופציית

Bluetooth הוא התקן אופציונלי המותקן במפעל שמסוגל להתחבר להתקנים ולמחשבים אחרים בעלי Bluetooth. התקן Bluetooth במדפסות ™ZD500 Series תואם למפרט Bluetooth 3.0 ותומך ב-Serial Port Profile (פרופיל יציאה טורית - SPP), יציאה טורית וירטואלית של Windows. כל עבודות ההדפסה שנשלחות למדפסת במחשב Windows מועברות דרך SPP, שהיא בבסיסה אמולציית Bluetooth של יציאה טורית RS-232. אופציית מדפסת זו כוללת צג LCD המציג את מצב החיבור ומידע התצורה, כדי לסייע בהתקנה ובחיבור למערכת מארחת בעלת Bluetooth.

Microsoft תומכת ברוב התקני Bluetooth מאז הפצת 2 Windows XP Service Pack (SP2). לפני כן, התקני Bluetooth לגרסאות מוקדמות של Windows דרשו שימוש במנהל התקנים המסופק עם ההתקן. Windows XP SP2 ומעלה כוללות גם תמיכת אשף 'הוספת מדפסת' למדפסות. ניגשים אל מדפסת ™ZD500 Series דרך היציאה הטורית הווירטואלית של למדפסות. כדי ליצור קשר עם התקני Bluetooth של מחשבי Windows, המדפסת זקוקה רק למנהל התקנים Bluetooth 2.0 התומך ב-SPP.

בסביבת Windows, המדפסת דורשת התקנה של מנהל התקנים ™ZebraDesigner במחשב, כדי לאפשר הדפסה לאחר יצירת תקשורת Bluetooth. השתמש באשפי התקנת המדפסת של כלי העזר להתקנה של Zebra, כדי לסייע לך בהגדרת התצורה של חיבור Bluetooth.

מדבקת מצב תצורת רשת של המדפסת

מדפסות ™ZD500 Series אופציונלי מובנה ZD500 Series מדפסות ™ZebraNet וונלי מובנה מדפסות מצב נוספת של המדפסה, למידע הנדרש ליצירת קשר של הדפסה ברשת מדפיסות מדבקת מצב נוספת של המדפסה ברשת עד מדיעות. בישת גבול מידע בעיות. התדפיס הבא הודפס באמצעות פקודת **דער**

Network Conf	iguration
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZI XXXXXX-XX-XXXX	PL
PrintServer UNKNOWN	LOAD LAN FROM? ACTIVE PRINTSRVR
Wired ALL. 255.255.255.000. 000.000.000.000. 000.000.000.000	IP PROTOCOL IP ADDRESS SUBNET GATEWAY WINS SERVER IP TIMEOUT CHECKING TIMEOUT VALUE ARP INTERVAL BASE RAW PORT JSON CONFIG PORT
Wireless ALL. 000.000.000.000. 255.255.255.000. 000.000.000.000. VES. 300. 000. 9200. INSERTED. 02dfH. 9118H. 00:00:00:00:00:00. YES. INFRASTRUCTURE. 125. 100. ALL. 0PEN. NONE. 1. 000. LONG. NO. 0N. 15. 0FF. not available. no region code. 0x3FFFFFFFF.	IP PROTOCOL IP ADDRESS SUBNET GATEWAY WINS SERVER IP TIMEOUT CHECKING TIMEOUT CHECKING TIMEOUT VALUE ARP INTERVAL BASE RAW PORT JSON CONFIG PORT CARD INSERTED CARD NOLOT ID MAC ADDRESS DRIVER INSTALLED OPERATING MODE ESSID TX POWER CURRENT TX RATE WEP TYPE WLAN SECURITY WEP INDEX POOR SIGNAL PREAMBLE ASSOCIATED PULSE RATE INTL MODE REGION CODE COUNTRY CODE CHANNEL MASK
Bluetooth 4.2.0 04/20/2012 on. 3.0. on. AC:3F:A4:05:E7:F9. XXXXX-XX-XXXX. No. 1. nc. FIRMWARE IN THIS PR	FIRMWARE DATE DISCOVERABLE RADIO VERSION ENABLED MAC ADDRESS FRIENDLY NAME CONNECTED MIN SECURITY MODE CONN SECURITY MODE INTER IS COPYRIGHTED

התדפיס הרגיל של מדבקת מצב התצורה כולל חלק מהגדרות המדפסת של הרשת, כגון כתובת IP, במחצית התחתונה של התדפיס.

כתובת IP של המדפסת נדרשת לזיהוי המדפסת ולהגדרת התצורה לפעולה ברשת. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך ZebraNet[®] Internal Wireless Print Server (שרת הדפסה אלחוטי פנימי אופציונלי של ®ZebraNet).

תחזוקה

פרק זה מתאר את נהלי התחזוקה והניקוי הסדירים.

110 | תחזוקה ניקוי

ניקוי

בעת ניקוי המדפסת, השתמש באחד מחומרי הניקוי הבאים המתאים ביותר לצרכיך:

חומרי ניקוי כ	כמות הזמנה	שימוש מיועד
עטי ניקוי (105950-035) ע	ערכה של 12	ניקוי ראש ההדפסה
מטליות ניקוי (105909-057) ע	ערכה של 25	ניקוי נתיב המדיה, המוליכים והחיישנים

ניתן לרכוש חומרי ניקוי בכתובת zip.zebra.com.

תהליך הניקוי אורך מספר דקות באמצעות השלבים המתוארים להלן.

מרווח	שיטה	חלק מדפסת
בעת שימוש בסרט: לאחר כל גליל סרט; בעת שימוש בהדפסה תרמית ישירה: לאחר כל גליל מדיה.	הנח לראש ההדפסה להתקרר למשך דקה ונקה את הפס הכהה בראש ההדפסה באמצעות עט הניקוי החדש, מהמרכז כלפי הקצוות החיצוניים של ראש ההדפסה. ראה <i>ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111</i>	ראש ההדפסה
לפי הצורך.	הסר את גליל ההדפסה כדי לנקות אותו. נקה את הגליל באלכוהול רפואי 90% ובמטלית ניקוי או מטלית שאינה משירה סיבים. ראה <i>ניקוי והחלפה</i> של גליל ההדפסה בעמוד 114	גליל ההדפסה
	נקה אותו היטב באלכוהול רפואי 90% ובמטלית	פס קילוף
	ניקוי נטולת-סיבים. הנח לאלכוהול להתאדות ולמדפסת להתייבש כליל.	נתיב מדיה
	מנגנון להב יחידת החיתוך אינו דורש ניקוי. אסור לנקות את הלהב או המנגנון בחומרים ממסים או ב-WD-40. הלהב מצופה בציפוי מיוחד, בעל עמידות גבוהה לדבק ולשחיקה.	יחידת חיתוך אופציונלית
לפי הצורך.	מטלית מורטבת קלות במים.	חיצוני
	נגב בעדינות את המדפסת.	פנימי



זהירות • חומרים דביקים וחומרי מדיה עלולים להצטבר במהלך הזמן על רכיבי המדפסת לאורך נתיב המדיה, כולל גליל ההדפסה וראש ההדפסה. הצטברות זו עשויה לכלול אבק ופסולת. אי ניקוי ראש ההדפסה, נתיב המדיה וגליל ההדפסה עלול לגרום לאבדן לא רצוי של מדבקות, היתקעות מדבקות ונזק אפשרי למדפסת.



חשוב • שימוש בכמות אלכוהול רבה מדי עלול לגרום לזיהום של הרכיבים האלקטרוניים, מה שידרוש זמן ייבוש ארוך יותר לפני שהמדפסת תוכל לפעול שוב כהלכה.

ניקוי ראש ההדפסה

השתמש תמיד בעט ניקוי חדש בעת ניקוי ראש ההדפסה (עט ישן עלול לצבור מזהמים משימוש קודם, אשר עלולים לפגוע בראש ההדפסה).



זהירות • ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני פגיעה בראש ההדפסה ומסכנה לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע את תחזוקת ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.

בעת טעינת מדיה חדשה, ניתן גם לנקות את ראש ההדפסה.

- 1. שפשף את עט הניקוי כנגד האזור הכהה של ראש ההדפסה. נקה מהחלק המרכזי כלפי החוץ. פעולה זו תעביר דבק, המועבר מקצוות המדיה אל ראש ההדפסה, אל מחוץ לנתיב המדיה.
 - **2**. המתן דקה אחת לפני סגירת המדפסת.





ניקוי נתיב המדיה

הסר לכלוך, אבק או לכלוך מוצק שהצטברו על משטחי המחזיקים, המובילים ונתיב המדיה.

- הרטב קלות את מטלית הניקוי באלכוהול כדי להרטיב את הלכלוך ולהמיס את הדבק.
 - 2. נגב את הפסים הבולטים כדי לסלק לכלוך שהצטבר.
 - נגב את הקצוות הפנימיים של שני המובילים כדי לסלק הצטברויות לכלוך.
 - 4. המתן דקה אחת לפני סגירת המדפסת.

סלק את מטלית הניקוי לאחר השימוש בה.



ניקוי חיישנים

אבק יכול להצטבר על חיישני המדיה.

- 1. הברש בעדינות את האבק; במידת הצורך, נגב את האבק במטלית יבשה. אם נותרים חומרי דבק או מזהמים אחרים, השתמש במטלית מורטבת קלות באלכוהול כדי לפרק אותם.
 - 2. הסר שאריות כלשהן שנותרו מהניקוי הראשון באמצעות מטלית יבשה.
 - 3. חזור על השלבים 1 ו-2 כפי הנדרש עד שכל השאריות והמריחות יוסרו מהחיישן.



ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה

גליל הדפסה סטנדרטי (גליל הנעה) אינו דורש ניקוי בדרך כלל. אבק נייר ונייר מגן יכולים להצטבר מבלי להשפיע על פעולות ההדפסה. מזהמים על גליל ההדפסה יכולים לפגוע בראש ההדפסה או לגרום להחלקה או להידבקות של המדיה במהלך הדפסה. יש לנקות מיד חומרי דבק, לכלוך, אבק רגיל, שמנים ומזהמים אחרים מגליל ההדפסה.

נקה את גליל ההדפסה (ונתיב המדיה) כאשר קיימת ירידה משמעותית בביצועים, באיכות ההדפסה או בטיפול במדיה של המדפסת. גליל ההדפסה או משטח ההדפסה וגליל ההנעה של המדיה. אם המדיה ממשיכה להידבק או להיתקע לאחר הניקוי, יש להחליף את גליל ההדפסה.

ניתן לנקות את לוח ההדפסה במטלית נטולת-סיבים (כגון מטלית Texpad) או מטלית לחה, נקייה ושאינה משירה סיבים המורטבת קלות באלכוהול רפואי (90% ומעלה).

- 1. פתח את המכסה (ואת דלת מנפק המדבקות). הסר את המדיה מאזור לוח ההדפסה.
- 2. משוך את לשוניות שחרור התפס של תושבת גליל ההדפסה בצד ימין ובצד שמאל לעבר חזית המדפסת וסובב אותן כלפי מעלה.



. הרם את גליל ההדפסה מהמסגרת התחתונה של המדפסת.



- ۳.
- 4. נקה את גליל ההדפסה במטלית מורטבת קלות באלכוהול. נקה מהמרכז כלפי חוץ. חזור על התהליך עד שכל משטח הגליל נוקה. אם קיימת הצטברות רבה של חומרי דבק או מדבקות, חזור על הפעולה באמצעות מטלית חדשה, כדי לסלק מזהמים שנותרו. לדוגמה, ניתן לדלל חומרי דבק ושמנים על-ידי הניקוי הראשוני, אך הם לא יוסרו כליל.
 - 5. התקן את גליל ההדפסה במדפסת. סלק את מטליות הניקוי לאחר השימוש אל תשתמש בהן שוב.
 - 6. ודא שהתושבות וגלגלי ההנעה נמצאים על גל גליל ההדפסה.



- ד. יישר את גליל ההדפסה עם גלגל השיניים בצד שמאל והורד אותו אל המסגרת התחתונה. של המדפסת.
 - 8. סובב את לשוניות שחרור התפס של תושבת גליל ההדפסה בצד ימין ובצד שמאל לעבר. הצד האחורי של המדפסת ולחץ אותן למקומן.



הנח למדפסת להתייבש למשך דקה אחת לפני סגירת דלת מנפק המדבקות, מכסה המדיה או טעינת מדבקות.

תחזוקה אחרת במדפסת

אין נהלי תחזוקה ברמת המשתמש מעבר לאלו המפורטים בפרק זה. לקבלת מידע נוסף על אבחון המדפסת ובעיות הדפסה, עיין בנושא *פתרון בעיות בעמוד 123*.

(RTC) סוללת שעון זמן אמת

המשתמש אינו יכול להחליף את הסוללה של שעון זמן אמת (RTC). כדי להחליף את הסוללה, פנה לטכנאי שירות מורשה של Zebra.



זהירות • המדפסת כוללת סוללת ליתיום 3 וולט. תוכל להבחין מתי מתח הסוללה נמוך או אם היא פרוקה כאשר המדפסת מספקת חותמת זמן שגויה באופן עקבי. רק טכנאי שירות מורשה רשאי להחליף את הסוללה. השתמש רק בסוללה תחליפית מאושרת מתוצרת Zebra.



חשוב • מחזר את הסוללה על-פי החוקים והתקנות המקומיים. עטוף את הסוללה בעת סילוק (או אחסון) כדי להימנע מקצר.

אסור לקצר את הסוללה. יצירת קצר בסוללה עלול לגרום ליצירת חום, שריפה או פיצוץ.

אסור לחמם, לפרק או לסלק את הסוללה באש.

נתיכים

או בספק הכוח. ZD500 Series ™ אין נתיכים ניתנים להחלפה במדפסת

החלפת ראש ההדפסה

אם תצטרך להחליף את ראש ההדפסה, קרא את הנוהל וסקור את שלבי ההסרה וההתקנה לפני ההחלפה בפועל של ראש ההדפסה.



זהירות • הכן את אזור העבודה על-ידי הגנה מפני פריקת חשמל סטטי. אזור העבודה חייב להיות מוגן מחשמל סטטי וחייב לכלול משטח ריפוד מוליך ומוארק כהלכה כדי להניח עליו את המדפסת, וכן רצועת פרק יד מוליכה עבורך.



זהירות • הפסק את פעולת המדפסת ונתק את כבל החשמל לפני החלפת ראש ההדפסה.

לפני ביצוע השלבים של נוהל זה, פתח את המדפסת על-ידי משיכת תפסי השחרור קדימה והרמת המכסה העליון.

הסרת ראש ההדפסה

- 1. פתח את המדפסת. הסר את סרט ההעברה שנותר במדפסת.
- 2. הסר את מוביל הסרט באמצעות מברג שטוח קטן. שחרר בעדינות את הלשונית הימנית של המוביל ממסגרת הסרט. משוך החוצה את הצד השמאלי של מוביל הסרט.



. לחץ את לשונית השחרור בצד ימין ואחרי כן בצד שמאל של ראש ההדפסה באמצעות כלי בעל קצה קהה. קוטר הכלי יכול לנוע בין 2.5 עד 3.8 מ"מ.

הכנס את הכלי לתוך פתח הגישה (העגול) לשחרור מסגרת הסרט מראש ההדפסה. לחץ על לשונית השחרור ומשוך מטה את תושבת ראש ההדפסה





. משוך בעדינות אך בנחישות את חוט הארקה הירוק מראש ההדפסה.



4. משוך בעדינות אך בנחישות את שתי רתמות המחברים של ראש ההדפסה מראש ההדפסה.

החלפת ראש ההדפסה

- 1. דחוף את מחבר ראש ההדפסה השמאלי לתוך ראש ההדפסה. צורת המחבר אינה מאפשרת חיבור שגוי.
 - 2. חבר את חוט הארקה הירוק לראש ההדפסה.
 - . דחוף את מחבר ראש ההדפסה הימני לתוך ראש ההדפסה.
 - 4. בדוק שחוט הארקה והרתמות מחוברים לראש ההדפסה.





5. הכנס את לשונית תושבת ראש ההדפסה לחריץ במכלול מסגרת הסרט. הכוון את חריצי קפיצי ראש ההדפסה אל מול חמשת העמודים והצמד את ראש ההדפסה למסגרת הסרט.



6. הכנס את צד שמאל של מוביל הסרט למסגרת הסרט. סובב את צד ימין של מסגרת הסרט אל החריץ ונעל אותו במקומו.

- דא שראש ההדפסה נע מעלה ומטה בחופשיות בעת הפעלת לחץ, ונותר במצב נעול כאשר. הוא משוחרר.
- 8. נקה את ראש ההדפסה. נגב שרידי שומנים של עורך (טביעות אצבע) ולכלוך מראש ההדפסה באמצעות עט ניקוי חדש. נקה ממרכז ראש ההדפסה כלפי חוץ. ראה *ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111*.
 - 9. טען מחדש את המדיה. חבר את כבל החשמל, הפעל את המדפסת, והדפס דוח מצב כדי לבדוק פעולה תקינה. עיין בנושא *בדיקת הדפסה עם תדפיסי דוחות תצורה בעמוד* 27.



פתרון בעיות

פרק זה מספק נהלי פתרון בעיות.

הודעות שגיאה

לוח הבקרה יציג הודעות כאשר תתרחש שגיאה. עיין ב <mark>טבלה 1</mark>, לקבלת השגיאות, הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים.

תצוגה/ נוריות חיווי	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
HEAD OPEN CLOSE HEAD	ראש ההדפסה אינו סגור במלואו.	סגור היטב את ראש ההדפסה.
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום	חיישן מצב פתוח של ראש ההדפסה אינו פועל כהלכה.	קרא לטכנאי שירות לצורך החלפת החיישן.
MEDIA OUT LOAD MEDIA	המדיה אינה טעונה או טעונה בצורה שגויה.	טען את המדיה כהלכה.
	חיישן מדיה אינו מיושר נכון.	בדוק את מיקום חיישן המדיה.
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום	המדפסת מוגדרת למדיה לא רציפה, אך טעונה מדיה רציפה.	 הכנס את סוג המדיה הנכון, או הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנוכחי.
		2. כייל את המדפסת. עיין בנושא <i>כיול ידני - מדיה</i> <i>בעמוד 75</i> .
ALERT RIBBON OUT	במצב העברה תרמית: • זוהה קצה גליל הסרט.	החלף את הסרט הריק בגליל חדש.
נורית STATUS מאירה ברציפות באדום		
PH NOT AUTHENTICATED REPLACE PRINTHEAD	ראש ההדפסה ניזוק, הוחלף שלא כהלכה, או הוחלף בראש שאינו ראש הדפסה ™Zebra מקורי	התקן ראש הדפסה ™Zebra מקורי.
נורית STATUS (מצב) מהבהבת באדום		
PRINT HEAD OVERTEMP PRINTING HALTED	זהירות • ראש ההדפסה לכוויות חמורות. הנח לרא	עלול להיות חם מאוד ולגרום <i>ו</i> ש ההדפסה להתקרר.
נורית STATUS מאירה ברציפות בצהוב	טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי.	הנח למדפסת להתקרר. ההדפסה תתחדש באופן אוטומטי כאשר רכיבי ראש ההדפסה יתקררו לטמפרטורת פעולה תקינה. אם התקלה אינה נעלמת, בדוק אפשרות לשנות את מיקום המדפסת או להשתמש במהירות הדפסה נמוכה יותר.

טבלה 1 • הודעות שגיאה

	• 1 הודעות שגיאה (המשן)	טבלה
פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	תצוגה/ נוריות חיווי
פסה שחובר שלא כהלכה או כהלכה עשויים לגרום להודעות סה עלול להיות חם מאוד ולגרום אש ההדפסה להתקרר.	זהירות • נתוני ראש הדכ כבל חשמל שחובר שלא שגיאה אלה. ראש ההדפ לכוויות חמורות. הנח לרי	HEAD COLD PRINTING HALTED
קרא לטכנאי שירות לחיבור נכון של ראש ההדפסה.	ייתכן שכבל הנתונים של ראש ההדפסה אינו מחובר כהלכה.	REPLACE PRINTHEAD נורית STATUS מאירה ברציפות בצהוב
קרא לטכנאי שירות לצורך החלפת ראש ההדפסה.	קיים תרמיסטור פגום בראש ההדפסה.	המדפסת מציגה אחת מהודעות אלה או מציגה אותן בזו אחר זו ברצף.
המשך בהדפסה עד שראש ההדפסה מגיע לטמפרטורת ההפעלה הנכונה שלו. אם התקלה אינה נעלמת, ייתכן שהסביבה קרה מדי להדפסה תקינה. העבר את המדפסת לאזור חם יותר.	טמפרטורת ראש ההדפסה מתקרבת למגבלת ההפעלה הנמוכה שלו.	
ת החיתוך הוא חד. אל תיגע בעותיך על הלהב.	זהירות • הלהב של יחיד בלהב ואל תעביר את אצ	CUT ERROR
להב יחידת החיתוך נעצר. ייתכן שתצטרך להזמין טכנאי שירות אם מתח ההפעלה או הפעלת מחזורי חיתוך באמצעות הפקודה נעדרי כולים לסלק את החסימה. למידע נוסף, עיין ZPL Programming Guide. (מדריך תכנות של ZPL).	להב יחידת החיתוך נמצא בנתיב המדיה. ייתכן שנתיב הלהב חסום.	נורית STATUS מאירה ברציפות באדום
פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה הדרכים לשחרור הזיכרון היא לכוון את רוחב ההדפסה לרוחב הממשי של המדבקה, במקום להשאיר את רוחב במקום להשאיר את רוחב בנושא <i>תפריט הגדרות בעמוד</i> ההדפסה לברירת המחדל. עיין בנושא תפריט הגדרות בעמוד ההדפסה). PRINT WIDTH - 52 הדפסה). זמין. אם הבעיה לא נעלמת, קרא	אין די זיכרון פנוי לביצוע התפקוד שצוין בשורה השנייה של הודעת השגיאה.	OUT OF MEMORY STORING GRAPHIC OUT OF MEMORY STORING FORMAT OUT OF MEMORY STORING BITMAP OUT OF MEMORY STORING FONT
אם חבע חיזא נעז נווג, קרא. לטכנאי שירות.		

טבלה 1• הודעות שגיאה (המשך)

בעיות הדפסה

נושא זה יסייע לך לזהות בעיות אפשריות בהדפסה או באיכות ההדפסה, את הסיבות האפשריות ואת הפתרונות המומלצים.

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	בעיה
נקה את ראש ההדפסה. עיין בנושא ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111 וגם ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה בעמוד 114	ראש ההדפסה מלוכלך.	בעיות כלליות באיכות הדפסה - תמונת ההדפסה אינה נראית
לאיכות הדפסה אופטימלית, קבע את רמת השחור להגדרה הנמוכה ביותר האפשרית עבור הברקוד שלך ואזן זאת עם איכות הטקסט והגרפיקה ביישום שלך.	המדפסת הוגדרה לערכי רמת שחור ו/או מהירות הדפסה שגויים.	טוב.
אסור לקבוע את מהירות ההדפסה למהירות הגבוהה מהמהירות הנקובה המרבית שקבע היצרן עבור המדיה או הסרט.		
ייתכן שתרצה להפיק <i>דוח איכות הדפסה בעמוד</i> 135 כדי לקבוע את הגדרות רמת השחור והמהירות האידיאליות ליישום שלך.		
עיין בנושא <i>תפריט הגדרות בעמוד 5</i> 2 - DARKNESS (רמת שחור), כדי לשנות את הגדרת רמת השחור.		
עיין בנושא <i>תפריט הגדרות בעמוד 5</i> 2 - PRINT SPEED (מהירות הדפסה), כדי לשנות את הגדרת מהירות ההדפסה.		
 השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים, כדי לנסות ולאתר את השילוב הנכון. 	אתה משתמש בשילוב שגוי של מדבקות וסרט עבור היישום	
2 . במידת הצורך, היעזר בספק או במפיץ Zebra מורשים, לקבלת מידע וייעוץ.	שלך.	
ודא שמחובר למדפסת ספק כוח 100 ואט שצורף למדפסת.	ייתכן שאתה משתמש בספק כוח שגוי.	
החלף את ראש ההדפסה. ראש ההדפסה הוא פריט מתכלה והוא נשחק עקב החיכוך בין המדיה לבין ראש ההדפסה. שימוש במדיה שאינה מאושרת עשוי לקצר את אורך החיים של ראש ההדפסה או להזיק לו.	ראש ההדפסה שחוק.	
נקה או החלף את גליל ההדפסה (ההנעה).	ייתכן שצריך לנקות או להחליף את גליל ההדפסה.	

טבלה 2 • בעיות הדפסה

טבלה 2 • בעיות הדפסה (המשך)

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
אין הדפסה על המדבקה.	ייתכן שהמדיה אינה מדיית הדפסה ישירה, בעת הדפסה ללא סרט (זאת אומרת, בהדפסה תרמית ישירה).	ראה את נוהל הבדיקה <i>בדיקת סוגי מדיה תרמית</i> <i>בעמוד 7</i> 9.
	ייתכן שצד הדיו של הסרט אינו הצד המתאים למדפסת או שהסרט אינו מאושר לשימוש במדפסת.	עיין בנהלים הבאים לבדיקת סרט: <i>בדיקת סרט</i> <i>עם דבק בעמוד 84</i> וגם <i>בדיקת גירוד סרט בעמוד</i> 85.
	המדיה או הסרט הוטענו שלא כהלכה.	משטח ההדפסה של המדיה חייב להיות מופנה מעלה לעבר ראש ההדפסה. פעל לפי ההוראות של <i>טעינת גליל מדיה בעמוד 2</i> 0 בפרק "התקנה". להדפסה באמצעות סרט העברה, עיין בנושא <i>טעינת סרט העברה בעמוד</i> 23.
אבדן רגיסטרציית הדפסה במדבקות. סטייה אנכית חריגה	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. <i>ניקוי</i> ראש ההדפסה בעמוד 111 וגם ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה בעמוד 114
ברגיסטרציית ראש טופס.	סוג המדיה הוגדר שלא כהלכה.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ חריץ, רציפה או קו). עיין בנושא <i>תפריט הגדרות</i> ב <i>עמוד 5</i> 2 - MEDIATYPE (סוג מדיה)
	המדיה הוטענה שלא כהלכה.	טען את המדיה כהלכה. עיין בנושא <i>טעינת גליל</i> <i>מדיה בעמוד 2</i> 0.
פסים ארוכים של הדפסה חסרה במספר מדבקות	רכיב ההדפסה ניזוק.	קרא לטכנאי שירות.
ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי בכל	המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.	החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה.
התווית	אתה משתמש בשילוב שגוי של מדיה וסרט עבור היישום שלך.	 השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים, כדי לנסות ולאתר את השילוב הנכון. במודת בעובר בוווזר בספק או במפוץ Zebra
		2. במידת הצווין , היעוד בספק או במפיץ Zeola מורשים, לקבלת מידע וייעוץ.
	אתה משתמש בסרט עם מדיה להדפסה תרמית ישירה.	מדיית הדפסה תרמית ישירה אינה משתמשת בסרט. כדי לבדוק האם אתה משתמש במדיה להדפסה תרמית ישירה, בצע את בדיקת הגירוד כמוסבר בנושא <i>מתי צריך להשתמש בסרט</i> בעמוד 84.
סימני כתמים על המדבקות	המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.	החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה.
רגיסטרציה שגויה/ דילוג על מדבקות	המדפסת לא כוילה נכון.	כייל את המדפסת. עיין בנושא <i>כיול ידני - מדיה</i> <i>בעמוד 7</i> 5.
	תבנית מדבקה שגויה.	בדוק את תבנית המדבקה ותקן אותה לפי הצורך.

(המשך)	הדפסה	בעיות	• 2	טבלה

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
סטייה אנכית במיקום ראש טופס	המדפסת אינה מכוילת.	כייל את המדפסת. עיין בנושא <i>כיול ידני - מדיה</i> <i>בעמוד</i> 75.
	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. עיין בנושא <i>ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111</i> וגם <i>ניקוי</i> והחלפה של גליל ההדפסה בעמוד 114
סטיית תמונה אנכית או סטיית מדבקה	המדפסת משתמשת במדבקות לא רציפות אך מוגדרת למצב רציף.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/ חריץ, רציפה או סימון—עיין בנושא <i>תפריט</i> <i>הגדרות בעמוד 5</i> 2 MEDIA TYPE - סוג מדיה) וכייל את המדיה לפי הצורך (עיין בנושא <i>כיול ידני</i> - מדיה בעמוד 75).
	חיישן המדיה אינו מכויל כהלכה.	כייל את המדיה במדפסת. עיין בנושא <i>כיול ידני</i> - <i>מדיה בעמוד</i> 75.
	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. עיין בנושא ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111 וגם ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה בעמוד 114.
	המדיה או הסרט הוטענו שלא כהלכה.	ודא שהמדיה והסרט הוטענו כהלכה. עיין בנושא טעינת גליל מדיה בעמוד 20 וגם טעינת סרט העברה בעמוד 23.
	מדיה שאינה תואמת.	חובה להשתמש במדיה התואמת למפרטי המדפסת. ודא שהמרווח או החריצים בין המדבקות הם 2 עד 4 מ"מ והמרחקים עקביים.
הברקוד המודפס על המדבקה אינו נסרק כהלכה.	הברקוד אינו תואם למפרטים מכיוון שההדפסה בהירה מדי או כהה מדי.	הפק <i>דוח איכות הדפסה בעמוד 135</i> . כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה לפי הצורך.
	אין די מרווח ריק סביב הברקוד.	הותר לפחות 3.2 מ"מ בין הברקוד לבין האזורים המודפסים האחרים במדבקה ובין הברקוד לבין קצה המדבקה.
	קיימים חורים או הדפסה חסרה בברקוד (בטקסט או בגרפיקה) בטופס מודפס. החורים יכולים להיראות כאזור של פס לבן בברקוד.	יש לבצע ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111 כדי להסיר את החומרים המזהמים מראש ההדפסה. הדפס שוב ובדוק את הברקוד. השתמש דוח איכות הדפסה בעמוד 135 כדי לבדוק אם ראש ההדפסה פגע ברכיבי ראש ההדפסה. ודא שהפס השחור הגדול בתחתית מדבקת הבדיקה המודפסת אינו מכיל פסים או חורים לאחר ניקוי יסודי של ראש ההדפסה. פנה

בעיות סרט

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
סרט קרוע או מותך	הגדרת רמת השחור גבוהה מדי.	1. הפחת את הגדרת רמת השחור. עיין בנושא תפריט הגדרות בעמוד 52 - DARKNESS (רמת שחור), כדי לשנות את הגדרת רמת השחור.
		 נקה היטב את ראש ההדפסה. עיין בנושא ניקוי ראש ההדפסה בעמוד 111 וגם ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה בעמוד 114.
	הסרט מצופה בצד השגוי ולא ניתן להשתמש בו במדפסת.	החלף את הסרט בסרט המצופה בצד הנכון. לקבלת מידע נוסף, עיין בנושא <i>הצד המצופה של</i> <i>הסרט בעמוד 8</i> 4.
סרט מקומט	הסרט לא הוטען כהלכה.	טען את הסרט כהלכה. עיין בנושא <i>טעינת סרט</i> <i>העברה בעמוד</i> 23.
	ייתכן שראש ההדפסה או גליל ההדפסה אינם מותקנים כהלכה.	קרא לטכנאי שירות.
המדפסת אינה מזהה מתי הסרט נגמר.	ייתכן שאתה משתמש במדיה שאינה מאושרת.	רכוש סרט מאושר של Zebra הכולל סיום סרט רפלקטיבי (מחזיר אור).

טבלה 3 • בעיות סרט

טבלה 3 מזהה בעיות שעלולות להתרחש בסרט, הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים.

בעיות תקשורת

טבלה 4 מזהה בעיות שעלולות להתרחש בתקשורת, הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים.

טביו + • בעיוו וויקשוו וו			
בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ	
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך היא אינה DATA מזוהה. נורית	פרמטרי התקשורת שגויים.	בדוק את הגדרות התקשורת של מנהל ההתקנים של המדפסת או של התוכנה (אם ישים).	
(נתונים) אינה מהבהבת.		אם אתה משתמש בתקשורת טורית, בדוק את הגדרות היציאה הטורית. עיין בנושא <i>תפריט</i> יציאות בעמוד 72.	
		אם אתה משתמש בתקשורת טורית, ודא שאתה משתמש בכבל מודם טורי מסוג null או מתאם מודם טורי מסוג null.	
		בדוק את הגדרת פרוטוקול לחיצת יד של המדפסת. ההגדרה בשימוש חייבת להיות תואמת להגדרה המוגדרת במחשב המארח. עיין בנושא <i>תפריט יציאות בעמוד 72</i> לאיתור פריט התפריט Host Handshake (לחיצת יד	
		מארדו). אם משתמשים במנהל התקנים, בדוק את הגדרות התקשורת של מנהל ההתקנים עבור החיבור שלך.	
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת. מודפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכוונת היטב או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.	הגדרות התקשורת הטורית שגויות.	ודא שהגדרות בקרת הזרימה תואמות לאלו של המערכת המארחת. בדוד את אורב בכל בתדשובת	
		בו אן את אורך כבל התקשורת. בדוק את הגדרות התקשורת של מנהל ההתקנים של המדפסת או של התוכנה (אם ישים).	
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך היא אינה מזוהה. נורית DATA (נתונים) מהבהבת אך לא	תו הקידומת והתו המפריד שמוגדרים במדפסת אינם תואמים לאלו של תבנית המדבקה.	בדוק את תו הקידומת והתו המפריד. עיין בנושא <i>תפריט שפה בעמוד 6</i> 9 - COMMAND CHAR (תו פקודה) וגם DELIMITER CHAR (תו מפריד).	
מתבצעת הדפסה.	נשלחים נתונים שגויים למדפסת.	בדוק את הגדרות התקשורת של המחשב. ודא שהן תואמות להגדרות המדפסת. אם הבעיה לא נעלמת, בדוק את תבנית המדרקה	

טבלה 4 • בעיות תקשורת

בעיות שונות

טבלה 3 מזהה בעיות שונות שעלולות להתרחש במדפסת, הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים.

בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ	
צג לוח הבקרה מציג שפה שאני לא יכול לקרוא	פרמטר השפה השתנה באמצעות לוח הבקרה או פקודת קושחה.	 בצג לוח הבקרה, גלול אל תפריט שפה. בצג לחץ על OK (אישור) כדי לגשת לפריטי התפריט. 	
		 גלול באמצעות חץ מעלה או חץ מטה בין השפות המוצגות. אפשרויות הפרמטר הזה מוצגות בשפה העומדת לבחירה, כדי להקל עליך לאתר את השפה שביכולתך לקרוא. 	
		 בחר את השפה שברצונך להציג. 	
בצג חסרים תווים או חלקים מתווים	יש להחליף את הצג.	קרא לטכנאי שירות.	
שינויים בהגדרות פרמטרים אינם גורמים לשינוי	פרמטרים מסוימים לא הוגדרו כהלכה.	 בדוק את הפרמטרים ושנה או אפס לפי הצורך. 	
		2. כבה את המרפסת (O) והפעל אותה שוב (I).	
	פקודת קושחה הפסיקה את בובולת לשנות את בפרמנוב	עיין במדריך התכנות של ZBI ,ZPL, SetGetDo, Mirror אין MML אין דרא לנובנאן שובות	
		או זין אי טכנאי שיו וונ. אי זו אי או זין אי טכנאי אי וונ	
	פקודת קושרוה החזידה את בסבמנוב לבנדבב בדודמת		
	וופו מסו ידוגו דו דוקון מונ. אם בבוווב לא נעלמת עתבו	ברא ליובנאו שובות	
	אם הבעיה לא נעלמונ, ייונכן שפיימת בעים בלום בלוניקה	קן א לטכנאי שיו וונ.	
	סין מונבע חביות היוג קח הראשי (MLB).		
המדפסת מתייחסת	המדפסת לא כוילה למדיה	כייל את המדפסת. עיין בנושא <i>כיול ידני - מדיה</i>	
למדבקות לא רציפות	הנמצאת בשימוש.	בעמוד 75	
כאל מדבקות רציפות.	המדפסת הוגדרה למדיה	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/	
	רציפה.	חריץ, רציפה או סימון). עיין בנושא תפריט	
		הגדרות בעמוד MEDIA TYPE - <mark>52 (</mark> סוג מדיה).	
כל נורות החיווי	כשל אלקטרוניקה פנימית או	קרא לטכנאי שירות.	
דלוקות, שום דבר לא	קושחה.		
מופיע בצג והמדפסת			
ננעלה או -			
המדפסת ננעלה בעת			
הפעלונ וסטיי (בו יקוי			
עצנזיונ בוופעזוון.			

טבלה 5 • בעיות מדפסת שונות

RFID פתרון בעיות

ניתן לתקן או לאבחן בעיות רבות בחומרת RFID באמצעות ביצוע 'כיול ידני - מדיה' במדפסת (כיול ידני - מדיה בעמוד 75) ולאחר מכן ביצוע 'כיול RFID' ⁽כיול *RFID בעמוד 76*) על מדיית RFID הנבחרת. שתי הפעולות האלה הן הפעולות הראשונות לפתרון בעיות בהפעלת RFID. האם המדפסת מזהה את המאפיינים הבסיסיים של המדיה (אורך, מרווח וכו') והאם מודול RFID מסוגל לזהות, לקרוא ולכתוב אל מדיית RFID הנבחרת שלך ללא כל שגיאה?

בעיות רבות אחרות נגרמות כתוצאה ממיקום המדפסת (קרבה אל מקורות רדיו UHF אחרים או אל קורא, מדפסת, תוויות והתקני RFID אחרים) או ייתכן שהמדיה עצמה אינה תואמת למדפסת.

ניתן למצוא מידע פתרון בעיות להפעלת RFID Programming ובעיות מדיה קשורות ב-RFID Programming 3 Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3), שניתן לקבל באתר Zebra בכתובת:

zebra.com/support

אתר את מדפסות ZD500 Series או ZD500 Series. עבור לכרטיסייה Manuals (מדריכים) ואתר את 18 'RFID Programming Guide'.

עדכוני קושחת מדפסת יכולים לשפר את הפעלת המדפסת או להרחיב אותה עבור מדיית RFID מסוימת ולפעולות כלליות אחרות. גם הקושחה זמינה באתר האינטרנט של תמיכת המדפסת.
אבחון המדפסת

דוחות אבחון, נהלי כיול, שחזור ברירות המחדל של היצרן וסוגי אבחון אחרים מספקים מידע ספציפי על מצב המדפסת. הנהלים מספקים תדפיסי בדיקה ומספקים מידע ספציפי שמסייע לקבוע את מצבי הפעולה של המדפסת.

!

חשוב • בעת ביצוע בדיקות עצמיות, השתמש במדיה ברוחב מלא. אם המדיה אינה רחבה מספיק, ייתכן שמדבקות הבדיקה יודפסו על גליל ההדפסה. כדי למנוע זאת, בדוק את רוחב ההדפסה וודא שהרוחב מתאים למדיה בה אתה משתמש.

מפעילים כל בדיקה עצמית באמצעות מקש לוח בקרה ספציפי או שילוב מקשים בעת הפעלת המדפסת (I). המשך ללחוץ על המקש או המקשים עד שנורית החיווי הראשונה כבית. הבדיקה העצמית שבחרת תופעל באופן אוטומטי בסוף נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה).



• הערה

- בעת ביצוע הבדיקות העצמיות, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת.
- אם המדיה קצרה מהמדבקה שיש להדפיס, הדפסת מדבקת הבדיקה תמשיך אל המדבקה הבאה.
- בעת ביטול בדיקה עצמית לפני סיום המדבקה, אפס תמיד את המדפסת על-ידי כיבוי (O)
 והפעלה (I).
 - אם המדפסת נמצאת במצב ניפוק ונייר המגן נאסף על-ידי המכשיר, על המפעיל להסיר ידנית את המדבקות לאחר השלמת ההדפסה.

נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה)

נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה) מבוצע בכל הפעלה (I) של המדפסת. במהלך הבדיקה, נוריות לוח הבקרה מופעלות ומופסקות כדי לוודא פעולה תקינה. בסוף הבדיקה העצמית, רק נורית STATUS (מצב) נותרת דלוקה. לאחר השלמת נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה), המדיה מקודמת למיקום המתאים.

כדי להפעיל נוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה), בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל (I) את המדפסת.

נורית POWER (הפעלה) נדלקת. נוריות לוח הבקרה והצג מנטרים את התקדמות הנוהל ומציינים את התוצאה של כל אחת מהבדיקות. כל ההודעות בנוהל POST (בדיקה עצמית בהפעלה) מוצגות באנגלית; אולם, אם בדיקה נכשלת, ההודעות שיופיעו יוצגו גם בשפות הבינלאומיות האחרות.

דוח תצורה

דוח התצורה (בדיקה עצמית CANCEL) מדפיס ערכת דוחות תצורה של המדפסת והרשת.

כדי להדפיס דוח תצורה, בצע את השלבים הבאים:

- 1. ודא שהמדיה טעונה כהלכה וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.
- 2. לחץ והחזק את הלחצן CANCEL (ביטול) בעת הפעלת המדפסת (I).
- ביטול) לחוץ עד שנורית המצב של המדפסת מאירה לראשונה (ביטול) CANCEL בצבע ירוק ושחרר אותו. בצבע ירוק ושחרר אותו.
- 4. דוחות המדפסת ותצורת הרשת יודפסו מספר שניות לאחר שבצג המדפסת תופיע ההודעה / PRINTER READY' (מדפסת מוכנה).

Network Configuration Zebra Technologies ZTC ZDSOR-203dpi ZPL 40J133000272
PrintServer LOAD LAN FROM? WIRELESS ACTIVE PRINTSRVR
Hired IP PROTOCOL 000.000.000.000. IP PODRESS 255.255.255.000. SUBNET 000.000.000.000. GATEMAY 000.000.000.000. HINS SERVER IP 000.000.000.000. HINS SERVER IP 000.000.000.000. HINS ERVER IP 000.000.000.000. HINS ERVER IP 000. ARP INTERVAL 9100. BASE RNA PORT 9200. JSON CONFIG PORT
Hireless IP PROTOCOL ALL 172.023.016.073. IP ADDRESS 255.255.255.000. SUBNET 172.023.016.001. GATEWAY 172.023.016.001. GATEWAY IP ADDRESS 255.255.255.000. SUBNET IP ADDRESS 172.023.016.001. GATEWAY IP IP 172.023.016.003. HINS SERVET IP IP IP 300. IT IPEOUT VEL IP 300. IP IP IP IP 9100. BASE RAW PORT SERVUE IP 9200. JSON CONFTG PORT IP IP 9200. JSON CONFTG PORT IP IP 9200. JSON CONFTG PORT IP IP 1NSERTED CARD MFG ID ID ID ID 1NSERTED CARD MFG ID ID
Bluetooth FIRMUARE 04/20/2012 DATE OM DISCOVERABLE on RADIO VERSION on ENABLED AC:3F:A4:07:FE:B5. MAC ADRESS 40JI3000272 FRIENDLY NAME No CONNECTED 1 MIN SECURITY MODE 1 MIN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

PRINTER CONFIGURATION
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272
+10.0. DARKNESS 6.0 IPS. PRINT SPEED +000. TEAR OFF TEAR OFF PRINT MODE GAP/NOTCH. MEDIA TYPE TRANSMISSIVE. SENSOR SELECT THERMAL.TRANS. PRINT METHOD 832 PRINT WIDTH 1232 PRINT 139.01N 98BINL 101 CONNECTED USB COMM. 101 CONNECTED USB COMM. 101 CONNECTED DATA BITS 100 E BITS 125 PATA BITS 1000 PATA BITS 1000 PATA BITS 1000 PATA CONTON
NORINAL MODE COMMUNICATIONS <
6322 8.4MF FULL RESOLUTION 270 LINK-DS VERSION 270 LINK-DS VERSION 270 FIRHLARE 1.3.10.52X- FIRHLARE 1.3.10.52X- MML SOLEMAN NOME RR RAM 4035K. RI RAMARDAIARE ID MONE ONDORD FLASH MONE RR RAM 004000 RI RAMARDAIARE ID 004011. RIC DISPLAY FW VERSION RICE DISPLAY 00401 RIC TIME 00401 RIC TIME 00401 RID READER 2.1 STATUS 01.00.001 RID READER 2.1 STATUS 10.00.001 RID READER 2.01.01.02 RID HU VERSION 01.00.001 RID NEADER 01.00.001 RID READER 01.00.001 RID HU VERSION 01.00.002 RID NEADER 01.00.003 RID READER 01.00.004 RID READER 01.00.005 RID READER

דוח איכות הדפסה

סוגי מדיה שונים עשויים לדרוש הגדרות רמת שחור שונות. נושא זה מציג שיטה פשוטה אך יעילה לקביעת רמת השחור האידאלית להדפסת ברקודים הנמצאים במפרט המתאים.

במהלך דוח איכות הדפסה (בדיקה עצמית FEED) תודפס סדרת מדבקות המודפסות בהגדרות רמת שחור שונות ובשתי מהירויות הדפסה שונות. רמת השחור היחסית ומהירות ההדפסה מודפסים על כל אחת מהמדבקות. הברקודים במדבקות אלה עשויות להיות בדירוג-ANSI כדי לבדוק את איכות ההדפסה.

במהלך בדיקה זו, ערכה אחת תודפס במהירות של 2 אינץ' בשנייה וערכה נוספת תודפס במהירות של 6 אינץ' בשנייה. ערך רמת השחור יתחיל בשלוש הגדרות מתחת לערך רמת השחור הנוכחית של המדפסת (רמת שחור יחסית של 3-) ויעלה עד לרמת שחור בשלוש הגדרות מעל לערך רמת השחור הנוכחית של המדפסת (רמת שחור יחסית של 3+).

מהירות הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות ההדפסה תלויה בצפיפות הנקודות של ראש ההדפסה.

- מדפסות dpi 2 אינץ' בשנייה. 7 מדבקות יודפסו במהירות של 2 אינץ' בשנייה ו-6 אינץ' בשנייה.
- מדפסות dpi 203 dpi מדבקות יודפסו במהירות של 2 אינץ' בשנייה ו-6 אינץ' בשנייה.

כדי להפיק דוח איכות הדפסה, בצע את השלבים הבאים:

- הדפס תווית תצורה כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של המדפסת.
 - **2**. כבה (**O**) את המדפסת.
- לחוץ עד FEED (הזנה) בעת הפעלת המדפסת (I). החזק את FEED לחוץ עד שנורית לוח הבקרה הראשונה כבית.

המדפסת תדפיס סדרת מדבקות (איור 1) במהירויות שונות ובהגדרות רמת שחור הגבוהות והנמוכות מרמת השחור הנוכחית המוצגת במדבקת התצורה.



איור 1 • דוח איכות הדפסה

4. ראה איור 2 ו טבלה 6. בדוק את מדבקות הבדיקה וקבע מי מהן מציגה את איכות ההדפסה הטובה ביותר ליישום שלך. אם ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, מדוד באמצעותו את הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, בדוקת ברקודים, בדוקת ברקודים, הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, בדוקת ברקודים, מדוד באמצעותו את הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, מדוד באמצעותו את הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, המסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, הדיקת ברקודים, מדוד המדוחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין המדיקת ברקודים, מדוד באמצעותו את הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, הדיקת ברקודים, מדוד המדיקת ברקודים, מדוד המדיקת ברקודים, מדוד המדיקת ברקודים, מדוד המסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, הדיקת ברקודים, מדוד המדיקת ברקודים, מדוק ברקודים, מדוק ברקודים וחשב את ניגודיות הדפסה. אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, מדודים המדיקת שהודפסו בבדיקה העצמית.



איור 2 • השוואת רמת שחור של ברקודים

איכות ברקוד	• בדיקת	טבלה 6
-------------	---------	--------

איכות הדפסה	תיאור
Too dark (כהה מדי)	קל לזהות מדבקות כהות מדי. ייתכן שהן קריאות אך אינן לפי המפרט.
	 הגודל של פסי הברקוד הרגילים גדול יותר. הפתחים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדיו.
Slightly dark (מעט כהה)	 הפסים והרווחים של ברקודים מסובבים צמודים זה לזה. קל פחות להבחין במדבקות מעט כהות. ברקוד רגיל יהיה לפי המפרט. תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים ומעט מלאים. המרווחים בברקודים מסובבים יהיו קטנים בהשוואה לברקוד לפי המפרט, וייתכן שהקוד לא יהיה קריא.

In-spec (לפי המפרט)	ניתן לאמת ברקוד לפי המפרט רק באמצעות מכשיר בדיקה, אך צריכים להיות לו מספר מאפיינים חזותיים.
	 בברקוד רגיל יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים.
	 בברקוד מסובב יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים. למרות שהוא אולי לא ייראה כברקוד מעט כהה, הברקוד יהיה לפי המפרט. התווים האלפאנומריים הקטנים ייראו שלמים, גם בברקוד הרגיל וגם במסובב.
Slightly light (מעט בהיר)	מדבקות מעט בהירות עדיפות מבחינת המפרט, במקרים מסוימים, ממדבקות מעט כהות.
	 גם ברקוד רגיל וגם מסובב יהיה לפי המפרט, אך ייתכן שהתווים האלפאנומריים הקטנים לא ייראו שלמים.
Too light	קל לזהות מדבקות בהירות מדי.
(בהיר מדי)	 גם בברקוד רגיל וגם במסובב יהיו פסים ומרווחים שאינם מלאים.
	• התווים האלפאנומריים הקטנים לא יהיו קריאים.

טבלה 6 • בדיקת איכות ברקוד (המשך)

5. רשום את ערך רמת השחור היחסית ומהירות ההדפסה הרשומים על מדבקת הבדיקה הטובה ביותר.

- 6. הוסף או החסר את ערך רמת השחור היחסית מערך רמת השחור המופיע במדבקת התצורה. הערך המספרי הנוצר הוא ערך רמת השחור הטוב ביותר לצירוף מדבקה/סרט ומהירות ההדפסה.
- ד. במידת הצורך, שנה את ערך רמת השחור לערך רמת השחור של מדבקת הבדיקה הטובה. ביותר.
- 8. במידת הצורך, שנה את מהירות ההדפסה למהירות ההדפסה של מדבקת הבדיקה הטובה ביותר.

איפוס המדפסת לברירות המחדל של היצרן

פעולה זו מאפסת את תצורת המדפסת לערכי ברירת המחדל של היצרן עבור הגדרות מדפסת שאינה מחוברת לרשת. בצע כיול חיישנים לאחר הנוהל הזה. (עיין בנושא *כיול ידני - מדיה* בעמוד 75.)

> כדי לבצע נוהל איפוס מדפסת לברירות המחדל של היצרן (בדיקה עצמית FEED + PAUSE), בצע את השלבים הבאים:

- **1**. כבה (**O**) את המדפסת.
- 2. לחץ והחזק את FEED + PAUSE (הזנה + השהיה) בעת הפעלת המדפסת (I).
 - 3. החזק את FEED + PAUSE לחוצים עד שנורית לוח הבקרה הראשונה כבית.

תצורת המדפסת מאופסת לערכי ברירת המחדל של היצרן. לא תודפס מדבקה בסיום הבדיקה.

איפוס הרשת לברירות המחדל של היצרן

ביצוע נוהל זה מאפס את הגדרות תצורת הרשת בלבד לערכי ברירת המחדל של היצרן.

כדי לבצע נוהל איפוס רשת לברירות המחדל של היצרן (בדיקה עצמית CANCEL + PAUSE), בצע את השלבים הבאים:

- **1. כבה (O**) את המדפסת.
- 2. לחץ והחזק את CANCEL + PAUSE (ביטול + השהיה) בעת הפעלת המדפסת (I).
 - 3. החזק את CANCEL + PAUSE לחוצים עד שנורית לוח הבקרה הראשונה כבית.

תצורת הרשת של המדפסת מאופסת לערכי ברירת המחדל של היצרן. לא תודפס מדבקה בסיום הבדיקה.

בדיקת אבחון תקשורת

בדיקת אבחון התקשורת היא כלי אבחון לבדיקת החיבור בין המדפסת לבין המחשב המארח. כאשר המדפסת נמצאת במצב אבחון, היא תדפיס את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח בתווי ASCII רגילים כשהערכים ההקסדצימליים מוצגים מתחת לטקסט ASCII. המדפסת תדפיס את כל התווים שיתקבלו, כולל תווי בקרה כגון CR (החזרת גררה). איור 3 מציג מדבקת בדיקה טיפוסית של בדיקה זו.



הערה • מדבקת הבדיקה מודפסת הפוך.



איור 3 • תווית של בדיקת אבחון תקשורת

כדי להשתמש במצב אבחון תקשורת, בצע את השלבים הבאים:

- הגדר את רוחב המדפסת לרוחב המדבקה בה תשתמש בבדיקה או לרוחב צר יותר.
- (מאופשר). ENABLED (מצב אבחון) למצב DIAGNOSTICS MODE (מאופשר). לשיטות השינוי של הגדרה זו, עיין ב*מדריך למשתמש*.

המדפסת עוברת למצב אבחון ומדפיסה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח במדבקת הבדיקה.

. בדוק את מדבקת הבדיקה לאיתור קודי שגיאה. במקרה של שגיאות, בדוק האם פרמטרי התקשורת נכונים.

השגיאות המוצגות במדבקת הבדיקה הן כדלהלן:

- . אניינת שגיאת מסגור FE
 - OE מציינת מצב גלישה.
- . PE PE
 - . אציינת רעש NE •
- **4**. כבה את המדפסת (**O**) והפעל (**I**) אותה שוב כדי לצאת מהבדיקה העצמית ולחזור לפעולה רגילה.

פרופיל חיישנים

השתמש בתמונת פרופיל החיישנים (אשר תודפס על פני מספר מדבקות או תגיות) כדי לפתור בעיות במצבים הבאים:

- המדפסת מתקשה בזיהוי המרווחים (מערכים) בין המדבקות.
- המדפסת מזהה בטעות אזורים מודפסים מראש במדבקה כאילו היו מרווחים (מערכים).
 - המדפסת אינה מזהה את הסרט.

כשהמדפסת במצב מוכן, הדפס פרופיל חיישנים באחת הדרכים הבאות:

א. כבה (O) את המדפסת.	באמצעות הלחצנים
א. לחץ והחזק את FEED + CANCEL (הזנה + השהיה) בעת הפעלת המדפסת (I).	בלוח הבקרה
א. החזק את FEED + CANCEL לחוצים עד שנורית לוח הבקרה הראשונה כבית.	
א. שלח את הפקודה JG~ אל המדפסת. לקבלת מידע נוסף על הפקודה, עיין ב-Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra).	באמצעות ZPL
א. בצג לוח הבקרה, נווט לפריט הבא בתפריט חיישנים. למידע על אופן השימוש בלוח הבקרה ועל הגישה לתפריטים, עיין ב <i>מדריך למשתמש.</i> PRINT INFORMATION ▼ SENSOR PROFILE ▲ PRINT	באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. עיין בנושא <i>תפריט כלים</i> PRINT - <i>56 בעמוד 56</i> ואדע INFORMATION הדפסה).
ב. לחץ על לחצן הבחירה הימני כדי לבחור את PRINT (הדפסה).	

השווה את התוצאות שלך לדוגמאות המוצגות בנושא זה. אם חובה לכייל את רגישות השווה את התוצאות שלך לדוגמאות המוצגות בנושא *כיול ידני - מדיה בעמוד 75*).

P1062653-04HE Rev. A

פרופיל חיישן מדיה (איור 4) השורה בשם MEDIA (1) (מדיה) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן המדיה. הגדרות הסף של חיישן המדיה מצוינות על-ידי WEB (2) (מערך). סף יציאת המדיה מצוין על-ידי OUT (3) (יציאה). (השיאים הפונים מעלה (4) מציינים את המרווח בין המדבקות (המערך), הקווים בין השיאים (5) מציינים את מיקום המדבקות, והקו הממוספר (6) למעלה מספק מדידה בנקודות מתחילת התדפיס.

אם תשווה את תדפיס פרופיל החיישנים לאורך המדיה, המרווח בין השיאים יהיה זהה לזה של המרווחים על המדיה. אם המרווחים שונים, ייתכן שהמדפסת מתקשה בזיהוי מיקום המרווחים.



איור 4 • פרופיל חיישנים (מקטע המדיה)

פתרון בעיות	142
אבחון המדפסת	

 • הערות	

נספח: חיווט ממשקים

פרק זה מספק תרשימי חיווט של כבלי ממשק טיפוסיים שאין להם תצורה תקנית יחידה.

ממשק יציאה טורית

תיאור	פין
לא בשימוש	1
קבלת נתונים) - קלט למדפסת (קבלת נתונים) - קלט למדפסת	2
TXD (שליחת נתונים) - פלט מהמדפסת	3
DTR (מסוף נתונים מוכן) - פלט מהמדפסת מבקר את המועדים בהם המארח רשאי לשלוח נתונים	4
הארקת גוף	5
ערכת נתונים מוכנה) - נתונים למדפסת (ערכת נתונים מוכנה) - נתונים למדפסת	6
RTS (דרישה לשלוח) - פלט מהמדפסתנמצא תמיד במצב פעיל כאשר המדפסת מופעלת	7
(ניתן לשלוח) - לא בשימוש במדפסת CTS	8
+5 וולט ב-0.75 אמפר - כולל נתיך	9

אסור שהזרם המרבי הזמין דרך יציאה טורית ו/או מקבילית יחרוג מסך כולל של 0.75 אמפר.

כאשר נבחרת לחיצת יד XON/XOFF, זרימת הנתונים מבוקרת באמצעות קודי בקרה של ASCII בשם DC1 (XON) ו-DC3 (XOFF). למוביל בקרה DTR לא תהיה השפעה.

חיבור ביני להתקני DTE — תצורת המדפסת נקבעה כציוד מסוף נתונים (DTE). כדי לחבר את המדפסת להתקני DTE אחרים (כגון יציאה טורית של מחשב אישי), השתמש בכבל RS-232 מסוג null. איור 31 מציג את חיבורי הכבל הנדרשים.

חיבור אל KDU (יחידת תצוגת מקלדת) - ה-KDU המקורי תוכנן עבור חיבורי מדפסת DCE ודורש מתאם להחלפת סוג חיבור טורי מותאם מתוצרת KDU .Zebra כולל כעת מתאם KDU ומספר החלק של ערכת Zebra עבור מתאם KDU הוא 105934-088.

אזהים באופן אוטומטי את הממשק KDU Plus-i ZKDU

חיבור למדפסת כהתקן DTE





נספח: ממדים

פרק זה מספק את הממדים החיצוניים של המדפסת.

ממדים חיצוניים של מדפסת ™ZD500 Series





יחידת חיתוך



מנפק מדבקות



· · · ·	