ZD611D מדפסת שולחן עבודה





2025/05/22

ZEBRA וראש הזברה המסוגנן הם סימנים מסחריים של Zebra Technologies Corporation, הרשומים בתחומי שיפוט רבים ברחבי העולם. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכוש בעליהם בהתאמה. ©Zebra 2025 Technologies Corporation ו/או החברות המשויכות אליה. כל הזכויות שמורות.

המידע במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה מוקדמת. התוכנה המתוארת במסמך זה מסופקת בכפוף להסכם רישיון או להסכם סודיות. מותר להשתמש בתוכנה או להעתיק אותה רק בהתאם לתנאים המפורטים במסגרת הסכמים אלה.

לקבלת מידע נוסף בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עבור אל:

תוכנה:zebra.com/informationpolicy. זכויות יוצרים:zebra.com/copyright. פטנט:ip.zebra.com. אחריות:zebra.com/warranty. הסכם רישיון למשתמש קצה:zebra.com/eula.

תנאי השימוש

הצהרת מידע קנייני

מדריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation ושל חברות הבת שלה (להלן "Zebra Technologies"). הוא מיועד אך ורק לצורך מסירת מידע ולשימושם של גורמים המפעילים ומתחזקים את הציוד המתואר במסמך זה. אסור להשתמש במידע קנייני זה, לשכפל אותו או לחשוף אותו בפני כל גורם אחר ולכל מטרה אחרת ללא הרשאה מפורשת בכתב המתקבלת מ-Zebra Technologies.

שיפורים במוצר

השיפור המתמיד של המוצרים הוא חלק בלתי נפרד מהמדיניות של Zebra Technologies. כל המפרטים והתוכניות עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

הצהרת הסרת חבות

Zebra Technologies נוקטת צעדים כדי להבטיח שהמדריכים והמפרטים ההנדסיים שלה יהיו נכונים; עם זאת, עשויות להופיע שגיאות. Zebra Technologies שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל שגיאה כזו ומוותרת על 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, ללא הגבלה, 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 ההגבלה או החרגה המפורטת לעיל לא חלה עליך.

תוכן העניינים

9	יך זהיך זה	אודות מדר ^י
ZD611D	מציאת חומר העזר של המדפסת 9	
10	מוסכמות סמלים	

11	הצגת
הצגת 11	
פתרון הדפסת המדבקות של 11	
מצבי הפעלה	
תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת 12	
ציוד אופציונלי למדפסת Link-OS	
מה נמצא באריזת 14	
הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חזותית שלה	
פתיחת המדפסת	
סגירת המדפסת	
	11 הצגת 11 פתרון הדפסת המדבקות של 11 מצבי הפעלה תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת 12 תכונות נפוצות של מדפסת Link-OS ציוד אופציונלי למדפסת 21 מה נמצא באריזת 14 הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חזותית שלה סגירת המדפסת

ZD611D	מאפייני 20
24	מנפק מדבקות אופציונלי
26	יחידת חיתוך אופציונלית
27	סוללה ובסיס אופציונליים מחוברים
Zebra	Print Touch של 29

31	בקרות ונוריות חיווי
31	ממשק המשתמש
31	ZD611D בקרות ממשק סטנדרטיות

35	משמעות התבניות של נוריות החיווי
37	מחוונים ובקרות של הסוללה

40	התקנת אופציות חומרה
40	אביזרים ואופציות של ZD611D להתקנה בשטח
41	מודולי קישוריות של המדפסת
41	מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח (OFF (מופסק) לפי ברירת מחדל)
42	קביעת תצורה של אפשרויות קישוריות קווית ומצב התאוששות מהפסקת חשמל
47	התקנת מודול הקישוריות האלחוטית
50	התקנים אופציונליים לטיפול במדיה
51	התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסוג ניפוק, חיתוך ותלישה
55	מתאמי גודל לליבת גליל מדיה
58	התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים
59	התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחובר

61	ZD611D הגדרת המדפסת
61	ZD611D סקירה של הגדרת המדפסת
Pre-installing the Window's D	river
64	בחירת מיקום למדפסת
65	התקן מראש ציוד אופציונלי ומודולי קישוריות של המדפסת
65	חיבור ספק כוח של מדפסת
67	הכנה להדפסה
67	הכנת מדבקות ומדיה וטיפול בהן
67	עצות לאחסון מדיה
ZD611D	טעינת מדיה במדפסת 68
ZD611D	כיצד לטעון גליל מדיה – 69
74	שימוש בחיישן הניתן להזזה
75	כיול החיישן הניתן להזזה לקווים שחורים או לחריצים
76	כוונון החיישן שניתן להזזה לחישת מערך (מרווח)
78	כיצד לטעון גליל מדיה - המשך
80	כיול חכם של המדיה). SmartCal Media Calibration (כיול חכם של
82	הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסה
83	זיהוי מצב Media Out (המדיה נגמרה)

85	חיבור למדפסת
85	מותקנים מראש מנהלי התקן מדפסת Windows מותקנים מראש
85	דרישות כבלי ממשק
86	ממשק USB (התקן)
87	ממשק טורי
RJ-45)	
89	הפעלת אשף התקנת המדפסת

Windows	התקנה במערכת ההפעלה 95
התקנים למדפסת של 95 Windows	כלי העזר להתקנה של Zebra: התקנה מראש של מנהל ה
96	.(סקירה) Windows הגדרת התקשורת בין המדפסת לבין
96	הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציונלי
96	שימוש בתסריט תצורה
97	שמירת תסריט תצורה
Bluetooth	תצורה של אופציית 97
PC)	ארסת 99 Windows) אווו איז
102	לאחר שהמדפסת מחוברת
103	בדיקת תקשורת על-ידי הדפסה

104	תפעול ההדפסה
104	הגדרה בסיסית ופעולות של הדפסה תרמית
104	קביעת הגדרות התצורה של המדפסת
104	שליחת קבצים למדפסת
104	בחירת מצב הדפסה עבור טיפול במדיה
105	כוונון איכות ההדפסה
105	כוונון רוחב ההדפסה
106	החלפת חומרים מתכלים תוך כדי השימוש במדפסת
106	הדפסה על מדיה בקיפול מניפה
108	שימוש במנפק המדבקות האופציונלי
111	הדפסה באמצעות מדיית גליל בטעינה חיצונית
111	הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה
112	גופני מדפסת
113	יחידת צג ומקלדת של Zebra) – אביזר מדפסת

Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0	
114	קביעת מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח

116	תחזוקת המדפסת
116	חומרי ניקוי
116	לוח זמנים מומלץ לניקוי
ZD611D	ניקוי ראש ההדפסה 118
119	ניקוי נתיב המדיה
121	ניקוי יחידת החיתוך האופציונלית
122	ניקוי מנפק המדבקות האופציונלי
123	ניקוי חיישנים
125	ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה
ZD611D	החלפת ראש ההדפסה 129
137	עדכון קושחת המדפסת
138	תחזוקה אחרת במדפסת

139	פתרון בעיות
139	פתרון התראות ושגיאות
139	התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח
139	התראה: Media/Labels Out (נגמרו המדיה/המדבקות)
141	התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך)
141	התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה
142	התראה: טמפרטורה נמוכה מדי של ראש ההדפסה
142	התראה: PRINTHEAD SHUTDOWN (כיבוי ראש הדפסה)
143	התראה: OUT OF MEMORY (אין זיכרון פנוי)
143	פתרון בעיות הדפסה
143	הבעיה: בעיות איכות הדפסה כלליות
144	הבעיה: אין הדפסה על המדבקה
144	הבעיה: תמונת ההדפסה זזה או מעוותת
145	בעיות תקשורת
Issue: USB Printer Fails	o Install after Connecting Printer (Before Installing the
Printer Driver)	
146	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים

147	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, דילוג על מדבקות או הדפסת תוכן פגומה	
147	הבעיה: נשלחה עבודת מדבקה, נתונים מועברים, אבל אין הדפסה	
148	בעיות שונות	
148	הבעיה: ההגדרות אבדו או שהמכשיר מתעלם מהן	
148	הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות	
149	הבעיה: המדפסת ננעלת	
149	הבעיה: קיימת נורית חיווי אדומה בסוללה	
150	מובנים	כלי מדפסת
150	אבחון המדפסת) Printer Diagnostics	
150	SmartCal (כיול חכם) של מדיה	
151	הדפסת דוח תצורה (בדיקה עצמית עם לחצן הביטול)	
152	דוח תצורת רשת (ו-Bluetooth) של המדפסת	
	+ איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל (בדיקה עצמית של השהיה	
152	הזנה)	
152	איפוס הרשת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל (בדיקה עצמית של השהיה + ביטול)	
152	יצירת דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחצן ההזנה)	
154	הפעלת Advanced Mode (מצב מתקדם)	
155	מצב כיול מדיה ידני	
155	שימוש בכוונון רוחב ההדפסה הידני	
155	כוונון רמת השחור עם רמת שחור ידנית בהדפסה	
158	מצבי בדיקות מפעל	
158	שימוש בלחצן האיפוס	
159	הפעלת בדיקת אבחון תקשורת	
160	דוח פרופיל חיישן	
162		פרטי ממשק
USB	ממשק 162	•
163	ממשק יציאה טורית	
166	רמית	חוני מדיה תו
166	ה - ייי הריעת סוגי מדיה תרמית	
167	קב עול סוג בוו די פי ביופע. מפרנוי מדיה והדפסה כלליים	
107		

168	סוגים שונים של מדיית גליל וקיפול מניפה
ZD611D	ממדי מדפסת 171
ZD611D	ממדי מדפסת בהעברה תרמית ישירה 171
ZPL	177 תצורת 177
201	
ZPL	ניהול התצורה של מדפסת 177
ZPL	ניהול התצורה של מדפסת 177 תבנית קובץ תצורה של הדפסת 177
ZPL ZPL 178	ניהול התצורה של מדפסת 177 תבנית קובץ תצורה של הדפסת 177 שיוך בין הגדרות תצורה ופקודות
ZPL ZPL 178 181	ניהול התצורה של מדפסת 177 תבנית קובץ תצורה של הדפסת 177 שיוך בין הגדרות תצורה ופקודות ניהול זיכרון המדפסת ודוחות מצב קשורים

הז רירדמ תודוא

מדריך זה מיועד למפעילים ומשלבים של המדפסות השולחניות התרמיות Link-OS של Zebra ZD611D. השתמש במדריך זה כדי להתקין, לשנות את התצורה, להפעיל ולתמוך במדפסות אלה.

מציאת חומר העזר של המדפסת ZD611D

מידע, תמיכה ומשאבים נוספים זמינים באופן מקוון לתמיכה במדפסת הזו:

<u>zebra.com/zd611d-info</u> – ZD611D • מדפסת תרמית ישירה

משאבי מדפסת

Zebra מחזיקה במערך גדול של משאבים טכניים למדפסת Zebra Link-OS שלך, כמו גם תוכנה ויישומים ללא תשלום ומבוססי-תשלום, כולל:

- סרטוני "כיצד לבצע
- אביזרים, חומרים מתכלים, חלקים וקישורי תוכנה למדפסת
 - תוכנות עיצוב מדבקות
 - מנהלי התקן למדפסת (Windows, Apple, Icl), וכו')
 - קושחת מדפסת
 - כלי ניהול מדפסת
- התקנים וירטואליים לשפות מיושנות הקשורות בדרך כללי למותגי מדפסת אחרים 🕠
 - מדריכי הגדרה ותצורה שונים
 - ניהול מדפסת ארגוני והדפסה מבוססי-ענן 💡
 - הדפסת קבצים במבנים XML ו-
 - מדריכים למתכנת,
 - גופני מדפסת
 - כלי עזר
 - מסד ידע ואנשי קשר לתמיכה •
 - קישורים לאחריות ולתיקונים של המדפסת

Zebra OneCare שירות ותמיכה למדפסת

לקבלת פרודוקטיביות מלאה, נוכל לסייע לעסק שלך להבטיח כי מדפסות Zebra יהיו מקוונות ומוכנות לעבודה. עיין בתיאורים של אפשרויות השירות והתמיכה של Zebra OneCare הזמינות למדפסות שלך באופן מקוון בכתובת zebra.com/zebraonecare.

הז ךירדמ תודוא

מוסכמות סמלים

ערכת התיעוד מתוכננת לספק לקורא יותר רמזים חזותיים. בערכת תיעוד זו נשתמש בסמלים הגרפיים הבאים. סמלים אלה והמשמעויות המקושרות אליהם מתוארים להלן.



הערה: הטקסט הבא מציין מידע שתפקידו לסייע למשתמש ושאינו נדרש להשלמת המשימה.



חשוב: הטקסט הבא מציין מידע חשוב למשתמש.



זהירות—פציעה בעין: השתמש במשקפי מגן בעת ביצוע משימות מסוימות, כגון ניקוי חלקה הפנימי של המדפסת.



זהירות—פציעה בעין: השתמש במשקפי מגן בעת ביצוע משימות מסוימות, כגון התקנה או הסרה של טבעות E, תפסי C, טבעות הצמדה, קפיצים וכפתורי התקנה. על חלקים אלו מופעל לחץ והם עלולים לקפוץ.



זהירות—נזק למוצר: התעלמות מאזהרה זו עלולה להזיק למוצר.



זהירות: התעלמות מאזהרה זו עלולה לגרום לפציעה קלה עד בינונית למשתמש.



זהירות–משטח חם: נגיעה באזור זה עלולה לגרום לכוויות.



זהירות–ESD: ציית להנחיות הזהירות לפריקת חשמל אלקטרוסטטי בעת טיפול ברכיבים שרגישים לחשמל סטטי כגון לוחות אלקטרוניים וראשי הדפסה.



זהירות—התחשמלות: כבה (O) את ההתקן ונתק אותו ממקור החשמל לפני שתבצע משימה זו או שלב במשימה, כדי למנוע סיכון להתחשמלות.



אזהרה: התעלמות מהסכנה עלולה להוביל לפציעה חמורה של המשתמש, ואפילו למוות.



סכנה: התעלמות מהסכנה תגרום לפציעה חמורה או למוות של המשתמש.

ZD611D תגצה

סעיף זה מציג את מדפסת המדבקות התרמית השולחנית Zebra ZD611D Link-OS בגודל 2 אינץ'. הוא כולל סקירה של המאפיינים והאופציות של מדפסת Link-OS ואת הפריטים המצורפים למדפסת החדשה שלך.

zebra.com/zd611d-info

Zebra ZD611D הצגת

הצעה זו של מדפסת שולחן העבודה Zebra Link-OS בגודל 2 אינץ' כוללת:

- הדפסה תרמית ישירה
- אופציונלי צג מגע בצבע עם ממשק אינטואיטיבי בעל ניווט, אשפים והתראות מצב מדפסת קלים לשימוש
- אפשרות Healthcare כולל פלסטיקה העומדת בחומרי הניקוי הכימיים המשמשים בבתי חולים ובאספקת מתח בדירוג רפואי.
 - רזולוציית הדפסה סטנדרטית צפיפות הדפסה של 8 נקודות במילימטר (203 dpi נקודות באינץ')
 - מדפיסה במהירויות של עד 203 מ"מ לשנייה (8 אינץ' לשנייה)
 - רוחב ההדפסה הוא 56 מ"מ (2.20 אינץ')
 - אפשרות רזולוציה גבוהה יותר 12 נקודות למ"מ (300 נקודות לאינץ')
 - מדפיסה במהירויות של עד 152.4 מ"מ לשנייה (6 אינץ' לשנייה)
 - רוחב ההדפסה הוא 56 מ"מ (2.20 אינץ')



הערה: מהיריות ההדפסה המרביות משתנות לפי דגם, רזולוציית הדפסה וסוג המדיה שבשימוש.

פתרון הדפסת המדבקות של Zebra

הערכה הגדולה של היכולות והמשאבים של מדפסת Zebra מספקת את היכולת להדפיס ללא חיבור או כחלק ממערכת הדפסה גדולה יותר.

המדפסת היא רק אחת משלושה חלקים של פתרון הדפסה. כדי להדפיס; אתה זקוק למדפסת Zebra, למדבקות תואמות ולתוכנה (כגון מנהל ההתקן, יישומים לנייד, תכנות ועוד) כדי להגיד למדפסת מה לעשות ומה להדפיס.

השתמש בתוכנת עיצוב המדבקות והטפסים החינמית של ZebraDesigner ,Zebra, כדי ליצור עיצובי מדבקות בעלי מראה מקצועי ולהדפיס אותם.

Zebra מספקת חבילה שלמה של תוכנת Link-OS בחינם: יישומי מחשב ניידים ואישיים, מנהלי התקנים, כלי עזר להגדרה, ניטור ובקרה של הדפסה, ייבוא גרפיקה וגופנים, שליחת פקודות תכנות, עדכון קושחה והורדת קבצים. לחבילת Link-OS יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות בקרת מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של Link-OS והיא כוללת יישום הדמיית PDF Direct בחינם.

תוכל לקבל עזרה באתר האינטרנט של Zebra או מהספק שלך, לזיהוי המדיה הנדרשת לשימוש המיועד.

מצבי הפעלה

למדפסת יש תצורות הפעלה ואפשרויות חומרה רבות. להלן רשימה חלקית של כמה ממצבי ההפעלה שמדפסת רב-תכליתית זו יכולה לבצע.

- הדפסה תרמית ישירה (המדפיסה על מדיה רגישה לחום).
- מצב תלישה סטנדרטי מאפשר לך לתלוש מדבקה/קבלה או להדפיס רצף מדבקות באצווה ולתלוש אותו 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.
 - הדפסת מדיה ללא נייר מגן עם אופציות למדבקה בחיתוך או בתלישה, ליישומי בחירה ומיקום של מדבקות.
 - (Savanna) (IoT) כלי נתונים של האינטרנט של הדברים .
 - עצמאית: המדפסת יכולה להדפיס מבלי להיות מחוברת ישירות למחשב.
- מדפסת עם אפשרות לצג מגע בצבע יכולה להשתמש בתפריטים כדי לגשת ולהדפיס תבנית/טופס של מדבקה.
 - יישום Link-OS המתחבר דרך Bluetooth (אופציית אלחוט).
 - תבנית/טופס של מדבקות אוטומטיות (מבוססי-תכנות).
- התקן הזנת תונים המחובר ליציאת USB מארח או יציאה טורית של המדפסת. זה מטפל בהתקני קלט נתונים, כגון סורקים, מאזני משקל, מקלדות וכדומה.
 - השתמש במדפסת עם אפשרות 'סוללה מחוברת' ותקשורת אלחוטית דרך יישומי תצורה ניידים או המחשב השולחני (יישומים, מנהלי התקנים ותוכניות).
 - הדפסה משותפת ברשת: מדפסות בהן הוגדרו ההתקנים האופציונליים של ממשקי Ethernet (רת"מ) ו-Wi-Fi
 כוללות שרת הדפסה פנימי.

תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת Link-OS.

למדפסות שולחן העבודה Zebra Link-OS יש ערכת תכונות משותפת. הנה כמה תכונות פלטפורמה משותפות:

- עיצוב OpenAccess לטעינת מדיה פשוטה.
- תוכנה, יישומים וערכות SDK של Link-OS של Zebra פלטפורמה פתוחה המחברת מערכות הפעלה של התקני רומים עם יישומי תוכנה רבי-עצמה מאפשרת שילוב התקנים, ניהול ותחזוקה קלים מכל מקום.
- לחבילת Link-OS יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות בקרת מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של -Link OS והיא כוללת יישום הדמיית PDF Direct בחינם.
 - נקודות מגע עם קודי צבעים לפקדי הפעלה ומובילי מדיה.
 - ממשק משתמש משופר הכולל שלושה לחצנים וחמש נוריות חיווי מצב.
 - התקנים אופציונליים לטיפול במדיה להתקנה קלה בשטח.

- תמיכה בגליל מדיה:
- ('אינץ) קוטר חיצוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ) •
- קוטר פנימי: 12.7 מ"מ (0.5 אינץ'), 25.4 מ"מ (1 אינץ') וגדלי ליבה אחרים עם מתאמי ליבות מדיה אופציונליים.
 - חיישן ניתן להזזה מספק תאימות עם הטווח הרחב ביותר של סוגי מדיה:
 - ('קוטר חיצוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ •
 - תאימות עם מדיה חתוכה או מחורצת.
 - חיישן טרנסמיסיבי למספר רב של מיקומים מרכזיים לשימוש עם מדיית מדבקות במרווח/מערך.
 - יציאת USB מארח באמצעותה ניתן לבצע עדכוני קושחה בקלות.
 - ע ממשק USB 2.0
- וטורי Ethernet (802.3 RJ-45) 10/100 מחבר קישוריות מודולרי להתקנה בשטח של התקני ממשק אופציונליים 10/100 (Ethernet (802.3 RJ-45) וטורי (RS-232 DB-9).
 - שינוי גודל גופן וייבוא תוך כדי עבודה של גופני OpenType Unicode ו-TrueType, Unicode, גופן ניתן לשינוי גודל פנימי (Swiss 721 Latin 1 font) ומבחר גופני מפת סיביות פנימיים.
 - · טכנולוגיית הממוקדת בתאימות לאחור המקלה על החלפת המדפסת:
- החלפה קלה ומהירה של מדפסות שולחניות Zebra מדורות קודמים. המדפסת מקבלת את שפות המדפסת
 בור ובPL
 - . תמיכה בהתקנים וירטואליים Link-OS לפענוח שפות מדפסת שאינן של מדפסת Zebra.
 - הדפסה מאופשרת-XML–מאפשרת תקשורת XML להדפסת מדבקות ברקוד, ביטול הצורך בתשלומי רישיון ובחומרת שרת הדפסה, והפחתת העלויות להתאמה אישית ולתכנות.
 - פתרון ההדפסה הגלובלי של Zebra תומך ב:
 - קידוד מקלדת Microsoft Windows ו-
 - (Unicode UTF-8 UTF 16-I Unicode UTF-8)
 - XML •
 - ASCII (7 סיביות בשימוש תוכניות ומערכות מדור קודם)
 - קידוד גופנים בסיסי של בית יחיד ובית כפול
 - (סטנדרטים בינלאומיים ליפנית) Shift-JIS
 - קידוד הקסדצימלי
 - מיפוי תווים מותאם אישית (יצירת טבלת DAT, קישור גופנים ומיפוי חוזר של תווים)
 - המדפסת תומכת בתצורה דרך כלי עזרה להגדרה המופעל בהתקנים ניידים.
- השתמש בתכונה האופציונלית (Bluetooth LE) Bluetooth Low Energy של המדפסת עבור תקשורת לטווח קצר עם מגוון התקנים ניידים. Bluetooth LE פועל עם יישומי עזרה להגדרת Zebra במכשירים ניידים לסיוע בהגדרת המדפסת, בביצוע כיולי מדיה ובהשגת איכות ההדפסה המקסימלית.
 - בצע הקשת Print Touch (תקשורת טווח אפס NFC) של Zebra כדי לצמד התקנים, לקבל גישה למידע
 מדפסת ולגישה ליישומים במכשירים ניידים.
 - שעון זמן אמת (RTC) מובנה.
 - · דיווח מצב תחזוקת ראש ההדפסה מאופשר וניתן גם להתאמה אישית על-ידי המשתמש.
 - החלפה קלה וללא כלים של ראש ההדפסה וגליל ההדפסה (ההנעה).
 - לפחות 64 MB של זיכרון מדפסת פנימי לאחסון טפסים, גופנים וגרפיקה.

ראה גם

zebra.com/linkos

Link-OS ציוד אופציונלי למדפסת

ניתן להזמין את המדפסת עם מגוון רחב של אפשרויות המותקנות על ידי היצרן. אפשרויות אחרות הן ערכות שדרוג בשטח.

- אפשרויות קוויות ואלחוטיות (מותקנות על ידי היצרן או ניתנות לשדרוג בשטח):
 - . קישוריות אלחוטית (LE) Bluetooth Low Energy.
- קישוריות אלחוטית Bluetooth 4.2 ,(a/b/g/n כולל 802.11ac) Wi-Fi (תואם 4.1) ו-Bluetooth Low Energy. (LE) 5.0
 - . Bluetooth Low Energy (LE) 5.3-I Bluetooth 5.3 ,(a/b/g/n כולל 802.11ax) Wi-Fi י קישוריות אלחוטית •
 - שרת הדפסה Ethernet פנימי (רת"מ, מחבר RJ-45) מספק תמיכה ברשתות מיתוג אוטומטי 10Base-T, שרת הדפסה 100Base-T מהיר. 100Base-TX מהיר.
 - אפשרויות טיפול במדיה (ניתנות להתקנה בשטח):
 - מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת מדבקה למפעיל)
 - יחידת חיתוך מדיה לשימוש כללי
 - בסיס סוללה מחובר עם סוללה ניתנת להסרה
 - בסיס סוללה מחובר וסוללה נמכרים בנפרד
 - הסוללה נועדה לספק מתח מווסת קבוע עבור איכות הדפסה עקבית (ניגודיות רמת שחור).
 - כולל מצב כיבוי לצורך משלוח ואחסון
 - כולל נוריות חיווי טעינה ומצב של הסוללה המובנים בסוללה
 - יציאת USB מארח באמצעותה ניתן לבצע עדכוני קושחה בקלות.
 - ממשק USB 2.0
- תמיכה בשפות אסיה עם אפשרויות תצורת מדפסת למערכות תווים גדולות של סינית פשוטה ומסורתית, יפנית וקוריאנית.
- שפת תכנות 2.0 Zebra BASIC Interpreter). ZBI Zebra ZBI מאפשרת ליצור פעולות מדפסת מותאמות שיכולות
 להפוך תהליכים לאוטומטיים, ולהשתמש באביזרים היקפיים (לדוגמה, סורקים, יחידת שקילה, מקלדות, Zebra
 ZEbra וווד) והכל ללא צורך בחיבור למחשב או לרשת.

מה נמצא באריזת Zebra ZD611D?

המדפסת נשלחת בדרך כלל עם הפריטים הבאים.



לא כלול

מדיה למדפסת בהעברה תרמית ישירה

הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חזותית שלה

עצות לבדיקה ולאימות של פריטי המדפסת.

כאשר תקבל את המדפסת, הוצא אותה מיד מהאריזה ובדוק אם ניזוקה במהלך המשלוח.

- שמור את כל חומרי האריזה.
- בדוק את כל המשטחים החיצוניים לאיתור נזקים.

• פתח את המדפסת ובדוק את תא המדיה לגילוי נזקים ברכיבים.

אם בבדיקה החזותית התגלו נזקי משלוח:

- הודע מיד לחברת המשלוחים והגש דוח נזקים. Zebra Technologies Corporation לא תהיה אחראית לאף נזק שנגרם במהלך המשלוח ולא תתקן את הנזק הזה במסגרת אחריותה.
 - שמור את כל חומרי האריזה לבדיקת חברת המשלוחים.
 - הודע למשווק המורשה של Zebra שממנו רכשת.

פתיחת המדפסת

קבלת גישה לתא המדיה של המדפסת.



זהירות—ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.

פתח את המדפסת כדי להציג ולגשת לתא המדבקה.

. פתח את המדפסת על ידי משיכת שני תפסי השחרור של המדפסת בשני צדי המדפסת.



2. הרם את המכסה כאשר התפס משתחרר. הסר מדבקות בדיקה משוחררות בתא המדבקה.



. בדוק אם קיימים חלקים רופפים או פגומים במדפסת.

סגירת המדפסת

סגור את המדפסת לאחר קבלת גישה לתא המדבקה כדי להגן על המדפסת.

. אם מדבקות נטענות במדפסת, ודא שהמדבקות מכסות לגמרי את גליל ההדפסה בחזית המדפסת.



הערה: אם המדפסת אינה בשימוש, מומלץ להניח מדבקה (1) על כל גליל ההדפסה ולסגור כדי למנוע מראש ההדפסה להידבק לגליל ההדפסה. עשה זאת עבור משלוח ואחסון.



. הורד בעדינות את הכיסוי.

3. לחץ כלפי מטה על חזית המדפסת כדי לסגור. דחוף את המרכז או את שתי הפינות של המדפסת בחוזקה עד ששני צדי התפסים יינעלו.



ינייפאמ ZD611D

סעיף זה מציין תכונות של מדפסת המדבקות התרמית של שולחן העבודה Zebra ZD611D Link-OS בגודל 2 אינץ'. קיים גם סרטון תכונות מסוג 'כיצד לבצע' באתר האינטרנט של Zebra.

דף התמיכה והסרטונים של המדפסת נמצאים כאן:

zebra.com/zd611d-info

איור 1 רכיבים חיצוניים - מבט קדמי



תפס שחרור (אחד בכל צד)	1
ממשק משתמש	2

לקבלת פרטים נוספים על בקרות המדפסת, ראה בקרות ונוריות חיוויבעמוד 31.

איור 2 תכונות מדפסת חיצוניות - מבט מאחור





1	תפס שחרור
2	שקע מתח ז"י
3	גישה לחריץ ממשק ומודול קישוריות
4	חריץ כניסה של מדיה בקיפול מניפה
5	לחצן הפעלה

	•	
תכונות בתוך המדפסת	יור 3	א

3	
7 8	

ראש הדפסה	1
חיישן מערך רשת (מרווח) עליון (בצד האחר)	2
מחזיקי גליל	3
מובילי מדיה	4
כוונון מעצור גליל/מוביל המדיה	5
חיישן זחיח (סימון שחור ומערך/מרווח תחתון)	6
גליל הדפסה בהנעה	7

חיישן ראש מורם(פנימי) 8

ענייפאמ ZD611D

מנפק מדבקות אופציונלי

מנפק המדבקות האופציונלי הוא ערכת שדרוג מדפסת Link-OS בגודל 2 אינץ' עבור משפחת המדפסות.

איור 4 מנפק מדבקות סגור



תפס דלת	1
חיישן הוצאת תווית	2

איור 5 מנפק מדבקות פתוח



מוט קילוף מדבקות	1
גליל קילוף	2
דלת המנפק	3
נתיב יציאת נייר המגן של המדבקה	4

ראה גם

התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסוג ניפוק, חיתוך ותלישה

יחידת חיתוך אופציונלית

יחידת החיתוך האופציונלית היא ערכת שדרוג מדפסת Link-OS בגודל 2 אינץ' עבור משפחת המדפסות.

איור 6 יחידת חיתוך



חריץ יציאת מדיה	1
מודול יחידת חיתוך	2

ראה גם

התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסוג ניפוק, חיתוך ותלישה

סוללה ובסיס אופציונליים מחוברים

הסוללה והבסיס האופציונליים המחוברים הם ערכת שדרוג מדפסת נפוצה של Link-OS עבור משפחת המדפסות.



טבלה 1 מדפסת עם בסיס סוללה וסוללה

טבלה 2 הכנסת הסוללה



(deunitnoC) טבלה (deunitnoC)

2 - לחצן בקרת סוללה	1 - תפס סוללה
---------------------	---------------



הערה: ניתן לטעון את הסוללה, לבדוק אותה ולקבוע את תצורתה לאחסון, ללא המדפסת. נדרש ספק כוח למדפסת או מקור מתח מאושר אחר על-ידי Zebra לטעינת הסוללה.

Zebra של Print Touch

תכונת Print Touch של Zebra מאפשרת לך לגעת בהתקן התומך בתקשורת טווח אפס (NFC), כגון טלפון חכם או מחשב לוח, כדי לסרוק את לוגו Print Touch ולבצע צימוד של ההתקן למדפסת.

Print Touch זמינה בדגמים עם Bluetooth במתח נמוך שהותקן על ידי היצרן. יכולת זו מאפשרת לך להשתמש בהתקן כדי לספק את המידע שאתה מתבקש להזין, ואז להדפיס מדבקה המכילה את המידע הזה.



הערה: ייתכן שהתקנים ניידים מסוימים לא יתמכו בתקשורת NFC עם המדפסת עד לאחר שתגדיר את התצורה של הגדרות NFC הנדרשות בהתקן שלך. אם תיתקל בבעיות, התייעץ עם ספק השירות או יצרן ההתקן החכם לקבלת מידע נוסף.

Zebra של Print Touch איור 7 מיקום הפעלת קורא NFC איור 7



נתונים הכלולים בתגית NFC המקודדת

- Zebra לדף תמיכה בסגנון QuickHelp (עזרה מהירה) של URL
 - כתובת MAC של Bluetooth Low Energy של המדפסת
 - (אם קיימת) של Bluetooth Classic של המדפסת שם היימת) אם המדפסת שו אם איימת)
- עובת MAC של MAC של MAC (רשת תקשורת מקומית אלחוטית) של המדפסת (אם קיימת)
- כתובת MAC קלסית של Ethernet (רשת תקשורת מקומית) של המדפסת (אם קיימת)
 - ה-SKU של המדפסת לדוגמה ZD42122-D01W01EZ
 - המספר הסידורי של המדפסת

(NFC תגית) Print Touch שימושים עבור תכונת)

- לסייע לצימוד Bluetooth עם התקן נייד תואם
 - להפעיל יישום
 - להפעיל דפדפן נייד ולהציג בו דף אינטרנט

יוויח תוירונו תורקב

סעיף זה דן בבקרות המשתמש ובפונקציונליות שלהן.

ממשק המשתמש

בקרות המשתמש הראשיות נמצאות בחזית המדפסת.

ממשק משתמש סטנדרטי

- ממשק זה מספק את הבקרות ומידע המצב הבסיסיים להם זקוק המפעיל. מצב ההפעלה של המדפסת מדווח
 באמצעות חמש נוריות חיווי מצב של סמלים. סמלים אלה מייצגים תחומי תפקוד שונים של התפעול. נוריות החיווי,
 כקבוצה, מספקות מגוון רחב של הודעות על מצב המדפסת כאשר משתמשים בשילוב שלהן. ניתן לראות אותן
 ממרחק גדול יותר מזה הנדרש לקריאת ההודעות בתצוגת מדפסת. עיין במשמעות התבניות של נוריות החיווי.
- ממשק משתמש זה תומך במשימות מפעיל של החלפת חומרים מתכלים של המדפסת (מדבקות, נייר קבלות, סרט העברה וכו') כאשר קיימת הנחיה על-ידי שתי נוריות חיווי.
 - הסמלים של מחווני המצב מייצגים תחום תפקודי של תפעול המדפסת.
- נוריות מצב מסוימות משתמשות בדרך כלל בצבעים כדי להציג למפעיל את המצב התפקודי של המדפסת.
 נוריות חיווי המצב יכולות להיות כבויות (לא מאירות), בצבע אדום, ירוק או כתום. המשמעות של אדום היא 'שים לב' או 'לא מוכנה'. ירוק משמעותו 'מוכנה' או 'מתפקדת'. המשמעות של כתום היא פעילות או תהליך פעיל (הורדת נתונים, מחזור קירור לאחר התחממות-יתר וכו'). נורית חיווי כבויה או שאינה מאירה מציינת שאין צורך בתשומת לב המפעיל.
 - נורית חיווי מצב יכולה להבהב, לדעוך (מצב בהיר עד מצב כבוי), לעבור בין צבעים, או להמשיך להאיר במגוון תבניות המציינות פעילויות שונות של המדפסת, ומצב תפעולי כקבוצה.
- לחצני הבקרה משמשים בשילובים שונים לצורך גישה לתפקודים פנימיים המכווננים את המדפסת למדיה שלך וקובעים הגדרות הדפסה מוגבלות.

בקרות ממשק סטנדרטיות ZD611D

ZD611D ממשק המדפסת מספק את הבקרה הבסיסית ואת המצב של פעולות המדפסת הנפוצות.

איור 8 זיהוי פקדים ומחוונים סטנדרטיים של ממשק



לחצן הפעלה 🖰	1
לחצן השהיה 🎟	2
🕬 הלחצן Feed (הזנה) (קידום)	3
לחצן ביטול 💌	4
מחוון רשת 📲	5
מחוון חומרים 🗢	6
מחוון נתונים 🕒	7
מחוון השהיה 🚺	8
מחוון Status (מצב)	9

לחצן **ההפעלה** - מפעיל את המדפסת ומפסיק את פעולתה. הוא משמש גם להפעלת מצב שינה (במתח נמוך) ולמצב התעוררות.

- **הפעלה ראשונית** לחץ על לחצן **ההפעלה** עד שנוריות החיווי של המדפסת יהבהבו. נוריות החיווי יהבהבו במגוון צירופים בעת שהמדפסת מבצעת את האבחון העצמי, בדיקות התצורה והרכיבים האופציונליים המשולבים, שיארכו מספר שניות. מחוון **המצב** יאיר בירוק מלא המציין שהמדפסת מוכנה כעת לפעולות הדפסה רגילות.
 - Energy Star (מצב צריכת חשמל נמוכה) לחץ על לחצן ההפעלה ושחרר כדי להיכנס למצב צריכת חשמל נמוכה של נמוכה של המצב בעריכת השמום במתח. כל נוריות החיווי יכבו לבד מנורית חיווי המצב שתח. כל נוריות החיווי יכבו לבד מנורית חיווי המצב שתהבהב באטיות כדי לציין מצב הפרצו ביון מצב המצום שתהבהב באטיות כדי לציין מצב המצוח של ה המצוח של המ המצוח של ה המצוח של המצו מצוח של המצוח של ה מצוח של המצוח ש מצוח של המצוח של מ מצוח של המצוח של
 - הפסקת פעולה במצב Energy Star לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה למשך 4-9 שניות. המפעיל יכול להפעיל עבודת הדפסה באצווה ולהעביר את המדפסת למצב שינה בצריכת חשמל נמוכה – לאחר שהעבודה תסתיים.
 - **כיבוי** לחץ לחיצה ממושכת על לחצן **ההפעלה** למשך 4-9 שניות. המדפסת תיכבה.
 - Power Failure Recovery Mode (התאוששות ממצב הפסקת מתח) תכונת המדפסת הזאת מופעלת על-ידי הגדרת מגשר חומרה באחד ממודולי הקישוריות האופציונליים של המדפסת המותקנים במדפסת. ראה קביעת מגשר מצשר מצב התאוששות מהפסקת מתחבעמוד 114.
 - . המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פעיל.
 - תמיכה במצב שינה ובמצב התאוששות ממצב הפסקת מתח.
 - . כיבוי מאפס את המדפסת ומפעיל את רצף 'הפעלה ראשונית'.

. הערה: מצב התאוששות מהפסקת חשמל זמין רק במדפסות בהן מותקן מודול קישוריות מדפסת. 😿

. לחצן **השהיה** - משהה את פעולות ההדפסה ותנועת המדיה.

- לחיצה על לחצן השהיה כדי לעצור את פעילויות ההדפסה ולהעביר את המדפסת למצב השהיה. המדפסת תשלים
 את הדפסת המדבקה הפעילה לפני שתעבור למצב השהיה.
 - מחוון **ההשהיה** מאיר בכתום כדי לציין את מצב ההשהיה.
- לחיצה על לחצן ההשהיה במצב השהיה להחזרת המדפסת לפעולה רגילה. אם המדפסת מדפיסה עבודה מרובת מדבקות (טופס/תבנית), או אם עבודת הדפסה אחרת ממתינה להדפסה בתור, המדפסת תחדש את ההדפסה.

לחצן Feed (הזנה) (קידום) - לקידום מדבקה (טופס/תבנית הדפסה). 🕮

- Feed One Label (הזן מדבקה אחת) לחץ על לחצן ההזנה ושחרר כאשר המדפסת אינה מדפיסה כדי לקדם מדיה באורך של טופס ריק אחד/תבנית ריקה אחת (מדבקה, קבלה, תגית, כרטיס וכדומה).
- **קידום מדבקות מרובות** לחץ לחיצה ממושכת על לחצן **ההזנה** כדי לקדם מדבקות עד שישתחררו. הוא מסיים את ההזנה עד מיקום ההתחלה של המדבקה הבאה.
- (ezpl.reprint_mode :SGD (מופעל באמצעות פקודת esprint_mode :SGD) המטרה של תכונה זו היא לאפשר הדפסה מחדש של הדפסת מדיה שנכשלה. אם מסתיימת המדיה במדפסת (נייר, מטרה של תכונה זו היא לאפשר הדפסה מחדש של הדפסת מדיה שנכשלה. אם מסתיימת המדיה במדפסה (נייר, מדבקות, נייר העברה וכו'), אזי המדפסת יכולה להדפיס שוב את המדבקה האחרונה (טופס/תבנית הדפסה). מאגר ההדפסה הזמין לאחסון תמונת ההדפסה זמין להדפסה מחדש והוא מתנקה כאשר מפסיקים את פעולת המדפסת אור המדפסת אור משניט אור המדיה במדפסת (נייר, מאגר הארפסה הזמין לאחסון תמונת ההדפסה זמין להדפיס שוב את המדבקה האחרונה (טופס/תבנית הדפסה). מאגר ההדפסה הזמין לאחסון תמונת ההדפסה זמין להדפסה מחדש והוא מתנקה כאשר מפסיקים את פעולת המדפסת או מאפסים אותה.

לחצן **ביטול** - מבטל עבודות הדפסה. 🔛

- הלחצן **ביטול** פעיל רק כאשר המדפסת במצב ההשהיה.
- לחץ על ביטול פעם אחת כדי לבטל את ההדפסה של התבנית הבאה במאגר ההדפסה.
- לחץ לחיצה ממושכת על לחצן **ביטול** למשך שתי שניות כדי לבטל את ההדפסה של כל התבניות הממתינות.

נורית חיווי מצב — נורית חיווי המצב העיקרית לתקינות הכללית של המדפסת ולמצב התפעול. נורית החיווי מוכרת גם בשם נורית ההפעלה.

- ירוק: מוכן לפעילות הדפסה ונתונים.
- ירוק, הבהוב איטי: המדפסת במצב שינה.
- אדום: נגמרה המדיה, שגיאת זיהוי מדיה, ראש (מכסה/ראש הדפסה) פתוח, שגיאת חיתוך, תקלת אימות ראש הדפסה. הדפסה.
- כתום: טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה), תקלת רכיב בראש ההדפסה, נגמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו') ותקלת מתח בממשק ביציאות טוריות או USB מארח.
 - כתום מהבהב: טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי (טמפרטורה).
 - אדום מהבהב: טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה) מצב זה משולב בנורית חיווי השהיה מהבהבת באדום. נדרש קירור והפעלה מחדש של המדפסת.

It נורית חיווי השהיה – המדפסת נמצאת במצב השהיה כאשר נורית חיווי השהיה מאירה. ניתן לבטל מדבקה (טופס הדפסה) או את כל המדבקות (טופסי הדפסה) בתור ההדפסות כאשר נורית החיווי השהיה מאירה באמצעות לחצן ביטול.

- כתום: המדפסת במצב השהיה. ההדפסה, הזנת מדבקה (קידום) ושגרות מדבקה אחרות נמצאים בהשהיה עד להפסקת המצב על-ידי לחיצה על לחצן השהיה.
- אדום מהבהב: טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה) מצב זה משולב בנורית חיווי מצב מהבהבת באדום. נדרש קירור והפעלה מחדש של המדפסת.

. נורית חיווי נתונים – מציינת את הפעילות של פעילות העברת נתונים 🕒

- **כבוי**: נתונים אינם מועברים.
- ירוק: פעולת תקשורת נתונים לא הסתיימה, אך לא מבוצעת כעת העברה.
 - ירוק מהבהב: מתבצעת העברת נתונים.
- כתום מהבהב: נגמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו').

סנורית חיווי חומרים מתכלים – מציינת את המצב של המדיה (מדבקות, קבלות, תגיות, סרט העברה, מחסנית ⊃סרט וכו'). סרט וכו').

- אדום: קיים מצב של 'נגמרה מדיה'.
 - אדום מהבהב: סוף סרט.

נורית חיווי רשת – מציינת מצב ופעילות של הרשת.

- כתום: זוהה חיבור 10 base Ethernet (רשת תקשורת מקומית).
- י ירוק: לחיבור 10/100 Ethernet (רשת תקשורת מקומית) או Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית) יש אות חזק והוא מחובר.
 - . אדום: כאשר מתרחשת תקלת Ethernet (רשת תקשורת מקומית) או Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
 - אדום מהבהב: בעת שיוך Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
 - כתום מהבהב: בעת אימות Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
 - ירוק מהבהב: לאחר השלמת חיבור Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית), אך האות חלש.

משמעות התבניות של נוריות החיווי

כל מדפסות שולחן העבודה Link-OS כוללות חמש נוריות חיווי מצב משותפות.

חמש נוריות חיווי אלה עוזרות לך לזהות בעיות. נוריות החיווי הבודדות מציינות את תחום העניין הכללי. נוריות החיווי עשויות להיות כבויות או במגוון תבניות תאורה של אדום, ירוק או כתום. נוריות חיווי המצב יכולות להבהב, לדעוך (מצב בהיר עד מצב כבוי), לעבור בין צבעים, או רק להישאר במצב מואר. מידע המצב שתבניות התאורה האלה מייצגות מפורט בפרק זה.

מצב - מצבי פעולה טיפוסיים

(מדפסת מוכנה) Printer Ready (מדפסת מוכנה) 💽 🚺

המדפסת מופעלת ומוכנה להדפסה.

השהיה



המדפסת במצב השהיה. המפעיל חייב ללחוץ על הלחצן **השהיה** כדי לחדש את פעולות ההדפסה.

(המדיה נגמרה) Media Out

-

10

1.



נגמרה אספקת המדיה (מדבקות, קבלות, תגיות, כרטיסים וכו'). המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.

(העברת נתונים) Transferring Data



מתבצעת העברת נתונים.

କ୍ରିକ

(העברת הנתונים הושהתה) Data Transfers Paused

2

פעולת תקשורת נתונים לא הסתיימה, אך לא מבוצעת כעת העברה.

н

•

•

(נגמר הזיכרון) Out of Memory



נגמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו').

(מכסה פתוח/ראש הדפסה פתוח) Cover Open/Printhead (PH) Open

המכסה (ראש ההדפסה) פתוח. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.

(כריכה) (שגיאת חיתוך) (כריכה) Cut Error

💽 📗 🖻 🚳 🏪

להב יחידת החיתוך חסום ואינו נע כהלכה.

(מצב - פעולת ראש הדפסה) Status - Printhead Operation



זהירות: משטח חם - ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.

(טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי) Printhead Over Temp



20

÷

÷.

נגמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו').

(טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי) Printhead Under Temp



טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי. בדרך כלל, טמפרטורת סביבת הפעולה נמוכה מטמפרטורת הפעולה המינימלית של המדפסת.

(כיבוי ראש הדפסה) Printhead Shutdown



טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי. כבה את המדפסת. המתן מספר דקות כדי שהמדפסת תתקרר כליל והפעל את המדפסת.

(שגיאת רזולוציה של ראש הדפסה) Printhead Resolution Error



המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את סוג הרזולוציה של ראש ההדפסה (dpi). ראש ההדפסה הותקן בצורה שגויה או ראש ההדפסה אינו Zebra מקורי.

(שגיאת ראש הדפסה לא מורשה) Unauthorized Printhead Error



ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו מקורי של Zebra. התקן ראש הדפסה מקורי של Zebra כדי להמשיך.

(BTLE מצב - אפשרות) Status - Bluetooth Low Energy (BTLE) Option

מצומד) Bluetooth LE) Bluetooth LE Paired



צומד. Bluetooth Low Energy

נכשל בצימוד) Bluetooth LE) Bluetooth LE Failed to Pair



Eluetooth Low Energy נכשל בצימוד.

(רת"מ) Ethernet (LAN) Option (מצב - אפשרות LAN) Option

(רת"מ - אין קישור) Ethernet (LAN) No Link



זמין. נורית מצב **רשת** כבויה Ethernet אין קישור

(N)

Ó.

(100base - רת"מ - קישור) Ethernet (LAN) 100base Link

...

•
יוויח תוירונו תורקב

•

נמצא קישור Base.

(10base רת"מ - קישור) Ethernet (LAN) 10base Link



נמצא קישור Base.

(רת"מ - שגיאת קישור) Ethernet (LAN) Link Error

II 🖻 🐟 👬

קיים מצב שגיאה. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.

(רת"מ אלחוטית) Wi-Fi (מצב - אפשרות Status - Wi-Fi (WLAN) Option

Wi-Fi) Wi-Fi Connecting to WLAN מתחברת אל רת"מ אלחוטית)



הנורית תהבהב באדום במהלך הקישור של המדפסת עם הרשת. המדפסת עוברת למצב אימות עם שינוי לצבע כתום מהבהב.



לאחר מכן הנורית תהבהב בצהוב, בזמן שהמדפסת מבצעת אימות מול הרשת.

(100base קישור חזק - (רשת תקשורת אלחוטית) Wi-Fi) Wi-Fi (WLAN) 100base Strong Link



המדפסת מחוברת לרשת שלך ואות WiFi חזק.

(100base אלחוטית) - (רשת תקשורת אלחוטית) Wi-Fi) Wi-Fi (WLAN) אווטית) - קישור חלש



המדפסת מחוברת לרשת שלך ואות Wi-Fi חלש.

מחוונים ובקרות של הסוללה

הסוללה משתמשת באספקת המתח של המדפסת ובלחצן הבקרה היחיד שלה.

לאביזר הסוללה למדפסת האופציונלי יש ממשק משתמש פשוט בעל לחצן אחד וארבע נוריות חיווי LED לבקרה ולתצוגה של המצב והתקינות של הסוללה. הסוללה פועלת כאל-פסק (UPS) של המדפסת. לקבלת מידע על השימוש בסוללה עם מצבי המדפסת והחיסכון בחשמל (כגון שינה וכיבוי), ראה הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללהבעמוד 111.



מבט מאחור על הסוללה	1
מחוון תקינות הסוללה	2
נוריות חיווי מפלס טעינה	3
לחצן בקרת סוללה	4

לחצן בקרת סוללה 🔘

הלחצן מסייע לך לבקר את הסוללה, בתוך המדפסת ומחוצה לה.

- . סוללה מופעלת) לחץ ושחרר) Battery On
- **מעיר (מפעיל את המתח) את הסוללה ממצב שינה או כיבוי**. נבדקים תקינות הסוללה ומצב הטעינה שלה. כל נוריות החיווי של הסוללה מהבהבות ביחד 3 פעמים. למפעיל יש כעת דקה אחת להפעיל את המדפסת לפני שהסוללה חוזרת למצב שינה או כיבוי הקודם.
 - **הסוללה מציגה את מפלס הטעינה של הסוללה במשך 10 השניות הראשונות** לאחר השלמת בדיקות התקינות הפנימיות של הסוללה
 - מצב כיבוי לחץ והחזק את הלחצן למשך 10-11 שניות ושחרר. הסוללה מתחילה את הכיבוי ובערך 3 שניות מאוחר יותר כל נוריות החיווי של הסוללה יהבהבו שלוש פעמים כדי להודיע לך שהסוללה כבית.

מחוון תקינות הסוללה 🗲

מציג את מצב הטעינה של הסוללה ואת תקינות הסוללה.

- ירוק תקינות טובה, הטעינה הושלמה ומוכנה לפעולה.
 - כתום בטעינה (המדפסת במצב מופסק).
- אדום קיימת שגיאה פנימית בסוללה. הוצא את הסוללה וראה <mark>פתרון בעיות</mark>בעמוד 139.
- אדום מהבהב תקלת טעינה, טמפרטורה גבוהה או נמוכה מדי, תקלת ניטור פנימית וכו'.

מחוון 📕 רמת טעינה של סוללה

מציג את מצב הטעינה של הסוללה ואת תקינות הסוללה.

- **שלושה פסים ירוקים** מופעלים, לא מהבהבים הסוללה טעונה במלואה. הסוללה הפסיקה את הטעינה.
 - שני פסים ירוקים פועלים והפס העליון מהבהב. פחות מטעינה מלאה.
 - פס ירוק אחד מהבהב הגיע הזמן לטעון את הסוללה.
- אין פסים יש לטעון את הסוללה, אבל מחוון תקינות הסוללה מהבהב בעת לחיצה על לחצן Battery Control
 בקרת הסוללה). לא ניתן להפעיל את המדפסת.
 - **כתום** בטעינה.

הרמוח תויצפוא תנקתה

פרק זה יסייע לך בהתקנת מודולי קישוריות נפוצים והתקנים אופציונליים לטיפול במדיה של המדפסת.



כדי לפשט ולהאיץ את תהליך ההתקנה, התקן את כל מודולי הקישוריות וההתקנים האופציונליים לטיפול במדיה לפני ההגדרה והשימוש הראשונים במדפסת.

מומלץ מאוד לעדכן את קושחת המדפסת לאחר השלמת תהליך ההתקנה של המדפסת. להתקנים אופציונליים רבים יש קושחה פנימית הדורשת עדכון כדי לפעול כהלכה עם גרסת הקושחה המותקנת בלוח הלוגיקה הראשי של המדפסת.

אביזרים ואופציות של ZD611D להתקנה בשטח

המדפסת תומכת במגוון רחב של ערכות שדרוג למשתמש עבור קישוריות, טיפול במדיה ואפשרויות חשמל.

מודולי קישוריות של המדפסת

יש להסיר את דלת הגישה למודול הקישוריות לפני התקנת האפשרויות הבאות – <mark>גישה לחריץ מודול הקישוריות</mark>.

- מודול קישוריות אלחוטית התקנת מודול הקישוריות האלחוטית
 - MFi 3.0-I BTLE 5.0 ,Bluetooth 4.2 ,Wi-Fi 802.11ac •
 - MFi 3.0-I BTLE 5.3 ,Bluetooth 5.3 ,Wi-Fi 802.11ax •

התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

יש להסיר את המסגרת הסטנדרטית של המדפסת לפני התקנת ההתקנים האופציונליים הבאים – <mark>הסרת המסגרת</mark> הסטנדרטית.

- מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת מדבקה למפעיל) התקנת מנפק המדבקות
 - יחידת חיתוך מדיה לשימוש כללי התקנת יחידת חיתוך המדיה הסטנדרטית
- מתאמי גליל מדיה עבור מדיה בקוטר פנימי של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ'), 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') או 76.2 מ"מ (3.0 אינץ') - מתאמי גודל לליבת גליל מדיה

בסיסי ספקי כוח אופציונליים

המדפסת תומכת בערכת שדרוג בשטח לבסיס ספק כוח עבור המדפסות.

- בסיס ספק סוללה (ערכת סוללות נמכרת בנפרד) התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים
- ערכת סוללות (בסיס ספק סוללה נמכר בנפרד) התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחובר

מודולי קישוריות של המדפסת

ניתן להתקין בקלות את מודולי הקישוריות ללא צורך בכלים.

RA

כאנושי או על משטחים **CAUTION–ESD:** פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.

מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח (OFF (מופסק) לפי ברירת מחדל)

לכל מודולי קישוריות מדפסת יש מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח. לפי ברירת המחדל, הוא מוגדר למצב OFF (מופסק). כאשר המגשר מוגדר למצב ON (מופעל), המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פעיל (ON) (ולא תכבה).

- ראה ZD611D בקרות ממשק סטנדרטיותבעמוד 31 לחצן **Power** (הפעלה) עבור מצב התאוששות מהפסקת מתח להתנהגויות הפעלה/הפסקה של המתח.
 - ראה קביעת מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתחבעמוד 114 לקבלת הוראות להפעלת המצב



. **הערה:** מצב התאוששות מהפסקת חשמל זמין רק במדפסות בהן מותקן מודול קישוריות מדפסת.

קביעת תצורה של אפשרויות קישוריות קווית ומצב התאוששות מהפסקת חשמל

השתמש במסמך עזר זה כדי שיסייע לך בשדרוג, קביעת תצורה מחדש ופתרון בעיות של המדפסת; ובהגדרה של מצב ההתאוששות מהפסקת חשמל בכרטיסי אפשרות הקישוריות.

קבלת גישה לכרטיס מודול הקישוריות או לחריץ ריק.



זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.

הכנה להתקנה – אין צורך בכלים לנוהל זה.

- נתק את תקע ז"י מהצד האחורי של המדפסת.
- הסר כבלי ממשק והתקני USB מהמדפסת כדי להגן עליך ועל המדפסת.
 - הדבר יסייע במניעת תאונות ונזק למדפסת ולך.

פתח את דלת הגישה למודול על-ידי לחיצה מטה בקצה האצבע בחלק העליון של הדלת. פעולה זו תשחרר את התפס. משוך את הדלת כלפי מטה והרחק מהמדפסת.



הסרת כרטיס מודול קישוריות

לכרטיסי המודול יש חור שמנוקב בקצה כרטיס המודול כדי למשוך את הכרטיס החוצה. השתמש באצבעותיך, בגוף מחבר כבל מחובר או באובייקט בעל קצה מחודד כדי למשוך את הכרטיס החוצה.

מודול היציאה הטורית דורש שימוש באצבעות, בעט או במברג קטן בעל להב שטוח כדי להוציא את הכרטיס.



קביעת מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח

הערה:

מצב התאוששות מהפסקת חשמל זמין רק במדפסות בהן מותקן מודול קישוריות מדפסת.

למודולי קישוריות מדפסת יש מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח המוגדר למצב OFF (מופסק). כאשר המגשר מוגדר למצב ON (מופעל), המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פעיל (ON).

OFF העבר את מגשר AUTO (אוטומטי - מצב התאוששות מהפסקת מתח) ממצב OFF (אוטומטי - מצב התאוששות מהפסקת מתח) ממצב OFF (מופסק) למצב ON (מופעל).



(מופעל) ON – מצב התאוששות מהפסקת חשמל הוא	1 – ברירת מחדל: מצב התאוששות מהפסקת חשמל הוא
	(כבוי) OFF

התקנת כרטיס מודול קישוריות

דחוף את כרטיס המעגל פנימה באטיות אך בחוזקה עד שהכרטיס רק חולף על פני השפה הפנימית של דלת הגישה.



התקנת דלת מודול קישוריות

ישר את תחתית הדלת עם השפה התחתונה של פתח הגישה למודול. החלק את הדלת כלפי מעלה ולחץ את המכסה למצב סגור. לשוניות הנעילה מתחברות לבסיס מתחת לכרטיס המודול שהוכנס.



התקנת מודול הקישוריות האלחוטית

מודול הקישוריות האלחוטית מספק למדפסת קישוריות Wi-Fi. התקן אותו כדי לאפשר למדפסת שלך להתחבר לרשתות Wi-Fi.



זהירות–ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.

- . הסר את גליל המדיה מהמחזיק שלו.
- נתק את תקע ז"י מהצד האחורי של המדפסת.
 - .USB הסר כבלי ממשק והתקני USB.
- .4 הפוך את המדפסת כדי לגשת לדלת הקישוריות האלחוטית שנמצאת בתחתית המדפסת.
- פ. פתח את דלת הגישה למודול על-ידי דחיפת התפס בחלק העליון של הדלת. בבסיס המדפסת יש אזור משוקע עבור האצבע שלך.

התפס משתחרר.

6. הרם וסובב את הדלת כלפי מעלה כדי להסיר אותה.



. ישר את זרוע האנטנה והורד את המודול אל תוך גוף המדפסת.



. הערה: ודא שמחבר ה-Wi-Fi של המדפסת מיושר עם מחברי המודול 🛛 🕞



- . ישר את הצד הקצר יותר של דלת הקישוריות האלחוטית עם הצד הקצר של הפתח.
 - . סגור את הדלת בתנועת סיבוב ודחף כלפי מטה כדי לנעול את התפס.



10. מקם את שלוש המדבקות בחלק התחתון של המדפסת (1). תוויות אלה (2 ו-3) מסייעות בהגדרת המדפסת (ובהגדרה שלה מחדש מאוחר יותר). אפליקציות לנייד, שימוש בסורקים, ותמיכה במדפסת נעזרים בתוויות הגדרה אלה של המדפסת.



חבר מחדש את כבלי החשמל והממשק של המדפסת לאחר שכל ערכות שדרוג החומרה נוספו למדפסת.



הערה: מומלץ לעדכן את קושחת המדפסת כדי לוודא שמודול המדפסת ומודול האלחוט הם באותה גרסה ובגרסה העדכנית ביותר. ראה עדכון קושחת המדפסתבעמוד 137.

(!

חשוב:

מודול הקישוריות האלחוטית צריך להיות בעל הגדרת Wi-Fi ו-Bluetooth לצורך תקשורת עם המדפסת.

כשמפעילים את המדפסת הרשת מספקת באופן אוטומטי כתובת IP חדשה. מנהל התקן ההדפסה של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובת IP סטטית כדי להתחבר למדפסת, בדרך כלל בשימוש בסביבות רשת מבוקרות. ראה <mark>הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציונלי</mark>בעמוד 96.

.zebra.com/manuals בכתובת Zebra עיין במדריכים הבאים באתר האינטרנט של

- (מדריך למשתמש בשרת הדפסה קווי ואלחוטי) Wired and Wireless Print Server User Guide
 - (Bluetooth Wireless Guide מדריך אלחוט) Bluetooth Wireless Guide

התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

השתמש בהתקנים אופציונליים קלים להוספה אלה לטיפול במדיה כדי לשנות את המדפסת בהתאם לצורכי המדיה שלך.

המדפסת תאמת כל שינוי חומרה ותקבע את תצורת המדפסת בהתאם לצורך במהלך הפעלה מחדש.

- המדפסת לא תזהה הוספת מתאם גודל לליבת גליל מדיה או שינויים.
- התקני מדיה אופציונליים אלה לא דורשים הסרה עבור פעולה תקינה וניקוי.
- יחידות החיתוך מסדרת ZD מבצעות ניקוי עצמי לפי התכנון ולא דורשות ניקוי פנימי עם שימוש במדיה ובחומרים מתכלים של Zebra.



הערה: אסור להסיר ולהתקין מחדש התקנים אופציונליים לטיפול במדיה כשיטת פעולה כללית. הסר רק עבור תיקונים.

Z

CAUTION–ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים ברתקן זה. חובה אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.

התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסוג ניפוק, חיתוך ותלישה

המדפסת משתמשת בשיטת התקנה ותלייה נפוצה עבור ערכות אפשרויות המדפסת של מנפיקי מדבקות, חותך ותלישת מדבקה.

הסרת התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

כדי להגן עליך ועל המדפסת, לפני ההתקנה, קביעת תצורה מחדש או פתרון בעיות של אפשרויות לטיפול במדיה בהדפסה שלך, בצע את הפעולות הבאות.

- הסר את גליל המדיה ממחזיק גליל המדיה.
- . נתק את תקע ז"י מהצד האחורי של המדפסת.
 - הסר כבלי ממשק והתקני USB.

כלים נחוצים:

ערכות שדרוג כוללות מפתח ברגים בסגנון אלן הקסלובולורי מסוג T10 נפוץ.



חשוב: אסור להסיר ולהתקין מחדש מודולי מדפסת כפעולה סדירה.

חשוב: המדפסת תאמת כל שינוי חומרה ותקבע את תצורת המדפסת בהתאם לצורך במהלך הפעלה מחדש. עבור ביצועי מדפסת מיטביים, עדכן את קושחת המדפסת מיד לאחר שההגדרה הראשונית של המדפסת בוצעה או לאחר ששדרוג המדפסת הושלם. ראה עדכון קושחת המדפסתבעמוד 137.

מסגרת ההתקן האופציונלי הסטנדרטי לחיתוך מוסרת כמו אפשרויות המדפסת האחרות לטיפול במדיה.

- **1.** הפוך את המדפסת כך שחלקה התחתון יהיה כלפי מעלה. הסר את שני הברגים של התושבת.
- **.2**. החלק את המסגרת לרוחב החלק הקדמי של המדפסת, כ-12.5 מ"מ (0.5 אינץ') לעבר בסיס המדפסת. משוך את המסגרת הרופפת ישר מתוך חזית המדפסת.



התקנת התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

עיין בכל האיורים לחיבור מסגרות של התקנים אופציונליים לטיפול במדיה למדפסת.

- **1.** מרכז את המודול ודחוף אותו לתוך חזית המדפסת, והחלק אותו לתוך החלק הקדמי של המדפסת.
 - **2**. חבר את מודול ההתקן האופציונלי למדפסת בעזרת שני הברגים.

הרמוח תויצפוא תנקתה

התקנת מנפק מדבקות





התקנת יחידת חיתוך מדיה

מתאמי גודל לליבת גליל מדיה

ערכת אפשרויות זו משנה את המדפסת כדי להשתמש בגלילי מדיה עם קוטרי ליבה גדולים יותר של גליל פנימי. ערכת האפשרויות של מתאמי גליל המדיה כוללת את הברגים לצורך חיבור. הערכות מיועדות לליבות המדיה בקוטר פנימי הבאות:

- ('אינץ 1.5 מ"מ 38.1 •
- ('אינץ') 50.8 •
- ('אינץ 3.0) מ"מ (3.2 אינץ) •

שימוש במתאמים

- המתאמים מיועדים להתקנה קבועה במדפסת.
- ניתן לשנות את המתאמים כדי לתמוך בגדלי גליל מדיה אחרים.
- המתאמים עלולים להתרופף אם מחליפים אותם לעתים קרובות מדי.
 - הסר לכלוך ממפרץ גליל המדיה לפני הכנסת גליל מדיה חדש.

התקנת מתאמי גליל מדיה

. לכל מחזיק גליל יש מתאם אחד.



. מקם את המתאם על גבי מחזיק הגליל.



- . חבר את המתאם למחזיק הגליל באמצעות בורג.
- **4**. הדק את הבורג עד שלא יהיה מרווח בין המתאם לבין מחזיק הגליל. אל תהדק מעבר לנקודה זו. הידוק-יתר עלול לגרום להריסת התבריג.
 - .5 חזור עבור המתאם ומחזיק הגליל האחרים.

הרמוח תויצפוא תנקתה

דוגמה של גליל מדבקות (1) המונח על



המתאמים.

דוגמה של גליל מדבקות עם ליבה פנימית של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') המותקן על מתאמי ליבת מדיה.

התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים

חבר בקלות את בסיס הסוללה של המדפסת למדפסת. הסוללה נמכרת בנפרד.

- הסר גלילי מדיה כלשהם מהמדפסת.
- הסר את כבל החשמל DC מגב המדפסת.
- הסר את כל כבלי ממשק המדפסת המחוברים.
- 1. הפוך את המדפסת ויישר את בסיס ספק הכוח לתחתית המדפסת כאשר שקע המתח של המדפסת מופנה לצד האחורי של המדפסת. רגליות הגומי של המדפסת מתיישרות עם המגרעות בחלק העליון של בסיס הסוללה.



2. השתמש בשני הברגים שסופקו כדי לחבר את בסיס הסוללה למדפסת. הדק את הברגים באמצעות מפתח הברגים ההקסולובולרי T10.

הסוללה מוכנה כעת להתקנה בבסיס סוללת המדפסת.

התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחובר

מתאר כיצד להוסיף את הסוללה לבסיס הסוללה המחובר למדפסת.



חשוב: בסיס סוללה מחובר חייב להיות מותקן במדפסת ומחובר בצורה מאובטחת למדפסת כדי למנוע נזק למדפסת או לסוללה.

חשוב: הסוללות נשלחות במצב כבוי מטעמי בטיחות וכדי למנוע את פריקת הסוללה במהלך האחסון והמשלוח. יש לטעון את הסוללה לפני השימוש הראשון במדפסת.

- **1.** נתק את אספקת המתח החיצוני של המדפסת משקע הזנת זרם ישר בחלק האחורי של המדפסת.
- 2. החלק את הסוללה לחריץ הסוללה של בסיס הסוללה. דחוף את הסוללה לבסיס עד שמארז הסוללה צמוד לחלק האחורי של בסיס הסוללה, והמחברים של מארז הסוללה מחוברים ליציאות בחלק האחורי של המדפסת. תפס הסוללה (1) נועל את הסוללה במקומה.



. חבר את ספק הכוח של המדפסת לסוללה כדי להעיר את הסוללה ממצב כבוי ולהתחיל את הטעינה הראשונית שלה.



. טען את הסוללה. הסוללה חייבת להיות טעונה במלואה לפני השימוש הראשון בה.

ראה מחוונים ובקרות של הסוללהבעמוד 37 כדי ללמוד על:

- הפעלת הסוללה.
- גילוי מאפיינים והתנהגויות לחיסכון במתח סוללה.
 - בדיקת מפלס הטעינה של הסוללה ותקינותה.
- 5. יידרשו כשעתיים לטעינה מלאה של המדפסת. מחוון מצב הסוללה (תקינות) (סמל ברק) יעבור מכתום (טעינה) לירוק (טעונה).

תספדמה תרדגה ZD611D

פרק זה יסייע לך בהתקנה ובהפעלה של מדפסת ZD611D. תהליך ההתקנה מתחלק לשני שלבים: התקנת חומרה והתקנת מערכת מארח (תוכנה/מנהל התקנים). פרק זה עוסק בהתקנת החומרה הפיזית עד להדפסת המדבקה הראשונה.

ZD611D סקירה של הגדרת המדפסת

רשימה זו מציגה את השלבים החשובים בתהליך התקנת המדפסת הבסיסי ואזהרות שיש לשים לב אליהן.

גש לדף התמיכה של Zebra והיכנס ל**Drivers** (מנהל ההתקנים) כדי להוריד את Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8).

<u>zebra.com/zd611d-info</u> – ZD611D • מדפסת תרמית ישירה



חשוב: אין לחבר עדיין את המדפסת למחשב!

- אם חיברת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל ההתקנים, המדפסת עשויה להופיע כהתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימת "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").
 - במקרה הצורך, <u>עקוב אחר שלבי השחזור האלה</u> לפני שתמשיך לשלב 1.



הערה: תזדקק לגליל מדיה (מדבקות, נייר קבלות או תגיות) כדי להגדיר את המדפסת שלך עבור הדפסת הבדיקה הראשונה. עיין באתר האינטרנט של Zebra או צור קשר עם המשווק שלך כדי שיעזור לך לבחור את המדיה המתאימה לך. ניתן למצוא גלילי מדיה בכתובת <u>http:www.zebra.com/supplies</u>.

לפניך רשימת הוראות מתומצתת שתעזור לך בתכנון ההתקנה הבסיסית של המדפסת.

1. מהמחשב שלך, יש להפעיל את קובץ Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) שהורדת. קובץ ההפעלה של מנהל ההתקנים (כגון zd86423827-certified.exe) נוסף לתיקיית ההורדות שלך.

ראה Pre-installing the Window's Driver (התקנה מקדימה של מנהל ההתקנים לחלונות).

- ב. הנח את המדפסת במקום בטוח בו יש גישה לשקע חשמל ובו ניתן לחבר אותה באופן חוטי או אלחוטי למערכת. המארחת.
 - ראה Select a Location for the Printer (בחירת מיקום למדפסת).
 - ראה Attaching the Printer Power (חיבור המדפסת לחשמל).
 - ראה Interface Cable Requirements (דרישות כבלי ממשק).
 - . הסר את השכבה החיצונית של גליל המדיה כדי למנוע נזק לראש ההדפסה של אבק, דבק וחומרים מזהמים אחרים הנובעים מהטיפול.

- עבור גליל מדיה של מדבקות וקבלות (רציף), ראה Adjusting the Movable Sensor for Web/Gap Sensing (רציף), ראה (ראימת החיישן הנייד לחישת רשת/רווח).
 - עבור גליל מדיה של מדבקות וקבלות (רציף), ראה Adjusting the Movable Sensor for Black Marks or התאמת החיישן הנייד לחישת סימונים שחורים או חריצים). Notches
 - נחשב! USB- הפעל את המדפסת. אין לחבר את כבל ה-USB למחשב!
 - 6. כייל את מאפייני המדיה ומיקום התווית. ראה טעינת סרט העברה של Zebra (הרצת כיול מדיה SmartCal).
 - 7. הדפס דוח תצורה כהדפסת בדיקה. ראה Print a Configuration Report to Test Printing (הדפסת דוח תצורה לבדיקת ההדפסה). המידע הנדרש לזיהוי ובחירת מנהל ההתקנים של המדפסת נמצא בחלק העליון של הדוח. השתמש בו כדי להתחבר ליציאות התקשורת של המדפסת.
 - **8**. כבה את המדפסת.
 - **9. אל יציאות התקשורת מסוג USB במדפסת**, חבר את כבל ה-USB המסופק עם המדפסת. המדפסת יכולה להתחבר למספר יציאות עם שמות שונים.

חש 🕕

חשוב: עליך להתקין את **Windows Printer Drivers v8** (מנהלי ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) לפני הפעלת המדפסת כאשר כבל ה-USB מחובר למחשב.

- ראה Pre-installing the Window's Driver (התקנה מוקדמת של מנהל ההתקנים לחלונות) כדי לטעון מראש את מנהלי ההתקנים לפני שתמשיך.
 - אם חיברת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל ההתקנים, המדפסת עשויה
 להופיע כהתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימת "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").
 - במקרה הצורך, <u>עקוב אחר שלבי השחזור האלה</u> לפני שתמשיך לשלב 1.
- 10. עבור יציאות תקשורת של המדפסת שאינן USB, הפעל את Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים מעבר של המדפסת לחלונות גרסה 8) שהשתמשת בו קודם לכן לטעינה המקדימה של מנהלי ההתקנים. קובץ ההפעלה של המדפסת לחלונות גרסה 8) שהשתמשת בו קודם לכן לטעינה המקדימה של מנהלי ההתקנים. קובץ ההפעלה של מנהלי ההתקנים (כגון zd86423827-certified.exe) נוסף לתיקיית ההורדות שלך. ראה הפעלת אשף התקנת המדפסת בעמוד 89.
 - . הפעל את המדפסת כאשר אתה מקבל הנחיה לעשות זאת.
 - . Windows צריך לזהות אוטומטית ולקבוע את תצורת המדפסת שלך עבור פעולות יציאת USB.
 - ויציאות אחרות (יציאה טורית) ידרשו הגדרה נוספת. פעל בהתאם Wi-Fi), Bluetooth-ו Ethernet) רשתות (להוראות ולהדרכה במסך כדי להשלים את התהליך עם האשף.
 - המדפסת יכולה להתחבר למספר יציאות בעלות שמות שונים.

Pre-installing the Window's Driver

.Pre-installing the printer driver is an important first step in setting up your printer

The Windows Printer Driver v8 has been preloaded

- .Navigate to <u>www.zebra.com/drivers</u> .1
 - .Click Printers .2
 - .Select your printer model .3
- .On the printer product page, click Drivers .4
- .Download the appropriate driver for Windows .5

.The driver executable file (such as zd86423827-certified.exe) is added to your Download folder



.Run the executable file and follow the prompts .6

- Review the settings before continuing and the drivers will finish pre-loading after setting the .7 .checkboxes
- To pre-install the drivers only: Unselect Run the printer installation wizard to disable running the (a .print wizard until the printer is operating without a computer

.Click Finish (b

ZERDA	Completing the Zebra Technologies Wizard for ZDesigner Windows Printer Driver Version 8.6.5.26125 Setup You have successfully completed the Zebra Technologies Wizard for ZDesigner Windows Printer Driver Version 8.6.5.26125 Setup.	
	Bun the printer installation wizard	
	To close the wizard, click Finish	
	< <u>B</u> ack Finish Cancel	

.The drivers will be pre-installed and the window will close automatically went finished .8

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, ישר ובעל גודל וחוזק מתאימים למדפסת כולל המדיה.
- רווח: האזור בו תמוקם המדפסת חייב לכלול מרחב מספיק לפתיחת המדפסת (גישה למדיה ולניקוי), ולגישה לכבלי • קישוריות ומתח של המדפסת. כדי לאפשר אוורור וקירור נאותים, השאר מרחב פנוי בכל הצדדים של המדפסת.



- חשוב: אל תניח חומרי ריפוד כלשהם סביב בסיס המדפסת או מתחתיו, מכיוון שהם יגבילו את זרימת האוויר וייתכן שיובילו להתחממות-יתר של המדפסת.
 - **חשמל:** מקם את המדפסת קרוב לשקע חשמל נגיש בקלות.
- ממשקי תקשורת נתונים: ודא שהכבלים והתקני Wi-Fi או Bluetooth אינם חורגים מהמרחק המקסימלי שהוגדר בתקן פרוטוקול התקשורת או בדף נתוני המוצר של המדפסת. מחסומים פיזיים (עצמים, קירות וכו') עשויים להקטין את העוצמה של אותות תקשורת אלחוטית.

- כבלי נתונים: אסור לנתב את הכבלים יחד עם או בקרבה של כבלי חשמל או מוליכי חשמל, תאורת פלואורסצנט, שנאים, תנורי מיקרוגל, מנועים או מקורות אחרים של רעשים והפרעות חשמליים. מקורות הפרעה אלה עלולים לפגוע בתקשורת, בפעולת המערכת המארחת ובתפקוד המדפסת.
 - **תנאי הפעלה:** המדפסת מתוכננת לפעול במגוון רחב של סביבות.
 - עמפרטורת הפעלה: 32−104°F (0-40°C) (0-40°C)
 - ללא עיבוי 85% עד 85% ללא עיבוי
 - (0−140°F (-40−60°C **: טמפרטורות באחסון**).
 - **ל**לא עיבוי 85% עד 85% ללא עיבוי •

התקן מראש ציוד אופציונלי ומודולי קישוריות של המדפסת

התקן מראש את הציוד האופציונלי הבא של המדפסת לפני המשך התקנת המדפסת. המדפסת מזהה אוטומטית ומעדכנת את החומרה האופציונלית ואת תצורת החומרה של המדפסת. מתאמי הגודל של גליל המדיה לא מזוהים. ייתכן שיהיה בהם צורך עבור המדיה שבחרת.

- קישוריות אלחוטית פנימית:
- ac 802.11) Wi-Fi כולל BLE 5.0-1, (תואם 4.1), a/b/g/n), Bluetooth 4.2 אולי 4.1), ו-BLE 5.0-1.
 - . BLE 5.3-I ,Bluetooth 5.3 ,(כולל 802.11ax) Wi-Fi •
- מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת מדבקה למפעיל) התקנת מנפק המדבקות
 - חיתוך התקנת יחידת החיתוך
- מתאמי גודל לליבת גליל מדיה עבור מדיה בקוטר פנימי של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ'), 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') או 76.2 מ"מ (3.0 אינץ'), 30.8 אינץ') (3.0 אינץ')

חיבור ספק כוח של מדפסת

נוהל זה מנחה אותך בחיבור ספק הכוח למקור כוח מוארק ולמדפסת.



זהירות: אסור להפעיל את המדפסת ואת ספק הכוח שלה באזור שבו הם עלולים להירטב. הדבר עלול לגרום לפציעה חמורה!



הערה: הצב את המדפסת באופן שיאפשר לך לטפל בקלות בכבל החשמל בעת הצורך. תהליכים מסוימים להתקנה או לפתרון בעיות עשויים לדרוש ממך לנתק את מתח החשמל. הוצא את תקע החשמל מספק הכוח או משקע החשמל כדי לוודא שלא יעבור זרם חשמלי במדפסת.

חבר את החשמל בסדר הזה.

- . חבר את התקע של ספק הכוח לשקע החשמל של המדפסת.
 - . חבר את כבל החשמל לשקע ספק הכוח.



חשוב: 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.

תספדמה תרדגה ZD611D

3. חבר את הקצה השני של כבל חשמל ז"ח לשקע חשמלי ז"ח מתאים. קצה יציאת הז"ח של סוג התקע של כבל החשמל יכול להשתנות בהתאם לאזור.



הערה: סוגי השקע בקצה הקיר והתקע של כבל החשמל עשויים להשתנות בהתאם לאזור.

אם קיים מתח בשקע החשמל בקיר, נורית מתח החשמל הפעיל תאיר בירוק.



הכנה להדפסה

הכן מדבקות בהתאם למספר שיטות עבודה פשוטות ועזור בהגדלת איכות ההדפסה וחיי המדפסת.



חשוב: המדפסת אינה מסופקת עם מדבקות או מדיה אחרת. המדיה עשויה להיות מדבקות, תגיות, כרטיסים, נייר קבלות, ערימות בקיפול מניפה, מדבקות עמידות וכדומה. באופן אידיאלי, יש לבחור את אותן מדבקות או מדיה אחרת הדרושות עבור השימוש המתוכנן שלך במדפסת. לא ניתן להשלים את הגדרת המדפסת מבלי שיש מדיה מותקנת.

ייתכן שאתר האינטרנט של Zebra או הספק שלך יוכלו לעזור לך לבחור את המדיה המתאימה ליישום ההדפסה המיועד שלך. מצא את כל המדבקות שלך וסוג מדיה אחר שמיועדים לשימוש במדפסת שלך בכתובת <u>/zebra.com</u> supplies.

הכנת מדבקות ומדיה וטיפול בהן

כדי להפיק את איכות ההדפסה המרבית חשוב להקפיד על הטיפול במדיה ואחסונה.

המדיה מגיעה באריזת מגן. לאחר שהמדבקות או מדיה אחרת הוסרו מהאריזה שלהן, הן יצברו בדרך כלל אבק וחלקיקים ממשטחי עבודה ואחסון.

אם המדיה תזדהם או תתלכלך, היא תוכל להזיק למדפסת או לגרום לפגמים בתמונה המודפסת (חורים, פסים, שינויי צבע, פגיעה באיכות הדבק וכו').



חשוב: במהלך הייצור, האריזה, הטיפול והאחסון, השכבה החיצונית של המדיה עלולה להתלכלך או להזדהם. פעולה זו תרחיק זיהומים, ככל שיהיו, אשר עלולים לעבור לראש ההדפסה במהלך פעולה רגילה.

הסר את השכבה החיצונית של גליל המדיה או את המדבקה העליונה של הערימה.



עצות לאחסון מדיה

אחסון מדיה בבטחה וניהול החומרים המתכלים שלך ישמור על המדיה שלך מוכנה לשימוש.

- אחסן את המדיה באזור נקי, יבש, קריר וחשוך. מדיה להדפסה תרמית ישירה עוברת טיפול 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.
- לרבים מסוגי המדיה וחומרי הדבק למדבקות יש 'חיי מדף' או תאריך תפוגה. התחל תמיד להשתמש במדיה הישנה ביותר תקפה (שתוקפה לא פג).

טעינת מדיה במדפסת ZD611D

כל מדפסות Link-OS טוענות מדבקות הדפסה וגלילי מדיה באותו אופן.

- **מדיית מדבקות** משתמשת בחיישן כדי לצפות בגב המדיה (נייר המגן) כדי לראות את ההתחלה והסיום של המדבקות בגליל.
 - מדיה מסומנת (קווים שחורים, סימנים שחורים, חריצים או חורים) מגדירה את אורך ההדפסה
 - רציפה (קבלות וכו') ללא סימנים המגדירים את אורך ההדפסה

קביעת חישת מדיה לפי סוג המדיה

- עבור מדיית מדבקות מערך/מרווח, המדפסת חשה בהבדלים בין המדבקה ונייר המגן כדי לקבוע את אורך תבנית ההדפסה.
 - למדיה רציפה בגליל, המדפסת רק חשה בתכונות המדיה. אורך תבנית ההדפסה נקבע לפי התכנות (מנהל התקנים או תוכנה) או לפי אורך הטופס המאוחסן האחרון.
 - במדיית סימן שחור, המדפסת חשה בתחילת הסימן ובמרחק לתחילת הסימן השחור הבא, כדי למדוד את אורך תבנית ההדפסה.
 - עבור וריאציות נפוצות אחרות של מדיה והגדרות •
 - הגדר הדפסה עם מנפק המדבקות האופציונלי לאחר שטענת מדיה באמצעות נוהל זה.
- עבור טעינת מדיה בקיפול מניפה, ראה 'הדפסה על מדיה בקיפול מניפה'. הוראות אלה מחליפות את שלבים 1-4 עבור טעינת מדיית גליל.

ZD611D – כיצד לטעון גליל מדיה

נוהל זה מיועד להתקנים האופציונליים במדפסת המיועדים לתלישה (מסגרת רגילה), ניפוק מדבקות או חיתוך מדיה. **1.** החלק את תפסי השחרור לחלק הקדמי כדי לשחרר את הכיסוי.



- **2**. פתח את מחזיקי הגליל ומקם את הגליל בתוך המדפסת.
- **.** ודא שהגליל מסתובב בחופשיות. אסור שהגליל ינוח בתחתית תא המדיה.
 - . משוך את קצה הגליל מעבר לקצה הקדמי של המדפסת.

.5 דחף את המדיה מתחת לשני מובילי המדיה.



6. הפוך את המדיה כדי לגשת לחיישן ולצד האחורי של המדיה.



. ישר את חיישן המדיה הניתן להזזה עבור סוג המדיה שלך.



3 – קבלה סטנדרטית (גליל רציף	2 – מדבקות סטנדרטיות	1 – מיקום חיישן של ברירת מחדל
מוצג במדפסת)		(חישת מערך/מרווח טרנסמיסיבית)


1 – מיקומים שאינם במרכז (רפלקטיבי)	3a – מדבקת קו שחור	4a – מדבקת סימון שחור (מוצגת במדפסת)
2 – חריץ או חור (מדבקה או תלישה)	3b –תלישה עם קו שחור (רציפה)4b – תלישה עם סימן שחור (רציפה)	4b – תלישה עם סימן שחור (רציפה)

שימוש בחיישן הניתן להזזה

חיישן מתכוונן זה מאפשר לך להשתמש במגוון רחב של מדיה ושיטות מעקב/מיקום של מדיה.

החיישן הזחיח הוא חיישן דו-תפקודי. הוא מספק חישת מדיה טרנסמיסיבית (רואה דרך המדיה) וחישה מחזירת אור. המדפסת יכולה להשתמש באחת משיטות החישה, אך לא בשתיהן בו זמנית.

בחיישן הניתן להזזה יש מערך חיישנים במרכז. הוא מספק חישת מערך (מרווח) טרנסמיסיבית הניתנת להתאמה למיקומים שתואמים למיקומי חיישן הדפסה במדפסות שולחניות מיושנות של Zebra ובמרחקי ביניים. כך גם ניתן להשתמש בסוגי מדיה לא-סטנדרטיים מסוימים או במדיה בצורות שאינן סדירות.

החיישן הניתן להזזה מאפשר למדפסת להשתמש במדיה המסומנת בקווים שחורים או בחריצים (חורים) בגב המדיה (או נייר המגן של המדיה). ישר את החיישן למרכז הסימן השחור או החריצים שאינם נמצאים במרכז גליל המדיה כדי להימנע ממערך חישת מערך/מרווח.

כיול החיישן הניתן להזזה לקווים שחורים או לחריצים

חישת המדפסת עבור סימנים שחורים וחריצים משתמשת בחישה רפלקטיבית. חישה רפלקטיבית (חישת אזור) אינה פועלת במיקום החישה של ברירת המחדל.

חישת הסימן השחור מחפשת משטחים שאינם מחזירים אור, כדי סימונים שחורים, קווים שחורים, חריצים או חורים בגב המדיה, שאינם מחזירים לגלאי החיישן את קרן האור התחום האינפרא-אדום. החיישן וגלאי הקו השחור צמודים זה לזה מתחת למכסה החיישן.

- מקם את חץ היישור של החיישן במרכז הסימן השחור או החריץ שבחלקה התחתון של המדיה.
- יש לקבוע את יישור החיישן רחוק ככל האפשר מקצה המדיה, אך במקום בו 100% מחלון החיישן יהיו מכוסים בסימן. בסימן.
- בעת ההדפסה, המדיה יכולה לנוע מצד לצד 1± מ"מ (עקב שינויים במדיה ונזק לקצוות שנגרם כתוצאה מהטיפול בה). גם החריצים שבצדי המדיה עשויים להינזק עקב טיפול.



כוונון החיישן שניתן להזזה לחישת מערך (מרווח)

חישת המדפסת עבור מדיה סטנדרטית משתמשת בחישה טרנסמיסיבית (שקופה). חישה טרנסמיסיבית (אזור) אינה פועלת במיקום החישה של ברירת המחדל.

החיישן הניתן להזזה לחישת מערך/מרווח תומך במספר מיקומים.

- מיקום 'ברירת המחדל' של החיישן הניתן להזזה הוא אידיאלי לרוב סוגי המדבקות.
- טווח הכוונון הוא מהמרכז עד למיקומים בצד הימני ביותר, שהוא אידיאלי להדפסת שתי מדבקות זו לצד זו בגליל.
 - טווח הכוונון של החיישן הניתן להזזה מכסה את מיקומי החיישן המשמשים במדפסות Zebra מיושנות.
- חישת מערך/מרווח באמצעות חיישן ניתן להזזה יכולה לתפקד רק כאשר חץ היישור של החיישן מצביע למיקום
 כלשהו במפתח היישור.



1 - קו מרכז	2 - ברירת מחדל של מיקום הפעלה לחישת מערך	3 - מקש יישור
4 – חץ יישור (ברירת מחדל	5 - ממורכז	6 – ברירת מחדל
7 – ימני מרבי		

איור 10 מיקומי חישה של מערך/מרווח

ZD-מיקום חיישן קבוע בדגמי מדפסות Zebra ביחס ל

- ברירת מחדל דגמי Zebra: חיישני מיקום קבועים G-Series, G-Series, LP/TLP 2042, LP/TLP 2844, LP/TLP 2842.
 - • • • • Zebra: LP/TLP 2742 تبعاد ממורכז

כיצד לטעון גליל מדיה - המשך

נוהל זה מיועד להתקנים האופציונליים במדפסת המיועדים לתלישה (מסגרת רגילה), ניפוק מדבקות או חיתוך מדיה.

1. דגמי יחידות חיתוך - למדפסות בהן מותקן מודול יחידת חיתוך אופציונלית, השחל את המדיה דרך החריץ הפנימי של יחידת החיתוך ומשוך אותה מחזית המדפסת.



2. סגור את המדפסת. לחץ מטה עד שהמכסה יינעל למקומו בנקישה.



כייל את המדפסת עבור המדיה החדשה. כדי שהמדפסת תפעל כהלכה, הכרחי לכוונן את חיישניה כדי שיזהו את המדבקה, נייר המגן והמרחק בין המדבקות.

בעת טעינה של מדיה זהה (גודל, ספק ואצווה), תוכל רק ללחוץ על לחצן **ההזנה** (קידום) פעם אחת כדי להכין את המדיה להדפסה.

הפעל SmartCal Media Calibration (כיול חכם של המדיה)

המדפסת צריכה לקבוע את פרמטרי זיהוי המדיה לפני פעולת הדפסה אופטימלית. לאחר שמדיה נטענה כהלכה במדפסת עבור המדיה שבחרת, השתמש ב-SmartCal כדי לקבוע אוטומטית את סוג המדיה (מערך/מרווח, סימן/חריץ שחור או רציפה) ומדוד את מאפייני המדיה כדי לכייל את המדפסת.

המדפסת זקוקה למדיה טעונה ולחיישן מדיה ניתן להזזה שמכוונן כהלכה עבור סוג המדיה שבחרת.

- ודא שהמדיה ומחסנית הסרט (אם אתה מדפיס בהעברה תרמית) טעונים כהלכה במדפסת וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.
 - לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המדפסת.
 - **3**. לאחר שהמדפסת עברה למצב מוכן (נורית חיווי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **PAUSE** (השהיה) ו-**PAUSE** (ביטול) למשך שתי שניות ושחרר.



המדפסת תמדוד מספר מדבקות ותכוונן את רמות החישה של המדיה.

כאשר המדפסת תעצור, נורית חיווי **המצב** תאיר בירוק קבוע.

חשוב: 🚺

לאחר השלמת הכיול הראשוני למדיה מסוימת, אין צורך בביצוע כיולים נוספים בכל החלפה של המדיה. המדפסת תמדוד את המדיה במהלך ההדפסה באופן אוטומטי לכוונון לשינויים קטנים במאפייני המדיה.

לחיצה אחת או שתי לחיצות על לחצן **ההזנה** (קידום) לאחר הכנסת גליל מדיה חדשה (מאותה האצווה) יסנכרנו את המדבקות. כעת היא תהיה מוכנה להמשך ההדפסה.

ראה גם טעינת גליל מדיה כיצד לטעון גליל מדיה כוונון החיישן שניתן להזזה לחישת מערך (מרווח)

הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסה

הדפסת דוח תצורה היא דרך מצוינת לבדוק ולאמת את הפעולה הבסיסית ואת ההגדרות של המדפסת.

לפני חיבור המדפסת למחשב, ודא שהמדפסת נמצאת במצב עבודה תקין. ניתן לעשות זאת על-ידי הדפסת דוח תצורה באמצעות נוהל זה. המידע בתדפיס דוחות התצורה עשוי לסייע בהתקנת המדפסת ובפתרון בעיות במדפסת.

- ד א שהמדיה וסרט המחסנית (אם אתה משתמש בהדפסה בהעברה תרמית) טעונים כהלכה וכי המכסה העליון. של המדפסת סגור.
 - . הפעל את המדפסת.
- FEED לאחר שהמדפסת עברה למצב מוכן (נורית חיווי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן (נורית חיווי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן (GANCEL (CANCEL) (הזנה) ו-(FEED) (הזנה) ו-(FEED)



אם לא תצליח להדפיס דוחות אלה, ראה <mark>פתרון בעיות</mark>.



חשוב:

השתמש בדוח התצורה כדי למצוא את דגם המדפסת, רזולוציית ההדפסה (לדוגמה XXX dpi), שפת התכנות (בדרך כלל ZPL, CPCL, ו-EPL), והמספר הסידורי האלפא-נומרי בחלק העליון של התדפיס. הם משמשים להגדרת המדפסת עבור אפשרויות תקשורת שונות (USB, Wi-Fi), אתרנט ו-Bluetooth) ומערכות הפעלה נתמכות (Windows, Android, Apple).

זיהוי מצב Media Out (המדיה נגמרה)

כאשר תיגמר המדיה, המדפסת תדווח על מצב 'המדיה נגמרה' כאשר נוריות החיווי Status (מצב) ו-Media (מדיה) מאירות בצבע אדום קבוע. זהו חלק ממחזור השימוש הרגיל במדיה.

איור 11 Media Out Detected (זוהה מצב שהמדיה נגמרה)



התאוששות ממצב Media Out (המדיה נגמרה)

- . פתח את המדפסת.
- 2. בדוק האם המדיה נמצאת בקצה הגליל או כמעט בקצה הגליל כאשר חסרה מדבקה בנייר המגן.



לעתים, ייתכן שמדבקה תהיה חסרה במקום כלשהו במרכז גליל המדבקות (לא בקצה המדיה). מצב זה יגרום למצב 'נגמרה מדיה'.

כדי להתאושש, פשוט משוך את המדיה כלפי חוץ מעבר למדבקה החסרה עד שהמדבקה הבאה תהיה מעל לגליל ההדפסה. סגור את המדפסת. לחץ פעם אחת על הלחצן **FEED** (הזנה) (קידום). המדפסת תסנכרן מחדש את מיקום המדבקה ותהיה מוכנה לחידוש ההדפסה.

3. הסר את המדיה שנותרה ואת ליבת הגליל.

4. הכנס גליל מדיה חדש.

ראה טעינת גליל מדיה.

- אם תתקין מדיה זהה, פשוט טען את המדיה החדשה ולחץ פעם אחת על הלחצן FEED (הזנה) (קידום) כדי לחדש את ההדפסה.
- אם תטען מדיה שונה (הגודל, הספק, או אפילו האצווה שונים), טען את המדיה ובצע SmartCal (כיול חכם) כדי לוודא פעולה אופטימלית.



הערה: שינוי גודל מדיה (אורך או רוחב) דורש בדרך כלל לשנות את ממדי המדיה המתוכנתים או את תבנית המדבקה הפעילה במדפסת.

חיבור למדפסת

המדפסת תומכת בהיצע רחב של אפשרויות תקשורת לשימוש במדפסת.

המדפסת תומכת במגוון רחב של אפשרויות ממשק ותצורות. אלה כוללים את:

- . ממשק USB 2.0) USB משק •
- RS232 טורית מותקנת או כאופציית שדרוג שטח
- Ethernet (רת"מ) מותקנת או כאופציית שדרוג שטח
- : Wi-Fi אפשרות המותקנת על ידי היצרן או כקישוריות אלחוטית לשדרוג שטח עם Wi-Fi
 - .(4.1 תואם) Bluetooth 4.2-I 802.11ac
 - .Bluetooth 5.3-I 802.11ax
- דגמי Wi-Fi כוללים Bluetooth Low Energy (חיבור במהירות נמוכה) לתצורת מדפסת באמצעות תוכנה המופעלת בהתקן iOS או iOS.

מותקנים מראש Windows מותקנים מראש

כלי העזר להגדרת המדפסת מתקין את מנהל ההתקן במחשב שלך כדי לפשט את ההגדרה.

התקן את כלי העזר להגדרה של המדפסת לפני הפעלת מתח המדפסת המחוברת למחשב. כלי העזר מתקין תחילה את מנהלי ההתקנים של Zebra עבור Windows. אשף ההתקנה יבקש ממך להפעיל את המדפסת. פעל לפי ההוראות להשלמת ההתקנה של המדפסת.

כלי העזר להגדרת המדפסת נועד לסייע לך בהגדרת פעולות מדפסת ב-Windows. בצע בחירות של הגדרת תצורה לפני ומיד לאחר הפעלת מתח המדפסת באמצעות אשפי כלי העזר. הכבלים והפרמטרים עבור כל אחד מממשקי תקשורת המדפסת הפיזיים נדונים בעמודים הבאים כדי לסייע לך. האשפים של תצורת כלי העזר להגדרת המדפסת יורו לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בנקודת הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

לקבלת פרטים על הגדרת התצורה של הרשת (Ethernet או Wi-Fi) ותקשורת Bluetooth, עיין במדריכים הבאים:

- (מדריך למשתמש בשרת הדפסה קווי ואלחוטי) Wired and Wireless Print Server User Guide
 - (Bluetooth Wireless Guide מדריך אלחוט) Bluetooth Wireless Guide

דרישות כבלי ממשק

כבלי הממשק צריכים לציית לדרישות עבור סיכוך וניתוב כדי למנוע רעשים והפרעות בתקשורת המדפסת.

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

כדי למזער את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהכבל:

- הקפד שכבלי הנתונים יהיו קצרים ככל שניתן. אורך מומלץ מרבי של 1.83 מ' (6 רגל).
 - אל תאגד כבלי נתונים בצורה הדוקה עם כבלי מתח.
 - אל תקשור כבלי נתונים למובילים של כבלי מתח.
 - · כדי למזער את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהכבל:

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

ממשק USB (התקן)

התחבר למדפסת בעזרת כבלי USB 2.0.



חשוב:

כבה את המדפסת. לפני שתדליק את המדפסת, המתן עד שתקבל הנחיה לכך מאשף ההתקנה. לפני שניתן להפעיל את המדפסת, יש לטעון את ערכת מנהלי ההתקנים Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8)! אחרת, המערכת של חלונות תזהה ותטען את מנהל ההתקנים הלא נכון.

כדי לתקן התקנה שגויה של מנהל ההתקנים, ראה Troubleshooting (פתרון בעיות), USB Printer Fails to וstall after Connecting Printer (כשלון התקנת מדפסת USB לאחר חיבור המדפסת).

Run the מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) ובחר Windows Printer Driver v8 הפעל את Printer Installation Wizard (הפעלת אשף התקנת המדפסת).

USB (תואם לגרסה 2.0) מספק ממשק מהיר התואם לחומרת המחשב שלך. ניתן לחבר מדפסות רבות ליציאת/רכזת USB אחת.

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



ממשק טורי

המדפסת תומכת בממשק טורי כתצורת יצרן או כערכת שדרוג בשטח.



חשוב: אין להשתמש בהתקני מתאם כבל RS-232 עבור ציוד מסוף נתונים (DTE) וציוד תקשורת נתונים (UTE) עם מדפסת זו. התקנים מסוימים עלולים להפריע לפעולת התקנים המחוברים ליציאת מארח USB בעת הפעלת המדפסת.

המדפסת משתמשת בכבל מודם מסוג Null לתקשורת DTE. הכבל הנדרש חייב לכלול מחבר זכר 9 פינים מסוג D (DB-9P) בצד אחד המתחבר לשקע טורי נקבה (DB-9S) הנמצא בגב המדפסת. הקצה האחר של כבל ממשק האות מתחבר ליציאה הטורית במחשב המארח. עבור מידע על יציאת פין, עיין בתרשים חיווטי מחבר ממשק.

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:

- הפקודה SC של תכנות ZPL.
- איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המדפסת.

ערכי ברירת המחדל של היצרן עבור הגדרות תקשורת טורית הם baud 9600, מילה של 8-סיביות, ### בדיקת baud 9600, מילה של זוגיות, סיבית עצירה 1 ו-xon/xoff (בקרת זרימת הנתונים של התוכנה במערכת מארח מבוססת Windows).



(RJ-45 ,LAN) Ethernet

התחבר למדפסת בעזרת כבל Ethernet קווי.

המדפסת דורשת כבל Ethernet מסוג 1) UTP RJ45 (1 ומעלה.

המדפסת כוללת שרת הדפסה רשתית מובנה. לקבלת מידע נוסף על הגדרת המדפסת לפעולה ברשת מבוססת Ethernet תואמת, עיין במדריך למשתמש Wired and Wireless Print Server (מדריך למשתמש בשרת הדפסה קווי ואלחוטי). חובה להגדיר את המדפסת לשימוש ברשת שלך. ניתן לגשת לשרת ההדפסה המובנה במדפסת שלך באמצעות דפי האינטרנט של שרת ההדפסה של המדפסת.



נוריות חיווי מצב/פעולה של Ethernet

למחבר Ethernet במדפסת יש שתי נוריות חיווי מצב/פעילות הנראות חלקית כדי לספק מידע ממשק במחבר. למדפסת יש נוריות חיווי בממשק המשתמש לבדיקת מצב הפעולה ברשת של המדפסת. לקבלת פרטים נוספים, ראה משמעות התבניות של נוריות החיוויבעמוד 35.

תיאור	LED מצב נורית
Ethernet לא זוהה קישור	שתי הנוריות כבויות
זוהה קישור 100 Mbps	ירוק
Ethernet ופעילות 100 Mbps זוהו קישור	ירוק עם הבהוב כתום

תספדמה תרדגה ZD611D

תיאור	ב נורית LED
זוהה קישור 10 Mbps	כתום
Ethernet ופעילות 10 Mbps זוהו קישור	כתום עם הבהוב ירוק

הקצאת כתובת IP לגישה דרך רשת

כל ההתקנים ברשת Ethernet (רת"מ ורת"מ אלחוטית) זקוקים לכתובת IP (פרוטוקול אינטרנט) ברשת. כתובת IP של המדפסת נדרשת לגישה למדפסת לצורכי הדפסה ולהגדרת התצורה של המדפסת. חמש הדרכים להקצאת כתובת IP הן:

- (הגדרת ברירת המחדל) (Dynamic Host Configuration Protocol (הגדרת ברירת המחדל) OHCP •
- ZebraDesigner (כלי העזר להתקנה של ZebraDesigner) (כולל מנהל התקן המדפסת ZebraDesigner עבור (Windows
 - Telnet •
 - יישומים לנייד •
 - ZebraNet Bridge •

DHCP לרשתות פרטיות

לפי ברירת המחדל, המדפסת מוגדרת לפעולה ברת"מ Ethernet או ברשת Wi-Fi באמצעות DHCP. הגדרה זו מיועדת בעיקר לרשתות פרטיות. הרשת מספקת באופן אוטומטי כתובת IP רשתית חדשה בכל פעם שמפעילים את המדפסת. מנהל התקן ההדפסה של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובת 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 Wi-Fi) דורש שמנהל הרשת יקצה כתובת IP סטטית למדפסת, ויבצע הגדרות אחרות הנדרשות לפעולה תקינה ברשת.

- admin:(##### ####) User ID
 - 1234:(#####) Password •

הפעלת אשף התקנת המדפסת

הפעלת אשף התקנת המדפסת תשלים את התקנת המדפסת.

(מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) הותקן מראש. Windows Printer Drive v8

- 1. הפעל את Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) ששימש קודם לכן לטעינה מראש של מנהלי ההתקנים. קובץ ההפעלה של מנהל ההתקנים (כגון zd86423827-certified.exe) נוסף לתיקיית ההורדות שלך.
- Finish עקוב אחר ההנחיות במסך ובצע אותן. מנהלי ההתקנים יהיו מוכנים לטעינה מראש לאחר לחיצה על (a (סיום).

ZDesigner Windows Pr	rinter Driver Version 8.6.5.2612 — 🗆 🗙
Str.	Completing the Zebra Technologies Wizard for ZDesigner Windows Printer Driver Version 8.6.5.26125 Setup You have successfully completed the Zebra Technologies Wizard for ZDesigner Windows Printer Driver Version 8.6.5.26125 Setup.
ZEBRA	☑ Bun the printer installation wizard ☑ View release notes To close the wizard, click Finish
	< <u>B</u> ack Finish Cancel

- . בדוק את ההגדרות בתיבות הסימון לפני שתמשיך.
- (Run the printer installation wizard (Run the printer installation wizard עבור) (a הפעלת אשף התקנת המדפסת) מסומנת, כדי לבחור ולהפעיל את האשף.
 - (סיום) כדי לסגור את החלון ולהפעיל את האשף. (סיום) לחץ על (b

אשף התקנת המדפסת מוצג לאחר שמנהלי ההתקנים שנטענו מראש טעונים או סיימו את הטעינה (אם זו הפעם Mindows אשף התקנת המדפסת של Windows גרסה 8).

Printer Installation Wizard	
Str.	This wizard will help you install, update or remove printer drivers.
ZEBRA	Version 8.6.5.26125 ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2021 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.
	<u>E</u> xit < <u>P</u> revious <u>N</u> ext >

.(הבא) **(Next (Next ל**חץ על 1

תתבקש לבחור אפשרות התקנה.

Printe	er Installation Wizard	
In	stallation Options Please select one of the driver installation or removal options.	刹 市. ZEBRA
	→ Install Printer Driver Installs printer driver.	
	→ Up <u>d</u> ate Printer Drivers Updates one or more already installed printer driv	ers.
	→ <u>Uninstall Printer Drivers</u> Uninstalls one or more printer drivers.	
	→ <u>Remove Preloaded Drivers</u> Removes preloaded drivers.	
	<u>E</u> xit	< Previous Next >

. לחץ על Install Printer (Install Printer) (התקן מדפסת).

ו Accept the Terms in the הסכם הרישוי מוצג. קרא את המידע החשוב והסכם לתנאים על ידי בחירת הכפתור I Accept the Terms in the License Agreement (I Accept the Terms in the License Agreement (אני מקבל את התנאים בהסכם הרישוי). לחץ על Next (Next (הבא).

Printer Installation Wizard			
License Agreement Please read license agreement be driver.	fore installing printer	∛ت • Z	EBRA
END USER I (UNRESTR	LICENSE AGREEMEN RICTED SOFTWARE)	T	^
IMPORTANT PLEASE READ CAN ("EULA") is a legal agreement bet ("Licensee") and Zebra Technologie Zebra and its affiliated companies a accompanies this EULA. For pur machine-readable instructions used BY USING THE SOFTWARE, LICE THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE MAY NOT USE THE SOF	REFULLY: This End tween you (either an is s Corporation ("Zebra and its third-party sup poses of this EULA by a processor to pe ENSEE ACKNOWLEI (CENSEE DOES NOT . TWARE.	User License A individual or a ") for Software, opliers and licen , "Software" sl rform specific of DGES ACCEPT ACCEPT THESP	agreement company) owned by isors, that hall mean perations. ANCE OF E TERMS, ✓
\bigcirc I <u>do</u> not accept the terms in the licens	se agreement		
	<u>E</u> xit	< <u>P</u> revious	<u>N</u> ext >

6. תתבקש לבחור את יציאת המדפסת.

Printer	r Installation Wizard	
Sel	ect Port Select port to which the printer is attached.	淡 ZEBRA
	→ Network Port Ethernet (LAN) or Wireless (WiFi) installation.	
	→ USB Port Installation of USB Plug and play device.	
	→ <u>B</u> luetooth Port Installation of Bluetooth device.	
	→ <u>O</u> ther Installation on Serial (COM) or Parallel (LPT) ports.	
	<u>E</u> xit	< Previous Next >

השלם את ההתקנה על ידי מעקב אחר ההוראות באשף.

דגם המדפסת מופיע בחלקה הקדמי העליון של המדפסת. באפשרותך להשתמש ב-Configuration Report (דוח תצורה, ראה הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסהבעמוד 82) כדי למצוא את מספר הדגם, רזולוציית ההדפסה (203 dpi ,300 dpi, ו-600 dpi), שפת התכנות הראשית של המדפסת (ZPL, EPL, CPCL), והמספר הסידורי של המדפסת. התקנת חלק מאפשרויות יציאות התקשורת תשתמש בחלק מ



הערה:

בחירת יציאה שאינה USB תדרוש ממך לבחור, לזהות או להשתמש במידע שב-USB תדרוש כ-(דוח התצורה, ראה הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסהבעמוד 82). באפשרותך להשתמש ב-203 dpi ,300 (דוח תצורה) כדי למצוא את מספר הדגם, רזולוציית ההדפסה (300, 203 dpi ,300 (600 dpi-l, dpi, שפת התכנות הראשית של המדפסת (ZPL, EPL, CPCL), והמספר הסידורי של המדפסת.

התקנת יציאות רשת דורשת סיוע של איש TI או הבנה ברשת שלך ובעקרונות הפעלת רשת והציוד הרלבנטי.

ה-Bluetooth משתמש במספר הסידורי של המדפסת כדי לזהות את המדפסת לצורך צימוד.

עיין ב<mark>Serial Interface</mark> (ממשק טורי) למידע הנדרש לצורך הגדרת יציאת התקשורת הטורית האופציונלית עבור המדפסת.

אפשרות היציאה המקבילית אינה זמינה עבור מדפסת זו.

. האשף סוגר אוטומטית את החלון כאשר תהליך ההתקנה הושלם.

הלעפהה תכרעמב הנקתה Windows

פרק זה יסייע לך להגדיר את התקשורת בין המדפסת שלך לבין סביבת מערכת ההפעלה Windows.

כלי העזר להתקנה של Zebra: התקנה מראש של מנהל ההתקנים למדפסת של Windows

(U	
	•	Ϊ

גש לדף התמיכה של Zebra:

חשוב:

<u>zebra.com/zd611d-info</u> – ZD611D • סדפסת תרמית ישירה •

היכנס ל**Drivers** (מנהלי ההתקנים) כדי להוריד את Windows Printer Driver v8 (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8).

אין לחבר עדיין את המדפסת למחשב!

- אם חיברת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל ההתקנים, המדפסת עשויה להופיע
 כהתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימת "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").
 - במקרה הצורך, <u>עקוב אחר שלבי השחזור האלה</u> לפני שתמשיך לשלב 1.

תזדקק לגליל מדיה (מדבקות, נייר קבלות או תגיות) כדי להגדיר את המדפסת שלך עבור הדפסת הבדיקה הראשונה. עיין באתר האינטרנט של Zebra או צור קשר עם המשווק שלך כדי שיעזור לך לבחור את המדיה המתאימה לך. ניתן למצוא גלילי מדיה בכתובת <u>http:www.zebra.com/supplies</u>.

התקן את כלי העזר להתקנה של Zebra לפני הפעלת מתח החשמל של המדפסת המחוברת למחשב (המפעיל מנהל התקן Zebra הנתמך במערכת ההפעלה Windows). כלי העזר מתקין תחילה את מנהל ההתקן. אשף ההתקנה יבקש ממך להפעיל את המדפסת. פעל לפי ההוראות להשלמת ההתקנה של המדפסת.

כלי העזר להגדרה מתוכנן לסייע לך בהגדרת התקשורת המדפסת במחשב המופעל במערכת ההפעלה Windows. דרישות הכבלים והפרמטרים של כל אחד מממשקי התקשורת הפיזיים של המדפסת נדונים בעמודים הבאים, כדי לסייע לך בהגדרת התצורה לפני התקנת המדפסת ומיד לפני הפעלת מתח החשמל. אשף התצורה יורה לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בנקודת הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

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

- (מדריך למשתמש בשרת הדפסה קווי ואלחוטי) Wired and Wireless Print Server User Guide
 - מדריך למשתמש של Bluetooth

ראה גם

zebra.com/manuals

(סקירה) Windows הגדרת התקשורת בין המדפסת לבין

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

- . הורד את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) מאתר Zebra. ראה Zebra.com/setup.
 - 2. הפעל את Zebra Setup Utilities (כלי העזר של Zebra) מהספרייה Download שלך.
 - 3. בחר Install New Printer (Install New Printer) (התקן מדפסת חדשה) והפעל את אשף ההתקנה.
 - 4. בחר Install Printer (Install Printer) (התקן מדפסת).
 - . בחר את מספר הדגם של המדפסת שלך מרשימת מדפסות ZDesigner.
- **.6** בחר יציאת USB לחיבור למחשב. השתמש בממשק כדי לסייע בהתקנה מוכוונת-אשף של מדפסת מרושתת או דרך Bluetooth Classic.
 - . הפעל את המדפסת והגדר את תצורת תקשורת המדפסת עבור סוג הממשק שלך.
- מתוך Windows האתקנים של Windows כדי להדפיס עמוד בדיקה להבטחת הפעולה עם Windows. מתוך מאפייני המדפסת של מנהל התקני המדפסת, בחר את לשונית החלון **General (General)** (כללי) ולאחר מכן לחץ על הלחצן (Print Test Page (Print Test Page) (הדפס עמוד בדיקה).

הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציונלי

פרק זה עוסק בהכנת התצורה הבסיסית של אופציית שרת הדפסה Wi-Fi פנימי של ZebraNet. לקבלת מידע נוסף, ראה Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים). ראה <u>zebra.com/manuals</u>.

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 (USB) או שרת הדפסה קווי).
 - ניתן 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.
- אנגדיר את הפרמטרים הבסיסיים של סוג אדא שמצעות **תסריט ZPL** שתכתוב בעצמך. השתמש בפקודה ^_{WX} כדי להגדיר את הפרמטרים הבסיסיים של סוג האבטחה. ניתן לשלוח את הפקודות דרך כל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה ZPL Programming Guide (מדריך תכנות ZPL).
- באמצעות פקודות SGD) Set/Get/Do שניתן לשלוח למדפסת. התחל מהפקודה WLAN. security כדי לקבוע (SGD) אחרות לציון הפרמטרים את סוג האבטחה האלחוטית. בהתאם לסוג האבטחה שתבחר, יידרשו פקודות SGD אחרות לציון הפרמטרים האחרים. ניתן לשלוח את הפקודות דרך כל חיבור זמין (USB) או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה 2PL Programming Guide (גראה בית, ראה זו, ראה 1, ראה מידע נוסף על אופציה).

שימוש בתסריט תצורה

השלם את ההתקנה על-ידי שליחת תסריט ZPR למדפסת דרך היציאה שבחרת בתחילת נוהל זה.

- . ודא שהמדפסת מחוברת למחשב באמצעות חיבור קווי ליציאת USB.
 - **ב.** אם עדיין לא עשית זאת, הפעל את המדפסת.
- . בחלון Review and Send ZPL for Wireless (סקור ושלח את ZPL למדפסת אלחוט), לחץ על 3.

- אשף הגדרות (אשף הגדרות ZPL למדפסת דרך היציאה שנבחרה. המסך Wireless Setup Wizard (אשף הגדרות) ייסגר. אלחוט) ייסגר.
 - **5**. כבה את המדפסת והפעל אותה שוב.

שמירת תסריט תצורה

שמור את תסריט ZPL בקובץ לשימוש מאוחר יותר או לשימוש במדפסות אחרות.



הערה: ניתן לשלוח את 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.

- ,Script- בחלון **Review and Send ZPL for Wireless** (סקור ושלח את ZPL למדפסת אלחוטית), סמן את קובץ ה-Script, לחץ לחיצה ימנית ובחר **Copy** (העתק).
 - 2. פתח עורך טקסט, כגון Notepad, והדבק את קובץ ה-Script בחלון היישום.
 - **.S**cript- שמור את קובץ ה-
 - **.4** ב-**Connectivity Wizard** (אשף הקישוריות), לחץ על **Cancel** (ביטול) כדי לצאת מבלי לשלוח כעת את קובץ ה-Script.
 - . אם עדיין לא עשית זאת, הפעל את המדפסת.
 - 6. שלח את קובץ ZPL למדפסת דרך היציאה הרצויה. אם עדיין לא עשית זאת, הפעל את המדפסת.
- **7**. שים לב למצב התקשורת האלחוטית של המדפסת בנוריות החיווי של המדפסת, וודא שבמדפסת הוגדרה קישוריות אלחוטית.

Bluetooth תצורה של אופציית

Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) מספקים דרך מהירה וקלה להגדרת חיבור Bluetooth אלחוטי עם המדפסת.

- . לחץ לחיצה כפולה על סמל Zebra Setup Utilities (כלי העזרה להתקנה של Zebra) בשולחן העבודה שלך.
 - **2.** חבר כבל USB בין המדפסת לבין המחשב.
- (הגדרת Configure Printer Connectivity במסך ZSU במסך ZSU במסך ZSU (הגדרת לא על במסך את המדפסות המוצג. תצורה של קישוריות מדפסות) במקום המוצג.

.4 בחר את Bluetooth במסך Connectivity Type (סוג קישוריות) ולחץ על הלחצן א.

Connectivity Set	up Wizard	×
Connectivity (Select the typ	type pe of connectivity option you are setting up.	
*	C Wired C Wireless C Bluetooth	
Help	Cancel <back next<="" td=""><td>> Finish</td></back>	> Finish

- .5 במסך **Bluetooth Settings** (הגדרות Bluetooth), סמן את **Enabled** (זמין) כדי להפוך את פונקציונליות לזמינה.
- 6. בשדה Friendly Name (שם ידידותי), קבע את שם Bluetooth של ההתקן. השם יופיע במהלך גילוי התקן וההתקן המרכזי יסמן את המדפסת בשם הזה.
 - ניתן לגילוי) למצב On (מופעל) או Off (מופסק), כדי להגדיר האם ההתקן יופיע כאשר Off הגדר את **Discoverable** התקנים מרכזיים יחפשו התקנים חדשים לצימוד.
 - (מופעל). הגדר את Authentication (אימות) למצב On (מופעל).

ב- PIN הערה: הגדרה זו אינה קיימת ב-Link-OS, אך תצטרך להפעיל אותה אם תרצה להזין קוד PIN ב-מצב אבטחה) בתפריט (מצב אבטחה) בתפריט Security Mode (מצב אבטחה) בתפריט (מצב אבטחה) בתפריט Advanced Settings

9. הערכים שנקבעים בשדה Authentication PIN (קוד PIN לאימות) ישתנו בהתאם לגרסת ה-Bluetooth של הערכים שנקבעים בשדה זה. אתה ההתקן הראשי. אם ההתקן הראשי משתמש ב-2.0 BT או בגרסה קודמת, הזן ערך מספרי בשדה זה. אתה Advanced או 3 בתקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוך. יש לבחור את 2 Security Mode או 3 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוך. יש לבחור את 2 או 3 ביני או 3 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוך. יש לבחור את 2 או 3 מערכים או 3 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוך. יש לבחור את 2 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוך. יש לבחור את 2 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוף. יש לבחור את 2 מחד או 3 מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיוף. יש לבחור את 2 מחד או 3 ממד או 3 מחד או 3 מ

(הגדרות מתקדמות), בחר Advanced Settings (הגדרות מתקדמות), בחר Advanced Settings (מצב אבטחה 2) או 3 עבור שיוך PIN. 2) Security Mode (מצב אבטחה 2) או 3 עבור שיוך PIN.

here the set	p maana			
Select the blue	atooth settings to use.		STATE AND	
	Enabled:	V		
	Friendy name:	-		
1	Discoverable:	On	*	
	Authentication:	On	-	
	Authentication gin:	1		
		Advanc	ed Settings	
		. 191		
Help	Cano	1 < 60	ock Next >	Finsh

אם ההתקן הראשי משתמש ב-BT 2.1 או בגרסה חדשה יותר, אין להגדרה זו השפעה. BT 2.1 והלאה משתמש ב-Secure Simple Paring (צימוד פשוט מאובטח - SSP) שאינו דורש שימוש ב-PIN.

לחיצה על הלחצן **Advanced Bluetooth Settings** (הגדרות מתקדמות) תציג את חלון Advanced Settings (הגדרות מתקדמות), עיין במדריך (הגדרות Bluetooth מתקדמות). לקבלת מידע נוסף על Advanced Settings (הגדרות מתקדמות), עיין במדריך למשתמש בנושא שרת הדפסה אלחוטית.

- 10. לחץ על Next (הבא) כדי להמשיך בהגדרת התצורה של המדפסת.
- Send Data יוצגו פקודות SGD להגדרת תצורה תקינה של המדפסת. לחץ על Next (הבא) כדי להמשיך למסך 5 (הבא) אונים. (שליחת נתונים).
- **12.** במסך **Send Data** (שליחת נתונים), לחץ על סמל **מדפסת** שאליה תרצה לשלוח את הפקודות, או על הלחצן **13.** קובץ) כדי לשמור את הפקודות בקובץ לשימוש מאוחר יותר.
- כדי לשלוח את הפקודות למדפסת, לחץ על הלחצן Finish (סיום). המדפסת תתעדכן ותופעל מחדש. כעת תוכל לנתק את ממשק USB מהמדפסת.
 - בהתקן המרכזי ופעל לפי ההנחיות Bluetooth. כדי להשלים את תהליך צימוד Bluetooth, אפשר את גילוי התקן Bluetooth בהתקן בהתקן הראשי.

(PC גרסת) Windows 10

לפני צימוד או הוספה של מכשיר התומך ב-Bluetooth, ודא שהוא מופעל וניתן לגילוי. ייתכן שמכשיר ה-Windows שלך יזדקק למתאם Bluetooth כדי להתחבר למכשירי Bluetooth. עיין במדריך למשתמש של יצרן המכשיר שלך לקבלת מידע נוסף. **1.** פתח את תפריט Start (התחל) של Windows בלחיצה על לחצן (התחל) של Windows ובחירת (התחל) של **Start (Start (Start**). (Settings (Settings).

🕞 File Explorer	>			
l Settings				
O Power				
≣ All apps	New			
Search the web a	nd Windows	[]]	e	

2. לחץ על הקטגוריה Devices (Devices (התקנים) בחלון 3



3. לחץ על Bluetooth (Bluetooth (Bluetooth, הקטגוריה Bluetooth). אם במחשב לא מותקן Bluetooth, הקטגוריה לא תוצג ברשימת קטגוריות ההתקנים. המדפסת תזוהה במספר סידורי.

← Settings	– 🗆 X	
🔯 DEVICES	Find a setting	
Printers & scanners	Manage Bluetooth devices	
Connected devices	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth	
Bluetooth	devices.	
Mouse & touchpad	50/153200130 Ready to pair	
Typing		
AutoPlay	Related settings	
	More Bluetooth options	

.4. לחץ על הסמל printer (מדפסת) ואז לחץ על הלחצן (Pair (Pair) (צימוד) עבור המדפסת.

÷	Settings		-		х
٤ <u>ن</u> ې	DEVICES	Find a setting			Ρ
Printe	ers & scanners	Manage Bluetooth devices			
Conn	ected devices	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth devices.			
Bluet	poth				
Mous	e & touchpad	50J1532C0130 Ready to pair			
Typin	g		Pair		
Autol	Play				
		Related settings			
		More Bluetooth options			

5. המדפסת תדפיס סיסמה. השווה אותה לסיסמה המוצגת על המסך. לחץ על Yes (Yes) (כן) אם הן תואמות.

← Settings		-	 X
🔯 DEVICES	Find a	a setting	P
Printers & scanners Compare the passcodes	Manage Bluetooth devices		
Bluetooth Compare the p	basscodes		
Mouse & touch Typing	s the passcode on 50/53200130 match this one?		
AutoPlay			
	Yes No	Cancel	

6. אחרי שתשלים את הצימוד, מצב המדפסת ישתנה ל-Connected (מחוברת).

← Settings	– 🗆 ×		
🔅 DEVICES	Find a setting 🖉		
Printers & scanners	Manage Bluetooth devices		
Connected devices	Your PC is searching for and can be discovered by Bluetooth		
Bluetooth	devices.		
Mouse & touchpad	50/153200130 Connected		
Typing			
AutoPlay	Related settings		
	More Bluetooth options		

לאחר שהמדפסת מחוברת

כעת, לאחר שיש תקשורת בסיסית אל המדפסת, בדוק את התקשורת של המדפסת והתקן יישומים, מנהלי התקן או כלי עזר אחרים הקשורים אל המדפסת.

בדיקת תקשורת על-ידי הדפסה

בדיקה של פעולת מערכת ההדפסה היא תהליך פשוט יחסית. במערכות ההפעלה Windows, השתמש ביישום Zebra Setup Utility או ב**Printers and Faxes** (מדפסות ופקסים) או **Devices and Printers (**התקנים ומדפסות) של ASCII (געתק קובץ טקסט Windows, כדי לגשת למדבקת בדיקה ולהדפיס אותה. במערכות הפעלה שאינן Windows, העתק קובץ טקסט בסיסי בפקודה אחת (wr) (wr

בדיקת הדפסה באמצעות Zebra Setup Utility (כלי העזרה להתקנה של Zebra):

- . פתח את כלי העזר להתקנה של Zebra.
- **ב.** 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 (Open Printer Tools) (פתח כלי מדפסת).
 - (Print configuration label (Print configuration label hence), לחץ על השורה Print (הדפסה), לחץ על השורה 4. בחלון הכרטיסייה (הדפס מדבקת תצורה).
 - 5. לחץ על הלחצן Send (Send) (שלח). המדפסת צריכה להדפיס דוח תצורה.

בדיקת הדפסה באמצעות תפריט Printer and Devices (מדפסות והתקנים) של Windows:

- כדי לגשת לתפריט **מדפסות ופקסים** או **התקנים Windows (Start (Start) ל**חץ על לחצן תפריט **מדפסות ופקסים** או **התקנים 1** ומדפסות. ניתן גם להשתמש בלוח הבקרה כדי לגשת לתפריטים. פתח את התפריט.
- 2. בחר את סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולחץ לחיצה ימנית כדי לפתוח את התפריט (מאפיינים) של המדפסת.
- (הדפס **(General (General)** (הדפס (הדפסת, לחץ על הלחצן **Windows)) (כללי) של המדפסת**, לחץ על הלחצן (הדפס). מכרטיסיית (עמוד בדיקה). המדפסת צריכה להדפיס עמוד בדיקה של 1908.

בדיקת הדפסה עם מדפסת Ethernet המחוברת לרשת:

הדפסת בדיקה במדפסת Ethernet המחוברת לרשת (רת"מ או רת"מ אלחוטית) באמצעות חלון Command Prompt Windows (התחל) (התחל) או Run (Run (Run) (הפעלה) מתפריט Start (התחל) של Windows (או XP): (XP):

- #~₩C באים: ASCII אבאים: את שלושת תווי ASCII הבאים: **1**.
- **2.** שמור את הקובץ בשם: TEST.ZPL (אין חשיבות לשם הקובץ והסיומת).
- **3**. קרא את כתובת IP של המדפסת מתדפיס מצב הרשת בדוח 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) ((for IP address 123.45.67.01 it would be: ftp 123.45.67.01

4. הקלד את המילה put ולאחריה את שם הקובץ והקש Enter (Enter). עבור קובץ בדיקת ההדפסה הזו, זה יהיה:

put TEST.ZPL

המדפסת אמורה להדפיס דוח תצורה חדש.

הספדהה לועפת

פרק זה מספק מידע כללי על הטיפול במדיה ובהדפסה, התמיכה בגופנים ובשפות, וההגדרה של תצורות מדפסת נפוצות פחות.

הגדרה בסיסית ופעולות של הדפסה תרמית

יש לנקוט בזהירות רבה כדי להימנע ממגע עם ראש ההדפסה כאשר הוא חם והוא רגיש לפריקת חשמל סטטי.



CAUTION–HOT SURFACE: ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים **CAUTION–ESD** אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.

קביעת הגדרות התצורה של המדפסת

השתמש בדוח התצורה של המדפסת כדי לאמת התקנת התקן אופציונלי, טיפול במדיה והגדרות הדפסה.

המדפסת מספקת דוח תצורה של ההגדרות ותצורת החומרה. 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 בדוח התצורה.

ראה גם

בדיקת הדפסה עם דוח התצורה כדי להדפיס את המדבקה תצורת ZPL

שליחת קבצים למדפסת

השתמש במגוון רחב של שיטות של Zebra להעברת קבצים להדפסה ועדכונים עבור המדפסת.

שלח קובצי גרפיקה, גופנים ותכנות אל המדפסת ממערכות ההפעלה של Microsoft באמצעות Link-OS Profile Manager, כלי העזר להתקנה של Zebra ZDownloader (ומנהל ההתקן), Zebra Bridge או Zebra ZDownloader הזמינים באתר האינטרנט של Zebra בכתובת: <u>zebra.com/software</u>.

בחירת מצב הדפסה עבור טיפול במדיה

השתמש במצב הדפסה התואם את המדיה הנמצאת בשימוש ואת הציוד האופציונלי הזמין במדפסת.

מצבי הדפסה

- TEAR OFF מצב זה (ברירת המחדל) ניתן לשימוש עם כל אפשרויות המדפסת ורוב סוגי המדיה. המדפסת
 מדפיסה את תבניות המדבקות בעת שהיא מקבלת אותן. מפעיל המדפסת יכול לתלוש את המדבקות המודפסות
 בזמן כלשהו לאחר ההדפסה.
- חומתינה עד בנפק מדבקות אופציונלי בלבד. המדפסת מקלפת את המדבקה מנייר המגן במהלך ההדפסה וממתינה עד להסרת המדבקה.
 - CUTTER חיתוך אופציונלי בלבד. המדפסת חותכת בין מדבקות לאחר הדפסת כל מדבקה.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): [^]MM

פקודת SGD בשימוש:

media.printmode

עמוד אינטרנט של המדפסת:

(מצב View and Modify Printer Settings (View and Modify Printer Settings) אינוי של הגדרות (מצב Print Mode (Print Mode < (הגדרה כללית)) - General Setup (General Setup (מצב המדפסה)) הדפסה))

כוונון איכות ההדפסה

איכות ההדפסה מושפעת מהגדרת החום (צפיפות) של ראש ההדפסה, מהירות ההדפסה והמדיה בשימוש.

הגדרות רמת השחור והמהירות של ברירת המחדל של המדפסת פועלות עבור רוב היישומים המשתמשים במדבקות ובמדיה של Zebra. הגדר את המדפסת למהירות המקסימלית המומלצת עבור המדיה שבשימוש. התחל להתנסות עם הגדרת רמת השחור, ולאחר מכן הורד את הגדרת המהירות כדי למצוא את השילוב המיטבי עבור היישום שלך. ניתן לקבוע את איכות ההדפסה באמצעות פעולת השירות (Configure Print Quality (Configure Print Quality) (הגדרת איכות ההדפסה) ב-Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקנה של Zebra).



הערה: למדיה (מדבקות, נייר קבלות, תגיות וכדומה) יש הגדרות מהירות מרבית עבור המדיה שבחרת. התחל עם הגדרה זו

ניתן לשלוט ברמת השחור (או הצפיפות) באמצעות:

- אדריך למתכנתים (SD~) אי פקודת ה-Set Darkness ZPL (הגדר רמת שחור) (SD~) (איין ב-SPL Programming Guide (מדריך למתכנתים) של ZPL (מדריך למתכנתים). של ZPL).
 - עיין בפעולת השירות Manual Print Darkness Adjustment (כוונון ידני של רמת השחור בהדפסה).

ערכים קבילים: 30.0 עד 0.0

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):

#~SD ,##^MD

פקודת SGD בשימוש:

print.tone

עמוד אינטרנט של המדפסת:

הצגה ושינוי של הגדרות) View and Modify Printer Settings (View and Modify Printer Settings המדפסת)) – Darkness (DARKNESS – (הגדרה כללית)) – Darkness (UARKNESS (ערך שחור))

כוונון רוחב ההדפסה

כוונן את רוחב ההדפסה כדי למקם את התמונה שלך על המדיה.

חובה לכוונן את רוחב ההדפסה:

לפני שמשתמשים במדפסת בפעם הראשונה.

בכל זמן בו משנים את רוחב המדיה הנמצאת בשימוש.

ניתן לכוונן את רוחב ההדפסה באמצעות:

- מנהל המדפסת של Windows או יישום כגון ™ZebraDesigner.
- עיין ב-ZPL פעולות המדפסת באמצעות תכנות ZPL, עיין בפקודה (Print Width (^₪ (^₪) (עיין ב-ZPL) (עיין ב-ZPL) (עיין ב-Print Width (מדריך למתכנתים של 2PL). (מדריך למתכנתים של 2PL).
 - ראה כוונון רוחב הדפסה ידני.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^{אירי}#

פקודת SGD בשימוש:

ezpl.print_width

עמוד אינטרנט של המדפסת:

הצגה ושינוי של הגדרות (הצגה ושינוי של הגדרות) View and Modify Printer Settings (View and Modify Printer Settings המדפסת)) > Print Width (Print Width > (הגדרת מדיה)) Media Setup (Media Setup > (המדפסה))

החלפת חומרים מתכלים תוך כדי השימוש במדפסת

אם המדיה (מדבקות, קבלות, תגיות, כרטיסים וכדומה) נגמרת במהלך ההדפסה, השאר את המדפסת דולקת בעת טעינת המדיה מחדש. לאחר שתטען גליל חדש של מדיה, לחץ על הלחצן **FEED (FEED)** (הזנה) כדי לסנכרן מחדש ולהפעיל מחדש את ההדפסה.



הערה: אין לכבות את המדפסת כדי להחליף את מדיית המדפסת. ייגרם אובדן נתונים אם תכבה את המדפסת בזמן ההדפסה. על ידי שמירה על מתח המדפסת, עבודות הדפסה שמתבצעות יכולות לחדש את פעולתן ולהסתיים, גם אם מדובר בתדפיס יחיד או בעבודת הדפסה באצווה.

לחץ על הלחצן **FEED (FEED)** (הזנה) פעם אחת לאחר טעינה מחדש של מדיה כדי להפעיל סנכרון מחדש של מדיה לתחילת מדבקה.

לחיצה על PAUSE (PAUSE (השהיה) תחדש את עבודת ההדפסה ברוב המקרים.

לחץ על הלחצן **FEED (FEED)** (הזנה) לאחר שהמדיה סונכרנה מחדש או ביצעה כיול והגדרת ברירת המחדל של המדפסת היא להדפיס מחדש את תמונת המדבקה האחרונה במדפסת.

הדפסה על מדיה בקיפול מניפה

המדפסת יכולה להשתמש במדיה בקיפול מניפה דרך חריץ גישה למדיה בגב המדפסת.

1. הסר גליל מדיה מהמדפסת.

.2 פתח את המכסה העליון.



3. כוונן את מיקום העצירה של מוביל המדיה באמצעות המנעול האפור בהחלקה. הוא ממוקם מחוץ למחזיק גליל המדיה השמאלי. השתמש בחתיכה מהמדיה המקופלת כדי לקבוע את רוחב מיקום העצירה. דחוף את המנעול האפור בהחלקה לעבר גב המדפסת כדי לנעול את מיקומו.



. הכנס את המדיה דרך החריץ בגב המדפסת והעבר את המדיה בין מוביל המדיה לבין מחזיקי הגליל.



5. סגור את המכסה העליון.

לאחר הדפסה או שימוש בלחצן **FEED (FEED)** (הזנה) כדי לקדם מספר מדבקות: אם המדיה אינה מוזנת בצורה ישרה דרך המרכז (מזיזה את הערימה מצד לצד) או אם צדי המדיה (נייר מגן, תגית, נייר וכולי) פרומים או ניזוקו בעת היציאה מהמדפסת, יש לכוונן שוב את מיקום המעצור של מוביל המדיה.

אם הפעולה אינה פותרת את הבעיה, ניתן לנתב את המדיה מעל שני פיני החזקת הגליל על מוביל המדיה בהתאם למדיה שלך.

ניתן למקם ליבת גליל ריקה באותו הרוחב על מערום המדיה בקיפול מניפה, בין מחזיקי הגליל, כדי לספק תמיכה נוספת למדיה דקה.

שימוש במנפק המדבקות האופציונלי

השתמש בהתקן האופציונלי של מנפק המדבקות כדי להדפיס מדבקה, ונייר המגן (נייר/מערך) יוסר באופן אוטומטי. בעת הדפסת מספר מדבקות רב, הסרת מדבקה שנופקה (קולפה) יכולה לגרום למדפסת להדפיס ולנפק את המדבקה הבאה.

- עבור מדפסות עם אפשרות התצוגה, השתמש ב-Print (הדפסה) > Label Position (מיקום מדבקה) >
 Collection Method (שיטת איסוף)
 - הגדר את הטיפול במדיה לקילוף במנהל התקן המדפסת
- י השתמש באשף **Configure Printer Settings** (קביעת תצורה של הגדרות מדפסת) של Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקנה של Zebra)
 - שלח את פקודות תכנות ZPL למדפסת.

בעת תכנות ב-ZPL, תוכל להשתמש ברצפי הפקודה המוצגים להלן כדי לקבוע את תצורת המדפסת לשימוש בהתקן מנפק המדבקות האופציונלי:
הספדהה לועפת

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

10. טען את המדבקות במדפסת. סגור את המדפסת ולחץ על הלחצן **FEED** (הזנה) עד שיצאו מהמדפסת לפחות 100 מ"מ או 4 אינץ' של מדבקות חשופות. תוכל להשאיר את המדבקות על נייר המגן.



2. הרם את נייר המגן מעל לחלק העליון של המדפסת. משוך את התפס בצבע זהב שבמרכז דלת מנפק המדבקות הלאה מהמדפסת, והדלת תיפתח.



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



. סגור את דלת המנפק תוך משיכה ומתיחה של קצה נייר המגן של המדבקה.



5. לחץ על הלחצן FEED (הזנה) (קידום) ושחרר אותו פעם אחת או יותר עד שתוצג מדבקה להסרה.



6. במהלך עבודת הדפסה, המדפסת מקלפת את נייר המגן ומגישה מדבקה בודדת. הוצא את המדבקה מהמדפסת כדי לאפשר את הדפסת המדבקה הבאה.



חשוב: אם לא הפעלת את חיישן הוצאת התווית כדי לזהות הסרה של מדבקה שנופקה באמצעות פקודות התוכנה (קולפה והוצגה להסרה) ייתכן שהמדבקות המודפסות ייערמו זו על זו ויגרמו לחסימה במנגנון.

הדפסה באמצעות מדיית גליל בטעינה חיצונית

מדפסת מסוגלת לטפל במדיית גליל בטעינה חיצונית בדומה לתמיכת המדפסת במדיה בקיפול מניפה.

שיקולים בשימוש במדיית גליל בטעינה חיצונית:



חשוב: המדפסת דורשת שלשילוב גליל המדיה והמעמד תהיה אינרציה התחלתית נמוכה במשיכת המדיה מהגליל.

- המדיה נכנסת למדפסת ישירות מאחורי המדפסת, דרך חריץ המדיה בקיפול מניפה בחלק האחורי של המדפסת. ראה הדפסה על מדיה בקיפול מניפה עבור טעינת מדיה.
- 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. כאשר המדיה מונחת על מעמד המדיה אסור שהיא תחליק, תרעד, תנוע בפתאומיות, תיכרך ואז תנוע, או שייגרמו לה מצבים דומים.
 - אסור שהמדפסת תיגע בגליל המדיה.
 - אסור שהמדפסת תחליק או תתרומם ממשטח ההפעלה.

הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה

נהלי התפעול של המדפסת משתנים מעט בעת שימוש בסוללה.

הסוללה נועדה לאורך חיים מקסימלי, לשמירה על איכות ההדפסה, ולתפעול פשוט. אופן הפעולה השונה בעת שימוש בסוללה נדרש בגלל מצבים שונים של חיבור לחשמל או הפסקות חשמל.

- חיבור ספק הכוח החיצוני של המדפסת לסוללה יעיר אותה. הסוללה בודקת האם נדרשת טעינה. .
- הסוללה לא תתחיל בטעינה לפני שמפלס הטעינה של הסוללה יהיה נמוך מ-90%. זה מאריך את משך פעולת הסוללה.
 - לאחר שהטעינה תחל, הסוללה תיטען לקיבול של 100% ותעבור למצב שינה.
- המדפסת מקבלת את המתח החיצוני העובר דרך מעגל הסוללה אל המדפסת. הסוללה אינה נטענת בעת הדפסה או העברת מדיה.
 - הסוללה משתמשת בכמות מתח קטנה מאוד במהלך מצב שינה כדי לנצל באופן מקסימלי את המתח האצור בסוללה.
 - נדרשות כשעתיים כדי לטעון סוללה הפרוקה במלואה. •

מצב אלפסק (UPS)

המדפסת מקבלת את המתח החיצוני העובר דרך מעגל הסוללה אל המדפסת.

- 1. לחץ על הלחצן (Battery Control (Battery Control) (בקרת סוללה) כדי להפעיל את הסוללה ולבדוק את רמת הטעינה של הסוללה. לאחר כ-60 שניות, הסוללה עוברת למצב שינה.
- 2. הסוללה נמצאת במצב שינה והיא ממתינה לאובדן אספקת מתח חיצוני אל הסוללה (ואל המדפסת המחוברת).

ניתן להפעיל ולהפסיק את המדפסת כרגיל, ואין צורך להפעיל את הסוללה כדי לעבוד כרגיל.

מצב סוללה

המדפסת מופעלת במתח סוללה בלבד.

- 1. לחץ על לחצן (Battery Control) (בקרת הסוללה) כדי להפעיל את הסוללה ולבדוק את רמת הטעינה שלה. לאחר 60 שניות. אם המדפסת עדייו לא הופעלה. הסוללה נכנסת למצב שינה.
 - **.** הפעל את המדפסת.
 - . השתמש במדפסת כרגיל.
- 4. בדוק את מצב הטעינה של הסוללה בכל עת על ידי לחיצה על הלחצן Battery Control (Battery Control) (בקרת סוללה).
 - 5. החלף או טען את הסוללה כאשר נורית החיווי האחרונה של מצב טעינת הסוללה מהבהבת. ייתכן שפעולת ההדפסה תופסק אם הסוללה תיפרק לגמרי והמדפסת תכבה.

גופני מדפסת

מדפסת מסדרת ZD תומכת בדרישות השפה והגופנים שלך.

שפת התכנות ZPL מספקת טכנולוגיית מיפוי ושינוי גודל גופנים מתקדמת, לתמיכה בגופני מיתאר (outline) (כגון OpenType או OpenType) ומיפוי תווים Unicode כמו גם גופני מפת סיביות בסיסיים ודפי קוד תווים.

יכולות הגופנים של המדפסת תלויות בשפת התכנות. מדריכי תכנות ZPL ותכנות EPL מיושנת מתארים ומתעדים את הגופנים, דפי הקוד, הגישה לתווים, רישום הגופנים, והמגבלות של שפות תכנות המדפסת המתאימות שלהם. למידע על תמיכה בטקסט, בגופנים ובתווים, עיין במדריכי תכנות המדפסת.

המדפסת כוללת כלי עזר ויישומים התומכים בהורדת גופנים אל המדפסת עבור שפות תכנות ZPL ותכנות EPL מיושנת.

חשוב: לא ניתן להעתיק, לשכפל או לשחזר גופני ZPL שהותקנו במפעל אל המדפסת שלך על-ידי טעינה מחדש או עדכון של הקושחה. אם גופני ZPL בעלי רישיון מוגבל אלה יוסרו באמצעות פקודה למחיקת אובייקטים מפורשת של ZPL, יהיה צורך לרכוש אותם מחדש או להתקין אותם מחדש באמצעות כלי עזרה להפעלה ולהתקנה של גופנים. לגופני EPL אין מגבלה כזו.

זיהוי הגופנים במדפסת

שפות התכנות משתתפות בגופנים ובנפח הזיכרון במדפסת שלך. ניתן לטעון את הגופנים באזורי אחסון שונים 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.

- כדי לנהל ולהוריד גופנים לפעולת הדפסה של ZPL, השתמש בכלי העזר להתקנה של Zebra או ב-™ZebraNet. Bridge.
- עיין ב-ZPL Programmers כדי להציג את כל הגופנים הטעונים במדפסת, שלח את פקודת ^₪ של ZPL. לפרטים, עיין ב-ZPL Programmers (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. ,TTF או OTF EPL. אינה תומכת בגופנים אלה.

ביצוע לוקליזציה במדפסת באמצעות דפי קוד

המדפסת 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 CI-+ במדריך למתכנתים של ZPL.

גופנים לשפות אסיה וערכות גופנים גדולות אחרות לשפות אסיה

לגופנים האידיאוגרפיים והפיקטוגרפיים 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 מערכת תווי 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 הפותרת 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) Arial Unicode (23 MB) הזמין 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 נרכשים בנפרד מהמדפסת. גופני EPL Asian Fonts זמינים להורדה בחינם מאתר Zebra.

- סינית פשוטה וסינית מסורתית (גופן SimSun נטען מראש במדפסות הנמכרות עם כבל חשמל סיני.)
 - איפנית מיפוי Shift-JIS יפנית מיפוי
 - Johab קוריאנית כולל
 - תאילנדית •

יחידת צג ומקלדת של Zebra) – אביזר מדפסת

יחידת ה-ZKDU היא מסוף קטן המתמשק עם המדפסת כדי להקל על הגישה אל טופסי מדבקות EPL או ZPL המאוחסנים במדפסת.



ניתן להשתמש ב-ZKDU לפונקציות הבאות:

- הצגת רשימה של טופסי המדבקות המאוחסנים במדפסת
 - אחזור טופסי המדבקות המאוחסנים במדפסת
 - הזנת נתוני משתנים
 - הדפסת מדבקות
- החלפה בין EPL ל-ZPL כדי לספק תמיכה כפולה גם בתבנית השפה וגם בסוגי הטפסים של המדפסת. ניתן לאחסן
 ולהדפיס את הטפסים במדפסות מדבקות של Zebra בדגמים מתקדמים יותר.



הערה: יחידת ZKDU היא יחידת מסוף בלבד. היא אינה מאחסנת נתונים ולא ניתן להשתמש בה כדי לשנות פרמטרים של מדפסת או של הדפסה.

Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0

השתמש ב-ZBI כדי ליצור בקרות מותאמות אישית ולפרש נתונים שלא עוצבו על-ידי Zebra מיישומים, מערכות והתקני קלט נתונים אחרים (סורקים, מקלדות, יחידות שקילה וכדומה).

התאם ושפר את המדפסת באמצעות שפת התכנות 2.0 ZBI 2.0 ZBI מאפשרת למדפסות Zebra להפעיל יישומים ולקבל קלט מיחידות שקילה, סורקים ואביזרים היקפיים אחרים—והכל ללא צורך במחשב או בחיבור רשת. ZBI 2.0 ZBI פועלת יחד עם שפת פקודות המדפסת ZPL כך שהמדפסות יכולות להבין זרמי נתונים שאינם ZPL ולהמיר אותם למדבקות. המשמעות היא שמדפסת Zebra תוכל ליצור ברקודים וטקסט מהקלט שהתקבל, מתבניות מדבקות שאינן ZPL, מחיישנים, ממקלדות ומאביזרים היקפיים. ניתן לתכנת את המדפסות ליצירת פעולה עם יישומי מסדי מונים מבוססי מחשב, כדי לאחזר מידע שישמש במדבקות המודפסות.

- . ניתן להפעיל את 2.0 ZBI על-ידי הזמנת ZBI 2.0 Key Kit, או על-ידי רכישת מפתח מחברת Zebra.
 - השתמש ב-ZBI Key Manager (הנקרא גם כלי העזר ZDownloader) להחלת המפתח.
- ZBI-Developer אינטואיטיבי משמש לבחינה ולהפצה של יישומי 2.0 וZB. המדפסת הווירטואלית המובנית מאפשרת לך ליצור, לבחון ולהכין תוכניות לשימוש.

.zebra.com/software עבור לאתר האינטרנט של Zebra Basic Interpreter 2.0 וחפש את Zebra.com/software

קביעת מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח

ניתן לקבוע את תצורת המדפסת להפעלה מחדש לאחר הפסקת חשמל, ללא נוכחות אדם, באמצעות מצב Power Failure Recovery (התאוששות מהפסקת מתח) המוגדר.

הסר את כבל החשמל מגב המדפסת.

• הסר את כל כבלי ממשק המדפסת המחוברים.



הערה:

מצב התאוששות מהפסקת חשמל זמין רק במדפסות בהן מותקן מודול קישוריות מדפסת.

למודולי קישוריות מדפסת יש מגשר מצב התאוששות מהפסקת מתח המוגדר למצב OFF (מופסק). כאשר המגשר מוגדר למצב ON (מופעל), המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פעיל (ON).

- הסר את דלת הגישה של המודול ואת מודול הקישוריות. ראה קביעת תצורה של אפשרויות קישוריות קווית ומצב. התאוששות מהפסקת חשמלבעמוד 42 עבור הוראות לגבי 'הסרת כרטיס מודול קישוריות'.
- 2. העבר את מגשר AUTO (אוטומטי מצב התאוששות מהפסקת מתח) ממצב (מופסק) למצב OFF (מופסק) למצב OFF
- **3.** התקן מחדש את מודול הקישוריות ואת דלת הגישה למודול. ראה קביעת תצורה של אפשרויות קישוריות קווית ומצב התקן מחדש את מודול הישוריות לגבי 'התקנת כרטיס מודול קישוריות'.

תספדמה תקוזחת

סעיף זה עוסק באופן שבו ניתן לבצע תחזוקה במדפסת בתנאי הפעלה מיטביים.

המדפסת עשויה לדרוש תחזוקה תקופתית כדי שהמדפסת תתפקד ותדפיס מדבקות, קבלות, תגיות וכו' באיכות גבוהה.

חומרי ניקוי

השתמש בחומרי הניקוי המומלצים כדי לשמור על תפקוד המדפסת ולמנוע נזק למדפסת מצד חומרי ניקוי לא מורשים. חומרי ניקוי המדפסת הבאים מומלצים לשימוש במדפסת:

- עטי ניקוי של ראש הדפסה לניקוי פשוט של ראש ההדפסה •
- איזופרופיל אלכוהול (רמת טוהר של 99.7% לפחות). השתמש במתקן מסומן לשחרור האלכוהול. אסור להרטיב
 מחדש חומרי ניקוי ששימשו לניקוי המדפסת.
 - מטליות ניקוי ללא סיבים עבור נתיב המדיה, המובילים והחיישנים.
 - מגבוני ניקוי עבור נתיב המדיה והחלק הפנימי.
 - פחית אוויר דחוס.

חשוב:

מנגנון יחידת החיתוך אינו מחייב ניקוי. אסור לנקות את הלהב או המנגנון. הלהב מצופה בציפוי מיוחד שמגן עליו מפני דבק ושחיקה.

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

אסור להשתמש במדחס אוויר במקום בפחית אוויר דחוס. במדחסי אוויר יש מזהמים וחלקיקים זעירים שנכנסים למערכת מדחס האוויר ומזיקים למדפסת.



זהירות—פציעה בעין: בעת שימוש באוויר דחוס, השתמש במשקפי מגן כדי להגן על עיניך מחלקיקים ועצמים.

ראה גם

<u>zebra.com/accessories רכוש את החומרים והאביזרים לניקוי המדפסת שלך מאת Zebra בכתובת Zebra.com/accessories</u>

לוח זמנים מומלץ לניקוי

השתמש בהנחיות הבאות כדי לקבל סיוע בהדפסת מדבקות באיכות גבוהה וכדי לשמור על פעולה תקינה של המדפסת.

ראש הדפסה

מרווח זמן:

נקה את ראש ההדפסה לאחר הדפסה של 5 גלילים.

נוהל:

. ראה

גליל הדפסה (הנעה) סטנדרטי

מרווח זמן:

לפי הצורך כדי לשפר את איכות ההדפסה. גלילי הדפסה יכולים להחליק, מה שיגרום לעיוות של תמונת ההדפסה ובמקרים הגרועים ביותר המדיה (מדבקות, קבלות, תגיות וכו') לא תנוע.

נוהל:

ראה ניקוי והחלפה של גליל ההדפסהבעמוד 125.

נתיב מדיה

מרווח זמן:

נקה לפי הצורך.

שיטה:

נקה היטב במטליות ניקוי נטולות סיבים שהוספגו קלות באלכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות). הנח לאלכוהול להתנדף לחלוטין.

נוהל:

ראה ניקוי נתיב המדיהבעמוד 119.

פנימי

מרווח זמן:

נקה את המדפסת לפי הצורך.

שיטה:

השתמש במטלית רכה, במברשת או באוויר דחוס כדי לנקות אבק או להרחיקו באמצעות אוויר דחוס אל מחוץ למדפסת. השתמש באלכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות) ובמטלית ניקוי נטולת סיבים כדי למוסס מזהמים כמו שמנים ולכלוך.

נוהל: עיין בפרטים שלהלן:

ניקוי נתיב המדיהבעמוד 119

ניקוי חיישניםבעמוד 123

ניקוי והחלפה של גליל ההדפסהבעמוד 125

ניקוי ראש ההדפסה

חיצוני

מרווח זמן:

נקה לפי הצורך.

שיטה:

השתמש במטלית רכה, במברשת או באוויר דחוס כדי לנקות אבק או להרחיקו באמצעות אוויר דחוס אל מחוץ למדפסת. השתמש באלכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות) ובמטלית ניקוי נטולת סיבים כדי למוסס מזהמים כמו שמנים ולכלוך

מנפק מדבקות אופציונלי

מרווח זמן:

נקה לפי הצורך כדי לשפר את פעולות ניפוק המדבקות.

נוהל:

ראה ניקוי מנפק המדבקות האופציונליבעמוד 122.

יחידת חיתוך אופציונלית

מרווח זמן:

אינו רכיב הניתן לטיפול על-ידי המשתמש. אסור לנקות בתוך פתח יחידת החיתוך או את מנגנון הלהב. תוכל לנקות את מסגרת יחידת החיתוך באמצעות שיטת ניקוי הצד החיצוני של המדפסת.

שיטה:

פנה לטכנאי שירות.

נוהל:

לא ישים.



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

חשוב:

הלהב מצופה בציפוי מיוחד שמגן עליו מפני דבק ושחיקה. הניקוי עלול לפגוע בלהב.

שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' שאינם מאושרים עלולים לגרום נזק ליחידת החיתוך, לפגוע באורך חיי השירות שלה או לגרום לקשירת יחידת החיתוך.

ניקוי ראש ההדפסה ZD611D

נקה את ראש ההדפסה לעתים קרובות כדי להגדיל את איכות ההדפסה ואת חיי המדפסת.

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



זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



זהירות—ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.



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

המדפסת פתוחה עבור החלפת גליל המדיה או ביצוע שירות מדפסת.

שפשף את עט הניקוי כנגד האזור הכהה של ראש ההדפסה. נקה מהמרכז כלפי חוץ. פעולה זו תעביר דבק, **1**. המועבר מהקצוות החיצוניים של המדיה, אל מחוץ לנתיב המדיה. אל תשתמש בעט הניקוי על גליל ההדפסה.



2. המתן דקה אחת לפני סגירת המדפסת.

ניקוי נתיב המדיה

השתמש במטלית ניקוי או במטלית שאינה משירה סיבים כדי להסיר לכלוך, אבק או לכלוך מוצק שהצטברו על משטחי המחזיקים, המובילים ונתיב המדיה.

הרטב קלות את המטלית באלכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות). באזורים קשים לניקוי, הספג את מטלית הניקוי בכמות אלכוהול גדולה יותר כדי להרטיב את הלכלוך ולפרק את חומרי הדבק שהצטברו על המשטחים בתא המדיה.

אסור לנקות את ראש ההדפסה, החיישנים או גליל ההדפסה במסגרת תהליך זה.

- **1.** נקה את המשטחים הפנימיים של מחזיקי הגליל ואת הצד התחתון של מובילי המדיה באמצעות מטליות ניקוי.
- **2**. נגב את תעלת ההחלקה של החיישן הניתן להזזה (אך לא את החיישן). הזז את החיישן כדי לנקות את כל האזורים.

- ו- גמוזיקי גליל מדיה
- **3**. המתן דקה אחת לפני סגירת המדפסת. סלק חומרי ניקוי משומשים.

נגב את האזורים (מסומנים בקו חיצוני כחול) כדי להסיר שאריות דבק ומזהמים אחרים. אסור לנקות את מערך **4.** החיישנים (1).



ניקוי יחידת החיתוך האופציונלית

נוהל זה הוא המשך של ניקוי נתיב המדיה עבור מדפסות שמותקנת בהן יחידת חיתוך אופציונלית.

ניתן לנקות את משטחי נתיב המדיה העשויים מפלסטיק אך לא את להבי יחידת החיתוך או המנגנונים הפנימיים.



חשוב: מנגנון להב יחידת החיתוך אינו דורש ניקוי. אסור לנקות את הלהב. להב זה מצופה בציפוי מיוחד שמגן עליו מפני דבק ושחיקה.

		A	
	Δ	ų	
- 4		<u> </u>	

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



אל: שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' שאינם מאושרים עלולים לגרום נזק ליחידת החיתוך, לפגוע באורך חיי השירות שלה או לגרום לחסימת יחידת החיתוך.

נגב את הפסים הבולטים ואת משטחי הפלסטיק של נתיב כניסת המדיה (פנים) ואת חריץ היציאה (חוץ) של יחידת. החיתוך. נקה בתוך האזורים המסומנים בתוך פס כחול. 2. לאחר הייבוש, חזור לפי הצורך כדי להסיר כל דבק או מזהמים שנותרו.



ניקוי מנפק המדבקות האופציונלי

נוהל זה הוא המשך של ניקוי נתיב המדיה עבור מדפסות שמותקן בהן מנפק מדבקות אופציונלי.

- **1.** פתח את הדלת ונקה את מוט הקילוף, המשטחים הפנימיים והפסים הבולטים שעל הדלת.
 - **ב.** נגב את הגליל תוך סיבובו. זרוק את מטלית הניקוי או הניגוב.
 - . נקה שוב את הגליל באמצעות מטלית חדשה כדי להסיר שאריות מדוללות.

תספדמה תקוזחת

4. נקה את חלון החיישן. החלון צריך להיות נקי ממריחות ושאריות חומרים.



ניקוי חיישנים

הסרת אבק (בצורה רגילה) מנקה את החיישנים.

ייתכן שיצטבר אבק על חיישני המדיה. הרחק או הברש בעדינות אבק תוך שימוש במטלית רכה.



חשוב: אסור להרחיק אבק באמצעות מדחס אוויר. מדחסים מוסיפים לחות, אבק דק ונוזלי סיכה, העלולים לזהם את המדפסת.

חלקיקי דבק וחומרים הנישאים באוויר עשויים לכסות או לעטוף את הרכיבים האופטיים בסביבות מדיה והפעלה שאינן אופייניות. 1. נקה את חלון החיישן הניתן להזזה. נקה את האבק בעדינות עם מברשת או השתמש במכל אוויר דחוס; במידת הצורך, הרחק את האבק במטלית יבשה. אם נותרו חומרי דבק או מזהמים אחרים, השתמש במטלית שהוספגה קלות באלכוהול כדי לפרקם.



- 2. אם נותרו שאריות לכלוך לאחר הניקוי הראשון, השתמש במטלית יבשה כדי לנקותן.
 - . חזור על השלבים 1 ו-2 כפי הנדרש עד שכל השאריות והמריחות יוסרו מהחיישן.

.4 רסס בפחית האוויר הדחוס את מערך החיישנים למערך (מרווח) העליון (1) מתחת לראש ההדפסה. במידת הצורך, השתמש במטלית ספוגה קלות באלכוהול כדי להמס שאריות דבק או מזהמים אחרים שאינם אבק. אם נותרו שאריות לכלוך לאחר הניקוי הראשון, השתמש במטלית יבשה כדי לנקותן.



ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה

גליל ההדפסה (גליל הנעה) אינו דורש ניקוי בדרך כלל. בדרך כלל, אבק נייר ונייר מגן יכולים להצטבר מבלי להשפיע על פעולות ההדפסה.

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

חשוב: 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 בגליל ההדפסה.

נקה את גליל ההדפסה במטלית נטולת-סיבים (כגון מטלית Texpad) או מטלית לחה, נקייה ושאינה משירה סיבים המורטבת קלות באיזופרופיל אלכוהול (רמת טוהר של 99.7% לפחות).

הסרה של גליל ההדפסה

פתח את המכסה (ואת דלת המנפק, אם מותקן מנפק). הוצא את המדיה מאזור גליל ההדפסה. .1 משוך את לשוניות שחרור התפס של מסבי גליל ההדפסה (ו) בצד ימין ובצד שמאל לעבר חזית המדפסת וסובב אותן כלפי מעלה.



. הרם את גליל ההדפסה מתוך המסגרת התחתונה של המדפסת באמצעות זרועות המסב (1).



. החלק את גלגל השיניים ואת שני המסבים מהציר של גליל ההדפסה.



- ניקוי בלבד נקה את גליל ההדפסה במטלית מורטבת קלות באלכוהול. נקה מהמרכז כלפי חוץ. חזור על התהליך עד שכל משטח הגליל נוקה. אם הייתה הצטברות דבק או חסימת מדבקות כבדה, חזור עם מטלית חדשה כדי להסיר מזהמים שנותרו, משום שהניקוי הראשוני עשוי לדלל, אבל לא להסיר לגמרי חומרי דבק ושמנים.
 - . סלק את מטליות הניקוי לאחר השימוש אל תשתמש בהן שוב.

. ודא שהמסבים וגלגלי ההנעה נמצאים על ציר גליל ההדפסה.



- **8**. ישר את גליל ההדפסה ביחס לגלגל השיניים בצד שמאל והורד אותו אל המסגרת התחתונה של המדפסת.
 - סובב את לשוניות שחרור התפס של מסבי גליל ההדפסה, בצד ימין ובצד שמאל, לעבר הצד האחורי של . המדפסת, ולחץ אותן למקומן.
- **10.** הנח למדפסת להתייבש למשך דקה אחת לפני סגירת דלת מנפק המדבקות, מכסה המדיה או טעינת מדבקות.

החלפת ראש ההדפסה ZD611D

נוהל זה מדריך אותך בהחלפת ראש ההדפסה.

קרא נוהל זה תחילה לפני שתתחיל בתיקון.

- כבה את המדפסת.
- פתח את המדפסת כדי לקבל גישה לראש ההדפסה (1).



זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה מתחמם במהלך ההדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגיעה בראש ההדפסה. בצע תחזוקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



זהירות–ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת למכסה העליון.



. דחוף את תפס השחרור של ראש ההדפסה הרחק מראש ההדפסה. הצד הימני של ראש ההדפסה משתחרר.



2. הסט את הצד הימני המשוחרר של ראש ההדפסה אל מחוץ למדפסת. משוך אותו מעט כלפי חוץ ולימין כדי לשחרר את הצד השמאלי של ראש ההדפסה. משוך את ראש ההדפסה החוצה ושחרר אותו מהמכסה העליון כדי לקבל גישה לכבלים המחוברים בחלק האחורי של ראש ההדפסה. שים לב, הסימון באדום מסמן את חריץ התפס בצד שמאל של ראש ההדפסה.



3. משוך בעדינות אך בחוזקה את שתי רתמות המחברים של ראש ההדפסה (1) מראש ההדפסה (2). הסר את כבל ההארקה (3) מראש ההדפסה.



- **4**. ישר את ראש ההדפסה בהתאם למדפסת. דחוף את מחבר כבל ראש ההדפסה הימני לתוך ראש ההדפסה. צורת המחבר אינה מאפשרת חיבור שגוי.
 - . חבר את כבל ההארקה ללשונית ההארקה של ראש ההדפסה.



6. דחוף את מחבר כבל ראש ההדפסה השמאלי לתוך ראש ההדפסה



7. הכנס את הצד השמאלי של מכלול ראש ההדפסה לחריץ המשוקע (ז) (מסומן באדום) בצד שמאל של המדפסת.



8. ישר את החריץ לתיל הקפיצי (1) בצד האחורי של ראש ההדפסה עם התיל הקפיצי. דחוף את צד ימין של ראש ההדפסה לתוך המדפסת עד שהתפס נועל את צד ימין של ראש ההדפסה אל המדפסת.



. ודא שראש ההדפסה נע מעלה ומטה בחופשיות בעת הפעלת לחץ, ונותר במצב נעול כאשר הוא משוחרר.



- 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 ZD611Dבעמוד 118.
 - . חבר את המדפסת, החשמל מנותק.
- טען גליל נייר של מדבקות או קבלות ברוחב מלא. הדפסה עם גליל ברוחב מלא מוודאת שכל רכיבי ראש ההדפסה. פועלים.
 - 4. הדפס דוח תצורה. ראה הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסהבעמוד 82.

עדכון קושחת המדפסת

ייתכן שיהיה צורך לעדכן מדי תקופה את קושחת המדפסת כדי לקבל מאפיינים חדשים, שיפורים ושדרוגי מדפסת של טיפול במדיה ותקשורת.

השתמש ב-Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של ZSU ,Zebra) כדי לטעון קושחה חדשה.

- .(Zebra Setup Utilities כלי העזר להתקנה של 1. פתח את
 - . בחר את המדפסת המותקנת אצלך.
- 3. לחץ על הלחצן Open Printer Tools (פתח כלי מדפסת) וייפתח החלון 3.
 - 4. לחץ על הכרטיסייה Action (פעולה).

- .68. טען מדיה במדפסת. ראה טעינת מדיה במדפסת ZD611Dבעמוד
 - .6 התבונן בממשק המשתמש והמתן.

אם גרסת הקושחה שונה מהגרסה המותקנת במדפסת, מתבצעת הורדה של הקושחה אל המדפסת.

נורית החיווי של הנתונים מהבהבת בירוק בעת הורדת הקושחה. לאחר מכן המדפסת מופעלת מחדש עם כל נוריות החיווי מהבהבות.

לאחר השלמת עדכון הקושחה, נורית החיווי **STATUS** (מצב) מוצגת בירוק קבוע בעת האימות של הקושחה וסיום ההתקנה.

יודפס Configuration Report (דוח תצורה) של המדפסת באופן אוטומטי, ועדכון הקושחה יושלם.

תחזוקה אחרת במדפסת

אין נהלי תחזוקה אחרים ברמת המשתמש מעבר לאלו המפורטים בשאר פרק זה. סוללת שעון זמן אמת (RTC), נתיכי המדפסת או נתיכי ספק הכוח אינם ניתנים לטיפול המשתמש במדפסת זו.

סוללת שעון זמן אמת (RTC)

שעון זמן אמת (RTC) נכלל במדפסת. משך החיים הנקוב של סוללת השעון הוא בערך עשר (10) שנות שירות והיא אינה ניתנת להחלפה על-ידי המשתמש. כדי להחליף את המעגל המודפס, פנה לטכנאי שירות מורשה של Zebra.

תוכל להבחין מתי מתח הסוללה נמוך כאשר המדפסת מספקת חותמת זמן שגויה באופן עקבי. רק טכנאי שירות מורשה רשאי להחליף את הסוללה. השתמש רק בסוללה חלופית מאושרת מתוצרת Zebra.

חשוב: 🚺

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

אסור לחמם, לפרק או לסלק את הסוללה באש.

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

נתיכים

אין נתיכים ניתנים להחלפה במדפסת או בספק הכוח.



פרק זה מספק נהלים ומידע על פתרון בעיות.

פתרון התראות ושגיאות

המדפסת משתמשת בהתראות כדי להודיע לך שדבר מה במדפסת מחייב את תשומת הלב שלך.

התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח

נשלחה פקודת הדפסה או נלחץ לחצן **FEED** (הזנה) והמדפסת זיהתה כי ראש ההדפסה (המכסה) אינו סגור.



הגורם: מכסה פתוח

נשלחה פקודת הדפסה, או שבוצעה לחיצה על הלחצן FEED (הזנה), והמדפסת מדווחת שהמכסה פתוח.

תיקון: סגור את המכסה

- **.** סגור את המכסה/ראש ההדפסה.
- 2. לחץ כלפי מטה על הפינות הקדמיות העליונות של מכסה ראש ההדפסה. בדרך כלל תשמע ותחוש את תפסי המכסה ננעלים במקומם, כדי שהמכסה יהיה סגור.

תיקון: מתג בעל ראש פתוח

פנה לטכנאי שירות.

התראה: Media/Labels Out (נגמרו המדיה/המדבקות)

נשלחה פקודת הדפסה, נלחץ לחצן **הזנה**, או אתה מדפיס והמדפסת אינה מזהה מדיה להדפסה בנתיב ההדפסה.



הגורם: נגמרו המדיה/המדבקות

.83 אין מדבקות או מדיה בגליל במדפסת. ראה זיהוי מצב Media Out (המדיה נגמרה)בעמוד

תיקון: התקן מדיה חדשה

פעולת מפעיל

.68 טען מדיה במדפסת. ראה טעינת מדיה במדפסת ZD611Dבעמוד

הגורם: מדבקות חסרות בגליל

מדבקה חסרה באמצע הגליל או ערימת קיפול המניפה.



הערה: ספקי מדבקות מסוימים משתמשים במדבקה חסרה בקצה גליל המדיה כדי להתריע בפני המדפסת שהמדיה נגמרה. אין להשתמש במדבקות הנותרות. הן עשויות להעביר חומרי הדבקה המשמשים לחיבור מדיה לגליל.

תיקון: קדם את הגליל

פעולת מפעיל

- **1**. פתח את המדפסת ומשוך את הגליל למדבקה הבאה בחזית המדפסת.
- **2.** סגור את המדפסת. לחץ על לחצן **השהיה** כדי לאפשר למדפסת לחדש את ההדפסה.
- 3. אם המדפסת הושהתה מבלי לקדם את המדבקות, לחץ פעם אחת עד פעמיים על הזנה.

הגורם: חיישן המדיה אינו מיושר נכון

חיישן המדיה הניתן להזזה לא מוגדר כהלכה עבור סוג המדיה שלך.

תיקון: כוונן את חיישן המדיה

פעולת מפעיל

ראה שימוש בחיישן הניתן להזזהבעמוד 74.

הגורם: המדפסת מוגדרת למדיה לא רציפה, אולם הותקנה מדיה רציפה

המדפסת מוגדרת לשימוש במדיה לא רציפה (מערך/מרווח או סימן שחור), אולם נטענה מדיה רציפה.

תיקון: טען את סוג המדבקות הנכון.

פעולת מפעיל

.68 טען מדיה במדפסת. ראה טעינת מדיה במדפסת ZD611Dבעמוד

תיקון: כייל את המדפסת עבור מדיית גליל רציפה.

פעולת מפעיל

- . הגדר את חיישן המדיה עבור מדיה רציפה. ראה שימוש בחיישן הניתן להזזהבעמוד 74.
 - . סיים את טעינת גליל המדיה שלך.
- .8. כייל את המדיה. ראה הפעל SmartCal Media Calibration (כיול חכם של המדיה)בעמוד 80.

הגורם: חיישן המדיה מלוכלך

דבק, אבק או מזהמים אחרים חוסמים פעולת חיישן תקינה.

תיקון: נקה את חיישן המדיה הניתן להזזה

פעולת מפעיל

נקה את חיישן המדיה הניתן להזזה. ראה <mark>ניקוי חיישנים</mark>בעמוד 123.

ייתכן שהמדפסת תזדקק לניקוי נתיב מדיה נוסף. בדוק את תא המדיה של אזורים מלוכלכים אחרים של נתיב המדיה ומחזיקי הגליל. ראה ניקוי נתיב המדיהבעמוד 119.

הגורם: חיישן המדיה לא פועל

נתונים פגומים בזיכרון או רכיבים פגומים.

תיקון: עדכן קושחה

תמיכת מדפסת פנימית

ראה עדכון קושחת המדפסתבעמוד 137.

תיקון: כשל רכיב חיישן

פנה לטכנאי שירות.

התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך)

מצב

המדפסת זיהתה שלהב יחידת החיתוך חסום ואינו נע כהלכה





חשוב: טיפול ביחידת החיתוך — אין חלקים ניתנים לטיפול המפעיל ביחידת החיתוך. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המסגרת). אסור לנסות להחדיר חפצים או אצבעות למנגנון יחידת החיתוך.



(!)

חשוב: שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' שלא אושרו עלול להזיק ליחידת החיתוך, לקצר את משך השימוש בה או לגרום לחסימת יחידת החיתוך.

הגורם

חלקיקי דבק ונייר יכולים לחסום את הלהב.

תיקון

פעולת מפעיל

- **1.** הפסק את פעולת המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על לחצן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המתן עד שהמדפסת תכבה לחלוטין. הפעל את המדפסת.
- 2. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה הזו, פנה לטכנאי שירות. זהו אינו פריט אותו המפעיל יכול לתקן.

התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה

מצב

הטמפרטורה של ראש ההדפסה גבוהה מדי והופעל מצב השהיה כדי לאפשר לו להתקרר.



הגורם: עבודות הדפסה בצפיפות גבוהה

המדפסת מדפיסה משימת אצווה גדולה, בדרך כלל עם כמויות הדפסה גדולות.

תיקון: המדפסת נעצרת ומתקררת לפני שהיא מחדשת את פעולתה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

פעולת ההדפסה תחודש לאחר שראש ההדפסה יתקרר במידה מספקת כדי להמשיך.

הגורם: סביבת ההפעלה חמה מדי

טמפרטורת הסביבה במיקום שבו נמצאת המדפסת גבוהה מטווח טמפרטורות ההפעלה שנקבע במפרט. לעתים, טמפרטורות הסביבה באזור ההדפסה עשויות להיות גבוהה יותר אם קיימת קרינת שמש ישירה.

תויעב ןורתפ

תיקון: המדפסת נעצרת ומתקררת לפני שהיא מחדשת את פעולתה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

העבר את המדפסת למיקום אחר או הפחת את הטמפרטורה במקום בו המדפסת פועלת.

התראה: טמפרטורה נמוכה מדי של ראש ההדפסה

מצב



הגורם: סביבת ההפעלה קרה מדי

טמפרטורת הסביבה במיקום המדפסת נמוכה מטווח טמפרטורת ההפעלה.

תיקון: הגדל את טמפרטורת סביבת ההפעלה או הזז את מיקום המדפסת

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

טמפרטורת ראש ההדפסה הגיעה לרמה קריטית (או תקלת חשמל).

- ר הפסק את פעולת המדפסת. העבר את המדפסת למיקום אחר או המתן עד שהיא תתחמם בצורה הרגילה. שינויי טמפרטורה מהירים מדי עשויים לגרום להתעבות של לחות בתוך המדפסת ועליה.
- .6. הגדר את המדפסת עבור פעולה והפעל אותה כדי להמשיך להשתמש בה. ראה בחירת מיקום למדפסתבעמוד 64.

הגורם: כשל ראש הדפסה

טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מטמפרטורת הפעולה הנדרשת להדפסה תקינה.

תיקון: החלף את ראש ההדפסה

תמיכת מדפסת פנימית

החלף את ראש ההדפסה. ראה החלפת ראש ההדפסה ZD611Dבעמוד 129.

(כיבוי ראש הדפסה) PRINTHEAD SHUTDOWN התראה:

מצב

לראש ההדפסה היה כיבוי לצורך הגנה מפני תקלה במעגל החשמלי של ראש ההדפסה.



הגורם

כובה עקב טמפרטורות גבוהות ברמה קריטית כדי להגן על ראש ההדפסה.

תיקון

- ה כבה את המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על הלחצן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המתן עד שהמדפסת תכבה לחלוטין. המתן מספר דקות עבור קירור והפעל את המדפסת.
 - החלף את ראש ההדפסה אם הפעלה מחדש וקירור לא פתרו את הבעיה.
 - 3. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה הזו, פנה לטכנאי שירות. זהו אינו פריט אותו המפעיל יכול לתקן.

(אין זיכרון פנוי) OUT OF MEMORY התראה:

מצב

המדפסת לא יכולה לאחסן נתונים במדפסת במיקום הזיכרון שצוין. קיימים ארבעה סוגים של זיכרון אחסון: גרפיקה, תבניות, מפת סיביות וגופן. אין די זיכרון פנוי לביצוע התפקוד שצוין בשורה השנייה של הודעת השגיאה.



הגורם: אין מספיק זיכרון לאחסון קובץ

אין מספיק זיכרון פנוי לביצוע הפונקציה בסוג הקובץ שצוין.

תיקון: פנה זיכרון

תמיכת מדפסת פנימית

- **1.** פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי ההדפסה כדי שאזור ההדפסה יהיה קטן יותר.
 - **.** הסר גרפיקה, גופנים או תבניות שאינם נמצאים בשימוש.
 - . ודא שהנתונים אינם נשלחים להתקן שאינו מותקן או אינו זמין.

פתרון בעיות הדפסה

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

הבעיה: בעיות איכות הדפסה כלליות

מצב

התמונה המודפסת לא נראית טוב.

הגורם: יש צורך בכוונון של הגדרות רמת שחור ומהירות

במדפסת הוגדרו רמת שחור ו/או מהירות הדפסה שגויים עבור המדיה שלך.

תיקון: הפעל את דוח איכות הדפסה

תמיכת מדפסת פנימית

הפק דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחצן **ההזנה**) כדי לקבוע את הגדרות רמת השחור והמהירות האידאליות ליישום שלך. אסור לקבוע את מהירות ההדפסה למהירות הגבוהה מהמהירות הנקובה המרבית שקבע היצרן עבור המדיה (חומרי הדפסה וסרטים). ראה יצירת דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחצן ההזנה)בעמוד 152 ו-כוונון איכות ההדפסהבעמוד 105.

הגורם: ראש הדפסה מלוכלך

ראש ההדפסה מלוכלך ומעוות את התמונה או גורם לקטעים חסרים בהדפסה.

תיקון: נקה את ראש ההדפסה

פעולת מפעיל

נקה את ראש ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה ZD611Dבעמוד 118.

הגורם: גליל הדפסה מלוכלך או פגום (הנעה)

גליל ההדפסה מלוכלך או פגום.

תיקון: נקה או החלף את גליל ההדפסה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

נקה או החלף את גליל ההדפסה. גליל ההדפסה יכול להישחק או להינזק. ראה <mark>ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה</mark>בעמוד 125.

הגורם: ראש ההדפסה שחוק

ראש ההדפסה שחוק.

תיקון: החלף את ראש ההדפסה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

החלף את ראש ההדפסה. ראש ההדפסה יכול להישחק או להינזק. ראה החלפת ראש ההדפסה ZD611Dבעמוד 129.

הגורם: שימוש בספק הכוח הלא נכון

לספק הכוח יש מתח או דירוג כוח נמוך. הדפסה היא תהליך שמצריך מתח גבוה.

תיקון: השתמש בספק הכוח המתאים

פעולת מפעיל

• מצא את ספק הכוח המצורף למדפסת.

הבעיה: אין הדפסה על המדבקה

מדיה לא נכונה מותקנת עבור הגדרת סוג מדיה

אין הדפסה על מדבקות.

הגורם: שימוש במדיה תרמית עבור הדפסה תרמית ישירה

ראה את נוהל הבדיקה בדיקת סוגי מדיה תרמית.

תיקון: התקן מדיה תרמית ישירה

פעולת מפעיל

• טען את המדיה התרמית הישירה שנבחרה במדפסת.

הגורם: המדיה הוטענה שלא כהלכה

תיקון: טען מחדש את המדיה

• משטח ההדפסה של המדיה חייב לפנות כלפי מעלה, לעבר ראש ההדפסה. ראה Getting Ready to Print (הכנה להדפסה) ולאחר מכן Loading Roll Media (טעינת גליל מדיה).

הבעיה: תמונת ההדפסה זזה או מעוותת

מצב

בעיות של עיוות תמונת הדפסה או מיקום הדפסה.
הגורם: יש לטעון מחדש את המדיה

לא נטענה כהלכה, חיישן המדיה הניתן להזזה לא מוגדר כהלכה, או שיש לכייל את המדיה.

תיקון: בדוק את האזור וטען מחדש את המדיה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

- **1**. השאר את המדפסת פועלת והסר את המדיה.
- **2.** בדוק באופן חזותי את נתיב המדיה, מחזיקי הגליל ומובילי המדיה לאיתור הצטברות אבק על הנייר ודבק. בדוק באופן חזותי את גליל ההדפסה (הנעה) לאיתור נזק או אבק על הנייר ודבק.

עיין ב**גורם** הבא: **יש לנקות את המדפסת** עבור בעיה זו.

. ודא שהחיישן נקבע ומוקם כהלכה בהתאם לסוג המדיה וחישת המיקום. בדוק כדי לוודא שחלון החיישנים הניתנים להזזה נקי.

ראה שימוש בחיישן הניתן להזזהבעמוד 74.

.4 טען מחדש את המדיה.

ראה טעינת מדיה במדפסת ZD611Dבעמוד 68.

הגורם: יש לנקות את המדפסת

תיקון: נקה את החלל הפנימי של המדפסת

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

1. נקה את נתיב המדיה, גליל ההדפסה וחיישני המדיה של המדפסת.

ראה ניקוי נתיב המדיהבעמוד 119.

ב. נקה את חיישני המדפסת.

ראה ניקוי חיישניםבעמוד 123.

3. נקה את גליל ההדפסה (ההנעה).

ראה ניקוי והחלפה של גליל ההדפסהבעמוד 125.

.4 נקה את ראש ההדפסה אחרון.

נקה את ראש ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה ZD611Dבעמוד 118.

5. טען מחדש את מדיית המדפסת והפעל כיול חכם של מדיה.

גליל ההדפסה ניזוק או שחוק

במשך הזמן, גליל ההדפסה יכול להישחק או להינזק. כאשר גליל ההדפסה מתיישן, ביצועי החלקת המדיה והאחיזה במדיה שלו נפגעים והוא הופך לרך פחות ונשחק.

החלף את גליל ההדפסה

תמיכת מדפסת פנימית הסר והחלף את גליל ההדפסה.

ראה ניקוי והחלפה של גליל ההדפסהבעמוד 125.

בעיות תקשורת

פרק זה מזהה בעיות תקשורת שעשויות להופיע ומציין את הגורמים האפשריים להן והפתרונות המומלצים.

Issue: USB Printer Fails to Install after Connecting Printer (Before Installing the (Printer Driver)

USB printer driver fails to install

The printer is connected to the Windows computer via USB and is not properly recognized by the system. The incorrectly Windows-assigned printer can not do a Windows test print from the selected USB-attached .printer

.The USB Cable was installed before the printer drivers were pre-installed

.Windows installed the Windows generic printer driver

Remedy

Operator

- .Disconnect the printer USB cable from the Windows computer .1
- The Zebra printer is not shown in the printers section of the **Devices and Printers** window in the **.2** connected Windows computer. The printer incorrectly shows as **Unspecified**. You can use the .Windows taskbar to search for **Control Panel** and open it. Select the **Devices and Printers** to open
 - Unspecified (1)



.Zebra printers display ZTC as a prefix to identify them easily

- .Click on the Unspecified Zebra printers in the Devices and Printers window and delete .3
- If you have not previously loaded the **Windows Printer Driver v8**, then load the **Windows Printer .4** .**Driver v8** now. See Pre-installing the Window's Driver to help you add the correct drivers to the system
- Plug the printer USB cable into the Windows computer. The Zebra printer should now be added into the **.5** .**Printers** section of the **Devices and Printers** window

הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים

מצב

תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך לא זוהתה. נורית החיווי DATA (נתונים) לא מהבהבת.

הגורם

פרמטרי התקשורת שגויים עבור תקשורת ממשק טורי אופיינית.

תיקון

תמיכת מדפסת פנימית

- בדוק את הגדרות התקשורת של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי).
- יציאה טורית בלבד בדוק את הגדרת פרוטוקול לחיצת יד והגדרות היציאה הטורית של המדפסת. ההגדרה בשימוש חייבת להיות תואמת להגדרה המוגדרת במחשב המארח.
- הכבל הטורי בו אתה מנסה להשתמש אינו כבל DTE או DCE סטנדרטי, הוא פגום, או ארוך מדי לפי מפרטי יציאות טוריות RS-232.
 - כבל הממשק עשוי להיות ארוך מדי, לא עומד במפרטי הממשק, לא מוגן או מנותב כהלכה על ידי מקורות רעש אלקטרוני (נורות פלואורסצנט, שנאים, מנועים וכדומה).
 - ראה ממשק טורי (הגדרה), דרישות כבלי ממשק, ו**ממשק יציאה טורית** (חיווט מחבר).

הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, דילוג על מדבקות או הדפסת תוכן פגומה

מצב

תבנית מדבקה נשלחה למדפסת. מודפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכוונת היטב או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.

הגורם: חוסר התאמה של תקשורת טורית

הגדרות התקשורת הטורית שגויות עבור המדפסת או מערכת המחשב המארח ותוכנת מערכת ההפעלה.

תיקון: הגדר תקשורת טורית

תמיכת מדפסת פנימית

בדוק את הגדרות התקשורת של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי). ודא שהגדרות בקרת הזרימה והגדרות לחיצת יד אחרות של היציאה הטורית תואמות לאלה של המערכת המארחת.

ראה ממשק טורי (הגדרה).

הבעיה: נשלחה עבודת מדבקה, נתונים מועברים, אבל אין הדפסה

מצב

תבנית מדבקה נשלחה למדפסת. מודפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכוונת היטב או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.

הגורם: חוסר התאמה של תו ניתוח נתונים

תו הקידומת והתו המפריד שמוגדרים במדפסת אינם תואמים לאלו של תבנית המדבקה.

תיקון: הגדר תווי ניתוח נתונים.

• בדוק את התווים של קידומת התכנות של (COMMAND CHAR) ZPL) והתו המפריד (DELIM./CHAR). ראה שיוך בין הגדרות תצורה ופקודות.

הגורם: נתונים שגויים

נשלחים נתונים שגויים למדפסת.

תיקון: תקן תכנות של תבנית מדבקה

תמיכת מדפסת פנימית

בדוק את הגדרות התקשורת של המחשב. ודא שהן תואמות להגדרות המדפסת.

בדוק את תחביר תבנית המדבקה.

עיין ב-ZPL Programmers בכתובת <u>zebra.com/manuals</u>. לקבלת מידע נוסף על תכנות מדפסת ומדבקות.

בעיות שונות

חלק זה מזהה בעיות שונות שעלולות להתרחש במדפסת, ומציין את הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים עבורן.

הבעיה: ההגדרות אבדו או שהמכשיר מתעלם מהן

מצב

פרמטרים מסוימים של תכנות לא הוגדרו כהלכה.

הגורם: הגדרות מדפסת/עיצוב שלא נשמרו אבדו

הגדרות המדפסת השתנו אך לא נשמרו.

תיקון: שמור הגדרות מדפסת/עיצוב

תמיכת מדפסת פנימית

לא השתמשת בפקודת TU^# של ZPL לשמירת התצורה שלך לפני הפסקת פעולת המדפסת. הפסק את פעולת המדפסת והפעל אותה כדי לוודא שההגדרות נשמרו.

הגורם: תחביר מדבקה שגוי

קיימות שגיאות תחביר בפקודות תבנית/טופס המדבקה או שהפקודות נשלחו ישירות למדפסת או השימוש בהן שגוי.

- פקודה פנימית או פעולה אחרת הפסיקה את היכולת לשנות את הפרמטר.
- פקודה פנימית או פעולה אחרת שינתה את הפרמטר בחזרה להגדרת ברירת המחדל.

תיקון: שמור הגדרות מדפסת/עיצוב

תמיכת מדפסת פנימית

- אפס הגדרות מדפסת. לעתים מועיל לאפס את המדפסת להגדרות ברירת המחדל שקבע היצרן.
 - עדכן את קושחת המדפסת במקרה של זיכרון פגום.

ראה עדכון קושחת המדפסת.

בדוק את תחביר תבנית המדבקה.

עיין ב-ZPL Programmers בכתובת <u>zebra.com/manuals</u>. לקבלת מידע נוסף על תכנות מדפסת ומדבקות.

הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות.

מצב

תבנית מדבקה לא-רציפה עם מדיית מדבקה תואמת (הטעונה במדפסת) נשלחה למדפסת אבל מודפסת כמדיית גליל רציפה.

הגורם

המדפסת הוגדרה למדיה רציפה.

תיקון

תמיכת מדפסת פנימית

- הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/חריץ, רציפה או סימון).
- כייל את המדפסת באמצעות Run a SmartCal Media Calibration (הפעל כיול חכם של המדיה).
- במידת הצורך, השתמש ב-Manual Media Calibration (כיול מדיה ידני) עבור סוגי מדיה קשים לכיול.

הבעיה: המדפסת ננעלת

מצב

המדפסת אינה מגיבה לפעולות המפעיל ולפקודות הנשלחות למדפסת. המצב עשוי להיות שכל נוריות החיווי דולקות או שקיימים דפוסי מצב לא ידועים.

הגורם: זיכרון פגום או כשל זיכרון

זיכרון המדפסת נפגם עקב אירוע לא-מוכר.

תיקון: טען מחדש את קושחת המדפסת ובדוק

תמיכת מדפסת פנימית

1. אפס את המדפסת להגדרות ברירת המחדל שקבע היצרן.

השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לאפס לברירות המחדל של היצרן.

- ראה איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של היצרן (בדיקה עצמית של השהיה + הזנה).
- השתמש ב-Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקנה של Zebra) ו-Open Printer Tools (פתח כלי מדפסת) > Load printer defaults (פעולה) > Action
 - . טען מחדש את קושחת המדפסת. ראה עדכון קושחת המדפסת.
 - 3. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה הזו, פנה לטכנאי שירות. זהו אינו פריט אותו המשתמש יכול לתקן.

הבעיה: קיימת נורית חיווי אדומה בסוללה

מצב

הסוללה היא בעלת מצב תקלה מזוהה.

הגורם: כשל סוללה

הסוללה הגיעה לסוף אורך החיים השימושי שלה או קיימת תקלת רכיב ראשית.

הגורם: הסוללה חמה או קרה מדי

תיקון: בדוק והחלף את הסוללה, במידת הצורך.

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

- **1**. הסר את הסוללה מהמדפסת ובדוק את מצב הטעינה על-ידי טעינת הסוללה.
- 2. אפשר לסוללה להתקרר או להתחמם לטמפרטורת הסביבה ובדוק שוב את טעינת הסוללה.
- . הכנס סוללה חדשה טעונה במלואה למדפסת והשלך בבטחה את הסוללה בהתאם לדרישות האזור.

םינבומ תספדמ ילכ

פרק זה מספק מגוון כלים וכלי עזר המובנים במדפסת. הם מתוכננים לסייע לך בהתקנה, בהגדרת התצורה ובאיתור השגיאות (מדפסת ותכנות פקודות).

(אבחון המדפסת) Printer Diagnostics

קיים מגוון נהלי וכלי אבחון שיעזרו לך להפעיל את המדפסת ולאבחן בעיות. אלה כוללים דוחות תצורת מדפסת ותצורת רשת, דוחות אבחון, נהלי כיול והיכולת לשחזר את הגדרות המדפסת להגדרות ברירת המחדל של היצרן בעת הצורך.

עצות לבדיקות אבחון



חשוב: בעת ביצוע בדיקות עצמיות, השתמש במדיה ברוחב מלא. אם המדיה אינה רחבה מספיק, ייתכן שמדבקות הבדיקה יודפסו על גליל ההדפסה (ההנעה).

כדי להתחיל לבצע בדיקה עצמית של המדפסת, תצטרך ללחוץ על לחצן ספציפי בממשק המשתמש או על שילוב לחצנים בעת הדלקת המדפסת. השאר את הלחצנים לחוצים עד שנורית החיווי הראשונה נכבית. הבדיקה העצמית שבחרת תופעל באופן אוטומטי בסוף פעולת ההפעלה הרגילה.

- בעת ביצוע הבדיקות העצמיות, אל תשלח נתונים מההתקן הראשי אל המדפסת.
- אם המדיה קצרה מהמדבקה שיש להדפיס, הדפסת מדבקת הבדיקה תמשיך אל המדבקה הבאה.
- אם אתה מבטל בדיקה עצמית לפני השלמתה, הקפד תמיד לאפס את המדפסת על-ידי כיבוי והדלקה מחדש.
- אם המדפסת מנפיקה את דוחות המדפסת ונייר המגן נאסף על-ידי האפליקטור, הסר את הדוחות באופן ידני כשהם יהיו זמינים.

כיול חכם) SmartCal

SmartCal (כיול חכם) משמש לכיול מהיר של המדפסת למדיה הטעונה כעת.

במהלך SmartCal (כיול חכם), המדפסת קובעת באופן אוטומטי את סוג חישת המדיה (מרווח, קו שחור או חריץ) ותמדוד את אורך המדיה.

- . ודא שהמדיה טעונה נכון, מכסה המדפסת סגור ומתח המדפסת מופעל.
- 2. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצנים PAUSE (השהיה) + CANCEL (ביטול) למשך שתי שניות.
 - 3. המדפסת תזין ותמדוד מספר מדבקות. לאחר הסיום, המדפסת תחזור למצב מוכן.

אם המדפסת לא זיהתה וכיילה נכון את המדיה, עיין בנוהל כיול מדיה ידני בהמשך פרק זה.

הדפסת דוח תצורה (בדיקה עצמית עם לחצן הביטול)

דוח התצורה מדפיס ערכת דוחות תצורה של המדפסת והרשת.

- **1.** ודא שהמדיה טעונה כהלכה וכי מכסה המדפסת סגור.
 - 2. קיימות שתי אפשרויות להדפסת הדוח כאן.
- אם המדפסת כבויה, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן CANCEL (CANCEL) (ביטול) בעת הפעלת המדפסת.
- אם המדפסת מופעלת, לחץ על הלחצנים (FEED (FEED (FEED (ביטול) למשך שתי שניות.
 - 3. דוחות תצורת מדפסת ותצורת רשת (להלן) מודפסים, והמדפסת חוזרת למצב (READY (READY) (מוכן).



דוח תצורת רשת (Bluetooth-I) של המדפסת

עבור מדפסות המותקנות עם אפשרויות קישוריות קווית או אלחוטית, הדפס דוח תצורת מדפסת נוסף.

המידע הנדרש לקביעה ולפתרון בעיות בהדפסה דרך רשת Ethernet (רת"מ ורת"מ אלחוטית), Bluetooth 4.2 ו-Bluetooth LE. התדפיס הבא מודפס באמצעות פקודת ₋w⊥ של ZPL.

תמיכה ב-Bluetooth ב-iOS

- התקני iOS הכוללים Bluetooth Classic 4.X (עם תאימות 3.0) נתמכים כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית Bluetooth Classic-I Wi-Fi מותקנת במדפסת שלך והיא מסומנת בשורה 'supported' בתחתית דוח Bluetooth (מצורת Bluetooth).
- הגדרת iOS מופיעה בתחתית דוח Bluetooth Configuration (תצורת Bluetooth) בשורה 'not supported' כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית אינה מזוהה כמותקנת.
 - ראה הדפסת דוח התצורה (בדיקה עצמית עם לחצן הביטול) עבור תדפיס דוגמה של דוח תצורת הרשת.

איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל (בדיקה עצמית של השהיה + הזנה)

פעולה זו מאפסת את תצורת המדפסת לערכי ברירת המחדל של היצרן עבור הגדרות מדפסת שאינה מחוברת לרשת.



(לחצן 'איפוס'). **Reset Button** במדפסת יש לחצן איפוס בחלק התחתון שלה, עיין ב

- **1.** כבה את המדפסת.
- 2. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצנים PAUSE (השהיה) + FEED (הזנה) בעת הפעלת המדפסת.
- (מצב) **STATUS** (הזנה) עד שנורית החיווי FEED (השהיה) + FEED (הזנה) עד שנורית החיווי **STATUS** (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה שדולקת.
 - 4. כייל את המדפסת למדיה בשימוש. ראה SmartCal Media Calibration (כיול חכם של מדיה).

איפוס הרשת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל (בדיקה עצמית של השהיה + ביטול)

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

- **1.** כבה את המדפסת.
- 2. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצנים PAUSE (השהיה) + CANCEL (ביטול) בעת הפעלת המדפסת.
- **STATUS** (ביטול) עד שנורית החיווי (ביטול) איז המשך ללחוץ לחיצה ממושכת על הלחצנים (השהיה) + **CANCEL** (מצב) (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה שדולקת.

יצירת דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחצן ההזנה)

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

טען במדפסת מדיה ברוחב מלא.

במהלך דוח איכות הדפסה (בדיקה עצמית עם לחצן ההזנה) תודפס סדרת מדבקות המודפסות בהגדרות רמת שחור שונות ובשתי מהירויות הדפסה שונות. רמת השחור היחסית ומהירות ההדפסה מודפסות על כל אחת מהמדבקות. הברקודים במדבקות אלה עשויים להיות בדירוג-ANSI כדי לבדוק את איכות ההדפסה. מהירות הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות ההדפסה תלויה בצפיפות הנקודות של ראש ההדפסה.

במהלך בדיקה זו, ערכה אחת תודפס במהירות נמוכה וערכה נוספת תודפס במהירות גבוהה. ערך רמת השחור יתחיל בשלוש הגדרות מתחת לערך רמת השחור הנוכחית של המדפסת (רמת שחור יחסית של 3-) ויעלה עד לרמת שחור שתהיה גבוהה בשלוש הגדרות מערך רמת השחור הנוכחית של המדפסת (רמת שחור יחסית של 3+).

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

- מדפסות 300 dpi: מדפיסות 7 מדבקות במהירויות הדפסה של 51 מ"מ בשנייה (2 אינץ' בשנייה) ו-102 מ"מ בשנייה (4 אינץ' בשנייה).
- מדפסות 203 dpi: מדפיסות 7 מדבקות במהירויות הדפסה של 51 מ"מ בשנייה (2 אינץ' בשנייה) ו-152 מ"מ בשנייה (6 אינץ' בשנייה).
- **1.** הדפס דוח תצורה כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של המדפסת. לחץ והחזק את לחצני **הזנה** ו**ביטול**למשך שתי (2) שניות כדי להדפיס את הדוח.
 - **ב**ה את המדפסת.
 - **.3** לחץ לחיצה ממושכת על לחצן **הזנה** בעת הפעלת המדפסת. המשך להחזיק את לחצן **הזנה** לחוץ עד שנורית החיווי **מצב** היא היחידה שתמשיך להאיר.

המדפסת תדפיס סדרת מדבקות במהירויות שונות ובהגדרות רמת שחור הגבוהות והנמוכות מרמת השחור הנוכחית המוצגת בדוח התצורה של המדפסת.

איור 12 הדפסת בדיקה של דוגמת איכות הדפסה



טבלה 3 תיאורים של רמת שחור חזותית

תיאור	איכות הדפסה
• קל לזהות מדבקות כהות מדי. ייתכן שהן קריאות אך אינן לפי המפרט.	Too dark (כהה מדי)
 הממדים של פסי הברקוד הרגילים גדולים יותר. 	
 הפתחים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדיו. 	
 הפסים והרווחים של ברקודים מסובבים צמודים זה לזה. 	
 קל פחות להבחין במדבקות מעט כהות. 	Slightly dark (מעט כהה)
 הברקוד הרגיל יעמוד בדרישות המפרט. 	(
 תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים ועשויים להיות מעט מלאים. 	
 המרווחים בברקודים מסובבים יהיו קטנים בהשוואה לברקודים שעומדים בדרישות המפרט, כך שהקוד עשוי להיות בלתי קריא. 	

תיאור	איכות הדפסה
ניתן לאמת ברקוד לפי המפרט רק באמצעות מכשיר בדיקה, אך צריכים להיות לו המאפיינים החזותיים הבאים.	לפי המפרט
 בברקוד רגיל יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים. 	
 בברקוד המסובב יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים. הוא אמנם עשוי לא להיראות טוב כמו הברקוד הכהה למדי, אולם הוא עדיין יעמוד בדרישות המפרט. 	
 התווים האלפאנומריים הקטנים ייראו שלמים, גם בברקוד הרגיל וגם במסובב. 	
 מדבקות מעט בהירות עדיפות מבחינת המפרט, במקרים מסוימים, ממדבקות מעט כהות. 	מעט Slightly light בהיר)
 גם הברקוד הרגיל וגם המסובב יעמדו בדרישות המפרט, אך ייתכן שהתווים האלפאנומריים הקטנים לא יושלמו. 	
• קל לזהות מדבקות בהירות מדי.	Too light (בהיר מדי)
 גם בברקוד הרגיל וגם במסובב יהיו פסים ומרווחים לא מלאים. 	(
• התווים האלפאנומריים הקטנים לא יהיו קריאים.	

1	deunitnoC	חזותית	שחור	רמת	ים של	תיאורי	3	טבלה
	acuminoc	, , , , , , , , , ,			10 0	111 (21	-	

- **4**. התבונן במדבקות הבדיקה וקבע מי מהן מציגה את איכות ההדפסה המועדפת ליישום שלך.
- אם ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, מדוד באמצעותו את הפסים והמרווחים וחשב את ניגודיות ההדפסה.
 - אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, בדוק בעין או בסורק המערכת ובחר את הגדרת רמת השחור האופטימלית בהתבסס על המדבקות שהודפסו בבדיקה העצמאית.
 - רשום את ערך רמת השחור היחסית ומהירות ההדפסה הרשומים על מדבקת הבדיקה המועדפת.
- 6. הוסף או החסר את ערך רמת השחור היחסית מערך רמת השחור המופיעה במדבקת התצורה. הערך המספרי המתקבל הוא ערך רמת השחור הטובה ביותר לשילוב המדבקה/הסרט ומהירות ההדפסה.
 - **7**. במידת הצורך, שנה את ערך רמת השחור הנוכחי לערך רמת השחור של מדבקת הבדיקה המיטבית.
 - 8. במידת הצורך, שנה את מהירות ההדפסה הנוכחית לערך המהירות של מדבקת הבדיקה המועדפת.

הפעלת Advanced Mode (מצב מתקדם)

Advanced Mode (מצב מתקדם) משמש לגישה למספר מצבי כוונון ידני במדפסת. כל מצב כוונון ידני מתואר בפירוט בנושאים הבאים.

- **1**. ודא שטעונה מדיה וכי המדפסת מופעלת.
- 2. לחץ על הלחצן PAUSE (השהיה) למשך שתי שניות וכל נוריות החיווי יהבהבו בצהוב.
- 3. נורית החיווי STATUS (מצב) תאיר בצהוב קבוע ותציין את המצב הנבחר הנוכחי: 'כיול מדיה ידני'.
 - לחיצה על הלחצן **FEED** (הזנה) תעבור ברצף בין כל המצבים הזמינים.
 - לחיצה על הלחצן PAUSE (השהיה) תפעיל את המצב הנבחר.
 - לחיצה על הלחצן CANCEL (ביטול) תגרום ליציאה מ'מצב מתקדם'.

מצב כיול מדיה ידני

כיול המדיה הידני מבצע סדרה ממוטבת של הגדרות חיישן ממוקדות עבור מדיה קשה לחישה.

ב-Advanced Mode, (מצב מתקדם), לחיצה על הלחצן PAUSE (השהיה) כאשר נורית החיווי Status (מצב) מאירה בצהוב תפעיל כיול מדיה ידני.

- 1. נורית החיווי MEDIA (מדיה) תהבהב בצהוב ואחריה תתחיל להבהב נורית החיווי Pause (השהיה).
 - 2. פתח את המדפסת וודא שחיישן המדיה נמצא במיקום המרכזי של חישת המרווח בין המדבקות.

RA	

הערה:

אם המדיה משתמשת בחישת סימנים שחורים או חריצים, ודא שחיישן המדיה נמצא במיקום המתאים ל'ראות' את הסימן או החריץ.

אם המדיה שלך מודפסת מראש, בחזית המדבקה או בגב נייר המגן, מקם את החיישן כך שיהיה במיקום בו קיימת הדפסה מינימלית. ייתכן שתצטרך לבצע את כיול המדיה הידני מספר פעמים, ולהזיז את חיישן המדיה, עד שהמדפסת תשלים את תהליך הכיול ותחזור למצב 'מוכן'.

- . הסר 80 מ"מ של מדבקות מנייר המגן.
- 4. הנח את אזור נייר המגן ללא המדבקות על גליל ההדפסה (גליל ההנעה) ואת הקצה המוביל של המדבקה הראשונה מתחת למובילי המדיה.
 - 5. סגור את המדפסת ולחץ פעם אחת על הלחצן PAUSE (השהיה).

נורית החיווי MEDIA (מדיה) תהבהב בעת מדידת נייר המגן של המדיה. לאחר הסיום, נורית החיווי Pause (השהיה) תחל להבהב.

- **6**. פתח את המדפסת ומקם מחדש את המדיה כך שהמדבקה תמוקם ממש מעל לחיישן הניתן להזזה. סגור את המדפסת.
 - . לחץ על הלחצן PAUSE (השהיה) פעם אחת.

המדפסת תזין ותמדוד מספר תוויות. אם המדפסת מסוגלת לקבוע את סוג המדיה הנכון (מרווח, סימן שחור או חריץ) ולמדוד את אורך המדיה, המדפסת תחזור למצב 'מוכן' ונורית החיווי **Status** (מצב) תאיר בירוק קבוע.

שימוש בכוונון רוחב ההדפסה הידני

השתמש בנוהל זה כדי להגדיר את רוחב ההדפסה המרבי ללא תכנות.



הערה: אל תגדיר את רוחב ההדפסה כך שיהיה רחב יותר מרוחב המדיה. עלולים להיגרם נזק לראש ההדפסה וגליל ההדפסה (הנעה) או פגיעה באורך חיי הרכיבים שלהם.

- 1. לחץ על הלחצן PAUSE (השהיה) כאשר Pause indicator (מחוון ההשהיה) מאיר בצהוב.
 - ב. המדפסת מדפיסה תיבה בגודל 16 מ"מ (0.63 אינץ') ועוצרת לרגע.
 - המדפסת מדפיסה לאחר מכן תיבה מעט רחבה יותר ועוצרת שוב.



עצה: כדי לחזור להגדרת רוחב ההדפסה המרבי, אפשר למדפסת להמשיך מבלי ללחוץ על הלחצן (הזנה). **Feed**

4. כאשר תראה שהמדפסת הדפיסה תיבה המתאימה לרוחב המדיה שלך, לחץ על הלחצן (הזנה) כדי לקבוע את רוחב ההדפסה ולחזור למצב 'מוכן'.

כוונון רמת השחור עם רמת שחור ידנית בהדפסה

השתמש בנוהל זה כדי להגדיר את רמת השחור בהדפסה באמצעות ברקודים מדומים ללא תכנות.

- 1. לחץ על הלחצן PAUSE (השהיה) כאשר DATA indicator (מחוון הנתונים) מאיר בצהוב
- 2. המדפסת מדפיסה תבנית בדיקה המציגה את רמת השחור הנוכחית עם מספר תבניות ברקוד ועוצרת לרגע.
 - . המדפסת חוזרת על התבנית ברמת השחור הבאה.
- (הזנה) כדי לקבוע **Feed.** כאשר תראה שהמדפסת הדפיסה תבנית עם קווי שחור מלאים וחלקים, לחץ על הלחצן (הזנה) כדי לקבוע את ערך רמת השחור ולהחזיר את המדפסת למצב 'מוכן'.



מצבי בדיקות מפעל

המדפסת כוללת מצבי הדפסה המיועדים לבדיקות מפעל בלבד.

(מצב בדיקה 1) Test mode 1

בעת ההפעלה, המדפסת תחל בהדפסת תבניות בדיקה שונות המשמשות לבחינת ביצועי המדפסת.



הערה: שני מצבי ההדפסה יצרכו כמות מדיה משמעותית בעת ביצוע הבדיקות.

מופעל בלחיצה על הלחצן PAUSE (השהיה) תוך כדי לחיצה על לחצן ההפעלה של המדפסת.

מצב בדיקה 2

מופעל בלחיצה על הלחצנים **PAUSE** (השהיה) + **FEED** (הזנה) + **CANCEL** (ביטול) למשך שתי שניות בעת הפעלת המדפסת.

שימוש בלחצן האיפוס

למדפסת יש לחצן **Reset** (איפוס) ייעודי הממוקם בחלק התחתון של המדפסת. לחץ על הלחצן **Reset** (איפוס) (1) של המדפסת עם אטב נייר או עצם קטן דומה.



לחיצה על הלחצן מפעילה את התוצאות הבאות בהתאם למשך הלחיצה על הלחצן:

ללא פעולה	0-1 שניות
איפוס המדפסת - המדפסת תבצע איפוס להגדרות המפעל ותדפיס תווית תצורה באופן אוטומטי (ותווית רשת, אם קיימת)	1-5 שניות
איפוס רשת - המדפסת תתנתק מהרשת ויבוצע איפוס החזרה לערכי המפעל של הרשת. לאחר השלמת האיפוס, יודפסו באופן אוטומטי מדבקות תצורה של התצורה והרשת.	6-10 שניות
יציאה מפונקציית האיפוס ללא איפוס המדפסת או עריכת שינויים	יותר מ-10 שניות

הפעלת בדיקת אבחון תקשורת

בדיקת אבחון התקשורת היא כלי פתרון בעיות לבדיקת החיבור בין המדפסת לבין המחשב המארח.

כאשר המדפסת נמצאת במצב אבחון, היא מדפיסה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח בתווי ASCII רגילים, כאשר הערכים ההקסדצימליים מוצגים מתחת לטקסט ה-ASCII. המדפסת מדפיסה את כל התווים שמתקבלים, לרבות תווי בקרה כגון CR (החזרת גררה).



- **.** ודא שטעונה מדיה וכי המדפסת מופעלת.
- **2.** הגדר את רוחב ההדפסה, כאשר הערך המרבי שלו יהיה שווה לרוחב המדבקה שבה אתה משתמש לצורך הבדיקה.
- **3.** לחץ לחיצה ממושכת על Pause (השהיה) + FEED (הזנה) למשך שתי שניות. כאשר פעיל, נורית החיווי STATUS (מצב) תעבור בין ירוק לבין צהוב.

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

. עיין במדבקת הבדיקה לאיתור קודי שגיאה. במקרה של שגיאות, בדוק אם פרמטרי התקשורת נכונים.

השגיאות המוצגות במדבקת הבדיקה הן כדלהלן:

- FE מציינת שגיאת מסגור.
- OE מציינת שגיאת גלישה.
- PE מציינת שגיאת זוגיות.
 - . NE אציינת רעש.

לחץ לחיצה ממושכת על Pause (השהיה) + FEED (הזנה) למשך שתי שניות או כבה את המדפסת (O) ולאחר מכן הפעל שוב כדי לצאת מבדיקה עצמית זו ולחזור לפעולה רגילה.

דוח פרופיל חיישן

השתמש בדוח זה כדי לזהות בעיות במיקום חיישן ובחישה.

זיהוי רכיבים של פרופיל חיישן

השתמש בתמונת פרופיל החיישן (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).

שימוש בלחצנים בממשק המשתמש	 1. כבה את המדפסת. 2. בעת הדלקת המדפסת, החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) 3. החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) עד שנורית החיווי STATUS (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה שמאירה.
ZPL באמצעות	שלח את הפקודה ~Jg למדפסת. לקבלת מידע נוסף על פקודה זו עיין ב-Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra).

השווה את התוצאות שלך לדוגמאות המוצגות בנושא זה. אם הכרחי לכוונן את רגישות החיישנים, כייל את המדפסת (ראה מצב כיול מדיה ידניבעמוד 155).

- השורה המכונה MEDIA (מדיה) (1) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן המדיה.
 - הגדרות הסף של חיישן המדיה מצוינות על-ידי הסימון WEB (רשת) (2).
 - סף יציאת המדיה מצוין על-ידי הסימון OUT (יציאה) (3).
 - נקודות השיא כלפי מעלה (4) מציינות מרווחים בין מדבקות (מערך/מרווח).
 - הקווים בין נקודות השיא (5) מציינים היכן מדבקות ממוקמות.
 - השורה הממוספרת בחלק העליון (6) מספקת מדידה בנקודות מתחילת התדפיס.

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





איור 14 פרופיל חיישן (סימן שחור, מדיית תגית)





סעיף זה מספק מידע על חיווט מחבר וספק כוח עבור ממשקי יציאת USB היציאה הטורית.

ממשק USB

סעיף זה מסביר את חיווט מחבר ה-USB עבור סגנונות USB A ו-USB המשמשים את המדפסת.



חשוב: בעת שימוש בכבלי צד שלישי, המדפסת דורשת שימוש בכבל או בחבילות כבלים הנושאים את הסימן Certified USB כדי להבטיח תאימות USB 2.0.

USB - A 15 איור



חיווט - מחבר USB בסגנון A לחיבור אל מדפסת או התקן

פין 1 – +5VDC) Vbus.

- (אות נתונים, צד שלילי) D- 2 פין
- פין D+ 3 (אות נתונים, צד חיובי)
- (סיכוך/כבל מוליך להארקה) פין 4 מעטפת

USB -B 16 איור



חיווט - מחבר USB בסגנון B לחיבור אל מדפסת או התקן

- (לא מחובר) Vbus 1 פין
- (אות נתונים, צד שלילי) D- 2 פין
- פין D+ 3 (אות נתונים, צד חיובי)
- (סיכוך/כבל מוליך להארקה) פין 4 מעטפת (סיכוך/כבל מוליך



חשוב: מקור המתח 5 VDC + במארח ה-USB משותף עם אספקת מתח ליציאה טורית דרך כבלי התקשורת. הוא מוגבל ל-0.5 מילי-אמפר לפי מפרטי USB ועם הגבלת זרם בלוח האלקטרוני. אסור שהזרם המרבי הזמין דרך יציאה טורית ויציאת USB יחרוג מסך כולל של 0.75 אמפר.

ראה גם

<u>usb.org</u>

ממשק יציאה טורית

סעיף זה מסביר את ה-DTE וה-DCE של זיהוי אוטומטי של Zebra של חיווט מחבר עבור ממשק RS-232 בעל 9 פינים.

(DTE) תיאור	DCE	DTE	פין
לא בשימוש	5 וולט	_	1
RXD (קבל נתונים) קלט למדפסת	TXD	RDX	2
דXD (שדר נתונים) פלט מהמדפסת	RXD	TXD	3
DTR (מסוף נתונים מוכן) - פלט מהמדפסת - מבקר את המועדים שבהם המארח רשאי לשלוח נתונים	DSR	DTR	4
הארקה	GND	GND	5
DSR (ערכת נתונים מוכנה) קלט למדפסת	DTR	DSR	6

טבלה 4 ממשק RS-232 בעל 9 פינים

(deunitnoC) בעל 9 פינים (RS-232 משק 4 ממשק 4

(DTE) תיאור	DCE	DTE	פין
דרישה לשלוח) - TTS (דרישה לשלוח) - הפלט מהמדפסתנמצא תמיד במצב פעיל כאשר המדפסת מופעלת	CTS	RTS	7
ניתן לשלוח) - לא CTS בשימוש במדפסת	RTS	CTS	8
ד 0.75 A שעגל +5 V @ 0.75 A FET זרם מוגבל	_	5 וולט	

0.75 **חשוב:** אסור שהזרם המרבי הזמין דרך יציאה טורית, יציאת USB או שתיהן, יחרוג מסך כולל של אמפר.

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

DTE איור 17 חיבור למדפסת כהתקן



חיבור ביניים עם התקני 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.

DCE איור 18 חיבור המדפסת להתקן



חיבור ביניים עם התקני DCE — כאשר המדפסת מחוברת דרך ממשק RS-232 לציוד תקשורת נתונים (DCE) כגון מודם, חובה להשתמש בכבל RS-232 סטנדרטי.

תימרת הידמ יגוס

המדפסת יכולה להשתמש במגוון רחב של מדיית הדפסה תרמית המפורטת כאן.

חשוב: לקבלת איכות הדפסה מיטבית ולביצועי מדפסת נאותים בכל קו המוצרים, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים שאושרו על-ידי Zebra כחלק מהפתרון הכולל. מגוון רחב של מוצרי נייר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד כדי לשפר את יכולות ההדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש ההדפסה.

המדפסת יכולה 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**—תגיות לרוב מיוצרות מנייר כבד (בעובי של עד 0.19 מ"מ או 0.0075 אינץ'). חומר התגיות אינו כולל דבק או נייר מגן, ולרוב קיים חירור בין התגיות.
- קיפול מניפה—מדיה לא-רציפה המגיעה מקופלת במערום מרובע. מדיה בקיפול מניפה היא מדיית מרווח/חריץ או סימן שחור.

קביעת סוגי מדיה תרמית

מדיה להעברה תרמית צריכה סרט לצורך ההדפסה, ולעומתה מדיה להדפסה תרמית ישירה אינה זקוקה לו. כדי לקבוע אם הכרחי להשתמש בסרט עם מדיה מסוימת, בצע למדיה בדיקת גירוד.

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 עוברת טיפול כימי להדפסה (חשיפה) כאשר מופעל החום. שיטת בדיקה זו משתמשת בחום הנוצר מחיכוך כדי לחשוף את המדיה.
 - האם הופיע סימון שחור על המדיה?

טבלה 5 תוצאות של בדיקת גירוד מדיה

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

מפרטי מדיה והדפסה כלליים

למדפסת יש מגוון רחב של אפשרויות טיפול במדיה ובהדפסה. המגוון של אפשרויות תמיכה בסיסית במדיה מצוין כאן.

- תרמית ישירה רוחב מדיה מרבי: 108 מ"מ (4.25 אינץ')
- הדפסה בהעברה תרמית רוחב מדיה מרבי: 118 מ"מ (4.65 אינץ')
 - כל המדפסות רוחב מדיה מזערי: 15 מ"מ (0.585 אינץ')
 - אורך מדיה: •
 - 990 מ"מ (39 אינץ') לכל היותר
 - לפחות 6.35 מ"מ (0.25 אינץ') תלישה או מדבקה
 - לפחות 12.7 מ"מ (0.50 אינץ') קילוף
 - לפחות 25.4 מ"מ (1.0 אינץ') יחידת חיתוך
 - עובי מדיה: •
 - לפחות 0.06 מ"מ (0.0024 אינץ') כל הדרישות
 - עד 0.1905 מ"מ (0.0075 אינץ') כל הדרישות
 - קוטר חיצוני של גליל מדיה עד 127 מ"מ (5.0 אינץ')
 - קוטר פנימי (I.D.) של ליבת גליל מדיה:
 - קוטר פנימי של 12.7 מ"מ (0.5 אינץ') תצורת גליל רגיל
 - קוטר פנימי של 25.4 מ"מ (1 אינץ') תצורת גליל רגיל
- קוטר פנימי של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
- קוטר פנימי של 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
- קוטר פנימי של 76.2 מ"מ (3.0 אינץ') עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
 - פסיעת נקודות: •
 - ('אינץ 0.0049: 203 dpi 0.125) מ"מ (0.0049) אינץ
 - 300 dpi 1:0.085 מ"מ (0.0033 אינץ')
 - ממד X של מודול ברקוד:
 - 'אינץ 0.050 0.005 יענץ 0.050 0.005 יענץ
 - י 0.03267 0.00327 :300 dpi אינץ' •

מנפק מדבקות (קילוף)

המדפסת תומכת באופציית מנפק מדבקות להתקנה בשטח עם חיישן הוצאת תווית לעיבוד תוויות באצוות.

- עובי הנייר:
- לפחות 0.00 מ"מ (0.0024 אינץ')
 - ('עד 0.0075) מ"מ (0.1905 עד
 - רוחב מדיה:
 - לפחות 15 מ"מ (0.585 אינץ')

- אורך מדבקה): Label Length •
- כל המדפסות (באופן תיאורטי) עד 990 מ"מ (39 אינץ') 🕠
- מדפסות העברה תרמית עד 279.4 מ"מ (11 אינץ') (נבדק)
- מדפסות בהדפסה תרמית ישירה עד 330 מ"מ (13 אינץ') (נבדק)
 - כל המדפסות לפחות 12.7 מ"מ (0.5 אינץ')

יחידת חיתוך (מדיה) סטנדרטית

המדפסת תומכת ביחידת חיתוך אופציונלית המותקנת בשטח עבור חיתוך ברוחב מלא של מדיית נייר מגן למדבקות, תגיות או קבלות.

- , יחידת חיתוך לעומס בינוני המתאימה לחיתוך מדיית נייר מגן ומדיית תגיות דקות (LINER/TAG). אין לחתוך מדבקות, נייר דבק או מעגלים מוטבעים.
 - עובי הנייר: •
 - לפחות 0.00 מ"מ (0.0024 אינץ')
 - ('עד 0.0075) מ"מ (0.1905 **י**עד
 - רוחב חיתוך: •
 - לפחות 15 מ"מ (0.585 אינץ')
 - מדפסות הדפסה תרמית ישירה עד 109 מ"מ (4.29 אינץ')
 - מרחק מזערי בין חיתוכים (אורך מדבקה): 25.4 מ"מ (1 אינץ')
 - חיתוך אורכי מדיה קצרים יותר עלול לגרום להיתקעות נייר או לתקלה אחרת ביחידת החיתוך.



הערה: לפי התכנון, יחידת החיתוך היא בעלת יכולת ניקוי עצמי ואינה דורשת תחזוקה מונעת של מנגנון החיתוך הפנימי.

סוגים שונים של מדיית גליל וקיפול מניפה

הטבלה הבאה עוזרת לזהות את סוג המדיה שיש להשתמש בו להדפסת מדבקות.



חשוב: Zebra ממליצה בחום להשתמש בחומרים מתכלים ממותג Zebra, כדי שתיהנה תמיד מהדפסה באיכות גבוהה. מגוון רחב של מוצרי נייר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד כדי לשפר את יכולות ההדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש ההדפסה. לרכישת חומרים מתכלים בקר בכתובת zebra.com/supplies.

- 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). חומר התגיות אינו כולל דבק או נייר מגן, ולרוב קיים חירור בין התגיות.

לקבלת מידע נוסף על סוגי המדיה הבסיסיים, עיין בטבלה להלן.

המדפסת משתמשת בדרך כלל במדיית גליל, אך יכולה להשתמש במדיה בקיפול מניפה או במדיה רציפה אחרת. השתמש בסוג המדיה הנכון לסוג ההדפסה הנדרש. עליך להשתמש במדיה תרמית ישירה.



טבלה 6 סוגים של מדיה בגליל ומדיה בקיפול מניפה

ה (deunitnoC)	בקיפול מניפר	i בגליל ומדיה	סוגים של מדיה	טבלה 6
---------------	--------------	---------------	---------------	--------

תיאור	איך הוא נראה	Media Type (סוג המדיה)
גליל המדיה כרוך סביב ליבה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ. במדיה רציפה בגליל אין מרווחים, חורים, חריצים או קווים שחורים המציינים הפרדת מדבקות. תכונה זו מאפשרת להדפיס את התמונה בכל מקום על המדבקה. יחידת חיתוך יכולה לשמש כדי להפריד בין המדבקות הבודדות. במדיה רציפה, השתמש בחיישן טרנסמיסיבי (מרווח) כדי שהמדפסת תוכל לזהות מתי המדיה מסתיימת.		מדיה רציפה בגליל

ZD611D תספדמ ידממ

סעיף זה מספק ממדי מדפסת חיצוניים עבור המדפסת, ואת רבים מהאביזרים הזמינים עבור ZD611D.

ממדי מדפסת בהעברה תרמית ישירה ZD611D

סעיף זה מספק מדדים חיצוניים עבור המדפסת, והמדפסת עם אביזרים או אפשרויות נפוצים מותקנים.

איור 19 מדפסת סטנדרטית ZD611D (ממדים במ"מ)



151.2



ZD611D תספדמ ידממ

ZD611D (ממדים במ"מ) איור 20 מדפסת עם מנפק מדבקות אופציונלי







(ממדים במ"מ) איור 2D611D איור במ"מ) איור 12







ZD611D תספדמ ידממ

(ממדים במ"מ) איור 22 מדפסת ZD611D עם בסיס סוללה מחובר אופציונלי (ממדים במ"מ)







איור 23 תושבת סטנדרטית ZD611D (ממדים במ"מ) איור 20



1 - חורי התקנה

2 - לחצן איפוס (יש צורך באזור גישה כדי להשתמש בתכונה.) ראה לחצן <mark>Reset</mark> (איפוס).



חשוב: השתמש בברגים ליצירת תבריג M3 להתקנת המדפסת. עומק החור המרבי הוא 8.5 מ"מ.

ZPL תרוצת

פרק זה מספק סקירה של ניהול תצורת המדפסת, דוח מצב התצורה ותדפיסי המדפסת והזיכרון.

ניהול התצורה של מדפסת ZPL

זה מתאר כיצד הגדרות נשמרות ומתעדכנות.

מדפסת ZPL מתוכננת לאפשר לך לשנות את הגדרות המדפסת באופן דינמי להדפסה מהירה של המדבקה הראשונה. פרמטרי המדפסת שניתנים לשמירה יישמרו לשימושן של תבניות עתידיות. הגדרות אלו יישארו בתוקף עד להחלפה באמצעות פקודות עוקבות, איפוס המדפסת, הפעלה מחדש של המדפסת, או בעת שחזור פרמטר שיש לו ברירת מחדל של המפעל או על-ידי איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המפעל. הפקודה Configuration Update מחד) (עדכון תצורה) של ZPL שומרת ומשחזרת את תצורת המדפסת כדי לאתחל (או לאתחל מחדש) את המדפסת בהגדרות שנקבעו מראש.

- כדי לשמור את ההגדרות לאחר מחזור הפעלה או איפוס של המדפסת, ניתן לשלוח פקודת JUS^ אל המדפסת כדי לשמור את כל ההגדרות הנוכחיות שניתן לשמור.
 - מאחזרים את הערכים באמצעות הפקודה לשחזר במדפסת שלך את הערכים שנשמרו לאחרונה.

ZPL מאחסנת את כל הפרמטרים באמצעות הפקודה היחידה המוזכרת לעיל. שפת התכנות הישנה EPL (בה תומכת המדפסת) משנה ושומרת פקודות בודדות מיד. רוב הגדרות המדפסת משותפות ל-ZPL ול-EPL. לדוגמה, שינוי הגדרת המהירות באמצעות EPL ישנה גם את המהירות שנקבעה לפעולות ZPL. הגדרת ה-EPL ששונתה תישמר גם אם המדפסת תאופס או תכובה ותודלק מחדש בשפה אחרת של המדפסת.

קיים Configuration Report (דוח תצורה) של המדפסת כדי לסייע למפתח. ב-Configuration Report (דוח תצורה) מופיעים פרמטרי ההפעלה, הגדרות החיישן ומצב המדפסת. גם כלי העזר להתקנה של Zebra ומנהל ההתקן ZebraDesigner למערכת Windows מאפשרים להדפיס את הדוח ודוחות מדפסת אחרים שיסייעו לך לנהל את המדפסת.

ראה גם

קבל גישה לדוח התצורה באמצעות הדפסת הבדיקה עם נוהל דוח התצורה.

תבנית קובץ תצורה של הדפסת ZPL

המדפסת מתעדכנת בקלות באמצעות קובץ תצורה של תכנות ZPL.

ניהול מדפסות מרובות ניתן לביצוע על ידי יצירת קובץ תכנות של תצורת מדפסת. קובץ התצורה נשלח או נטען באופן אוטומטי מתוך התקן זיכרון USB מוכן. ניתן להשתמש בו כדי לשכפל הגדרת מדפסת. האיור מציג את המבנה הבסיסי של קובץ תכנות תצורה של ZPL.

ניהול מדפסת ומבנה תוכנית תבנית	טבלה 7
	//

תיאור	פקודה
פקודת התחלת תבנית	XA^
פקודות העיצוב רגישות לסדר	הצב את הפקודות שלך כאן
 הגדרות פקודה והדפסה כלליות 	
 טיפול במדיה ואופני פעולתה 	
 גודל הדפסת מדיה ומיקום 	
הפקודה ^ _{JUS} לשמירת הגדרות	
פקודת סיום תבנית	XZ^

עיין במדריך למתכנתים של ZPL ובנושא ייחוס הגדרות תצורה לפקודות ליצירת קובץ תכנות.

ניתן להשתמש בכלי העזר להתקנה של Zebra לשליחת קובצי תכנות למדפסת. ניתן ליצור קובצי תכנות באמצעות 'פנקס רשימות' של Windows.

ראה גם

<u>למידע נוסף, עיין במדריך למתכנתים של ZPL לקבלת מידע נוסף.</u>

שיוך בין הגדרות תצורה ופקודות

השתמש בדוח התצורה של המדפסת כדי שידריך אותך בביצוע שינויים באופן הפעולה של המדפסת ובפקודות התכנות המשויכות של ZPL או SGD.

דוח התצורה של המדפסת מספק רשימה של רוב הגדרות התצורה שניתן לקבוע באמצעות פקודות ZPL או SGD. ערכי חיישן מסוימים באמצע הדוח (1) משמשים בעיקר למטרות שירות.

ציוך בין פקודות והסברי הגדרות של דוח תצורה ב-ZPL

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: 10.0	(ערך שחור) DARKNESS	#~SD
LOW (נמוך - ברירת מחדל), MEDIUM (בינוני) או HIGH (גבוה)	מתג ערך (מתג ערך DARKNESS SWITCH שחור)	_
ברירת מחדל: 152.4 מ"מ/שנ' / 6 אינץ' לשנייה (מקס') - 203 dpi	(מהירות הדפסה) PRINT SPEED	#^PR
101.6 מ"מ/שנ' / 4 אינץ' לשנייה (מקס') - 300 dpi		
ברירת מחדל: +000	(תלישה) TEAR OFF	#~TA
ברירת מחדל: GAP/NOTCH (מרווח/חריץ)	(סוג המדיה) MEDIA TYPE	MN^
ברירת מחדל: AUTO (^אוא) ברירת מחדל: AUTO (SENSOR SELECT (בחירת חיישן)	
העברה תרמית או תרמית ישירה	PRINT METHOD (שיטת הדפסה)	#^MT
ברירת מחדל: 448 (נקודות ב-203 dpi) או 640 (נקודות ב-300 dpi)	(רוחב הדפסה) PRINT WIDTH	#^PW

ZPL תרוצת

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: 1225 (נקודות) (מתעדכן באופן דינמי במהלך ההדפסה)	(אורך מדבקה) LABEL LENGTH	#^LL
ברירת מחדל: 16.5.0 אינץ' 419.1 מ"מ	אורך MAXIMUM LENGTH מרבי)	#^ML
מצב חיבור: מחובר / לא מחובר	(USB COMM. תקשורת) USB COMM.	
ברירת מחדל: 9600	BAUD	#^SCa
ברירת מחדל: 8 BITS (8 סיביות)	(סיביות נתונים) DATA BITS	#^SC,b
ברירת מחדל: NONE (ללא)	(בדיקת זוגיות) PARITY	#^SC,,c
, , , , AUTO ^sc ברירת מחדל: , , ,	(תיאום HOST HANDSHAKE הגדרות עם מארח	#^SC,,,,e
ברירת מחדל: NONE (ללא)	(פרוטוקול) PROTOCOL	#^SC,,,,,f
ברירת מחדל: NORMAL MODE (מצב רגיל)	(תקשורת) COMMUNICATIONS	**— SGD —
ברירת מחדל: AUTO (אוטומטי)	SER COMM. (תקשורת טורית) MODE (מצב)	
ברירת מחדל: _{7EH} ====	(תו בקרה) CONTROL CHAR	CT / ~CT ^
ברירת מחדל: ^> 5EH <	(תו פקודה) COMMAND CHAR	CC / ~CC^
ברירת מחדל: #< ,> 2CH	(מפריד/תו) DELIM./CHAR	CD / ~CD ^
ברירת מחדל: ZPL II	(ZPL מצב ZPL MODE	#^SZ
ברירת מחדל: INACTIVE (לא פעיל)	COMMAND OVERRIDE (עקיפת פקודה)	**— SGD —
ברירת מחדל: NO MOTION (ללא תנועה)	MEDIA POWER UP (מדיה בהפעלה)	MFa^
ברירת מחדל: FEED (הזנה)	HEAD CLOSE (סגירת ראש הדפסה)	MF,b^
ברירת מחדל: DEFAULT (ברירת מחדל)	(הזנה לאחור) BACKFEED	#~JS
ברירת מחדל: +000	LABEL TOP (תחילת מדבקה)	#^LT
ברירת מחדל: +0000	מיקום שמאלי) LEFT POSITION	#^LS
ברירת מחדל: NO (לא) (#JE~)	HEXDUMP	JD / ~JE~
ברירת מחדל: DISABLED (לא זמין)	ברירת מחדל: DISABLED (לא זמין)	

מנקודה זו ברישום דוח התצורה, התדפיס מכיל הגדרות חיישנים וערכים לפתרון בעיות בפעולות חיישן ומדיה. אלה לרוב משמשים את הצוות הטכני של Zebra לאבחון בעיות במדפסת.

device.command_override.xxxx במדריך ZPL. ראה ZPL, משתמש בפקודת Set Get Do במדריך ZPL. ראה ZPL. במדריך למתכנתים של ZPL. במדריך למתכנתים של

הגדרות התצורה המפורטות כאן מתחדשות לאחר ערך החיישן TAKE LABEL (איסוף מדבקה). רישומים אלה מכילים מאפייני מדפסת שמשתנים לעתים נדירות מהגדרות ברירת המחדל או מספקים מידע מצב.

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: CWF (ראה פקודת ∩ַ™)	MODES ENABLED (מצבים מאופשרים)	#^MP

ZPL תרוצת

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: (לא מוגדר דבר)	MODES DISABLED (מצבים מושבתים)	
ברירת מחדל: 448 8/מ"מ (203 dpi); 640 12/מ"מ (300 dpi)	(רזולוציה) RESOLUTION	#^JM
מציגה את גרסת הקושחה של ZPL	(קושחה) FIRMWARE	—
1.3	(XML סכמת) XML SCHEMA	—
מציגה את גרסת בלוק האתחול של הקושחה	HARDWARE ID (מזהה חומרה)	_
	גרסת) LINK-OS VERSION (LINK-OS	
(מותאמת אישית - לאחר שימוש ראשון) CUSTOMIZED	(תצורה) CONFIGURATION	—
:2104k R	RAM	—
6144kE:	סאפסרון הבזק (זיכרון הבזק ONBOARD FLASH בלוח)	_
(ללא) NONE	FORMAT CONVERT (המרת תבנית)	#^MU
יוצג התאריך	(RTC תאריך) RTC DATE	
תוצג השעה	(RTC שעת RTC TIME	
(מושבת - דורש מפתח לאפשור) DISABLED	ZBI	JI/~JI^
(מוצג אם מותקנת) 2.1	(ZBI VERSION) ZBI VERSION	—
(מוכנה) READY	(ZBI STATUS) ZBI STATUS	—
X,XXX IN	(ניקוי אחרון) LAST CLEANED	JH ^MA ~RO^
X,XXX IN	HEAD USAGE (שימוש בראש התקנה)	
X,XXX IN	(שימוש כולל) TOTAL USAGE	
X,XXX IN	(CNTR2 איפוס) RESET CNTR2	
X,XXX IN	(CNTR1 איפוס) RESET CNTR1	
X,XXX IN	NONRESET CNTR0 (1, 2) לא מתאפס)	
X,XXX IN	(CNTR1 איפוס) RESET CNTR1	
X,XXX IN	(CNTR2 איפוס) RESET CNTR2	
ריק / טורי / מחווט	(1 חריץ) SLOT1	
0	MASS STORAGE COUNT (ספירת אחסון מסיבי)	
0	(HID ספירת) HID COUNT	
מופעל / מופסק	נעילת) USB HOST LOCK OUT מארח) USB	
XXXXXXXXXXX	SERIAL NUMBER (מספר סידורי)	_
(תחזוקה כבויה) MAINT. OFF	EARLY WARNING (אזהרה מקדימה)	#^ЈН


הערה: למדפסת יש יכולת להגדיר פקודה או קבוצת פקודות פעם אחת עבור כל הקבלות (או המדבקות) הבאות. הגדרות אלו יישארו בתוקף עד להחלפה באמצעות פקודות עוקבות, איפוס המדפסת או שחזור הגדרות ברירת המחדל של המפעל.

ניהול זיכרון המדפסת ודוחות מצב קשורים

למדפסת יש משאבי זיכרון ואחסון שונים עבור בנייה והדפסה.

כדי לעזור לך לנהל את משאבי המדפסת, המדפסת תומכת במגוון פקודות תבנית. ניתן להשתמש בפקודות הבאות כדי לנהל זיכרון, להעביר אובייקטים (בין אזורי הזיכרון לקובצי הייבוא/ייצוא), לתת שמות לאובייקטים, לבדוק את פונקציות המדפסת וליצור דוחות מצב של פעולת המדפסת. הן דומות מאוד לפקודות DOS הישנות, כגון DIR (רשימת תוכן תיקייה) ו-DEL (מחיקת קבצים). הדוחות הנפוצים ביותר הם גם חלק מתוכנית השירות להתקנה של Zebra ומנהל ההתקן ZebraDesigner Windows.

מומלץ לעבד פקודה יחידה בסוג זה של תבנית (טופס). ניתן להשתמש מחדש בקלות בפקודה יחידה ככלי תחזוקה ופיתוח.

טבלה 8 ניהול מדפסת ומבנה תוכנית תבנית

תיאור	פקודה	
פקודת Start Format (התחלת תבנית)	XA^	
השתמש בפקודה יחידה כדי לנהל את המדפסת, לבדוק פונקציות ודוחות.	הצב את הפקודות שלך כאן	
פקודת End Format (סיום תבנית)	XZ^	

פקודות רבות המעבירות אובייקטים, מנהלות זיכרון ומפיקות דוח על הזיכרון הן פקודות Control (בקרה) (~). הן לא צריכות להיות בתוך תבנית (טופס). הן יעובדו באופן אוטומטי לאחר קבלה במדפסת בין שבתבנית (טופס) ובין שלא.

תכנות ZPL לניהול זיכרון

ל-ZPL יש מיקומי זיכרון מדפסת שונים המשמשים להפעלת המדפסת, להרכבת תמונת ההדפסה וכן לאחסון תבניות (טפסים), גרפיקה, גופנים והגדרות תצורה.

להלן הדרישות למתן שם לקובצי מדפסת:

- ZPL מטפלת בתבניות (טפסים), בגופנים ובגרפיקה כאילו היו קבצים; ומיקומי הזיכרון כאילו היו כוננים בסביבת מערכת ההפעלה DOS:
- מתן שמות לאובייקטים בזיכרון: עד 16 תווי אותיות וספרות ולאחריהם שלושה תווי אותיות וספרות לסיומת הקובץ, לדוגמה, TTF . 123456789ABCDEF .
- מדפסות ZPL ישנות בעלות גרסת קושחה 60.13v ומוקדמות יותר יכולות להשתמש רק במבנה שם הקובץ 8.3 ולא במבנה שם הקובץ 16.3 הנהוג כיום.
 - מאפשרת להעביר אובייקטים בין מיקומי זיכרון ולמחוק אובייקטים.
 - תומכת ברשימת קבצים במבנה ספריית DOS בתדפיסים או בדוח מצב למארח.
 - . מאפשרת שימוש בתווים כלליים (*) כדי לגשת לקבצים.

טבלה 9 פקודות ניהול אובייקטים ודוח מצב

תיאור	שם	פקודה
הדפסת רשימה של אובייקטים וברקודים וגופנים הנמצאים בזיכרון בכל מיקומי הזיכרון עם כתובת.	Print Directory Label (הדפס מדבקת ספרייה)	WD^
הדפסת דוח תצורה.	Print Configuration Report (הדפס דוח תצורה)	WC~
מחיקת אובייקטים מזיכרון המדפסת.	(מחק אובייקט) Object Delete	ID^
העתקה של אובייקט או קבוצת אובייקטים מאזור זיכרון אחד לאחר.	העבר (העבר) Transfer Object אובייקט	TO^
הקצאה מחדש של ייעוד אות לאזור זיכרון של המדפסת.	Change Memory Letter Designation (שנה ייעוד אות הזיכרון)	CM^
דומה לפרמוט של דיסק. מחיקה של כל האובייקטים ממיקומי הזיכרון שצוינו :B או :E.	nitialize Flash memory (הפעל זיכרון הבזק)	JB^
דומה לפרמוט של דיסק. מחיקה של כל האובייקטים מזיכרון B: (אפשרות היצרן).	אפס Reset Optional Memory (אפס זיכרון אופציונלי)	JB~
הורדה והתקנה של מגוון רחב של אובייקטי תכנות שימושיים של המדפסת: גופנים (OpenType ו-TrueType), גרפיקה וסוגי נתונים אחרים של אובייקטים.	Download Objects (הורד אובייקטים)	DY~
ניתן להשתמש ב-ZebraNet Bridge להורדת גרפיקה וגופנים למדפסת.		
הורדת ייצוג הקסדצימלי של ASCII לתמונת הגרפיקה. פקודה זו משמשת את ZebraDesigner (יישום יצירת המדבקות) להורדת גרפיקה.	Download Graphic (הורד גרפיקה)	DG~
דירוף גופן או גופנים משניים של TrueType לגופן TrueType ראשי לצורך גליפים (תווים).	(קישור גופנים) Font Linking	FL^
הדפסת רשימה של גופנים מקושרים.	list Font Links (פרט קישורי גופנים)	LF^
הקצאת תו אלפאנומרי יחיד ככינוי לגופן המאוחסן בזיכרון.	(מזהה גופן) Font Identifier	CW^

חשוב: לא ניתן להעתיק, לשכפל או לשחזר למדפסת גופני ZPL מסוימים שהותקנו על ידי היצרן במדפסת שלך על-ידי טעינה מחדש או עדכון של הקושחה. אם גופני ZPL בעלי רישיון מוגבל אלה יוסרו באמצעות פקודה מפורשת למחיקת אובייקט של ZPL, יהיה צורך לרכוש אותם מחדש או להתקין אותם מחדש באמצעות תוכנית שירות להפעלה ולהתקנה של גופנים. לגופני EPL אין מגבלה כזו.

www.zebra.com

