

ZD611D

מדפסת שולחן עבודה

מדריך למשתמש
Link-OS®



2023/08/08

וראש הזברת המסוגן הם סימנים מסחריים של Zebra Technologies Corporation, הרשומים בתחום שיפוט רבים ברחבי העולם. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכוש בעלייהם בהתאם. © Zebra 2023 / או החברה המשויכת 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 נוספת בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עבור אל:

תוכנה: zebra.com/linkoslegal
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

מדיריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation ושל חברות הבת שלה ("להלן" – "Zebra Technologies"). הוא מיועד אך ורק לצורכי מסירת מידע ולשימושם של גורמים המפעלים וმתוחזקים את הציגות המתואר במסמך זה. אסור להשתמש במידע קנייני זה, לשכפל אותו או לחשוף אותו לפני כל גורם אחר ולכל מטרה אחרת ללא הרשות בכתב המתקבלת מ-Zebra Technologies.

SHIPORIM_BMOTZER

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

הצהרת הסרת חבות

הצהרת הסרת חבות Zebra Technologies נוקטת צעדים כדי להבטיח שהמדריכים והמפורטינים ההנדסיים שלה יהיו נכונים; עם זאת, עשויות להופיע שגיאות. Zebra Technologies שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל שגיאה כזו ומונotta על כל חבות הנובעת ממנה.

הגבלת החבות

בשם מקרה לא ישאו Zebra Technologies או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור, או באספקה של מוצר המצויר (כולל חומרה ותוכנה) בחבות בגין נזקים כלשהם (כולל, ללא הגבלה, נזקים תוצאתיים, כולל אבדן רווח עסקית, הפסקת פעילות או אבדן מידע עסקי) הנובעים מהשימוש, מתוצאות השימוש או מאירועים אחרים יכולת להשתמש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies קיבלה מידע על אפשרות לנזקים כאלה. אזרחי שיפוט מסוימים אינם מתיירים החרגה או הטלת מגבלות על נזקים נלוויים או תוצאותיים, כך שיתכן כי הגבלה או החרגה המפורטת לעיל לא חלה עליו.

תוכן העניינים

9	אודות מדריך זה.....
ZD611D.....	מציאת חומר העזר של המדףת 9
10	מוסכמות סמלים.....
ZD611D.....	הציגת 11
Zebra ZD611D.....	הציגת 11
Zebra.....	פתרון הדפסת המדבקות של 11
12.....	מצבי הפעלה.....
Link-OS:.....	תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת 12
14	ציוד אופציוני למדפסת OS.....Link-OS
Zebra ZD611D?.....	מה נמצא באירוע 14
15.....	הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חוזית שלה
16.....	פתיחה המדפסת.....
17.....	סגירת המדפסת.....
ZD611D.....	תכונות 20
24.....	מנפק מדבקות אופציוני.....
26	יחידת חיתוך אופציונלית.....
27	סוללה ובסיס אופציוניים מחוברים.....
Zebra.....	Print Touch של 29
31.....	פקדים ומוחונים.....
31	ממשק המשתמש.....
31	ZD611D בקרות ממשק סטנדרטיות.....

35	משמעות התבניות של נוריות החיוויי.....
37	מחוונים ובקורות של הסוללה.....
40	התקנת אופציות חומרה.....
40	אביירים ואופציות של D611Z 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 קישוריות אלחותית.....
51	התקנים אופציונליים לטיפול במידיה.....
52	התקנת אפשרויות לטיפול במידיה מסווג ניפוק, חיתוך ותלישה.....
56	מתאמי גודל לliest גליל מדיה.....
59	התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים.....
60	התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחבר.....
62	D611Z הגדרת המדפסת.....
62	D611Z סקירה של הגדרת המדפסת.....
63	בחירה מקום למדפסת.....
63	התקן מראש ציוד אופציוני ומודולי קישוריות של המדפסת.....
63	חיבור ספק כוח של מדפסת.....
65	הכנה להדפסה.....
65	הכנות מדבקות במידיה וטיפול בהן.....
65	עצות לאחסון מדיה.....
ZD611D	טעינה מדיה במדפסת 66
ZD611D	כיצד לטעון גליל מדיה – 67
72	שימוש בחישון הנitin להזזה.....
73	כiol החישון הנitin להזזה ל��ויים שחורים או לחרצים.....
74	כוונון החישון שניtin להזזה לחישת מערכת (מרוחח).....
76	כיצד לטעון גליל מדיה - המשך.....
78	הפעל SmartCal Media Calibration (cioł חכם של המדיה).....
80	המדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסה.....
80	יזהו מצב Out Media (המידה נגמרה).....
83	חיבור למדפסת.....

83	מנהלי התקן מדפסת Windows מותקנים מראש.
83.....	דרישות כבלי ממשק.....
84.....	ממשק USB (התקן).....
85	ממשק טורי.....
RJ-45).....	86 , LAN (Ethernet
התקנה עbor 88	Windows.....
88.....	הגדרת התקשרות בין המדפסת לבין Windows (סקירה).....
88	מנהלי התקן מדפסת Windows מותקנים מראש.....
89	הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציוני.
89	שימוש בתסריט תצורה.....
89	שמירת תסריט תצורה.....
Bluetooth.....	תצורה של אופציית 90
PC).....	Windows 10 (גרסת 91
94	לאחר שהמדפסת מחוברת.
95.....	בדיקות תקשורת על-ידי הדפסה.....
96	תפועל הדפסה.....
96.....	הגדרה בסיסית ופעולות של הדפסה תרמית.....
96.....	קביעת הגדרות התצורה של המדפסת.....
96	שליחת קבצים למדפסת.....
96	בחירה מצב הדפסה עbor טיפול במדיה.....
97	כווןן איקות הרדפסה.....
97	כווןן רוחב הרדפסה.....
98	החלפת חומרים מתכליים תוך כדי השימוש במדפסת.....
98	הדפסה על מדיה בקיפול מניפה.....
100.....	שימוש במונפק המדבקות האופציוני.
103.....	הדפסה באמצעות מדיה גליל בטעינה חיצונית.....
103.....	הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה.....
104.....	גפני מדפסת.....
105	יחידת צג ומקלדת של Zebra (ZKDU) – אביזר מדפסת
Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0.....	106
106.....	קביעת מגש מצב התאוששות מהפסקת מתח.....

108	תחזוקת המדפסת.....
108.....	חומרני ניקוי.....
108.....	לוח זמנים מומלץ לניקוי.....
ZD611D.....	ניקוי ראש הדפסה 110.....
111	ניקוי נתיב המדיה.....
113	ניקוי ייחידת החיתוך האופציונלית.....
114.....	ניקוי מנפק המדבקות האופציונלי.....
115.....	ניקוי חישנים.....
117.....	ניקוי והחלפה של גליל הדפסה.....
ZD611D.....	החלפת ראש הדפסה 121.....
129	עדכון קושחת המדפסת.....
130	תחזוקה אחרת במדפסת.....
131.....	פתרון בעיות.....
131.....	פתרון התראות ושגיאות.....
131	התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח.....
131	התראה: Media/Labels Out (נגמרו המדיה/הմדבקות).....
133	התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך).....
133	התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה.....
134.....	התראה: טמפרטורה נמוכה מדי של ראש הדפסה.....
134.....	התראה: PRINTHEAD SHUTDOWN (כיבוי ראש הדפסה).....
135	התראה: OUT OF MEMORY (אין זיכרון פנוי).....
135.....	פתרון בעיות הדפסה.....
135.....	הבעיה: בעיות איכות הדפסה כלילות.....
136.....	הבעיה: אין הדפסה על המדבקה.....
136	הבעיה: תמונה הדפסה זהה או מעוותת.....
137.....	בעיות תקשורת.....
138.....	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים.....
138	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, דילוג על מדבקות או הדפסת תוכן פגומה.....
138	הבעיה: נשלחה עבודה מדבקה, נתונים מועברים, אבל אין הדפסה.....
139	בעיות שונות.....
139	הבעיה: הגדרות אבדו או שהמכשיר מתעלם מהן.....
140	הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות.....
140	הבעיה: המדפסת ננעלת.....

140.....	הבעיה: קיימת נורית חיוי אדומה בסוללה
כלי מדפסת מובאים.....	
142	אבחן המדפסת.....
142	איפוס המדפסת.....
142	איפוס (כיוול חכם) של מדיה.....
142	הדפסת דוח תצורה (בדיקה עצמית עם לחץ הביטול)
143	דוח תצורת רשת (ו-Bluetooth) של המדפסת.....
	איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השהייה + הזנה).....
144.....	איפוס הרשות להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השהייה + ביטול)....
144.....	יצירת דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה).....
144.....	הפעלת Advanced Mode (מצב מתקדם).....
146.....	מצב כיוול מדיה ידני.....
147.....	שימוש בכוונון רוחב הדפסה הידני.....
147.....	כוונון רמת השחור עם רמת שחור ידנית בהדפסה.....
150.....	מצבי בדיקות פעולה.....
150	שימוש בלחץ האיפוס.....
151	הפעלת בדיקת אבחן תקשורת.....
152	דוח פרופיל חיישן.....
פרטי ממשק.....	
154	ממשק.....
USB.....	ממשק.....
155.....	ממשק יציאה טורית.....
סוגי מדיה תרמית.....	
158	קביעת סוגי מדיה תרמית.....
158.....	מפרטי מדיה והדפסה כלליים.....
159	סוגים שונים של מדיה גליל וקיפול מניפה.....
160.....	
ממדי מדפסת 163.....	
ZD611D.....	ממדי מדפסת בהערכה תרמית ישירה 163.....

ZPL.....	169
ZPL.....	ניהול התצורה של מדפסת 169.....
ZPL.....	תבנית קובץ תצורה של הדפסת 169.....
170.....	שיעור בין הגדרות תצורה ופקודות.....
173.....	ניהול זיכרון המדפסת ודוחות מצב קשורים.....
173	תכנות ZPL לניהול זיכרון.....

הז רידם תודוא

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

מציאת חומר העזר של המדפסת ZD611D

מידע, תמיכה ומשאיים נוספים זמינים באופן מקוון לתמיכה במדפסת זו:

- מדפסת תרמית ישירה ZD611D – zebra.com/zd611d-info

משאיי מדפסת

Zebra מחזיקה בערך גדול של משאיים טכניים למדפסת OS Zebra Link-OS שלך, כמו גם תוכנה וישומים ללא תשלום ומבוססי-תשולם, כולל:

- סרטוני "יכיז לבצע"
- אביזרים, חומרים מתכליים, חלקיים ו קישורי תוכנה למדפסת
- תוכנות עיצוב מדבקות
- מנהלי התקן למדפסת (Windows, Apple, OPOS, וכו')
- קושחת מדפסת
- כלי ניהול מדפסת
- התקנים וירטואליים לשפות מישנות הקשורות בדרך כלל למותגי מדפסת אחרים
- מדריכי הגדרה ותצורה שונים
- ניהול מדפסת ארגוני והדפסה מבוסס-ענן
- הדפסת קבצים מבסיס XML ו-PDF
- מדריכים למתכנת,
- גופני מדפסת
- כלי עזר
- מסד ידע ואנשי קשר לתמיכה
- קישורים לאחריות ולתיקונים של המדפסת

שירות ותמיכה למדפסת Zebra OneCare

לקבלת פרודוקטיביות מלאה, נוכל לשיע לסקל להבטיח כי מדפסות Zebra יהיו מקוונות וモוכנות לעבודה. עיין בתיאורים של אפשרות השירות והתמיכה של Zebra OneCare הזמין למדפסות שלך באופן מקוון בכתובת zebra.com/zebraonecare.

מוסכמוות סמליים

ערכות התיעוד מתוכננת לספק לקורא יותר רמזים חזותיים. בערכת תיעוד זו נשתמש בסמלים הגרפיים הבאים. סמלים אלה והמשמעותם המקשורת אליהם מתוארים להלן.

הערה: הטקסט הבא מצין מידע שתפקידו לסייע למשתמש ושאיינו נדרש להשלמת המשימה.



חשוב: הטקסט הבא מצין מידע חשוב למשתמש.



זהירות-פצעה בעין: השימוש במכשירי מגן בעת ביצוע משימות מסוימות, כגון ניקוי חלקה הפנימי של המדף.



זהירות-פצעה בעין: השימוש במכשירי מגן בעת ביצוע משימות מסוימות, כגון התקינה או הסרה של טבעות E, תפשי C, טבעות הצמדה, קופיצים וכפתורי התקינה. על חלקים אלו מופעל לחץ והם עלולים לקפוץ.



זהירות-נזק ל מוצר: התעלמות מازהרה זו עלולה להזיק למוצר.



זהירות: התעלמות מازהרה זו עלולה לגרום לפצעה קלה עד בינוני למשתמש.



זהירות-משטח חם: נגעה באזורה זה עלולה לגרום לכוכיות.



זהירות-ESD: ציית להנחיות הזהירות לפרקית החשמל אלקטרוני טקטטי בעת טיפול ברכיבים שראויים לחשמל סטטי כגון לוחות אלקטרוניים וראשי הדפסה.



זהירות-התחלמות: כבה (O) את ההתקן ונתק אותו ממקור החשמל לפני שתבצע שימושה זו או שלב במשימה, כדי למנוע סיכון להתחחלמות.



ازהרה: התעלמות מהסכנה עלולה להוביל לפצעה חמורה של המשתמש, ואףלו למוות.



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



תגצה ZD611D

סעיף זה מציג את מדפסת המדבקות התרמית השולחנית Zebra ZD611D Link-OS בגודל 2 אינץ'. הוא כולל סקירה של המאפיינים והאפשרויות של מדפסת OS-Link และ הפריטים המצורים למדפסת החדשה של.

zebra.com/zd611d-info

הציגת ZD611D

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

- הדפסה תרמית 'שירה'
- אופציונלי - צג מגע בצעב עם משק אינטואיטיבי בעל ניוט,ASFים והתראות מצב מדפסת קלים לשימוש רפואי Healthcare - כולל פלסטיק העומדת בחומר הניוקי הכימיים המשמשים בתשתי חולים ובספקת מתחם רפואי.
- חולוציות הדפסה סטנדרטית - ציפוי הדפסה של 8 נקודות במילימטר (זdp 203 - נקודות באינץ')
- מדפסה במהירות של עד 203 מ"מ לשניה (8 אינץ' לשניה)
- רוחב הדפסה הוא 56 מ"מ (2.20 אינץ')
- אפשרות חולוציה גובה יותר - 12 נקודות למ"מ (300 נקודות לאינץ')
- מדפסה ב מהירות של עד 152.4 מ"מ לשניה (6 אינץ' לשניה)
- רוחב הדפסה הוא 56 מ"מ (2.20 אינץ')

הערה: מהירות הדפסה המרביות משתנות לפי דגם, חולוציות הדפסה וסוג המדיה בשימוש.



פתרונות הדפסת המדבקות של Zebra

הערכתה הנגדולה של היכולות והמשאים של מדפסת Zebra מספקת את היכולת להדפיס ללא חיבור או כחלק מערכת הדפסה גדולה יותר.

המדפסת היא רק אחת משלושה חלקים של פתרון הדפסה. כדי להדפיס; אתה זקוק למדפסת Zebra, למדבקות תואמות ולתוכנה (כגון ניהול התקן, יישומים לניד, תכונות ועוד) כדי להציג למדפסת מה לעשות ומה להדפיס. השתמש בתוכנת עיצוב המדבקות והטפסים החינמית של ZebraDesigner, Zebra, כדי ליצור עיצובי מדבקות בעלי מראה מתקצועי ולהדפיס אותם.

Zebra מספקת חבילה שלימה של תוכנת OS-Link ביחסים: יישומי מחשב ניידים ואישיים, מנהלי התקנים, כל עוזר להגדרה, ניתור ובקירה של הדפסה, יבוא גרפייה וגופנים, שליחת פקודות תכונות, עדכון קושחה והורדת קבצים.

לחבילת Link-OS יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות בקרת מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של OS-Link. והוא כולל יישום הדמיה Direct PDF בchina.

תוכל לקבל עזרה באתר האינטרנט של Zebra או מהספק שלך, ליזוי המדיה הנדרשת לשימוש המועד.

מצבי הפעלה

למדפסת יש תכונות הפעלה אפשריות חומרה רבות. להלן רשימה חלקית של כמה מצבים הפעלה שמדפסת רב-תכליתית זו יכולה לבצע.

- הדפסה תרמית שירה (המודפיסה על מדיה רגילה לחום).
- מצב תלישה סטנדרטי מאפשר לך לטלוש מדבקה/קבלה או להדפיס רצף מדבקות באצווה ולתלוש אותו לאחר ההדפסה.
- מצב הנפקת מדבקות: אם מותקן מנפקן מדבקות אופציוני, ניתן לקלף את נייר המגן מהמדבקה בעת ההדפסה. לאחר הסרת המדבקה, תודפס המדבקה הבאה.
- חיתוך מדיה: אם מותקנת יחידת חיתוך מדיה אופציונלית, המדפסת יכולה לחיתוך את נייר המגן בין המדבקות, את נייר הקבלות או את חומר התגיוט.
- הדפסת מדיה ללא נייר מגן עם אופציית למדבקה בחיתוך או בתלישה, לשימוש בחירה ומיקום של מדבקות.
- כלים נתונים של האינטרנט של הדברים (IoT) (Savanna)
- עצמאית: המדפסת יכולה להדפיס מבלי להיות מחוברת לשירות למחשב.
- מדפסת עם אפשרות לצג מגע בצעע יכולה להשתמש בתפריטים כדי לגשת ולהדפיס תבנית/טופס של מדבקה.
- יישום OS-Link המתחבר דרך Bluetooth (אופציית אלחוט).
- תבנית/טופס של מדבקות אוטומטיות (մובסטי-תכנות).
- התקין הזנת נתונים המחבר ליציאת USB מארח או יציאה טורית של המדפסת. זה מטפל בהתקני קלט נתונים, כגון סורקים, מאזני משקל, מקלדות וכדומה.
- השימוש במדפסת עם אפשרות 'סוללה מחוברת' ותקשורת אלחוטית דרך 'ישומי' תצורה ניידים או המחשב השולחני ('ישומים', מנהלי התקנים ותוכניות).
- הדפסה משותפת בראשת: מדפסות בהן הגדרו החתקים האופציונליים של ממתקי Ethernet (רשת'ם) ו-Wi-Fi. כוללות שרת הדפסה פנימי.

תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת Link-OS:

- למדפסות שולחן העבודה Zebra Link-OS יש מערכת תכונות משותפת. הנה כמה תכונות פלטפורמה משותפות:
- עיצוב OpenAccess לטעינה מדיה פשוטה.
 - תוכנה, יישומים ומערכות SDK של Link-OS של Zebra - פלטפורמה פותוחה המחברת מערכות הפעלה של התקני Link-OS Zebra
 - לחבילת Link-OS יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות בקרת מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של OS-Link והיא כוללת יישום הדמיה Direct PDF בchina.
 - נקודות מגע עם קודי צבעים לפקי הפעלה ומוביל מדיה.
 - ממתק משמש משופר הכולל שלושה לחצנים וחמש נוריות חיוי מצב.
 - התקנים אופציונליים לטיפול במדיה להתקנה קלה בשטח.

- תמיכה בגליל מדיה:
- קוטר חיצוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ')
- קוטר פנימי: 12.7 מ"מ (0.5 אינץ') וגדלי ליבה אחרים עם מתאמים ליבות מדיה אופציונליים.
- חישון ניתן להזזה מספק תאיום עם הטווח הרחב ביותר של סוג מדיה:
 - קוטר חיצוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ')
 - תאימות עם מדיה חתוכה או מחורצת.
 - חישון טרנסמייסיבי למספר רב של מקומות מרכזים לשימוש עם מדיה מלבוקות במרוחך/מערך.
 - יציאת USB מארח באמצעותה ניתן לבצע עדכוני קושחה בקלות.
 - ממושך USB 2.0
- מחבר קישוריות מודולרי להתקנה בשטח של התקני ממושך אופציונליים 10/100 RJ-45 (Ethernet) וטור (RS-232 DB-9).
- שינוי גודל גופן ויבוא תוך כדי עבודה של גופני OpenType, Unicode, TrueType, Unicode-Swiss 721 Latin 1 font) ומבחר גופני מפת סיביות פנימית.
- טכנולוגיית הממקדת בתאיום לאחר הנקלה על החלפת המדפסת:
- החלפה קלה ומהירה של מדפסות שלוחניות Zebra מודורות קודמים. המדפסת מקבלת את שפות המדפסת ZPL-EPL.
- תמיכה בהתקנים וירטואליים OS-Link-LINK לפענוח שפות מדפסת שאינן של מדפסת Zebra.
- הדפסה מאופשרת-XML-X—מאפשרת תקשורת XML להדפסת מדבקות ברקודות, ביטול הצורך בתשלומי רישון ובוחמתה שרת הדפסה, והפחיתה העליונות להטמה אישית ולתוכנות.
- פתרון הדפסה הגלובלי של Zebra תומך ב:
 - קידוד מקלדת Microsoft Windows (ANSI-i) Unicode UTF-8
 - XML
 - ASCII-7 ו-8 סיביות בשימוש תוכניות ומערכות מדור קודם
 - קידוד גופנים בסיסי של בית יחיד ובית כפול
 - SJIS ו-JIS-Shift (סטנדרטים בינלאומיים ליפנית)
 - קידוד הקסדיימלי'
 - מיפוי תווים מותאם אישית (יצירת טבלת DAT, קישור גופנים ומיפוי חוזר של תווים)
 - המדפסת תומכת בתצורה דרך כלי עזרה להגדרה המופעל בהתקנים ניידים.
- השימוש בתוכנה האופציונלית Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) של המדפסת עבור תקשורת לטווח קצר עם מגוון התקנים ניידים. LE Bluetooth פועל עם "ישומי" עצרה להגדרת Zebra במכשירים ניידים לשיעור בהגדרת המדפסת, ביצוע יכולת מדיה ובהשגת איכות ההדפסה המקסימלית.
- בצע הקשת Print Touch (תקשרות טווח אפס - NFC) של Zebra כדי לצמד התקנים, לקבל גישה למידע מדפסת ולגישה לישומים במכשירים ניידים.
- שעון זמן אמת (RTC) מובנה.
- דיווח מצב תחזוקת ראש הדפסה möglich ונitin גם להטמה אישית על-ידי המשתמש.
- החלפה קלה ולא כלים של ראש הדפסה וגליל הדפסה (הגהנה).
- לפחות MB 64 של זיכרון מדפסת פנימי לאחסון טפסים, גופנים וגרפיקה.

ראה גם

zebra.com/linkos

צ'יוד אופציונלי למדפסת Link-OS

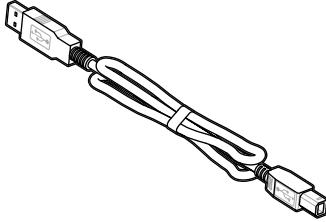
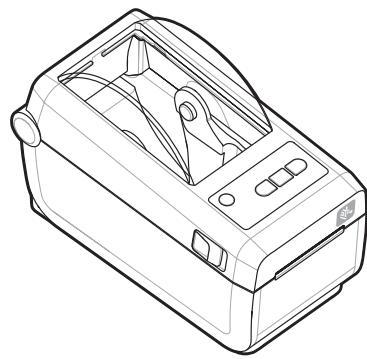
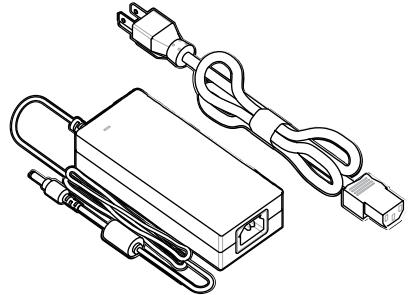
ניתן להזמין את המדפסת עם מגוון רחב של אפשרויות המותקנות על ידי היצרן. אפשרויות אחרות הן ערכות שדרוג בשטח.

- אפשרויות קוויות ואלחוטיות (モותקנות על ידי היצרן או ניתנות לשדרוג בשטח):
 - קישוריות אלחוטית Bluetooth Low Energy (LE).
 - קישוריות אלחוטית Bluetooth 4.2, (a/b/g/n) Wi-Fi 802.11ac (תואם 4.1) – כולל (a/b/g/n) Wi-Fi 802.11ac (תואם 5.0).
 - שירות הדפסה Ethernet פנימי (רת"מ, מחבר RJ-45) — מספק תמייה ברשותה מיתוג אוטומטי T-Ethernet-10Base-TX ו-100Base-TX מהיר.
 - אפשרויות טיפול במדיה (ניתנות להתקנה בשטח):
 - מנפק מדבקות (קילוף ניר 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 מושת קבוע עבור איקות הדפסה עקבית (ניגודיות רמת שחזור).
 - כולל מצב כיבוי לצורך משלוח ואחסון.
 - כולל נוריות חיומי טעינה ומצב של הסוללה המובנים בסוללה.
 - יציאת USB מארח באמצעותה ניתן לבצע עדכוני קושחה בקלות.
 - ממשק USB 2.0.
- תמייה בשפות אסיה עם אפשרות תצורת מדפסת למערכות תווים גדולות של סינית פשוטה ומסורתיות, יפנית וקוריאנית.
- שפת תכנות 2.0 ZBI (Zebra BASIC Interpreter). ZBI היא שפת תכנות לאוטומטיים, להשתמש באביזרים היקפיים (לדוגמה, סורקים, יחידת שקילה, מקלדות, שקע זיהוי ווד) והכל ללא צורך בחיבור למחשב או לרתת.

מה נמצא באריזת ZD611D?

המדפסת נשלחת בדרך כלל עם הפריטים הבאים.

כלול

	
usb cable	Printer
	
Power supply and power cord (varies by location)	Printer sample

לא כלול

Madie to printer via USB connection

הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חוזית שלה

עצות לבדיקה ולאימונת של פרוטי המדפסת.

כארר תקבל את המדפסת, הוצאה אותה מיד מהאריזה ובודק אם נזוקה במהלך המשלוח.

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

- פתח את המדפסת ובדוק את תא המדיה לגילוי נזקים ברכיבים.
- אם בבדיקה החזויתית התגלו נזקי משלוחה:
 - הודיע מיד לחברת המשלוחים והgesch דוח נזקים. Zebra Technologies Corporation לא תהיה אחראית לאף נזק שנגרם במהלך המשלוח ולא תתקן את הנזק הזה במסגרת אחריותה.
 - שומר את כל חומרי האריזה לבדיקת חברת המשלוחים.
 - הודיע למשווק המורשה של Zebra שמאנו רכשת.

פתיחה המדפסת

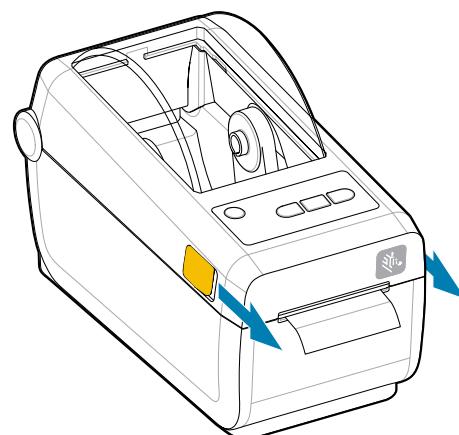
קבלת גישה לתא המדיה של המדפסת.

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

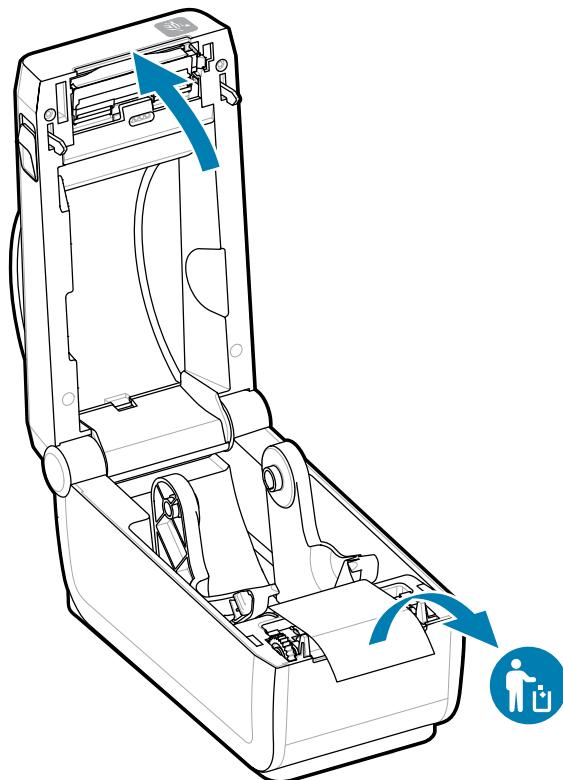


פתח את המדפסת כדי להציג ולגשת לתא המדבקה.

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



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



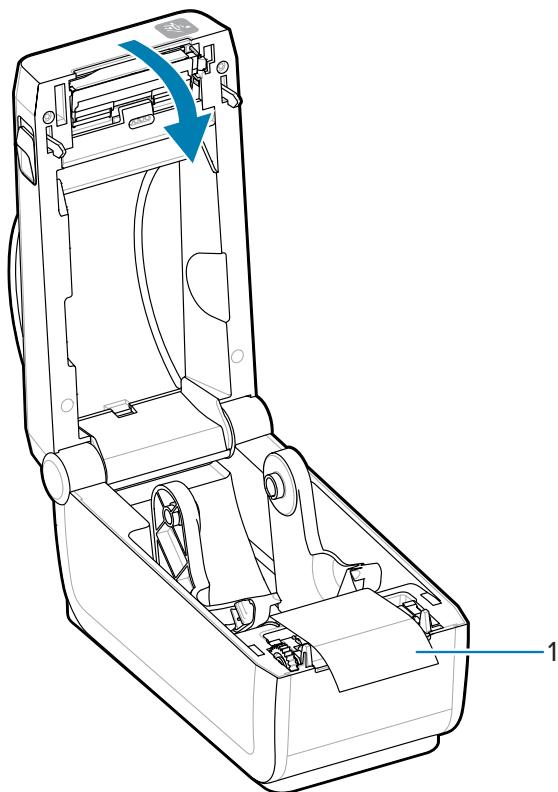
.3. בדוק אם קיימים חלקי רופפים או פגומים במדפסת.

סגירת המדפסת

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

1. אם מדבקות נטענות במדפסת, ודא שהמדבקות מכוסות לgemäß את גליל הדפסה בחזית המדפסת.

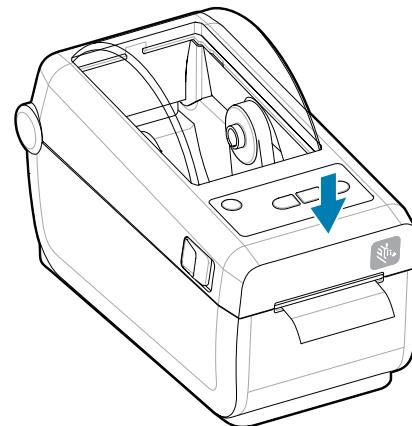
הערה: אם המדפסת אינה בשימוש, מומלץ להניח מדבקה (1) על כל גליל הדפסה ולסגור כדי למנוע מראש הדפסה להידבק לגליל הדפסה. עשה זאת עבור משלוח ואחסון.



2. הורד בעדינות את הכיסוי.

ZD611D תגצה

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



תונוכת ZD611D

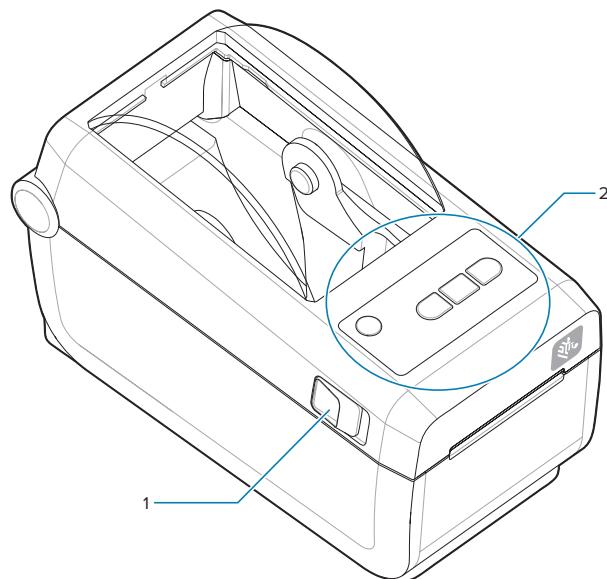
סעיף זה מצין תכונות של מדפסת המדבקות התרמית של שולחן העבודה Zebra ZD611D Link-OS בגודל 2 אינץ'.

קיים גם סרטון תכונות מסווג 'כיצד לבע' באתר האינטרנט של Zebra.

דף התמיכה והסרטונים של המדפסת נמצאים כאן:

zebra.com/zd611d-info

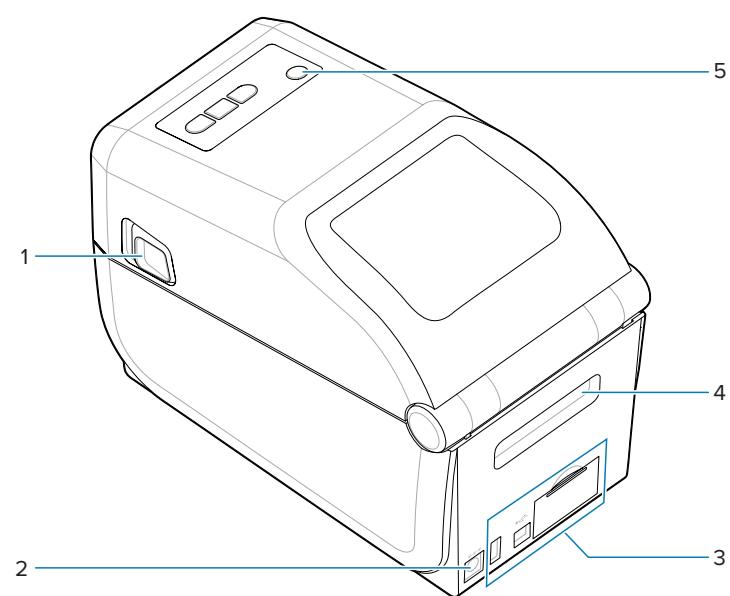
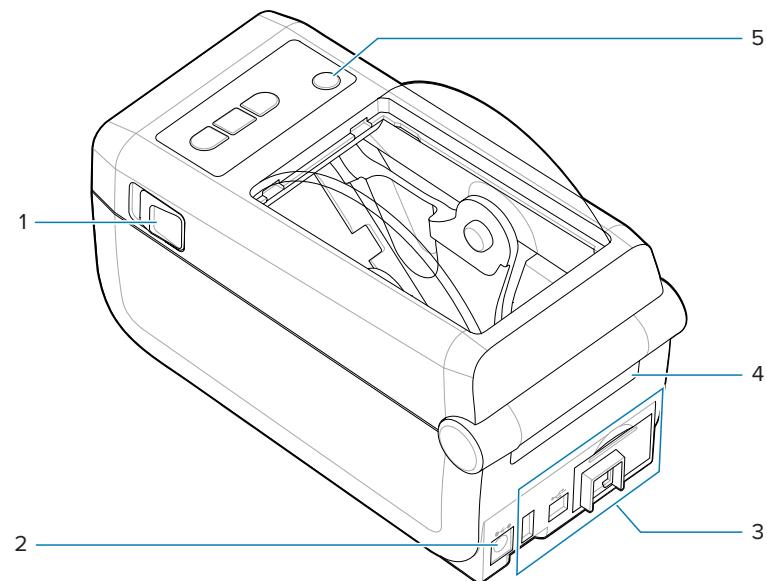
איור 1 תכונות חיצונית - מבט מלפנים



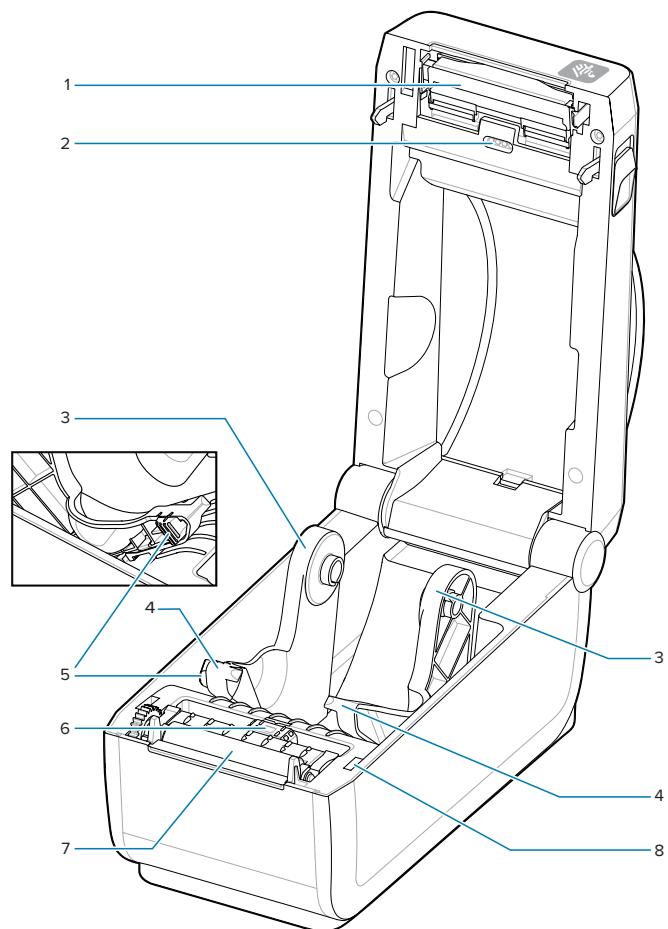
תפס שחרור (אחד בכל צד)	1
משק המשתמש	2

לקבלת פרטים נוספים על בקרות המדפסת, ראה [פרקדים ומוחונים](#) בעמוד 31

איור 2 תכונות מדפסת חיצונית - מבט מאחור



שחרר את התפס	1
שקע מתח ישר	2
גישה להרץ ממשק ומודול קישוריות	3
הרץ להזנת מדיה בקיפול מניפה	4
לחצן הפעלה	5

איור 3 תכונות בתחום המדפסת

ראש הדפסה	1
חישון מערכ רשת (מרוחך) עליון (בצד האחורי)	2
מחזקי גליל	3
móvel מדיה	4
כוונון מעצור גליל/móvel המדיה	5
חישון ניתן להזזה (סימן שחור ורשת-מרוחך תחתון)	6
גליל הדפסה בהנעה	7

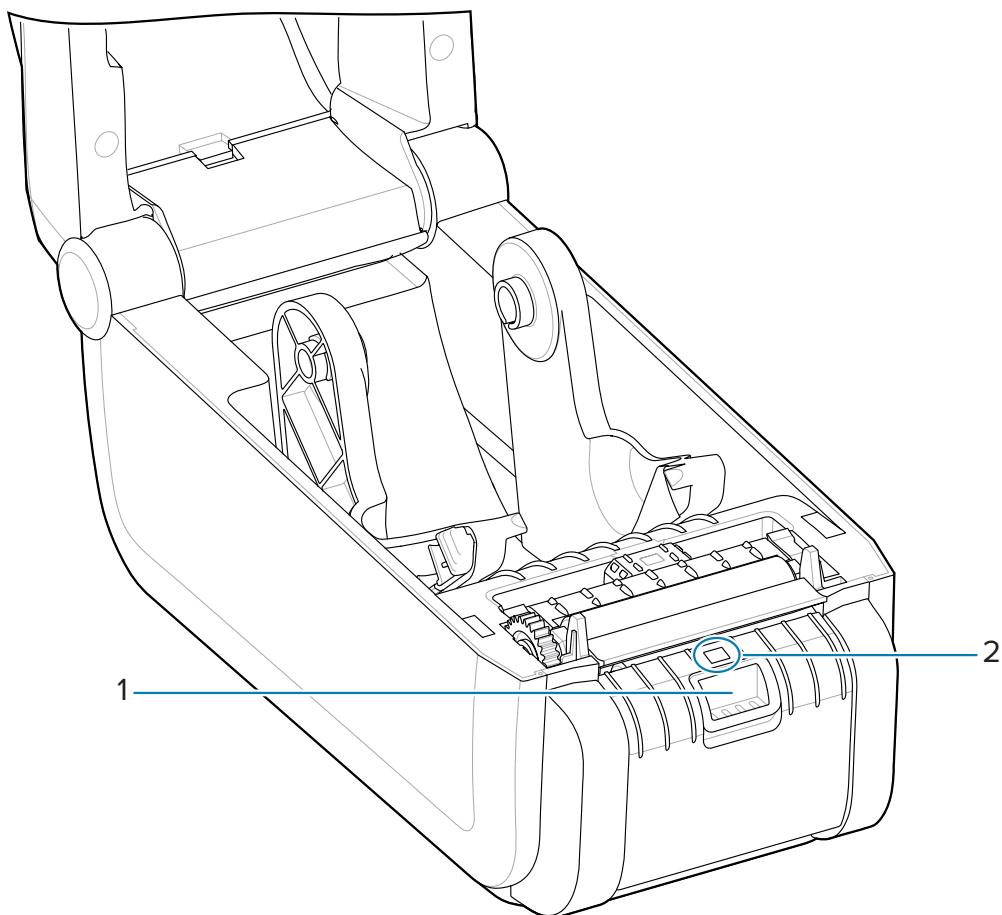
חישון ראש מורם (פנימי)

8

מנפק מדבקות אופציוני

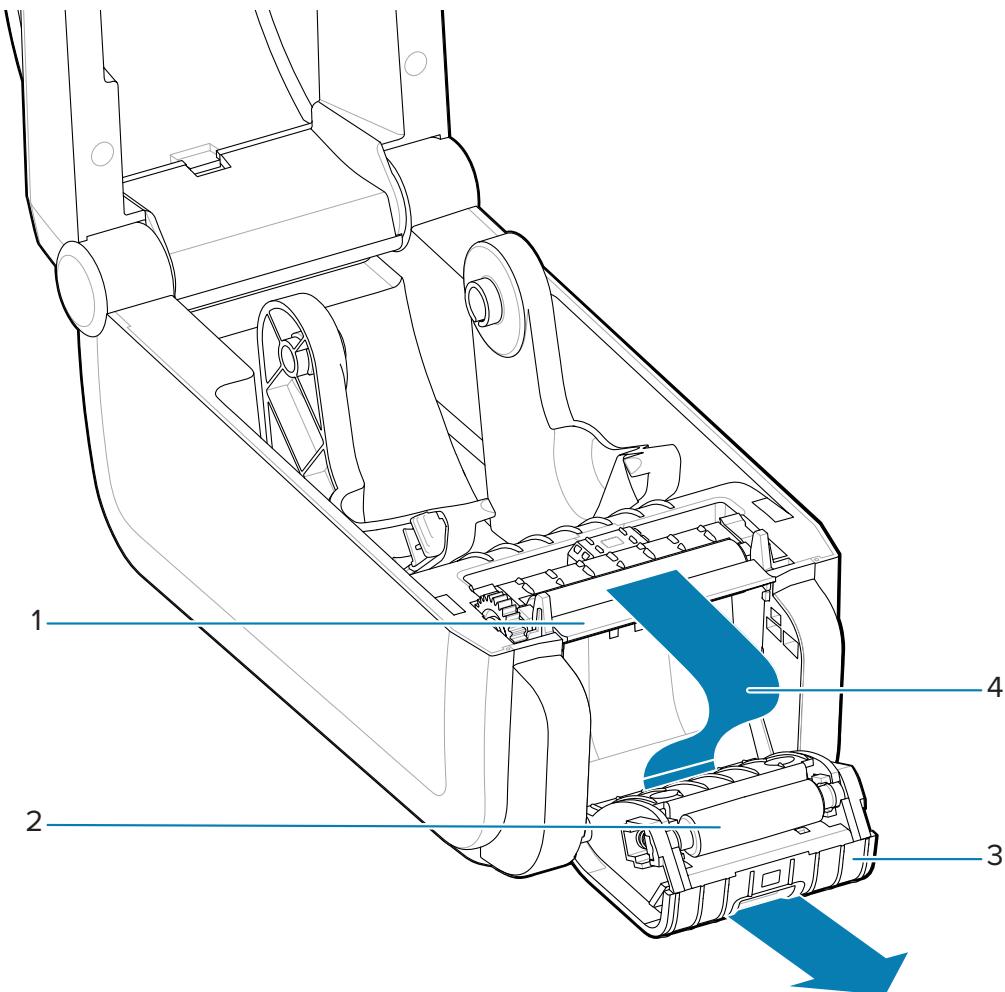
מנפק המדבקות האופציוני הוא מערכת שדרוג מדפסת OS-Link בגודל 2 אינץ' עבור משפחת המדפסות.

איור 4 מנפק מדבקות סגור



1	תפס דלת
2	חישון הוצאה תווית

איור 5 מנוף מדבקות פתוח



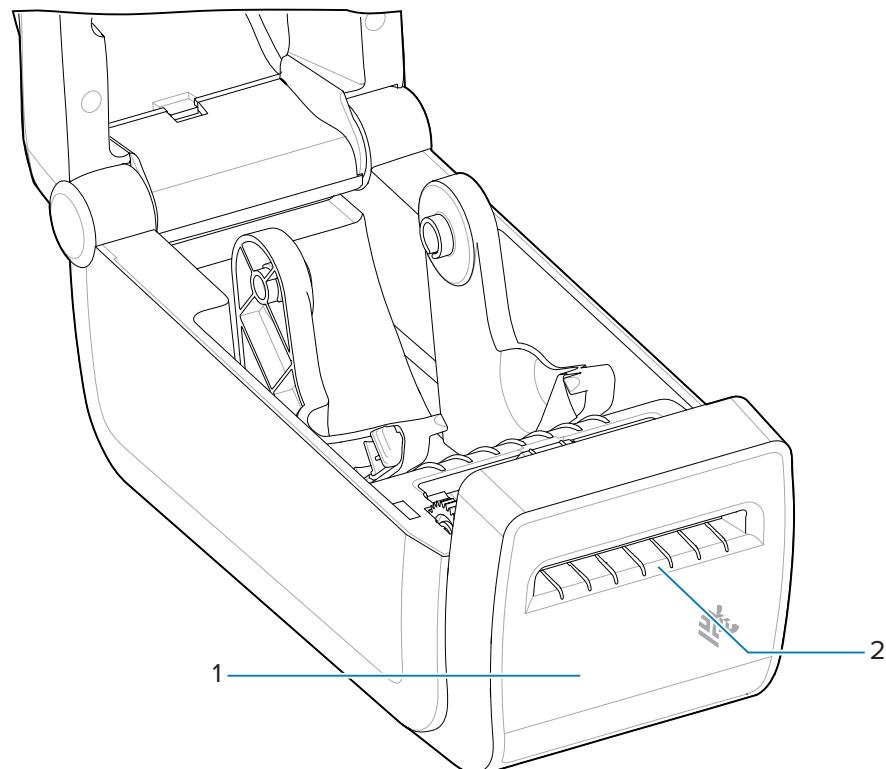
מוט קילוף מדבקות	1
גליל קילוף	2
דלת המנוף	3
נתיב יציאת נייר המגן של המדבקה	4

ראה גם
התקנות אפשרויות לטיפול במדיה מסווג ניופק, חיתוך ותליהה

יחידת חיתוך אופציונלית

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

איור 6 יחידת חיתוך



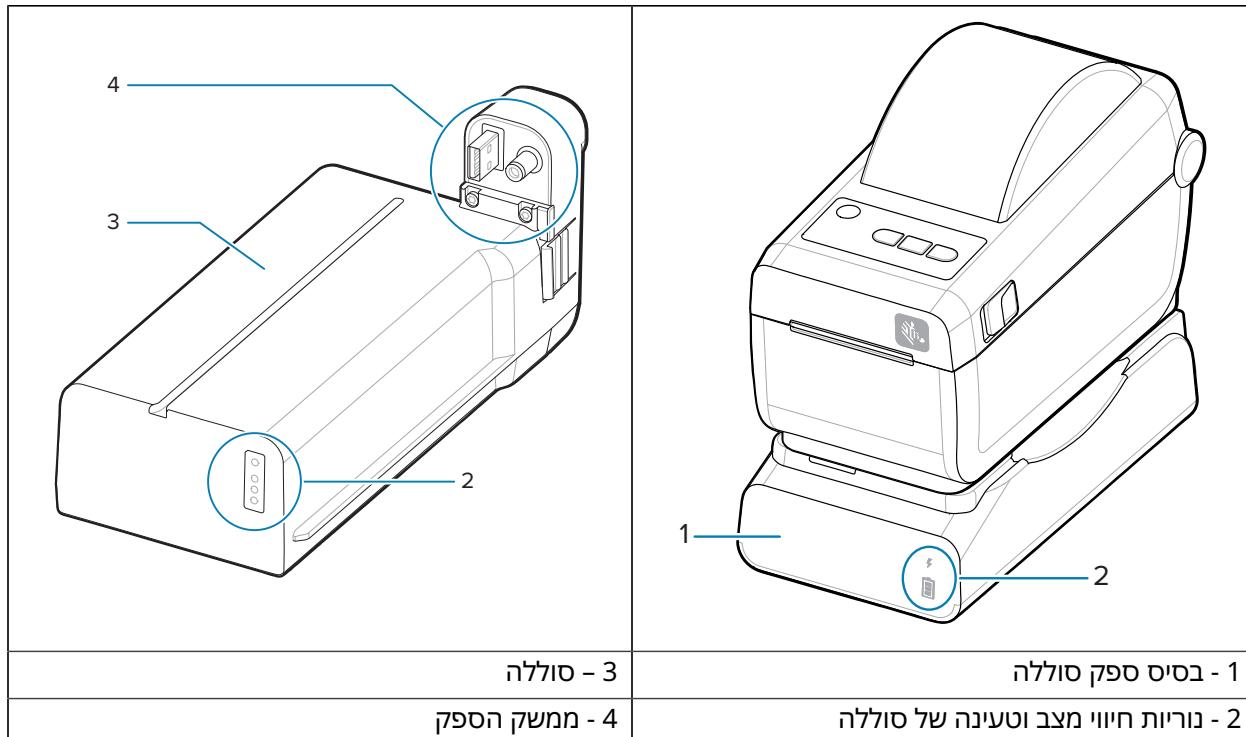
חריז יציאת מדיה	1
מודול יחידת חיתוך	2

ראה גם
התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסווג ניוףוק, חיתוך ותליה

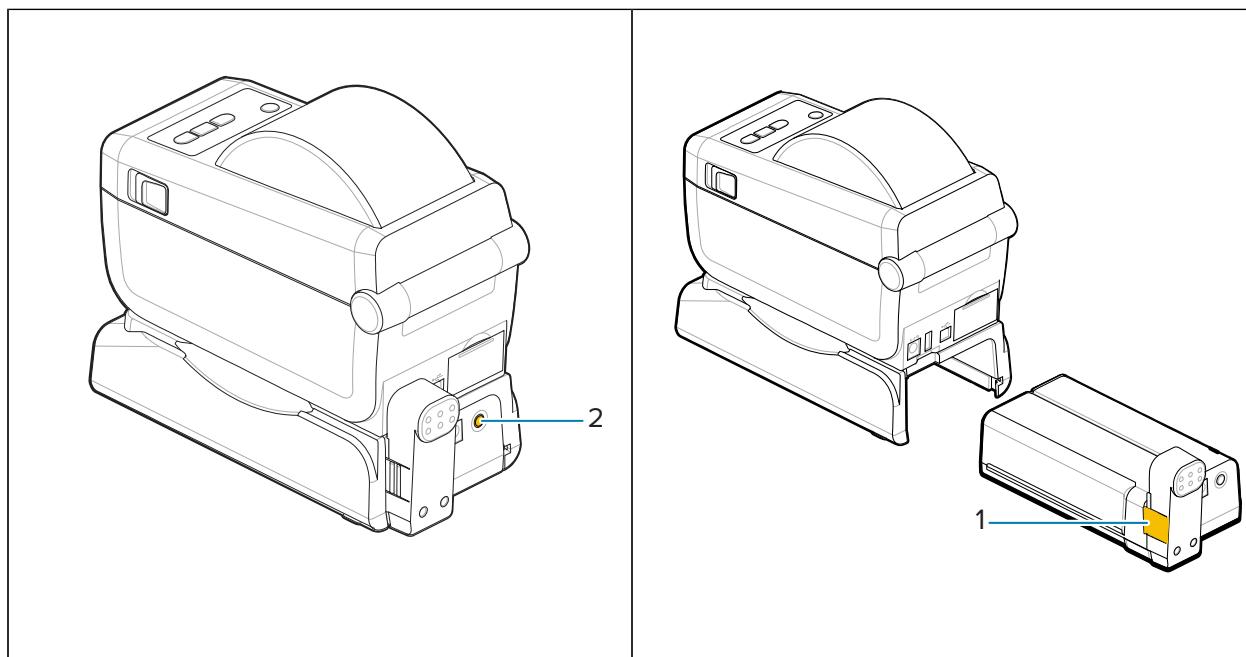
סוללה ובסיס אופציונליים מחוברים

הסוללה והבסיס האופציונליים המתחוברים הם ערכת שדרוג מדרג מדפסת נפוצה של OS-Link עברו משפחת המדפסות.

טבלה 1 מדפסת עם בסיס סוללה וסוללה



טבלה 2 הכנסת הסוללה



טבלה 2 הכנסת הסוללה (deunitnoC)

1 - תפס סוללה	2 - לחץ בקורת סוללה
---------------	---------------------

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



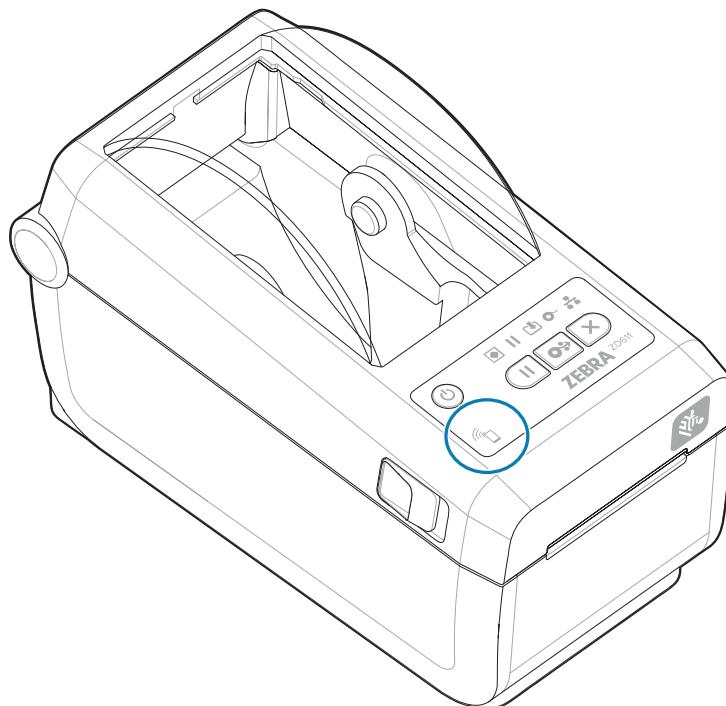
Zebra של Print Touch

תוכנת Zebra Print Touch של Zebra מאפשרת לך לגעת בהתקן התומך בתקשורת NFC (NFC), כגון טלפון חכם או מחשב לוח, כדי לסרוק את לוגו Print Touch ולבצע צימוד של התקן לממדפסת.

אפשרה בדגמים עם Bluetooth נמוך שהותקן על ידי הייצורן. יכולת זו מאפשרת לך להשתמש בהתקן כדי לספק את המידע שאתה מתבקש להזין, ואוז להדפיס מדבקה המכילה את המידע הזה.

הערה: יתכן שהתקנים ניידים מסוימים לא יתמכו בתקשורת NFC עם הממדפסת עד לאחר שתגדר את התקשורת של הגדרות NFC הנדרשות בהתקן שלך. אם תיתקל בעבויות, התיעץ עם ספק השירות או יצרן ההתקן החכם לקבלת מידע נוסף.

איור 7 מיקום הפעלת קורא NFC של Zebra Print Touch



נתונים הכלולים בתגית NFC המקודדת

- כתובת URL לדף תמיכה בסגנון QuickHelp (עזרה מהירה) של Zebra
- כתובת MAC של Bluetooth Low Energy של הממדפסת
- כתובת MAC של Bluetooth Classic של הממדפסת (אם קיימת)
- כתובת MAC של Wi-Fi (רשות תקשורת מקומית אלחוטית) של הממדפסת (אם קיימת)
- כתובת MAC קלאסית של Ethernet (רשות תקשורת מקומית) של הממדפסת (אם קיימת)
- ה-SKU של הממדפסת - לדוגמה ZD42122-D01W01EZ
- המספר הסידורי של הממדפסת

שימושים עבור תכנת Print Touch (טגית NFC)

- לשימוש לצימוד Bluetooth עם התקן נייד תואם
- להפעיל וישום
- להפעיל דפסון נייד ולהציג בו דף אינטרנט

סינוחמו סידק

סעיף זה דין בבדיקות המשמש ובפונקציונליות שלhn.

ממשק המשמש

בבדיקות המשמש הראשיות נמצאות בחזית המדפסת.

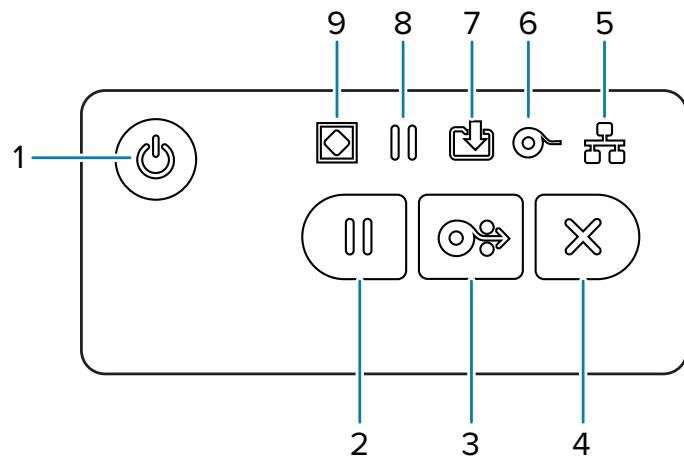
ממשק משתמש סטנדרטי

- ממשק זה מספק את הביקורות ומידע המצב הבסיסי להם זוקם המפעיל. מצב הפעלה של המדפסת מודיעו, באמצעות נוריות חייו מצב של סמלים. סמלים אלה מייצגים תחומי תפקוד שונים של התפעל. נוריות החיווי, קבוצה, מספקות מגוון רחב של הודעות על מצב המדפסת כאשר משתמשים בשילוב שלhn. ניתן לראות אותן מmorphak גדול יותר מזה הנדרש לקריאת ההודעות בתצוגת מדפסת. עין **במשמעות התבניות של נוריות החיווי**.
- ממשק משתמש זה תומך במשימות פעולה של החלפת חומרים מתכליים של המדפסת (מדבקות, נייר קבלות, סרט העברה וכו') כאשר קיימת הנחיה על-ידי שתי נוריות חייו.
- הסמלים של מחווני המצב מייצגים תחום תפקודי של תפעול המדפסת.
- נוריות מצב מסוימות משמשות בדרך כלל בצעבים כדי להציג למפעיל את המצב התפקידי של המדפסת. נוריות חייו המצביע יכולות להיות כבויות (לא מאירות), בצבע אדום, ירוק או כתום. המשמעות של אדום היא 'שים לב או לא מוכנה'. ירוק משמעתו 'מוכנה' או 'מתפרקת'. המשמעות של כתום היא פעולות או תהליכי פעיל (הורדת נתונים, מחזור קירור לאחר התחומות-יתר וכו'). נורית חייו כבואה או שאינה מארה מצינית שאין צורך בתשומת לב המפעיל.
- נורית חייו יכולה להבהיר, לדעוך (מצב בהיר עד מצב כבוי), לעבור בין צבעים, או להמשיך להairo במגוון תבניות המציגות פעולות שונות של המדפסת, ומצב תפעולי קבוצה.
- לחצני הבדיקה משמשים בשילובים שונים לצורך גישה לתפקודים פנימיים המכוננים את המדפסת למדיה שלן וקובעים הגדרות הדפסה מוגבלות.

ZD611D בבדיקות ממשק סטנדרטיות

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

איור 8 זיהוי פקדים ומוחוונים סטנדרטיים של ממשק



לצן הפעלה	1
לצן השהייה	2
הlezן Feed (הזנה) (קידום)	3
לצן ביטול	4
מחוון רשות	5
מחוון חומראים	6
מחוון נתונים	7
מחוון השהייה	8
מחוון>Status (מצב)	9

לחץ הפעלה - מפעיל את המדפסת ומפסיק את פעולתה. הוא משמש גם להפעלת מצב שינה (במקרה נמור) ולמצב התעוררות.

- הפעלה ראשונית – לחץ על לחץ **הפעלה** עד שנוריות החיווי של המדפסת יבהבו. נוריות החיווי יבהבו ברגע צירופים בעט שהמדפסת מבצעת את האבחון העצמי, בדיקות התצורה והרכבים האופציונליים המשולבים, שיארכו מספר שניות. מחוון **המצב** יair בירוק מלא המצין שהמדפסת מוכנהikut לפעולות הדפסה רגילות.
- Energy Star (מצב צrichtת חשמל נמוכה) – לחץ על לחץ **הפעלה** ווחרר כדי ליהיכנס למצב צrichtת חשמל נמוכה של Energy Star. המדפסת תבצע את השימוש במתח. כל נוריות החיווי ייבנו בלבד מנוריות חיווי המציב שתהבהב באטיות כדי לציין מצב Energy Star.
- הפסקת פעולה במצב Energy Star – לחץ לחיצה ממושכת על לחץ **הפעלה** למשך 9-4 שניות. המפעיל יכול להפעיל עבודת הדפסה באצווה ולהעביר את המדפסת למצב שינה בצריכת חשמל נמוכה – לאחר שהעובדת תסתיים.
- כיבוי – לחץ לחיצה ממושכת על לחץ **הפעלה** למשך 9-4 שניות. המדפסת תיכבה.
- Power Failure Recovery Mode (התואשות ממצב הפסקת מתח) – תכונת המדפסת הזאת מופעלת על ידי הגדרת מגש חומרה באחד ממודולי הקישוריות האופציונליים של המדפסת המותקנים במדפסת. ראה [קביעת מגש מצב התואשות מהפסקת מתח בעמוד 106](#).
- המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פועל.
- תמייה במצב שינה ובמצב התואשות ממצב הפסקת מתח.
- כיבוי מאפס את המדפסת ומפעיל את רצף 'הפעלה ראשונית'.

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

לחץ השניה - משאה את פעולות הדפסה וتنועת המדיה.

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

לחץ Feed (הזנה) (קיודם) - לקידום מדבקה (טופס/תבנית הדפסה).

- Feed One Label (הזן מדבקה אחת) – לחץ על לחץ **הזנה** ווחרר כאשר המדפסת אינה מדפיסה כדי לקדם מדיה באורך של טופס ריק אחד/תבנית ריקה אחת (מדבקה, קבלת, תעוגת, כרטיס וכדומה).
- קידום מדבקות מרובות – לחץ לחיצה ממושכת על לחץ **הזנה** כדי לקדם מדבקות עד שישתחררו. הוא מסיים את הזנה עד מקום התחלה של המדבקה הבאה.
- Reprint Last Label (הדף שוב מדבקה אחרונה) (מופעל באמצעות פקודות SGD: reprint_mode:ezp1.reprint.) – המטרה של תוכנה זו היא לאפשר הדפסה מחדש של הדפסת מדיה שנכשלה. אם מסתינימת המדיה במדפסת (נייר, מדבקות, נייר העברה וכו'), אז המדפסת יכולה לדפיס שוב את המדבקה الأخيرة (טופס/תבנית הדפסה). מאגר המדפסה הזמין לאחסן תמונה הדפסה זמין להדפסה מחדש והוא מתנתקה כאשר מפעיקים את פעולות המדפסת או מאפסים אותה.

לחץ ביטול - מבטל עבודות הדפסה.

- הלחץ **ביטול** פעיל רק כאשר המדפסת במצב ההשניה.
- לחץ על **ביטול** פעם אחת כדי לבטל את הדפסה של התבנית הבאה במאגר הדפסה.
- לחץ לחיצה ממושכת על לחץ **ביטול** למשך שתי שניות כדי לבטל את הדפסה של כל התבניות הממתיינות.

 **נורית חיוי מצב** – נורית חיוי המצביעת על תקינות הכללית של המדפסת ולמצב הפעול. נורית חיוי מוכרת גם בשם נורית ההפעלה.

- יירוק: מוקן לפעולות הדפסה ונתונים.
- יירוק, הבהיר איטי: המדפסת במצב שונה.
- אדום: נגמרה המדיה, שגיאת זיהוי מדיה, ראש (מכסה/ראש הדפסה) פתוח, שגיאת חיתוך, תקלת אימות ראש הדפסה.
- כתום: טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה), תקלת רכיב בראש הדפסה, נגמר הזיכרון בעט אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו') ותקלת מתח במשק ביציאות טוריות או USB מרוחה.
- כתום מהבהב: טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה).
- אדום מהבהב: טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה) - מצב זה משולב בנורית חיוי **השניה** מהבהבת באדום. נדרש קירור והפעלה מחדש של המדפסת.

 **נורית חיוי השניה** – המדפסת נמצאת במצב השניה כאשר נורית חיוי **השניה** מאירה. ניתן לבטל מדבקה (טופס הדפסה) או את כל המדבקות (טופס הדפסה) בהתאם למצב השניה. נורית חיוי **השניה** מאירה באמצעות לחץ ביטול.

- כתום: המדפסת במצב השניה. המדפסה, הזנת מדבקה (קידום) ושגרות מדבקה אחירות נמצאים בהשניה עד להפסקת המצב עלי-ידי לחיצה על לחץ **השניה**.
- אדום מהבהב: טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה) – מצב זה משולב בנורית חיוי **מצב מהבהבת באדום**. נדרש קירור והפעלה מחדש של המדפסת.

 **נורית חיוי נתונים** – מצינית את הפעולות של פעילות העברת נתונים.

- כבוי: נתונים אינם מועברים.
- יירוק: פעולה תקשורת נתונים לא הסתיימה, אך לא מבוצעת CUT הטענה.
- יירוק מהבהב: מתבצעת העברת נתונים.
- כתום מהבהב: נגמר הזיכרון בעט אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו').

 **נורית חיוי חומרים מתכליים** – מצינית את המצב של המדיה (מדבקות, קבלות, תגיוט, סרט העברת, מחסנית סרט וכו').

- אדום: קיימן מצב של 'גמרה מדיה'.
- אדום מהבהב: סוף סרט.

 **נורית חיוי רשת** – מצינית מצב ופעולות של הרשת.

- כתום: זיהוה חיבור base Ethernet 10 (רשת תקשורת מקומית).
- יירוק: לחיבור Ethernet 10/100 (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 אלחוטית).
- אדום מהבהב: בעט שיקר Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
- כתום מהבהב: בעט אימות Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
- יירוק מהבהב: לאחר השלמת חיבור Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית), אך האות חלש.

משמעות התבניות של נוריות החיווי

כל מדפסות שלחן העבודה OS-Link כוללות חמש נוריות חיוי מצב משותפות.

חמש נוריות חיוי אלה עוזרות לך לזהות בעיות. נוריות החיווי הבודדות מציננות את תחום העניין הכללי. נוריות החיווי עשויות להיות קבועות או במגוון התבניות תאורה של אדום, ירוק או כתום. נוריות חיוי המצביע יכולות להבהיר, לדעוך (מצב בהיר עד מצב כבוי), לעبور בין צבעים, או רק להישאר במצב מואר. מידע המצב שתבניות התאורה האלה מייצגות מפורט בפרק זה.

מצב - מצב פועלה טיפוסים

Printer Ready (מדפסת מוכנה)



המדפסת מופעלת ומוכנה להדפסה.

sthia



המדפסת במצב השהייה. המפעיל חייב ללחוץ על הלחץ **sthia** כדי לחדש את פעולות הדפסה.

Media Out (המדיה נגמרה)



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

Transferring Data (העברה נתונים)



מתבצעת העברת נתונים.

Data Transfers Paused (העברה הנתונים הושתטה)



פעולות תקשורת נתונים לא הסתיימה, אך לא מבוצעת القطعة העברת.

Out of Memory (גיגר הזיכרון)



גיגר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפייקה, גופנים וכו').

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



המכסה (ראש הדפסה) פתוחה. המדפסת זוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.

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



להב ייחידת החיתוך חסום ואינו נע כהלה.

Status - Printhead Operation (מצב - פועלות ראש הדפסה)

זהירות: משטח חם - ראש הדפסה מתחכם במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מגעה בראש הדפסה. בצע תחזקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הנקי.



(טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי) Printhead Over Temp

גמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיים, גופנים וכו').

(טמפרטורת ראש הדפסה נמוכה מדי) Printhead Under Temp

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

(כיבוי ראש הדפסה) Printhead Shutdown

טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי. כבה את המדפסת. המtan מספר דקות כדי שהמדפסת תתקרר כליל והפעל את המדפסת.

(שגיאת רגולציה של ראש הדפסה) Printhead Resolution Error

המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את סוג הרגולציה של ראש הדפסה (zdp). ראש הדפסה הותקן בצורה שגויות או ראש הדפסה אינו Zebra מקורי.

(שגיאת ראש הדפסה לא מורשה) Unauthorized Printhead Error

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

(מצב - אפשרות BTLE Option) Status - Bluetooth Low Energy (BTLE) Option**(מצומך) Bluetooth LE Paired**

Bluetooth Low Energy צומך.

(נכשל ביצימוד) Bluetooth LE Failed to Pair

Bluetooth Low Energy נכשל ביצימוד.

(מצב - אפשרות Ethernet (LAN) Option) Status - Ethernet (LAN) Option**(רحت"ם - אין קישור) Ethernet (LAN) No Link**

אין קישור Ethernet זמין. נורית מצב רשות כביה

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



נמצא קישור Base 100.

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



נמצא קישור Base 10.

(רلت"מ - שגיאת קישור)



קיום מצב שגיאה. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.

(מצב - אפשרות Wi-Fi (WLAN) Option)

(רلت"מ אלחוטית) Wi-Fi Connecting to WLAN



הנורית תבהבב באדום במהלך הקישור של המדפסת עם הרשת.

המדפסת עוברת למשך אימות עם שינוי לצבע כתום מהבהב.



לאחר מין הנוריות תבהבב בצהוב, בזמן שהמדפסת מבצעת אימות מול הרשת.

(רلت"מ Wi-Fi (WLAN) 100base Strong Link) - קישור חזק (100base)



המדפסת מחוברת לרשת שלך ואות WiFi חזק.

(רلت"מ Wi-Fi (WLAN) 100base Weak Link) - קישור חלש (100base)



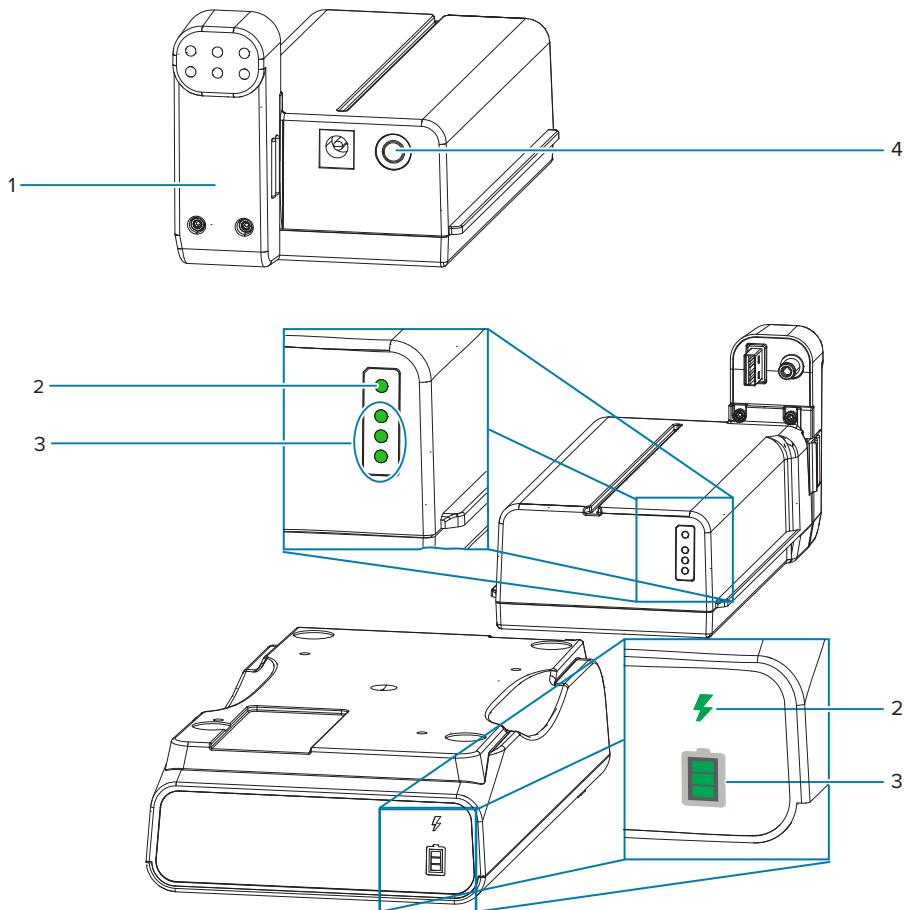
הmadpesat מחוברת לרשת שלך ואות WiFi חלש.

מחוונים ובקרות של הסוללה

הסוללה משתמשת באספקת המתאימה להודפסת ובלחץ הבקרה היחיד שלה.

לأביזר הסוללה למדפסת האופציוני יש ממתק משמש פשוט בעל לחץ אחד וארבע נוריות חיווי LED לבקרה ולצגונה של המצב והתקינות של הסוללה. הסוללה פועלת כאל-פסק (UPS) של המדפסת. לקבלת מידע על השימוש בסוללה עם מצבים המדפסת והחיסכון בחשמל (כגון שינוי וכיבוי), ראה [הdfsah עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה בעמוד 103](#).

איור 9 בקרות הסוללה



mbט מאחור על הסוללה	1
מחוון תקינות הסוללה	2
נורות חיוי מפלס טעינה	3
לחץ בקרת סוללה	4

לחץ בקרת סוללה

- הלחץ מסיע לך לבצע את הבדיקה, בתוך המדפסת ומחוצה לה.
- **Battery On** (סוללה מופעלת) - לחץ וחרר.
 - מעיר (מפעיל את המתח) את הסוללה ממצב שונה או כיבוי. נבדקים תקינות הסוללה ומצב הטעינה שלה. כל נורות החיווי של הסוללה מהבהבות ביחד 3 פעמים. למפעיל יש כעת דקה אחת להפעיל את המדפסת לפני שהסוללה חוזרת למצב שונה או כיבוי הקודם.
 - הסוללה מציגה את מפלס הטעינה של הסוללה במשך 10 שניות הראשונות לאחר השלמת בדיקות התקינות הפנימיות של הסוללה.
 - מצב כיבוי - לחץ והחזק את הלחץ למשך 11-10 שניות וחרר. הסוללה מתחליה את הכיבוי ובערך 3 שניות מאוחר יותר כל נורות החיווי של הסוללה יבהבו 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. הוצאה את הסוללה וראה [פתרונות בעיות](#) בעמוד 131.
- **אדום מהbehav** - תקלת טעינה, טמפרטורה גבוהה או נמוכה מדי, תקלת ניטור פנימית וכו'.

רמת טעינה של סוללה

מציג את מצב הטעינה של הסוללה ואת תקינות הסוללה.

- שלושה פסים יוקים מופעלים, לא מהbehav - הסוללה טעונה במלואה. הסוללה הפסיכה את הטעינה.
- שני פסים יוקים פעילים והפס העליון מהbehav. פחות מטעינה מלאה.
- פס יוק אחד מהbehav - הגיע הזמן לטעון את הסוללה.
- אין פסים - יש לטעון את הסוללה, אבל **מחוון תקינות הסוללה** מהbehav בעת לחיצה על לחץ **Battery Control** (בקורת הסוללה). לא ניתן להפעיל את המדפסת.
- **כתום** - בטעינה.

הרמוח תויצפוא תנקתת

פרק זה יסייע לך בהתקנת מודולי קישוריות נפרדים והתקנים אופציונליים לטיפול במידה של המדפסת.

חשוב:



כדי לפשט ולהאיץ את תהליך ההתקנה, התקן את כל מודולי קישוריות וההתקנים האופציונליים לטיפול במידה לפני הגדירה והשימוש הראשונים במדפסת.

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

ארגוני ואופציונות של D611Z להתקנה בשטח

המדפסת תומכת במגוון רחב של ערכות שדרוג למשתמש עבור קישוריות, טיפול במידה ואפשרויות شمال.

מודולי קישוריות של המדפסת

יש להסיר את דלת הגישה למודול קישוריות לפני התקנת האפשרויות הבאות – **גישה לחץ מודול קישוריות**.

- מודול קישוריות אלחוטית - התקנת מודול קישוריות האלחוטית
- MFi 3.0 - BTLE 5, Bluetooth 4.2, Wi-Fi 802.11ac

התקנים אופציונליים לטיפול במידה

יש להסיר את המסגרת הסטנדרטית של המדפסת לפני התקנת ההתקנים האופציונליים הבאים – **הסרת המסגרת הסטנדרטית**.

- מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשה מדבקה למפעיל) – **התקנת מנפק המדבקות**
- יחידת חיטוך מדיה לשימוש כללי – **התקנת יחידת חיטוך מדיה 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 ספק כוח אופציונליים

המדפסת תומכת בערצת שדרוג בשטח לבסיסי ספק כוח עבור המדפסות.

- בסיסי ספק סוללה (ערכת סוללות נמכרת בנפרד) – **התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים**
- ערכת סוללות (בסיסי ספק סוללה נמכר בנפרד) – **התקנת הסוללה לבסיסי ספק הכוח המחבר**

מודולי קישוריות של המדפסת

ניתן להתקן בקלות את מודולי הקישוריות ללא צורך בכלים.

CAUTION-ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרס את ראש הדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפניו הפעולה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחתי למכסה העליון.



מגשר מצב התואששות מהפסקת מתח (OFF (מופסק) לפי ברירת המחדל)

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

- ראאה [DZ6112 בקרות ממתק סטנדרטיות](#) בעמוד 31 – לחץ **Power** (הפעלה) עבור מצב התואששות מהפסקת מתח להתנאיות הפעלה/הפסקה של המתח.

ראאה [בקביעה מגשר מצב התואששות מהפסקת מתח](#) בעמוד 106 לקבלית הוראות להפעלת המצב

הערה: מצב התואששות מהפסקת חשמל זמן רק במדפסות בהן מותקן מודול קישוריות מדפסת.



קביעת תצורה של אפשרות קיוריות קבועות ומצב התאוששות מהפסקת חשמל

השתמש במסמר עזר זה כדי שיסיע לך בשדרוג, קביעת תצורה מחדש מחדש ופתרון בעיות של המדפסת; ובגדרה של מצב ההטאוששות מהפסקת חשמל בכרטיסי אפשרות הקיוריות.

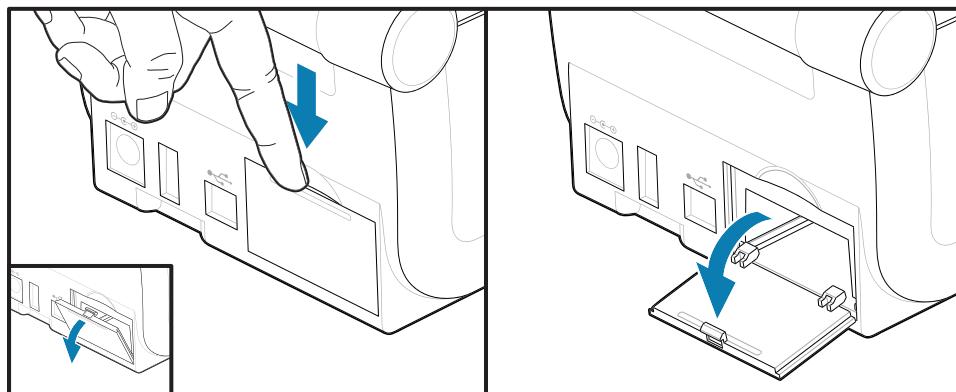
קבלת גישה לכרטיסי מודול הקיוריות או לחריץ ריק.

זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה מתחום במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מנגעה בראש הדפסה. בצע תחזקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הניוקי.



הכנה להתקנה – אין צורך בכלים לנוהל זה.

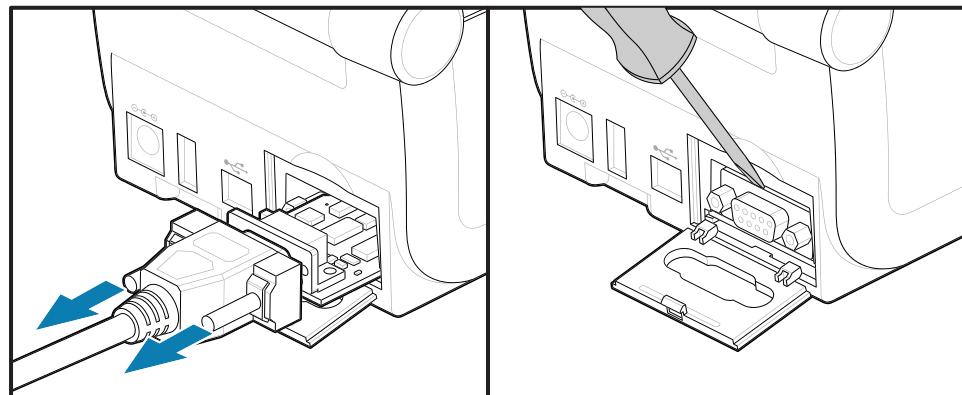
- נתן את תקע ז"י מהצד האחורי של המדפסת.
 - הסר כבלי מושך והתקני USB מהמדפסת כדי להגן עליך ועל המדפסת.
 - הדבר יסייע במניעת תאונות ונזק לממדפסת ולך.
- פתח את דלת הגישה למודול על-ידי לחיצה בקצת האצבע בחלק העליון של הדלת. פעולה זו תשחרר את התפס. משוך את הדלת כלפימטה והרחק מהמדפסת.



הסרת כרטיס מודול קישוריות

לכרטיסי המודול יש חור שמנוקב בקצתו כדי למשוך את הCARTRIDGE החוצה. השתמש באצבעותיר, בוגר מחבר כבל מחובר או באובייקט בעל קצה מחודד כדי למשוך את הCARTRIDGE החוצה.

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

**קביעת מגשר מצב התואשות מהפסקת מתח**

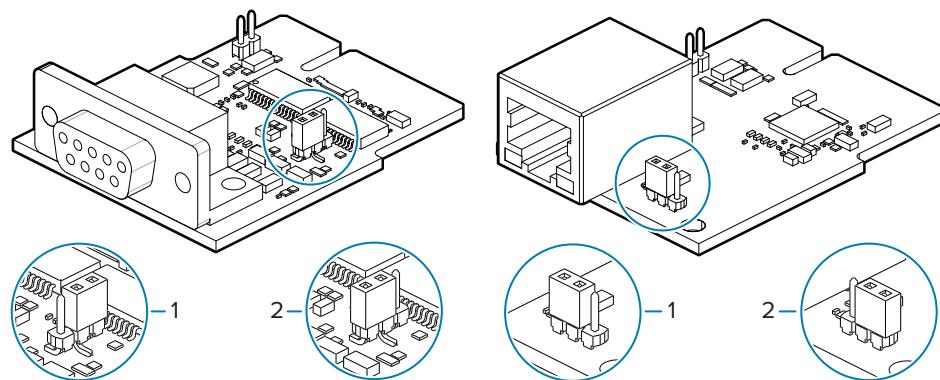
הערה:



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

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

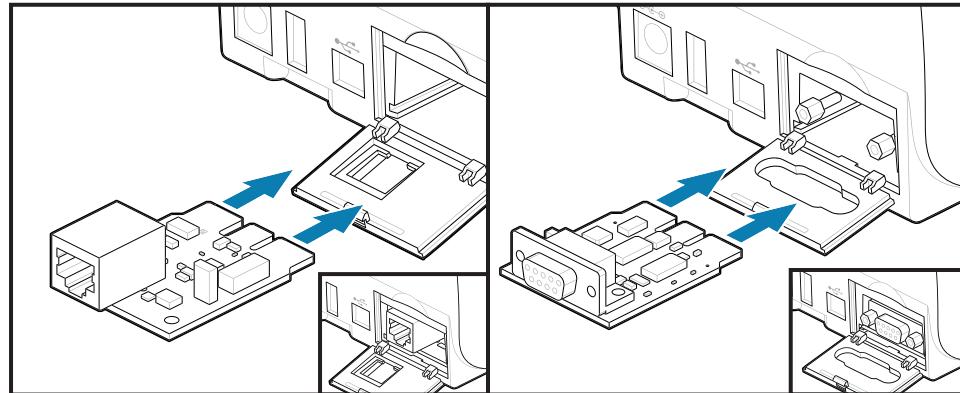
העבר את מגשר AUTO (Power Failure Recovery Mode) (אוטומטי - מצב התואשות מהפסקת מתח) ממצב OFF (מופסק) למצב ON (מופעל).



1 – בירית מחדל: מצב התאוששות מהפסקת חשמל הוא NO (מופעל)
הו OFF (כבוי)

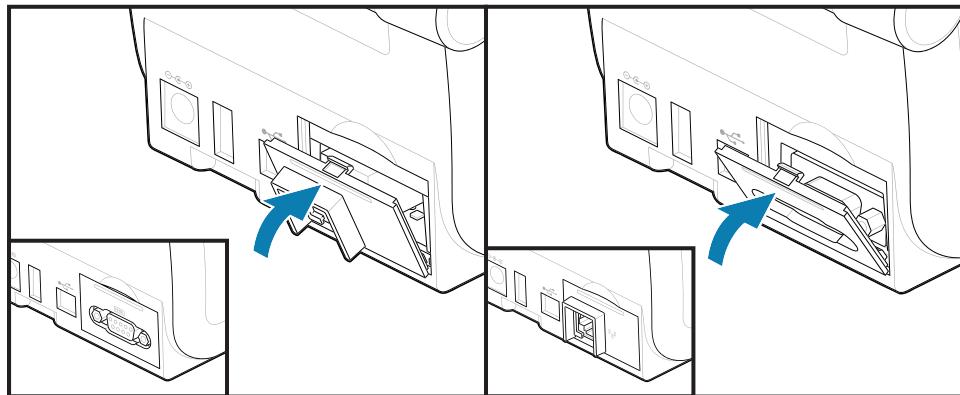
התקנת כרטיס מודול קישוריות

דוחוף את כרטיס המודול פנימה באטיות אך בחזקה עד שהכרטיס רק חולף על פני השפה הפנימית של דלת הגישה.



התקנת דלת מודול קישוריות

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



התקנת מודול קישוריות אלחוטית

השתמש בנווהל זהה כדי להתקין את מודול קישוריות האלחוטית.

זהירות—ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פין הגוף האנושי או על משטחים אחרים

עלולה לגרום נזק ולהרס את ראש הדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבוטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת מכסה העליון.



הכנה להתקנה

1. הסר את גליל המדיה מחזיק גליל המדיה.

2. נתקן את תקע זי' מהצד האחורי של המדפסת.

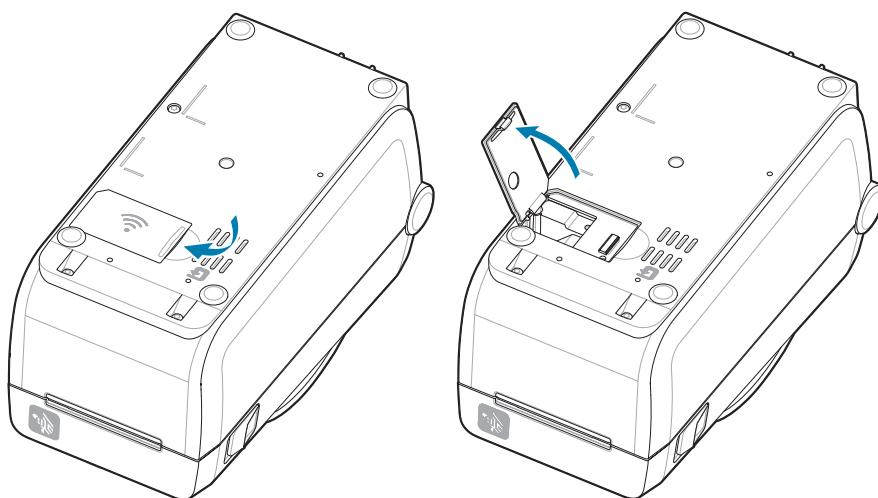
3. הסר כבלי מושך והתקני USB

אין צורך בכלים לנוהל זה.

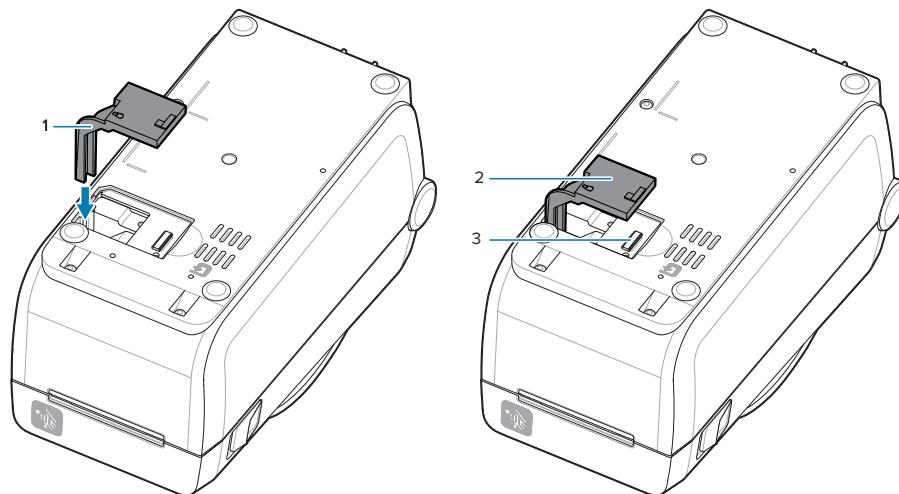
קבלת גישה לאזרור קישוריות האלחוטית

1. הפוך את המדפסת כדי לגשת לדלת הקישוריות האלחוטית.

2. פתח את דלת הגישה למודול על-ידי דחיפת התפס בחילק העליון של הדלת. בסיס המדפסת יש איזור משוקע עבו
האצבע שלך. פעולה זו תשחרר את התפס. הרם וסובב את הדלת כלפי מעלה כדי להסיר אותה.



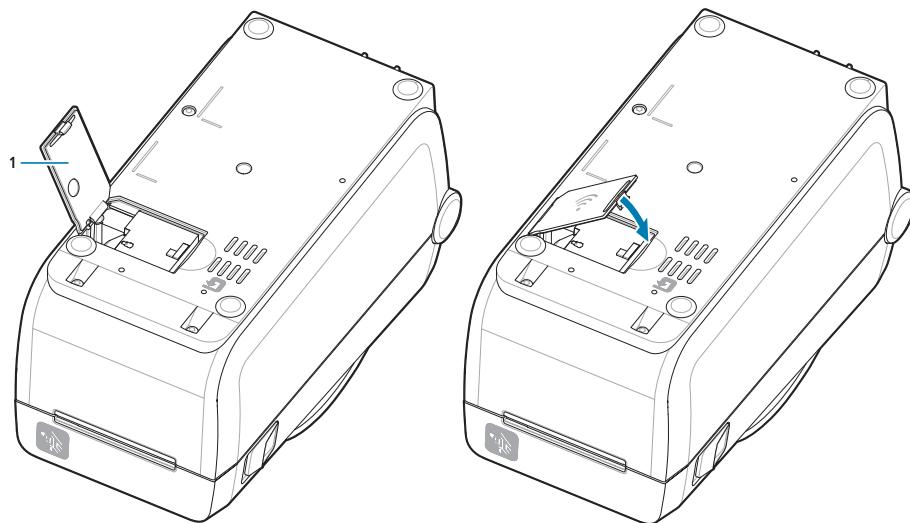
3. ישר את זרוע האנטנה (1) לתוך השקע. הנmr ווישר את המודול למחבר (3) של המדפסת. דחוף את המודול (2) בעדינות אך בכוח עד שהוא מקובע במקומו.



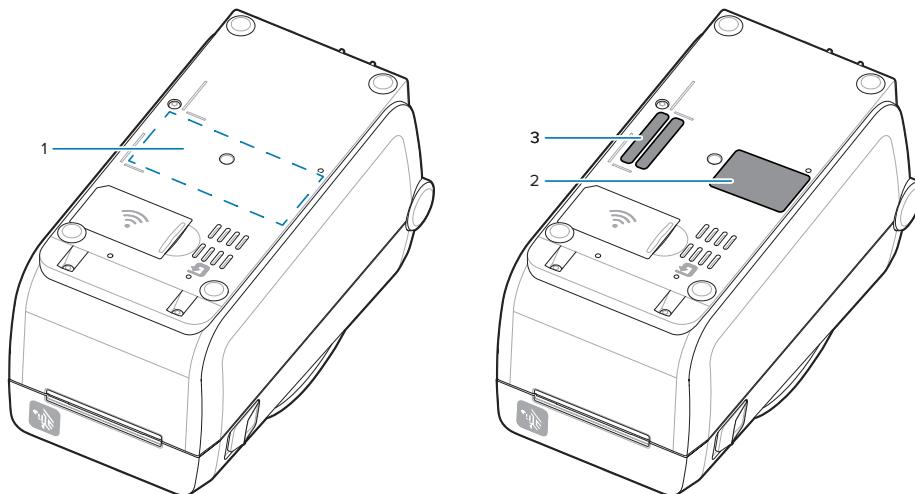
הערה: דלת הקישוריות האלחותית לא תיסגר بصورة הנכונה אם המודול אינו מקובע היטב במקומו.



4. דחוף את הדלת כדי לנעול את התפס.



5. מוקם את שלוש המדבקות בחולק התחתון של המדפסת (1). מדבקות אלה (2 ו-3) מסיעות בקביעת צורתה המדפסת (ובקביעת צורה מחודש ממועד מאוחר יותר) של המדפסת. מדבקות צורתה המדפסת האלו מסיעות לשימוש לנוי, לשימוש בסורקים ולתמכה למדפסת.



חבר מחדש את כבלי החשמל והמשק 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 [עדכן קושחת המדפסת](#) בעמוד 129.



אל:

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



המדפסת מוגדרת כבירת מחדל לפעול ברשת Wi-Fi או ב-Ethernet LAN עם DHCP המשמש לרשותות אישיות. הרשת מספקת באופן אוטומטי כתובת IP רשתית חדשה בכל פעע שפעלים את המדפסת. מנהל התקן הhardware של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובת IP סטטיטית כדי להתחבר למדפסת ומשמש בדרך כלל בסביבות עבודה ברשת מובוקרות. ראה [הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציוני](#) בעמוד .89

- עיין במדריכים הבאים באתר האינטרנט של Zebra בכתובת zebra.com/manuals
- [מדריך לשימוש בשורת הדפסה קווי ואלחוטי](#) • [Wired and Wireless Print Server User Guide](#)
- [מדריך אלחוט Bluetooth Wireless Guide](#) • [Bluetooth \(Bluetoth אלחוט\)](#)

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 הוספה מתאימה גודל לliest גליל מדיה או שניים.

• התקני מדיה אופציונליים אלה לא דורשים הסרה עבור פעולה תיקינה ונקיוי.

• יחידות החיתוך מסדרת Z2 מבצעות ניקוי עצמי לפי התכנון ולא דורשות ניקוי פנימי עם שימוש במדיה ובחומרים מתכליים של Zebra.

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



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



התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסוג ניוףוק, חיתוך ותליה

המדפסת משתמשת בשיטת התקינה ותליה נפוצה עבור ערכות אפשרויות המדפסת של מנפיקי מדבקות, חותך ותליהן מדבקה.

הסרת התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

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

- הסר את גליל המדיה ממחזיק גליל המדיה.
- נתקן את תקע זי' מחדד האחורי של המדפסת.
- הסר כבלי משק ותקני USB.

כלים נחוצים:

ערכות שדרוג כוללות מפתח ברגים בסגנון אלן הקסלובולרי מסוג 10 T נפוץ.

חשיבות: אסור להסיר ולהתקין מחדש מודולי מדפסת כפולה סדירה.

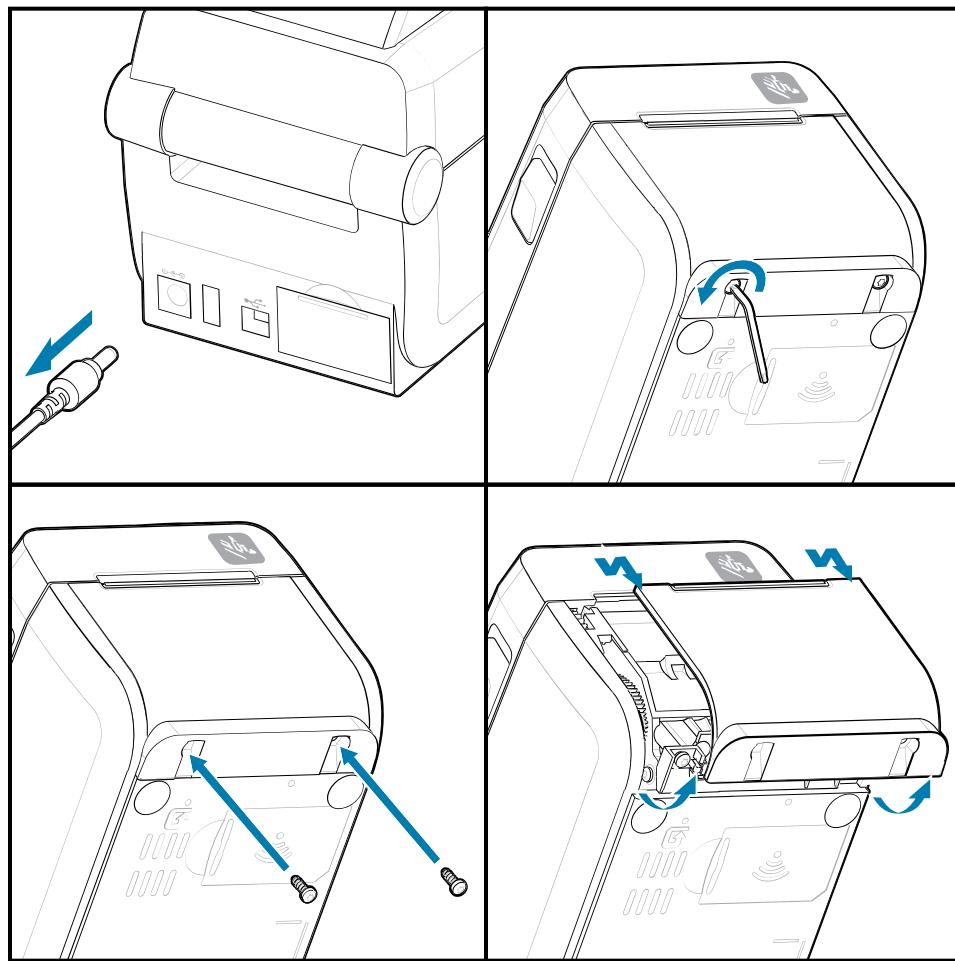


חשיבות: המדפסת תאמת כל שינוי חומרה ותקבע את תצורת המדפסת בהתאם לצורך במהלך הפעלה מחדש. עבור ביצועי מדפסת מיטביים, עדכן את קושחת המדפסת מיד לאחר שהגדרה הראשונית של המדפסת בוצעה או לאחר שדרוג המדפסת הושלם. ראה [עדכון קושחת המדפסת בעמוד 129](#).



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

1. הפרק את המדפסת כרך שחלקה התוחתון יהיה כלפי מעלה. הסר את שני הברגים של התושבת.
2. החילק את המסגרת לרוחב החלק הקדמי של המדפסת, כ-12.5 מ"מ (0.5 אינץ') לעבר בסיס המדפסת. משורט את המסגרת הרופפת ישר מתוך חיזית המדפסת.

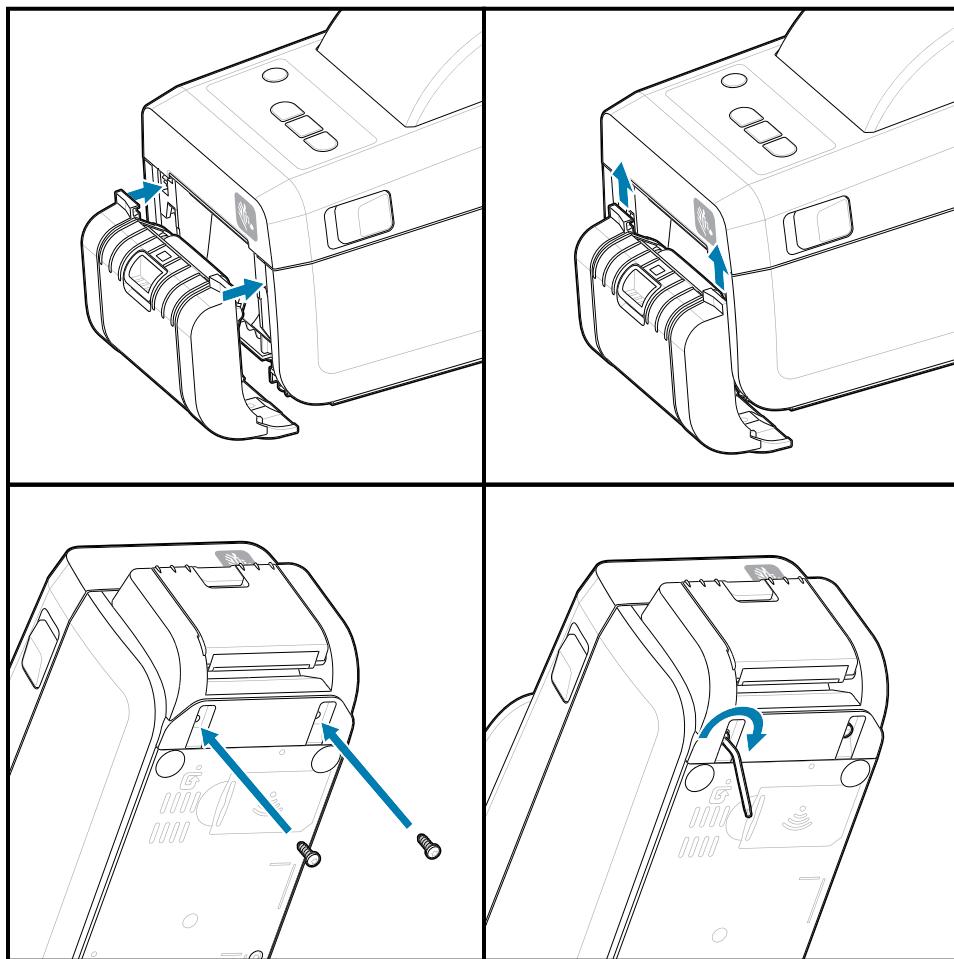


התקנת התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

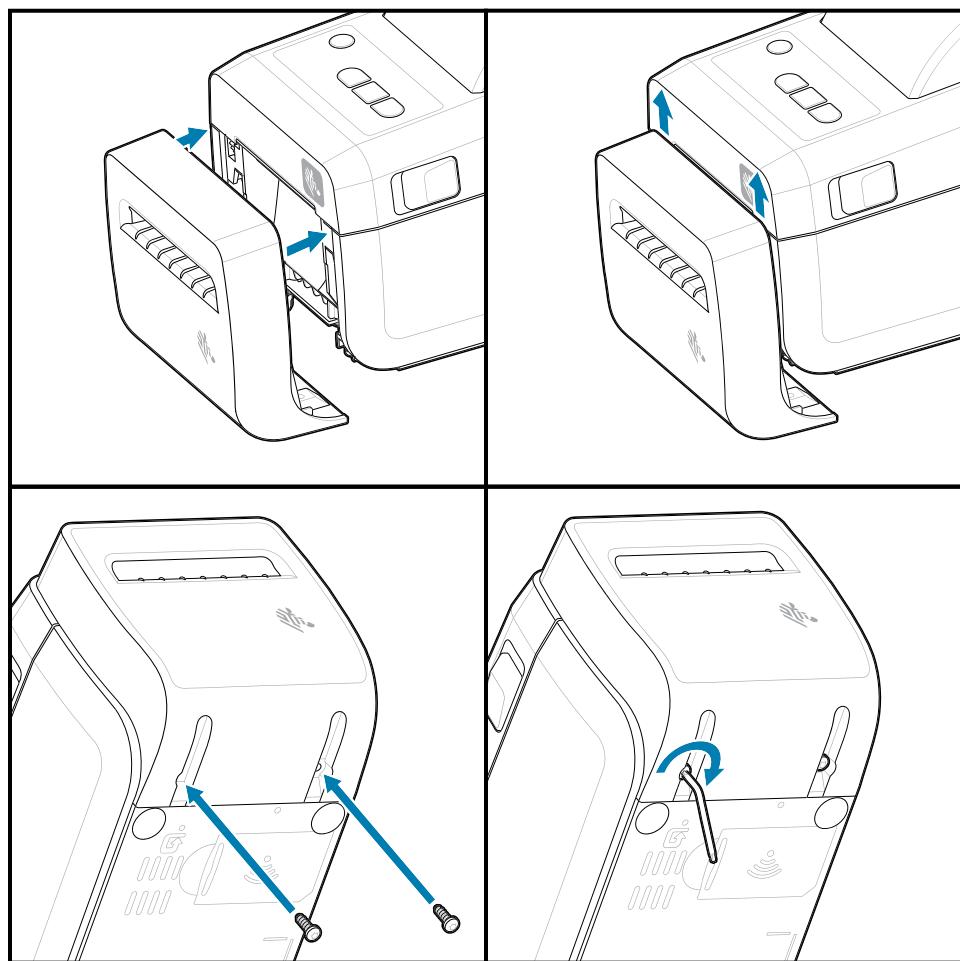
עינן בכל האירורים לחיבור מסגרות של התקנים אופציונליים לטיפול במדיה לממדפסת.

1. מרכז את המודול ודחוף אותו לתוך חזית הממדפסת, והחלק אותו לתוך החלק הקדמי של הממדפסת.
2. חבר את מודול התקן האופציונלי לממדפסת בעזרת שני הברגים.

התקנת מנוף מדקאות



התקנת יחידת חיטור מדיה



מתאמי גודל לליבת גליל מדיה

ערכות אפשריות זו משנה את המדפסת כדי להשתמש בגלילי מדיה עם קופטי ליבה גדולים יותר של גליל פנימי. ערכות האפשרויות של מתאמי גליל המדיה כוללות את הבריםים לצורך חיבור. הערכות מיועדות לליבת המדיה בקוטר פנימי הבאות:

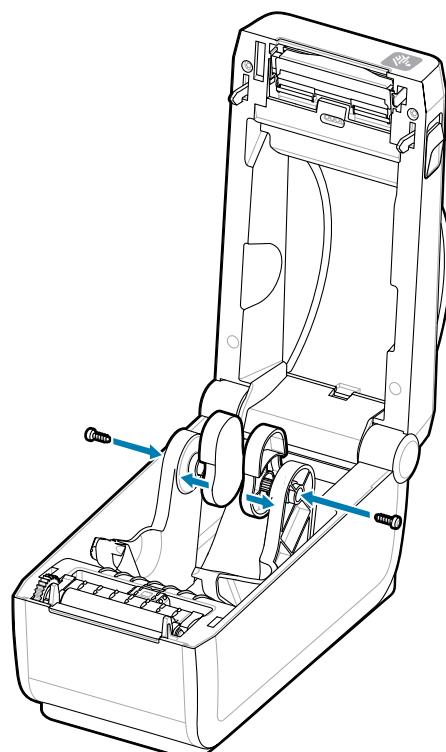
- 38.1 מ"מ (1.5 אינץ')
- 50.8 מ"מ (2.0 אינץ')
- 76.2 מ"מ (3.0 אינץ')

שימוש במתאמים

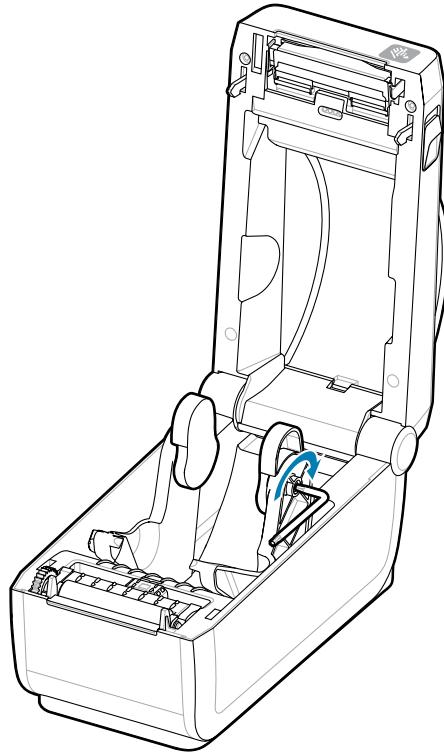
- המתאים מיועדים להתקנה קבועה במדפסת.
- ניתן לשנות את המתאים כדי לתמוך בגליל גליל מדיה אחרים.
- המתאים עלולים להתרופף אם מחליפים אותם לעיתים קרובות מדיה.
- הסר לכלוך ממפרץ גליל המדיה לפני הכנסת גליל מדיה חדש.

התקנת מתאמי גליל מדיה

1. לכל מחזיק גליל יש מתאם אחד.



2. מיקם את המתאים על גבי מחזיק הגליל.

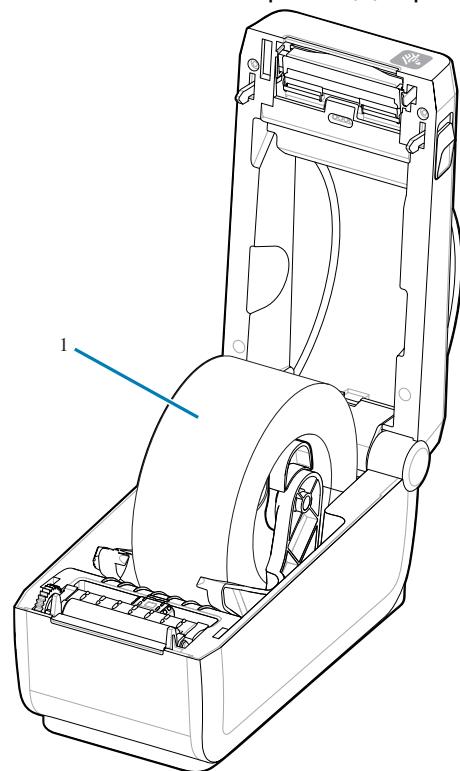


3. חיבור המתאים למחזיק הגליל באמצעות בורג.

4. הדק את הבורג עד שלא יהיה מרופח בין מתאים לבין מחזיק הגליל. אל תהדק מעבר לנקודה זו. הידוק-יתר עלול להרווש את התחבריג.

5. חזור עבורי המתאים ומחזיק הגליל האחרים.

דוגמה לגליל מדבקות (1) הממוקם על המתאים.



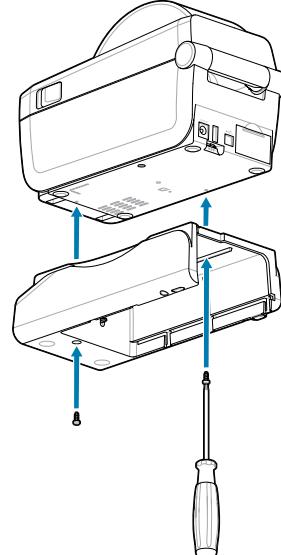
דוגמה של גליל מדבקות עם.Libah פנימית של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') המותקן על מתאמי ליבת מדיה.

התקנת בסיסי סוללה מוחברים 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 ממוקם המדפסת המוחברים.

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 מתישירות עם המגרעות בחלק העליון של בסיס הסוללה.



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

הסוללה מוכנה כעת להתקינה בסיס סוללה המדפסת.

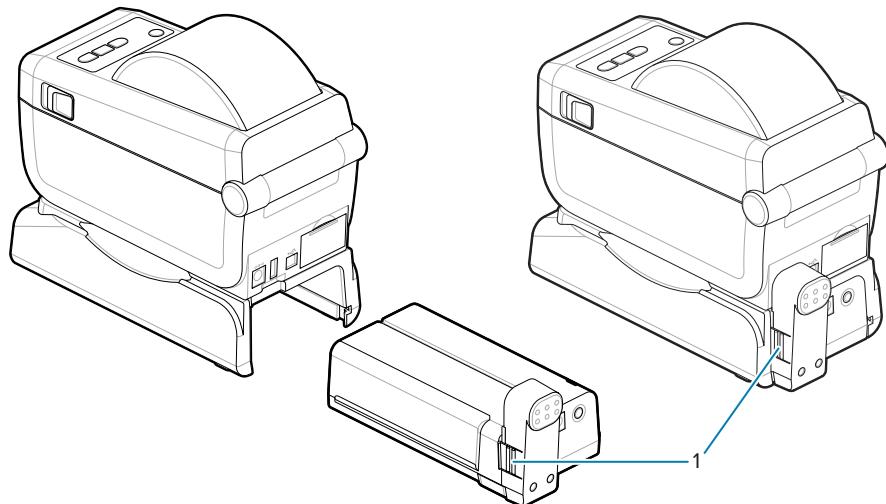
התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחבר

מתאר כיצד להוסיף את הסוללה לבסיס הסוללה המחבר למדפסת.

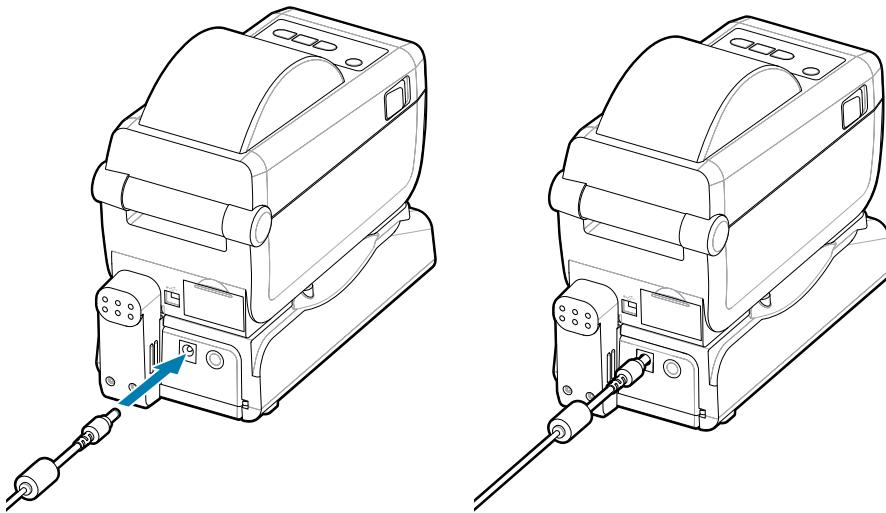
חשוב: בסיס סוללה מחבר חייב להיות מותקן במדפסת ומחבר בצורה מאובטחת למדפסת כדי למנוע נזק
למדפסת או לסוללה.

חשוב: הסוללות נשלחות במצב כבוי מטעמי בטיחות וכי לא ניתן את פריקת הסוללה במהלך האחסון
והמשLOW. יש לטען את הסוללה לפני השימוש הריאן במדפסת.

1. נתקן את אספקת המתח החיצוני של המדפסת משקע הזנת זרם ישר בחלק האחורי של המדפסת.
2. החלק את הסוללה לחירוץ הסוללה של בסיס הסוללה. דחוף את הסוללה לבסיס עד שמאיה הסוללה צמוד לחילק
האחורי של בסיס הסוללה, והמחברים של מארז הסוללה מחוברים יציאות בחלק האחורי של המדפסת. תפס
הсолלה (1) נעל את הסוללה במקומה.



3. חיבור את ספק הכוח של המדפסת לסוללה כדי להעיר את הסוללה מ מצב כבוי ולהתחליל את הטעינה הראשונית שלה.



4. טען את הסוללה. הסוללה חייבת להיות טעונה במלואה לפני השימוש הראשון בה.
ראה [מחוונים ובקרות של הסוללה](#) בעמוד 37 כדי ללמידה על:

- הפעלת הסוללה.
- גילוי מאפיינים וה坦נהגיות לחיסכון במתוך סוללה.
- בדיקת מפלס הטעינה של הסוללה ותיקינותו.

5. ידרשו כשבטים לטעינה מלאה של המדפסת. מחוון מצב הסוללה (תקינות) (סמל ברק) יעבור מכתום (טעינה) לירוק (טעונה).

תספדמה תרגה ZD611D

פרק זה יסייע לך בהתקנה ובהפעלה של מדפסת ZD611D. תהליך ההתקנה מתחולק 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

זהו רישימת הוראות פשוטה שתסייע לך בתכנון הגדרת מדפסת בסיסית.

התקן תחילת את ניהול המדפסת של Zebra

ראשית, עבור אל אתר האינטרנט של Zebra והתקן את כל העזר להתקנת המדפסת (ZSU - Zebra Setup Utilities)über Windows. קיימים יישומים Über iPhone, Android, iPad ו- iPad. כל העזר משתמש במנהל התקנים באשיי ההתקנה ובכלי השונים העדכניים ביותר כדי לסייע לך.

לאחר מכן עبور אל Printer Setup Utilities (כל העזר להגדרת המדפסת) והתקן את כל העזר או היישומים. מצא את כל העזר להגדרת המדפסת בכתובת: zebra.com/setup.

חשוב: תזדקק לגיל מדיה (מדבקות, ניר קובלות, תגיות וכדומה) כדי להגדיר את הדפסת הבדיקה הראשונה שלך. עיין באתר האינטרנט של Zebra או צור קשר עם המספק שלך כדי שיעזר לך לבחור את המדיה המתאימה לך. מצא מדיה בכתובת zebra.com/supplies.

1. תחילת, התקן ציוד חומרה אופציוני של המדפסת. ראה **התקנת אופצייות חומרה**.
2. הצב את המדפסת במקום בטוח שיש בו גישה לשקע חשמלי ושמאפשר לך לחבר אותה לכלי או להפעלה באופן אלקטרוני.
3. לחבר את המדפסת ואת ספק הכוח למקור מתח חילופין מוארך.
4. בחור והכן את המדיה למדפסת.
5. טען את המדיה.
6. הפעיל את המדפסת. כיל את המדיה ב-SmartCal (כיוול חכם).
7. הדפס 'דוח תצורה' כדי לוודא הפעלה בסיסית של המדפסת.
8. כבוי את המדפסת.
9. בחר שיטת תקשורת באמצעות חיבור חוטי או אלחוטי אל המדפסת. החיבורים החשובים המקומיים הזמינים הם:
 - יציאת USB
 - יציאה טורית אופציונלית
 - יציאת Ethernet (רשת) אופציונלית
10. לחבר את כבל המדפסת לרשת או למערכת המארחת (מדפסת במצב מופסק).

11. התחל את השלב השני בהתקנת המדפסת: בדרך כלל **הגדרה עבור מערכת ההפעלה® Windows**.

בחירה מיקום למדפסת

המדפסת והמדיה זוקקים לאזור נקי ובטוח בעל טמפרטורות נוחות, כדי להבטיח פועלות מדפסת אופטימלית.

בחר מיקום למדפסת העומד בתנאים הבאים:

- משטח: המשטח עליו תונח המדפסת חייב להיות יציב, ישר ובעל גודל וחוזק מתאימים למדפסת כולל המדיה.
- רוחות: האזoor בו תמוקם המדפסת חייב לכלול מרחב מספיק לפתחת המדפסת (גישה למדיה ולינקוו), ולגישה לקבל קישוריות ומתח של המדפסת. כדי לאפשר אוורור וקירור נאותים, השאר מרחב פניו בכל הצדדים של המדפסת.

חשוב: אל תניח חומרני ריפור כלשהם סביב בסיס המדפסת או מתחתיו, מכיוון שהם יגilioן את זרימת האוויר
ויתכן שיובילו להתקומות-יתר של המדפסת. 

- שמאל: מקום את המדפסת קרוב לשקע שמאל נגיש בקלות.
- ממשקי תקשורת נתונים: ודא שהכבלים והתקני Wi-Fi או Bluetooth אינם חורגים מהמרחיק המקסימלי שהוגדר בתקן פרוטוקול התקשרות או בדף נתוני המוצר של המדפסת. מחסומים פיזיים (עצמים, קירות וכו') עשויים להקטין את העוצמה של אותות תקשורת אלחוטית.
- כבלי נתונים: אסור לנ Abbott את הcabלים יחד עם או בקרבה של כבלי שמאל או מוליכי שמאל, תאורות פלאורוסצנט, שנאים, תנורי מיקרוגל, מנועים או מקורות אחרים של רעשין והפרעות חשמליים. מקורות הפרעה אלה עלולים לפגוע בתקשרות, בפעולת המערכת המארחת ובתפקוד המדפסת.
- תנאי הפעלה: המדפסת מתוכננת לפעול מגוון רחב של סביבות.
- טמפרטורת הפעלה: °C (0-40) °F (32-104)
- לחות הפעלה: עד 85% ללא עיבוי
- טמפרטורות באחסון: °C (0-40) °F (-60-140)
- לחות באחסון: עד 5% ללא עיבוי

התקן מראש ציוד אופציוני ומודולי קישוריות של המדפסת

התקן מראש הציוד האופציוני הבא של המדפסת לפני התקנת המדפסת. המדפסת מזהה אוטומטית וمعدכנת את החומרה האופציונלית ואת תצורת החומרה של המדפסת. מתאם הגודל של גילן המדיה לא מזוהים. יתכן שיהיה בהם צורך עבור המדיה שבחרת.

- קישוריות אלחוטית פנימית: Wi-Fi 802.11ac – כולל X.4 (a/b/g/n/a) (תואם X.3)
- מתאמים גודל לplibת גילן 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')

חיבור ספק כוח של מדפסת

נוול זה מנהה אותך בחלוקת ספק הכוח למקור כוח מוארך ולמדפסת.

זהירות: אסור להפעיל את המדפסת ואת ספק הכוח שלה לאחר שבו הם עלולים להירטב. הדבר עלול לגרום לפיצעה חמומה!

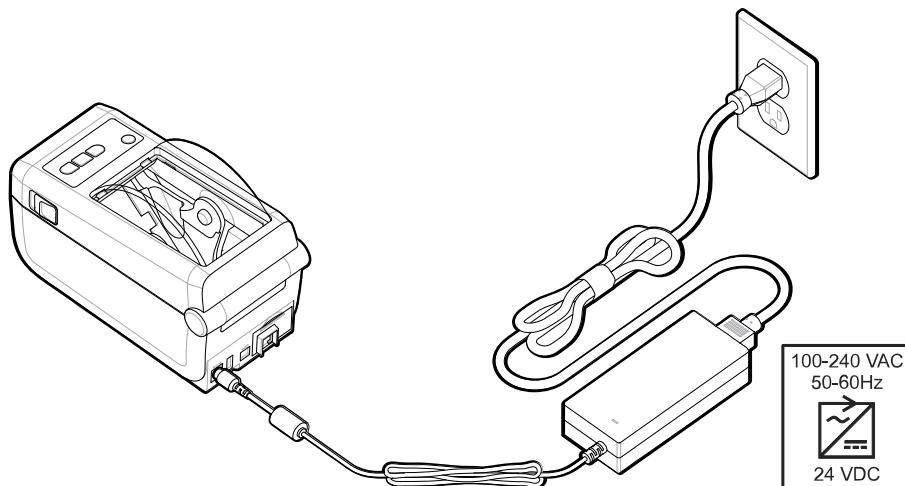


הערה: הצב את המדפסת באופן שאפשר לך לטפל בקלות בקבל החשמל בעת הצורך. תהלכים מסוימים להתקינה או לפתרון בעיות עשויים לדרוש ממך לנתק את מתח החשמל. הוציא את תקע החשמל מספק הכוח או משקע החשמל כדי לוודא שלא עבר זרם חשמלי במדפסת.



חבר את החשמל בסדר זהה.

1. חיבור את התקע של ספק הכוח לשקע החשמל של המדפסת.
 2. חיבור את כבל החשמל לשקע ספק הכוח.
- חשוב:** ודא כי אתה משתמש תמידocabל חשמל מתאים בעל שלושה (3) פינים ומחבר IEC 60320-C13.
- ככל** חשמל אלה חייבם לשאת את סמל האישור המתאים למדינה בה משתמשים במאוצר.
3. חיבור את הקצה השני שלocabל חשמל ז"ח לשקע חשמלי ז"ח מתאים. קצה יציאת הז"ח של סוג התקע שלocabל החשמל יכול להשתנות בהתאם לאזור.
- הערה:** סוג השקע בקצתה הקיר והתקע שלocabל החשמל עשויים להשתנות בהתאם לאזור. 
- אם קיים מתחת לשקע החשמל בקיר, נורית מתחת החשמל הפעיל תאייר בירוק.



הכנה להדפסה

הcnן מדבקות בהתאם למספר שיטות עבודה פשוטות ועזר בהגדלת איכות הדפסה וח"י המדפסת.

חשיבות: המדפסת אינה מספקת עם מדבקות או מדיה אחרת. המדיה עשויה להיות מדבקות, תגיית, כרטיסים, נייר קובלות, עריםות 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 מבל' שיש מדיה מותקנת.



יתכן שתאטר האינטרנט של Zebra או הספק שלך יוכל לעזור לך לבחור את המדיה המתאימה לשימוש הדפסה המיועד שלך. מצא את כל המדבקות שלך וסוג מדיה אחר שימושיים לשימוש במדפסת שלך בכתובת zebra.com/supplies.

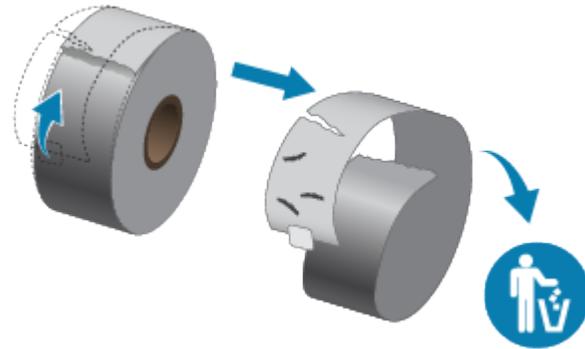
הכנות מדבקות ומדיה וטיפול בהן

כדי להפיק את איכות הדפסה המרבית חשוב להקפיד על הטיפול במדיה ואחסוננה.

המדיה מגעה באזיות מגן. לאחר שהמדבקות או מדיה אחרת הוסרו מהאריזה שלחהן, הן יצברו בדרך כלל אבן וחלקיים ממשטחי עבודה ואחסון.

אם המדיה תזדקם או תתלכלך, היא תוכל להזיק למדפסת או לגרום לפגמים בתמונה המודפסת (חרורים, פסים, שינוי צבע, פגיעה באיכות הדבק וכו').

חשיבות: במהלך הייצור, האריזה, הטיפול והאחסון, השכבה החיצונית של המדיה עלולה להתלכלך או להזדקם. פועלה זו תרחיק זיהומיים, ככל שיהיו, אשר עלולים לעבור בראש הדפסה במהלך פעולות רגילה. הסר את השכבה החיצונית של גילוי המדיה או את המדבקה העליונה של הערימה.



עצות לאחסון מדיה

אחסון מדיה בבטחה וניהול החומרים המתכוונים שלך ישמר על המדיה שלך מוכנה לשימוש.

- אחסון את המדיה באזורי נקי, יבש, קריר וחושך. מדיה להדפסה תרמית ישירה עוברת טיפול בחומרים כימיים כדי שתתיהיה רגישה לחום. קרינת שמש ישירה או מקורות חום עלולים לגרום ל"חיפוי" של המדיה.
- אסור לאחסן את המדיה עם חומרים כימיים או חומרני ניקוי.
- השאיר את המדיה באזיות המגן שלה עד הגיע הזמן להכניס אותה לשימוש במדפסת.
- לרבים מסווגי המדיה וחומרני הדבק למדבקות יש 'ח'י' מדף או תאריך תפוגה. התחל תמיד להשתמש במדיה הישנה ביותר תקפה (שתוקפה לא פג).

טעינת מדיה במדפסת ZD611D

כל מדפסות ZO-Link טווננות מדבקות הדפסה גליליי מדיה באותו אופן.

- מדיה מדבקות משתמשת בחישון כדי לצפות בגב המדיה (נייר המגן) כדי לראות את ההתחלת והסיום של המדבקות בגלול.
- מדיה מסומנת (קווים שחורים, סימנים שחורים, חריצים או חורים) מגדרה את אורך הדפסה
- רציפה (קבילות וcco) ללא סימנים המגדירים את אורך הדפסה

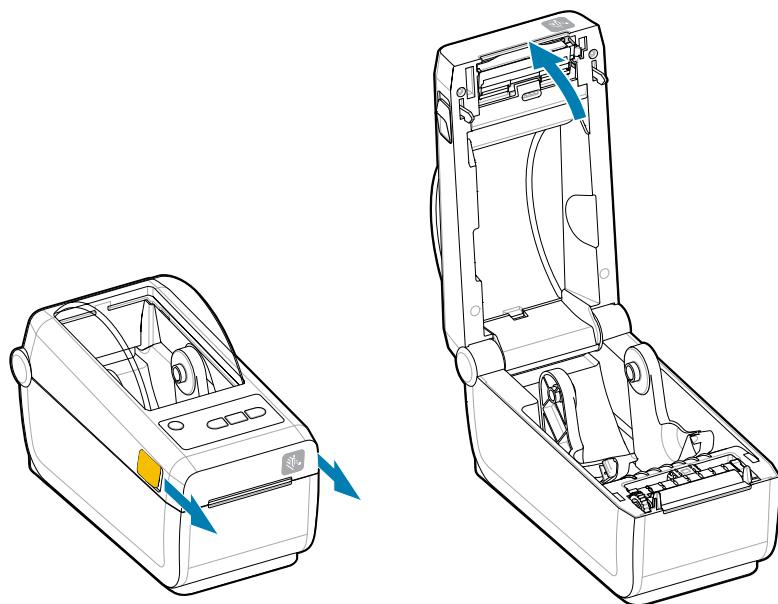
קביעת חישת מדיה לפי סוג המדיה

- עבור מדיה מדבקות מעיר/מרוח, המדפסת חשה בהבדלים בין המדבקה ונייר המגן כדי לקבוע את אורך תבנית הדפסה.
- למדיה רציפה בגליל, המדפסת רק חשה בתכונות המדיה. אורך תבנית הדפסה נקבע לפי התכונות (מנוחת התקנים או תוכנה) או לפי אורך הטופס המאוחסן האחרון.
- במדיה סימן שחור, המדפסת חשה בתחילת הסימן ובמשך לתחילת הסימן השחור הבא, כדי למדוד את אורך תבנית הדפסה.
- עבור וריאציות נפוצות אחרות של מדיה והגדרות
- הגדר הדפסה עם **מנפק המדבקות האופציונלי** לאחר שטענת מדיה באמצעות נהיל זה.
- עבור טעינת מדיה בקיפול מניפה, ראה 'הדפסה על מדיה בקיפול מניפה'. הוראות אלה מחליפות את שלבים 1-4 עבור טעינת מדיה גלייל.

כיצד לטעון גליל מדיה – ZD611D

נוול זה מיועד להתקנים האופציונליים במדפסת המיעדים לתליה (מסגרת רגילה), ניפוק מדבקות או חיתוך מדיה.

1. החלק את תפיסי השחרור לחלק הקדמי כדי לשחרר את הכיסוי.

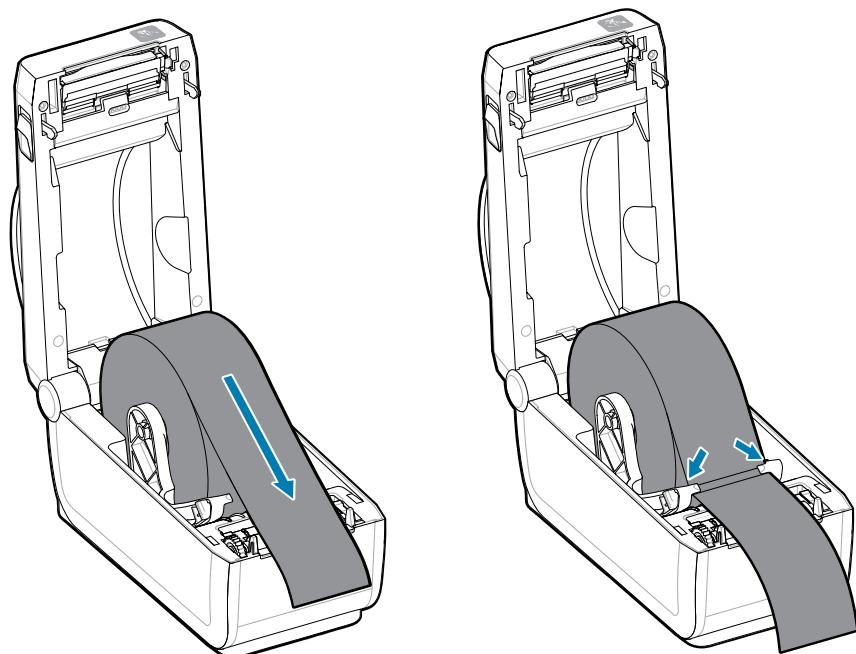


2. פתח את מחזקי הגליל ונקם את הגליל בתוך המדפסת.

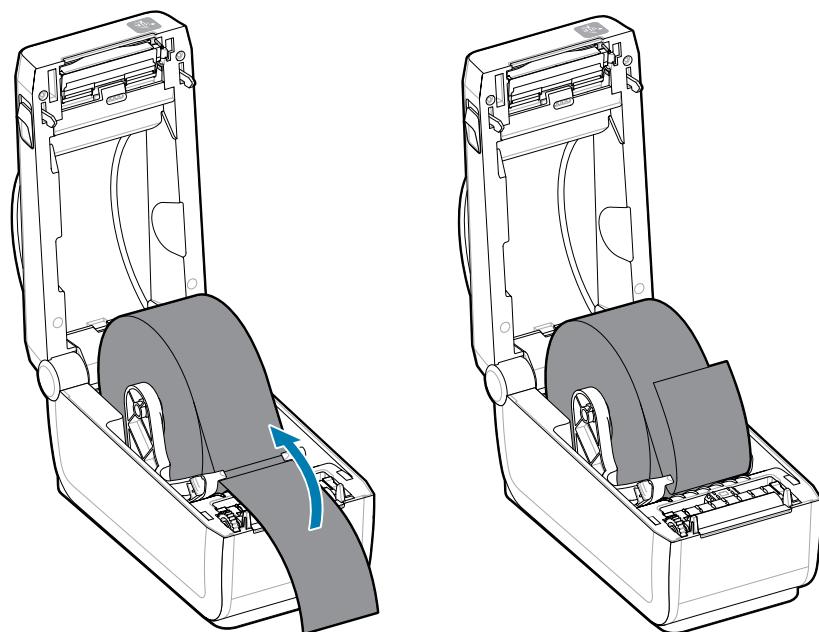
3. ודא שהגליל מסתווב בחופשיות. אסור שהגליל ינוח מתחתית תא המדיה.

4. משור את קצה הגליל מעבר לקצה הקדמי של המדפסת.

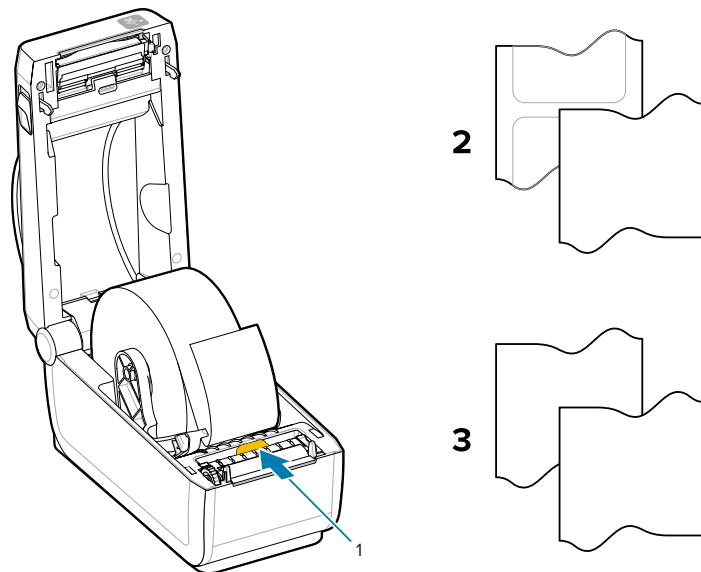
.5. דחף את המדיה מתחת לשני מובילי המדיה.



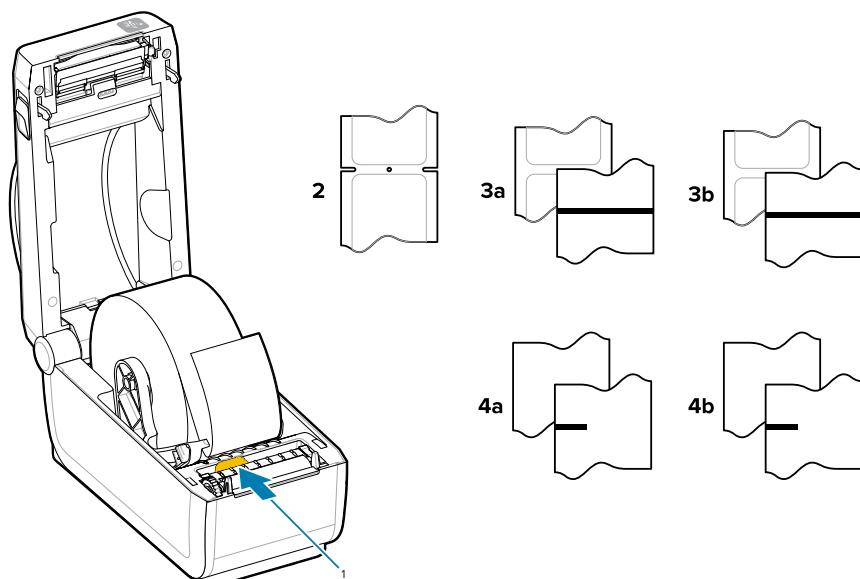
6. הפרק את המדיה כדי לגשת לחישון ולצד האחורי של המדיה.



7. ישר את חישון המדיה הנitin להזזה עברו סוג המדיה שלך.



1 - מיקום חישון של בירית מחדל (חישת מערך/מרוחך טרנסמיסיבית)	2 - מדבקות סטנדרטיות (גילי רצוף מצוג במדפסת)	3 - קבלת סטנדרטיות (גילי רצוף
--	---	-------------------------------



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

שימוש בחישון הנitin להזזה

חישון מתכוון זה מאפשר לך להשתמש במגוון רחב של מדיה ושיטות מעקב/מיקום של מדיה. החישון הזחיח הוא חישון דו-תפקודי. הוא מספק חישת מדיה טרנסמייסיבית (רואה דרך המדיה) וחישה מוחזרת אורה. המדפסת יכולה להשתמש באחת משיטות החישה, אך לא בשתיهن בו זמןנית.

בחישון הנitin להזזה יש מערך חישונים במרכז. הוא מספק חישת מערכת (מורווח) טרנסמייסיבית הנitinתנת להתקדמות למקומות שתואימים למיקומי חישון הדפסה במדפסות שלוחניות מושנות של Zebra ובמרחקי ביןיהם. כך גם ניתן להשתמש בסוגי מדיה לא-סטנדרטיים מסוימים או במדיה לצורכי שאין סדרות.

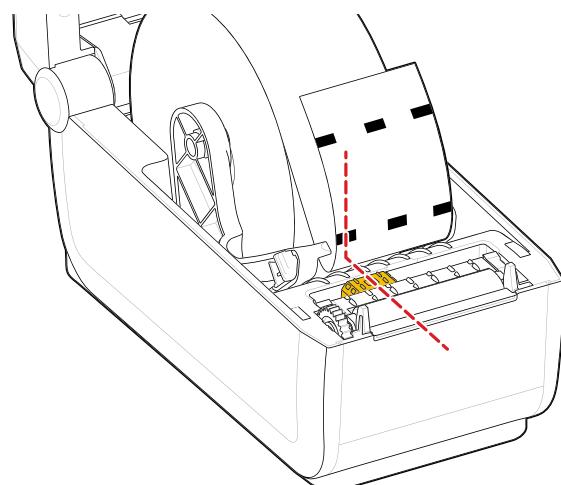
בחישון הנitin להזזה מאפשר למדפסת להשתמש במדיה המסומנת בקווים שחורים או בחריצים (חורים) בגב המדיה (או נייר המגן של המדיה). ישר את החישון למרכו הסימן השחור או החריצים שאינם נמצאים במרכז גילן המדיה כדי להימנע ממיער חישת מערכת/מורווח.

כiol החישן הנitin להזזה ל쿄ים שחורים או לחריצים

חישת המדפסת עברו סימנים שחורים וחריצים משתמשת בחישה רפלקטיבית. חישה רפלקטיבית (חישת אוזר) אינה פועלת במקומות החישה של ברורת המחדל.

חישת הסימן השחור מחייב משטחים שאינם מחזירים אור, כדי סימנים שחורים, קיוויים שחורים, חריצים או חורים בגב המדיה, שאינם מחזירים לגלאי החישן את קרן האור התחום האינפרא-אדום. החישן גלאי הקו השחור צמודים זה לזה מתחת למכסה החישן.

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



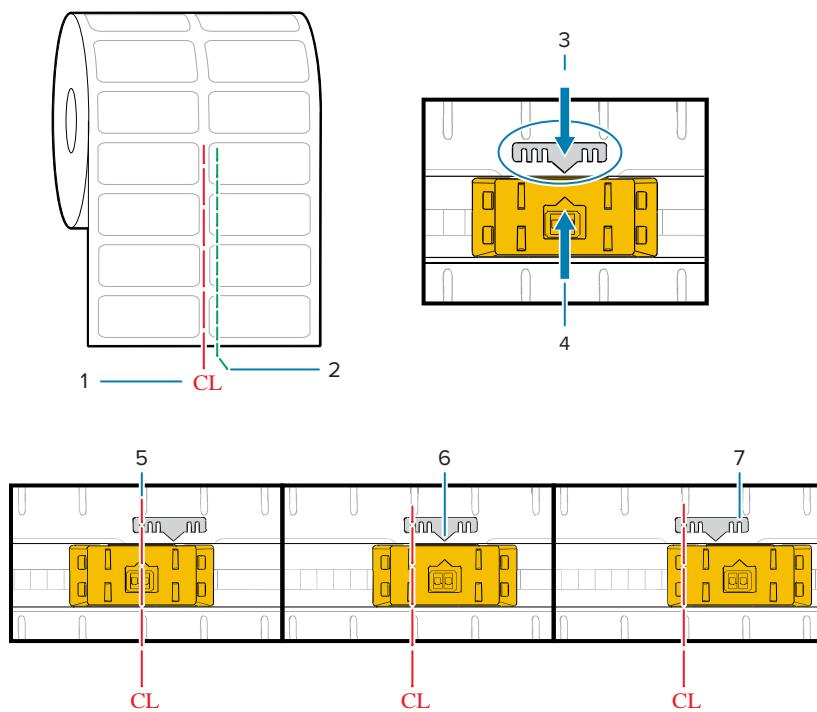
כונון החישון שכןין להזזה לחישת מערך (מרוחך)

חישת המדפסת עברו מדיה סטנדרטית משתמשת בחישה טרנסmissיבית (ש קופפה). חישה טרנסmissיבית (אזר) אינה פועלת במקומות החישה של ברירת המחדל.

החישון הנitin להזזה לחישת מערך/מרוחך תומך במספר מיקומים.

- מיקום 'ברירת המחדל' של החישון הנitin להזזה הוא אידיאלי לרוב סוגי המדבקות.
- טווח הכוון הוא מהמרכז עד למיקומים מצד הצדדים ביותר, שהוא אידיאלי להדפסת שתי מדבקות זו לצד זו בגליל.
- טווח הכוון של החישון הנitin להזזה מכסה את מיקומי החישון המשמשים במדפסות Zebra מישנות.
- חישת מערך/מרוחך באמצעות חישון ניתן להזזה יכולה לתקן רק כאשר חז היישור של החישון מצביע למיקום כלשהו במפתח היישור.

איור 10 מיקומי חישה של מערך/מרוחך



1 - קו מרכזי	2 - ברירת מחדל של מקום הפעלה לחישת מערך	3 - מקש יישור
4 - חז יישור (ברירת מחדל)	5 - ממורץ	6 - ברירת מחדל
7 - ימני מרבי		

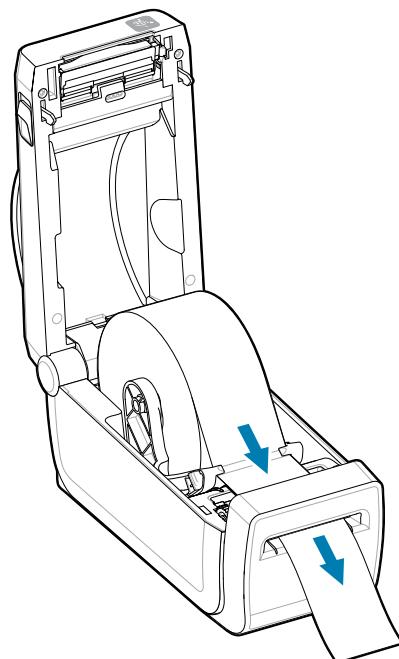
מיקום חישן קבוע בדגמי מדפסות Zebra ביחס ל-ZD

- ברירת מחדל — דגמי Zebra: חישני מיקום קבועים בדגם G-Series
- "שור ממורכת" — דגם Zebra: LP/TLP 2742

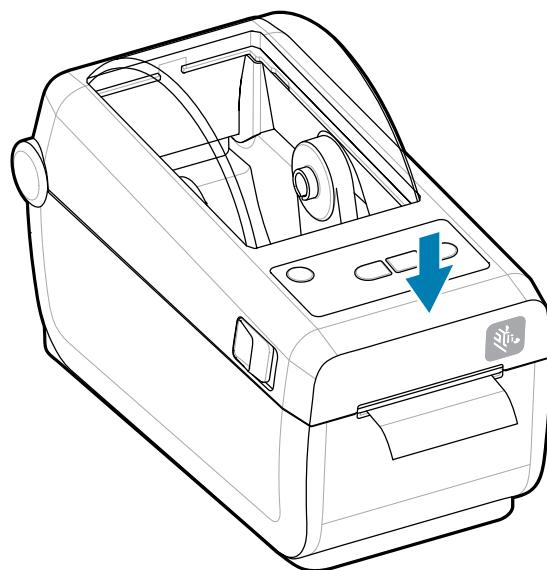
כיצד לטען גליל מדיה - המשך

נוהל זה מיועד להתקנים האופציונליים במדפסת המירועים לתליה (מסגרת רגילה), ניוף מזבקות או חיתוך מדיה.

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



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



כיל את המדפסת עבורי המדיה החדשה. כדי שהמדפסת תפעל כהכלכה, הכרחי לכוון את חישוניה כדי שיזרו את המדבקה, נייר המגן והמרחיק בין המדבקות.
בעת טעינה של מדיה זהה (גודל, ספק ואצווה), תוכל ורק ללחוץ על לחצן **החזנה** (קיידום) פעם אחד כדי להזכיר את המדיה להדפסה.

הפעל חכם של המדיה (כיוול SmartCal Media Calibration)

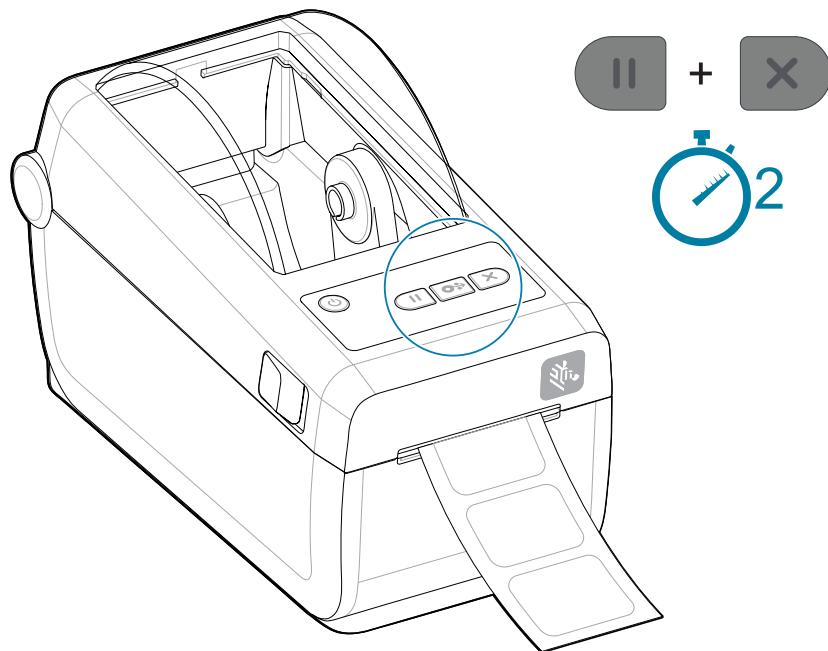
המדפסת צריכה לקבע את פרמטרי זיהוי המדיה לפני פעולה הדפסה אופטימלית. לאחר שMEDIA נטענה כהלהכה במדפסת עבור המדיה שבחרת, השתמש ב-SmartCal כדי לקבע אוטומטית את סוג המדיה (מעור/מרוח, סימן/חרץ שחור או רציפה) ומדד את מאפייני המדיה כדי לceil את המדפסת.

המדפסת זוקה למדיה טעונה ולהזכיר מדיה ניתן להזזה שמקוון כהלהכה עבור סוג המדיה שבחרת.

- ודא שהמדיה ומחסנית הסרט (אם אתה מדפיס בהברה תרמית) טוענים כהלהכה במדפסת וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.

- לחץ על לחץ **הפעלה** כדי להפעיל את המדפסת.

- לאחר שהמדפסת עבירה למצב מוקן (נורית חיוי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחץ 3. לחץ שהמדפסת עבירה למצב מוקן (נורית חיוי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחץ **CANCEL** (ביטול) ולמשך שתי שניות ושחרר.



המדפסת תמדד מספר מדבקות ותכוונן את רמות החישה של המדיה.

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

חשוב:



לאחר השלמת הכיוול הראשון למדיה מסוימת, אין צורך ביצוע כיוולים נוספים בכל החלפה של המדיה. המדפסת תמדד את המדיה במהלך ההדפסה באופן אוטומטי לכונון לשינויים קטנים במאפייני המדיה.

לחיצה אחת או שתי לחיצות על **לחץ ההזנה** (קידום) לאחר הכנסת גליל מדיה חדש (מאותה האצווה) ינסכרנו את המדבקות. בעת היא תהיה מוכנה להמשך ההדפסה.

ראה גם

טענת גיל מדיה
كيفية تعيين جيل مديا
الآن هيكلة ثانية لحساب المدى (مروحة)

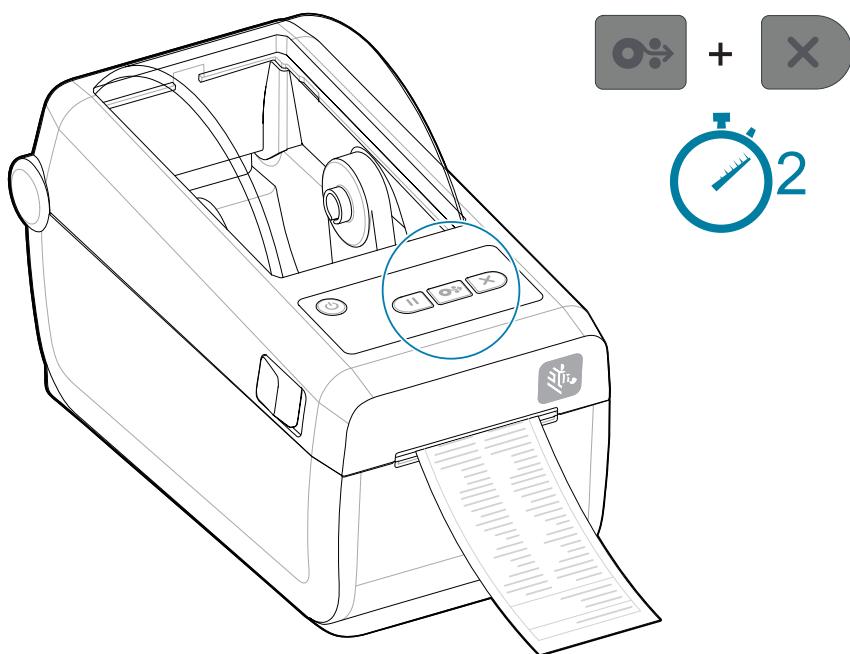
הדפסת דוח לצורה לבדיקת הדפסה

הדפסת דוח לצורה 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 לצורה באמצעות נהיל זה.

1. ודא שהמדיה ומחסנית הסרט (אם אתה מדפיס בהעברה תרמית) טעונים כהלכה במדפסת וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.

2. הפעיל את המדפסת.

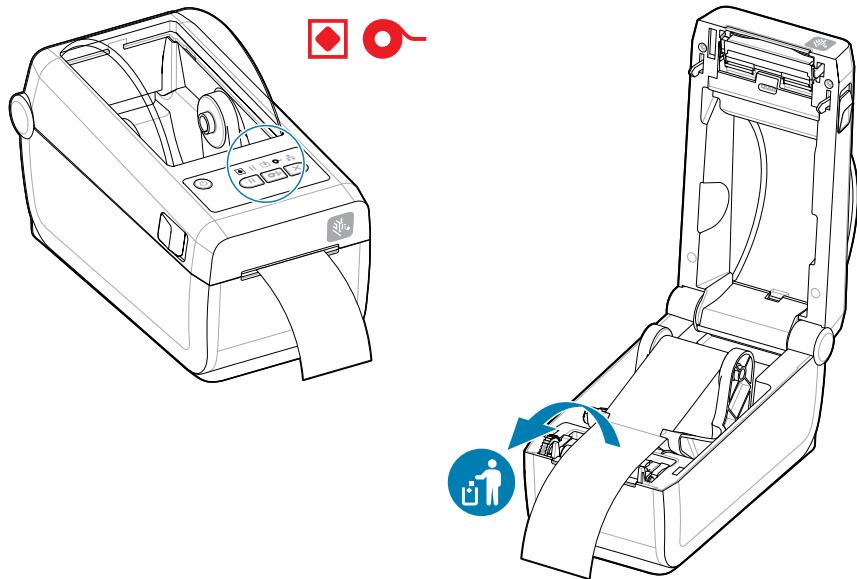
3. לאחר שהמדפסת עברה למצב מוקן (נורית חיוי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **FEED** (הונחה) ו-**CANCEL** (ביטול) למשך שתי שניות וחרור.



אם לא תצליח להדפיס דוחות אלה, ראה [פתרונות בעיות](#).

זיהוי מצב Media Out (המדיה נגמרה)

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

איור 11 **11** **טספדמה תרדגה ZD611D** (זזהה מצב שהמדיה נגמרה)

התואשנות ממצב Media Out (המדיה נגמרה)

- 1.** פותח את המדפסת.
- 2.** בדוק האם המדיה נמצאת בקצת הגליל או כמעט בקצת הגליל כאשר חסירה מדבקה בנייר המגן.

חשיבות:

לעתים, "יתכן שמדבקה תהיה חסירה במקום(Cluster) במרכזה גליל המדבקות (לא בקצת המדיה). מצב זה יגרום למצב 'נגמרה מדיה'."

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

- 3.** הסר את המדיה שנותרה ואת לבת הגליל.

4. הכנס גליל מדיה חדש.

ראה [טעינת גליל מדיה](#).

- אם תתקין מדיה זהה, פשוט טען את המדיה החדשה ולהזע פעם אחת על הלחצן **FEED** (הזנה) (קידום) כדי לחדש את הדפסה.

- אםتطען מדיה שונה (הגודל, הספק, או אפילו האצווה שונים), טען את המדיה ובצע SmartCal (כיו"ל חכם) כדי לוודא פועלה אופטימלית.

הערה: שינוי גודל מדיה (אורך או רוחב) דורש בדרך כלל לשנות את ממדיו 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 ממתק ותוכנות. אלה כוללים את:

- ממתק USB 2.0 (USB) - סטנדרטי.
- RS232 טורית - מותקנת או אופציית שדרוג שטח Ethernet (ר挂在"מ) - מותקנת או אופציית שדרוג שטח עם ac 802.11ac (תואם 4.1)
- Bluetooth 4.2 או Wi-Fi (802.11ac) או כישוריות אלחוטית לשדרוג שטח עם ac 802.11ac (תואם 4.1)
- דגמי Wi-Fi כוללים Bluetooth Low Energy (חיבור במהירות נמוכה) לשירות מדפסת באמצעות תוכנה המופעלת בהתקן iOS או Android.

מנהל התקן מדפסת Windows מותקנים מראש

כלי העזר להגדרת המדפסת מתקין את ניהול התקן במחשב שלך כדי לפשט את ההגדירה.

התקן את כלי העזר להגדרה של המדפסת לפני הפעלת מתח המדפסת המחברת למחשב. כלិ העזר מתקין תחילת את ניהול התקנים של Zebra עבור Windows. אשי' התקינה יבקש ממך להפעיל את המדפסת. פועל לפי הוראות להשלמת התקינה של המדפסת.

כלי העזר להגדרת המדפסת נועד לסיעו לך בהגדרת פעולות מדפסת ב-Windows. בוצע בחירות של הגדרת תצורה לפני ומיד לאחר הפעלת מתח המדפסת באמצעות אשי' כלិ העזר. הcabים והפרמטרים עבור כל אחד מממשקי תקשורת המדפסת הפיזיים נדונים בעמודים הבאים כדי לסיעו לך. האשי' של תצורת כלិ העזר להגדרת המדפסת יירוח לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בנקודת הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

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

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

דרישות כבלי משך

ככל הממשק צריכים לצית לדרישות עבור סיכון וניטוב כדי למנוע רעשיות והפרעות בתקשורת המדפסת.

ככל הנtones חיבים להיות מסוככים לחלוון ולהיות מצודים במעט מחברים עשויים ממתקנת או המצויפים במתכת. יש לשתמש בכבלים ומחרבים מסוככים, כדי למנוע הקרינה וקליטה של רעשיהם חמליים.

כדי למנוע את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהcabbel:

- הקפד שכבלי הנtones יהיו קצרים ככל שניתן. אורך מומלץ מרבי של 1.83 מ' (6 רגל).
- אל תאגד כבלי נתונים בצורה הדוקה עם כבלי מתה.
- אל תקשר כבלי נתונים למובילים של כבלי מתה.
- כדי למנוע את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהcabbel:

חשיבות: מדפסת זו תואמת לכללים ולתקנות של חלק 15 של FCC, עבר ציוד בסיווג B, בו משתמשים בכבלים נתונים מסוככים לחלוון. השימוש בכבלים שאינם מסוככים עלול להגדיל את פליטות ההקרינה לרמות שמעבר למוגבלות סיווג B.

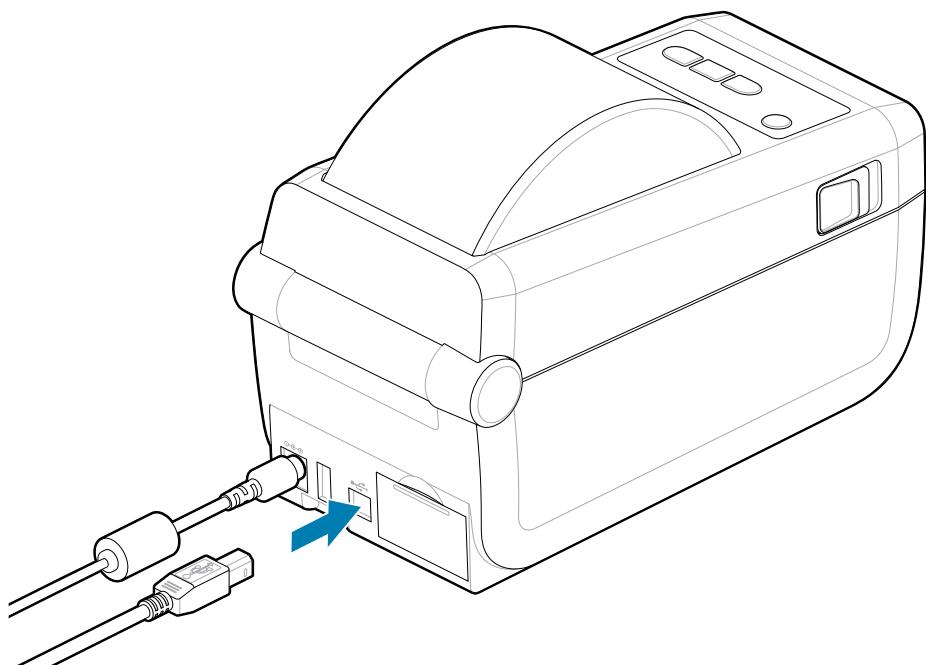


ממשק USB (התקן)

התחבר למדפסת בעורת כבל USB 2.0.

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

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



ממתק טורי

המדפסת תומכת בממתק טורי כתוצרת יצרן או כערכת שדרוג בשיטה.

חשיבות: אין להשתמש בהתקני מתאמים כבל RS-232-U�ן עם ציוד מסוף נתונים (DTE) וצמוד תקשורת נתונים (DCE) עם מדפסת זו. התקנים מסוימים עלולים להפריע לפעולות התקנים המתחברים ליציאת מארח USB בעת הפעלת המדפסת.

המדפסת משתמשת בכבל מודם מסוג Null לתקשורת DTE. הכביל החדש חייב לכלול מחבר זכר 9 פינים מסוג D (DB-9P) בצד אחד המתחבר לשקע טורי נקבה (DB-9S) הנמצא בגב המדפסת. הלקצה האخر של כבל ממתק האות מתחבר ליציאה הטורית במחשב המארח. עברו מידע על יציאת פין, [עין בתרשים חיווטי מחבר ממתק](#).

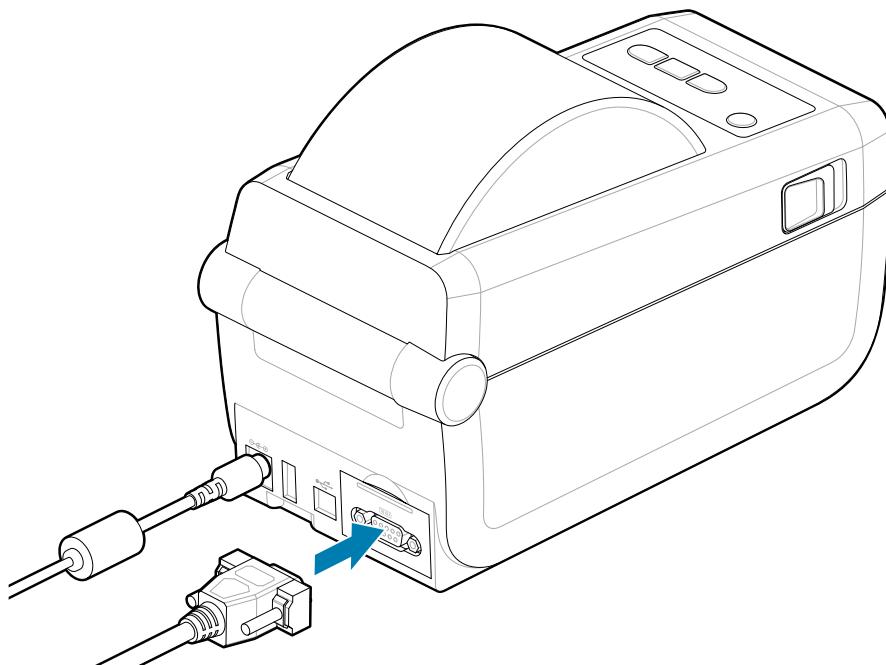
הגדרות התקשורת של היציאה הטורית בין המדפסת לבין המארח (בדרכן כלל מחשב) חייבות להיות תואמות, לפחות תקשורת אמינה. קצב סיביות לשניה (או קצב באוד) ובקרת הזירמה הן ההגדרות הנפוצות ביותר שיש לשנות.

ניתן להגדיר את התקשורת הטורית בין המדפסת לבין המחשב באמצעות:

- הפקודה `^SC#` של תכנות ZPL.

- איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המדפסת.

ערci ברירת המחדל של הייצן עבור הגדרות תקשורת טורית הם 9600 baud, מילה של 8-סיביות, ### בדיקת זוגיות, סיבית עצירה 1 ו-`XOFF/XON` (בקרט זרימת הנתונים של התוכנה במערכת מארח מבוססת Windows).

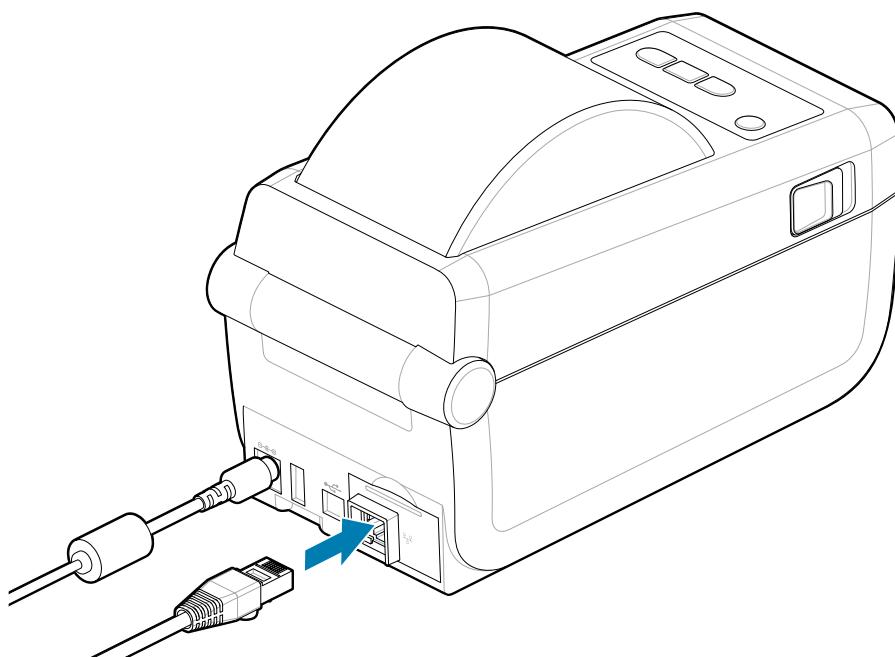


(RJ-45, LAN) Ethernet

התחבר למדפסת בעורת כבל Ethernet קוו.

המדפסת דורשת כבל Ethernet מסוג (1) RJ45 (UTP) בעל דירוג 5 CAT 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 (מדרך למשתמש בשרת הדפסה קווי ואלחוטי). חובה להגדיר את המדפסת לשימוש ברשת שלך. ניתן לגשת לשרת הדפסה המוגבנת במדפסת שלך באמצעות דפי האינטרנט של שרת הדפסה של המדפסת.



נוריות חיוי מצב/פעולה של Ethernet

למחבר Ethernet יש שתי נוריות חיוי מצב/פעילות הנראות חלקית כדי לספק מידע ממושך במחבר. למדפסת יש נוריות חיוי בממושך המשמש לבדיקת מצב הפעולה ברשת של המדפסת. לקבלת פרטים נוספים, ראה [משמעות התבניות של נוריות החיווי](#) בעמוד 35.

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

תיאור	מצב נורית LED
זוהה קישור 10 Mbps	כתום
זוהה קישור Ethernet 10 Mbps ופעילותם	כתום עם הבוהוב ירוק

הקצתה כתובת IP לגישה דרך רשות

כל ההתקנים ברשת Ethernet (רット'ם ורット'ם אלחוטית) זוקקים לכתובת IP (פרוטוקול אינטראנט) ברשות. כתובת IP של המדפסת נדרשת לגישה למטרכי הדפסה ולהגדרת התצורה של המדפסת. חמש הדריכים להקצתה כתובת IP הן:

- DHCP (פרוטוקול תצורת מארח דינמי, Dynamic Host Configuration Protocol) (הגדרת ברירת המחדל)
- ZebraSetup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) (כולל ניהול התקן המדפסת עבור Windows)
- Telnet •
- ישומים לנוייד
- ZebraNet Bridge

DHCP לרשותות פרטיות

לפי ברירת המחדל, המדפסת מוגדרת לפיעולה ברת'ם Wi-Fi או ברת'ם Ethernet באמצעות DHCP. הגדרה זו מיועדת בעיקר לרשותות פרטיות. הרשות מספקת באופן אוטומטי כתובת IP רשותית חדשה בכל פעם שמשغילים את המדפסת. ניהול התקן הדפסה של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובת IP סטטית. יהיה צורך לשנות את כתובת IP המוגדרת במנהל ההתקנים של המדפסת כדי שתאפשר לו גישה למדפסת, אם כתובת IP המוקצתה השנתנה לאחר ההתקנה הראשונית של המדפסת.

רשומות מנהלות

השימוש במדפסת ברשת מובנית (רット'ם או Wi-Fi) דורש שמנהל הרשות יקצתה כתובת IP סטטית למדפסת, ויבצע הגדרות אחרות הנדרשות לפיעולה תקינה ברשות.

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

רבע הנקתה Windows

פרק זה יסייע לך להגדיר את התקשרות בין המדפסת שלך לבין סביבת מערכת הפעלה Windows.

הגדרת התקשרות בין המדפסת לבין Windows (סקירה)

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

1. הורד את Zebra Setup Utilities (כלី העזר להתקנה של Zebra) מאתר Zebra. ראה zebra.com/setup.
2. הפעל את Zebra Setup Utilities (כלី העזר של Zebra) מהספרייה Download שלך.
3. לחץ על **Install New Printer** (התקן מדפסת חדשה) והפעל את אשף ההתקנה.
4. בחר **Install Printer** (התקן מדפסת).
5. בחר מספר הדגם של המדפסת שלך מרשימה מדפסות ZDesigner.
6. בחר יציאת USB לחיבור למחשב. השתמש במכשיר כדי לסייע בהתקנה מוכנות-אשף של מדפסת מרושתת או דרך Bluetooth Classic.
7. הפעל את המדפסת והגדיר את תצורת תקשורת המדפסת עבור סוג המחשב שלך.
8. הדפס 'עמוד בדיקה' ממנהל התקן Windows כדי לוודא פועלה עם Windows. מתוך מאפייני המדפסת של מנהל התקן המדפסת, בחר את כרטיסיית החילון **General** (כללי) ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Print Test Page** (הדף עמוד בדיקה).

מנהל התקן מדפסת Windows מותקנים מראש

התקן את כלី העזר להגדרת המדפסת לפניו הפעלת מתח החשמל של המדפסת המתחוברת למחשב (המפעיל מנהל התקן נתמך במערכות הפעלה Windows). כלី העזר מתקן תחילת את מנהל התקן, אשף ההתקנה יatkesh מפרק להפעלת המדפסת. פועל לפי ההוראות להשלמת ההתקנה של המדפסת.

כלី העזר מתוכנן לסייע לך בהגדרת התקשרות המדפסת במכשיר המופעל במערכות הפעלה Windows. דרישות הcablimים והפרמטרים של כל אחד מממשקיו התקשרות הפיזיים של המדפסת נדונים בעמודים הבאים, כדי לסייע לך בהגדרת התצורה לפניו התקנת המדפסת ומיד לפניה הפעלת מתח החשמל. אשף התצורה יורה לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בהתאם בזמן המתאים כדי להשלם את התקנת המדפסת.

לקבלת מידע נוסף על התקנת ממשק Ethernet (רשת) ו-Bluetooth :[Bluetoth](#)

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

ראה גם
zebra.com/manuals

הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציונלי

פרק זה עוסק בהקנת התכורה הבסיסית של אופציית שרת הדפסה Wi-Fi פנימי של ZebraNet. לקבלת מידע נוסף, ראה [Wired and Wireless Print Servers User Guide](http://zebra.com/manuals) (מדריך למשתמש בשרת הדפסה קוויים ואלחוטיים). ראה [.zebra.com/manuals](#).

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

- ניתן להגדיר את תצורת המדפסת לפעולה אלחוטית בדרכים הבאות. המדריך הבסיסי עוסק רק באפשרות הראשונה, Connectivity Wizard (אשף הקישוריות), ניתן לבחור האם לשולח את הפקודה יישורת למדפסת, או לשומר את תסריט ZPL לקובץ. לקובץ ZPL שנשמר יש מספר מטרות:
 - ניתן לשולח את הקובץ למדפסת דרך כל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קווי).
 - ניתן לשולח שוב את הקובץ למדפסת לאחר שחזר הגדרות המדפסת לביריות המחדל שנקבעו במפעל.
 - ניתן לשולח את הקובץ למספר רב של מדפסות ששימושו באותון הגדרות רשת.
- באמצעות תסריט ZPL שתכתבו בעצמך. השתמש בפקודה ^אש כדי להגדיר את הפרמטרים הבסיסיים של סוג האבטחה. ניתן לשולח את הפקודות דרך כל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף, ראה [ZPL Programming Guide](#) (מדריך תכונות ZPL).
- באמצעות פקודות Set/Get (SGD) שניתן לשולח למדפסת. התחל מהפקודה `security`. `WLAN` כדי לקבוע את סוג האבטחה האלחוטית. בהתאם לסוג האבטחה שתבחר, יידרש פקודות SGD אחوات לצוין הפרמטרים האחרים. ניתן לשולח את הפקודות דרך כל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קווי). לקבלת מידע נוסף, ראה [ZPL Programming Guide](#) (מדריך תכונות ZPL).

שימוש בתסריט תצורה

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

1. ודה שהמדפסת מחוברת למחשב באמצעות חיבור קווי ליציאת USB.
2. אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
3. בחלון **Review and Send ZPL for Wireless** (סקור ושלח את ZPL למדפסת אלחוט), לחץ על **Finish** (סיום).
4. המחשב ישלח את תסריט ZPL למדפסת דרך היציאה שנבחרה. המסר **Wireless Setup Wizard** (אשף הגדרות אלחוט) יסגר.
5. כבה את המדפסת והפעיל אותה שוב.

שמירת תסריט תצורה

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

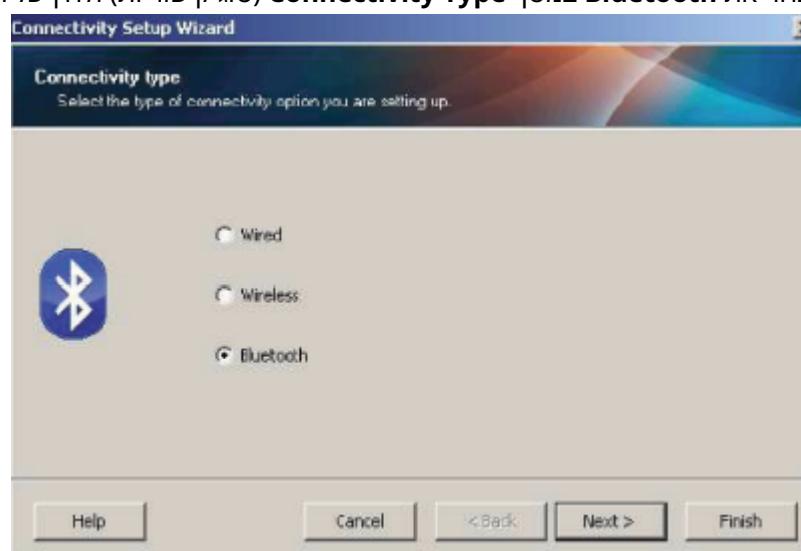
הערה: ניתן לשולח את קובץ תסריט ZPL למספר רב של מדפסות המשמשות באותה התצורה, או לשולח את הקובץ למדפסת ששוʊזרה להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל. כך תחסוך זמן ולא ת策ר על הפעיל את **Wireless Setup Wizard** (אשף הגדרות אלחוט) מפעם אחת.

1. 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.
3. שמור את קובץ ה-.Script.
4. ב-Botton **Cancel** (ביטול) כדי לצאת מבלי לשולח CUT את קובץ ה-.Script.

- .5. אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
- .6. שלח את קובץ ZPL למדפסת דרך היציאה הרציפה. אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
- .7. שים לב למצב התקשרות האלחותית של המדפסת בNetworking החיווי של המדפסת, וזאת שבמדפסת הוגדרה קישוריות אלחותית.

תמונה של אופציית Bluetooth

- Bluetooth Setup Utilities (כלי העזר להתקינה של Zebra) מספקים דרך מהירה וקלת להגדרת חיבור Bluetooth עם המדפסת.
- .1. לחץ לחיצה כפולה על סמל **Zebra Setup Utilities** (כלי העזר להתקינה של Zebra) בשולחן העבודה שלך.
 - .2. חיבור כבל USB בין המדפסת לבין המחשב.
 - .3. במסך ZSU הראשון, סמן את המדפסת המוצגת בחילון ולחץ על **Configure Printer Connectivity** (הגדרת תצורה של קישוריות מדפסות) במקום המוצג.
 - .4. בחר את **Connectivity Type** במסך **Bluetooth** (סוג קישוריות) ולחץ על הלחצן **Next** (הבא).

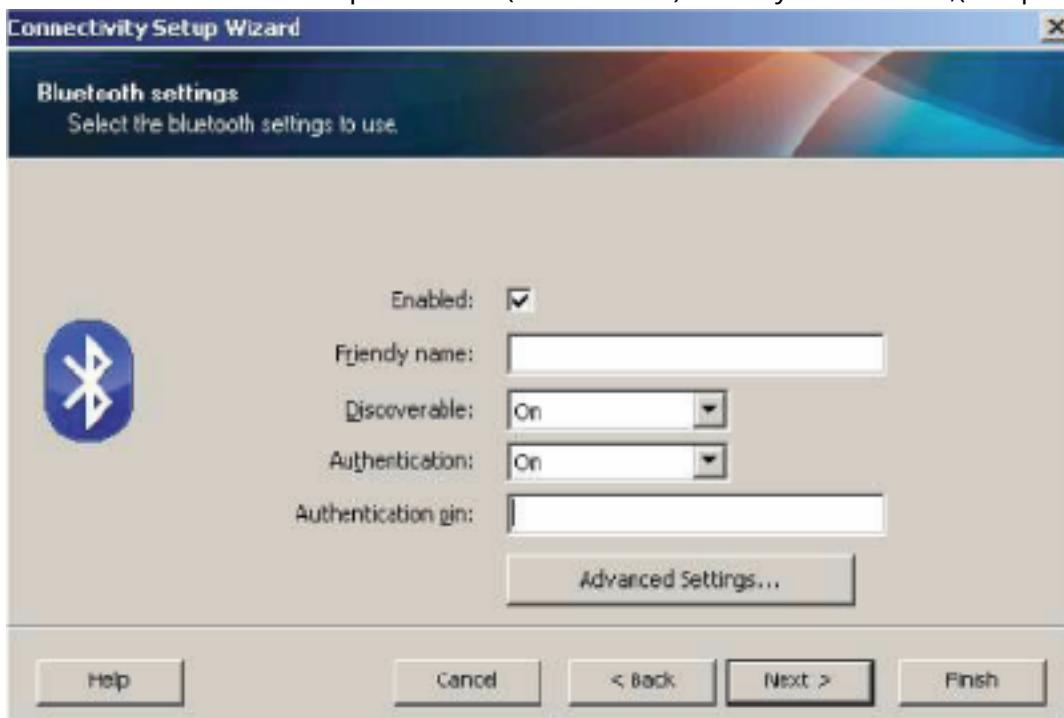


- .5. במסך **Bluetooth Settings** (הגדרות Bluetooth), סמן את **Enabled** (זמין) כדי להפוך את פונקציונליות Bluetooth לתחיינה.
- .6. בשדה **Friendly Name** (שם ידידותי), קבע את שם Bluetooth של ההתקן. השם יופיע במהלך גילוי התקן וההתקן המרכזי יסמן את המדפסת בשם זהה.
- .7. הגדר את **Discoverable** (ניתן לגילוי) במצב On (מופעל) או Off (מופסיק), כדי להגדיר האם ההתקן יופיע כאשר התקנים מרכזיים יוחפשו התקנים חדשים לצימוד.
- .8. הגדר את **Authentication** (אינומות) במצב On (מופעל).

הערה: הגדרה זו אינה קיימת ב-OS-Link, אך לצורך הפעיל אותה אם תרצה להזין קוד PIN ב-
ZSU. הגדרת האינומות הממשית של המדפסת מוגדרת ב-**Security Mode** (מצב אבטחה) בתפריט **Advanced Settings**

- .9. הערכים שנקבעים בשדה **Authentication PIN** (קוד PIN לאינומות) ישתנו בהתאם לగרסה Bluetooth-ה-OS של ההתקן הראשי. אם ההתקן הראשי משתמש ב-2.0 BT או בגרסה קודמת, הזן ערך מסווג בשדה זה. אתה מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאמת את השיר. יש לבחור את 2 או 3

ב-**Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות) עברו צימוד באמצעות PIN. תחת **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות), בחר 2 או 3 עברו שיר PIN.



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

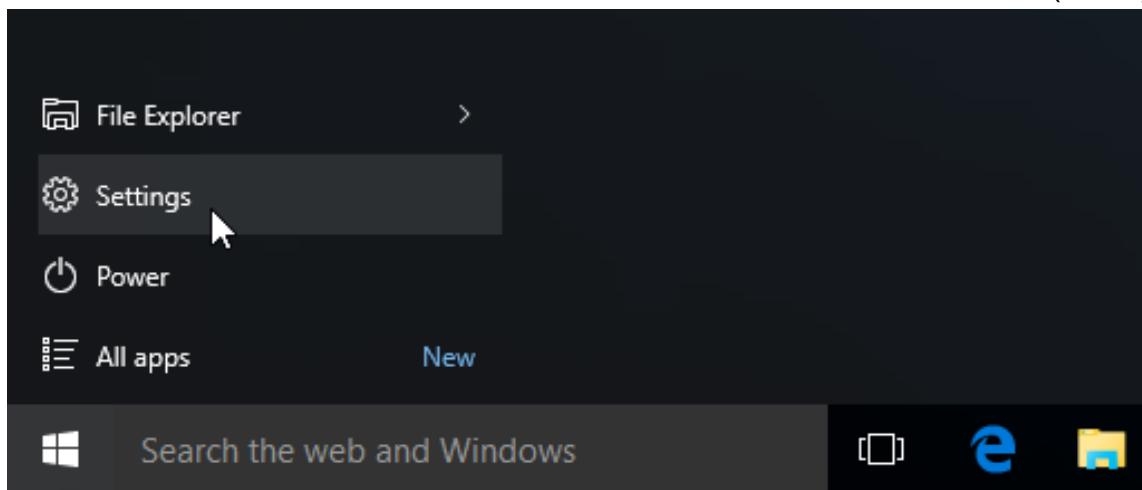
לחיצה על הלחצן **Advanced Bluetooth Settings** (הגדרות מתקדמות) תציג את חלון **Advanced Settings** (הגדרות Bluetooth מתקדמות). לקבלת מידע נוסף נוסף על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות), עיין במדריך למשתמש בנושא שרת הדפסה אלחוטית.

10. לחץ על **Next** (הבא) כדי להמשיך בהגדרת התצורה של המדפסת.
11. יצטמ פקודות SGD להגדרת תצורה תקינה של המדפסת. לחץ על **Next** (הבא) כדי להמשיך למסך **Send Data** (שליחת נתונים).
12. במסך **Send Data** (שליחת נתונים), לחץ על סמל **מדפסת** שאלייה תרצה לשלוח את הפקודות, או על הלחצן **File** (קובץ) כדי לשמר את הפקודות בקובץ לשימוש מאוחר יותר.
13. כדי לשלוח את הפקודות למדפסת, לחץ על הלחצן **Finish** (סיום). המדפסת תעדכן ותופעל מחדש.icutת תוכל לנתק את ממוק USB מהמדפסת.
14. כדי להשלים את תהליך צימוד Bluetooth, אפשר את גילוי התקן Bluetooth בהתקן המרכזי ופעל לפי ההנחיות בהתקן הראשי.

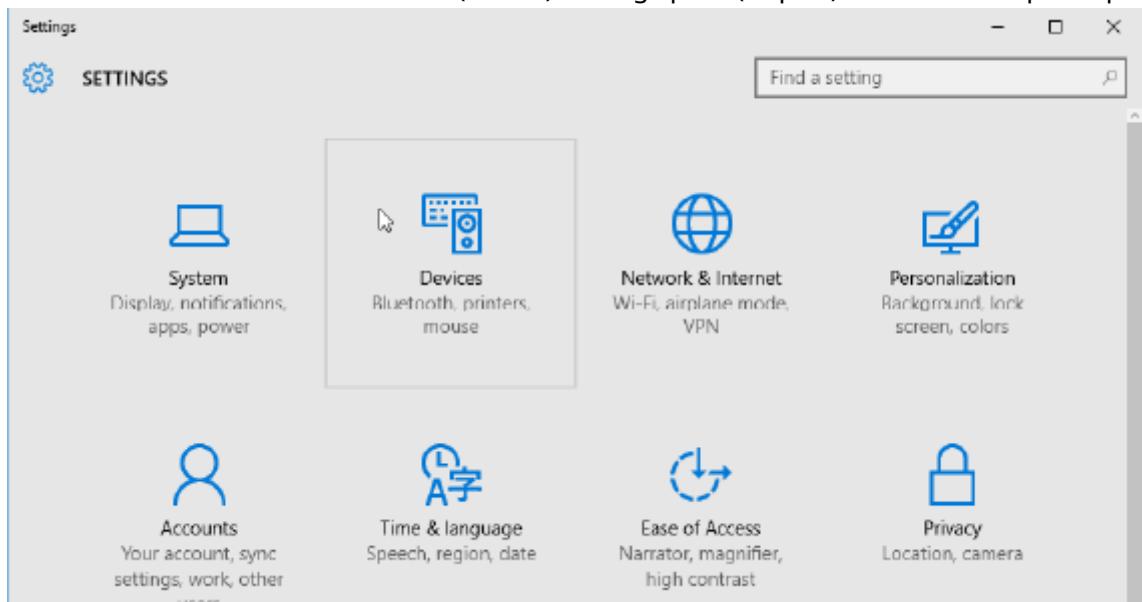
(PC) גרסה Windows 10

לפני הצימוד או הוספה של התקן מאופשר-Bluetooth,icia ודא שהוא מופעל ונitin לגילו. יתכן שהתקן ה-Bluetooth יצרן שלך יצטרך מתאם Bluetooth כדי להתחבר להתקני Bluetooth. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של יצרן התקן.

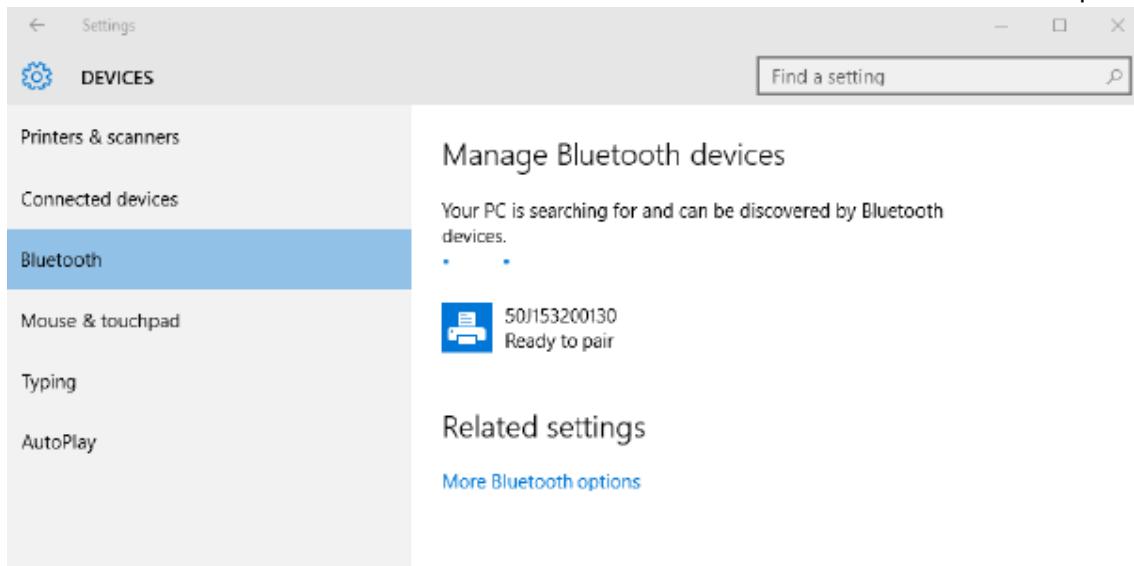
1. פתח את תפריט Start (התחל) של Windows בלחיצה על לוחן Start (התחל) של Windows ובחירה **Settings** (הגדרות).



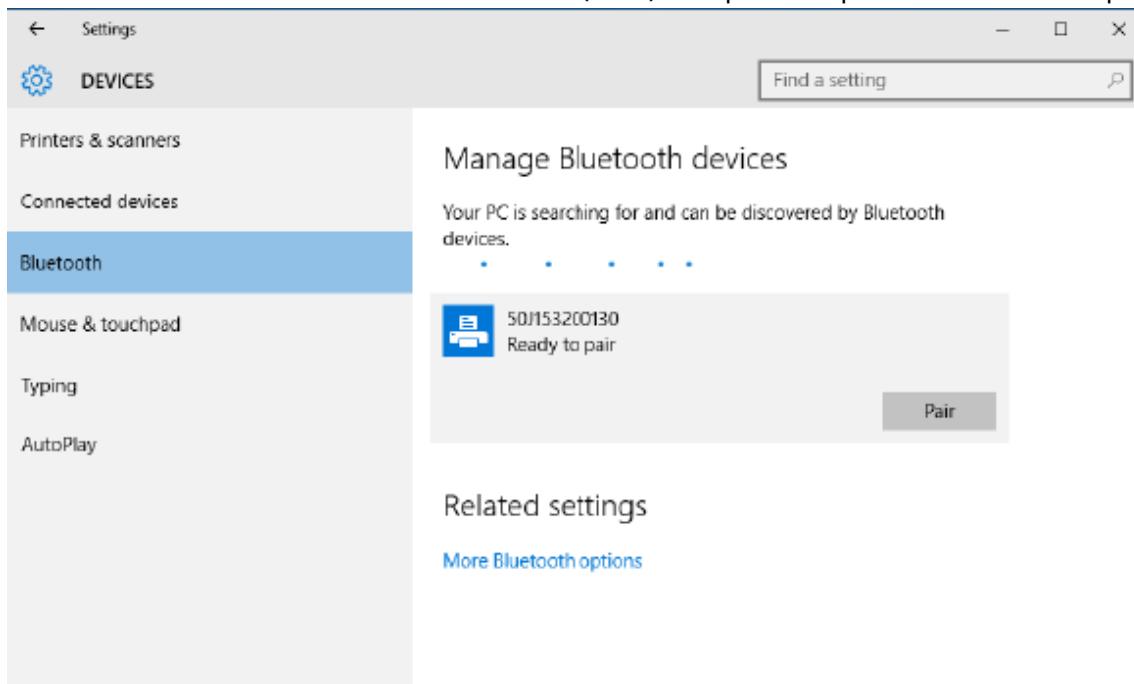
2. לחץ על הקטגוריה **Devices** (התקנים) בחלון Settings (הגדרות).



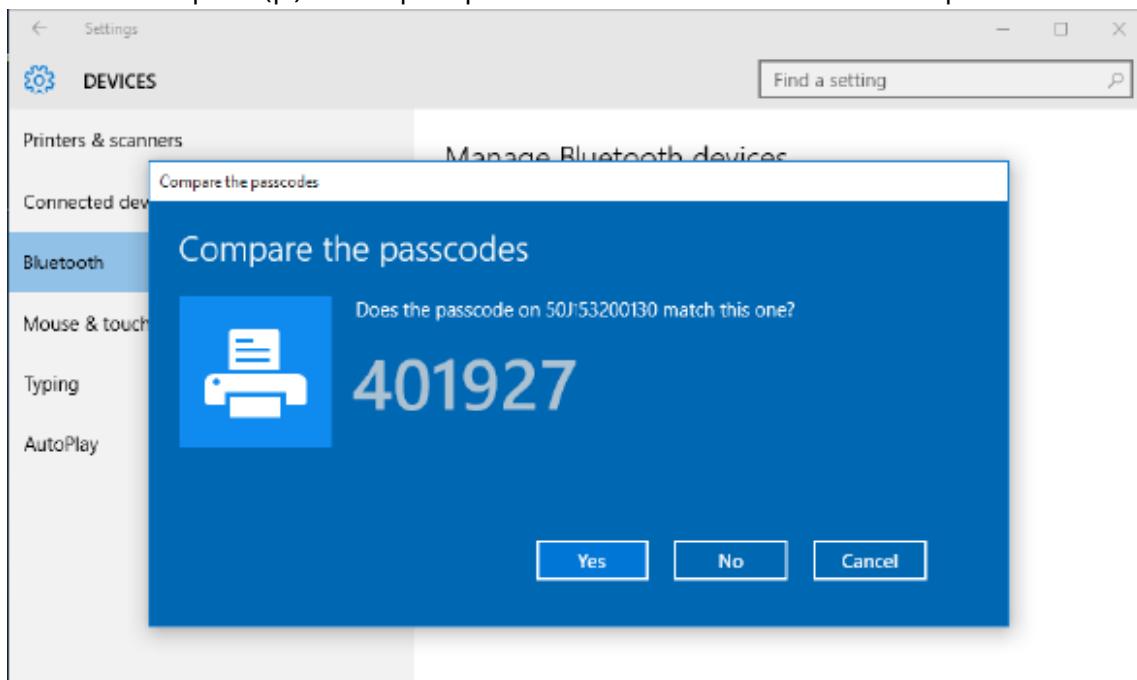
3. לחץ על **Bluetooth**. אם במחשב לא מותקן Bluetooth, הקטגוריה Bluetooth לא תוצג ברשימה קטגוריות ההתקנים. המדפסת תזוהה במספר סידורי.



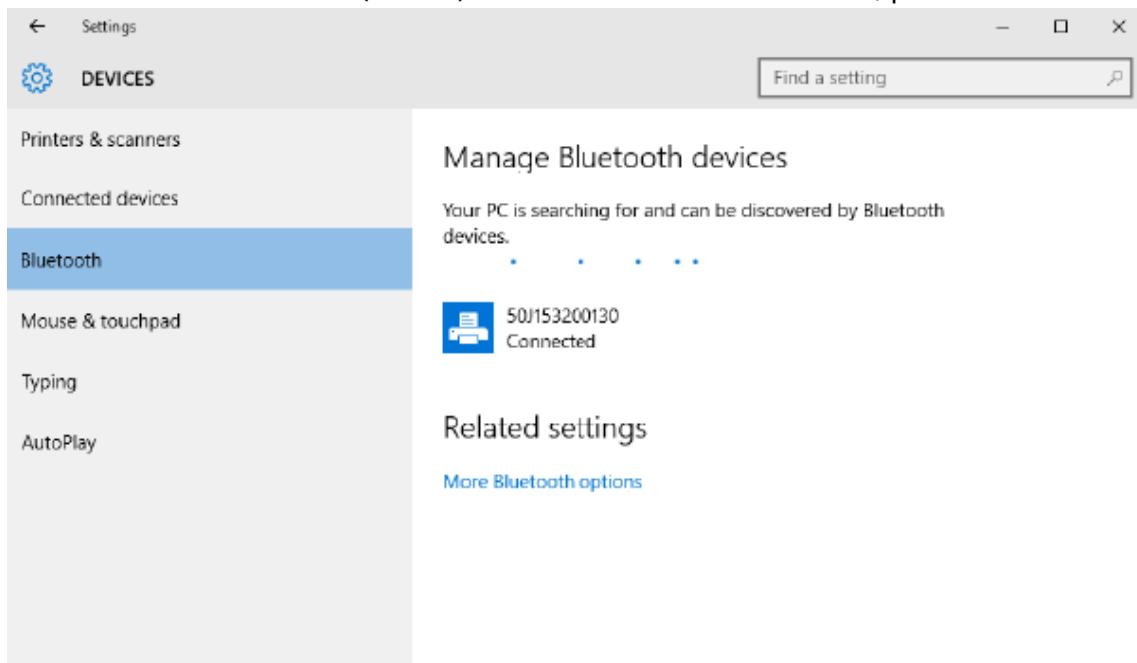
4. לחץ על הסמל **מדפסת** ולחץ על הלחצן **Pair** (צימוד) עבור המדפסת.



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



6. לאחר שתשלים את השיר, מצב המדפסת ישנה ל-Connected (מחוברת).



לאחר שהמדפסת מחוברת

כעת, לאחר שיש תקשורת בסיסית אל המדפסת, בדוק את התקשרות של המדפסת והתקן יישומים, מנהלי התקן או כל עוזר אחרים הולשרים אל המדפסת.

בדיקות תקשורת על-ידי הדפסה

בדיקה של פועלות מערכת המדפסת היא תהליך יחסית פשוט. במערכות הפעלה Windows, השתמש בישום Zebra Setup Utility או ב**בדיקות ופקטים או התקנים מדפסות** של Windows כדי לגשת לבדיקה ולהדפיס אותה. במערכות הפעלה שאין Windows, העתק קובץ טקסט ASCII בסיסי בפקודה אחת (~) כדי להדפיס מבחן מצב תצורה.

בדיקה הדפסה באמצעות Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקנה של Zebra):

1. פתח את Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקנה של Zebra).
2. לחץ על סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולהפעיל את לחצני תצורת המדפסת המופיעים בחלון מתחתיו.
3. לחץ על הלחצן **Open Printer Tools** (פתח כל מדפסת).
4. בחלון הכרטיסיה **Print** (הדפסה), לחץ על השורה **Print configuration label** (הדפס מבחן תצורה).
5. לחץ על הלחצן **Send** (שלח). המדפסת אמורה להדפיס דוח תצורה.

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

1. לחץ על להציג תפריט **Start** (התחל) של Windows כדי לגשת לתפריט **מדפסות ופקטים או התקנים מדפסות**. ניתן גם להשתמש ב**לוח הבקעה** כדי לגשת לתפריטים. פתח את התפריט.
2. בחר את סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולחץ לחיצה ימנית כדי לפתוח את התפריט **Properties** (מאפיינים) של המדפסת.
3. מכרטיסיה **General** (כללי) של המדפסת, לחץ על הלחצן **Print Test Page** (הדפס עמוד בדיקה). המדפסת תדפיס עמוד בדיקה של Windows.

בדיקה הדפסה עם מדפסת Ethernet המחברת לרשת:

הדפסת בדיקה במדפסת Ethernet המחברת לרשת (רשת'ם או רשת'ם אלחוטית) באמצעות חלון **Command Prompt** (הנחיית פקודה) (MS-DOS) או **Run** (הפעלה) מהתפריט Start (התחל) של Windows XP (הפעלה).

1. צור קובץ טקסט המכיל את שלושת תווי ASCII הבאים: ~WC
2. שמוך את הקובץ בשם: TEST.ZPL (אין חשיבות לשם הקובץ והסימנת).
3. קרא את כתובת IP של המדפסת מתדייפס מצב הרשות בדוח התצורה של המדפסת. במערכות שמחוברת לרשת התקשורת המקומית או WAN אליה מחברת המדפסת, הקולד את הפוקודה הבאה בשורת הכתיבה של דפדפן אינטרנט והקש :Enter

```
ftp (IP address)
for IP address 123.45.67.01 it would be: ftp 123.45.67.01
```

4. הקולד את המילה 'put' ולאחריה את שם הקובץ והקש Enter. עברו קובץ הבדיקה לעיל, הפוקודה תהיה:

```
put TEST.ZPL
```

הmadpeset אמורה להדפיס דוח תצורה חדש.

הספרדיה לועפת

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

הגדרה בסיסית ופעולות של הדפסה תרמית

יש לנו קוט זהירות רבה כדי להימנע מגע בראש הדפסה כשהוא חם ורגע לשיקום חשמל סטטי.

CAUTION-HOT SURFACE: ראש הדפסה מתחמם במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מגעה בראש הדפסה. בצע תחזקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הניוקן.



CAUTION-ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצטברת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרס את ראש הדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבוטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחתי למכסה העליון.



קביעת הגדרות התכורה של המדפסת

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

המדפסת מספקת דוח לתכורה של הגדרות ותכורת החומרה. מצב הפעלה (רמת השחרור, מהירות, סוג מדיה וכו'), ציוד אופציונלי מותקן במדפסת (רשף, הגדרות ממוקם, ייחידת חיתוך וכו') ומידע תיאור מדפסת (מספר סידורי, שם דגם, גרסת קושחה וכו') מופיעים בדוח התכורה.

ראאה גם

בדיקות הדפסה עם דוח התכורה כדי להדפיס את המדבקה

ZPL

שליחת קבצים למדפסת

השתמש במגוון רחב של שיטות של Zebra להעברת קבצים לדפסה ועדיונים עבור המדפסת.

שלח קובץ גרפייה, גופנים ותוכנות אל המדפסת ממערכות הפעלה של Microsoft באמצעות Link-OS Profile Manager, כל' העוזר להתקנה של Zebra ZDownloader או ZebraNet Bridge (ומנהל התקן), או באתר האינטרנט של Zebra בכתובת: zebra.com/software.

בחירה מצב הדפסה עבור טיפול במדיה

השתמש במצב הדפסה שתואם למדיה שבה אתה משתמש ולאפשרויות הזמיןות במדפסת.

מצבי הדפסה (Print Modes)

- OFF TEAR (תליה) — ניתן להשתמש במצב זה (ברירת המחדל) עם ציוד אופציוני כלשהו של וברוב סוגי המדיה. המדפסת מדפסת את תבניות המדבקות עם קבלתן. מפעיל המדפסת יכול לטלוש את המדבקות המדפסות בכל רגע לאחר הדפסתן.
- PEEL (קילוף) — מנפק מדבקות אופציוני בלבד. המדפסת מקלפת את המדבקה מניר המגן במהלך הדפסה, אז משאה את פעולתה עד להסרת המדבקה.
- CUTTER (חיתוך יחיד) — יחידת חיתוך אופציונית בלבד. המדפסת מבצעת חיתוך בין המדבקות לאחר הדפסה של כל אחת מהן.

פקודות ZPL הקשורות:

#^MM

פקודת SGD בשימוש:

media.printmode

דף האינטרנט של המדפסת:

הגדירה General Setup (הציגו ושינוי של הגדרות המדפסת) < View and Modify Printer Settings (הגדרה כללית) < Print Mode (מצבי הדפסה)

כונן איקות ההדפסה

aicots הדפסה מושפעת מהגדרת החום (צפיפות) של ראש הדפסה, מהירות הדפסה ומידה בשימוש. הגדרות רמת השחור והמהירות של ברירת המחדל של המדפסת פועלות עבורי רוב היחסים המשתמשים במדבקות ובמידה של Zebra. הגדרת הממדפסת למחריות המומלצת המרבית של המדיה בשימוש. התנססה תחילת בהגדרת רמת השחור ולאחר מכן הורד את הגדרת המהירות כדי למצוא את השילוב המיטבי עבור היישום שלך. ניתן לקבוע את איקות הדפסה באמצעות פעלת השירות Configure Print Quality (הגדרת איקות הדפסה) ב-Setup Utility (כל' העוזר להתקנה של Zebra).

הערה: למידה (מדבקות, נייר קובלות, מגירות וכדומה) יש הגדרות מהירות מרבית עבור המידה שבחרת.  התחל עם הגדרה זו

ניתן לשלוט ברמת השחור (או הצפיפות) באמצעות:

- פקודת- ZPL Programming Guide (עין ב-SD Darkness Set (הגדר רמת שחור) (~SD). מדריך למכננים של ZPL).
- עין בפעולה השירות Manual Print Darkness Adjustment (כונן דיני של רמת השחור בהדפסה).

ערכים קבועים:
עד 30.0

פקודות ZPL הקשורות:

#~SD, ##^MD

פקודת SGD בשימוש:

print.tone

דף האינטרנט של המדפסת:

הגדירה General Setup (הציגו ושינוי של הגדרות המדפסת) < View and Modify Printer Settings (הגדרה כללית) < Darkness (רמת שחור)

כונן רוחב הדפסה

כונן את רוחב הדפסה כדי למקם את התמונה שלך על המידה.

חוובה לכונן את רוחב הדפסה:

- לפני שימושים במדפסת בפעם הראשונה.

- בכל זמן בו מושנים את רוחב המדיה הנמצאת בשימוש.
ניתן לכוון את רוחב הדפסה באמצעות:
 - ניהול המדפסת של Windows או שימוש כגון **ZebraDesigner**.
 - לשילטה בפעולות המדפסת באמצעות תכנות ZPL, עיין בפקודה **^Pw** (רווח הדפסה) (עין ב-ZPL Programming Guide (מדריך תכנות ZPL)).
 - ראה [כוון רוחב הדפסה יידי](#).

פקודות ZPL הקשורות:

#^Pw

פקודת SGD בשימוש:

ezpl.print_width

דף האינטרנט של המדפסת:

הגדרת **Media Setup** (**View and Modify Printer Settings**) **מדיה** < **Print Width** (רווח הדפסה)

החלפת חומרים מתכליים תוך כדי השימוש במדפסת

אם המדיה (mdbקאות, קבלות, תגיוט, כרטיסים וכדומה) נגמרה במהלך הפעלתה, השאר את המדפסת דולקת בעט טעינה מחדש מחדש. לאחר שתטען גליל חדש של מדיה, לחץ על הלחצן **FEED** (הזנה) כדי לՏנכן מחדש ולהפעיל מחדש את הדפסה.

הערה: אין לכבות את המדפסת כדי להחליף את מדיית המדפסת. יגרם אובדן נתונים אם תכבה את המדפסת בזמן ההדפסה. על ידי שמירה על מתח המדפסת, עבודות הדפסה שמתבצעות יכולות להמשיך לפעולן ולהסתיים, גם אם מדובר בתדים ייחודי או בעבודות הדפסה באזורה. לחץ על הלחצן **FEED** (הזנה) פעמיים לאחר טעינה מחדש כדי להפעיל סינכרון מחדש של מדיה לתחילת mdbקה.

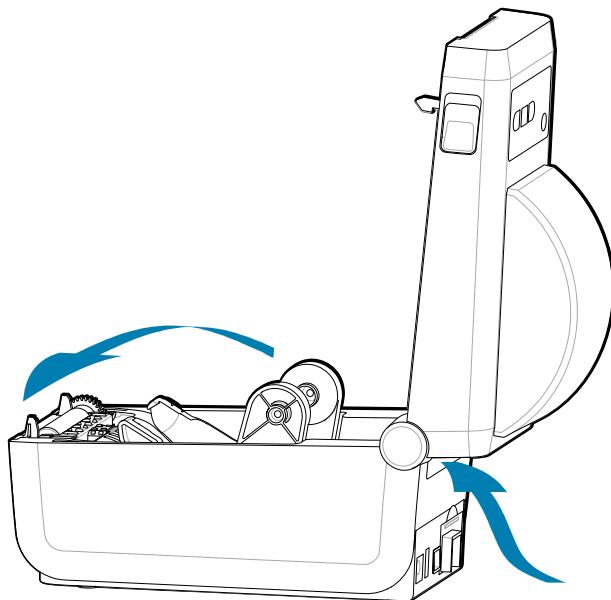
לחיצה על **PAUSE** (השהייה) ת恢復 את עבודות הדפסה ברוב המקרים. לחץ על הלחצן **FEED** (הזנה) לאחר שהמדיה סונכרנה מחדש או ביצעה ציול והגדרת ברירת המחדל של המדפסת היא להדפס מחדש את תמנונת mdbקה الأخيرة במדפסת.

הדפסה על מדיה בקייפול מניפה

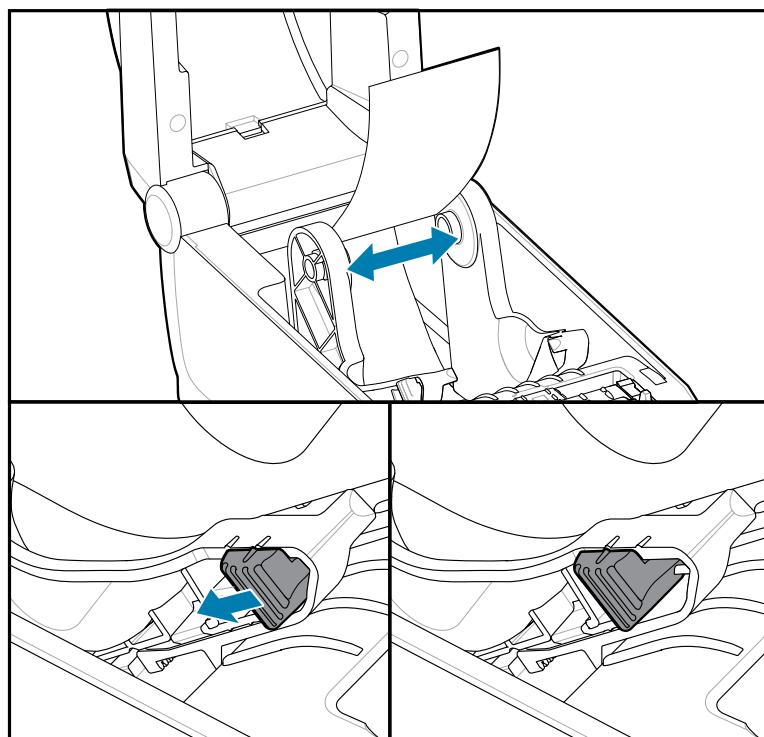
המדפסת יכולה להשתמש במדיה בקייפול מניפה דרך חריש גישה למדיה בגב המדפסת.

1. הסר גליל מדיה מהמדפסת.

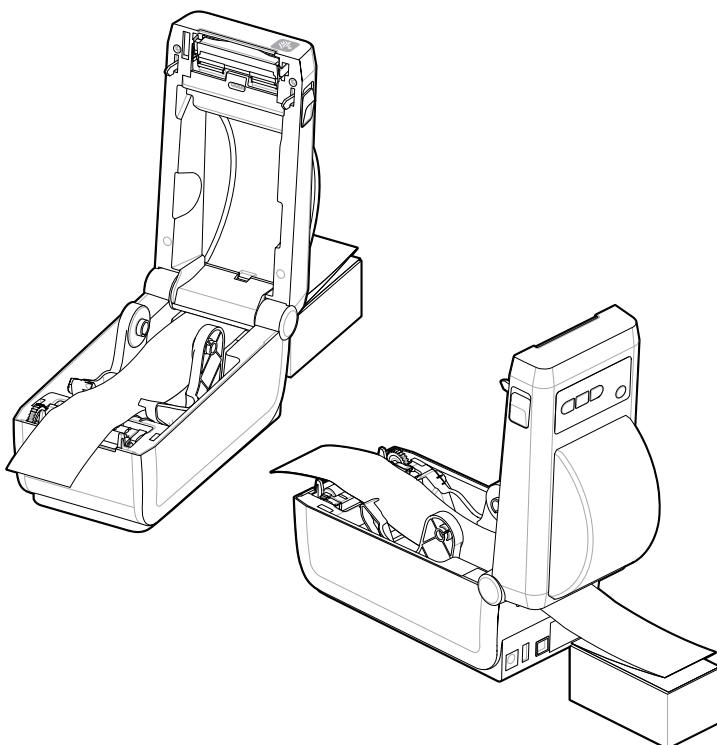
.2. פתח את המכסה העליון.



.3. כוונן את מקום העצירה של מוביל המדייה באמצעות המנעל האפור בהחלקה. הוא ממוקם מוחזק למושב גליל המדייה השמאלי. השתמש בחתיכה מדעית קיפול המניפה שלר כדי להגדיר את רוחב מקום העצירה. דחוף את המנעל האפור בהחלקה לעבר גב המדפסת כדי לנעול את מיקומו.



4. הכנס את המדיה דרך החירץ בגב המדפסת והעבר את המדיה בין מוביל המדיה לבין מחזקי הגליל.



5. סגור את המכסה העליון.

לאחר הדפסה או שימוש בלחצן **FEED** (הזנה) כדי לקדם מספר מדבקות: אם המדיה אינה מזונת בצורה שירה דרך המרכז (זיהזה את הערימה מצד לצד) או אם צדי המדיה (נייר מגן, תגית, נייר וכוכל) פרומים או נזוקו בעת היציאה מהמדפסת, יש לכוון שוב את מיקום המעוצר של מוביל המדיה.

אם הפעולה אינה פוררת את הבעה, ניתן לנתק את המדיה מעלה שני פיני החזקה הגליל על מוביל המדיה בהתאם למדריה שלן.

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

שימוש במנקן המדבקות האופציוני!

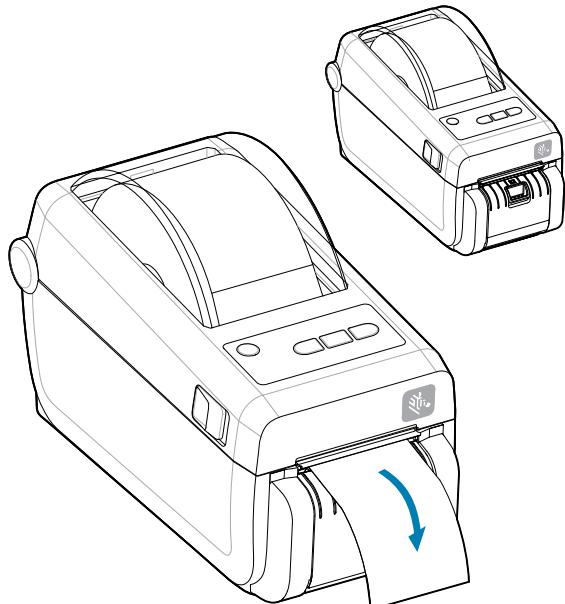
השתמש בהתקן האופציוני של מנקן המדבקות כדי להדפיס מדבקה, ונייר המגן (נייר/מערך) יוסר באופן אוטומטי. בעת הדפסת מספר מדבקות רב, הסרת מדבקה שנופקה (קולפה) יכולה לגרום למינון לדפסת ולנקן את המדבקה הבאה.

- 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
- השתמש באשף **Configure Printer Settings (קביעת תצורה של הגדרות מדפסת)** של Zebra Setup Utility (כלי העזר להתקינה של Zebra)
- שלח את פקודות תכונות ZPL למדפסת.

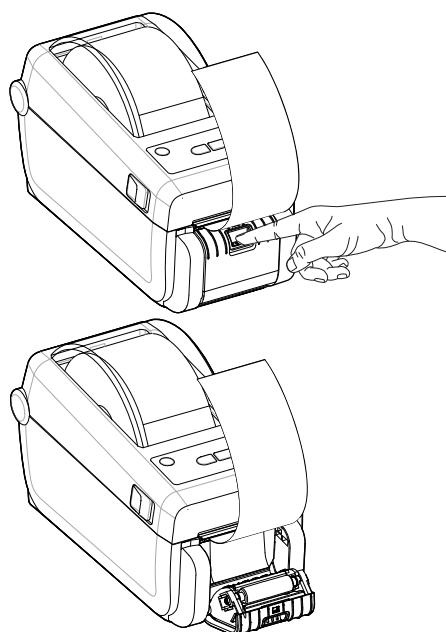
בעת תכונות-B-ZPL, תוכל להשתמש ברכשי הפקוודה המוצגים להלן כדי לקבוע את תצורת המדפסת לשימוש בהתקן מנקן המדבקות האופציוני:

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

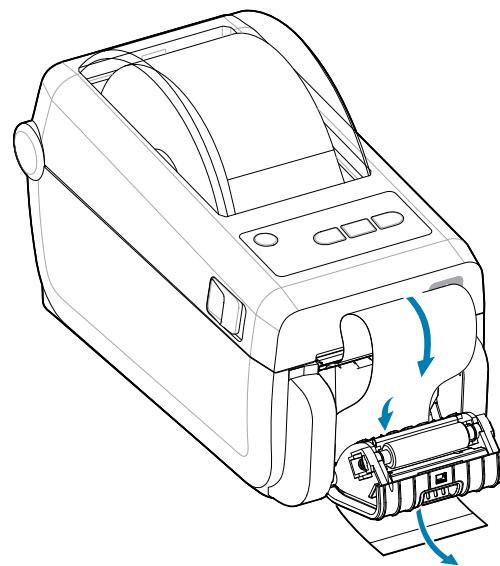
1. טען את המדבקות במדפסת. סגור את המדפסת ולחץ על הלחצן **FEED** (זונה) עד שיצאו מהמדפסת לפחות 100 מ"מ או 4 אינץ' של מדבקות חדשות. תוכל להשאיר את המדבקות על נייר המגן.



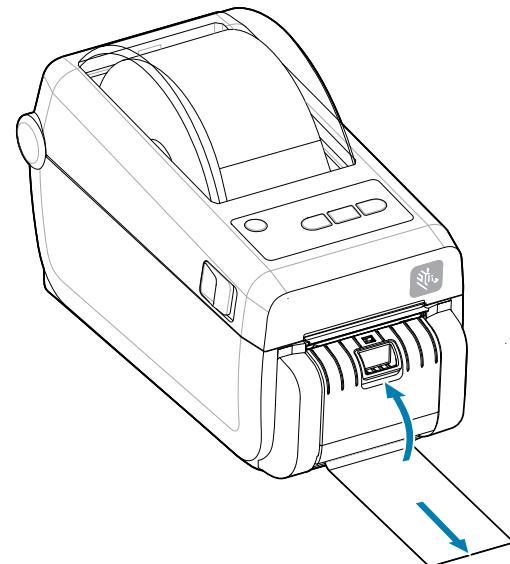
2. הרם את נייר המגן מעל לחلك העליון של המדפסת. משורטת ההפסק בצביע זהב שבמרכו דלת מנפק המדבקות הלאה מהמדפסת, והדלת תיפתח.



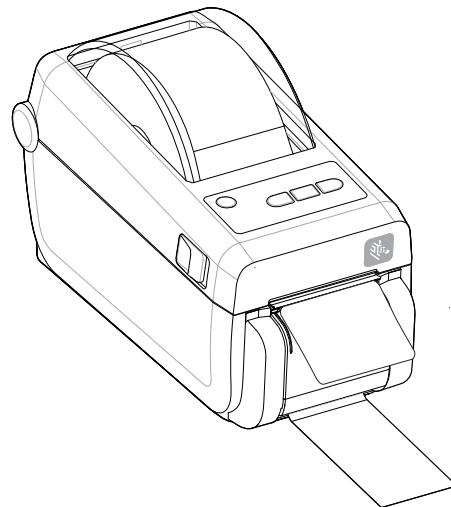
3. הכנס את נייר המגן של המדבקה בין דלת המנפק לבין גוף המדפסת.



4. סגור את דלת המנפק תוך מושיכה ומתייחה של קצה נייר המגן של המדבקה.



5. לחץ על הלחצן **FEED** (הזנה) (קידום) ושחרר אותו פעמי אחד או יותר עד שתזעג מדבקה להסרה.



6. במהלך העבודה הדפסה, המדפסת מקלפת את נייר המגן ומגישה מדבקה בודדת. הוציא את המדבקה מהמדפסת כדי לאפשר את הדפסת המדבקה הבא.

חשוב: אם לא הפעלת את חישון הוצאה התווית כדי לזרות הסירה של מדבקה שנופקה באמצעות פקודות התוכנה (קולפה והוצאה להסרה) יתכן שהמדפסות יערמו זו על זו ויגרמו לחסימה במנגנון. !

הדפסה באמצעות מדיה גליל בטעינה חייזונית

המדפסת מסוגלת לטפל במידיה גליל בטעינה חייזונית דומה לתמיכת המדפסת במידיה בקיפול מניפה.

שיקולים בשימוש במידיה גליל בטעינה חייזונית:

חשוב: המדפסת דורשת לשילוב גליל המדינה והעמד תהיה אינרציה התחלתית נמוכה במשיכת המדינה מהגליל. !

- המדינה נכנסת למדפסת ישירות מאחוריו המדפסת, דרך חריץ המדינה בקיפול מניפה בחלק האחורי של המדפסת.

ראה הדפסה על מדיה בקיפול מניפה עבור טעינת מדיה.

- הורד את מהירות הדפסה כדי להפחית את הסיכון לעצירת המנוע. לגיל יש בדרך כלל את האינרציה הגבוהה ביותר בעת הניסיון להתחילה בהנעת הגליל. קוטרי גליל מדיה גדולים יותר דורשים שהמדפסת تعمل מומנט גדול יותר כדי להתחילה בהנעת הגליל.

- המדינה צריכה לנوع בצורה חלקה וחופשית. כאשר המדינה מונחת על מעמד המדינה אסור שהיא תחליק, תרעוד, תנוע בפתאומיות, תיכרך ואז תנוע, או שייגרמו לה מצבים דומים.
- אסור שהמדפסת תיגע בגליל המדינה.
- אסור שהמדפסת תחליק או תתרוםם ממשטח הפעלה.

הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה

נהלי הפעול של המדפסת משתנים מעט בעת שימוש בסוללה.

הסוללה מתוכננת להאריך למשך מקסימום את משך פעולה הסוללה, לשמר על איכות הדפסה, ולספק תפעול פשוט. תרחישי חיבורו המתח ואבדן המתח מחיברים את הבדלים בתפעול.

- חיבור המדפסת לשפק כוח חיצוני עיר את הסוללה. הסוללה בודקת אם נדרשת טעינה.
- הסוללה לא תתחל בטעינה לפני שמלס הטעינה של הסוללה יהיה נמוך מ-90%. זה מאריך את משך פעולה הסוללה.
- לאחר שהטעינה תחל, הסוללה תיתען לקיבול של 100% ותעבור למצב שונה.
- המדפסת מקבלת את המתח החיצוני העובר דרך מגע הסוללה אל המדפסת. הסוללה אינה נטענת בעת הדפסה או העברת מדיה.
- הסוללה משתמשת בכמות מתח קטנה מאוד במהלך מצב שהוא כדי לנצל באופן מקסימלי את המתח האוצר בסוללה.
- נדרשות כשעתים כדי לטעון סוללה הפרוקה במלואה.

מצב אלף (UPS)

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

1. לחץ על הלחצן **Battery Control** (בקרט סוללה) כדי להפעיל את הסוללה ולבזק את רמת הטעינה של הסוללה. לאחר כ-60 שניות, הסוללה עוברת למצב שונה.
2. הסוללה נמצאת במצב שונה והוא ממתינה לאובדן אספקת מתח חיצוני אל הסוללה (ואל המדפסת המחברת). ניתן להפעיל ולהפסיק את המדפסת כרגע, ואין צורך להפעיל את הסוללה כדי לעבוד כרגיל.

מצב סוללה

המדפסת מופעלת במתח סוללה בלבד.

1. לחץ על הלחצן **Battery Control** (בקרט סוללה) כדי להפעיל את הסוללה ולבזק את רמת הטעינה של הסוללה. לאחר כ-60 שניות, המדפסת "עוברת למצב שונה" אם המדפסת עדין לא הופעלה.
2. הפעיל את המדפסת.
3. השתמש במדפסת כרגע.
4. בדוק את מצב הטעינה של הסוללה בכל עת על ידי לחיצה על הלחצן **Battery Control** (בקרט סוללה).
5. החלף או טען את הסוללה כאשר נורית החיווי الأخيرة של מצב טעינת הסוללה מהבהבת. יתכן שפעולות ההדפסה תפסיק אם הסוללה תיפרך לגמרי והמדפסת תכבה.

גופני מדפסת

מדפסת מסדרת ZD תומכת בדרישות השפה והגופנים של:

שפת התכנות ZPL Zusätzliche Programmiersprache (ZPL) (בגרמנית), לתמיכת בגופני מיתאר (outline) (כגון OpenType או TrueType) ומיפוי תווים Unicode כמו גם גופני מפת סיביות בסיסיים ודפי קוד תווים.

יכולות הגופנים של המדפסת תלויות בשפת התכנות. מדריכי תכנות ZPL ותכנות EPL מישנת מתארים ומתחדים את הגופנים, דפי הקוד, הגישה לתווים, רישום הגופנים, והמגבילות של שפות תכנות המדפסת המתאימות להם. למידע על תמייח בטקסט, בגופנים ובתווים, עיין במדריכי תכנות המדפסת.

המדפסת כוללת כלי עוזר ושימושים התומכים בהורדת גופנים אל המדפסת עבור שפות תכנות ZPL ותכנות EPL מישנת.

חשוב: לא ניתן להעתיק, לשכפל או לשחרור גופני ZPL שהותקנו במפעל אל המדפסת שלא על-ידי טעינה חדשה או עדכון של הקושחה. אם גופני ZPL בעלי רישון מוגבל אלה יוסרו באמצעות פקודה למחיקת אובייקטים מפורשת של ZPL, יהיה צורך לרכוש אותם מחדש או להתקין אותם מחדש באמצעות כל עזרה להפעלה ולהתקינה של גופנים. לגופני EPL אין מוגבלה צו.



זהוי הגופנים במדפסת

הגופנים והזיכרון משותפים לשפטת התקנות של המדפסת. ניתן לטען את הגופנים באחורי אחסון שונים במדפסת. תקנות ZPL מסוגל להזמין גופני EPL ו-ZPL. תקנות EPL מסוגל להזמין גופני EPL בלבד. לקבלת מידע נוסף על הגופנים זיכרין המדפסת, עיין במדריכי התקנות המתאימים.

- כדי לנצל ולהוריד גופנים לפעולות הדפסה של ZPL, השתמש בכל' העוז להתקנה של Zebra או ב-TM ZebraNet Bridge.
- כדי להציג את כל הגופנים הטעונים במדפסת,שלח את פקודה CW ^ של ZPL. לפרטים, עיין ב-TM ZPL-Programmers Guide (מדריך לתוכנתים של ZPL).
- גופני מפת סיביות באחורי הזיכרון השונים של המדפסת מזוהים ב-ZPL בסיממת קובץ FNT.
- גופנים המאפשרים שינוי גודל מזוהים ב-ZPL בסיממות TTF, TTE או EPL. אינה תומכת בגופנים אלה.

בחירה לוקלייזציה במדפסת באמצעות דפי קוד

המדפסת תומכת בשתי ערכות של שפה, אוצר וערכות תוויים עבור הגופנים הקבועים הטעונים במדפסת עבור שתי שפות תקנות המדפסת; ZPL ו-EPL. המדפסת תומכת בלוקלייזציה באמצעות דפי קוד של מפות תוויים בינלאומיות נפוצות.

עבור תמייה בדף קוד ZPL, כולל Unicode, עיין בפקודה CI ^ # במדריך לתוכנתים של ZPL.

גופנים לשפות אסיה וערכות גופנים גדולות אחראות לשפות אסיה

ל גופנים האידיאוגרפיים והפיקטוגרפיים של שפות אסיה יש ערכות תוויים גודלות עם אלף תוויים התומכות בדף קוד של שפה אחת. כדי לתמוך בערכות תוויים גדולות לשפות אסיה, התעשייתו אימצה מערכת תוויים כפולת-בתים (עד 67840) במקום מערכת תווי בית יחיד (עד 256) המשמשת תוויים לשפות לטיניות, כדי לתמוך בערכות גופנים גדולים. כדי לטפל בשפות רבות באמצעות מערכת תוויים יחידה פותחה מערכת Unicode. גופן Unicode תומך בנקודות קודacha או יותר (תוכל להתייחס אליהן כל מפות תוויים של דפי קוד) שהגישה אליהן נעשית באמצעות שיטה סטנדרטיבית הפותרת סתירות במיפוי תוויים. שפת התקנות ZPL תומכת ב-Unicode. שתי שפות התקנות של המדפסת תומכות בערכות גופנים גדולים, כפולות-בתים, פיקטוגרפיות לשפות אסיה.

מספר הגופנים שנitin להוריד תלויה בナンפץ זיכרין ההבקע שעדיין לא נמצא בשימוש ובגודל הגוף שיש להוריד.

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

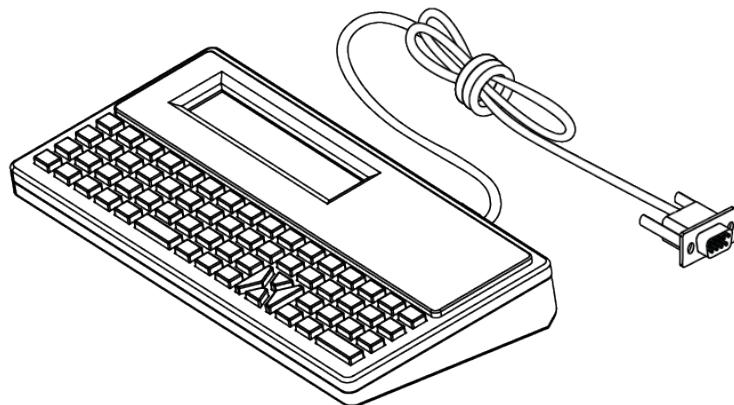
קבלת גופנים לשפות אסיה

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

- סינית פשוטה וסינית מסורתית (גופן ChsSim נטען מראש במדפסות הנמכרות עם כבל شامل סיני).
- יפנית — מיפוי SJIS ו-JIS-Shift.
- קוריאנית כולל Johab
- תאילנדית

יחידת צג ומקלדת של Zebra (ZKDU) – אביזר מדפסת

יחידת ZKDU היא מסוף קטן המתmeshק 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
- הזרת נתונים משתנים
- הדפסת מדבקות
- החלפה בין EPL ל-ZPL כדי לספק תמייה כפולה גם בתבנית השפה וגם בסוגי הטפסים של המדפסת. ניתן לאחסן אותן ולהדפיס אותן במדפסות מדבקות של Zebra בדגמים מתקדמים יותר.

הערה: יחידת ZKDU היא מסוף בלבד. היא אינה מכילה נתחנים ואינה מאפשרת שינוי מדפסת או פרמטרי הדפסה. 

Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0

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

התאם וספר את המדפסת באמצעות שפת התוכנות 2.0 ZBI. 2.0 ZBI מאפשרת למדפסות להפעיל "ישומים" ולקבל קולט מיחידות שקילה, סורקים וابיזרים היקפיים אחרים—והכל ללא צורך במחשב או בחיבור רשת. 2.0 ZBI פועלת יחד עם שפת פקודות המדפסת ZPL כך שהמדפסות יכולות להבין זרמי נתונים שאינם ZPL ולהמיר אותן למדבקות. המשמעות היא שמדפסת Zebra תוכל ליצור ברקודים וטקסטים מהקלט שהתקבל, מתבניות מדבקות שאין מובוסי מחשב, כדי לאחזר מידע שימושי במדבקות המדפסות.

- ניתן להפעיל את ZBI 2.0 על-ידי הזמנת Key Kit 2.0 Key Kit, או על-ידי רכישת מפתח מחברת Zebra.
- השתמש ב-ZBI Key Manager (הנקרא גם כל' העוזר ZDownloader) להחלה המפתח.
- ZBI-Developer אינטואיטיבי משמש לבחינה ולהפעלה של "ישומי" 2.0 ZBI. המדפסת הוירטואלית המובנית מאפשרת לך ליצור, לבדוק ולהכין תוכניות לשימוש.

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

קביעת 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 כבויי ממשק המדפסת המחבריים.

הערה:



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

למודול 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).

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

תספדמה תחזקה

סעיף זה עוסק באופן שבו ניתן לבצע תחזקה במדפסת בתנאי הפעלה מיטביים. המדפסת עשויה לדרוש תחזקה תקופתית כדי שהמדפסת תתפרק ותדפיס מדבקות, קבלות, תגיית וכו' באיכות גבוהה.

חומרים נקי'

השתמש בחומרי הנקי' המומליצים כדי לשמר על תפקוד המדפסת ולמנוע נזק למדפסת מצד חומר נקי' לא מושרים. חומר נקי' המדפסת הבאים מומליצים לשימוש במדפסת:

- עט נקי' של ראש הדפסה לנקי' פשוט של ראש הדפסה
- איזופרפליל אלכוהול (רמת טוهر של 99.7% לפחות). השתמש במתקן מסומן לשחרור האלכוהול. אסור להרטיב מחדש חומר נקי' ששימשו לנקי' המדפסת.
- מטליות נקי' ללא סיבים עברו נתיב המדייה, המוביילים והחישנים.
- מגבוני נקי' עברו נתיב המדייה והחלק הפנימי.
- פחית אויר דחוס.

חשוב:



מנגנון יחידת החיתוך אינם מחיב נקי'. אסור לנוקות את הלחב או המנגנון. הלחב מצופה בציפוי מיוחד ש מגן עליו מפני דבק ומחיקה.

שימוש בكمות אלכוהול רבה מדי עלול לגרום לזיהום של הרכבים האלקטרוניים, מה שידרש זמן יבש ארוך יותר לפני שהמדפסת תוכל לפעול שוב כהילה.

אסור להשתמש במידחס אויר במקום בפחית אויר דחוס. במידחס אויר יש מזהמים וחלקיקים זעירים שנכנסים למערכת מדחס האויר ומזיקים למדפסת.

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



ראה גם

zebra.com/accessories רכוש את החומרים והאביזרים לנקי' המדפסת שלך מאות Zebra בכתובת

לוח זמנים מומלץ לנקי'

השתמש בהנחיות הבאות כדי לקבל סיווג בהדפסת מדבקות באיכות גבוהה וכך לשמר על פועלה תקינה של המדפסת.

ראש הדפסה

מטרות זמן:

נקה את ראש הדפסה לאחר הדפסה של 5 גיליים.

נוהל:

ראה .

גליל הדפסה (הנעה) סטנדרטי

מטרות זמן:

לפי הצורך כדי לשפר את איכות הדפסה. גלי הדפסה יכולים להחלה, מה שגורם לעייפות של תמונה הדפסה ובמקרים מסוימים ביוטר המדיה (בדיקות, קבלות, תגיות וכו') לא תונע.

נוהל:

ראה [ניקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 117.

נתיב מדיה

מטרות זמן:

נקה לפי הצורך.

שיטה:

נקה היבט במלטילות ניקוי נטולות סיבים שהוספגו קלות באלאכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות).
הנח לאלאכוהול להתנדף לחלוון.

נוהל:

ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 111.

פנימי

מטרות זמן:

נקה את המדפסת לפי הצורך.

שיטה:

השתמש במלטילת רכה, בمبرשת או באויר דחוס כדי לנקיות אבק או להרחיקו באמצעות אויר דחוס אל מחוץ למדפסת. השתמש באלאכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות) ובמלטילת ניקוי נטולת סיבים כדי למוסס מזהמים כמו שמנים ולכלוך.

נוהל: [unin בפרטם של להלן:](#)

[ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 111

[ניקוי חישנים](#) בעמוד 115

[ניקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 117

[ניקוי ראש הדפסה](#)

חיצוני

מטרות זמן:

נקה לפי הצורך.

שיטה:

השתמש במלטילת רכה, בمبرשת או באויר דחוס כדי לנקיות אבק או להרחיקו באמצעות אויר דחוס אל מחוץ למדפסת. השתמש באלאכוהול איזופרופיל (רמת טוהר של 99.7% לפחות) ובמלטילת ניקוי נטולת סיבים כדי למוסס מזהמים כמו שמנים ולכלוך

מנפק מדבקות אופציונלי

מטרות זמן:

נקה לפי הצורך כדי לשפר את פעולות ניפוק המדבקות.

נהול:ראה [ניקוי מנפק המדבקות האופציונלי](#) בעמוד 114.**יחידת חיתוך אופציונלית****מרוחץ זמן:**

אין רכיב הנitin לטיפול על-ידי המשמש. אסור לנוקות בתוךفتح יחידת החיתוך או את מגנון הלהב. תוכל לנוקות את מסגרת יחידת החיתוך באמצעות שיטת ניקוי הצד החיצוני של המדפסת.

שיטה:

פונה לטכני שירות.

נהול:

לא ישם.

זהירה: ביחידת החיתוך אין חלקים הניטנים לטיפול המשמש. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המסגרת). אסור לננסות להחדיר חפצים או אובייקטים למגנון יחידת החיתוך.


חשיבות:

הלהב מצופה בציפוי מיוחד ש מגן עליו מפני דבק ו שחיקה. הניקוי עלול לפגוע בלהב. שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכוכ' שאינם מאושרים עלולים לגרום נזק ליחידת החיתוך, לפגוע באורך חי' השירות שלה או לגרום לנזק לשרות יחידת החיתוך.


ניקוי ראש הדפסה ZD611

נקה את ראש הדפסה לעיתים קרובות כדי להגדיל אתอายות הדפסה ואת חי' המדפסת.

לצורך ניקוי ראש הדפסה, השתמש תמיד בעט ניקוי חדש (עט ישן עלול לצבור מזחמים שימוש קודם, אשר עלולים לפגוע בראש הדפסה).



זהירות – מטח חם: ראש הדפסה מתחמם במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה ויסיכון לפיצעה, הימנע מגעה בראש הדפסה. בצע תחזקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



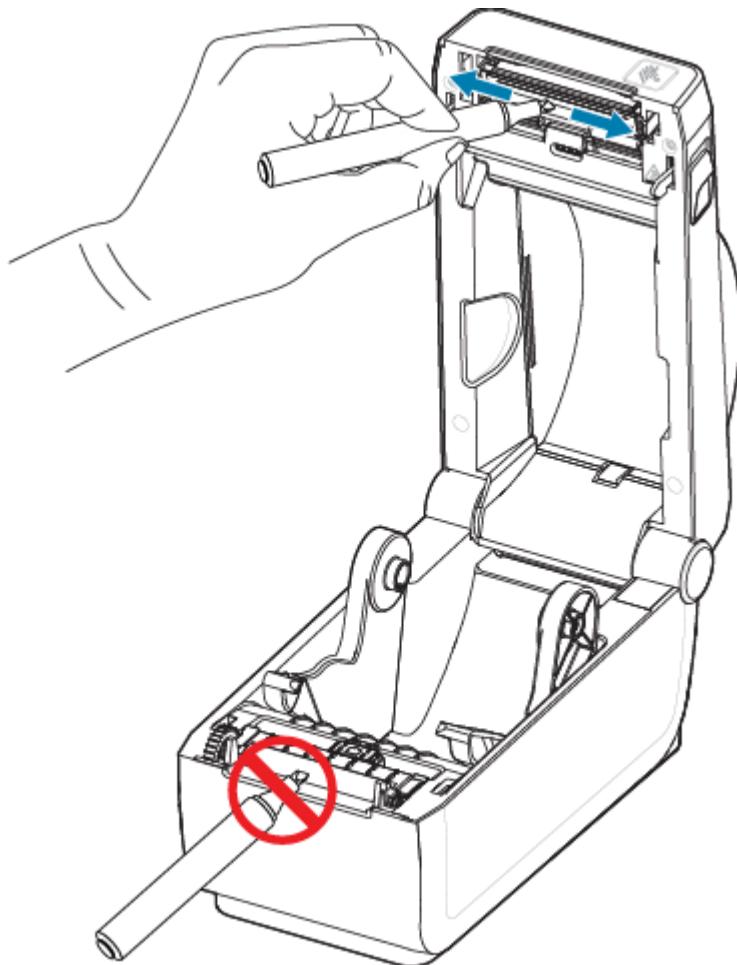
זהירות – ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצוירת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרס את ראש הדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבוטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים שמתחת המכסה העליון.



הערה: בעת טיענת מדיה חדשה, ניתן גם לנוקות את ראש הדפסה.

המדפסת פתוחה עבור החלפת גיליל המדיה או ביצוע שירות מדפסת.

1. שפשף את עט הניקוי כנגד האזור הכהה של ראש הדפסה. נקיה מהמרכז כלפי חוץ. פועלה זו תעביר דבק, המועבר מהקצוצות החיצוניים של המדיה, אל מוחץ לנטיב המדיה. אל תשתמש בעט הניקוי על גליל הדפסה.



2. המtan דקה אחת לפני סגירת המדפסת.

ניקוי נתיב המדיה

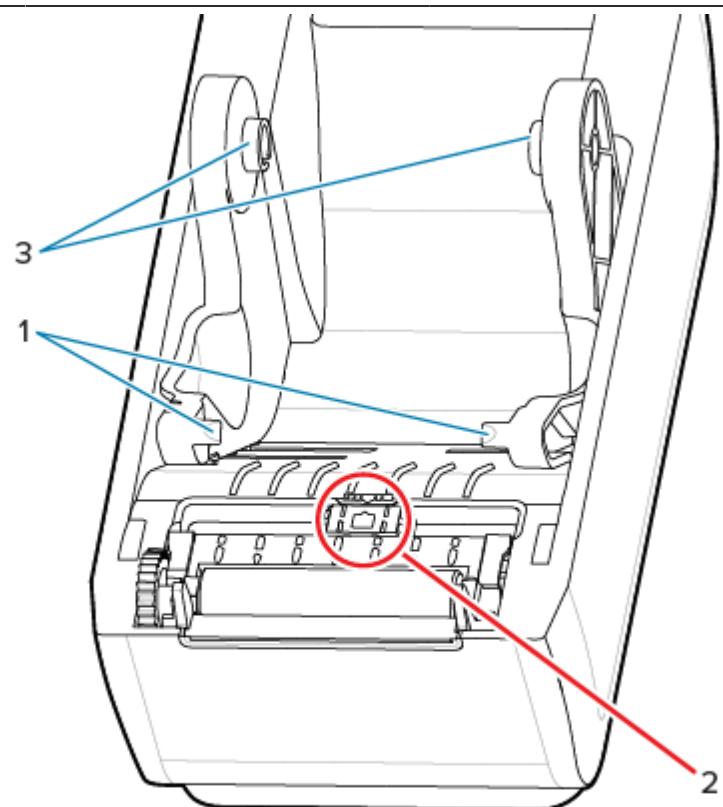
השתמש במטלית ניקוי או במטלית שאינה משירה סיבים כדי להסיר לכלוך, אבק או לכלה מזק שהצטברו על משטחי המחזיקים, המובילים ונתיב המדיה.

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

אסור לנוקות את ראש הדפסה, החישנים או גליל הדפסה במסגרת תהליך זה.

- 1.** נקיה את המשטחים הפנימיים של מחזקי הגיל וэт הצד התיכון של מוביל המדיה באמצעות מטליות ניקוי.
- 2.** נגב את תעלת החלוקת של החישן הבינן להזזה (אך לא את החישן). הזר את החישן כדי לנוקות את כל האזורי.

3. המtan דקה אחת לפני סגירת המדפסת. סלק חומר ניקוי משומשים.

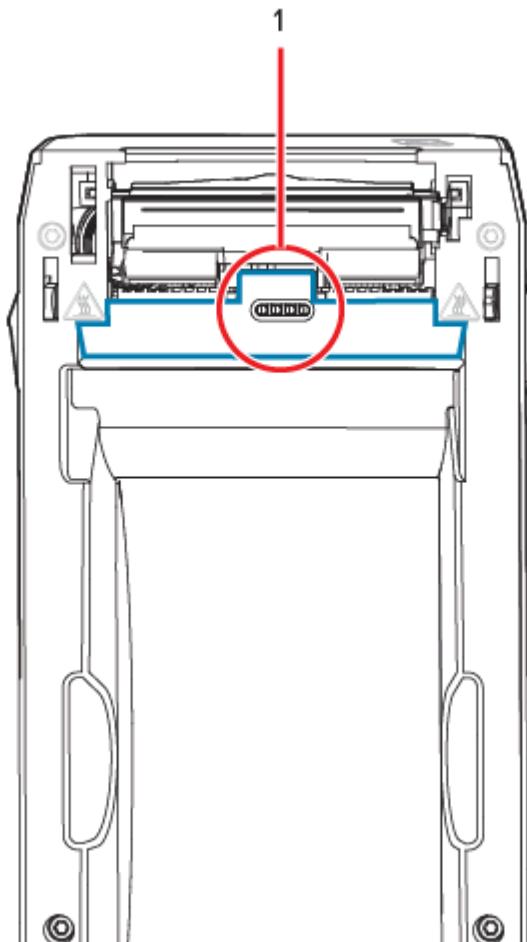


1 - מובילי מדיה

2 - אסור לנוקות את החישון

3 - מחזקי גליל מדיה

4. נגב את האזוריים (מסומנים בקו חיצוני כחול) כדי להסיר שאריות דבק ומזהמים אחרים. אסור לנוקות את מערכת החישנים (1).



ניקוי יחידת החיתוך האופציונלית

נוול זה הוא המשך של ניקוי נתיב המדיה עבור מדפסות שמותקנת בהן יחידת חיתוך אופציונלית. ניתן לנוקות את משטחי נתיב המדיה העשויים מפלסטיק אך לא את להבי יחידת החיתוך או המנגנון הפנימיים.

חשיבות: מנגנון להב יחידת החיתוך אינם דורש ניקוי. אסור לנוקות את הלהב. להב זה מצופה בציפוי מיוחד שמנגן עליו מפני דבק ו שחיקה.



אזהרה: ביחידת החיתוך אין חלקים הנitinens לטיפול המשמש. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המגגרת). אסור לניסות להחדיר חפצים או אצבעות למנגנון יחידת החיתוך.

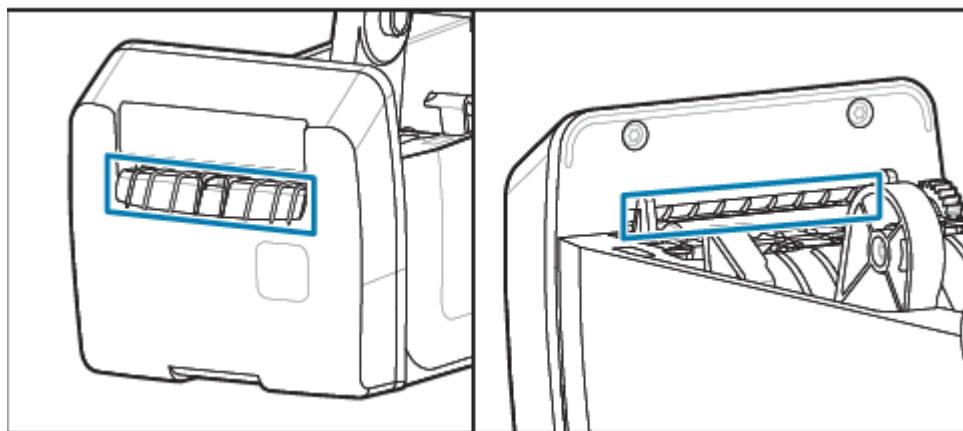


אל: שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' שאינם מאושרים עלולים לגרום נזק ליחידת החיתוך, לפגוע באורך חי השירות שלה או לגרום לחסימת יציאה (חווץ) של יחידת



1. נגב את הפסים הבולטים ואת משטחי הפלסטיק של נתיב כניסה המדיה (פניהם) ואת חרץ היציאה (חווץ) של יחידת החיתוך. נקה בתוך האזוריים המסומנים בתווך פס כחול.

2. לאחר הייבוש, חזור לפי הצורך כדי להסיר כל דבק או מזחמים שנותרו.

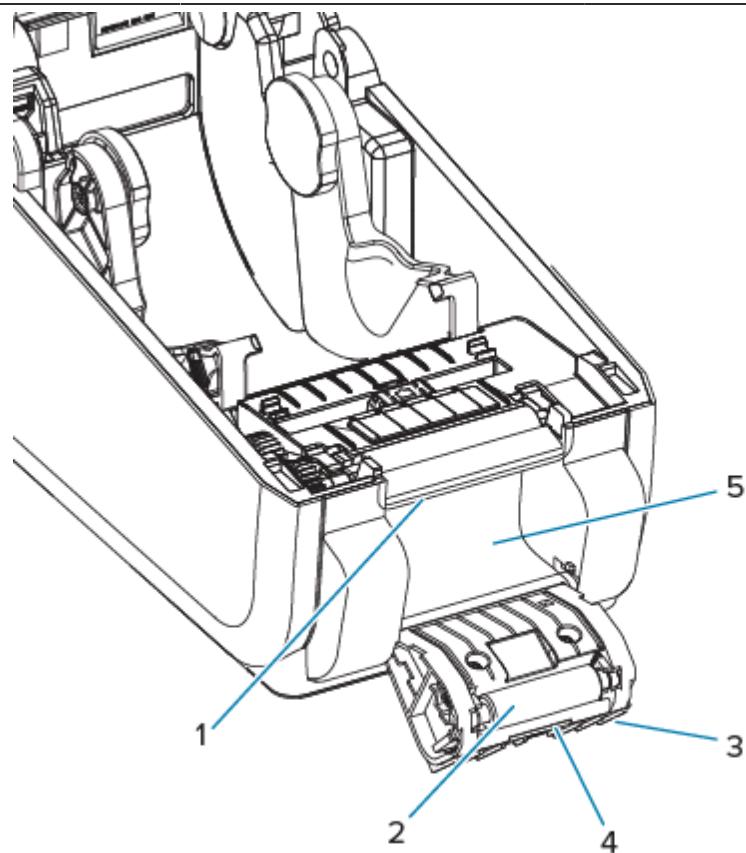


ניקוי מנפק מדבקות אופציונלי

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.
2. נגב את הגליל תוך סיבובו. זרוק את מטלית הניקוי או הניגוב.
3. נקה שוב את הגליל באמצעות מטלית חדשה כדי להסיר שריריות מודולאות.

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



1 - מוט קילוף	2 - גליל צביטה
4 - חישן הוצאה תווית	5 - דופן פנימית

ניקוי חישנים

הסרט אבק (בצורה רגילה) מנקה את החישנים.

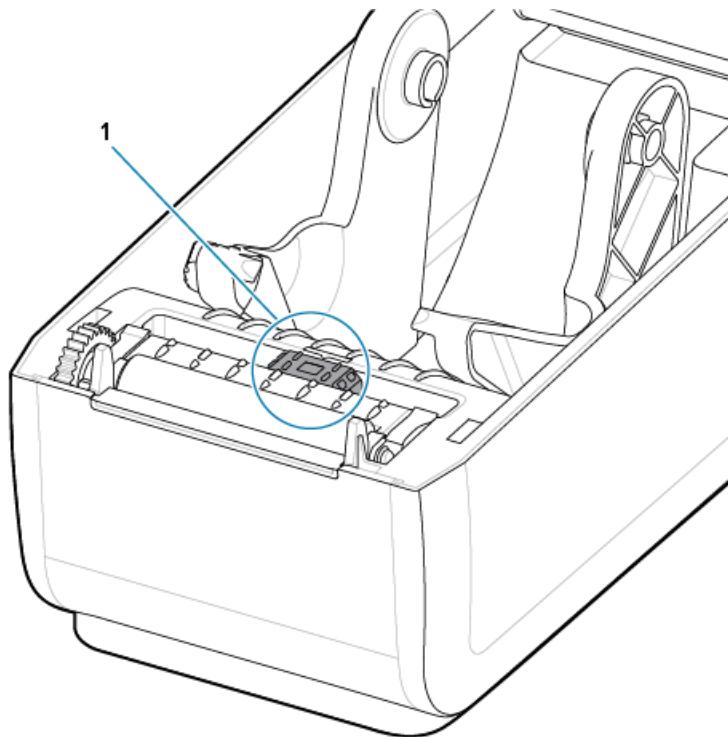
יתכן שיצטבר אבק על חישני המדיה. הרחק או הברש בעדינות אבק תוך שימוש במטלית רכה.

חשוב: אסור להרחק אבק באמצעות מודחס אוויר. מודחסים נוספים לחות, אבק דק ונוזלי סיכה, העולמים לזהם את המדףstan.

חליקי דבק וחומרים הנישאים באוויר עשויים לכסות או לעטוף את הרכבים האופטיים בסביבות מדיה והפעלה שאין אופיניות.

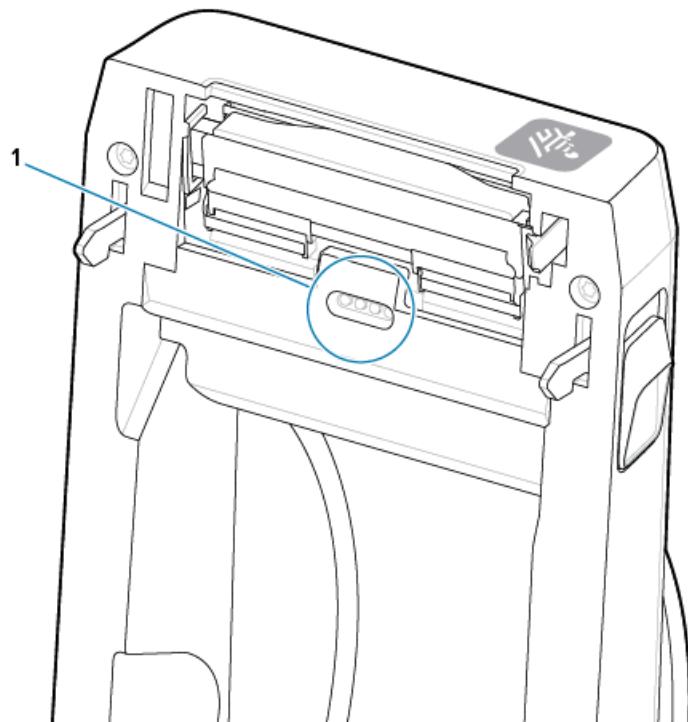
טספדמה תקוזחת

1. נקה את חלון החישון הנitin להזזה. נקה את האבק בעדינות עם מברשת או השתמש בכל אוויר דחוס; במידת הצורך, הרחק את האבק במטלית יבשה. אם נותרו חומרי דבק או מזוהמים אחרים, השתמש במטלית שהוספה קלות באלכוהול כדי לפרקם.



2. אם נותרו שרירות לכBOR לאחר הנקוי הראשון, השתמש במטלית יבשה כדי לנוקותן.
3. חזר על השלבים 1 ו-2 כפי הנדרש עד שכל השאריות והמריחות יוסרו מהחישון.

4. רסס בפחית האוויר הדחוס את מערכ ההיישנים למרכז (מרוח) העליון (1) מתחת לראש ההדפסה. במידת הצורך השתמש במטלית ספוגה קלות באלכוהול כדי להמס שאריות דבק או מזוהמים אחרים שאינם אבק. אם נותרו שרירות לכלה לאחר הניקוי הראשון, השתמש במטלית יבשה כדי לנוקוטן.



ניקוי והחלפה של גליל ההדפסה

גליל ההדפסה (גליל הנעה) אינו נדרש ניקוי בדרך כלל. בדרך כלל, אבק נייר וניר מגן יכולים להצטבר מבל' להשפיע על פעולות ההדפסה.

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

חשוב: מזוהמים על גליל ההדפסה יכולים לפגוע בראש ההדפסה או לגרום להחלקה או להידבקות של המדיה במהלך הדפסה. יש לנוקות מיד חומר דבק, לכלה, אבק רגל, שמנים ומזוהמים אחרים בגליל ההדפסה.

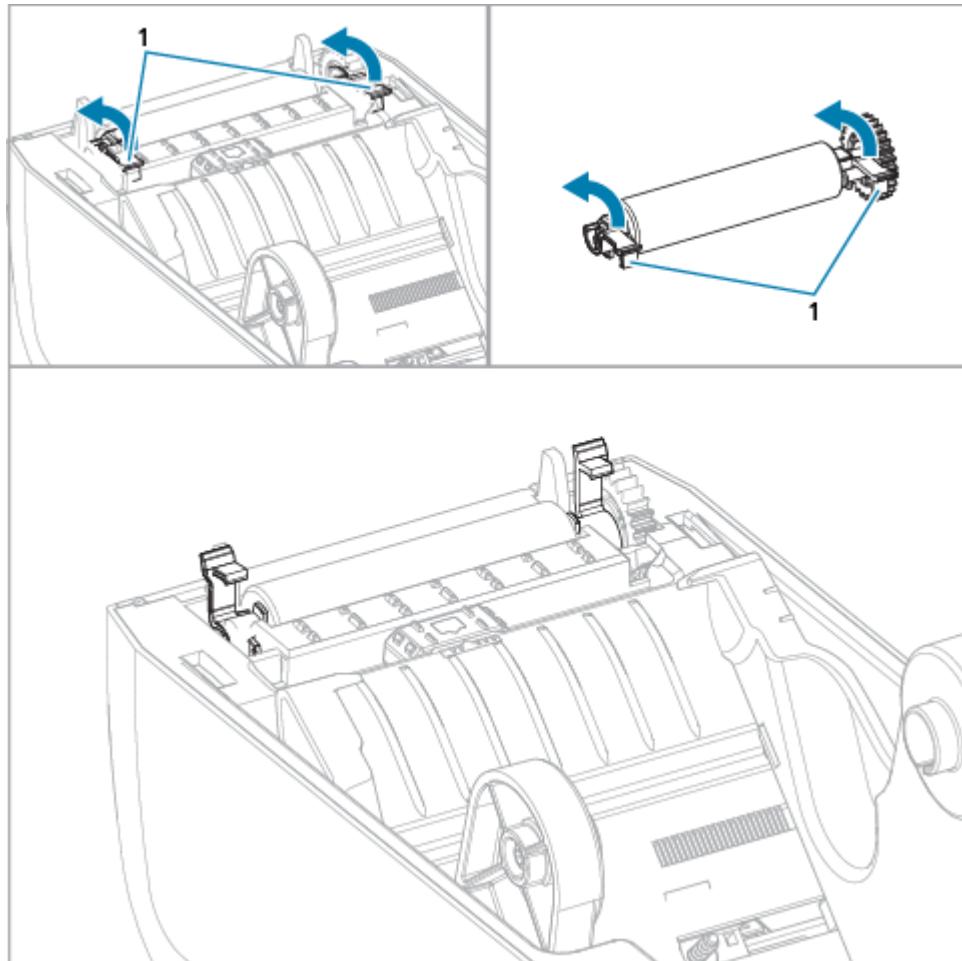
נקה את גליל ההדפסה במטלית נטולת-סיבים (כגון מטלית Texpad) או מטלית (Ramtex) טוהר של 99.7% לפחות. המורטבת קלות באיזופרופיל אלכוהול (רמת טוהר של 99.7% לפחות).

הסרה של גליל ההדפסה

1. פותח את המכסה (ואת דלת המנפק, אם מותקן מנפק). הוצאה את המדיה מאזור גליל ההדפסה.

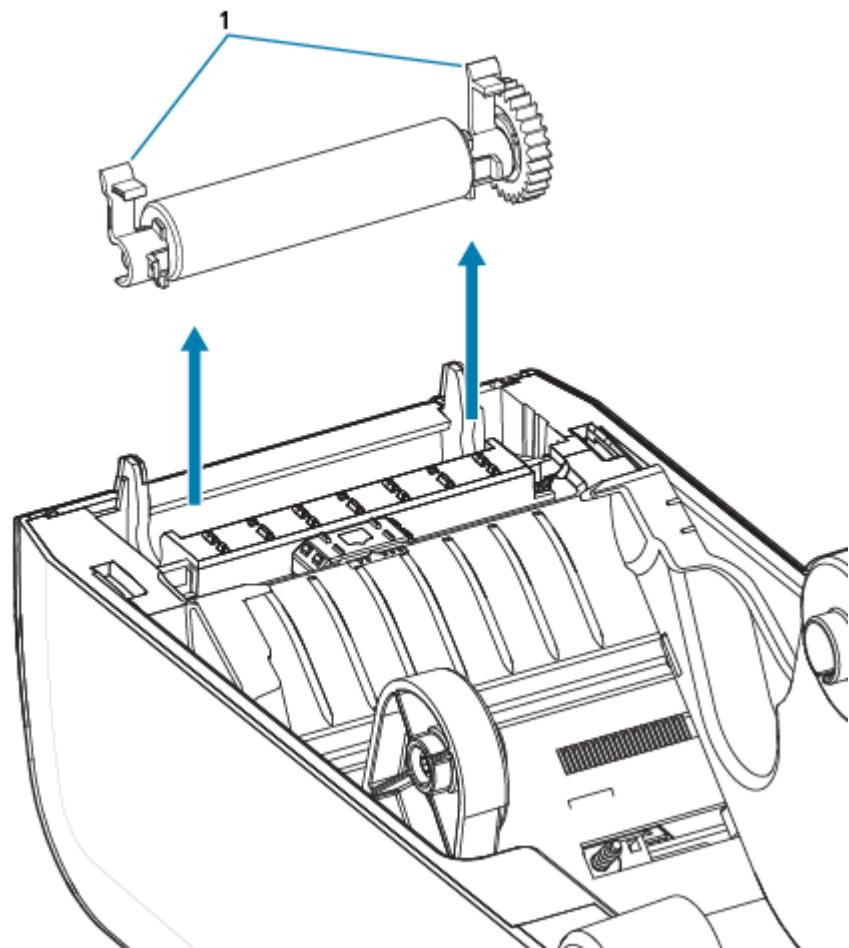
תספדמה תקוזחת

- .2. משור את לשוניות שחרור התפס של מסבי גליל הדרפסה (1) בצד ימין ובצד שמאל לעבר חזית המדפסת וסובב אותן כלפי מעלה.

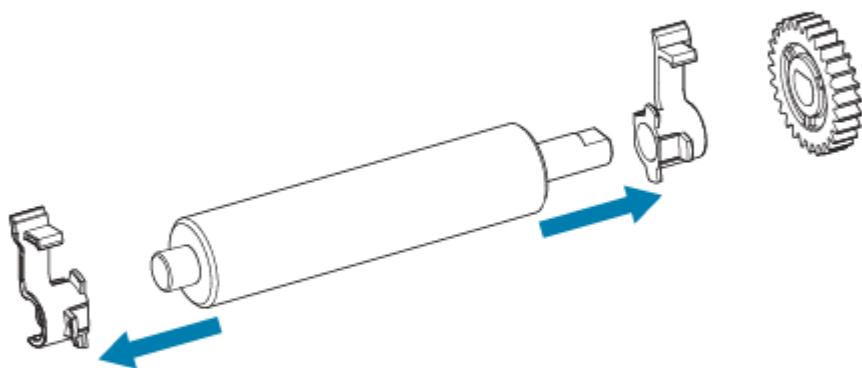


טספדהה תקוחחת

- .3. הרם את גליל ההפסה מתוך המסגרת התחתונה של המדפסת באמצעות זרועות המסלב (1).



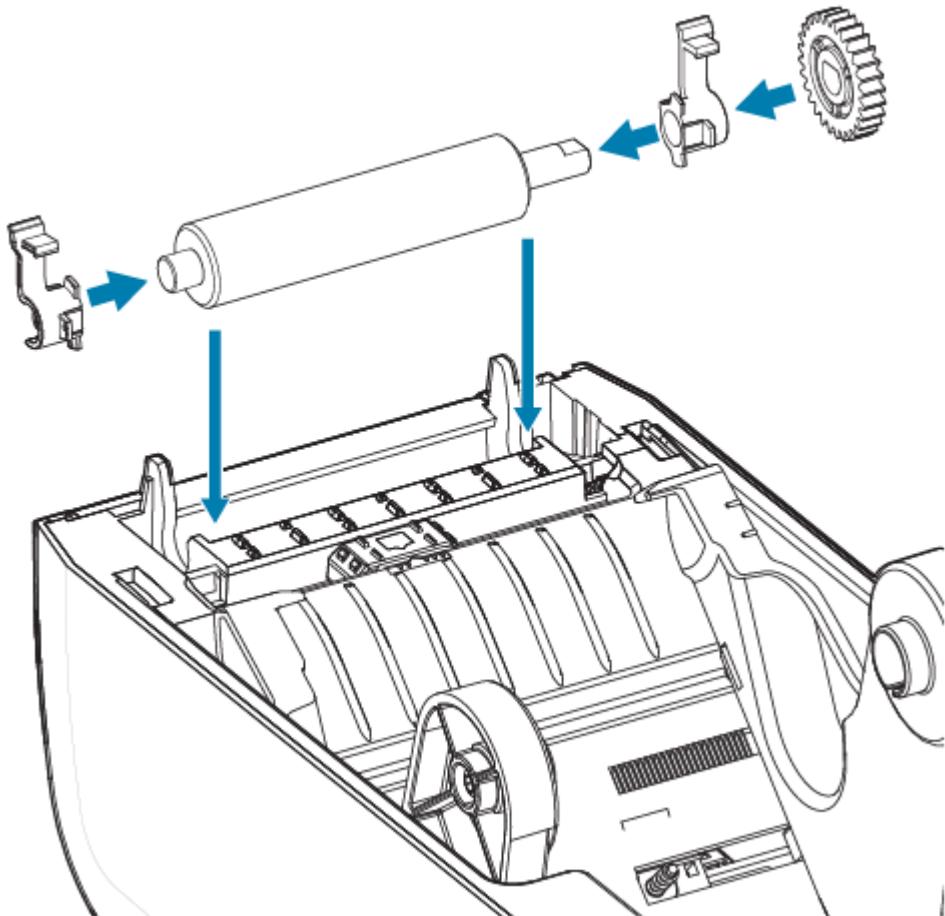
- .4. החלק את גלגל השיניים ואת שני המנסבים מהציר של גליל הדפסה.



- .5. ניקוי בלבד - נקה את גליל הדפסה במליל מורתבת קלות באלכוהול. נקה מהמרכו לפני חוץ. חזר על התהילה עד שכל משטח הגלגל נוקה. אם הייתה הצבירות דבק או חסימת מדבקות כבדה, חזר עם מליל חדשה כדי להסיר מזומנים שנוטר, משומש שהניקוי הראשוני עשו לזלל, אבל לא להסיר לממרי דבק ושמנים.

- .6. סלק את מטליות הניקוי לאחר השימוש - אל תשתמש בהן שוב.

- .7. וודא שהמסבים וגלגלי ההנעה נמצאים על ציר גליל הדפסה.



- .8. ישר את גליל הדפסה ביחס לגלגל השניים מצד שמאל והורד אותו אל המסגרת התחתונה של המדפסת.
 .9. סובב את לשוניות שחרור התפס של מסבי גליל הדפסה, מצד ימין ובצד שמאל, לעבר הצד האחורי של המדפסת, ולהזעק אותן למקוםן.
 .10. הנח למדפסת להתיibus למשר דקה אחת לפני סגירת דלת מנפק המדבקות, מכסה המדייה או טעינת מדבקות.

החלפת ראש הדפסה ZD611 D

נוול זה מדריך אותך בהחלפת ראש הדפסה.

קראנוול זה תחילת לפני שתתחיל בתיקון.

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

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

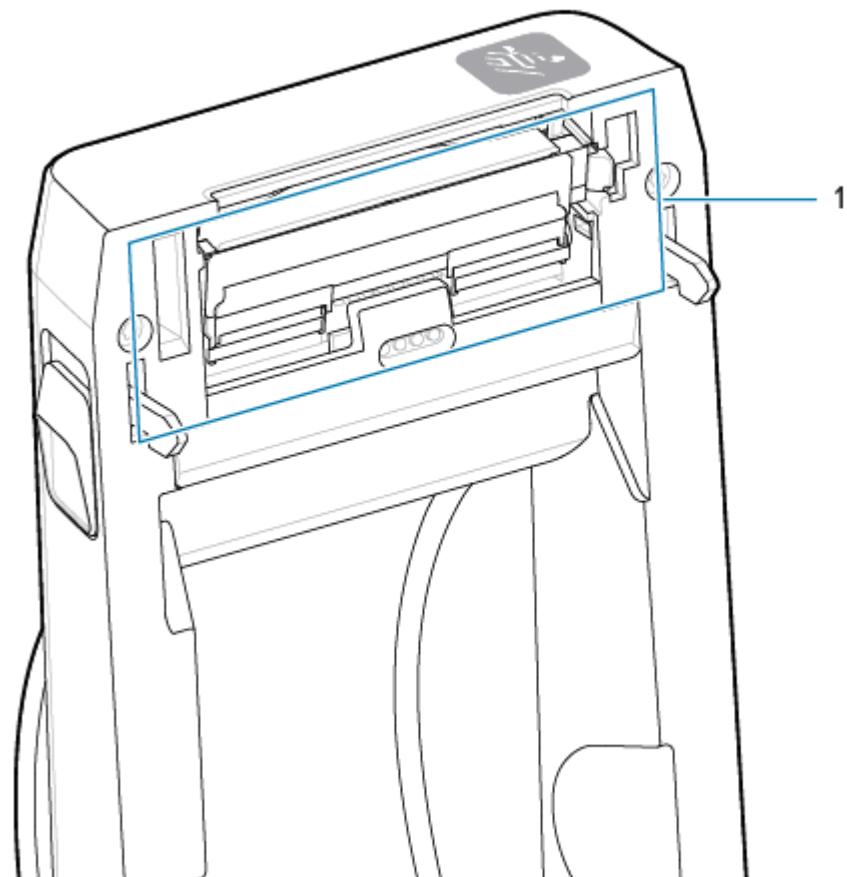


זהירות—ESD: פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצוירת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרום את ראש הדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בתיקון זה. חובה לפעול לפי

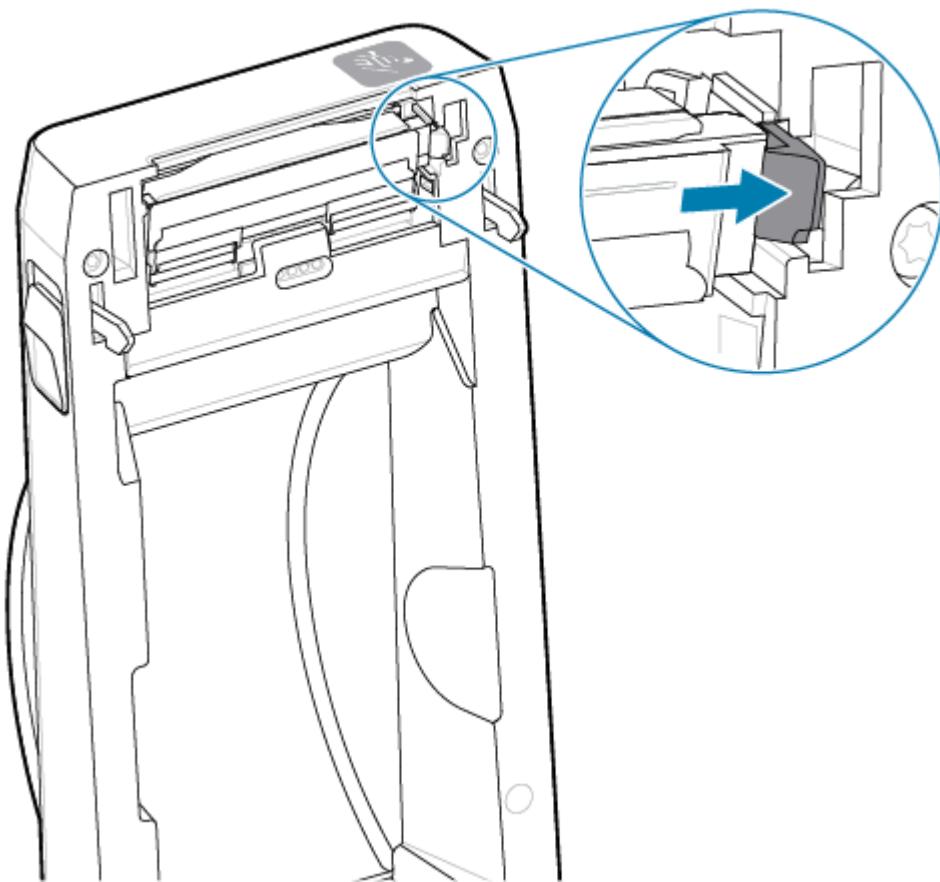


טספדמה תקוזחת

נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים
שנמצחצת למכסה העליון.



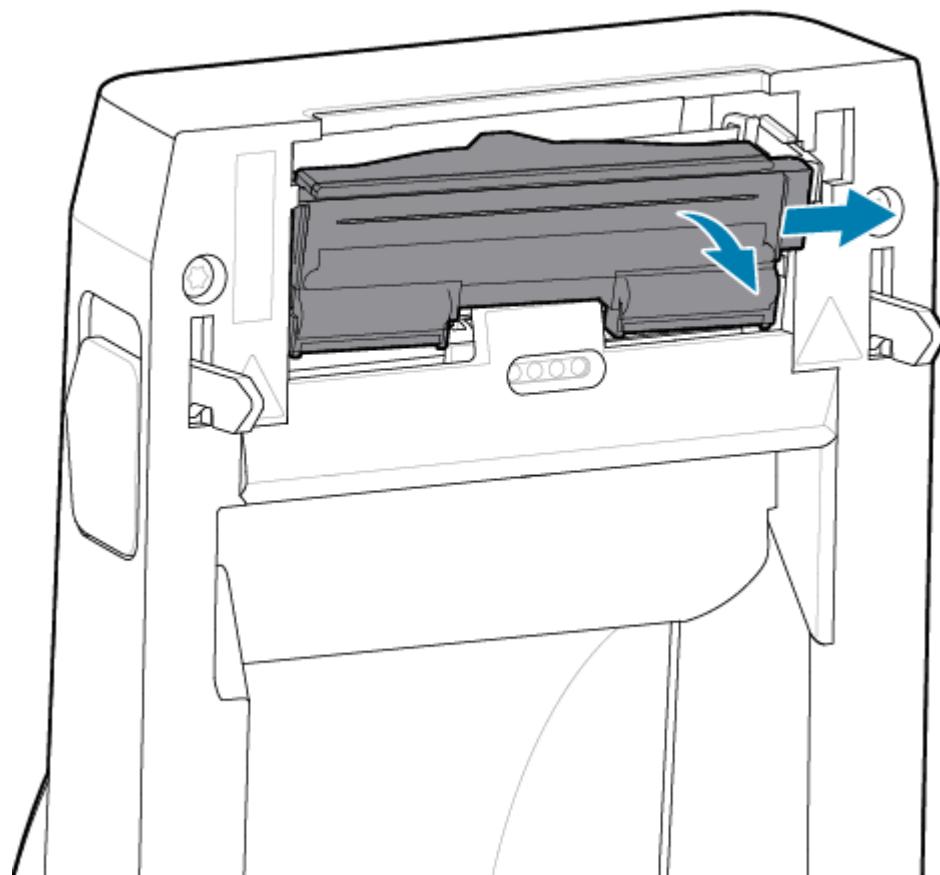
1. דחוף את תפס השחרור של ראש הדפסה הרחק מראש הדפסה. הצד ימני של ראש הדפסה משתחרר.



2. הסט את הצד ימני המשוחרר של ראש הדפסה אל מחוץ למדפסת. משור אותו מעט כלפי חוץ ולימין כדי לשחרר את הצד השמאלי של ראש הדפסה. משור את ראש הדפסה החוצה ושחרר אותו מהמכסה העליון כדי לקבל את הצלב השמאלי של ראש הדפסה.

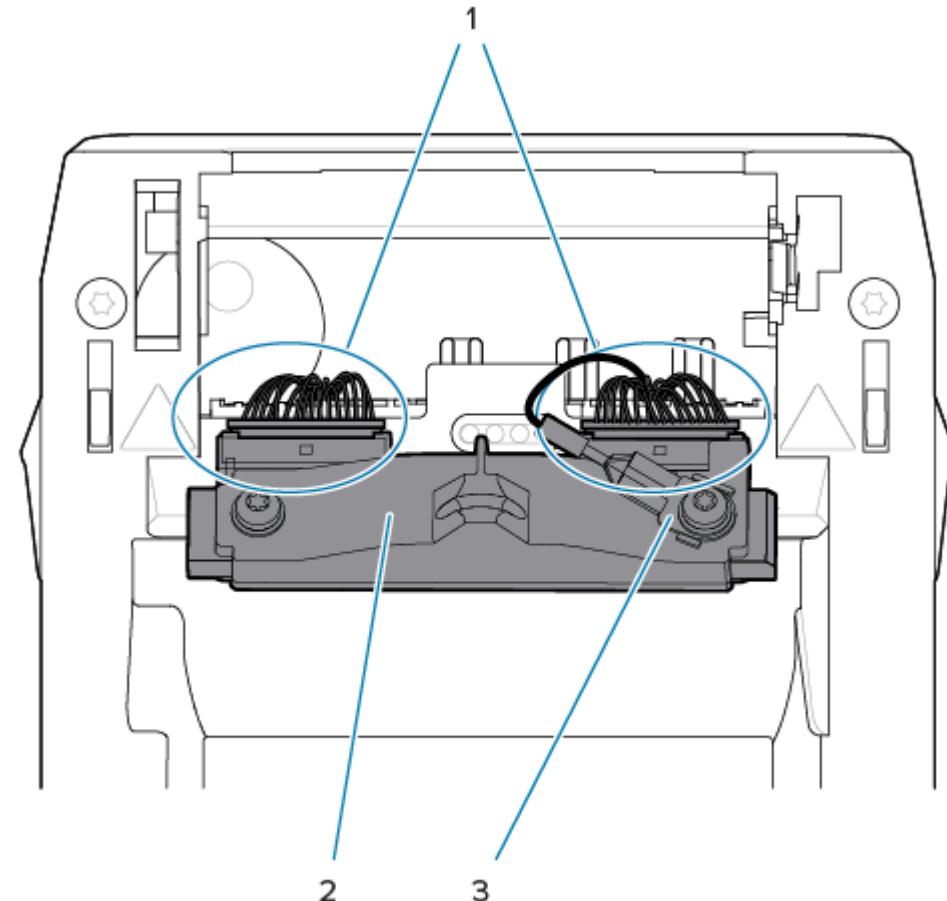
תספדמה תקוזחת

גישה לכבלים המתחברים בחלק האחורי של ראש ההדפסה. שים לב, הסימון באדום מסמן את חוץ התפס בצד שמאל של ראש ההדפסה.



טספדהה תקוזחת

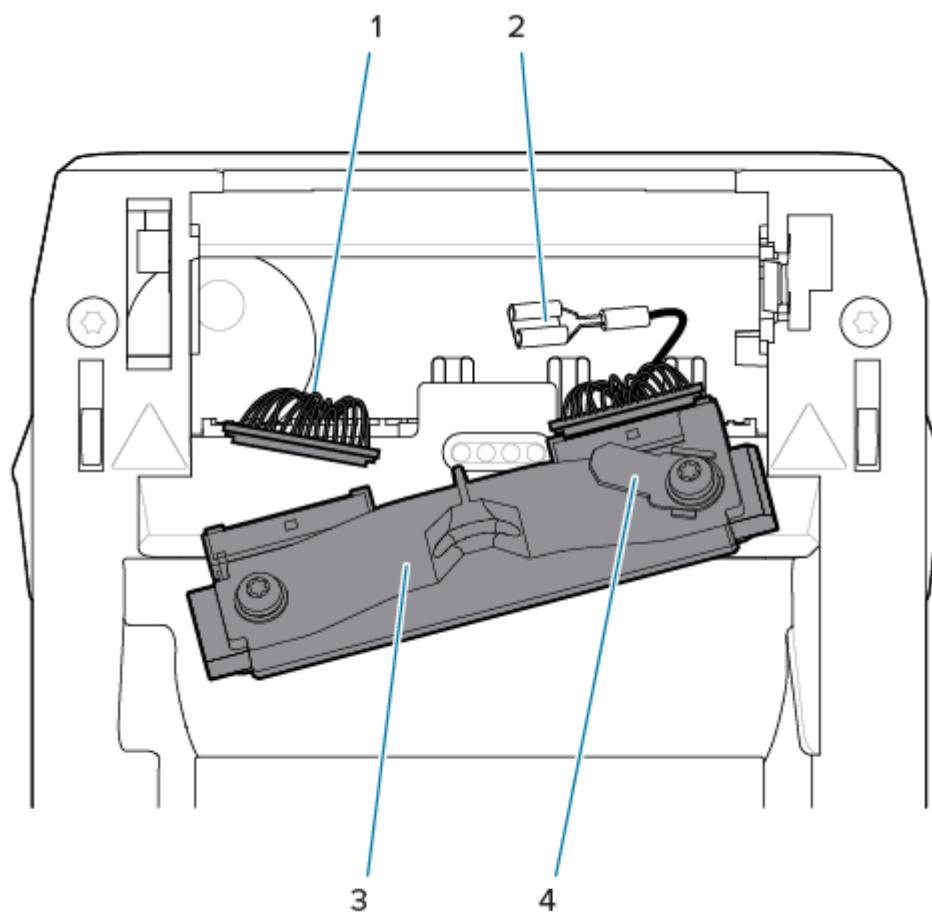
3. משוך בעדינות אך בחזקה את שתי רתומות המחברים של ראש הדפסה (1) מראש הדפסה (2). הסר את כבל ההארקה (3) מראש הדפסה.



4. ישר את ראש הדפסה בהתאם למדפסת. דחוף את מחבר כבל ראש הדפסה הימני לתוכו לראש הדפסה. צורת המחבר אינה מאפשרת חיבור שגוי.
5. חבר את כבל ההארקה לשוניית ההארקה של ראש הדפסה.

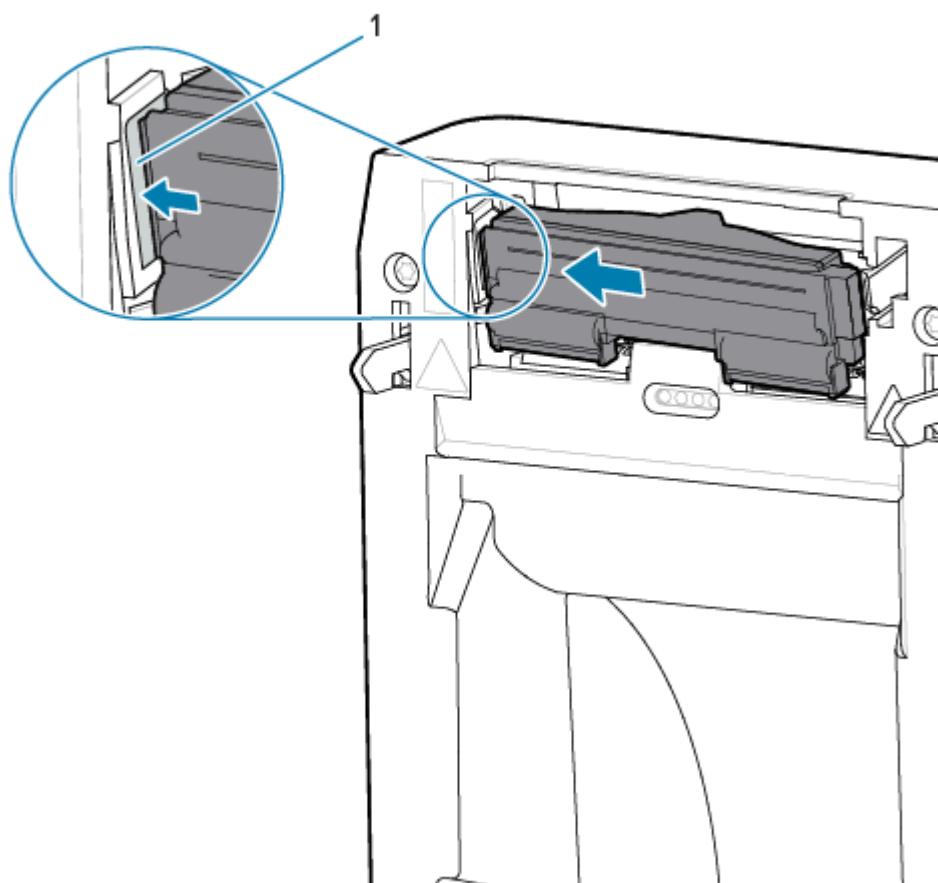
טספדמה תקוווחת

6. דחוף את מחבר כבל ראש הדפסה השמאלי לתוכו מראש הדפסה



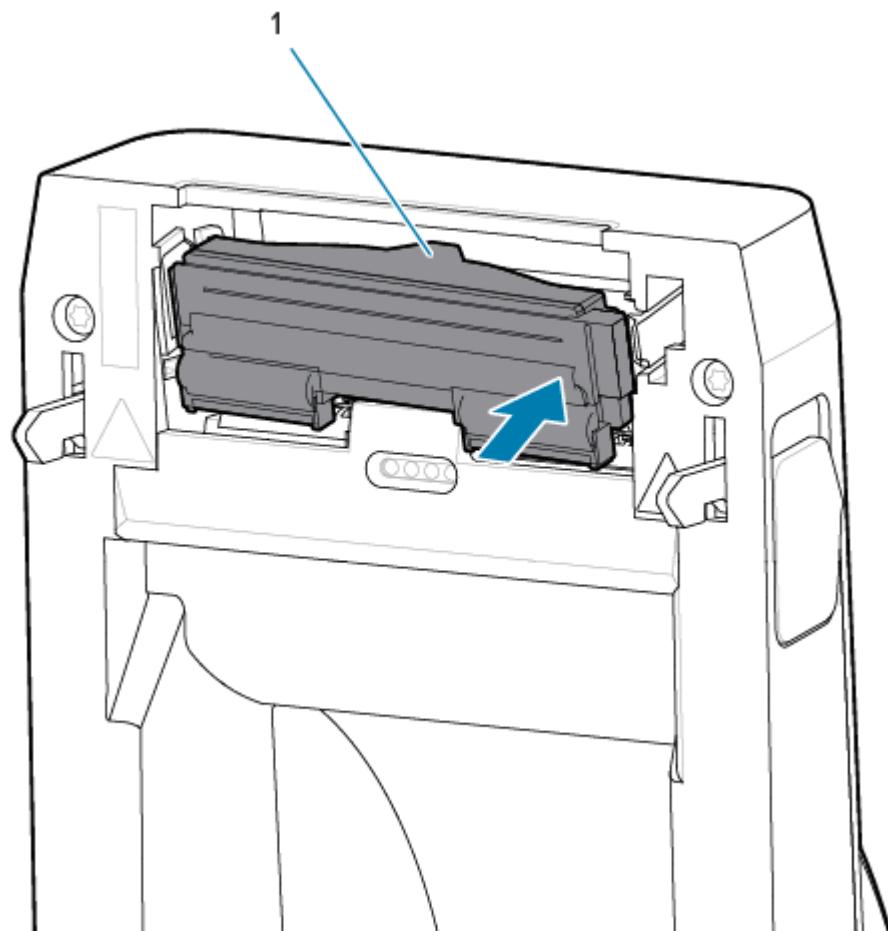
1 - מחבר עם מפתח	2 - חוט הארקה של ראש הדפסה
3 - חרץ לתיל קפיצי	4 - לשונית הארקה של ראש הדפסה

7. הכנס את הצד השמאלי של מכלול ראש הדפסה לחריץ המשוקע (1) (מסומן באדום) מצד שמאל של המדפסת.

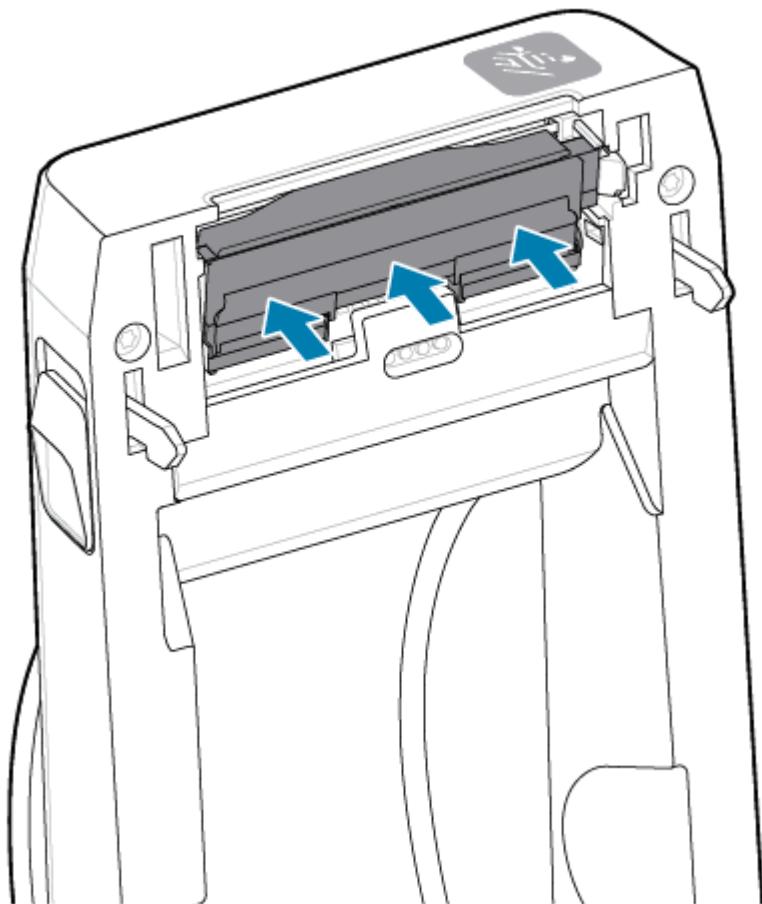


טספדמה תקוווחת

8. ישר את החריז 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.



.9. אודא שראש הדפסה נע מעלה ומטה בחופשיות בעת הפעלת לחץ, וכן במצב נעול כאשר הוא משוחרר.



1. נקה את ראש הדפסה. נגב שרידי שומנים של עורף (טביעות אצבע) ולכלוך מרأس הדפסה באמצעות עט נקיי חדש. נקה ממרכז ראש הדפסה כלפי חוץ. ראה [ניקוי ראש הדפסה ZD611](#) בעמוד 110.
2. לחבר את המדפסת, החשמל מנוטק.
3. טען גליל נייר של מדבקות או קבלות ברוחב מלא. הדפסה עם גליל ברוחב מלא מודאות שכל רכבי ראש הדפסה פועלם.
4. הדפס דוח תצורה. ראה [הדפסת דוח תצורה לבדיקה הדפסה](#) בעמוד 80.

עדכן קושחת המדפסת

יתכן שייהי צריך לעדכן מדי תקופה את קושחת המדפסת כדי לקבל מאפיינים חדשים, שיפורים ושדרוגי מדפסת של טיפול במידיה ותקשות.

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

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

5. טען מדיה במדפסת. ראה [טעינת מדיה במדפסת ZD611D](#) בעמוד 66.
6. התבונן במסמך המשמש והמתן.
אם גרסת הקושחה שונה מהגרסת המותקנת במדפסת, מתבצעת הורדה של הקושחה אל המדפסת.
נורית החיווי של הנtones 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 האימוט של הקושחה וסיום ההתקנה.
יודפס **Configuration Report** (דוח תצורה) של המדפסת באופן אוטומטי, ועדכון הקושחה יישלם.

תחזקה אחרת במדפסת

אין להלן תחזקה אחרים ברמת המשמש מעבר לאלו המפורטים בשאר פרק זה. סוללה שעון זמן אמת (RTC), נתיכי המדפסת או נתיכי ספק הכוח אינם ניתנים לטיפול המשמש במדפסת זו.

סוללה שעון זמן אמת (RTC)

שעון זמן אמת (RTC) נכלל במדפסת. משר החים הנקוב של סוללת השעון הוא בערך עשר (10) שנים שירות והיא אינה ניתנת להחלפה על-ידי המשתמש. כדי להחליף את המנגנון המודפס, פנה לטכני שירות מורשה של Zebra. תוכל להבחן متى מתח הסוללה נמוך כאשר המדפסת מספקת חותמת זמן שגוייה באופן עקב. רק טכני שירות מורשה רשאי להחליף את הסוללה. השימוש רק בסוללה חלופית מאושרת מתוצרת Zebra.

חשוב:



מחזר את הסוללה על-פי החוקים והתקנות המקומיים. עטוף את הסוללה בעת סילוק (או אחסון) כדי להימנע מקרץ.
אסור ללחם, לפרק או לסליק את הסוללה באש.
אסור לקצר את הסוללה. יצירת קצר בסוללה עלולה לגרום לייצור חום, שריפה או פיצוץ.

נתיכים

אין נתיכים ניתנים להחלפה במדפסת או בספק הכוח.

תויעב וורתף

פרק זה מספק נחיים ומידע על פתרון בעיות.

פתרון התראות ושגיאות

המדפסת משתמשת ב'התראות' כדי להודיע למפעיל שהמדפסת יקוקה לתשומת לב.

התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח

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



הגורם: מכסה פתוח

נשלחה פקודת הדפסה, או שבוצעה לחיצה על הלחץ **FEED** (הזנה), והמדפסת מדווחת שהמכסה פתוחה.

תיקון: סגור את המכסה

1. סגור את המכסה/ראש הדפסה.
2. לחץ כלפי מטה על הפינות הקדמיות העליונות של מכסה ראש הדפסה. בדרך כלל תשמע ותחוש את תפיס המכסה ננעלים במקומם, כדי שהמכסה יהיה סגור.

תיקון: מתג בעל ראש פתוח

פונה לטכני שירות.

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

נשלחה פקודת הדפסה, נלחץ לחץ **הזנה**, או אתה מדפיס והמדפסת אינה מזזה מדיה להדפסה בנתיב הדפסה.



הגורם: נגמרו המדיה/המבדקות

אין מבדקות או מדיה בגליל במדפסת. ראה [זהוי מצב Media Out \(הMEDIA נגמרה\)](#) בעמוד 80.

תיקון: התקן מדיה חדשה

פעולת מפעיל

טען מדיה במדפסת. ראה [טעינת מדיה במדפסת D611 ZD611](#) בעמוד 66.

הגורם: מדקקות חסרות בגליל

מדבקה חסраה באמצע הגליל או עירימת קיפול המניפה.

הערה: ספק! מדקקות מסוימים משתמשים במדבקה חסраה בקצת גליל המדיה כדי להתריע בפני המדפסת שהמדיה נגמרה. אין להשתמש במדבקות הנותרות. הן עשויות להעביר חומר הדבקה המשמשים לחיבור מדיה לגליל.

**תיקון: קדם את הגליל**

פעולות מפיעיל

1. פתח את המדפסת ומשורר את הגליל למדבקה הבאה בחזית המדפסת.
2. סגור את המדפסת. לחץ על לחצן **השיה** כדי לאפשר למדפסת לחזור את ההדפסה.
3. אם המדפסת הושתתה מוביל לקדם את המדקקות, לחץ פעם אחת עד פעמיים על **הזנה**.

הגורם: חישון המדיה אינו מיושר נכון

חישון המדיה הניתן להזזה לא מוגדר כהילכה עבור סוג המדיה שלך.

תיקון: כוונן את חישון המדיה

פעולות מפיעיל

ראה [שימוש בחישון הניתן להזזה](#) בעמוד 72.

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

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

תיקון: טען את סוג המדקקות הנקו.

פעולות מפיעיל

טען מדיה במדפסת. ראה [טעינת מדיה במדפסת D6111ZD](#) בעמוד 66.

תיקון: כיל את המדפסת עבור מדיה גליל רציפה.

פעולות מפיעיל

1. הגדר את חישון המדיה עבור מדיה רציפה. ראה [שימוש בחישון הניתן להזזה](#) בעמוד 72.

2. סימן את טעינת גליל המדיה שלך.

3. כיל את המדיה. ראה [הפעל SmartCal Media Calibration \(כיל חכם של המדיה\)](#) בעמוד 78.

הגורם: חישון המדיה מלוכך

דבקן, אבק או מזחמים אחרים חוסמים פעולה חישון תקינה.

תיקון: נקה את חישון המדיה הניתן להזזה

פעולות מפיעיל

נקה את חישון המדיה הניתן להזזה. ראה [ניקוי חישונים](#) בעמוד 115.

ויתכן שהmadpeset תזדקק לנקיון נתיב מדיה נוספת. בדוק את תא המדיה של אזורים מלוככים אחרים של נתיב המדיה ומחזקי הגליל. ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 111.

הגורם: חישון המדיה לא פועל

נתוניים פגומים בזיכרון או רכיבים פגומים.

תיקון: עדכן קושחה

תמיכת מדפסת פנימית

ראה [עדכן קושחת המדפסת](#) בעמוד 129.**תיקון: כשל רכיב חישון**

פנה לטכני שירות.

התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך)

מצב

המדפסת זיהתה שלhab ייחידת החיתוך חסום ואינו נע כהלה



חשיבות: טיפול ביחסית החיתוך — אין חלקים ניתנים לטיפול המפעיל ביחסית החיתוך. אסור להסיר את מכסה ייחידת החיתוך (המסגרת). אסור לנסת להחדר חפצים או אכבעות למנגן ייחידת החיתוך.



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



הגורם

חלקייקי דבק וניר יכולים לחסום את הלהב.

תיקון

פעולות מפעיל

1. הפסיק את פעולות המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על לחצן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המתן עד שהמדפסת תכבה לחלוtin. הפעיל את המדפסת.

2. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה זו, פנה לטכני שירות. זהו אינו פריט אותו המפעיל יכול לתקן.

התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה

מצב

הטמפרטורה של ראש הדפסה גבוהה מדי והופעל מצב השהייה כדי לאפשר לו להתקrho.



הגורם: עבודות הדפסה בצפיפות גבוהה

המדפסת מדפסה משימת אצווה גדולה, בדרך כלל עם כמות הדפסה גדולות.

תיקון: המדפסת נעצרת ומתפרקת לפני שהיא מחדשת את פעולתה

תמיכת מדפסת פנימית - פעולות מפעיל

פעולות הדפסה תחודש לאחר שראש הדפסה יתפרק במידה מספקת כדי להמשיך.

הגורם: סביבת הפעלה חמה מדי

טמפרטורת הסביבה במיקום שבו נמצאת המדפסת גבוהה מטוויה טמפרטורות הפעלה שנקבעו במפרט. לעיתים,

טמפרטורות הסביבה באחור הדפסה עשוויות להיות גבוהה יותר אם קיימת קרינת שמש ישירה.

תיקון: המדפסת נעצרת ומתקררת לפני שהיא מתחדשת את פעולתה
תמיכת מדפסת פנימית - פעולה מפעיל
העבר את המדפסת למקום אחר או הפחית את הטמפרטורה במקום בו המדפסת פועלת.

התראה: טמפרטורה נמוכה מדי של ראש הדפסה

מצב



הגורם: סביבת הפעלה קרה מדי

טמפרטורת הסביבה במיקום המדפסת נמוכה מטווח טמפרטורת הפעלה.

תיקון: הגדל את טמפרטורת סביבת הפעלה או הוזן את מיקום המדפסת

תמיכת מדפסת פנימית - פעולה מפעיל

טמפרטורת ראש הדפסה הגיעו לרמה קריטית (או תקלת חשמל).

1. הפסיק את פעולה המדפסת. העבר את המדפסת למיקום אחר או המtan עד שהוא תתחمم בצורה הרגילה. שנית'

טמפרטורה מהירים מדי עשויים לגרום להתקבות של לחות בתוך המדפסת ועליה.

2. הגדר את המדפסת עבור פעולה והפעל אותה כדי להמשיך לשימוש בה. ראה [בחירה מיקום למדפסת בעמוד 63](#).

הגורם: כשל ראש הדפסה

טמפרטורת ראש הדפסה נמוכה מטמפרטורת הפעלה הנדרשת להדפסה תקינה.

תיקון: החלף את ראש הדפסה

תמיכת מדפסת פנימית

החלף את ראש הדפסה. ראה [החלפת ראש הדפסה D611D](#) בעמוד 121.

התראה: CIBOI PRINthead SHUTDOWN (כיבוי ראש הדפסה)

מצב

לרأس הדפסה היה כיבוי לצורכי הגנה מפני תקלת בمعالג החשמלי של ראש הדפסה.



הגורם

קובוה עקב טמפרטורות גבוהות בرمאה קריטית כדי להגן על ראש הדפסה.

תיקון

1. כבה את המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על הלוחן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המtan עד שהmadפסת תכבה לחלאtin. המtan מספר דקודות עברו קירור והפעל את המדפסת.

2. החלף את ראש הדפסה אם הפעלה מחדש וקורס לא פתרו את הבעיה.

3. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה זו, פנה לטכני שירות. זהו אינו פריט אותו המפעיל יכול לתקן.

התראה: OUT OF MEMORY (אין זיכרון פנוי)

מצב

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



הגורם: אין מספיק זיכרון לאחסון קובץ
אין מספיק זיכרון פנוי לביצוע הפונקציה בסוג הקובץ שצוין.

תיקון: פנה זיכרון

תמיית מדפסת פנימית

1. פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי ההדפסה כדי שאזור ההדפסה יהיה קטן יותר.
2. הסר גרפיקה, גופנים או תבניות שאיןם מצויים בשימוש.
3. ודא שהנתונים אינם נשלים להתקן שאיןו מותקן או אינם זמינים.

פתרון בעיות הדפסה

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

הבעיה: בעיות איכות הדפסה כלליות

מצב

התמונה המדפסת לא נראה טוב.

הגורם: יש צורך בכונון של הגדרות רמת שחור ומהירות
במדפסת הוגדרו רמת שחור / או מהירות הדפסה שגויים עבור המדייה שלך.

תיקון: הפעיל את דוח איכות הדפסה

תמיית מדפסת פנימית

הפק דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה) כדי לקבוע את הגדרות רמת השחור וה מהירות האידיאלית לשימוש שלך. אסור לקבוע את מהירות הדפסה למחריות הגבואה מהמהירות הנΚובה המרבית שקבע היצרך עבור המדייה (חומר הדפסה וסרטימ). ראה [יצירת דוח Print Quality \(איכות הדפסה\) \(בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה\)](#) בעמוד 144 ו- [כונון איכות הדפסה בעמוד 97](#).

הגורם: ראש הדפסה מלוכלך

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

תיקון: נקה את ראש הדפסה

פעולות מפעיל

נקה את ראש הדפסה. ראה [נקוי ראש הדפסה ZD611D](#) בעמוד 110.

הגורם: גליל הדפסה מלוכלך או פגום (הנעה)
גליל הדפסה מלוכלך או פגום.

תיקון: נקיה או החלף את גליל הדפסה
תמיcit מדפסת פנימית - פועלות מפעיל
נקיה או החלף את גליל הדפסה. גליל הדפסה יכול להישחק או להינזק. ראה [תיקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 117.

הגורם: ראש הדפסה שחוק
ראש הדפסה שחוק.

תיקון: החלף את ראש הדפסה
תמיcit מדפסת פנימית - פועלות מפעיל
החלף את ראש הדפסה. ראש הדפסה יכול להישחק או להינזק. ראה [החלפת ראש הדפסה D611ZD](#) בעמוד 121.

הגורם: שימוש בספק הכוח הלא נכון
לספק הכוח יש מתח או דירוג כוח נמוך. הדפסה היא תהלייר שמצריך מתח גבוה.

תיקון: השתמש בספק הכוח המתאים
פועלות מפעיל
• מצא את ספק הכוח המצויר למדפסת.

הבעיה: אין הדפסה על המדבקה

מדיה לא נכונה מותקנת עבורי הגדרת סוג מדיה
אין הדפסה על מדבקות.

הגורם: שימוש במדיה תרמית עבורי הדפסה תרמית ישירה
ראה את נוהל הבדיקה [בדיקות סוג מדיה תרמית](#).

תיקון: התקן מדיה תרמית ישירה
פועלות מפעיל
• טען את המדיה התרמית הישירה שנבחרה במדפסת.

הגורם: המדיה הטענה שלא כהלכה

תיקון: טען מחדש את המדיה
• משטח הדפסה של המדיה חייב לפנות כלפי מעלה, לעבר ראש הדפסה. ראה [הכנה \(Getting Ready to Print](#) להדפסה) ולאחר מכן [Loading Roll Media](#) (טעינת גליל מדיה).

הבעיה: תמונה הדפסה זהה או מעוותת

מצב

בעיות של עיוות תמונה הדפסה או מיקום הדפסה.

הגורם: יש לטען מחדש את המדיה

לא נתענה כהלה, חישון המדיה הנitin להזזה לא מוגדר כהלה, או שיש לכיל את המדיה.

תיקון: בדוק את האזר וטען מחדש את המדיה

תמיכת מדפסת פנימית - פועלות מפעיל

1. השאר את המדפסת פעולת והסר את המדיה.
 2. בדוק באופן חזותי את נתיב המדיה, מחזקי הגליל ומוביל המדיה לאיטור הצלברות אבק על הנייר ודבק. בדוק באופן חזותי את גליל החדפסה (הגעה) לאיטור נזק או אבק על הנייר ודבק.
עין בגין הגורם הבא: יש לנ��ות את המדפסת עבור בעיה זו.
 3. וזאת שהחישון נקבע ומקום כהלה בהתאם לסוג המדיה וחישת המיקום. בדוק כדי לוודא שחלון החישונים הניטנים להזזה נקי.
- ראה [שימוש בחישון הנitin להזזה](#) בעמוד 72.
4. טען מחדש את המדיה.
- ראה [טעינת מדיה במדפסת D611DZ](#) בעמוד 66.

הגורם: יש לנ��ות את המדפסת**תיקון: נקה את החלל הפנימי של המדפסת**

תמיכת מדפסת פנימית - פועלות מפעיל

1. נקה את נתיב המדיה, גליל החדפסה וחישוני המדיה של המדפסת.
ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 111.
2. נקה את חישוני המדפסת.
ראה [ניקוי חישוניים](#) בעמוד 115.
3. נקה את גליל החדפסה (הגעה).
ראה [ניקוי והחלפה של גליל החדפסה](#) בעמוד 117.
4. נקה את ראש החדפסה אחרון.
נקה את ראש החדפסה. ראה [ניקוי ראש החדפסה D611DZ](#) בעמוד 110.
5. טען מחדש את מדיית המדפסת והפעל כiol חכם של מדיה.

גליל החדפסה נזק או שחוק

במשך הזמן, גליל החדפסה יכול להישתק או להינזק. כאשר גליל החדפסה מתישן, ביצועי החלקת המדיה והאחזקה במדיה שלו נפגעים והוא הופך לרך פחות ונשחק.

החלף את גליל החדפסה

תמיכת מדפסת פנימית

הסר והחלף את גליל החדפסה.

ראה [ניקוי והחלפה של גליל החדפסה](#) בעמוד 117.

בעיות תקשורת

פרק זה מזוהה בעיות תקשורת שעשוויות להופיע ומצין את הגורמים האפשריים להן והפתרונות המומלצים.

הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים

מצב

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

הגורם

פרמטרי התקשרות שגויים עברו תקשורת ממשק טורי אופיינית.

תיקון

תמיכת מדפסת פנימית

- בדוק את הגדרות התקשרות של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי).
- יציאה טורית בלבד - בדוק את הגדרת פרוטוקול לחיצת יד והגדרות היציאה הטורית של המדפסת. ההגדרה בשימוש חייבות להיות תואמת להגדרה המוגדרת במחשב המארח.
- הCabל הטורי בו אתה מנסה להשתמש אינו Cabl DCE או DTE סטנדרטי, הוא פגום, או ארוך מדי לפי מפרטיו וציאות טוריות RS-232.
- Cabל המשתק עשוי להיות ארוך מדי, לא עומד במפרטיו המשתק, לא מוגן או מנוטב כהלכה על ידי מקורות רעש אלקטרוני (נורות פלאורצנטטי, שנאים, מנועים וכדומה).
- ראה **משק טורי** (הגדרה), **דרישות Cabli משתק**, וממשק יציאה טורית (חוiot מחרב).

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

מצב

tabנין מדבקה נשלחה למדפסת. מדפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכונת היבט או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.

הגורם: חוסר התאמה של תקשורת טורית

הגדרות התקשרות הטורית שגויות עברו המדפסת או מערכת המחשב המארח ותוכנת מערכת הפעלה.

תיקון: הגדר תקשורת טורית

תמיכת מדפסת פנימית

- בדוק את הגדרות התקשרות של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי). ודא שהגדרות בקורס הזרימה והגדרות לחיצת יד אחירות של היציאה הטורית תואמות לפחות לאליה של המערכת המארחת.
- ראה **משק טורי** (הגדרה).

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

מצב

tabנין מדבקה נשלחה למדפסת. מדפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכונת היבט או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.

הגורם: חוסר התאמה של תו ניתוח נתונים

תו הקידומת והתו המفرد שמודדרים במדפסת אינם תואמים לאלו של tabנין המדבקה.

תיקון: הגדרתו ניתוח נתונים.

- בדוק את התווים של קידומת התקנות של ZPL (COMMAND CHAR) והטו המפ прид (DELIM.). ראה [שior בין הגדרות תצורה ופקודות](#).

הגורם: נתונים שגויים

נשלחים נתונים שגויים למדפסת.

תיקון: תיקן תקנות של תבנית מדבקה

תמיינת מדפסת פנימית

- בדוק את הגדרות התקשרות של המחשב. ודא שהן תואמות להגדרות המדפסת.
- בדוק את תחביר התבנית המדבקה.

עין-ב-[ZPL Programmers](#) בכתובות [zebra.com/manuals](#). לקבלת מידע נוסף על תקנות מדפסת ומדבקות.

בעיות שונות

חלק זה מזהה בעיות שונות שעולות להתרחש במדפסת, ומצביען את הסיבות האפשריות והפתרונות המומלצים עבורן.

הבעיה: הגדרות אבדו או שהמCSR מתעלם מהן**מצב**

פרמטרים מסוימים של תקנות לא הוגדרו כהלהכה.

הגורם: הגדרות מדפסת/עיצוב שלא נשמרו אבדו

הגדרות המדפסת השתנו אך לא נשמרו.

תיקון: שמור הגדרות מדפסת/עיצוב

תמיינת מדפסת פנימית

לא השתמשה בפקודת טז^# של ZPL לשימירת התצורה שלר לפני הפסקת פעולה המדפסת. הפסק את פעולה המדפסת והפעל אותה כדי לוודא שההגדרות נשמרו.

הגורם: תחביר מדבקה שניי

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

- פקודה פנימית או פעולה אחרת הפסיקה את יכולת לשנות את הprinter.
- פקודה פנימית או פעולה אחרת שינתה את הprinter בחזרה להגדרת ברירת המחדל.

תיקון: שמור הגדרות מדפסת/עיצוב

תמיינת מדפסת פנימית

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

ראה [עדכן קושחת המדפסת](#).

- בדוק את תחביר התבנית המדבקה.

עין-ב-[ZPL Programmers](#) בכתובות [zebra.com/manuals](#). לקבלת מידע נוסף על תקנות מדפסת ומדבקות.

הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות.

מצב

תבנית מדבקה לא-רציפה עם מדית מדבקה תואמת (הטוענה במדפסת) נשלחה למדפסת אבל מודפסת כמדית גליל רציפה.

הגורם

המדפסת הוגדרה למדייה רציפה.

תיקון

תמיכת מדפסת פנימית

- הגדיר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרוחץ/חריץ, רציפה או סימון).
- ceil את המדפסת באמצעות [Run a SmartCal Media Calibration](#) (הפעל כiol חכם של המדיה).
- במידת הצורך, השתמש ב-[Manual Media Calibration](#) (cioil מדיה ידני) עבור סוג מדיה קשים לכoil.

הבעיה: המדפסת ננעלת

מצב

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

הגורם: זיכרון פגום או כשל זיכרון

זיכרון המדפסת נפגם עקב אירוע לא-מוסך.

תיקון: טען מחדש את קושחת המדפסת ובודק

תמיכת מדפסת פנימית

- אפס את המדפסת להגדרות ברירת המחדל שקבע היצמן.
השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לאפס לברירות המחדל של היצמן.
 - ראה [איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של היצמן \(בדיקה עצמית של השהיה + הזנה\)](#).
 - השתמש ב-[Open Printer Tools](#) (כל הזרע להתקנה של Zebra) ו-[Action < Load printer defaults](#) (טען ברירות מחדל של המדפסת).
- טען מחדש את קושחת המדפסת. ראה [עדכון קושחת המדפסת](#).
- אם המדפסת אינה מתואוששת מהשגיאה זו, פנה לטכני שירות. זהו אינו פריט אותו המשתמש יכול לתקן.

הבעיה: קיימת נורית חיוי אדומה בסוללה

מצב

הסוללה היא בעלת מצב תקללה מזוינה.

הגורם: כשל סוללה

הסוללה הגיעו לסוף אורך החים השימושי שלה או קיימת תקלת רכיב ראשית.

הגורם: הסוללה חמה או קרוה מדי

תיקון: בדוק והחלף את הסוללה, במידת הצורך.

תמיכת מדפסת פנימית - פעולה מפעיל

1. הסר את הסוללה מהמדפסת ובודק את מצב הטעינה על-ידי טעינת הסוללה.
2. אפשר לטעינה מחדש או להתחרם למפרטורת הסביבה ובודק שוב את טעינת הסוללה.
3. הכנס סוללה חדשה טעונה במלואה למדפסת והשלך בבטחה את הסוללה בהתאם לדרישות האזור.

סינבום תספורת יlc

פרק זה מספק מגוון כלים וכלי עזר המובנים במדפסת. הם מתוכננים לשיער לך בהתקנה, בהגדלת התצורה ובאייתור השגיאות (מדפסת ותכנות פקודות).

אבחון המדפסת

דוחות אבחון, נחלי כiol, שחרור ברירות המחדל של היצרך וסוגי אבחון אחרים מספקים מידע ספציפי על מצב המדפסת.

עכotta לבדיקות אבחון

חשיבות: בעת ביצוע בדיקות עצמאיות יש להשתמש במידיה ברוחב מלא. אם המדייה לא תהיה רוחבה מספיק,
יתכן שבדיקות הבדיקה יודפסו על גליל הדפסה (ההנעה).

מבצעים כל בדיקה עצמאית באמצעות לחץ ספציפי במשק המשתמש או שילוב לחצנים בעת הפעלת המדפסת.
השאר את הלחצנים לחוצים עד שנורית החוווי הראשונה תכבה. הבדיקה העצמאית שבחורת תופעל באופן אוטומטי
בסוף פעולה הפעלה הרגילה.

- בעת ביצוע הבדיקות העצמאיות, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת. אם המדייה קצרה מהמבדקה שיש
להדפיס, הדפסת מבדקת הבדיקה ממשך אל המבדקה הבאה.
- בעת ביטול בדיקה עצמאית לפני הסיום, אפס תמיד את המדפסת על-ידי כיבוי והפעלה.
- אם המדפסת נמצאת במצב ניוק וניר המגן נאסר על-ידי המכשיר, על המפעיל להסיר ידנית את המדבקות לאחר
השלמת הפעלה.

(ciol חכם) של מדיה SmartCal

SmartCal (ciol חכם) משמש לכילוי מהיר של המדפסת למדייה לטעונה כעת.
במהלך SmartCal (ciol חכם), המדפסת קובעת באופן אוטומטי את סוג חישת המדייה (מרוח, קו שחור או חרץ)
ותמודד את אורך המדייה.

- ודא שהmdiיה טעונה נכון, מכסה המדפסת סגור ומתח המדפסת מופעל.
- לחץ לחיצה ממושכת על הלחצנים PAUSE (השהייה) + CANCEL (ביטול) למשך שתי שניות.
- המדפסת תזין ותמודד מספר מדבקות. לאחר הסיום, המדפסת תחזיר למצב מוקן.

אם המדפסת לא זיהתה וכיילה נכון את mdiיה, עיין בנהול **ciol מדיה ידני** בהמשך פרק זה.

הדף דוח תצורה (בדיקה עצמאית עם לחץ הביטול)

דוח התצורה מדפיס ערכת דוחות תצורה של המדפסת והרשת.

1. אدا שהמדיה טעונה כהלה וכי מכסה המדפסת סגור.

2. קיימות שתי אפשרויות להדפסת הדוח כאן.

- אם המדפסת כבויה, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **CANCEL** (ביטול) בעת הפעלת המדפסת.

- אם המדפסת מופעלת, לחץ על הלחצנים **FEED** (הזנה) + **CANCEL** (ביטול) למשר שניות.

3. דוחות תצורת מדפסת ותצורת רשת (להלן) מודפסים, והמדפסת חוזרת למצב **READY** (מוכן).

דוגמה של Network Configuration (תצורת רשת) (עבור גרסאות עם Ethernet קוויי ואלחוטי מותקן)	דוגמה של Printer Configuration (תצורת מדפסת)																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NETWORK CONFIGURATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175</td> </tr> <tr> <td colspan="2">WIRED..... PRIMARY NETWORK</td> </tr> <tr> <td>PRINTSERVER.....</td> <td>LOAD LAN FROM?</td> </tr> <tr> <td>UNKNOWN.....</td> <td>ACTIVE PRINTSRVR</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> WIRED</td> </tr> <tr> <td>ALL.....</td> <td>IP PROTOCOL</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>IP ADDRESS</td> </tr> <tr> <td>255.255.255.000.....</td> <td>SUBNET</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>GATEWAY</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>WINS SERVER IP</td> </tr> <tr> <td>YES.....</td> <td>TIMEOUT CHECKING</td> </tr> <tr> <td>300.....</td> <td>TIMEOUT VALUE</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>ARP INTERVAL</td> </tr> <tr> <td>9100.....</td> <td>BASE RAW PORT</td> </tr> <tr> <td>9200.....</td> <td>JSON CONFIG PORT</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> WIRELESS</td> </tr> <tr> <td>ALL.....</td> <td>IP PROTOCOL</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>IP ADDRESS</td> </tr> <tr> <td>255.255.255.000.....</td> <td>SUBNET</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>GATEWAY</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>WINS SERVER IP</td> </tr> <tr> <td>YES.....</td> <td>TIMEOUT CHECKING</td> </tr> <tr> <td>300.....</td> <td>TIMEOUT VALUE</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>ARP INTERVAL</td> </tr> <tr> <td>9100.....</td> <td>BASE RAW PORT</td> </tr> <tr> <td>9200.....</td> <td>JSON CONFIG PORT</td> </tr> <tr> <td>INSERTED.....</td> <td>CARD INSERTED</td> </tr> <tr> <td>02DFH.....</td> <td>CARD MFG ID</td> </tr> <tr> <td>9134H.....</td> <td>CARD PRODUCT ID</td> </tr> <tr> <td>00:00:00:00:00:00.....</td> <td>MAC ADDRESS</td> </tr> <tr> <td>YES.....</td> <td>DRIVER INSTALLED</td> </tr> <tr> <td>INFRASTRUCTURE.....</td> <td>OPERATING MODE</td> </tr> <tr> <td>ESSID.....</td> <td>ESSID</td> </tr> <tr> <td>1.0.....</td> <td>CURRENT TX RATE</td> </tr> <tr> <td>NONE.....</td> <td>ILAN SECURITY</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>POOR SIGNAL</td> </tr> <tr> <td>LONG.....</td> <td>PREAMBLE</td> </tr> <tr> <td>NO.....</td> <td>ASSOCIATED</td> </tr> <tr> <td>ON.....</td> <td>PULSE ENABLED</td> </tr> <tr> <td>15.....</td> <td>PULSE RATE</td> </tr> <tr> <td>OFF.....</td> <td>INTL MODE</td> </tr> <tr> <td>USA/CANADA.....</td> <td>REGION CODE</td> </tr> <tr> <td>USA/CANADA.....</td> <td>COUNTRY CODE</td> </tr> <tr> <td>0X7FFFFFFFFF.....</td> <td>CHANNEL MASK</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> BLUETOOTH</td> </tr> <tr> <td>6.2.....</td> <td>FIRMWARE</td> </tr> <tr> <td>01/01/2020.....</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>OFF.....</td> <td>DISCOVERABLE</td> </tr> <tr> <td>5.2.....</td> <td>RADIO VERSION</td> </tr> <tr> <td>ON.....</td> <td>ENABLED</td> </tr> <tr> <td>00:07:14:D:CC:39:34.....</td> <td>MAC ADDRESS</td> </tr> <tr> <td>DGJ214900175.....</td> <td>FRIENDLY NAME</td> </tr> <tr> <td>NO.....</td> <td>CONNECTED</td> </tr> <tr> <td>1.....</td> <td>MIN SECURITY MODE</td> </tr> <tr> <td>NC.....</td> <td>COMM SECURITY MODE</td> </tr> <tr> <td>SUPPORTED.....</td> <td>IOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED</td> </tr> </tbody> </table>	NETWORK CONFIGURATION		ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175		WIRED..... PRIMARY NETWORK		PRINTSERVER.....	LOAD LAN FROM?	UNKNOWN.....	ACTIVE PRINTSRVR	 WIRED		ALL.....	IP PROTOCOL	000.000.000.000.....	IP ADDRESS	255.255.255.000.....	SUBNET	000.000.000.000.....	GATEWAY	000.000.000.000.....	WINS SERVER IP	YES.....	TIMEOUT CHECKING	300.....	TIMEOUT VALUE	000.....	ARP INTERVAL	9100.....	BASE RAW PORT	9200.....	JSON CONFIG PORT	 WIRELESS		ALL.....	IP PROTOCOL	000.000.000.000.....	IP ADDRESS	255.255.255.000.....	SUBNET	000.000.000.000.....	GATEWAY	000.000.000.000.....	WINS SERVER IP	YES.....	TIMEOUT CHECKING	300.....	TIMEOUT VALUE	000.....	ARP INTERVAL	9100.....	BASE RAW PORT	9200.....	JSON CONFIG PORT	INSERTED.....	CARD INSERTED	02DFH.....	CARD MFG ID	9134H.....	CARD PRODUCT ID	00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS	YES.....	DRIVER INSTALLED	INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE	ESSID.....	ESSID	1.0.....	CURRENT TX RATE	NONE.....	ILAN SECURITY	000.....	POOR SIGNAL	LONG.....	PREAMBLE	NO.....	ASSOCIATED	ON.....	PULSE ENABLED	15.....	PULSE RATE	OFF.....	INTL MODE	USA/CANADA.....	REGION CODE	USA/CANADA.....	COUNTRY CODE	0X7FFFFFFFFF.....	CHANNEL MASK	 BLUETOOTH		6.2.....	FIRMWARE	01/01/2020.....	DATE	OFF.....	DISCOVERABLE	5.2.....	RADIO VERSION	ON.....	ENABLED	00:07:14:D:CC:39:34.....	MAC ADDRESS	DGJ214900175.....	FRIENDLY NAME	NO.....	CONNECTED	1.....	MIN SECURITY MODE	NC.....	COMM SECURITY MODE	SUPPORTED.....	IOS	 FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRINTER CONFIGURATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175</td> </tr> <tr> <td>+25.0.....</td> <td>DARKNESS</td> </tr> <tr> <td>LOH.....</td> <td>DARKNESS SWITCH</td> </tr> <tr> <td>6.0 IPS.....</td> <td>PRINT SPEED</td> </tr> <tr> <td>+000.....</td> <td>TEAR OFF ADJUST</td> </tr> <tr> <td>TEAR OFF.....</td> <td>PRINT MODE</td> </tr> <tr> <td>CONTINUOUS.....</td> <td>MEDIA TYPE</td> </tr> <tr> <td>TRANSMISSIVE.....</td> <td>SENSOR SELECT</td> </tr> <tr> <td>432.....</td> <td>PRINT WIDTH</td> </tr> <tr> <td>0812.....</td> <td>LABEL LENGTH</td> </tr> <tr> <td>15.0IN 380MM.....</td> <td>MAXIMUM LENGTH</td> </tr> <tr> <td>MAINT. OFF.....</td> <td>EARLY WARNING</td> </tr> <tr> <td>NOT CONNECTED.....</td> <td>USB COMM.</td> </tr> <tr> <td>AUTO.....</td> <td>SER COMM. MODE</td> </tr> <tr> <td>9600.....</td> <td>BAUD</td> </tr> <tr> <td>8 BITS.....</td> <td>DATA BITS</td> </tr> <tr> <td>HOME.....</td> <td>PARITY</td> </tr> <tr> <td>XON/XOFF.....</td> <td>HOST HANDSHAKE</td> </tr> <tr> <td>HOME.....</td> <td>PROTOCOL</td> </tr> <tr> <td>NORMAL MODE.....</td> <td>COMMUNICATIONS</td> </tr> <tr> <td><> ?EH.....</td> <td>CONTROL PREFIX</td> </tr> <tr> <td><> ?EH.....</td> <td>FORMAT PREFIX</td> </tr> <tr> <td><> ?CH.....</td> <td>DELIMITER CHAR</td> </tr> <tr> <td>ZPL II.....</td> <td>ZPL MODE</td> </tr> <tr> <td>INACTIVE.....</td> <td>COMMAND OVERRIDE</td> </tr> <tr> <td>NO MOTION.....</td> <td>MEDIA PAPER UP</td> </tr> <tr> <td>FEED.....</td> <td>HEAD CLOSE</td> </tr> <tr> <td>DEFUL.....</td> <td>BACKFEED</td> </tr> <tr> <td>+000.....</td> <td>LABEL OP</td> </tr> <tr> <td>+0000.....</td> <td>LEFT POSITION</td> </tr> <tr> <td>DISABLED.....</td> <td>REPRINT MODE</td> </tr> <tr> <td>013.....</td> <td>FEED SENSOR</td> </tr> <tr> <td>050.....</td> <td>MEDIA SENSOR</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>TAKE LABEL</td> </tr> <tr> <td>009.....</td> <td>MARK SENSOR</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>MARK NEED SENSOR</td> </tr> <tr> <td>092.....</td> <td>TRANS PAPER</td> </tr> <tr> <td>088.....</td> <td>TRANS LED</td> </tr> <tr> <td>074.....</td> <td>MARK GAIN</td> </tr> <tr> <td>067.....</td> <td>MARK LED</td> </tr> <tr> <td>DPCLPREFIX.....</td> <td>MODES ENABLED</td> </tr> <tr> <td>448 8/MM FULL.....</td> <td>MODES DISABLED</td> </tr> <tr> <td>5.6.....</td> <td>RESOLUTION</td> </tr> <tr> <td>U93.21.112P60752 <.....</td> <td>LINK-OS VERSION</td> </tr> <tr> <td>1.3.....</td> <td>FIRMWARE</td> </tr> <tr> <td>7.0.1.....</td> <td>XML SCHEMA</td> </tr> <tr> <td>B176K.....</td> <td>HARDWARE ID</td> </tr> <tr> <td>65536K.....</td> <td>E: ONBOARD FLASH</td> </tr> <tr> <td>NONE.....</td> <td>FORMAT CONVERT</td> </tr> <tr> <td>FM VERSION.....</td> <td>IDLE DISPLAY</td> </tr> <tr> <td>07/13/22.....</td> <td>RTC DATE</td> </tr> <tr> <td>19:42.....</td> <td>RTC TIME</td> </tr> <tr> <td>DISABLED.....</td> <td>ZBI</td> </tr> <tr> <td>2.1.....</td> <td>ZBI VERSION</td> </tr> <tr> <td>READY.....</td> <td>ZBI STATUS</td> </tr> <tr> <td>46 LABELS.....</td> <td>NORESET CNTR</td> </tr> <tr> <td>46 LABELS.....</td> <td>RESET CNTR1</td> </tr> <tr> <td>46 LABELS.....</td> <td>RESET CNTR2</td> </tr> <tr> <td>342 IN.....</td> <td>NORESET CNTR</td> </tr> <tr> <td>342 IN.....</td> <td>RESET CNTR1</td> </tr> <tr> <td>342 IN.....</td> <td>RESET CNTR2</td> </tr> <tr> <td>869 CH.....</td> <td>NORESET CNTR</td> </tr> <tr> <td>869 CH.....</td> <td>RESET CNTR1</td> </tr> <tr> <td>869 CH.....</td> <td>RESET CNTR2</td> </tr> <tr> <td>002 WIRED.....</td> <td>SLOT 1</td> </tr> <tr> <td>0.....</td> <td>MASS STORAGE COUNT</td> </tr> <tr> <td>0.....</td> <td>HITS COUNT</td> </tr> <tr> <td>OFF.....</td> <td>USB HOST LOCK OUT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED</td> </tr> </tbody> </table>	PRINTER CONFIGURATION		ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175		+25.0.....	DARKNESS	LOH.....	DARKNESS SWITCH	6.0 IPS.....	PRINT SPEED	+000.....	TEAR OFF ADJUST	TEAR OFF.....	PRINT MODE	CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE	TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT	432.....	PRINT WIDTH	0812.....	LABEL LENGTH	15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH	MAINT. OFF.....	EARLY WARNING	NOT CONNECTED.....	USB COMM.	AUTO.....	SER COMM. MODE	9600.....	BAUD	8 BITS.....	DATA BITS	HOME.....	PARITY	XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE	HOME.....	PROTOCOL	NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS	<> ?EH.....	CONTROL PREFIX	<> ?EH.....	FORMAT PREFIX	<> ?CH.....	DELIMITER CHAR	ZPL II.....	ZPL MODE	INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE	NO MOTION.....	MEDIA PAPER UP	FEED.....	HEAD CLOSE	DEFUL.....	BACKFEED	+000.....	LABEL OP	+0000.....	LEFT POSITION	DISABLED.....	REPRINT MODE	013.....	FEED SENSOR	050.....	MEDIA SENSOR	000.....	TAKE LABEL	009.....	MARK SENSOR	000.....	MARK NEED SENSOR	092.....	TRANS PAPER	088.....	TRANS LED	074.....	MARK GAIN	067.....	MARK LED	DPCLPREFIX.....	MODES ENABLED	448 8/MM FULL.....	MODES DISABLED	5.6.....	RESOLUTION	U93.21.112P60752 <.....	LINK-OS VERSION	1.3.....	FIRMWARE	7.0.1.....	XML SCHEMA	B176K.....	HARDWARE ID	65536K.....	E: ONBOARD FLASH	NONE.....	FORMAT CONVERT	FM VERSION.....	IDLE DISPLAY	07/13/22.....	RTC DATE	19:42.....	RTC TIME	DISABLED.....	ZBI	2.1.....	ZBI VERSION	READY.....	ZBI STATUS	46 LABELS.....	NORESET CNTR	46 LABELS.....	RESET CNTR1	46 LABELS.....	RESET CNTR2	342 IN.....	NORESET CNTR	342 IN.....	RESET CNTR1	342 IN.....	RESET CNTR2	869 CH.....	NORESET CNTR	869 CH.....	RESET CNTR1	869 CH.....	RESET CNTR2	002 WIRED.....	SLOT 1	0.....	MASS STORAGE COUNT	0.....	HITS COUNT	OFF.....	USB HOST LOCK OUT	FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	
NETWORK CONFIGURATION																																																																																																																																																																																																																																																																	
ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175																																																																																																																																																																																																																																																																	
WIRED..... PRIMARY NETWORK																																																																																																																																																																																																																																																																	
PRINTSERVER.....	LOAD LAN FROM?																																																																																																																																																																																																																																																																
UNKNOWN.....	ACTIVE PRINTSRVR																																																																																																																																																																																																																																																																
 WIRED																																																																																																																																																																																																																																																																	
ALL.....	IP PROTOCOL																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	IP ADDRESS																																																																																																																																																																																																																																																																
255.255.255.000.....	SUBNET																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	GATEWAY																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP																																																																																																																																																																																																																																																																
YES.....	TIMEOUT CHECKING																																																																																																																																																																																																																																																																
300.....	TIMEOUT VALUE																																																																																																																																																																																																																																																																
000.....	ARP INTERVAL																																																																																																																																																																																																																																																																
9100.....	BASE RAW PORT																																																																																																																																																																																																																																																																
9200.....	JSON CONFIG PORT																																																																																																																																																																																																																																																																
 WIRELESS																																																																																																																																																																																																																																																																	
ALL.....	IP PROTOCOL																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	IP ADDRESS																																																																																																																																																																																																																																																																
255.255.255.000.....	SUBNET																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	GATEWAY																																																																																																																																																																																																																																																																
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP																																																																																																																																																																																																																																																																
YES.....	TIMEOUT CHECKING																																																																																																																																																																																																																																																																
300.....	TIMEOUT VALUE																																																																																																																																																																																																																																																																
000.....	ARP INTERVAL																																																																																																																																																																																																																																																																
9100.....	BASE RAW PORT																																																																																																																																																																																																																																																																
9200.....	JSON CONFIG PORT																																																																																																																																																																																																																																																																
INSERTED.....	CARD INSERTED																																																																																																																																																																																																																																																																
02DFH.....	CARD MFG ID																																																																																																																																																																																																																																																																
9134H.....	CARD PRODUCT ID																																																																																																																																																																																																																																																																
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS																																																																																																																																																																																																																																																																
YES.....	DRIVER INSTALLED																																																																																																																																																																																																																																																																
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
ESSID.....	ESSID																																																																																																																																																																																																																																																																
1.0.....	CURRENT TX RATE																																																																																																																																																																																																																																																																
NONE.....	ILAN SECURITY																																																																																																																																																																																																																																																																
000.....	POOR SIGNAL																																																																																																																																																																																																																																																																
LONG.....	PREAMBLE																																																																																																																																																																																																																																																																
NO.....	ASSOCIATED																																																																																																																																																																																																																																																																
ON.....	PULSE ENABLED																																																																																																																																																																																																																																																																
15.....	PULSE RATE																																																																																																																																																																																																																																																																
OFF.....	INTL MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
USA/CANADA.....	REGION CODE																																																																																																																																																																																																																																																																
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE																																																																																																																																																																																																																																																																
0X7FFFFFFFFF.....	CHANNEL MASK																																																																																																																																																																																																																																																																
 BLUETOOTH																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.2.....	FIRMWARE																																																																																																																																																																																																																																																																
01/01/2020.....	DATE																																																																																																																																																																																																																																																																
OFF.....	DISCOVERABLE																																																																																																																																																																																																																																																																
5.2.....	RADIO VERSION																																																																																																																																																																																																																																																																
ON.....	ENABLED																																																																																																																																																																																																																																																																
00:07:14:D:CC:39:34.....	MAC ADDRESS																																																																																																																																																																																																																																																																
DGJ214900175.....	FRIENDLY NAME																																																																																																																																																																																																																																																																
NO.....	CONNECTED																																																																																																																																																																																																																																																																
1.....	MIN SECURITY MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
NC.....	COMM SECURITY MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
SUPPORTED.....	IOS																																																																																																																																																																																																																																																																
 FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED																																																																																																																																																																																																																																																																	
PRINTER CONFIGURATION																																																																																																																																																																																																																																																																	
ZEBRA TECHNOLOGIES ZTC ZD611-203DPI ZPL DGJ214900175																																																																																																																																																																																																																																																																	
+25.0.....	DARKNESS																																																																																																																																																																																																																																																																
LOH.....	DARKNESS SWITCH																																																																																																																																																																																																																																																																
6.0 IPS.....	PRINT SPEED																																																																																																																																																																																																																																																																
+000.....	TEAR OFF ADJUST																																																																																																																																																																																																																																																																
TEAR OFF.....	PRINT MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT																																																																																																																																																																																																																																																																
432.....	PRINT WIDTH																																																																																																																																																																																																																																																																
0812.....	LABEL LENGTH																																																																																																																																																																																																																																																																
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH																																																																																																																																																																																																																																																																
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING																																																																																																																																																																																																																																																																
NOT CONNECTED.....	USB COMM.																																																																																																																																																																																																																																																																
AUTO.....	SER COMM. MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
9600.....	BAUD																																																																																																																																																																																																																																																																
8 BITS.....	DATA BITS																																																																																																																																																																																																																																																																
HOME.....	PARITY																																																																																																																																																																																																																																																																
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE																																																																																																																																																																																																																																																																
HOME.....	PROTOCOL																																																																																																																																																																																																																																																																
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS																																																																																																																																																																																																																																																																
<> ?EH.....	CONTROL PREFIX																																																																																																																																																																																																																																																																
<> ?EH.....	FORMAT PREFIX																																																																																																																																																																																																																																																																
<> ?CH.....	DELIMITER CHAR																																																																																																																																																																																																																																																																
ZPL II.....	ZPL MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE																																																																																																																																																																																																																																																																
NO MOTION.....	MEDIA PAPER UP																																																																																																																																																																																																																																																																
FEED.....	HEAD CLOSE																																																																																																																																																																																																																																																																
DEFUL.....	BACKFEED																																																																																																																																																																																																																																																																
+000.....	LABEL OP																																																																																																																																																																																																																																																																
+0000.....	LEFT POSITION																																																																																																																																																																																																																																																																
DISABLED.....	REPRINT MODE																																																																																																																																																																																																																																																																
013.....	FEED SENSOR																																																																																																																																																																																																																																																																
050.....	MEDIA SENSOR																																																																																																																																																																																																																																																																
000.....	TAKE LABEL																																																																																																																																																																																																																																																																
009.....	MARK SENSOR																																																																																																																																																																																																																																																																
000.....	MARK NEED SENSOR																																																																																																																																																																																																																																																																
092.....	TRANS PAPER																																																																																																																																																																																																																																																																
088.....	TRANS LED																																																																																																																																																																																																																																																																
074.....	MARK GAIN																																																																																																																																																																																																																																																																
067.....	MARK LED																																																																																																																																																																																																																																																																
DPCLPREFIX.....	MODES ENABLED																																																																																																																																																																																																																																																																
448 8/MM FULL.....	MODES DISABLED																																																																																																																																																																																																																																																																
5.6.....	RESOLUTION																																																																																																																																																																																																																																																																
U93.21.112P60752 <.....	LINK-OS VERSION																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.....	FIRMWARE																																																																																																																																																																																																																																																																
7.0.1.....	XML SCHEMA																																																																																																																																																																																																																																																																
B176K.....	HARDWARE ID																																																																																																																																																																																																																																																																
65536K.....	E: ONBOARD FLASH																																																																																																																																																																																																																																																																
NONE.....	FORMAT CONVERT																																																																																																																																																																																																																																																																
FM VERSION.....	IDLE DISPLAY																																																																																																																																																																																																																																																																
07/13/22.....	RTC DATE																																																																																																																																																																																																																																																																
19:42.....	RTC TIME																																																																																																																																																																																																																																																																
DISABLED.....	ZBI																																																																																																																																																																																																																																																																
2.1.....	ZBI VERSION																																																																																																																																																																																																																																																																
READY.....	ZBI STATUS																																																																																																																																																																																																																																																																
46 LABELS.....	NORESET CNTR																																																																																																																																																																																																																																																																
46 LABELS.....	RESET CNTR1																																																																																																																																																																																																																																																																
46 LABELS.....	RESET CNTR2																																																																																																																																																																																																																																																																
342 IN.....	NORESET CNTR																																																																																																																																																																																																																																																																
342 IN.....	RESET CNTR1																																																																																																																																																																																																																																																																
342 IN.....	RESET CNTR2																																																																																																																																																																																																																																																																
869 CH.....	NORESET CNTR																																																																																																																																																																																																																																																																
869 CH.....	RESET CNTR1																																																																																																																																																																																																																																																																
869 CH.....	RESET CNTR2																																																																																																																																																																																																																																																																
002 WIRED.....	SLOT 1																																																																																																																																																																																																																																																																
0.....	MASS STORAGE COUNT																																																																																																																																																																																																																																																																
0.....	HITS COUNT																																																																																																																																																																																																																																																																
OFF.....	USB HOST LOCK OUT																																																																																																																																																																																																																																																																
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED																																																																																																																																																																																																																																																																	

דוח תצורת רשת (i-Bluetooth) של המדפסת

עבור מדפסות המותקנות עם אפשרות קישוריות קוית או אלחוטית, הדפס דוח תצורת מדפסת נוספת.

המידע הנדרש לקביעה ולפתרון בעיות בהדפסה דרך רשת Ethernet (רשת "M" ורשת "M" אלחוטית), Bluetooth LE. התדפיס הבא מודפס באמצעות פקודת TAW של ZPL.

תמייה ב-Bluetooth ב-SO!

- התקני SO! הכללים Bluetooth Classic 4.0 (עם תאיימות 3.0) נתמכים כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית Bluetooth Wi-Fi-ו-Bluetooth Classic מותקנת במדפסת שלך והוא מסומנת בשורה 'supported' בתיקנית דוח Bluetooth Configuration (תagara Bluetooth Configuration).
- הגדרת SO! מופיעה בתיקנית דוח Bluetooth Configuration (תagara Bluetooth Configuration) בשורה 'not supported' כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית אינה מזוהה כמותקנת.
- ראה [הדף דוח התצורה \(בדיקה עצמית עם לחץ הביטול\)](#) עבור תדפיס דוגמה של דוח תצורת הרשות.

איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השניה + הזנה)

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

 **הערה:** במדפסת יש לחוץ איפוס בחלק התיכון שלה, עיין [Reset Button](#) (לחוץ 'איפוס').

1. כבה את המדפסת.
2. לחץ לחיצה ממושכת על הלוחצים **PAUSE** (השניה) + **FEED** (הזנה) בעת הפעלת המדפסת.
3. המשך לחוץ לחיצה ממושכת על הלוחצים **PAUSE** (השניה) + **FEED** (הזנה) עד שנורית החיווי **STATUS** (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה ש דולקת.
4. ציל את המדפסת למדיה בשימוש. ראה [SmartCal Media Calibration](#) (כיל חכם של מדיה).

איפוס הרשות להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השניה + ביטול)

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

1. כבה את המדפסת.
2. לחץ לחיצה ממושכת על הלוחצים **PAUSE** (השניה) + **CANCEL** (ביטול) בעת הפעלת המדפסת.
3. המשך לחוץ לחיצה ממושכת על הלוחצים **PAUSE** (השניה) + **CANCEL** (ביטול) עד שנורית החיווי **STATUS** (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה ש דולקת.

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

סוגי מדיה שונים עשויים להציג הגדרות רמת שחור שונות. נושא זה מציג שיטה פשוטה אך יעילה לקביעת רמת השחור האידיאלית להדפסת ברקודים שעומדים במפרט המתאים. טען במדפסת מדיה ברוחב מלא.

במהלך דוח איכות הדפסה (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה) תודפס סדרת מדבקות המודפסות בהגדרות רמת שחור שונות ובשתי מהירויות הדפסה שונות. רמת השחור היחסית ומהירות הדפסה מודפסות על כל אחת מה מדבקות. הברקודים במדבקות אלה עשויים להיות מדירוג-ANSI CDI לבודק את איכות הדפסה. מהירות הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות הדפסה תלויות בצפיפות הנקודות של ראש הדפסה.

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

מahirut הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות הדפסה תלויות בנסיבות הנזקודות של ראש הדפסה.

- מדפסות זdp 300: מדבקות 7 בmahirut הדפסה של 51 מ"מ בשניה (2 אינץ' בשניה) ו-102 מ"מ בשניה (4 אינץ' בשניה).
- מדפסות Zdp 203: מדבקות 7 בmahirut הדפסה של 51 מ"מ בשניה (2 אינץ' בשניה) ו-152 מ"מ בשניה (6 אינץ' בשניה).
- 1. הדפס דוח תצורה כדי להציג את ההגדרות הנוכחיות של המדבקת. לחץ והחזק את לחץ **הזנה וביטול** משך שנייה (2) שניות כדי להדפיס את הדוח.
- 2. כבה את המדפסת.

3. לחץ לחיצה ממושכת על לחץ **הזנה** בעת הפעלת המדפסת. המשך להחזיק את לחץ **הזנה** לחוץ עד שנורית החיווי **מצב** היא היחידה שתמשיך להאריך.

המדפסת תדפיס סדרת מדבקות בmahirut שונות ובהגדירות רמת שחור הגבוהות והנמוכות מרמת השחור הנוכחיות המוצגת בדוח התצורה של המדפסת.

איור 12 הדפסת בדיקה של דוגמת איכות הדפסה



טבלה 3 תיאורים של רמת שחור חזותית

תיאור	איכות הדפסה
<ul style="list-style-type: none"> • קל להוות מדבקות כהות מדי. "יתכן שהן קריאות אך אין לפיה המפרט." • הממדים של פסי הברקוד הרגילים גדולים יותר. • הפתחים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדי. • הפסים והרווחים של ברקודים מסוימים צמודים זה לזה. 	Too dark (כהה מדי)
<ul style="list-style-type: none"> • קל פחות להבחן במדבקות מעט כהות. • הברקוד הרגיל יעמוד בדרישות המפרט. • תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים ועשויים להיות מעט מלאים. • המרווחים בברקודים מסוימים יהיו קטנים בהשוואה לברקודים שעומדים בדרישות המפרט, כך שהrukod עשוי להיות בלתי קריא. 	Slightly dark (מעט כהה)

טבלה 3 תיאורים של רמת שchor חזותית (Csoenitnoo)

תיאור	איכות הדפסה
<p>ניתן לאמת בركוד לפי המפרט ורק באמצעות מכשיר בדיקה, אך צריכים להיות לו המאפיינים החזותיים הבאים.</p> <ul style="list-style-type: none"> ברוקוד רגיל יהיה פסים שלמים ואחדים, עם מרוחים ברורים ומובחנים. ברוקוד המסובב יהיה פסים שלמים ואחדים, עם מרוחים ברורים ומובחנים. הוא אמנם עשוי לא להיראות טוב כמו הברוקוד הכהה למד', אולם הוא עדין יותר בדרישות המפרט. התווים האלפאנומריים הקטנים יראו שלמים, גם בברוקוד הרגיל וגם במסובב. 	לפי המפרט
<p>מדבקות מעט בהירות עדיפות מבחינת המפרט, במקרים מסוימים, ממדבקות מעט כהות.</p> <ul style="list-style-type: none"> גם הברוקוד הרגיל וגם המסובב יעדמו בדרישות המפרט, אך יתכן שהතווים האלפאנומריים הקטנים לא יושלמו. 	Slightly light (מעט בהיר)
<ul style="list-style-type: none"> קל להיות מדבקות בהירות מדי. גם בברוקוד הרגיל וגם במסובב יהיו פסים ומרוחים לא מלאים. התווים האלפאנומריים הקטנים לא יהיו קראים. 	Too light (בדי) (בהיר)

4. התבונן במדבקות הבדיקה וקבע מי מהן מציגה את איכות הדפסה המועדף לשימוש שלך.

- אם ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, מודיע באמצעותו את הפסים והמרוחים וחשב את ניגודיות הדפסה.
- אם אין ברשותך מכשיר בדיקת ברקודים, בדוק בעין או בסורק המערכת ובחר את הגדרת רמת השchor האופטימלית בהתאם על המדבקות שהודפסו בבדיקה העצמאית.

5. רשום את ערך רמת השchor היחסית ומהירות הדפסה הרשומים על מדבקת הבדיקה המועדף.

6. הוסף או חסר את ערך רמת השchor היחסית מערכ רמת השchor המופיעה במדבקת התצורה. הערך המופיע במתקבל הוא ערך רמת השchor הטובה ביותר לשילוב המדבקה/הסרט ומהירות הדפסה.

7. במידת הצורך, שנה את ערך רמת השchor הנוכחי לערך רמת השchor של מדבקת הבדיקה המיטבית.

8. במידת הצורך, שנה את מהירות הדפסה הנוכחי לערך המהירות של מדבקת הבדיקה המועדף.

הפעלת Advanced Mode (מצב מתקדם)

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

- ואך שטעונה מדיה וכי המדפסת מופעלת.
 - לחץ על הלוחן PAUSE (השהיה) למשך שתי שניות וכל נוריות החיווי יהבהו בצחוב.
 - נורית החיווי STATUS (מצב) תAIR בצחוב קבוע ותציג את המצב הנבחר הנוכחי: 'כישול מדיה ידני'.
- לחיצה על הלוחן FEED (הזונה) תעבור ברגע בין כל המ מצבים הזמינים.
 - לחיצה על הלוחן PAUSE (השהיה) תפעיל את המצב הנבחר.
 - לחיצה על הלוחן CANCEL (ביטול) תגרום ליציאה מ'מצב מתקדם'.

מצב כיוול מדיה ידני

כיוול המדיה הידני מבצע סדרה ממוצבת של הגדרות חיישן ממוקדות עבור מדיה קשה לחישה. ב-Mode Advanced (מצב מתקדם), לחיצה על הלחצן PAUSE (השניה) כאשר נורית החיווי Status (מצב) מAIRה בצחוב תפעיל כיוול מדיה ידני.

1. נורית החיווי MEDIA (מדיה) תהבהב בצחוב ואחריה תתחל להבהב נורית החיווי Pause (השניה).
2. פתח את המדפסת וודא שהיישן המדיה נמצא במקומות המרכז של חישת המרווח בין המדבקות.

הערה:



אם המדיה משתמשת בחישת סימנים שחורים או חריצים, ודא שהיישן המדיה נמצא במקומות המתאים ליראות את הסימן או החרץ.

אם המדיה עלר' מודפסת מראש, בחיזית המדבקה או בגב נייר המגן, מקם את החישן כך שהיא במקומות בו קיימת הדפסה מינימלית. יתכן שתצטרכך לבצע את כיוול המדיה הידני מספר פעמים, ולהזין את חישן המדיה, עד שהמדפסת תשלים את תהליך הכיוול ותחזור למצב 'מוכן'.

3. הסר 80 מ"מ של מדבקות מניר המגן.
 4. הנח את אוזור נייר המגן לא המדבקות על גליל הדפסה (גליל הנגעה) ואת הקצה המוביל של המדבקה הראשונה מתחת למוביל המדיה.
 5. סגור את המדפסת ולחץ פעם אחור על הלחצן PAUSE (השניה).
 6. נורית החיווי MEDIA (מדיה) תהבהב בעת מדידת נייר המגן של המדיה. לאחר הסיום, נורית החיווי Pause (השניה) תחל להבהב.
 7. לפתוח את המדפסת ומקם מחדש את המדיה כך שהמדבקה תמוקם ממש מעל לחישן הנitin להזזה. סגור את המדפסת.
 8. לחוץ על הלחצן PAUSE (השניה) פעם אחת.
- הmadpsat תזין ותמדוד מספר תווויות. אם המדפסת מסוגלת לקובע את סוג המדיה הנכון (מרוחה, סימן שחור או חרץ) ולמדוד את אורך המדיה, המדפסת תחזיר למצב 'מוכן' ונורית החיווי Status (מצב) תאיר בירוק קבוע.

שימוש בכוונון רוחב הדפסה הידני

השתמש בנהול זה כדי להגדיר את רוחב הדפסה המרבי ללא תכנות.

הערה: אל תגדיר את רוחב הדפסה כך שהיא רוחב יותר מרוחב המדיה. עלולים להיגרם נזק בראש הדפסה וגליל הדפסה (הנגעה) או פגיעה באורך חי' הרכיבים שלהם.

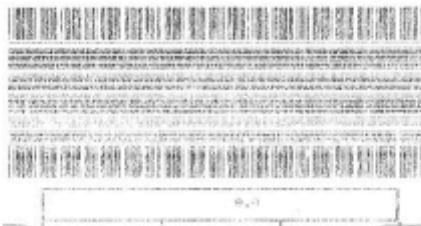
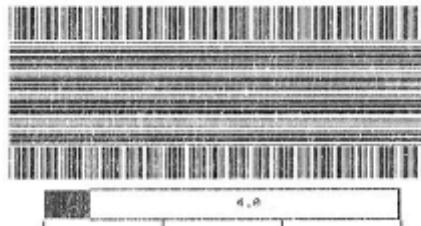
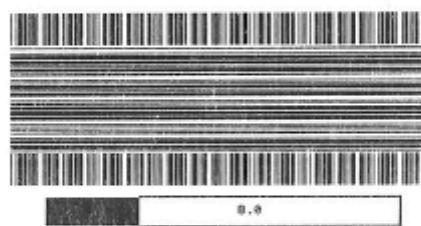
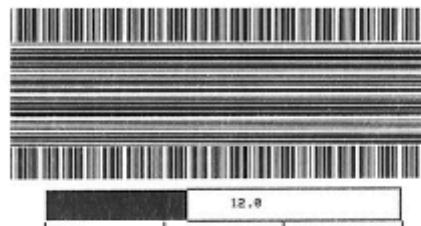
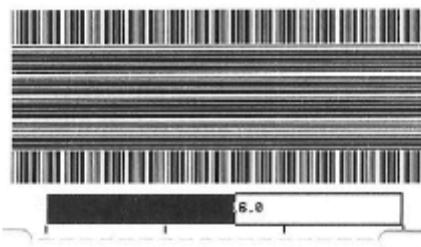
1. לחוץ על הלחצן PAUSE (השניה) כאשר Pause indicator (מחוון ההשניה) מAIR בצחוב.
2. המדפסת מדפסת תיבה בגודל 16 מ"מ (0.63 אינץ') ועוצרת לרגע.
3. המדפסת מדפסת לאחר מכן תיבה מעט רחבה יותר ועוצרת שוב.
4. עצה: כדי לחזור להגדרת רוחב הדפסה המרבי, אפשר למדפסת להמשיך מבל' לחוץ על הלחצן FEED (הזנה).

כארר תראה שהמדפסת הדפסה תיבה המתאימה לרוחב המדיה שלך, לחוץ על הלחצן FEED (הזנה) כדי לקובע את רוחב הדפסה ולחזור למצב 'מוכן'.

כוונון רמת השחור עם רמת שחור ידנית בהדפסה

השתמש בנהול זה כדי להגדיר את רמת השחור בהדפסה באמצעות ברקודות מדומות ללא תכנות.

1. לחץ על הלחצן **PAUSE** (השניה) כאשר **DATA indicator** (מחוון הנתונים) מAIR בצד שמאל.
2. המדפסת מדפיסה תבנית בדיקה המציגת את רמת השחור הנוכחית עם מספר תבניות ברקען ועוזרת לרגע.
3. המדפסת חוזרת על התבנית ברמת השחור הבאה.
4. כאשר תראה שהמדפסת הדפיסה התבנית עם קווים שחור מלאים וחלקיים, לחץ על הלחצן **Feed** (הזנה) כדי לקובע את ערך רמת השחור ולהחזיר את המדפסת למצב 'מוכן'.



מצבי בדיקות מפעל

המדפסת כוללת מצבי הדפסה המיועדים לבדיקות מפעל בלבד.

1 מצב בדיקה 1 (Test mode 1)

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

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

מופעל בלחיצה על הלחצן **PAUSE** (השניה) תוך כדי לחיצה על לחץ הפעלה של המדפסת.

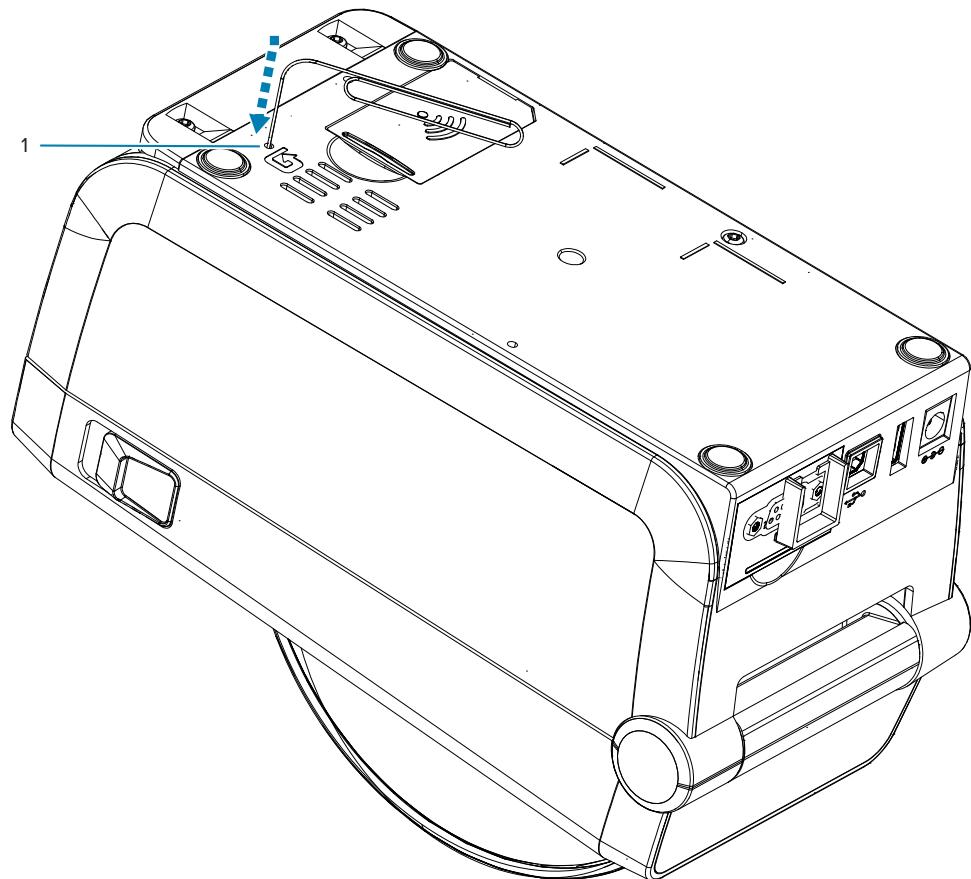
2 מצב בדיקה 2 (Test mode 2)

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

שימוש בלחץן האיפוס

למדפסת יש לחץן **Reset** (איפוס) ייעודי הממוקם בחלק התיכון של המדפסת.

לחץ על הלחצן **Reset** (איפוס) (1) של המדפסת עם אטב ניר או עצם קטן דומה.

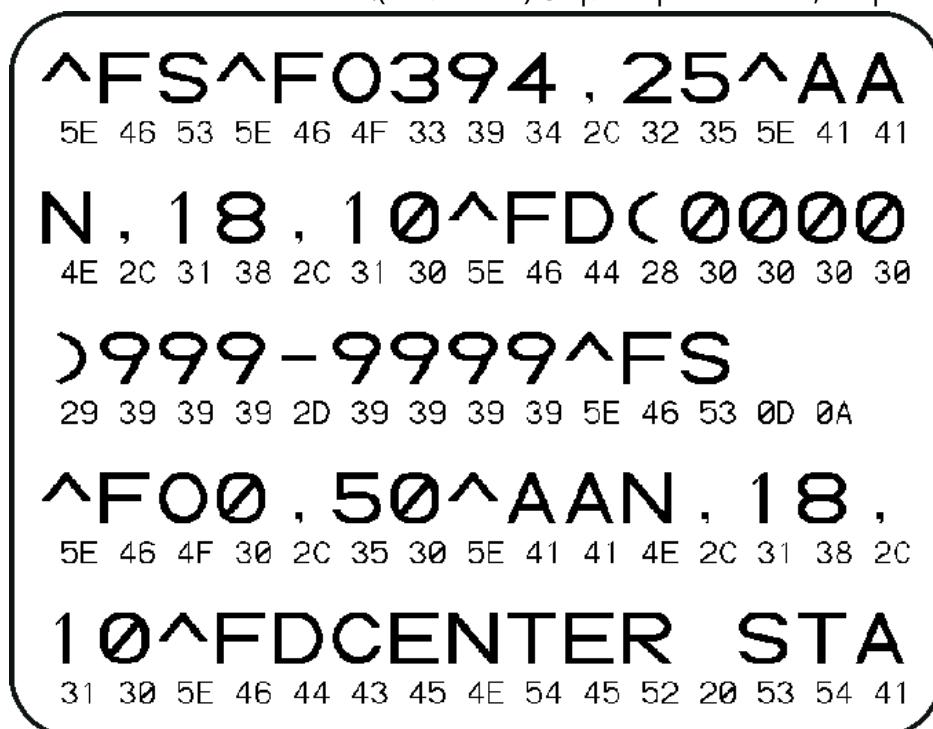


לחיצה על הלחצן מפעילה את התוצאות הבאות בהתאם למשך הלחיצה על הלחצן:

ללא פעולה	1-0 שניות
אייפוס המדפסת - המדפסת תבצע אייפוס להגדלת המפעל ותדפיס תווית תצורה באופן אוטומטי (ותווית רשות, אם קיימת)	5-1 שניות
אייפוס רשות - המדפסת תנתנק מהרשות ויבצע אייפוס החזרה לערכי המפעל של הרשות, לאחר השלמת האיפוס, יודפסו באופן אוטומטי מדבקות תצורה של התצורה והרשות.	10-6 שניות
יציאה מפונקציית האיפוס ללא אייפוס המדפסת או עリכת שינויים	יותר מ-10 שניות

הפעלת בדיקת אבחון תקשורת

בדיקות אבחון התקשרות היא כל' פתרון בעיות לבדיקת החיבור בין המדפסת לבין המחשב המארח. כאשר המדפסת נמצאת במצב אבחון, היא מדפיסה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח בתוו ASCII רגילים, כאשר הערכים הhex-דצימליים מוצגים מתחת לטקסט ASCII. המדפסת מדפיסה את כל התווים שמתקבלים, לרבות תווי בקרלה כונן CR (הזרמת גירה).



1. ודה שטעונה מדיה וכי המדפסת מופעלת.

2. הגדר את רוחב הדפסה, כאשר הערך המרבי שלו יהיה שווה לרוחב המדבקה שבה אתה משתמש לצורך הבדיקה.

3. לחץ לחיצה ממושכת על **FEED** (השהייה) + **Pause** (הזנה) למשך שתי שניות. כאשר פעיל, נורית החיווי **STATUS** (מצב) תעבור בין ירוק לבן צהוב.

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

4. עין במדבקת הבדיקה לאיתור קוד שגיאה. במקורה של שגיאות, בדוק אם פרמטרי התקשרות נכונים. השליות המוצגות במדבקת הבדיקה הן כדלהלן:

- FE מצבית שגיאת מסגור.
- EO מצבית שגיאת גלישה.
- PE מצבית שגיאת זוגיות.
- AN מצבית רעש.

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

דוח פרופיל חישון

השתמש בדוח זה כדי לזרות בעיות במיקום חישון ובחישה.

זהוי רכיבים של פרופיל חישון

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

- המדפסת מתקשה בזיהוי המרוחקים (מערכות) בין המדבקות.
- המדפסת מזזה בטעות אזורים מודפסים מראש במדבקה כאלו היו מרוחקים (מערכות).

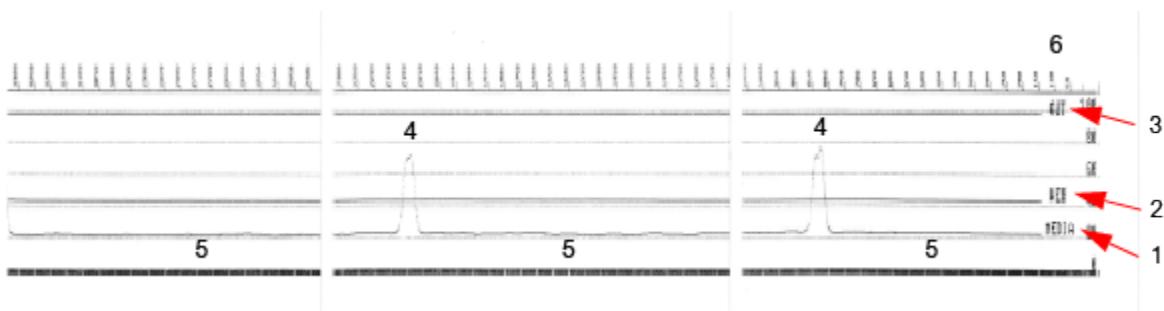
<p>1. כבה את המדפסת.</p> <p>2. בעת הדלקת המדפסת, החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) לוחצים.</p> <p>3. החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) עד שנורית החיווי STATUS (מצב) תהיה נורית החיווי היחידה שמאירה.</p>	שימוש בלחצנים במכשיר המשמש
<p>שלח את פקודה ~G~ למדפסת. לקבלת מידע נוסף על פקודה זו עיין ב-<i>Zebra Programming Guide</i> (ZPL)</p>	באמצעות ZPL

השוואת התוצאות של רציפות המוצגות בנושא זה. אם הכרחי לכונן את רגישות החישונים, כיל את המדפסת (ראה [מצב צול מדיה ודן בעמוד 147](#)).

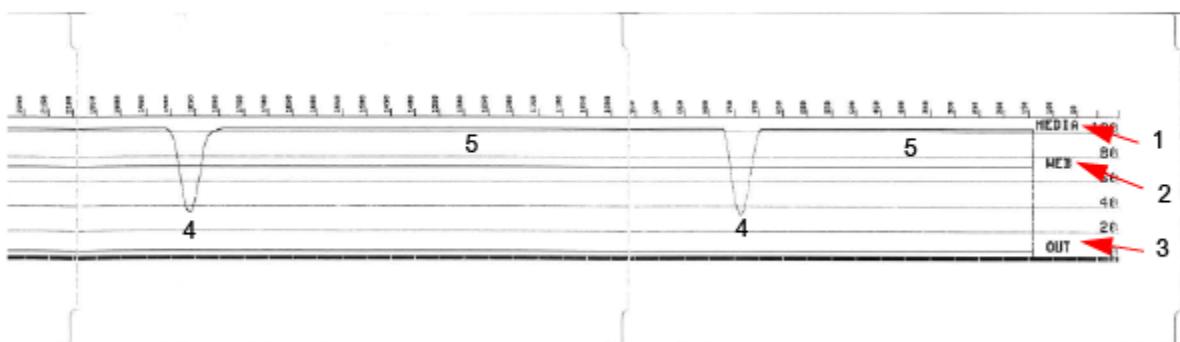
- השורה המכונה MEDIA (מדיה) (1) בפרופיל החישון מצבינת את קריאות חישון המדיה.
- הגדרות הסף של חישון המדיה מצוינות על-ידי הסימון WEB (רשת) (2).
- סף יציאת המדיה מצוין על-ידי הסימון OUT (יציאה) (3).
- נקודות השיא כלפי מעלה (4) מצבינות מרוחקים בין מדבקות (מערך/מרוחך).
- הקווים בין נקודות השיא (5) מצבינים היכן מדבקות ממוקמות.
- השורה הממוספרת בחלק העליון (6) מספקת מדידה בנקודות מתחילה התדרפים.

אם תשווה את תדריס פרופיל החישונים לאורך המדיה, המרוחך בין נקודות השיא יהיה זהה של המרוחקים על המדיה. אם המרוחקים שונים, יתכן שהמדפסת מתקשה בזיהוי מקום המרוחקים.

איור 13 פרופיל חישן (מדיית מערך/מרוחה)



איור 14 פרופיל חישן (סימן שחור, מדיית תגיית)



ק Sherman ITRF

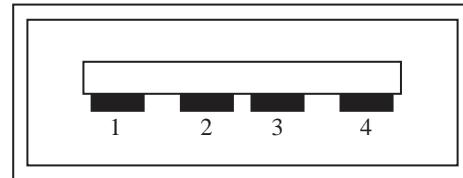
סעיף זה מספק מידע על חיבור וספק כוח עבור ממתקי יציאת USB והיציאה הטורית.

ממתק USB

סעיף זה מסביר את חיבור ה-USB עבור סגנון USB A ו-USB B המשמשים את המדפסת.

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

איור 15 USB - A



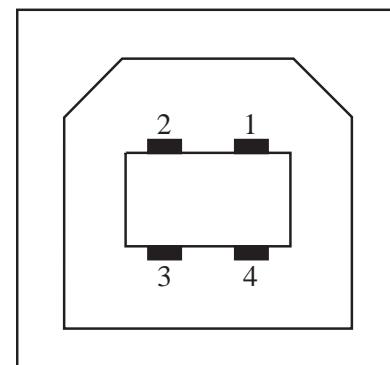
חיבור USB בסגנון A לחיבור אל מדפסת או התיקון
핀 1 — Vbus (+5VDC).

핀 2 — D- (אות נתונים, צד שלילי)

핀 3 — D+ (אות נתונים, צד חיובי)

핀 4 — מעטפת (סיכון/כבל מוליך להארקה)

איור 16 USB -B

**חוiot - מחבר USB בסגנון B לחיבור אל מדפסת או התקן**

פין 1 — Vbus (לא מחובר)

פין 2 — D- (אות נתונים, צד שלילי)

פין 3 — D+ (אות נתונים, צד חיובי)

פין 4 — מעטפת (סיכון/כבל מוליך להארקה)

חשיבות: מקור המתח 5V במאරח ה-USB משותף עם אספקת מתח ליציאה טורית דרך כבלי התקשורת. הוא מוגבל ל-0.5-אmpli-אמפר לפי מפרט USB ועם הגבלת זרם בלוח האלקטרוני. אסור שהזרם המרבי הזמין דרך יציאה טורית ויציאת USB יחרוג מסך כולל של 0.75 אmpli.



ראה גם

usb.org**ממשק יציאה טורית**

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

טבלה 4 ממשק RS-232 בעל 9 פינים

תיאור (DTE)	DCE	DTE	핀
לא בשימוש	5 וולט	—	1
RXD (קבל נתונים) קלט למדפסת	TXD	RDX	2
SXD (שדר נתונים) פלט מהמדפסת	RXD	TXD	3
DTR (מסוף נתונים מוכן) - פלט מהמדפסת - מבקר את המודדים שבתוכם המארח ששי לשלוח נתונים	DSR	DTR	4
הארקה	GND	GND	5
RSR (ערכת נתונים מוכנה) קלט למדפסת	DTR	DSR	6

טבלה 4 ממשק RS-232 בטל 9 פינים (deunitnoC)

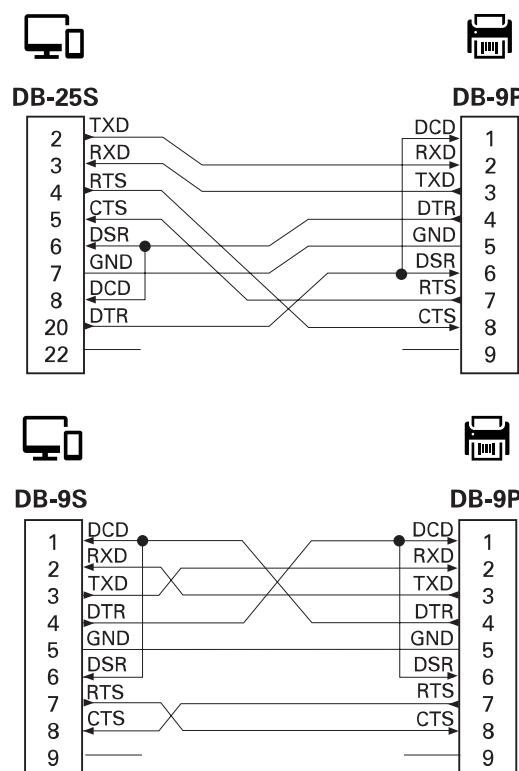
תיאור (DTE)	DCE	DTE	פין
RTS (דרישה לשולח) - הפלט מהמדפסת -- נמצאת תמיד במצב פעיל כאשר המדפסת מופעלת	CTS	RTS	7
SDS (ניתן לשולח) - לא בשימוש במדפסת	RTS	CTS	8
זרם מוגבל FET A @ 0.75 V +5 - מוגל	—	5 וולט	

חשיבות: אסור שהזרם המרבי הזמין דרך יציאה טורית, יציאת USB או שתייה, יחרוג מסך כולל של 0.75 A אמפר.



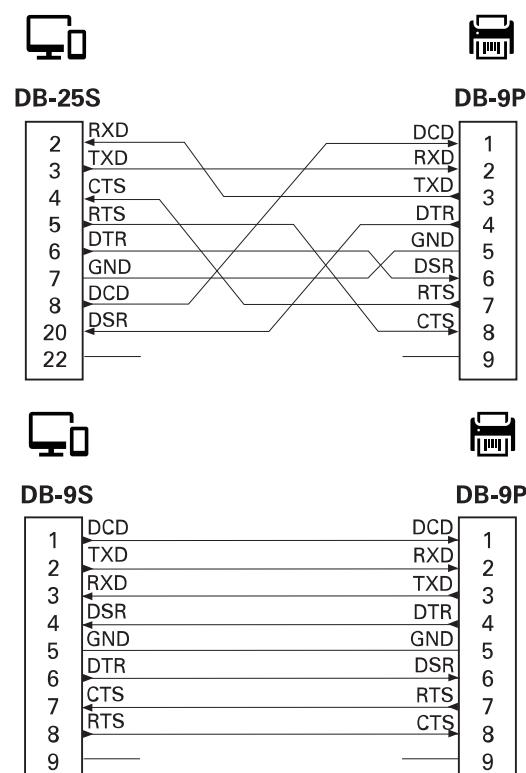
כאשר נבחרת לחיצת יד XON/XOFF במנהל התקן המדפסת, זרימת הנתונים מבוקרת באמצעות קודי בקרה של ASCII בשם (XON) DC1 (XOFF)-DC3. לモוביל בקרה לא תהיה השפעה.

איור 17 חיבור למדפסת כתקן DTE



חיבור ביןים עם התקני DTE — תצורת המדפסת נקבעה כצמוד מסוף נתונים (DTE). כדי לחבר את המדפסת להתקני DTE אחרים (כגון יציאה טורית של מחשב אישי), השתמש בכבל RS-232 מסוג זהה.

איור 18 חיבור המדפסת להתקן DCE



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

תימרת הידם יגוס

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

חשיבות: לקבלת איכות הדפסה מיטבית ולביצועי מדפסת נאותים בכל קוו המוצרים, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מתכליים שאושרו על-ידי Zebra כחלק מהפתרונות הכלול. מוגן רחוב של מוצרי נייר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד כדי לשפר את יכולות הדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש ההדפסה.



המדפסת יכולה להשתמש בסוגי המדיה הבאים:

- מדיה סטנדרטית—רוב המדיה הסטנדרטית (בידייה) משתמשת בנייר מגן הדבקה למבדקה הבודדת או לריצף מדבקות.
- מדיה בגליל רציף—רוב המדיה בגליל רציף היא מדיה להדפסה תרמית ישירה (דומה לניר פקס) ומשמשת להדפסת מדבקות או כרטיסים.
- חומר לתגיות—תגיות לרוב מייצירות מנירCBD (בעובי של עד 0.19 מ"מ או 0.0075 אינץ'). חומר התגיות אינו כולל דבק או ניר מגן, ולרוב קיים חיבור בין התגיות.
- קיפול מניפה—מדיה לא-רציפה המגיעה מקופה במעטום מרובע. מדיה בקיפול מניפה היא מדיה מרוחה/חריז או סימן שחור.

קביעת סוג מדיה תרמית

מדיה להעברה תרמית צריכה סרט לצורך הדפסה, ולעומתה מדיה להדפסה תרמית ישירה אינה זקוקה לו. כדי לקבע 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 הדפסה באמצעות ציפורן או מכסה עט. לחץ בחזקה ובמהירות תוך גירירה על-פני משטח המדיה. מדיה להדפסה תרמית ישירה עוברת טיפול כימי להדפסה (חשיפה) כאשר מופעל החום. שיטת בדיקה זו משתמשת בחום הנוצר מחיכוך כדי לחושף את המדיה.
2. האם הופיע סימן שחור על המדיה?

טבלה 5 תוצאות של בדיקת גירוד מדיה

אם סימן שחור...	איזה המדיה היא...
מופיע על המדיה	העברה תרמית ישירה. לא נדרש סרט.
אין מופיע על המדיה	העברה תרמית. נדרש סרט.

מפורט מדיה והדפסה כללים

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

- תרמית ישירה — רוחב מדיה מרבי: 108 מ"מ (4.25 אינץ')
- הדפסה בהעברת תרמית — רוחב מדיה מרבי: 118 מ"מ (4.65 אינץ')
- כל המדפסות — רוחב מדיה מזרחי: 15 מ"מ (0.585 אינץ')
- אורך מדיה:

 - 990 מ"מ (39 אינץ') לכל היתר
 - לפחות 6.35 מ"מ (0.25 אינץ') - תלייה 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 (D.I) 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 אופציוני
 - קוטר פנימי של 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') - עם מתאם גליל מדיה אופציוני
 - קוטר פנימי של 76.2 מ"מ (3.0 אינץ') - עם מתאם גליל מדיה אופציוני

 - פסיית נקודות:
 - dpi: 203: 0.125 מ"מ (0.0049 אינץ')
 - dpi: 300: 0.085 מ"מ (0.0033 אינץ')
 - ממד X של מודול ברוחז:
 - dpi: 203: 0.005 – 0.050 אינץ'
 - dpi: 300: 0.00327 – 0.03267 אינץ'

מנפק מדבקות (קילוף)

המדפסת תומכת באופציית מנפק מדבקות להתקנה בשטח עם חישון הוצאה תווית לעיבוד תוויות באיכות.

- עובי הנייר:

 - לפחות 0.06 מ"מ (0.0024 אינץ')
 - עד 0.1905 מ"מ (0.0075 אינץ')

- רוחב מדיה:

 - לפחות 15 מ"מ (0.585 אינץ')

- אורך מדבקה (Label Length)
- כל המדפסות (באופן תיאורתי) עד 990 מ"מ (39 אינץ')
- מדפסות העברת 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')

ичידת חיתוך (מדיה) סטנדרטית

המדפסת תומכת בichidat chituk orofitsionalit המותקנת בשטח עבור חיתוך ברוחב מלא של מדיה נייר מגן למדבקות, תעויות או קבלות.

- ichidat chituk לעומס ביןוני המתאימה לחיתוך מדיה נייר מגן ומדיה תגיוט דקוט (LINER/TAG). אין לחיתוך מדבקות, נייר דבק או מעגלים מוטבעים.
- עובי הניר:
 - לפחות - 0.06 מ"מ (0.0024 אינץ')
 - עד 0.1905 מ"מ (0.0075 אינץ')
- רוחב חיתוך:
 - לפחות - 15 מ"מ (0.585 אינץ')
 - מדפסות הדפסה תרמית ישירה עד 109 מ"מ (4.29 אינץ')
 - מרחק מזרען בין חיתוכים (אורך מדבקה): 25.4 מ"מ (1 אינץ')
 - חיתוך אורכי מדיה קצרים יותר עלול לגרום להיתקעות נייר או לתקלה אחרת בichidat chituk.

הערה: לפי התכנון, ichidat chituk היא בעלת יכולת ניקוי עצמי ונינה דורשת תחזוקה מונעת של מגנטן החיתוך הפנימי. 

סוגים שונים של מדיה גליל וקיפול מניפה

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



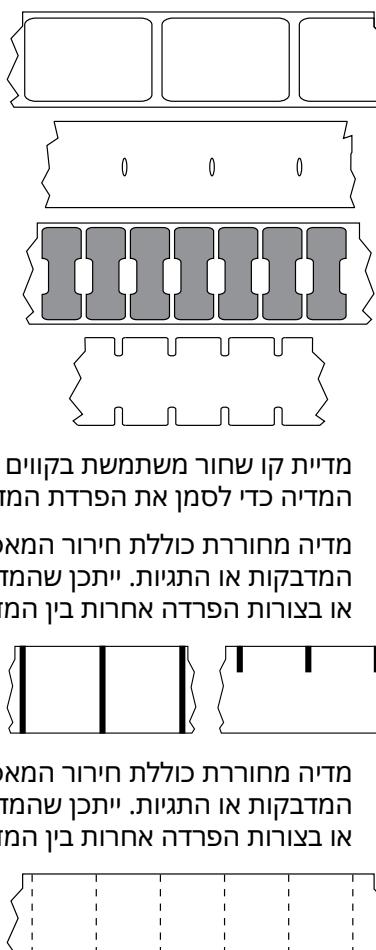
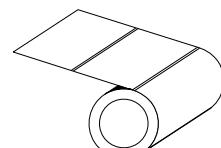
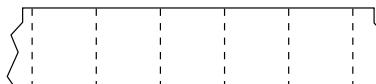
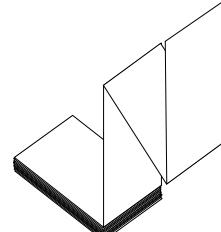
חשוב: Zebra ממליצה בחום להשתמש בחומרים מתכליים ממוגן Zebra, כדי שתיהנה תמיד מהדפסה באיכות גבוהה. מגון רחב של מוציאי נייר, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד למטרת שיפור את יכולת הדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש הדפסה. לרכישת חומרים מתכליים בקר כתובות zebra.com/supplies

- מדיה סטנדרטית—רוב המדיה הסטנדרטית (בידייה) משתמשת בנייר מגן הדבק למדבקה הבודדת או לרץ' מדבקות.
- מדיה בגליל רציף—רוב המדיה בגליל רציף היא מדיה להדפסה תרמית ישירה (דומה לניר פקס) ומשמשת להדפסת מדבקות או כרטיסים.
- חומר לתגיוט—התגיוט משתמש בדרך כלל בניר עבה (עד עובי 0.0075 מ"מ/0.19 אינץ'). חומר התגיוט אינו כולל דבק או נייר מגן, ולרוב קיים חירור בין התגיוט.

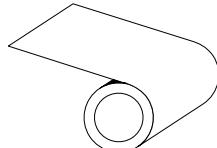
לקבלת מידע נוסף על סוגי המדיה הבסיסיים, עיין בטבלה להלן.

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

טבלה 6 סוגים של מדיה בגליל ומדיה בקיפול מניפה

טיהור	איך הוא נראה	Media Type (סוג המדיה)
<p>גיל המדיה כחיר סביב ליבה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ. למדבקות יש שכבת דבק המדבקה אותן לניר המגן, והן מופרדות מרוחקים, חורים, חריצים או קווים שחורים. התగיות מופרדות בחירור. התוויות הבודדות מופרדות באחת או יותר מהשיטות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מדיה רשת יוצרת הפרדה בין המדבקות באמצעות מרוחקים, חורים או חריצים. 		gil medya sheainha רציפה
<ul style="list-style-type: none"> • מדיה קו שחור משתמשת בקוים שחורים מודפסים מראש על-גב המדיה כדי לסמן את הפרדת המדבקות. • מדיה מחוררת כוללת חירור המאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. יתכן שהמדיה תסמן גם בקוים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות. 		
<p>מדיה מחוררת כוללת חירור המאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. יתכן שהמדיה תסמן גם בקוים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.</p> 		
<p>מדיה בקיפול מניפה מקופלת בצורה צוגג, למדיה בקיפול מניפה יכולה להיות הפרדת מדבקות זהה להזו של מדיה לא רציפה בגליל. ההפרדה יכולה להיות בקיפול עצמו או בקרבתו.</p>		מדיה לא רציפה בקיפול מניפה

טבלה 6 סוגים של מדיה בגוליל ומדיה בקיפול מניפה (deunitnoe C-type)

תיאור	איך הוא נראה	Media Type (סוג המדיה)
גליל המדיה כחוץ סביר ליבנה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ. במדיה רציפה בגוליל אין מרוחקים, חורים, חריצים או קווים שחורים המצביעים הפרדת מדבקות. תכונה זו מאפשרת להדפיס את התמונה בכל מקום על המדבקה. יחידת חיתוך יכולה לשמש כדי להפריד בין המדבקות הבודדות. במדיה רציפה, השתמש בחישון טרנסמייסיבי (מרוח) כדי שהמדפסת תוכל לזהות מתי המדיה מסתיימת.		מדיה רציפה בגוליל

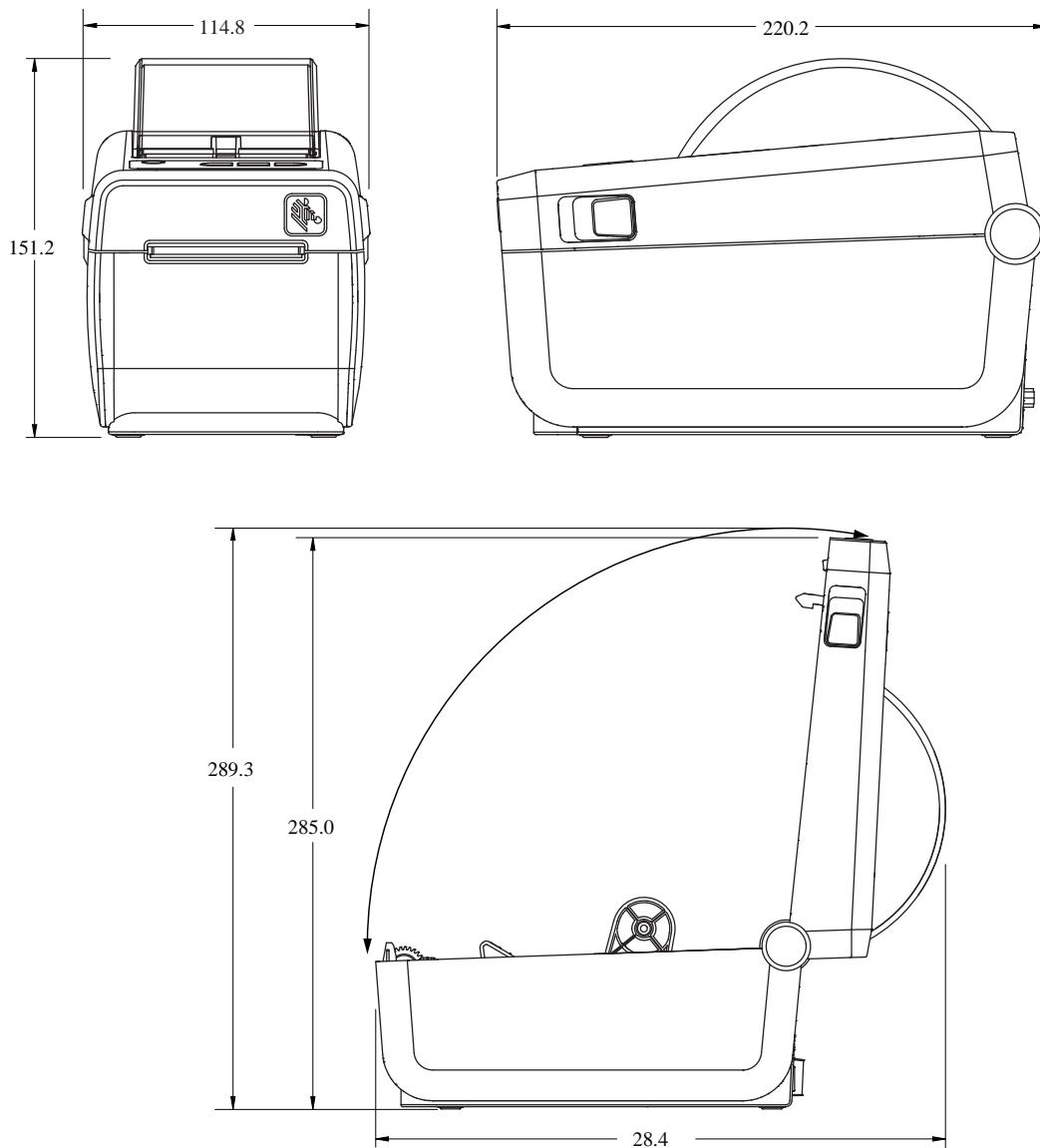
טספורם ידמם ZD611D

סעיף זה מספק ממד' מדפסת חיצוניים עבור המדפסת, ואת רבים מה아버지ים הזמינים עבור ZD611D.

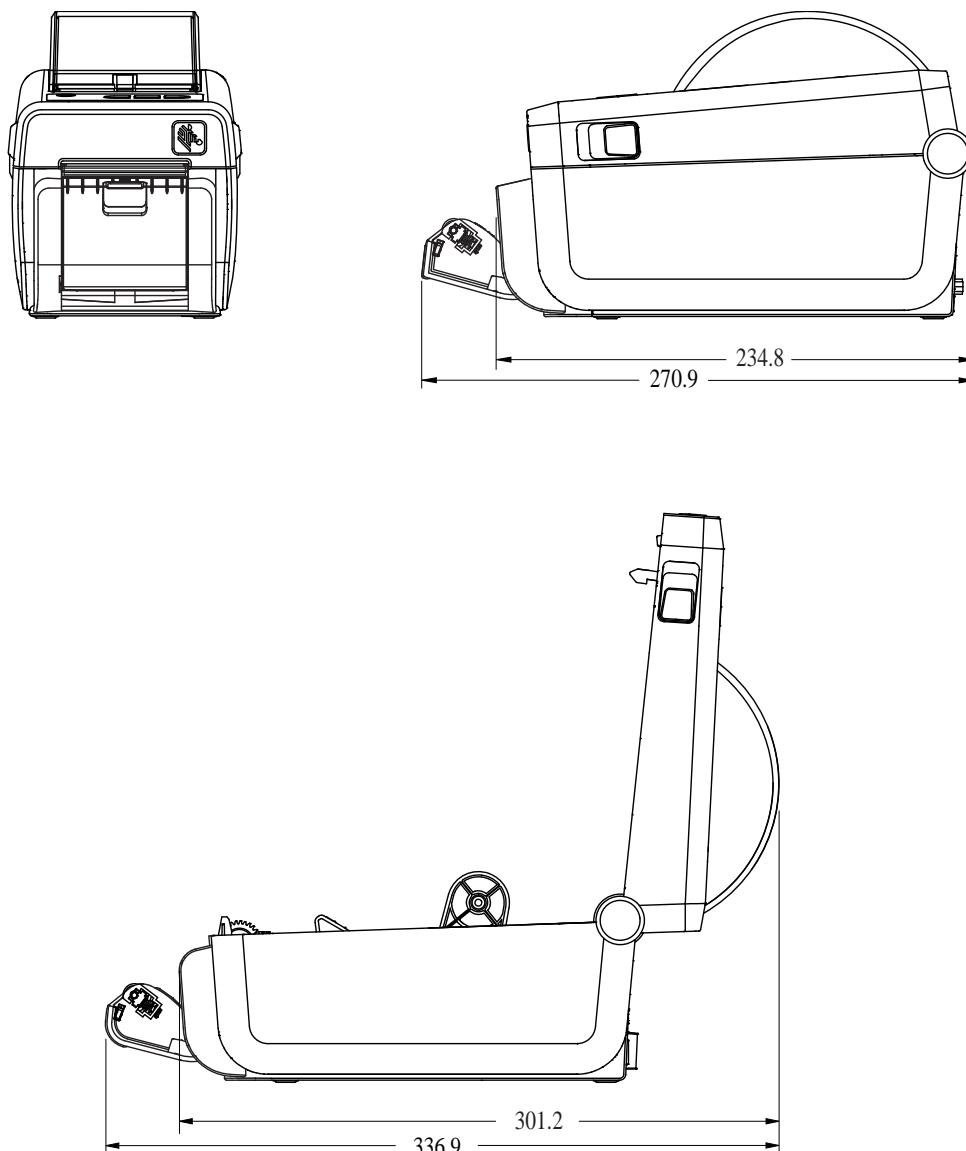
ממדי מדפסת בהעbara תרמית 'שירה ZD611D

סעיף זה מספק ממד'ים חיצוניים עבור המדפסת, והמדפסת עם אביזרים או אפשרות נפרשים מותקנים.

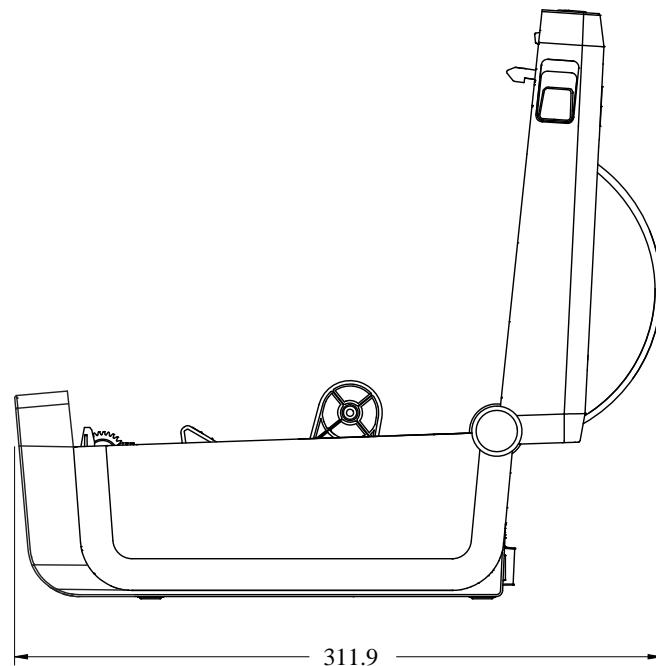
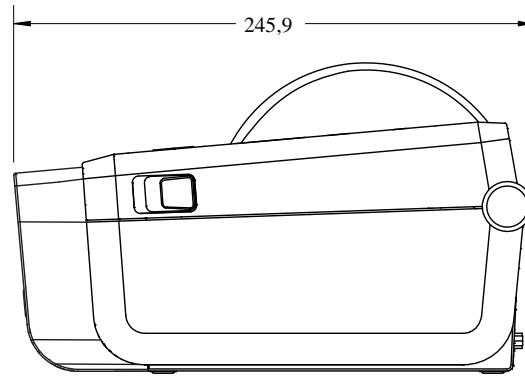
איור 19 מדפסת סטנדרטית ZD611D (מדדים במ"מ)



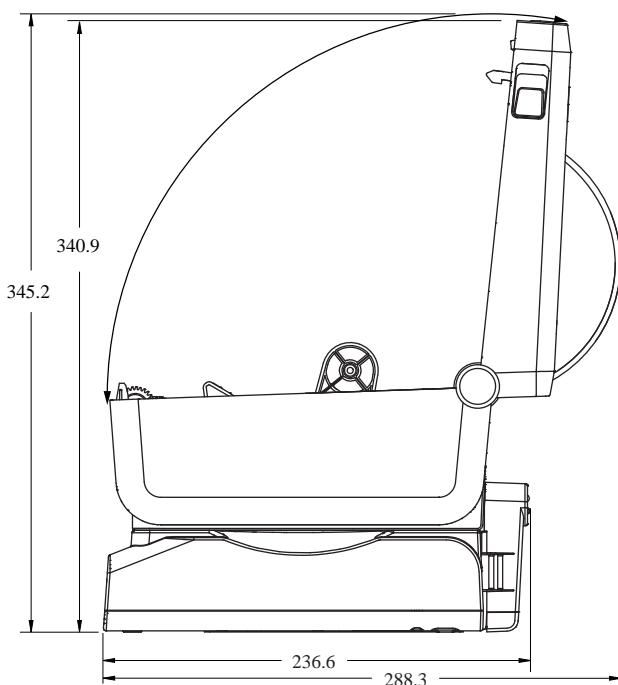
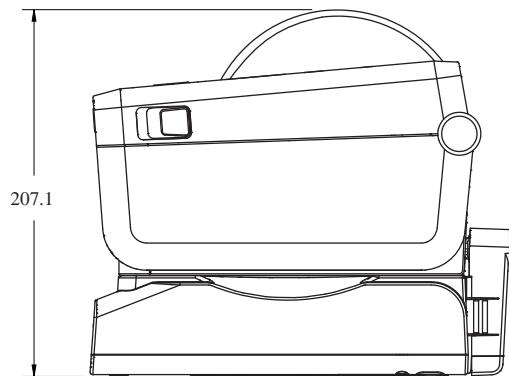
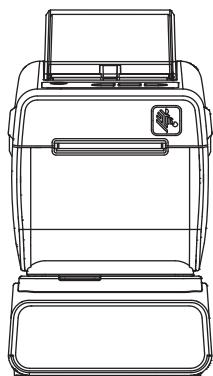
איור 20 מדפסת עם מנפק מדבקות אופציונלי (ממדים במ"מ) ZD611D



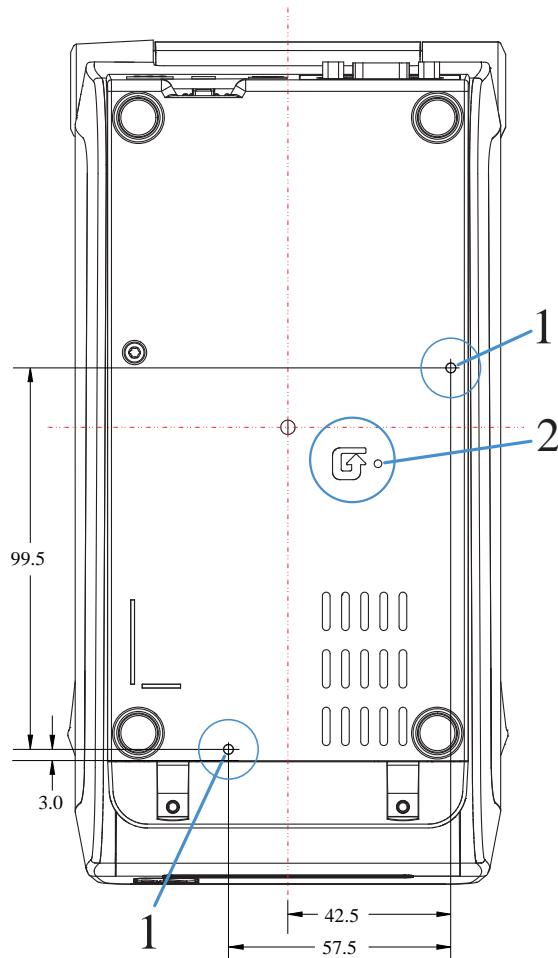
איור 21 מדפסת ZD611D עם יחידת החיתוך האופציונלית (מדדים במ"מ)



איור 22 מדפסת ZD611D עם בסיס סוללה מחובר אופציוני (מדדים במ"מ)



איור 23 תושבת סטנדרטית ZD611D (ממדים במ"מ)



2 - לחץ איפוס (יש צויר באזור גישה כדי לשימוש בתוכנה). ראה לחץ **Reset** (איפוס).

1 - חורי התקינה

חשיבות: השימוש בברגים ליצירת תבריג M3 להתקנת המדפסת. עומק החור המרבי הוא 8.5 מ"מ.



ZPL תרוצת

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

ניהול התצורה של מדפסת ZPL

זה מתייחס כיצד הגדרות נשמרות ומתחדכנות.

מדפסת ZPL מתוכננת לאפשר לך לשנות את הגדרות המדפסת באופן דינמי להדפסה מהירה של המדבקה הראשונה. פרמטרי המדפסת שניתנים לשימירה ישמרו לשימושן של תבניות עתידיות. הגדרות אלו ישארו בתוקף עד להחלפה באמצעות פקודות עוקבות, איפוס המדפסת, הפעלה מחדש של המדפסת, או בעת שחזור פרמטר שיש לו בירור מחדרל של המפעל או על-ידי איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המפעל. הפקודה Configuration Update (טען[#]) (עדכן תצורה) של ZPL שומרת ומשוחזרת את תצורת המדפסת כדי לאותחל (או לאותחל מחדש) את המדפסת בהגדירות שנקבעו מראש.

- כדי לשמר את ההגדרות לאחר שחזור הפעלה או איפוס של המדפסת, ניתן לשולח פקודת `ZEUN^#` אל המדפסת כדי לשומר את כל ההגדרות הנוכחיות שניתן לשומר.
 - נאחזרים את הערכים באמצעות הפקודה `EUN^#` כדי לשחרר במדפסת שלר את הערכים שנשמרו לאחרונה.
- ZPL מאחסנת את כל הפרמטרים באמצעות הפקודה יחידה המזכרת לעיל. שפת התקנות החדשה EPL (בה תומכת המדפסת) משנה ושומרת פקודות בזווית מין. רוב הגדרות המדפסת משותפות ל-ZPL-EPL ול-L
- המהיות באמצעות EPL ישנה גם את המאפיינות שנדרשה לפעולות ZPL. הגדרת ה-EPL שwoname תישמר גם אם המדפסת תאופס או תכובה ותולדק מחדש בשפה אחרת של המדפסת.

קיים Configuration Report (דוח תצורה) של המדפסת כדי לסייע למפתח. ב-Report Configuration (דוח תצורה) מופיעים פרמטרי הפעלה, הגדרות החישון ומצב המדפסת. גם כל העור להתקינה של Zebra Windows ZebraDesigner מאפשר הדפסה דוחות ודווחות מדפסת אחרים שיסיעו לך לניהול המדפסת.

ראה גם

[קבל גישה לדוח התצורה באמצעות הדפסת הבדיקה עם נוהל דוח התצורה.](#)

תבנית קובץ תצורה של מדפסת ZPL

המדפסת מתעדכנת בקלות באמצעות קובץ תצורה של תקנות ZPL.

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

טבלה 7 ניהול מדפסת ומבנה תוכנית תבנית

פקודת	תיאור
X^	פקודת התחלה התבנית
CAN	הצב את הפקודות שלCAN <ul style="list-style-type: none"> • הגדרות פקודה והדפסה כליליות • טיפול במדיה ואופני פעולה • גודל הדפסת מדיה ומיקום הפקודה ^ZTNC לשמרות הגדרות
ZX^	פקודת סיום התבנית

עין במדריך לתוכנים של ZPL ובנושא ייחוס הגדרות תצורה לפקודות לצירת קובץ תכנות. ניתן להשתמש בכלים העזר להתקנה של Zebra לשילוח קובצי תכנות למדפסת. ניתן ליצור קובצי תכנות באמצעות פנקס רישומות' של Windows.

ראה גם

[למידע נוסף, עין במדריך לתוכנים של ZPL לקבלת מידע נוסף.](#)

שיעור בין הגדרות תצורה ופקודות

השתמש בדוח התצורה של המדפסת כדי שידריך אותו בבחירה שונים באופן הפעולה של המדפסת ובפקודות התכונות המשויכות של ZPL או SGD.

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

שיעור בין פקודות והסבירי הגדרות של דוח תצורה ב-ZPL

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

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: 1225 (נקודות) (מתעדכן באופן דינמי במהלך הדפסה)	LABEL LENGTH (אורך מדבקה)	#^LT
ברירת מחדל: 16.5.0 אינץ' 419.1 מ"מ (רבבי)	MAXIMUM LENGTH (אורך)	#^ML
מצב חיבור: מחובר / לא מחובר	USB COMM. (תקשורת USB)	—
ברירת מחדל: 9600	BAUD	#^SCa
ברירת מחדל: BITS 8 (8 סיביות)	DATA BITS (סיביות נתונים)	#^SC, 8
ברירת מחדל: NONE (לא)	PARITY (בדיקה זוגיות)	#^SC,,c
ברירת מחדל: ^SC AUTO , , , ,	HOST HANDSHAKE (תיאום הגדרות עם מארח)	#^SC,,,e
ברירת מחדל: NONE (לא)	PROTOCOL (פרוטוקול)	#^SC,,,,f
ברירת מחדל: NORMAL MODE (מצב רגיל)	COMMUNICATIONS (תקשרות)	**— SGD —
ברירת מחדל: SER COMM (אוטומטי) (מצב)	SER COMM (תקשרות טורית)	
ברירת מחדל: ^E7 (תו בקירה)	CONTROL CHAR (תו בקירה)	CT / ~CT^
ברירת מחדל: <^E5 (תו פקודה)	COMMAND CHAR (תו פקודה)	CC / ~CC^
ברירת מחדל: ^2CH (מפריד/תו)	DELIM./CHAR (מפריד/תו)	CD / ~CD^
ZPL II (מצב ZPL MODE)	ZPL MODE (מצב)	#^SZ
ברירת מחדל: INACTIVE (לא פעיל)	COMMAND OVERRIDE (עקיפת פקודה)	**— SGD —
ברירת מחדל: NO MOTION (לא תנועה)	MEDIA POWER UP (מדיה בהפעלה)	MFa^
ברירת מחדל: FEED (הזנה)	HEAD CLOSE (סגירת ראש הדפסה)	MFb^
ברירת מחדל: DEFAULT (הזנה לאחר)	BACKFEED (הזנה לאחר)	#~JS
ברירת מחדל: +000 (תחילה מדבקה)	LABEL TOP	#^LT
ברירת מחדל: +0000 LEFT POSITION (מקום שמאל)	LEFT POSITION (מקום שמאל)	#^LS
ברירת מחדל: NO (לא) (~E#)	HEXDUMP	J# / ~JE-
ברירת מחדל: DISABLED (לא זמין)	DISABLED (לא זמין)	

מנקודה זו ברישום דוח התצורה, התדפיס מכל הגדרות חישנים וערכים לפרטן בעיות בפעולות חישון ומדיה. אלה לרוב משמשים את הוצאות הטכני של Zebra לאבחן בעיות במדפסת.

** - לא נתמך עם פקודת ZPL, משתמש בפקודת Set Get Do במדריך ZPL. ראה device.command_override.xxxxxx.

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

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: CWF (ראה פקודות צמ"פ)	MODES ENABLED (מצבים מאופשיים)	#^MP

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: (לא מוגדר דבר)	MODES DISABLED (מצבים מושבתים)	
ברירת מחדל: 448 8/203 dpi (300 dpi/m ²)	RESOLUTION (רזולוציה)	#^JM
מציגה את גרסת הקושחה של ZPL	FIRMWARE (קושחה)	—
1.3	XML SCHEMA (סקמה XML)	—
מציגה את גרסת בлок האתחול של הקושחה	HARDWARE ID (莫זהה חומרה)	—
	LINK-OS VERSION (LINK-OS גרסה)	
CUSTOMIZED (מודעת אישית - לאחר שימוש ראשון)	CONFIGURATION (תצורה)	—
:2104k..... R	RAM	—
6144k.....E:	ONBOARD FLASH (זיכרון הבזק בלווח)	—
(NONE (לא))	FORMAT CONVERT (המרת תבנית)	#^MU
ויצג התאריך	RTC DATE (תאריך RTC)	
ויצג השעה	RTC TIME (שעת RTC)	
DISABLED (מושבת - דרוש מפתח לאפשר)	ZBI	J / ~JI^
2.1 (מציג אם מותקנת)	ZBI VERSION (גרסת ZBI)	—
READY (מוכנה)	ZBI STATUS (מצב ZBI)	—
X,XXX IN	LAST CLEANED (נקיי אחרון)	JH ^MA^ ~RO
X,XXX IN	HEAD USAGE (שימוש בראש התקינה)	
X,XXX IN	TOTAL USAGE (שימוש כולל)	
X,XXX IN	RESET CNTR2 (איפוס CNTR2)	
X,XXX IN	RESET CNTR1 (איפוס CNTR1)	
X,XXX IN	NONRESET CNTR0 (1, 2) (לא מתאפשר CMTR0)	
X,XXX IN	RESET CNTR1 (איפוס CNTR1)	
X,XXX IN	RESET CNTR2 (איפוס CNTR2)	
ריק / טורי / מחוויט	SLOT1 (חץ 1)	
0	MASS STORAGE COUNT (ספרת אחסון מסיבי)	
0	HID COUNT (ספרת HID)	
מופעל / מופסק	USB HOST LOCK OUT (נעילת USB מאוחר)	
XXXXXXXXXXXX	SERIAL NUMBER (מספר סידורי)	—
MAIN. OFF (תחזקה כבויה)	EARLY WARNING (אזהרה מוקדימה)	#^HJ



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

ניהול זיכרון המדפסת ודווחות מצב קישורים

למדפסת יש משאבי זיכרון אחסון שונים עבור בנייה והדפסה.

כדי לשיער בניהול משאבי המדפסת, היא תומכת במגוון פקודות לבניית לניהול הזיכרון, העברת אובייקטים (בין איזור הזיכרון, יבוא ויצוא), מתן שמות לאובייקטים, בדיקות מדפסת וספקת דוחות מצב הפעלה שונים של המדפסת. הן דומות לפלקודות DOS הישנות כגון DIR (רשימת תוכן תיקיה) ו-DEL (מחיקת קבצים). הדוחות הנפוצים ביותר הם גם חלק מכליל העזר להתקנה של Zebra ומנהל ההתקן ZebraDesigner™ למערכת Windows. מומלץ לעבוד פקודה יחידה בסוג זה של תבנית (טופס). ניתן להשתמש מחדש בפקודה יחידה ככל תחזקה ופיתוח.

טבלה 8 ניהול מדפסת ומבנה תוכנית תבנית

פקודת	תיאור
XA [^]	פקודת התחלת לבניית
CAN	השתמש בפקודה יחידה כדי לנוהל את המדפסת, לבדוק פונקציות ודווחות.
ZX [^]	פקודת סיום לבניית

פקודות רבות המعتبرות אובייקטים, מנהלות זיכרון ומפיקות דוח על הזיכרון הן פקודות בקרה (-). הן לא צרכות להיות בתרח המבנה (טופס). הן יועברו באופן אוטומטי לאחר קבלת מדפסת בין אם הן בתבנית (טופס) ובין אם לאו.

תכנות ZPL לניהול זיכרון

תכונות עבור ניהול זיכרון ומתן שם לקבצים מפורט.

ל-ZPL יש מיקומי זיכרון מדפסת שונים המשמשים להפעלת המדפסת, הרכבת תМОנת ההדפסה, אחסון תבניות (טפסים), גרפייה, גופנים והגדרות תצורה.

דרישות מתן שם לקובץ מדפסת:

- ZPL מטפלת בתבניות (טפסים), בגופנים וגרפייה כאלו היו קבצים; ומיקומי הזיכרון כאלו היו כוננים בסביבת מערכת הפעלה DOS:
- מתן שמות לאובייקטים בזיכרון: עד 16 תו' אותיות וספרות ולאחריהם שלושה תו' אותיות וספרות לסימנת הקובץ, לדוגמה, 123456789ABCDEF.TTF.
- מדפסות ZPL ישנות בעלות גרסה קושחה 13.60.7 וモקדמות יותר יכולות השתמש רק במבנה שם הקובץ 8.3. ולא במבנה שם הקובץ 16.3 הנוגג כיוון.
- מאפשרת להעיבר אובייקטים בין מיקומי זיכרון ולמחוק אובייקטים.
- תומכת ברשימת קבצים במבנה ספריית DOS בתדים או בדוח מצב למאירה.
- מאפשרת שימוש בתווים כליליים (*) בגישה לקבצים.

פקודות ניהול אובייקטים ודווח מצב

פקודת	שם	תיאור
DW#	הדף מדבקת ספרייה	מדפסה רשימה של אובייקטים וברקובידים וגופנים הנמצאים בזכרון בכל מיקומי הזיכרון הניתנים למיון.

פקודת	שם	תיאור
WC~	הדף מדבקת תצורה	מדפסה קבלת (mdbkt) מצב תצורה זהה לנוהל הבהוב אחד של לחץ חונה .
ID^#	מחיקת אובייקט	מחיקת אובייקטים מזכור המדפסת.
OT^#	העברת אובייקט	משמשת להעתקה של אובייקט או קבוצת אובייקטים מאזור זיכרון אחד לאחר.
#^CM	שינוי הקיצתאות אות הזיכרון	מקצת מחדש הקיאזותאות אות לאחור זיכרון של המדפסת.
#^JB	הפעלת הביק זיכרון	דומה לאתחול דיסק - מחיקת כל האובייקטים ממיקום הזיכרון שהוגדרו: B: או E:
#^JB	איפוס זיכרון אופציונלי	דומה לאתחול דיסק - מחיקת כל האובייקטים ממיקום הזיכרון: B: (אפשריות מפועל).
ZD^#	הורד אובייקטים	הורדה והתקנה של מגוון רחב של אובייקטי תכנות שימושיים של המדפסת: גופנים (OpenType ו-Type1), גרפייה וסוגי נתוניים אחרים של אובייקטים. המליצה: השתמש ב-ZebraNet Bridge להורדת גרפייה וגופנים למדפסת.
#~DG	הורד גרפייה	מורידה יציג Hex ASCII של תמונה הגרפיה. פקודת זו משמשת את ZebraDesigner (ישום יצירת המדבקות) להורדת גרפייה.
#^FL	קישור גופנים	מצמידה גופן TrueType משנה לגוףן TrueType ראיי לצורכי הוספת תוים מיוחדים.
#^LF	הציג קישורי גופנים	מדפסה רשימה של גופנים מקושרים.
#^CW	מזהה גופן	מקצתתו אלפאנומרי יחיד שם נוספת לגוףן המאוחסן בזיכרון.

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



