

# ZD611R

## מדפסת שולחן עבודה

**מדריך למשתמש**  
Link-OS®



2025/05/22

ZEBRA ורשות הזרה המסוגן הם סימנים מסחריים של Zebra Technologies Corporation, הרשומים בתחום שיפוט רבים ברחבי העולם. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכוש בעלייהם בהתאם. © Zebra 2025© Technologies Corporation והחברות המשויכות אליה. כל הזכויות שמורות.

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

לקבלת מידע נוסף בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עברו אל:

[.zebra.com/informationpolicy](http://zebra.com/informationpolicy)

[.zebra.com/copyright](http://zebra.com/copyright)

[.ip.zebra.com](http://ip.zebra.com)

[.zebra.com/warranty](http://zebra.com/warranty)

הסכם רישיון למשתמש קצה: [zebra.com/eula](http://zebra.com/eula)

## תנאי השימוש

### הצהרת מידע קנייני

מדרייך 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 ומתחזקים את הציוד המתואר במסמך זה. אסור להשתמש במידע קנייני זה, לשכפל אותו או לחושף אותו לפני כל גורם אחר ולכל מטרה אחרת ללא הרשות מפורשת בכתב התקבלת-m-Zebra Technologies.

### SHIPORIM\_BMOTZER

הSHIPORIM\_BMOTZER המתמיד של המוצרים הוא חלק בלתי נפרד מההידיניות של Zebra Technologies. כל המפרטים והתוכניות עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

### הצהרת הסרת חבות

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

### הגבלת החבות

בשום מקרה לא יישאו Zebra Technologies או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור, או באספקה של המוצר המצויר (כולל חומרה ותוכנה) בחבות ביחס לנזקים כלשהם (כולל, ללא הגבלה, נזקים תוצאתיים, כולל אבדן רווח עסקית, הפסקת פעילות או אבדן מידע עסקי) הנובעים מהשימוש, מתוצאות השימוש או מאירועים אחרים להשתמש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies קיבלה מידע על אפשרות לנזקים כאלה. אזרחיSHIPORIM\_MISOMIM אינם מתיירים החרגה או הטלת מגבלות על נזקים נלוויים או תוצאותיים, אך שייתכן כי הגבלה או החרגה המפורטת לעיל לא חלה עלייה.

# תוכן העניינים

<b>9 .....</b>	<b>אודות מדריך זה.....</b>
ZD611R.....	מציאת חומר העזר של המדפסת 9 .....
10 .....	מוסכמות סמלים.....
<b>ZD611R.....</b>	<b>הציגת 11 .....</b>
Zebra ZD611R.....	הציגת 11 .....
Zebra.....	פתרונות הדפסת המדבקות של 12 .....
12 .....	מצבי הפעלה.....
Link-OS:.....	תכונות נפוצות של מדפסת שולחנית מסדרת 13 .....
14 .....	ציוד אופציוני למדפסת OS Link.....
Zebra ZD611R?.....	מה נמצא באירוע 15 .....
16 .....	הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חוזית שלה .....
17 .....	פתיחה המדפסת.....
18 .....	סגירת המדפסת.....
<b>ZD611R.....</b>	<b>מאפייני 21 .....</b>
25.....	מנפק מדבקות אופציוני.....
27.....	יחידת חיתוך אופציונלית.....
28 .....	סוללה ובסיס אופציוניים מחוברים.....
Zebra.....	Print Touch של 30 .....
<b>32 .....</b>	<b>בקרות וനוריות חיוי'.....</b>
32 .....	ממשק המשתמש.....
33.....	ZD611R בקרות ממשק סטנדרטיות.....

36 .....	משמעות התבניות של נוריות החיוויי.
38 .....	מחוונים ובקורות של הסוללה.....
41 .....	צג מגע בצבע ובקורת.....
45 .....	אשפֵי המדפסת.....
46 .....	תפריטי המשתמש.....
47 .....	תפריטי מערכת.....
58 .....	תפריטי חיבור.....
77 .....	תפריטי הדפסה.....
RFID.....	תפריטי 92 .....
100 .....	תפריטי אחסון.....

**התקנת אופציית חומרה.....**

105 .....	אביזרים ואופציות של RZD611Z לתקנה בשטה.....
105 .....	מודולי קישוריות של המדפסת.....
106 .....	מגשר מצב התואשות מהפסקת מתח (OFF (מופסק) לפי ברירת מחדל).....
106 .....	קביעת תצורה של אפשרות קישוריות קוית ומצב התואשות מהפסקת חשמל.....
107 .....	התקנת מודול הקישוריות האלחוטית.....
113 .....	התקנים אופציונליים לטיפול במידיה.....
116 .....	התקנת אפשרות לטיפול במידיה מסווג ניפוק, חיתוך ותילשה.....
117 .....	מתאימים גודל לplibת גליל מדיה.....
121 .....	התקנת בסיסי סוללה מחוברים אופציונליים.....
124 .....	התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחבר.....
125 .....	התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחבר.....

**127 ..... 127 הגדרת המדפסת.....**

127 .....	ZD611R סקירה של הגדרת המדפסת.....
127 .....	Pre-installing the Window's Driver.....
128 .....	בחירה מקום למדפסת.....
130 .....	בחירה מיקום למדפסת.....
131 .....	התקן מראש ציוד אופציוני ומודולי קישוריות של המדפסת.....
131 .....	חיבור ספק כוח של מדפסת.....
133 .....	הכנה להדפסה.....
133 .....	הכנות מדבקות במידיה וטיפול בהן.....
133 .....	עצות לאחסון במידיה.....
ZD611R .....	טעינה במידיה במדפסת 134 .....

ZD611R.....	כיצד לטעון גליל מדיה – 135
141 .....	שימוש בחישון הנitin להזהה.....
142 .....	כיוול החישון הנitin להזהה לקוים שחררים או לחרים.....
143 .....	כונון החישון שניtin להזהה לחישת מערכ (מרוח).....
145.....	כיצד לטעון גליל מדיה - המשך.....
147.....	שימוש בסרט העברה תרמית במדפסת.....
ZD611R.....	טעינת סרט העברה של Zebra – 148
151.....	הפעל SmartCal Media Calibration (כיוול חכם של המדיה).....
153 .....	הדף דוח תצורה לבדיקת הדפסה.....
154 .....	זיהוי מצב Out Media (המדיה נגמרה).....
155.....	זיהוי מצב Out-Ribbon-Ser (נגמר סרט).....
157.....	חיבור למדפסת.....
157.....	מנהל התקן מדפסת Windows מותקנים מראש.....
157.....	דרישות כבלי משאך.....
158 .....	משאך USB (התקן).....
159 .....	משאך טורי.....
RJ-45).....	Ethernet (RJ-45, LAN)..... 160
161.....	הפעלת אשף התקנת המדפסת.....
<b>התקנה במערכת הפעלה 167</b>	
Windows.....	
Windows.....	כלי העזר להתקנה של Zebra: התקנה מראש של מנהל התקנים למדפסת של 167 .....
168.....	הגדרת התקשרות בין המדפסת לבין Windows (סקירה).....
168 .....	הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציוני.....
168 .....	שימוש בתסריט תצורה.....
169 .....	שמירת תסריט תצורה.....
Bluetooth.....	תצורה של אופציית 169 .....
PC).....	Windows 10 (גרסת 171 .....
174.....	לאחר שהמדפסת מחוברת.....
175.....	בדיקות תקשורת על-ידי הדפסה.....
<b>176 .....</b>	<b>תפועל הדפסה.....</b>
176 .....	הגדרה בסיסית ופעולות של הדפסה תרמית.....
176 .....	קביעת הגדרות התצורה של המדפסת.....

176 .....	שליחת קבצים למדפסת.....
176 .....	בחירה מצב הדפסה עבור טיפול במדיה.....
177 .....	כווןן איקות הדפסה.....
177 .....	כווןן רוחב הדפסה.....
178 .....	החלפת חומרים מתכליים תוך כדי השימוש במדפסת.....
178 .....	הדפסה על מדיה בקיפול מניפה.....
181.....	שימוש במנקך המדבקות האופציונלי.....
184 .....	הדפסה באמצעות מדיה גליל בטעינה חייזונית.....
184.....	הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה.....
185 .....	גופני מדפסת.....
186.....	יחידת צג ומקלדת של Zebra (ZKDU) – אביזר מדפסת.....
Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0.....	187.....
187 .....	קביעת מגש מצב התאוששות מהפסקת מתח.....
<b>189.....</b>	<b>תחזוקת המדפסת.....</b>
189.....	חומרני ניקוי.....
189.....	לוח זמינים מומלץ לניקוי.....
ZD611R.....	ניקוי ראש הדפסה 191.....
192.....	ניקוי נתיב המדיה.....
193 .....	ניקוי יחידת החיתוך האופציונלית.....
194.....	ניקוי מננקך המדבקות האופציונלי.....
195 .....	ניקוי חיישנים.....
197.....	ניקוי והחלפה של גליל הדפסה.....
ZD611R.....	החלפת ראש הדפסה 201.....
210 .....	עדכון קושחת המדפסת.....
211.....	תחזוקה אחרת במדפסת.....
<b>212 .....</b>	<b>פתרון בעיות.....</b>
212.....	פתרון התראות ושגיאות.....
212.....	התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח.....
213 .....	התראה: Media/Labels Out (נגמרו המדיה/המדבקות).....
214 .....	התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך).....
215 .....	התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה.....

216 .....	התראה: טמפרטורה נמוכה מדי של ראש הדפסה
217.....	התראה: PRINthead SHUTDOWN (כיבוי ראש הדפסה)
218 .....	התראה: OUT OF MEMORY (אין זיכרון פנוי)
219 .....	פתרונות בעיות הדפסה.....
219 .....	הבעיה: בעיות איקות הדפסה כליליות.....
220 .....	הבעיה: אין הדפסה על המדבקה.....
221.....	הבעיה: תמונה הדפסה זהה או מעוותת.....
222 .....	בעיות תקשורת.....
	Issue: USB Printer Fails to Install after Connecting Printer (Before Installing the Printer Driver).....
222	
223 .....	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים.....
223 .....	הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, דילוג על מדבקות או הדפסת תוכן פגומה.....
223 .....	הבעיה: נשלחה עבודת מדבקה, נתונים מועברים, אבל אין הדפסה.....
224.....	בעיות שונות.....
224.....	הבעיה: הגדרות אבדו או שהמכשיר מתעלם מהן.....
225 .....	הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות.....
225.....	הבעיה: המדפסת ננעלת.....
225 .....	הבעיה: קיימת נורית חיווי אדומה בסוללה.....
<b>227.....</b>	<b>כל מדפסת מובנים.....</b>
227 .....	Printer Diagnostics (אבחן המדפסת).....
227.....	SmartCal (כiol חכם) של מדיה.....
228.....	הדפסת דוח תצורה (בדיקה עצמית עם לחץ הביטול).....
229.....	דוח תצורת רשת (Wi-Fi) של המדפסת.....
	איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השהיה + הזנה).....
229 .....	איפוס הרשות להגדרות ברירת המחדל שנקבעו בפעול (בדיקה עצמית של השהיה + ביטול).....
229 .....	יצירת דוח Print Quality (איקות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה).....
231 .....	הפעלת Advanced Mode (מצב מתקדם).....
232 .....	מצב כiol מדיה ידני.....
232 .....	שימוש בכוונון רוחב הדפסה ידני.....
232 .....	כוונון רמת השחור עם רמת שחור ידנית בהדפסה.....
235 .....	מצבי בדיקות מפעל.....
235.....	שימוש בלחץ האיפוס.....

236.....	הפעלת בדיקת אבחן תקשורת.
237.....	דוח פרופיל חישון.....
<b>239.....</b>	<b>פרטי ממשק.....</b>
USB.....	ממשק 239
240 .....	ממשק יציאה טורית
<b>243 .....</b>	<b>סוגי מדיה תרמית.....</b>
243.....	קביעת סוג מדיה תרמית.....
244.....	פרטיו מדיה והדפסה כלליים.....
245 .....	סוגים שונים של מדיה גליל וקיפול מניפה.....
<b>ZD611R.....</b>	<b>ממדי מדפסת 249.....</b>
ZD611R.....	ממדי מדפסת העברת תרמית 249
<b>ZPL.....</b>	<b>תצורת 255.....</b>
ZPL.....	ניהול התצורה של מדפסת 255
ZPL.....	תבנית קבועה תצורה של הדפסת 255
256 .....	שיעור בין הגדרות תצורה ופקודות.....
259 .....	ניהול זיכרון המדפסת ודוחות מצב קשורים.....
259.....	תכנות ZPL לניהול זיכרון.....

# הז רידם תודוא

מדריך זה מיועד למפעלים ומשלבים של המדפסות השולחניות התרמיות Zebra ZD611R Link-OS של Zebra. השתמש במדריך זה כדי להתקין, לשנות את התצורה, להפעיל ולתמוך במדפסות אלה.

## מציאת חומר העזר של המדפסת ZD611R

מידע, תמיכה ומשאבים נוספים זמינים באופן מקוון לתוכה במדפסת זו:

- מדפסת תגיות RFID בהערכה תרמית ZD611R – [zebra.com/zd611r-info](http://zebra.com/zd611r-info)

### משאבי מדפסת

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

- סרטוני "יכיז לבצע"
- אביזרים, חומרים מתכליים, חלקים וקיים תוכנה למדפסת
- תוכנות עיצוב מדבקות
- מנהלי התקן למדפסת (Windows, OPOS, Apple, 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 מבסיסים XML-I-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 לסק שלך להבטיח כי מדפסות Zebra יהיו מקוונות וモוכנות לעובדה. עיין בתיאורים של אפשרות השירות והתמיכה של Zebra OneCare הזמינים למדפסות שלך באופן מקוון בכתבובה [zebra.com/zebraonecare](http://zebra.com/zebraonecare).

## מוסכמות סמליים

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

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



**חשוב:** הטקסט הבא מצין מידע חשוב למשתמש.



**זהירות-פציעה בעין:** השימוש במכשירי מגן בעת ביצוע משימות מסוימות, כגון ניקוי חלקה הפנימי של המדףת.



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



**זהירות-נזק למוצר:** התעלמות מازהרה זו עלולה להזיק למוצר.



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



**זהירות-משטח חם:** נגעה באזורה זה עלולה לגרום לכוויות.



**זהירות-ESD:** ציבור להנחיות זהירות לפරיקת חשמל אלקטרונייטרוסטי בעת טיפול ברכיבים שרגושים לחשמל סטטי כגון לוחות אלקטרונייטרוניים וראשי הדפסה.



**זהירות-התחלמות:** כבה (O) את התקן ונתק אוות ממקור החשמל לפני שתבצע שימושה זו או שלב בשימושה, כדי למנוע סיכון להתחלמות.



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



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



# תגזה ZD611R

סעיף זה מציג את מדפסת המדבקות התרמית השולחנית Zebra ZD611R Link-OS בגודל 2 אינץ'. הוא כולל סקירה של המאפיינים והאפשרויות של מדפסת Link-OS ונתוני הפרטים המצורפים למדפסת החדשה שלה.

[zebra.com/zd611r-info](http://zebra.com/zd611r-info)

## הציגת ZD611R

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

- הדפסה תרמית ישירה והדפסה בהערכה תרמית ישירה
- מערכת מדבקות ותגים RFID משלובת
- תומכת בתגים התואמים לפרטוקולים מסוג 2 UHF EPC Gen 2 V 18000-63, ISO/IEC 18000-63, RAIN RFID-1
- טכנולוגיות קידוד אדפטיביות שבוחרת אוטומטית הגדרות קידוד מיטביות
- תמיכה בפרסום בהמשכים של שבבים בתחום התעשייה של ריבוי ספקים
- תמיכה בנעילה קבועה של בלוקים של זיכרון משתמש התואמת ATA Spec2000-7
- אפשרות לשימושם לעקב אחר ביצועים בעזרת כל ניטור עבודה RFID
- מתאמים גליל מדיה RFID כלולים
- צג מגע בצבע עם מסך אינטואיטיבי בעל ניוט, אשפים והתראות מצב מדפסת קלים לשימוש
- אפשרויות Healthcare - כולל פלסטיק העומדת בחומר הנקוי הכימיים המשמשים בבתי חולים ובאספקת מתח בדרכון רפואי.
- חולוצית הדפסה סטנדרטית - צפיפות הדפסה של 8 נקודות במילימטר (dpi 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 גבוהה יותר - 12 נקודות למ"מ (300 נקודות לאינץ')
- מדפסה במהירות של עד 152.4 מ"מ לשניה (6 אינץ' לשניה)
- רוחב הדפסה הוא 56 מ"מ (2.20 אינץ')
- הדפסה בהערכה תרמית - כולל מערכת גלי סרט באורך 74 מ'

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



## פתרונות הדפסת המדבקות של Zebra

הערכה הגדולה של היכולות והמשאים של מדפסת Zebra מספקת את היכולת להדפיס ללא חיבור או כחlikן מערכת הדפסה גודלה יותר.

המדפסת היא רק אחת משלושה חלקים של פתרון הדפסה. כדי להדפיס; אתה זקוק למדפסת Zebra, למדבקות תואמות (ולסרטן אם נעשה בו שימוש עם מדבקות העברת תרמית) ולתוכנה (כגון מנהל התקן, יישומים לניד, תוכנות ועוד) כדי להגיד למדפסת מה לעשות ומה להדפיס.

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

Zebra מספקת חבילה שלמה של תוכנת OS-Link בחינם: "ישומי מחשב ניידים ואישיים, מנהלי התקנים, כל' עזר להגדרה, ניתור ובקירה של הדפסה, יבוא גרפיקה וגופנים, שליחת פקודות תוכנות, עדכון קושחה והורדת קבצים. לחבילת Link-OS יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות בקרת מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של OS-Link ויהיא כוללת יישום הדמיה Direct PDF בחינם.

המדפסת יכולה להדפיס מספר עבודות הדפסה מאוחסנות מבלי להתחבר להתקנים או למערכות אחרים באמצעות צג המגע בצדע.

תוכל לקבל עזרה באתר האינטרנט של Zebra או מהספק שלך, לויהי המידה הנדרשת לשימוש המועד.

### מצבי הפעלה

למדפסת יש תצורות הפעלה אפשרויות חומרה רבות. להלן רשימה חלקית של כמה מצבי הפעלה שמדפסת רב-תכליתית זו יכולה לבצע.

- הדפסה תרמית ישירה (המדפסה על מדיה רגילה לחום).
- מצב תליישה סטנדרטי מאפשר לך לטלוש מדבקה/קבלה או להדפיס רצף מדבקות באצווה וטלוש אותו לאחר ההדפסה.
- מצב הנפקת מדבקות: אם מותקן מנפק מדבקות אופציוני, ניתן להקלף את נייר המגן מהמדבקה בעת הדפסה. 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 לנייר מגן עם אופציות למדבקה בחיתוך או בתליישה, לישומי בחירה ומיקום של מדבקות.
- כל' נתונים של האינטרנט של הדברים (IoT) (Savanna)
- עצמאית: המדפסת יכולה להדפיס מבלי להיות מחוברת לשירות למחשב.
- מדפסת עם אפשרות לצג מגע בצדע יכולה להשתמש בתפריטים כדי לגשת ולהדפיס תבנית/טופס של מדבקה.
- יישום OS-Link המתחבר דרך Bluetooth (אופציית אלחוט).
- תבנית/טופס של מדבקות אוטומטיות (մבוסטי-תכנות).
- התקן הזנת נתונים המחבר ליציאת USB מנתה או יציאה טוירת 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 ברשת: מדפסות בהן הוגדרו ההתקנים 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 ערכת תכונות משותפת. הנה כמה תכונות פלטפורמה משותפות:

- עיצוב OpenAccess לטעינה מדיה פשוטה.
- תוכנה, יישומים וערכאות SDK של OS-Link של Zebra - פלטפורמה פתוחה המחברת מערכות הפעלה של התקני Zebra Link-OS.
- לחבילת OS-Link יש הדמיה עבור מגוון רחב של שפות ב夸רט מדפסת אחרות דרך התקנים וירטואליים של-Link-OS והוא כולל יישום הדמית Direct PDF בוחנים.
- נקודות מגע עם קוויד צבעים לפקדי הפעלה ומובילי מדיה.
- ממשך משתמש משופר הכולל שלושה לחצנים וחמש נוריות חיויי מצב.
- התקנים אופציונליים לטיפול במידה להתקינה קלה בשטח.
- תמיכה בגיל מדיה:
- קווטר חיוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ')
- קווטר פנימי: 12.7 מ"מ (0.5 אינץ') וגדלי ליבה אחרים עם מתאמים ליבות מדיה אופציונליים.
- חיישן ניתן להזזה מספק תאיומות עם הטווח הרחב ביותר של סוג מדיה:
- קווטר חיוני: עד 127 מ"מ (5 אינץ')
- תאימות עם מדיה חתוכה או מחורצת.
- חיישן טרנסמייסיבי למספר רב של מיקומים מרכזיים לשימוש עם מדיה מלבוקות במרוחך/מערך.
- יציאת USB מארח באמצעותה ניתן לבצע עדכוני קושחה בקלות.
- ממשך USB 2.0
- מחבר קישוריות מודולרי להתקנה בשטח של התקני ממשך אופציונליים 10/100 RJ-45 (802.3) וטורית Ethernet (RS-232 DB-9).
- שינוי גודל גופן וייבוא תוך כדי עבודה של גופני OpenType, Unicode, TrueType, (Swiss 721 Latin 1 font) ומבחר גופני מפת סיביות פנימיות.
- טכנולוגיית הממקדת בתאיות לאחר המקלחת על החלפת המדפסת:
- החלפה קללה ומהירה של מדפסות שולחניות Zebra מודרות קווידים. המדפסת מקבלת את שפות המדפסת ZPL-EPL.
- תמיכה בהתקנים וירטואליים OS-Link לפענוח שפות מדפסת שאינן של מדפסת Zebra.
- הדפסה מאופשרת-TMX—מאפשרת תקשורת XML להדפסת מדבקות ברקודות, ביטול הצורך בתשלומי רישון ובחווארת שרת הדפסה, והפחיתה העליות להתקינה אישית ולתוכנות.

- פתרון ההדפסה הגלובלי של Zebra תומך ב:
- קידוד מקלדת Microsoft Windows (I-ANSI)
- UTF-8 Unicode (תבניות שינויUTF-16)
- XML
- (7) ASCII-8 סיביות בשימוש תוכניות ומערכות מדור קודם
- קידוד גופנים בסיסי של בית יחיד ובית כפול
- SJIS-Shift-JIS (סטנדרטים בינלאומיים ליפנית)
- קידוד הקסדיימלי
- מיפוי תווים מותאם אישית (יצירת טבלת DAT, קישור גופנים ומיפוי חזר של תווים)
- המדפסת תומכת בתצורה דרכן כדי עזרה להגדלה המופעל בהתקנים ניידים.
- השימוש בתוכנה האופציונלית Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE) של המדפסת עבור תקשורת לטווח קצר עם מגוון התקנים ניידים. LE פועל עם יישומי עזרה להגדלה במכשירים ניידים לשימוש בהגדלת המדפסת, ביצוע צייל מדיה ובהשגת איכות הדפסה 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 המדפסה möglich ונינתן גם להתקינה אישית על-ידי המשתמש.
- החלפה קלה ולא כלים של ראש המדפסה וגליל המדפסה (הנעה).
- לפחות MB 64 של זיכרון מדפסת פנימי לאחסון טפסים, גופנים וגרפיקה.

**ראאה גם**[zebra.com/linkos](http://zebra.com/linkos)**ציד אופציוני למדפסת OS-Link**

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

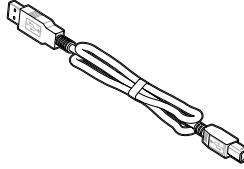
- אפשרויות קוויות ואלחוטיות (モותקנות על ידי היצרן או ניתנות לשדרוג בשטח):
- קישוריות אלחוטית (LE) Bluetooth Low Energy.
- קישוריות אלחוטית Wi-Fi 802.11ac – (a/b/g/n) – כולם Bluetooth 4.2, (a/b/g/n) – כולם (LE) 5.0.
- קישוריות אלחוטית Wi-Fi 802.11ax – (a/b/g/n) – כולם Bluetooth 5.3, (a/b/g/n) – כולם (LE) 5.3.
- שרת הדפסה Ethernet פנימי (רタ"ם, מחבר RJ-45) – מספק תמיכה ברשומות מיתוג אוטומטי T-10Base-TX 100Base-TX Ethernet.
- אפשרויות טיפול במדיה (ניתנות להתקינה בשטח):
- מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת מדבקה למפעיל)
- יחידת חיתוך מדיה לשימוש כללי

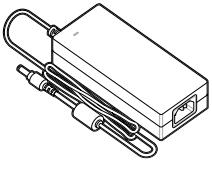
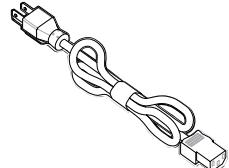
- ערכת מתאימים ליבת מדיה כוללת מתאימים לגליי מדיה בקטרים חיצוניים של עד 127 מ"מ (5 אינץ'):
  - ליבות מדיה בקוטר פנימי של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ')
  - ליבות מדיה בקוטר פנימי של 50.8 מ"מ (2.0 אינץ')
  - ליבות מדיה בקוטר פנימי של 76.2 מ"מ (3.0 אינץ')
  - בסיס סוללה מחובר עם סוללה ניתנת להסרה
  - בסיס סוללה מחובר וסוללה נמכרים בנפרד
  - הסוללה נועדה לספק מתח נוספת קבוע עבור איות הדפסה עקבית (נגדיות רמת שחורה).
  - כולל מצב כיבוי לצורך משלוח ואחסון
  - כולל נוריות חיוי 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 ומסורתית, יפנית וקוריאנית.
  - שפת תכנות 2.0 ZBI (Zebra BASIC Interpreter). ZBI מאפשרת ליזור פעולות מדפסת מותאמות לשיכולות להפוך תהליכי לאותומטיים, ולהשתמש באביזרים היקפיים (לדוגמה, סורקים, יחידת שקולה, מקלדות, UPS ZKDU ועוד) והכל ללא צורך בחיבור למחשב או לרשת.

## מה נמצא באריזת **Zebra ZD611R**?

המדפסת נשלחת בדרך כלל עם הפריטים הבאים.

### כלול

	cabl USB		מדפסת
---	----------	---	-------

		
	ספק כוח	תיעוד המדפסת
		
	గליל RFID בקוטר פנימי של 3 אינץ' סרט	cabl חשמל

**לא כולל**

מדית RFID שולחנית - מדבקות RFID, תוויות, סרטים, אביזרים ועוד.

## הוצאת המדפסת מהאריזה ובדיקה חזותית שלה

עצות לבדיקה ולאימונת של פריטי המדפסת.

כאשר תקבל את המדפסת, הוציא אותה מיד מהאריזה ובודק אם ניוקה במהלך המשלוח.

- שמור את כל חומרי האrizה.
- בדוק את כל המשטחים החיצוניים לאיתור נזקים.
- פתח את המדפסת ובודק את תא המדייה לגילוי נזקים ברכבים.

אם בבדיקה החזותית התגלו נזקי משלוח:

- הודיע מיד לחברת המשלוחים והgesch דוח נזקים. Zebra Technologies Corporation לא תהיה אחראית לאף נזק שנגרם במהלך המשלוח ולא תתקן את הנזק זהה במסגרת אחריותה.
- שמור את כל חומרי האrizה לבדיקת חברת המשלוחים.
- הודיע לשוק המורשה של Zebra שמננו רכשת.

## פתיחה המדפסת

קיבלת גישה לתא המדיה של המדפסת.

**זהירות—ESD:** פריקת האנרגיה והאלקטروسטטית שמצוירת על פני הגוף האנושי או על משטחים אחרים

עלולה לגרום נזק ולהרס את ראש המדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי

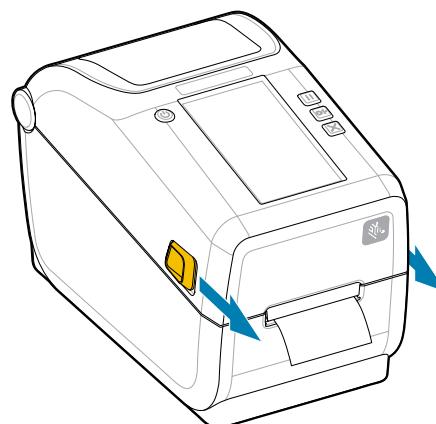
נהלי העבודה הבוטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש המדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים

שמתחת למכסה העליון.

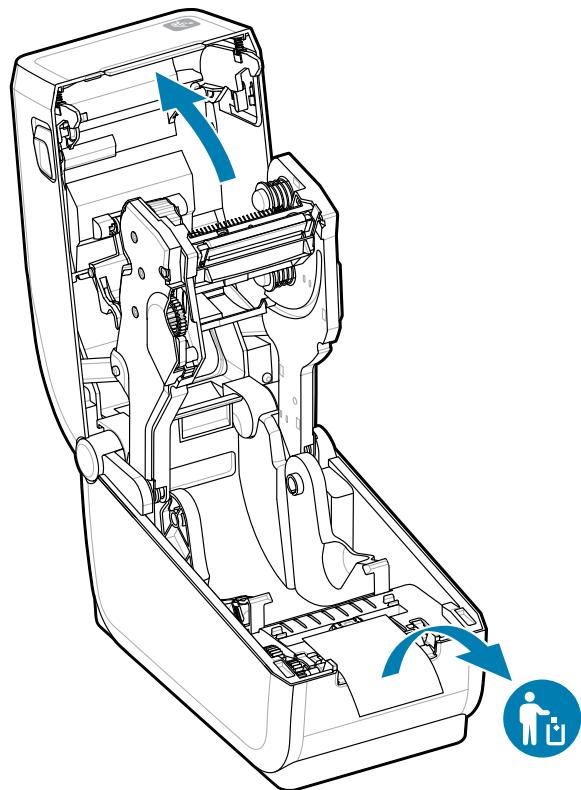


פתח את המדפסת כדי להציג ולגשת לתא המדבקה.

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



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



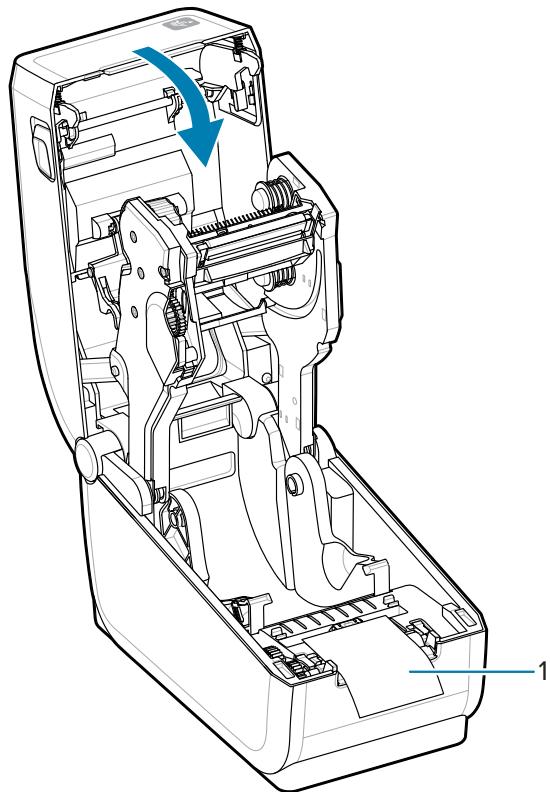
3. בדוק אם קיימים חלקי רופפים או פגומים במדפסת.

## סגירת המדפסת

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

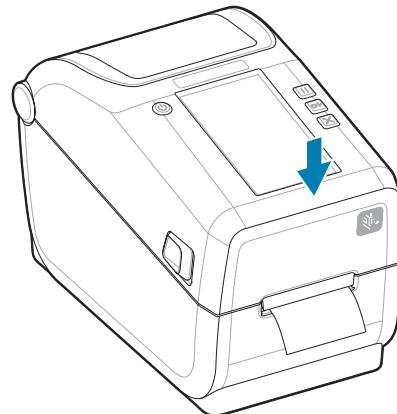
- אם מדבקות נטענות במדפסת, ודא שהמדבקות מכוסות לגמרי את גליל ה הדפסה בחזית המדפסת.

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



- הורד בעדינות את הכיסוי.

3. לחץ כלפי מטה על חזית המדפסת כדי לסגור. דחוף את המרכז או את שתי הפינות של המדפסת בחזקה עד שני הצדדים התפשטים יונלו.



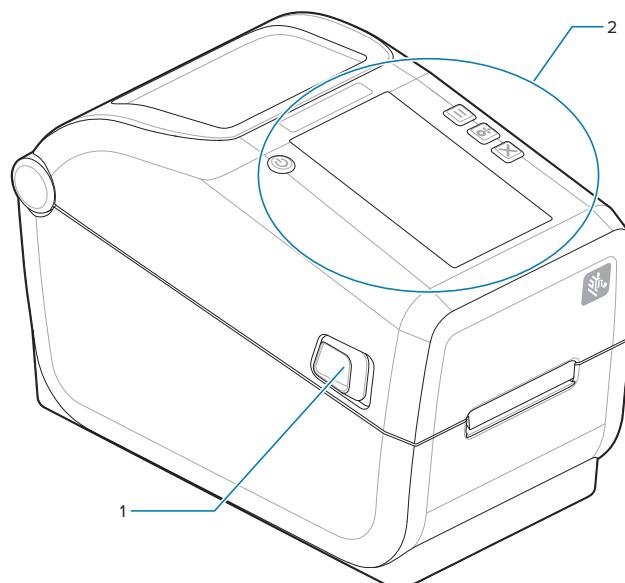
# ZD611R יניפאמ

סעיף זה מצין תכונות של מדפסת המדבקות התרמית של שולחן העבודה Zebra ZD611R Link-OS בגודל 2 אינץ'. קיים גם סרטון תכונות מסווג 'יכך לבצע' באתר האינטרנט של Zebra.

דף התמיכה והסרטונים של המדפסת נמצאים כאן:

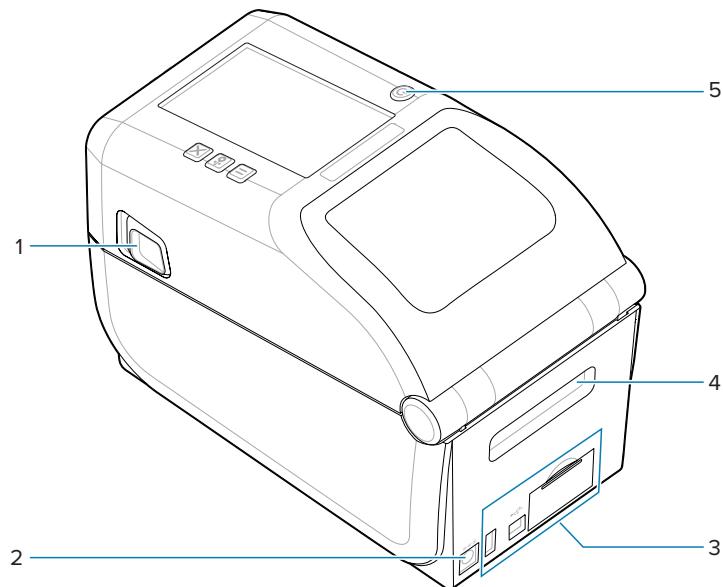
[zebra.com/zd611r-info](http://zebra.com/zd611r-info)

**איור 1** רכיבים חיצוניים - מבט קדמי

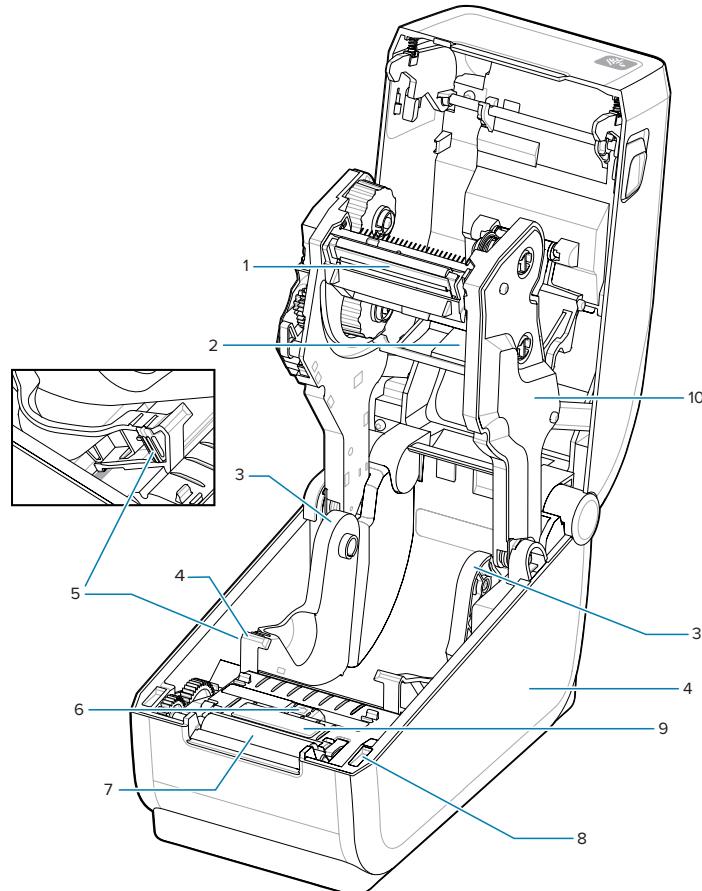


תפס שחרור (אחד בכל צד)	1
ממשק משתמש	2

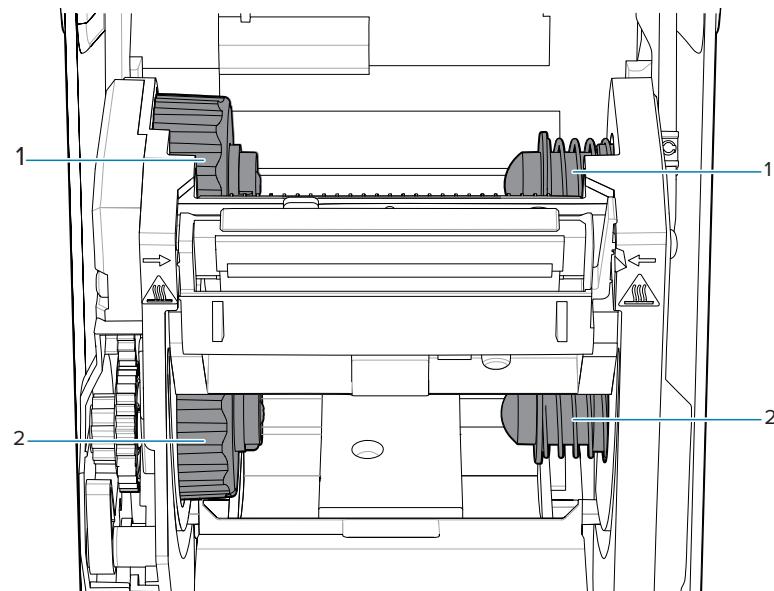
לקבלת פרטים נוספים על בקרות המדפסת, ראה [בקרות ונוריות חייש](#) בעמוד 32.

**איור 2** תכונות מדפסת חיצונית - מבט מאחור

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

**איור 3** תכונות בתוכן המדפסת

ראש הדפסה	1
חישון מערכ רשת (מרוחך עליון (בצד האחר)	2
מחזיק גיל	3
מובילי מדיה	4
כוונון מעוצר גיל/מוביל המדיה	5
חישון זחיח (סימון שחור ומערך/מרוחך תחתון)	6
גיל הדפסה בהנעה	7
חישון ראש מורם(פנימי)	8
RFID (כיפת אנטנתן קריאה/ כתיבה)	9
גררת כונן סרט	10

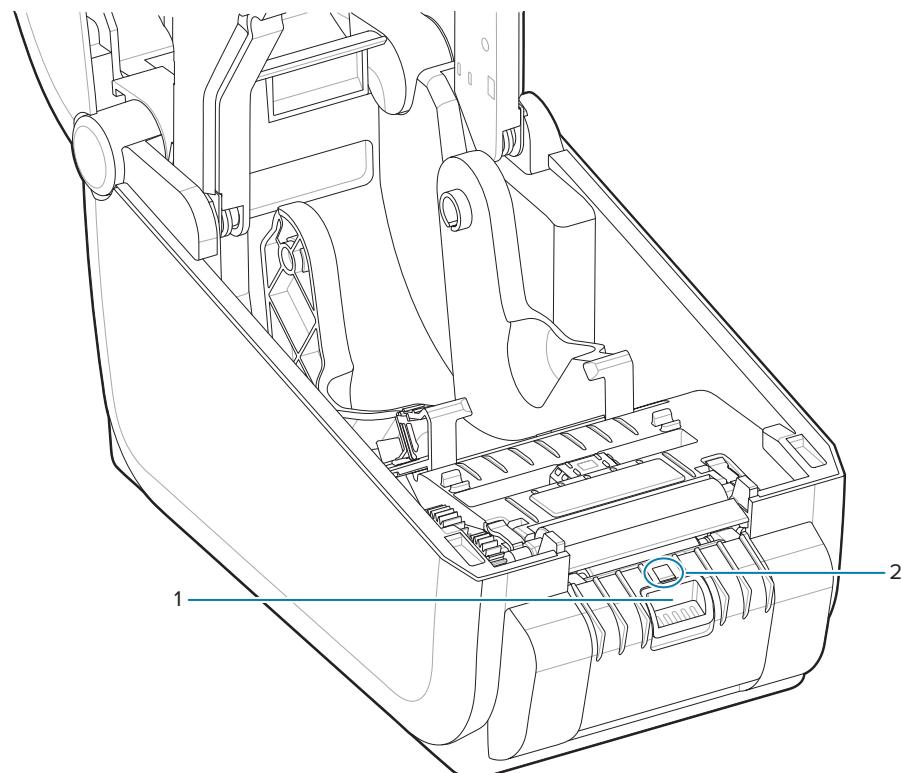
**איור 4** שלדת סרט - מחזקי גליל סרט

ציר איסוף (מ![	1
צירי איסוף (מ![	2

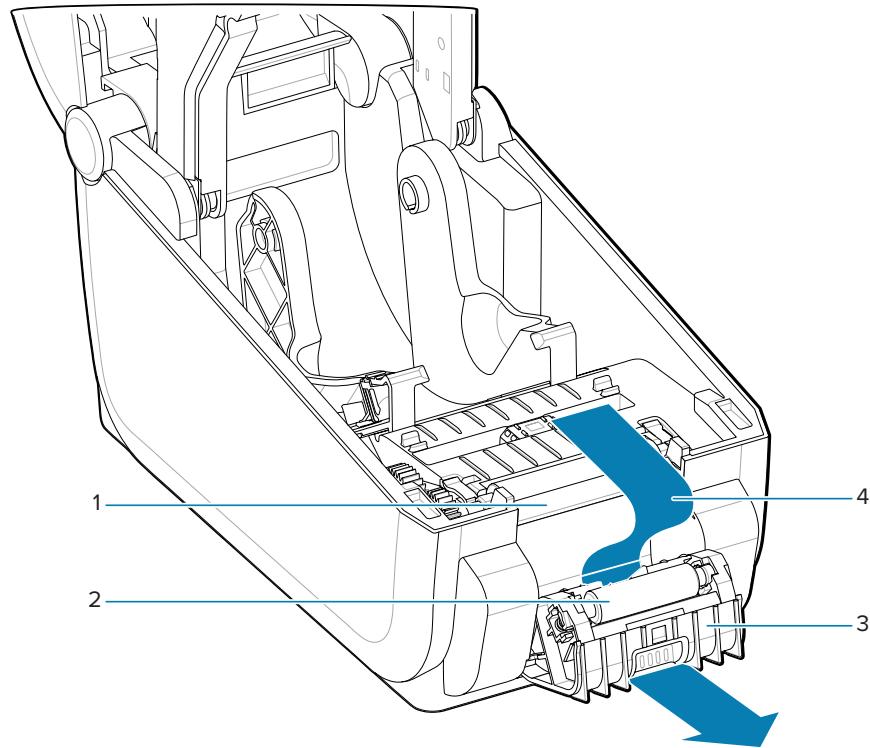
## מנפק מדבקות אופציוני

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

**איור 5** מנפק מדבקות סגור



תפס דלת	1
חישון הוצאה תווית	2

**איור 6** מנוף מדבקות פתוח

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

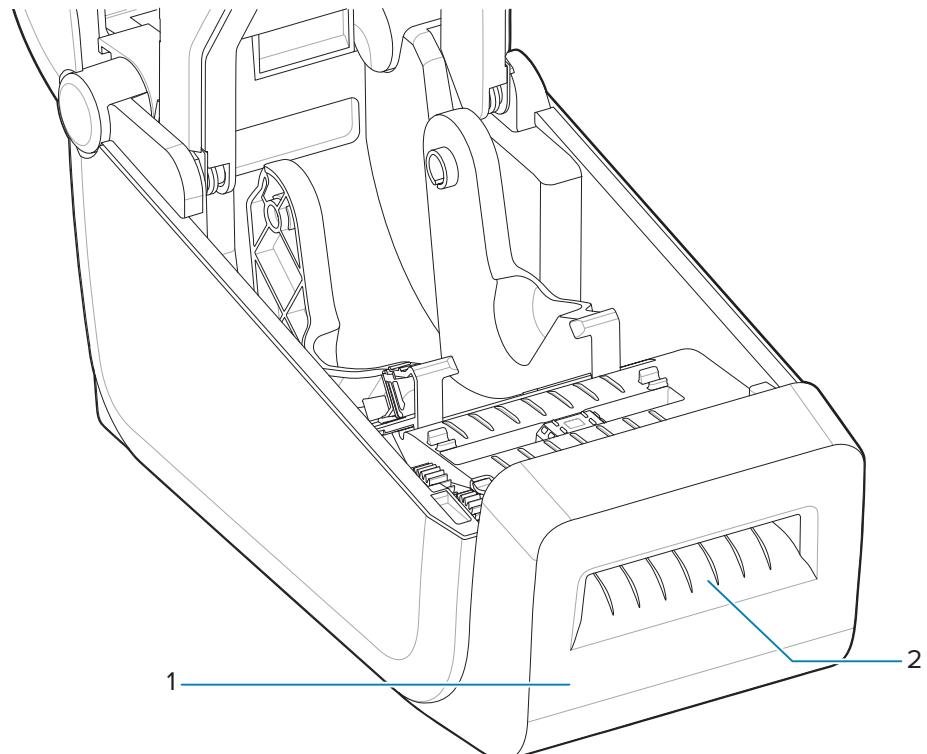
**ראה גם**

התקנות אפשרויות לטיפול במדיה מסווג ניוף, חיתוך ותלישה

## יחידת חיתוך אופציונלית

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

**איור 7** יחידת חיתוך



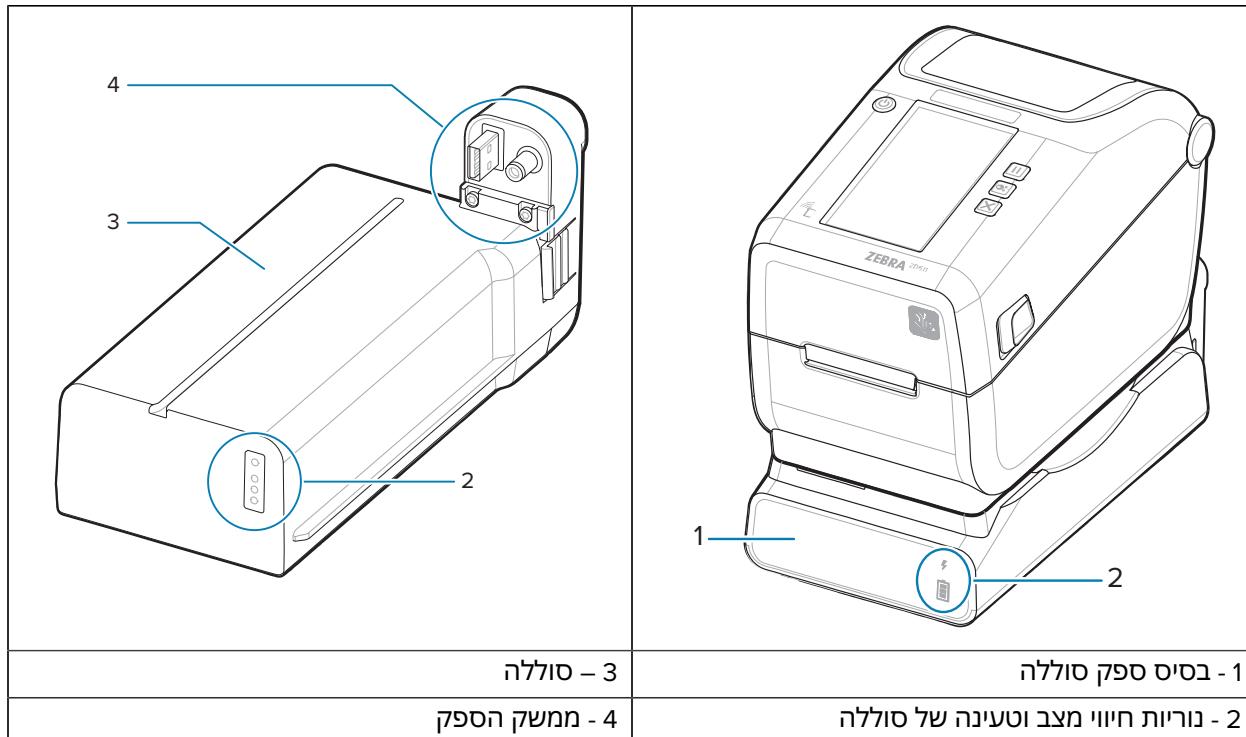
חריץ יציאת מדיה	1
מודול יחידת חיתוך	2

**ראה גם**  
התקנת אפשרויות לטיפול במדיה מסווג ניוףוק, חיתוך ותליה

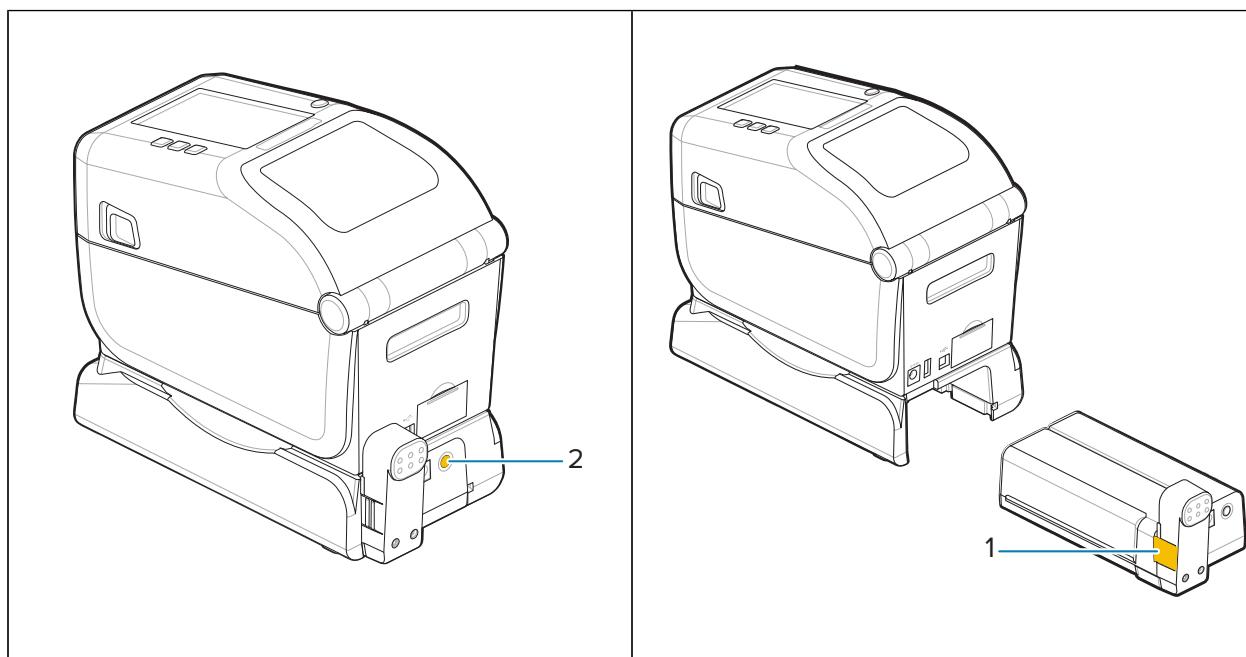
## סוללה ובסיס אופציונליים מחוברים

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

**טבלה 1** מדפסת עם בסיס סוללה וסוללה



**טבלה 2** חיבור הסוללה



**טבלה 2** הכנסת הסוללה (Cnoithuned (deunitno)

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

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



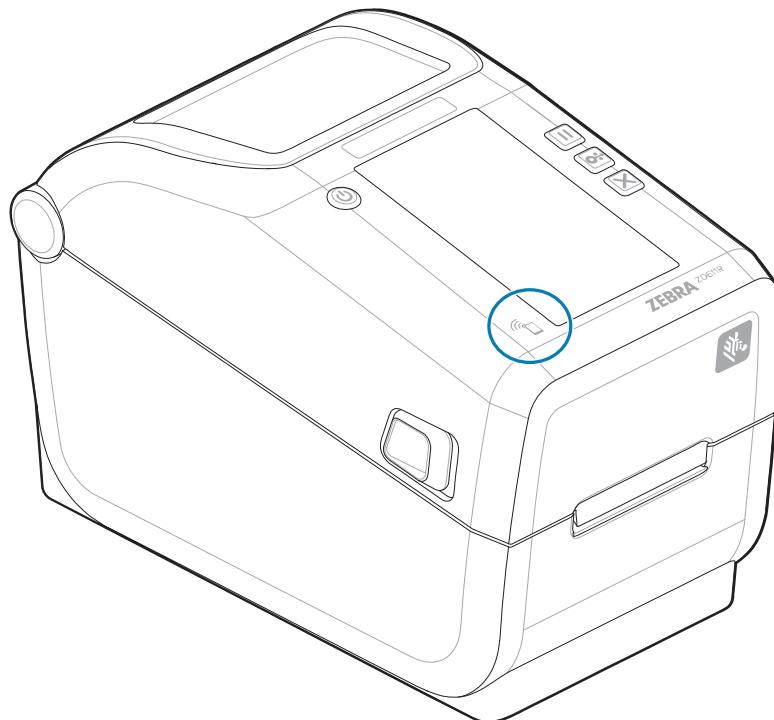
## Zebra של Print Touch

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

Print Touch זמין בדגמים עם Bluetooth נמוך שהותקן על ידי היצרן. יכולת זו מאפשרת לך להשתמש בהתקן כדי לספק את המידע שאתה מתחזק להזין, ואז להדפיס מדבקה המכיל את המידע זהה.

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

**איור 8** מיקום הפעלת קורא NFC של Zebra Print Touch



### נתונים הכלולים בתגית NFC המקודדת

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

**שימושים עבור תכנת Print Touch (טגית NFC)**

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

# יעוֹחַ תּוֹרְדוֹןַ תּוֹרָקָב

סעיף זה דן בבדיקות המשמש ובסוגיות שלוחן.

## ממשק המשמש

בבדיקות המשמש הראשיות נמצאות בחזית המדפסת.

### ממשק משתמש סטנדרטי

- ממשק זה מספק את הביקורות ומידע המצב הבסיסי לhim זוקם המפעיל. מצב הפעלה של המדפסת מודיע באיכות חמיש נוריות חייו מצב של סמלים. סמלים אלה מייצגים תחומי תפוקוד שונים של התפעול. נוריות החיווי, כקבוצה, מספקות מגוון רחב של הודעות על מצב המדפסת כאשר משתמשים בשילוב שלhn. ניתן לראות אותן מmorphik גדול יותר מזה הנדרש לקריאת ההודעות בתצוגת מדפסת. עין **במשמעות התבניות של נוריות חייו**.
- ממשק משתמש זה תומך במשימות מפעיל של החלטת חומרם מתכליים של המדפסת (מדבקות, נייר קבלות, סרט העברה וכו') כאשר קיימת הנחיה על-ידי שתי נוריות חייו.
- הסמלים של מחווני המצב מייצגים תחום תפוקוד של תפעול המדפסת.
- נוריות מצב מסוימות משמשות בדרך כלל לצבעים כדי להציג למפעיל את המצב התפקידי של המדפסת. נוריות חייו המצביע יכולות להיות כבויות (לא מאירות), צבע אדום, צבע ירוק או כתום. המשמעות של אדום היא 'שים לב או לא מוכנה'. ירוק משמעתו 'מוכנה' או 'מתפרקدة'. המשמעות של כתום היא פעולות או תהליכי פעיל (הורדת נתונים, מחזור קירור לאחר התחרמות-יתר וכו'). נורית חייו כבואה או שאינה מארה מצינית שאין צורך בתשומת לב המפעיל.
- נורית חייו יכולה להבהב, לדעוך (מצב בהיר עד מצב כבוי), לעבור בין צבעים, או להמשיך להאר במקוון. התבניות המציינות פעולות שונות של המדפסת, ומצב תפעולי קבועה.
- לחצני הבדיקה משמשים בשלבים שונים לצורך גישה לתפקידים פנימיים המכוננים את המדפסת למדיה שלר וקובעים הגדרות הדפסה מוגבלות.

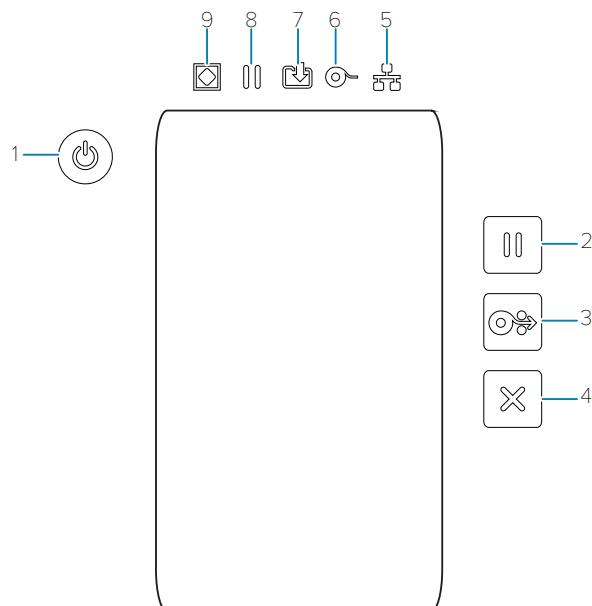
### צג מגע בצבע וממשק

- ממשק צג מגע בצבע מספק גישה קלה להגדרת המדפסת ולתצורה ונימן להסתמה לכל סוג המשתמשים. הממשק כולל את כל הבדיקות והמחוגנים של ממשק המשתמש הסטנדרטי, כדי לספק לך תפקידיות והתנהגות מסוותפים עבור כל דגמי מדפסות OS-Link-Alfa.
- אפשרות התצוגה מספקת מידע מצב והודעות בכחיב של המדפסת.
- התצוגה תומכת ב-19 שפות, הניתנות לבחירה על-ידי המשתמש או באמצעות תכונות.
- היא כוללת מערכת תפריטים. באפשרות לעורר שינויים בהגדרות הדפסה (רמת שחזור, מהירות וכו'), להפעיל כל עוזר ולקבוע ממשק תקשורת קווים ואלחוטיים (טורי, Wi-Fi, Ethernet, וכו') המותקנים במדפסת.

**ZD611R בקרות ממושך סטנדרטיות**

ZD611R ממושך המדפסת מספק את הבקרה הבסיסית ואת המצב של פעולות המדפסת הנפוצות.

**איור 9** זיהוי פקדים ומחוונים סטנדרטיים של ממושך



لחץ הפעלה	1
לחץ השהיה	2
לחץ Feed (זונה) (קידום)	3
לחץ ביטול	4
מחוון רשת	5
מחוון חומרם	6
מחוון נתונים	7
מחוון השהיה	8
מחוון Status ( מצב )	9

 **לחץ הפעלה** - מפעיל את המדפסת וmpsיק את פעולתה. הוא משמש גם להפעלת מצב שינה (במקרה נמור) ולמצב התעරורת.

- **הפעלה ראשונית** – לחץ על לחץ הפעלה עד שנוריות החיווי של המדפסת יבהבו. נוריות החיווי יבהבו במגוון צירופים בעט שהמדפסת מבצעת את האבחן העצמי, בדיקות התצורה והרכבים האופציונליים המשולבים, שיארכו מספר שניות. מוחון המצב יair בירוק מלא המציג שהמדפסת מוכנהikut לפעולות הדפסה רגילות.
- **Energy Star (מצב צricht חשמל נמוכה)** – לחץ על לחץ הפעלה וחרר כדי להיכנס למצב צricht חשמל נמוכה של Energy Star. המדפסת תצמצם את השימוש במתה. כל נוריות החיווי ייכבו בלבד מנוריות חיוויי המצב 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 שעבודה תסתיים.
- **כיבוי** – לחץ לחיצה ממושכת על לחץ הפעלה למשך 9-4 שניות. המדפסת תיכבה.
- **Power Failure Recovery Mode** (התואשות ממצב הפסקת מתח) – תוכנת המדפסת הזאת מופעלת על-ידי הגדרת מגשר חומרה באחד ממודולי הקישוריות האופציונליים של המדפסת המותקנים במדפסת. ראה [קביעת מגשר מצב התואשות מהפסקת מתח](#) בעמוד 187.
- המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעט 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 השהייה** – משאה את פעולות ההדפסה ותנוועת המדיה.

- לחיצה על לחץ השהייה כדי לעצור את פעולויות ההדפסה ולהעביר את המדפסת למצב השהייה. המדפסת תשלים את הדפסת המדבקה הפעילה לפני שתעבור למצב השהייה.
- מוחון השהייה מAIR בכתום כדי לציין את מצב השהייה.
- לחיצה על לחץ השהייה במצב השהייה להחזירת המדפסת לפעולה רגילה. אם המדפסת מדפסה עבודה מרובה מדבקות (טופס/תבנית), או אם העבודה הדפסה אחרת ממתינה להדפסה בתור, המדפסת תחדש את הדפסה.

 **לחץ Feed (הזנה) (קידום)** – לקידום מדבקה (טופס/תבנית הדפסה).

- **Feed One Label** (הזן מדבקה אחת) – לחץ על לחץ ההזנה ושחרר כאשר המדפסת אינה מדפיסה כדי לקדם מדיה באורך של טופס ריק אחד/תבנית ריקה אחת (מדבקה, קבליה, תגית, כרטיס וכדומה).
- **קידום מדבקות מרובות** – לחץ לחיצה ממושכת על לחץ ההזנה כדי לקדם מדבקות עד שישתחררו. הוא מסיים את ההזנה עד מקום ההתחלה של המדבקה הבאה.
- **Reprint Last Label** (הדף שוב מדבקה אחרונה) (מופעל באמצעות פקודות SGD: reprint\_mode: ezkp1.) – המטרה של תוכנה זו היא לאפשר הדפסה מחדש של הדפסת מדיה שנכשלה. אם מסת'ימת המדיה במדפסת (נייר, מדבקות, נייר העברה וכו'), אין המדפסת יכולה להדפיס שוב את המדבקה الأخيرة (טופס/תבנית הדפסה). מאגר הדפסה הזמין לאחסן תמונה הדפסה זמין להדפסה מחדש והוא מתנתק כאשר מפסיקים את פעולות המדפסת או מאפסים אותה.

 **לחץ ביטול** – מבטל עבודות הדפסה.

- הלחץ ביטול פועל רק כאשר המדפסת במצב השהייה.
- לחץ על ביטול פעמי 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 הממתינות.

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

- **ירוק:** מוקן לפעולות הדפסה ונתונים.
- **ירוק, הבוהב איטי:** המדפסת במצב שונה.
- **אדום:** נגמרה המדיה, שגיאת זיהוי מדיה, ראש (מכסה/ראש הדפסה) פתוח, שגיאת חיתוך, תקלת אimotoת ראש הדפסה.
- **כתום:** טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי (טמפרטורה), תקלת רכיב בראש הדפסה, נגמר הזיכרון בעת 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 בנוירית חיוי השהייה מהבהבת באדום. נדרש קירור והפעלה מחדש של המדפסת.

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

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

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

- **כבוי:** נתונים אינם מועברים.
- **ירוק:** פועלות תקשורת נתונים לא הסטיימה, אך לא מבוצעת CUT העברת.
- **ירוק מהבהב:** מtbody העברת נתונים.
- **כתום מהבהב:** נגמר הזיכרון בעת אחסון תוכן (תבניות, גרפיקה, גופנים וכו').

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

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

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

- **כתום:** זיהזה חיבור Ethernet 10 base (רשת תקשורת מקומית).
- **ירוק:** 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 מקומית אלחוטית).
- **אדום מהבהב:** בעת שיור Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
- **כתום מהבהב:** בעת אimotoת Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית).
- **ירוק מהבהב:** לאחר השלמת חיבור Wi-Fi (רשת תקשורת מקומית אלחוטית), אך האות חלש.

## משמעות התבניות של נוריות החיוויי

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

חמש נוריות חיויי אלה עוזרות לך להזות בעיות. נוריות החיוויי הבודדות מציניות את תחום העניין הכללי. נוריות החיוויי עשויות להיות כבויות או במגוון התבניות תאורה של אדם, יירוק או כתום. נוריות חיויי המצב יכולות להגיד לך, לדעוך, בהיר עד מצב כבוי), לעبور בין צבעים, או רק להישאר במצב מואר. מידע המצביע שתבניות התאורה האלה מייצגות מפורט בפרק זה.

### מצב - מצב פועלה טיפוסים

#### (מדפסת מוכנה) Printer Ready



המדפסת מופעלת ומוכנה להדפסה.

#### השניה



המדפסת במצב השניה. המפעיל חייב ללחוץ על הלחצן **השניה** כדי לחדש את פעולות הדפסה.

#### (המידיה נגמרה) Media Out



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

#### (העברה נתונים) Transferring Data



מתבצעת העברת נתונים.

#### (העברה הנתונים הושתטה) Data Transfers Paused



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

#### (נגמר הזיכרון) Out of Memory



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

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



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

#### (שגיאת חיתוך) Cut Error (Binding)



להב ייחידת החיתוך חסום ואיןנו נע כהלה.

#### (מצב - פעולה ראש הדפסה) Status - Printhead Operation

**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 הניקוי.



**(טמפרטורת ראש הדפסה גבוהה מדי) Printhead Over Temp**



נגמר 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 רוחולציה של ראש הדפסה) Printhead Resolution Error**



המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את סוג הרוחולציה של ראש הדפסה (dpi). ראש הדפסה הותקן בצורה שגיה 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) Status - Bluetooth Low Energy (BTLE) Option**

**(מצב BTLE) Bluetooth LE Paired**



Bluetooth Low Energy צומד.

**(מצב BTLE) Bluetooth LE Failed to Pair**



Bluetooth Low Energy נכשל בזימוד.

**(מצב - אפשרות Ethernet (LAN) Option) Status - Ethernet (LAN) Option**

**(רת"ם - אין קישור) Ethernet (LAN) No Link**



אין קישור Ethernet זמין. נורית מצב רשת כבוייה

**(רת"ם - קישור 100base) Ethernet (LAN) 100base Link**



נמצא קשר Base 100.

**(10base LAN) Ethernet (10base Link)**



נמצא קשר Base 10.

**(10base LAN) Ethernet (Link Error)**



קיים מצב שגיאה. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.

**Status - Wi-Fi (WLAN) Option (מצב - אפשרות Wi-Fi (WLAN) Option)**

**Wi-Fi Connecting to WLAN (Wi-Fi מתחברת אל רשת WLAN אלחוטית)**



הנורית תבהב באדום במהלך הקישור של המדפסת עם הרשת.

המדפסת עוברת במצב אימוט עם שינוי לצבע כתום מהבהב.



לאחר מין הנורית תבהב בצהוב, בזמן שהמדפסת מבצעת אימוט מול הרשת.

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



המדפסת מחוברת לרשת שלך ואות WiFi חזק.

**Wi-Fi (WLAN) 100base Weak Link (רשת תקשורת אלחוטית) - קישור חלש (100base)**



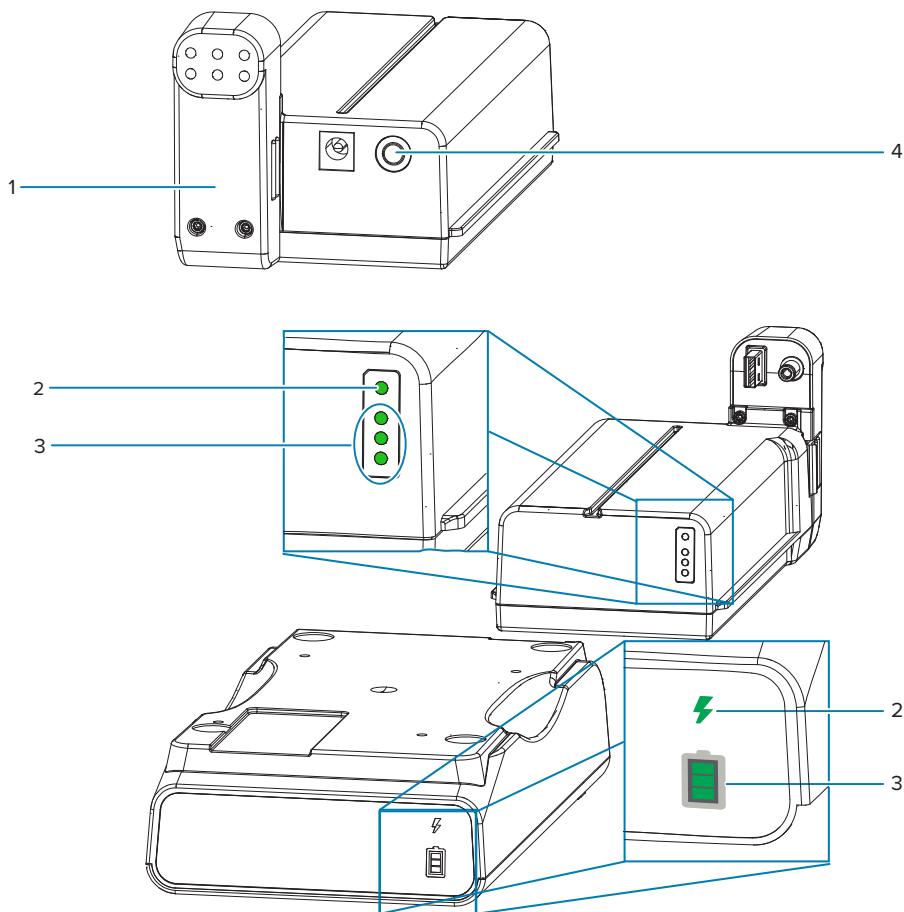
המדפסת מחוברת לרשת שלך ואות WiFi חלש.

## מחוונים ובקרות של הסוללה

הסוללה משתמשת באספקת המתח של המדפסת ובלחץ הבקרה היחיד שלה.

לאביזור הסוללה לממדפסת האופציונלי יש ממתק משמש פשוט בעל לחץ אחד וארבע נוריות חיווי LED לבקרה ולצגואה של המצב והתקינות של הסוללה. הסוללה פועלת כל-זמן (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 184](#).

איור 10 בקרות הסוללה



mbat מאחור על הסוללה	1
מחוון תקינות הסוללה	2
נורות חיוי מפלס טעינה	3
לחוץ בקרת סוללה	4

### לחוץ בקרת סוללה

- הלחץ מסיע לך לבקר את הסוללה, בתוך המדפסת ומחוצה לה.
- **מעיר (פעיל את המתח את הסוללה מ מצב שינה או כיבוי)**. נבדקים תקינות הסוללה ומצב הטעינה שלה. כל נורות החיווי של הסוללה מהברבות ביחד 3 פעמים. למפעיל יש כעת דקה אחת להפעיל את המדפסת לפניו. שהסוללה חוזרת למצב שינה או כיבוי הקודם.
  - **הסוללה מציגה את מפלס הטעינה של הסוללה במשר 10 השניות הראשונות** לאחר השלמת בדיקות התקינות הפנימיות של הסוללה.
  - **מצב כיבוי** - לחץ והחזק את הלחץ למשך 10-11 שניות ושחרר. הסוללה מתחילה את הכבוי ובערך 3 שניות מאוחר יותר כל נורות החיווי של הסוללה יבהבו שלוש פעמים כדי להודיע לך שהסוללה כבוי.

### מבחן 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 212](#).
  - **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 מהbehavim - הסוללה טעונה במלואה. הסוללה הפסיקת את הטעינה.
- **שני פסים יוקים פעילים והפס העליון מהbehav**. פחות מטעינה מלאה.
- **פס יוק אחד מהbehav** - הגע הזמן לטען את הסוללה.
- **אין פסים** - יש לטען את הסוללה, אבל **מחון תקינות הסוללה מהbehav** בעת לחיצה על לחץ **Battery Control** (בקרת הסוללה). לא ניתן להפעיל את המדפסת.
- **כתום** - בטעינה.

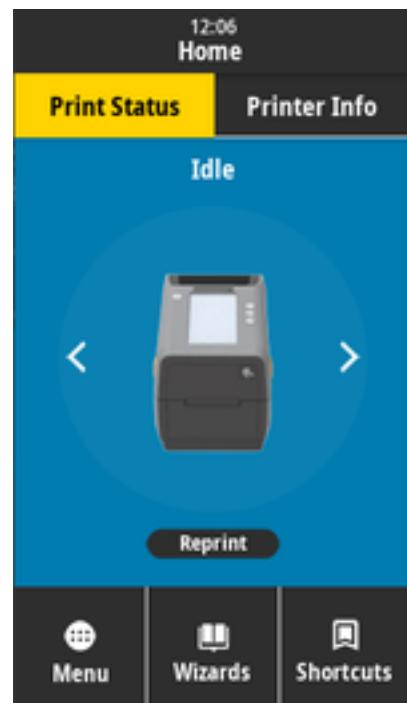
## צג מגע בצדע ובקרות

**צג מגע בצדע האופציונלי** של המדפסת מספק גישה קלה לתוכנות המדפסת, מפעיל עבותות הדפסה, משתמש באשפים ומספק תצוגה אינטראקטיבית כדי לסייע ביצוע משימות ובפתרון בעיות.

### מסך הבית

מסך הבית של המדפסת מציג את המצב הנוכחי של המדפסת ומאפשר לך לגשת לתפריטי המדפסת. ניתן לסובב את התמונה במדפסת ב-360 מעלות כדי לצפות בה מכל הזווית.

**איור 11** Printer Status (מצב מדפסת)



איור 12 ( מידע מדפסת ) Printer Info



מדפסות עם ממשק **כג מגע ב痼ע** האופציונלי כוללות את התכונות הבאות:

• **בקרות המשק הסטנדרטיות** ונויריות חייו מספקות גישה מהירה וקללה לפעולות ההדפסה הנפוצות.

• **כג מגע ב痼ע האינטראקטיבי** מציג את מצב הפעולה רגיל של **מסך הבית** עם גישה אל:

• **מצב הדפסה (Print Status) ו-Info ( מידע מדפסת )**

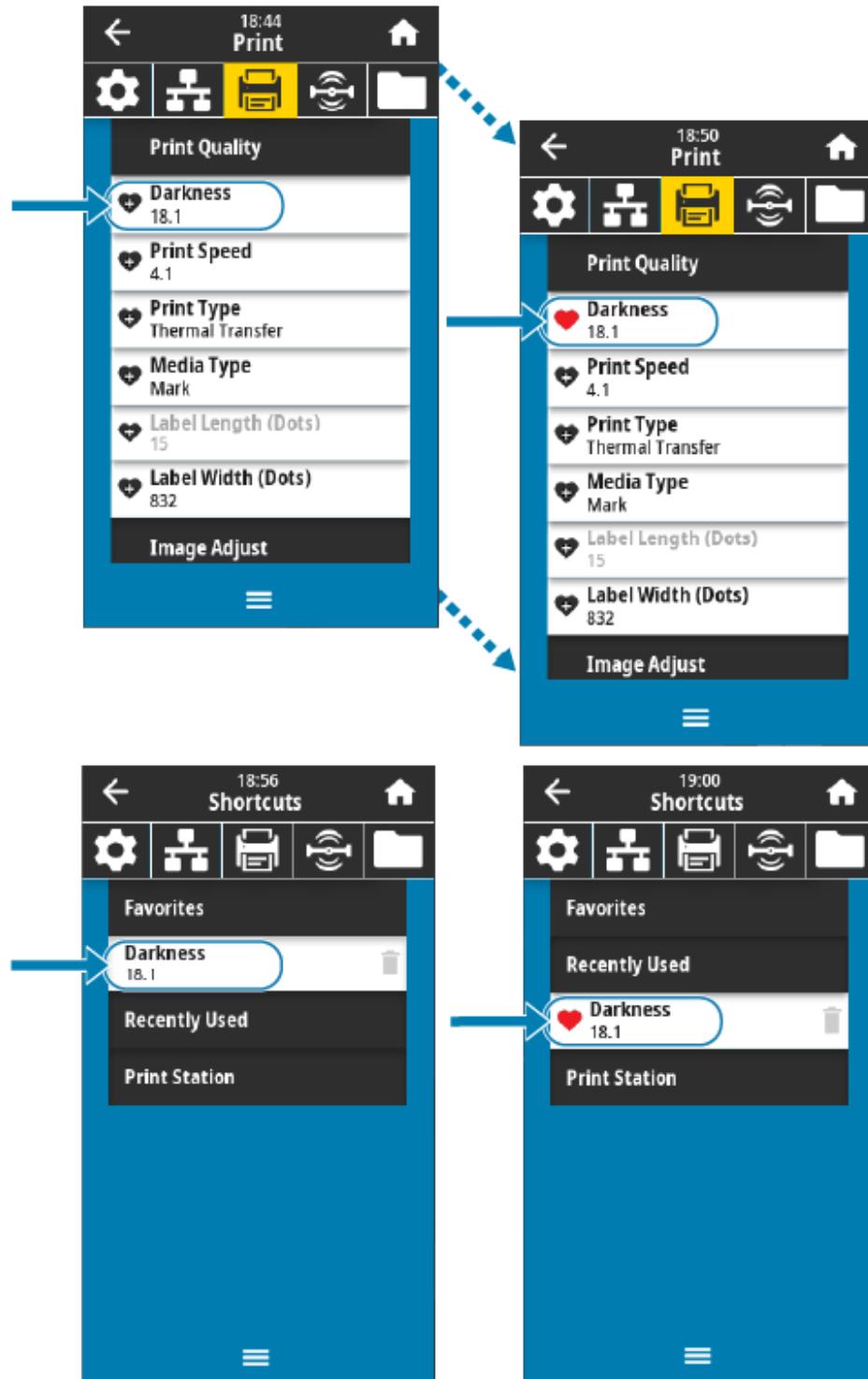
• **Menu (תפריט)** – משמש להגדירה ולבקרה של ההדפסה והתקשרות

• **Wizards (אשפים)** – מאפשרים לך לשנות את הגדרות המדפסת באמצעות הנחויות. ראה [אשפי המדפסת](#) בעמוד .45

• **Shortcuts (קיצורי דרך)** – מאפשרים לך גישה מהירה לפריטי התפריט שהו בשימוש לאחרונה ולשמור

אתם כמעדים. גע בסמל **לב** הכהה לצד פריט תפריט כדי לשמור אותו ברשימה המועדפים שלך. הפריטים במועדפים מוצגים בסדר בו הם נשמרו.

איור 13 הגדרת Shortcuts (קיצורי דרך)



- **צג המגע ב痼ע** מציג למפעיל הודעות Alerts and Error (התראה ושגיאה).
- אם צבע הרקע של **Home Screen** (מסך הבית) צהוב או אדום, המדפסת במצב התראה או שגיאה. לקבלת מידע נוספת ראה [פתרונות התראות ושגיאות](#) בעמוד 212.

## וו'יך תמיירנו תורקב

- מציג קישור מהיר להוראות מקוונות ולסרטוני "כיצד לבע" לגישה על-ידי התקנים ניידים.
  - גישה לעזרה המקוונת.
- מציג את קיצור הדרך החדש שהוגדר בתפריט **Shortcuts** (קיצורי דרך).

## אשפּי המדפסת

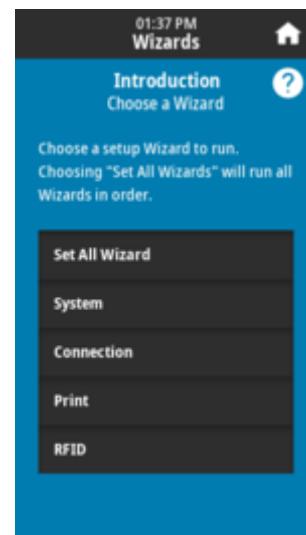
אשפּי המדפסת יכולים לסייע לך בהדרכה בתהילך ההגדרה של הגדירות והמאפיינים השונים של המדפסת.

**חשיבות:** בעת השימוש באשפּים, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת. לתוצאות מיטביות, השתמש במידיה ברוחב מלא בעת הפעלת האשפּים (הדף All-In-One) (קבוע הכל). אם המדיה קצרה מהתמונה שיש להדפיס, יתכן שהתמונה תיקטן או שתודפס על-פנּי מספר מזדוקות.

להלן האשפּים הזמינים:

- **אשפּ קביע הכל** (Set All Wizard) – מפעיל את כל האשפּים ברצה.
- **אשפּ מערכת** (System Wizard) – קובע הגדרות של מערכת הפעלה שאינן קשורות להדפסה.
- **אשפּ חיבור** (Connection Wizard) – קובע את התכורה של אפשרות הקישוריות של המדפסת.
- **אשפּ הדפסה** (Print Wizard) – קובע את תצורת הפרמטרים והתכונות העיקריים של הדפסה. ראה 'הפעלת אשף הדפסה והדפסת מזדקה' בדקה'.
- **אשפּ RFID** (RFID Wizard) – מגדר את פעולות מערכת המשנה RFID.

במסך **Home** (בית), גע ב-**Wizards** (אשפּים) כדי לראות את האפשרויות הזמיןות. לקבלת מידע נוספת על ההגדרות הנפרדות שנקבעות על-ידי כל אחד מהאשפּים, ראה [תפרקט המשתמש](#) בעמוד 46.



## תפריטי המשתמש

השתמש בתפריטי המדפסת כדי להגדיר את תצורת המדפסת.

עין בסעיפים התפריטים הבאים:

- **מערכת**
- **חיבור**
- **הדפסה**
- **RFID**
- **אחסון**



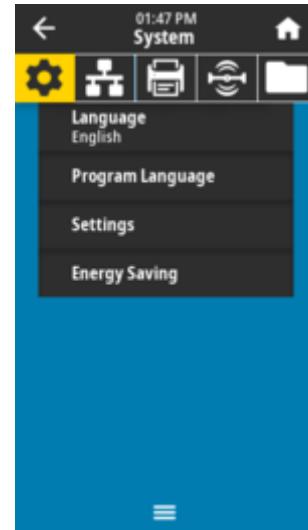
תיאורי תפריטי המשתמש כוללים דרכיں אחרות לשינוי אותן ההגדרות כאשר קיימות אפשרות אחרות. ניתן גם לשנות חלק מההגדרות באמצעות אשיי המדפסת. (ראה [אשיי המדפסת](#) בעמוד 45).

### ראה גם

[מדריך התכונות של Zebra בכתובת](http://zebra.com/manuals) [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals)  
[מדריך למשתמש בשרתוי הדפסה קוויים ואלהוטיים של ZebraNet](http://zebra.com/manuals) [ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide](http://zebra.com/manuals)  
[מדריך למשתמש בשרתוי הדפסה קוויים ואלהוטיים של ZebraNet](http://zebra.com/manuals) [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals)

## תפריטי מערכת

השתמש בתפריטי המערכת System (מערכת) כדי לקבוע את תפקוד המדפסת, אפשרות הפעלה, שפות וכו' לשחרור הגדרות ברירת מחדל.

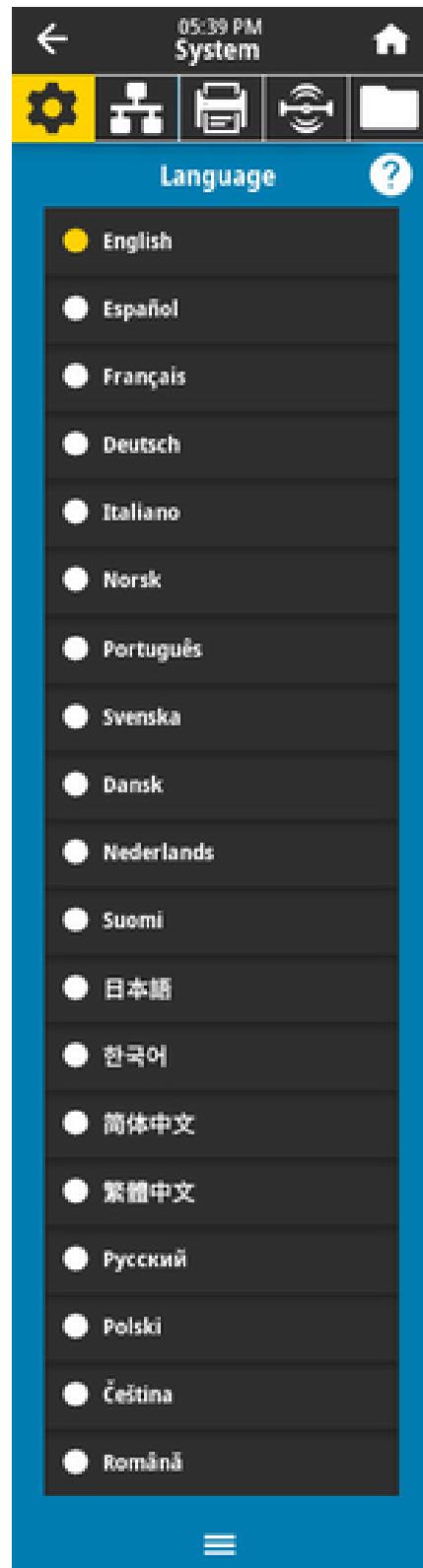


### System (מערכת) < (שפה) Language

השתמש בהגדירה זו כדי לבחור מבין 19 אפשרויות שפה להציג ולהדפסה של מידע.

**הערה:** אפשרויות השפה של פרטיזר זה מוצגות באמצעות שם שפה המוצג באותה השפה.





ערכאים קבילים:

**פקודות ZPL קשורות:**

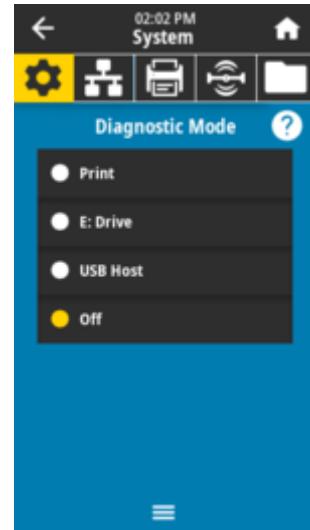
#^KL

**דף האינטרנט של המדפסת:**

הגדירה General Setup < View and Modify Printer Settings (הציגו ושיינו של הגדרות המדפסת) < General (הגדירה כללית) < Language (שפה)

**מערכת (מערכת) < Program Language (שפה תכנות) < Diagnostic Mode (מצב אבחון) System**

השתמש ב-Mode Diagnostics Communication (מצב אבחון תקשורת) כדי לאפשר למדפסת להפיק את כל התקשרות כנתונים מודפסים, לצורך פתרון בעיות בעתיד.



**ערכים קבועים:**

(#####) USB, Off #####) E, USB Host #####) E:Drive, #####) Print

**פקודות ZPL קשורות:**

לאבחן הדפסה בלבד: CL~# כדי להפוך לזמן, EZ~# כדי להפוך ללא זמן

**עמוד אינטרנט של שרת המדפסת:**

הגדירה General Setup < View and Modify Printer Settings (הציגו ושיינו של הגדרות המדפסת) < General (הגדירה כללית) < Language (שפה)

**מקשי לוח הבקרה:**

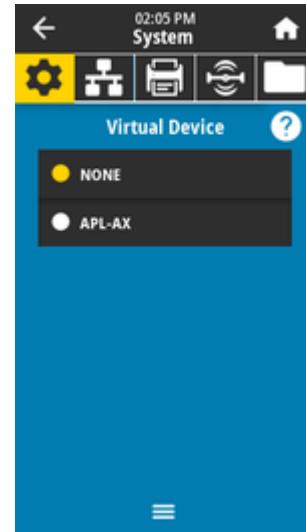
לאבחן הדפסה בלבד: כאשר המדפסת במצב Ready (מוכן), החזק את הלחצנים PAUSE (השניה) + FEED (הזנה) לחוצים למשך שתי שניות.

**ראה גם**

[שימוש במצב בדיקת אבחון](#)

**מערכת (מערכת) < Program Language (שפה תוכנית) < Virtual Device (התכן וירטואלי) System**

אם מותקנים יישומי התכן וירטואלי כלשהם במדפסת, תוכל להציגם או להפוך אותם למינים/לא זמינים דרך טפריט משתמש זה.

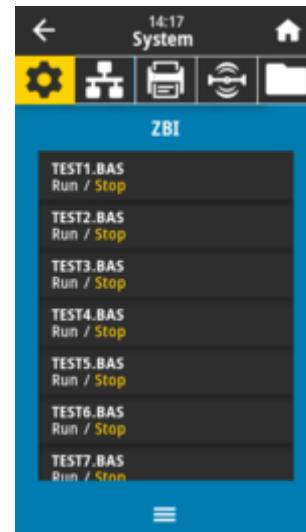


**ערכים קבילים:**

ויצגו CAN NONE (אין) או התקן וירטואלי OS-Link

**ZBI (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית) < System**

מפענה בסיסי של ZBI 2.0 - (ZBI 2.0) Zebra Basic Interpreter



אם תוכניות ZBI הורדו למדפסת, בחר אחת מהן להפעלה באמצעות פריט התפריט זהה. אם אין תוכניות במדפסת, יופיע הפריט NONE (אין).

אם הורדו תוכניות ZBI אבל אף אחת מהן אינה פועלה, המדפסת תציג את כל התוכניות הזמיןות. כדי להפעיל אחת מהן, גע באפשרות Run (הפעלה) (מודגשת לבן) מתחתי שם התוכנית.



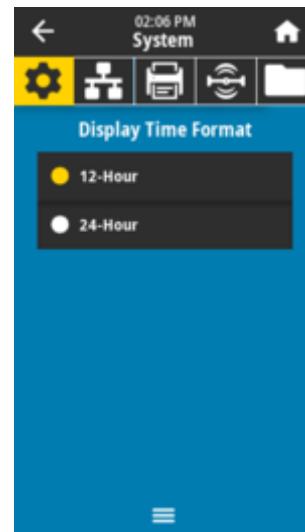
כאשר תוכנית מסויימת פעילה, מוצגת רק התוכנית זו. גע באפשרות **Stop** (עצור) (מודגש בלבן) כדי לעצור את התוכנית.

#### **פקודת SGD בשימוש:**

(מזהה אם האפשרות 2.0 ZBI זמינה או לא זמינה במדפסת) `zbi.i key`

### **מערכת (Settings) < הגדרות (Display Time Format < תבנית השעה בתצוגה)**

השתמש בהגדירה זו כדי לבחור את תבנית השעה המשמשת במדפסת.



#### **ערכים קבילים:**

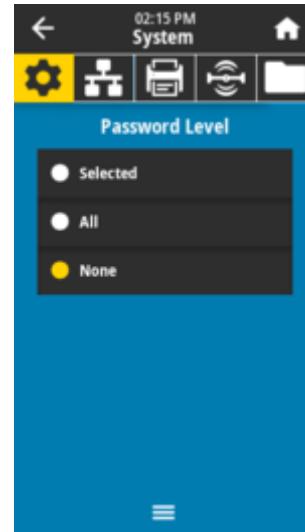
`(#### 24) 24-Hour`,  
`(#### 12) 12-Hour`

#### **פקודת SGD בשימוש:**

`device.idle_display_value`

### **מערכת (Settings) < הגדרות (Password Level < רמת סיסמה)**

השתמש בהגדירה זו לבחירת רמת הגנת הסיסמה לפריטי תפריט המשתמש.



**ערכים קבילים:**

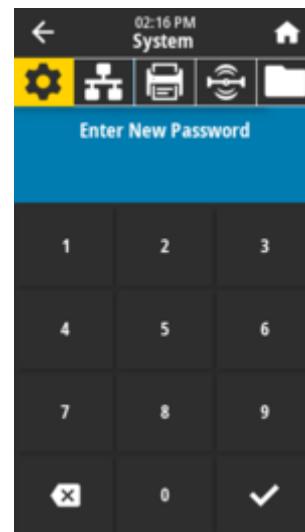
(###) None, (###) All, (#####) Selected

**פקודות ZPL קשורות:**

# (לשינוי סיסמת המדפסת)

### (מערכת) Settings < (הגדרות Set Password) < (הגדרת סיסמה)

הגדר סיסמת מדפסת חדשה עבור פריטי התפריט המוגנים על-ידי הprinter הקודם.



**ערכים קבילים:**

הספרות 0 עד 9

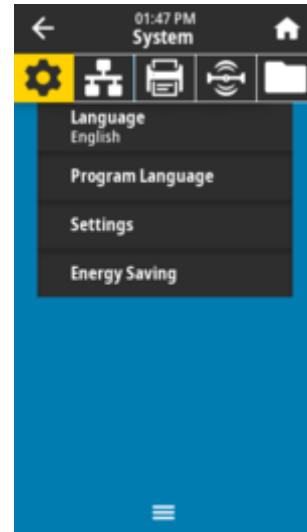
סיסמת ברירת המחדל של המדפסת היא 1234.

**פקודות ZPL קשורות:**

KP^

### (מערכת) Settings < (הגדרות Power Up Action) < (פעולה בעת הפעלה)

הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך רצף הפעלה.



**ערכים קבילים:**

CALIBRATE (כיוול) – כיוול של הרמות וערci הספ של החישון, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.

FEED (הזנה) – הזנה של המדבקות עד לנקודת הרגיסטרציה הראשונה.

LENGTH (אורך) – קביעת אורך המדבקה באמצעות ערכי החישון הנוכחיים והזנת המדיה עד למערך הבא.

MOTION ON (לא תנעה) – מתן הוראה למדפסת לא להזין את המדיה. תידרש להבטיח ידנית כי המערך ממוקם כהילכה, או ללחוץ על לחץ FEED (הזנה) כדי למקם את המערך הבא (מרוחך בין מדבקות).

SHORT CAL (כיוול קצר) – הגדרת ספי המדיה והרשות מבלי לשנות את שבח החישון, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.

**פקודות ZPL קשריות:**

#^MF

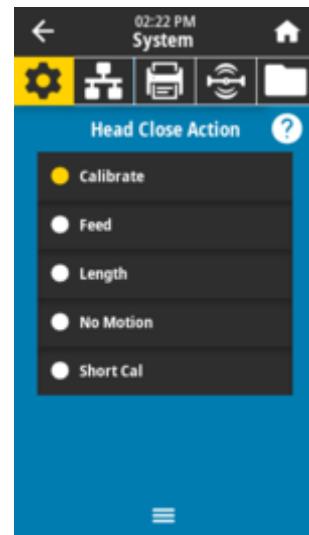
**פקודה SGD בשימוש:**

ezpl.power\_up\_action

**דף האינטרנט של המדפסת:**

View and Modify Printer Settings (CIO) Calibration < (הגדרות המדפסת) < Head Close Action < (הגדרות) < (מערכת) System

הגדיר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך סגירת ראש הדפסה.



**ערכים קבילים:**

**CALIBRATE** (כיוול) – כיוול של הרמות וערכי הסף של החישון, קביעת אורך המדבקה, והזנה של המדיה עד למערך הבא.

**FEED** (הזנה) – הזנה של המדבקות עד לנקודת הרегистרציה הראשונה.  
**LENGTH** (אורך) – קביעת אורך המדבקה באמצעות ערכי החישון הנוכחיים והזנת המדיה עד למערך הבא.  
**MOTION NO** (ללא תנועה) – מתן הוראה למדפסת לא להזין את המדיה. תידרש להבטיח ידנית כי המערך מנוחם כהלה, או ללחוץ על לחץ **FEED** (הזנה) כדי למקם את המערך הבא (מרוחך בין מדבקות).  
**SHORT CAL** (כיוול קצר) – הגדרת ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החישון, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.

**פקודות ZPL קישורות:**

#^MF

**פקודות SGD בשימוש:**

ezpl.head\_close\_action

**דף האינטרנט של המדפסת:**

[Calibration](#) < [View and Modify Printer Settings](#) (כיוול) (הציגו ושינוי של הגדרות המדפסת)

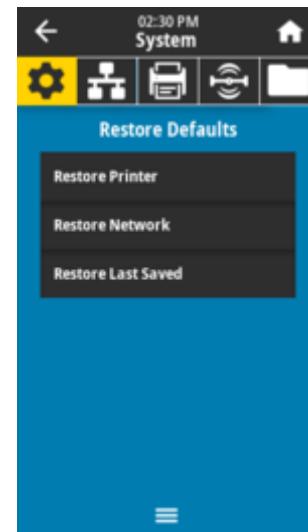
**מערכת (מערכת) < Settings (הגדרות) < Screen Calibration (כיוול מסך)**

גע בכל חוט כדי להזין ולכידל את מיקום הצג במסך.



### System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Restore Defaults (החזרת מוחלט)

מחזר הגדרות ספציפיות של המדפסת, שרת הדפסה והרשת בחזרה להגדרות ברירת המוחלט של היצرن.



**חשוב:** היזהר בעת טעינת ברירות המוחלט מאחר שתצטרכ לטעון מחדש את כל ההגדרות שנית באפון ידני. פרט תפריט זה זמין דרך שני תפריטי משתמש שלכל אחד מהם ערכי ברירת מוחלט שונים.



#### מערכות קבילים:

**PRINTER** (מדפסת) – מחזר כל הגדרות המדפסת, פרט להגדרות הרשות, בחזרה להגדרות ברירת המוחלט של היצrn.

**NETWORK** (רשת) – אתחול שרת הדפסה הקוי או האלחוטי של המדפסת. בשרת הדפסה אלחוטי, המדפסת גם משוויכת מחדש לאלהחותית שלך.

**LAST SAVED** (נשמרו לאחרונה) – טעינת הגדרות מהשמירה הקבועה האחרונות.

**NO MOTION** (לא תנועה) – מתן הוראה למדפסת לא להזיז את המדיה. תידרש להבטיח ידנית כי המערכת

מנוקם כהלה, או ללחוץ על לחץ **FEED** (הזנה) כדי למקם את המערכת הבא (מרוחק בין מדבקות).

**SHORT CAL** (כoil קצר) – הגדרת ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבך החישון, קביעת אורך המדבקה, והזנת המדיה עד למערך הבא.

**פקודות ZPL קשורות:**

JUF<sup>^</sup> — PRINTER

רשות — ^NETWORK

LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — ^JUR<sup>^</sup>

**מקשי לוח הבקרה:**

PRINTER (מדפסת) — החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + PAUSE (השינה) לחיצים במהלך הדלקה כדי לאפס את פרטורי המדפסת לערכיהם שקבע היצרן.

**דף האינטרנט של המדפסת:**

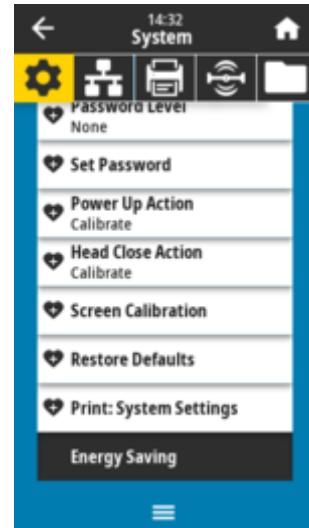
PRINTER (מדפסת) — View and Modify Printer Settings (הציגו ומשינו של הגדרות המדפסת) < Restore Default Configuration (שחזור מצבו המקורי של הגדרות המclidל)

NETWORK (רשת) — Print Server Settings (הגדרות שרת הדפסה) < Reset Print Server (איפוס שרת הדפסה)

LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — View and Modify Printer Settings (הציגו ומשינו של הגדרות המדפסת) < Restore Saved Configuration (שחזור מצבה נשמרה)

**(הגדירות מערכת) System Settings < (הדפסה) Print < (הגדירות מדפסת) System Settings (מערכת)**

הדפסה של דוח תצורת המדפסת.



**פקודות ZPL קשורות:**

WC~

**מקשי לוח הבקרה:**

החזק את CANCEL (ביטול) לחוץ במהלך הפעלת המדפסת.

כאשר המדפסת במצב Ready (מוכן), החזק את הלחצנים FEED (הזנה) + CANCEL (השינה) לחיצים למשך שתי שניות.

**דף האינטרנט של המדפסת:**

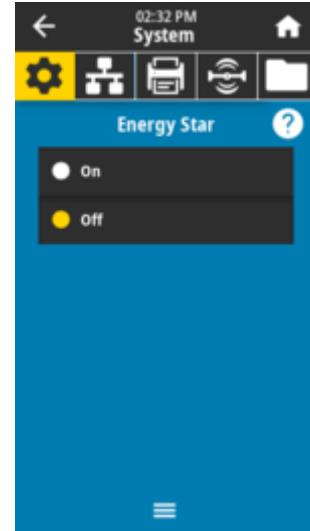
Print Listings on Label < View and Modify Printer Settings (הציגו ומשינו של הגדרות המדפסת) (הדפסת רשימות על מדבקה)

**ראה גם**

שימוש בדוחות תצורה של ZPL

## Energy Saving System (מערכת) < Energy Star (חיסכון באנרגיה) >

כאשר מצב Energy Star זמין, המדפסת עוברת במצב "שינה" במשך פרק זמן שנקבע להפסקת פעילות, ובכך מפחיתה את צריכה החשמל. לחץ על לחצן כלשהו בלוח הבקרה כדי להחזיר את המדפסת למצב פעיל.



**ערכיהם קבילים:**

(#####) OFF, (#####) ON

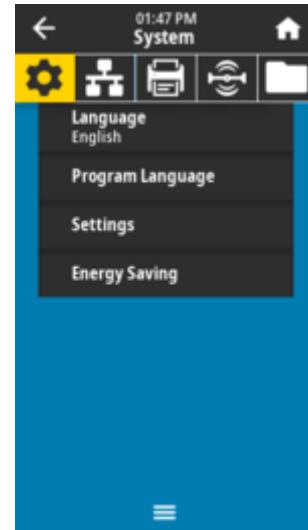
**פקודת SGD בשימוש:**

power.energy\_star.enable

power.energy\_star\_timeout

## תפריטי חיבור

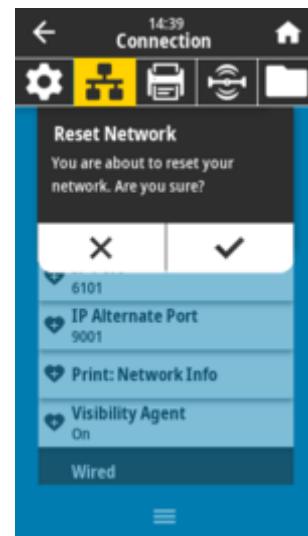
השתמש בתפריט זה כדי לקבוע את פרמטרי החיבור לתקשורת מדפסת קווית ואלחוטית (Wi-Fi ו-Bluetooth.).



### (חיבור) < רשותה (Reset Network) < איפוס רשות (Connection)

אפשרות זו מאפשרת את שרת ההדפסה הקויה או האלחוטי ושומרת את כל השינויים שערכת בהגדירות רשות כלשנה.

**חשוב:** הכרחי לאפס את שרת ההדפסה כדי לשנותים בהגדירות הרשות יכנסו לפעולה.



**פקודות ZPL לשורות:**

#~WR

**פקודה SGD בשימוש:**

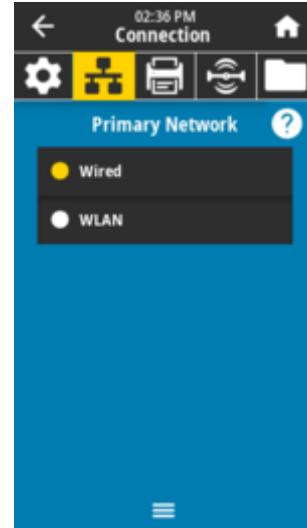
device.reset

**דף האינטרנט של המדפסת:**

(הגדרות שרת הדפסה) Reset Print Server < (איפוס הדפסה) Print Server Settings < (שרת) Server

### (חיבור) < Networks (רשתות) < Primary Network (רשת עיקרית) Connection

הציג או שנה את ההגדרה הקובעת אם שרת הדפסה הקיים או האלחוטי נחשב כעיקרי. תוכל לבחור מי מהם יהיה העיקרי.



**מערכות קבילים:**

(#####) WLAN, (####) Wired

**פקודות ZPL קשרות:**

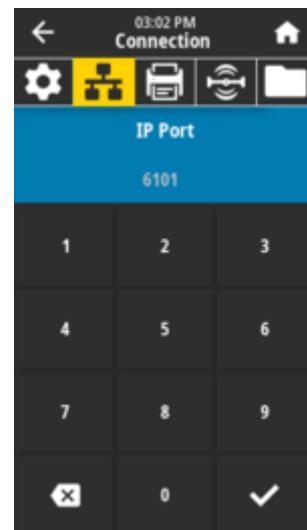
#^NC

**פקודת SGD בשימוש:**

ip.primary\_network

### (חיבור) < IP Port (רשת) < IP (יציאה IP) Connection

הגדרת המדפסת מתייחסת למספר היציאה של שרת הדפסה הקיים הפנימי שבה שירות הדפסה TCP מאזין. תקשורת TCP רגילה מהמארח אמורה להיות מופנית ליציאה זו.



**פקודת SGD בשימוש:**

internal\_wired.ip.port

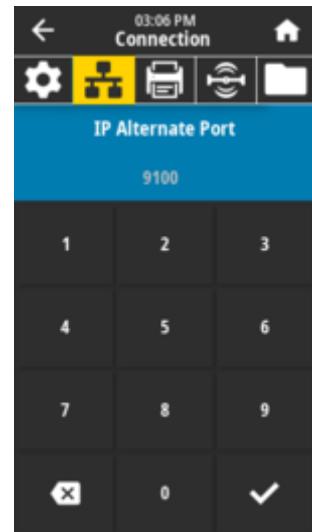
**דף האינטernetes של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings < (הציגה ושינוי של הגדרות המדפסת) TCP/IP Settings < (הגדרות תקשורת רשת) TCP/IP Settings < (הגדרות תקשורת רשת)

**(חיבור) < Networks (רשת) < IP Alternate Port (יציאת IP חלופית) Connection**

פקודת זו קובעת את מספר היציאה של יציאת ה-TCP החלופית.

**הערה:** שרתוי הדפסה התומכים בפקודה זו ינטרו בו-זמנית גם את היציאה העיקרית וגם את היציאה החלופית לאיטור חיבורים.



**פקודת SGD בשימוש:**

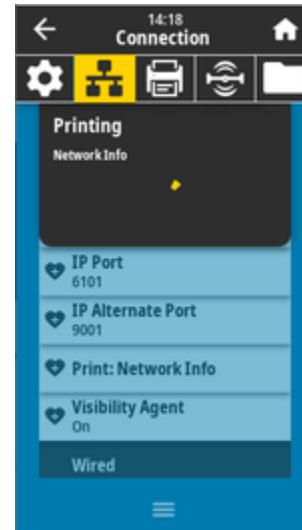
```
internal_wired.ip.port_alternate  
wlan.ip.port_alternate
```

**דף האינטernetes של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings < (הציגה ושינוי של הגדרות המדפסת) TCP/IP Settings < (הגדרות תקשורת רשת) TCP/IP Settings < (הגדרות תקשורת רשת)

**(חיבור) < Print (הדפסות) < Network Info (מידע רשת) Connection**

הדף הבודק את כל השירותים הקיימים להדפסה או התקני ה-Bluetooth המותקנים.



Network Configuration  
Zebra Technologies

ZTC ZD611-300dpi ZPL DEJ214900469	
Wireless.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FRON?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
 Wired	
DHCP.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINE SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
 Wireless#	
All.....	IP PROTOCOL
172.029.001.039.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.001.001.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINE SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
024FH.....	CARD MFG ID
9134H.....	CARD PRODUCT ID
48:a4:93:a0:b1:30.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
381.....	ESSID
135.0.....	CURRENT TX RATE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
0N.....	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
00:07:40:CC:39:A5.....	MAC ADDRESS
DEJ214900469.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
3.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	IOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

### פקודות ZPL לשורות:

#~TW

### מקשי לוח הבקרה:

החזק את CANCEL (ביטול) לחץ במחולק הפעלת המדפסת.

כאשר המדפסת במצב Ready (מקן), החזק את הלחצנים **FEED** (השחיה) + **CANCEL** (הזנה) לחוצים למשך שתי שניות.

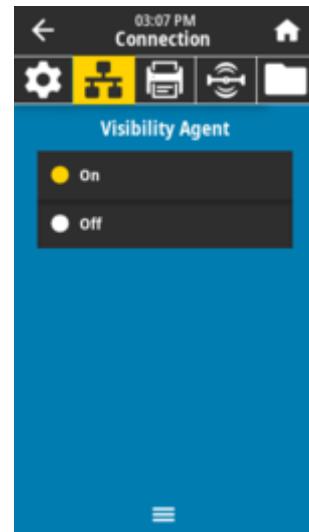
### דף האינטראקט של המדפסת:

**Print Listings on Label View and Modify Printer Settings** (הציג ושים ני של הגדרות המדפסת) < (הדפסת רישומות על מדבקה)

**ראה גם**  
noch תצורת רשת (Bluetooth-) של המדפסת

### (חיבור) < Visibility Agent (רשתות) < Networks (סוכן נראות)

כאשר המדפסת מחוברת לרשת קויה או אלחוטית, היא תנסה להתחבר לשירות Asset Visibility Service של Zebra Printer Connector באמצעות חיבור שקע אינטרנט מוצפן המאומנת על-ידי אישור. המדפסת שולחת נתוני גילוי והגדרות נתוני התראות. נתוניים שמודפסים בכל תבנית מדבקה אינם משודרים. כדי להפסיק את השימוש בתוכנה, הפור הגדרה זו ללא זמיןנה.



**ערכים קבועים:**

ON (# #####) OFF (# #####)

**פקודת SGD בשימוש:**

weblink.zebra\_connector.enable

### דף האינטראקט של המדפסת:

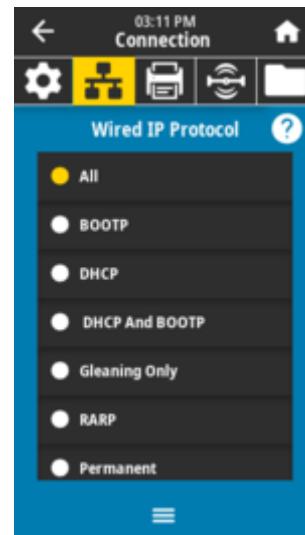
**Network Configuration View and Modify Printer Settings** (הציג ושים ני של הגדרות המדפסת) < (הגדרות רשת) Cloud Connect Settings (Cloud Connect Settings) <

**הערה:** לקבלת מידע נוסף עיין בהערת היישום Opting Out of the Asset Visibility Agent (הפסיקת שימוש ג-ב-zebra.com) באתר Asset Visibility Agent



### (חיבור) < Wired IP Protocol (7וווי) < Wired Connection (פרוטוקול IP קווי)

פרמטר זה מציין אם כתובת ה-IP של שרת המדפסה הקווי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (динמית). כאשר נבחרת האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות שלפיהן שרת הדפסה זה יקבל את כתובות IP מהשרת.



**הערה:** הכרחי לאפס את שרת ההדפסה כדי לשנותוים בהגדרות הרשת יוכנסו לפעולה. ראה **(חיבור) < Reset Network < (רשתות) (אפס רשת)**

#### ערכיהם קבילים:

*PERMANENT ,DHCP & BOOTP ,DHCP ,BOOTP ,RARP ,(##### #####) GLEANING ONLY ,(###) ALL*

#### פקודות ZPL קשורות:

#ND^#

#### פקודת SGD בשימוש:

internal\_wired.ip.protocol

#### דף האינטרנט של המדפסת:

**Network Communications** < **View and Modify Printer Settings** (הצגה ו שינוי של הגדרות המדפסת) < **TCP/IP Settings** (הגדרות TCP/IP) < **Setup** (הגדרת תקשורת רשת)

### **(חיבור) < Wired IP Address (קוווי) < Wired Connection (רשת קוית)**

הצגה, ובמידת הצורך שינוי, של כתובת ה-IP הקויה של המדפסת.

כדי לשמר שינויים בהגדירה זו, הגדר את **Connection (חיבור) < Wired IP Protocol (קוווי) < Wired IP Address (קוווי)** לערך **PERMANENT** (קבוע) ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה **(חיבור) < Reset Network < (רשתות) (אפס רשת)**).



**ערכים קבילים:**

עד 255 000 עבור כל שדה

**פקודות ZPL לשורות:**

#^ND

**פקודה SGD בשימוש:**

internal\_wired.ip.addr

**דף האינטרנט של המדפסת:**

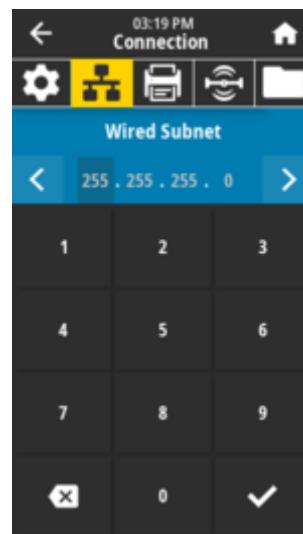
Network Communications < View and Modify Printer Settings

(הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP Setup

### (חיבור) < Wired Subnet (קווית) < Connection (רשת-משנה קוית)

הציגו, ובמידת הצורך שינויו, של מסכת רשת המשנה הקוית.

כדי לשומר שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) לערך PERMANENT (קבוע) ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Reset Network (רשותות) < אפס רשת).



**ערכים קבילים:**

עד 255 עبور כל שדה 000

**פקודות LPLZ קשרות:**

#^ND

**פקודת SGD בשימוש:**

internal\_wired.ip.netmask

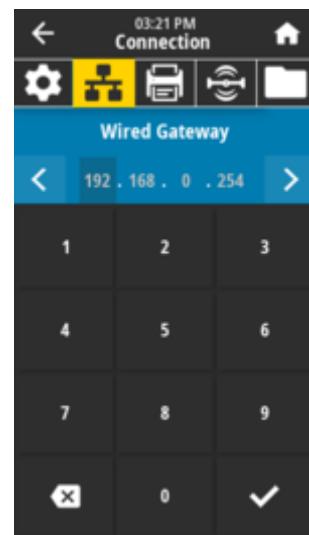
**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings (הציגו ושיינו של הגדרות המדפסת) < TCP/IP Settings (הגדרת תקשורת רשת) < Setup (TCP/IP Settings) (הגדרות IP/TCP)

**(חיבור) Wired Connection (קוו) < Wired Gateway (שער קווי)**

הציגו, ובמידת הצורך שינויו, של השער הקווי שנקבע כברירת המחדל.

כדי לשמר שינויים בהגדלה זו, הגדר את **Connection (חיבור) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי)** לערך **PERMANENT** (קבוע) ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה **Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת)**).

**ערכים קבילים:**

עד 255 עبور כל שדה 000

**פקודות LPLZ קשרות:**

#^ND

**פקודת SGD בשימוש:**

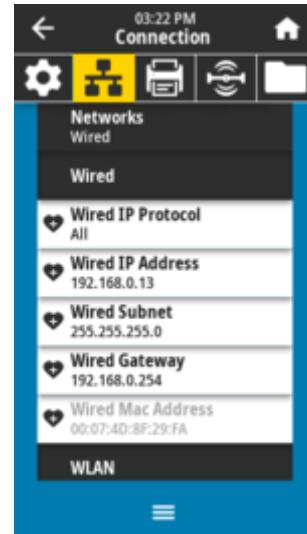
internal\_wired.ip.gateway

**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings (הציגו ושיינו של הגדרות המדפסת) < TCP/IP Settings (הגדרות IP/TCP) < Setup (TCP/IP Settings)

**(חיבור) Wired Connection (קוו) < Wired MAC Address (כתובת Mac של רשת קוית)**

הציג כתובת MAC (בקרת גישת מדיה) של שרת ההדפסה הקווי. לא ניתן לשנות ערך זה.



**פקודת SGD בשימוש:**

internal\_wired.mac\_addr

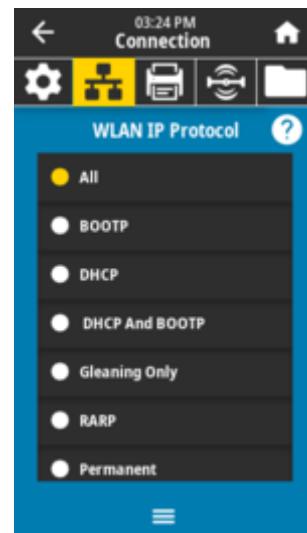
**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings  
(הציגו ושינו של הגדרות המדפסת) < TCP/IP Settings (הגדרות IP/TCP)  
(הגדרת תקשורת רשת) < Setup (הגדרות TCP/IP)

**(חיבור) < WLAN > WLAN IP Protocol (Connection)**

פרמטר זה מצין אם כתובת ה-IP של שרת הדפסה האלחוטי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (динמית). כאשר נבחרת האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות שלפיהן שרת הדפסה זה יקבל את כתובת IP מהשרת.

**חשיבות:** הכרחי לאפס את שרת הדפסה כדי לשנותוים בהגדרות הרשת יכנסו לפעולה. ראה **Connection < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת).**



**ערכים קבועים:**

PERMANENT ,DHCP & BOOTP ,DHCP ,BOOTP ,RARP ,(##### #####) GLEANING ONLY ,(####) ALL

**פקודות ZPL תקשורת:**

#^ND

**פקודת SGD בשימוש:**

wlan.ip.protocol

**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings (הציג ושים של הגדרות המדפסת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית) < Setup (הגדרת תקשורת רשת)

### (חיבור) WLAN > WLAN IP Address (כתובת IP של WLAN) Connection

הציג, ובמידת הצורך שינוי, של כתובת-ip האלחוטית של המדפסת.

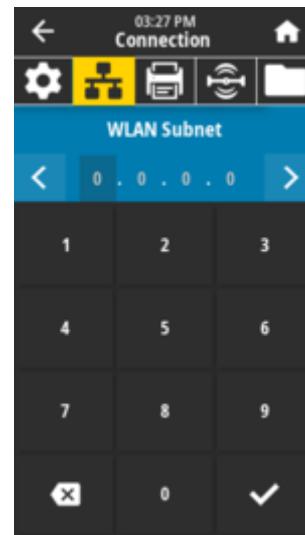
כדי לשמר שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < WLAN IP Protocol (פרוטוקול IP) לערך PERMANENT (קבוע) ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת)).



### (חיבור) WLAN > WLAN Subnet (רשת-משנה אלחוטית מסוג WLAN) Connection

הציג, ובמידת הצורך שינוי, של מסכת רשת המשנה האלחוטית.

כדי לשמר שינויים בהגדרה זו, הגדר את Connection (חיבור) < WLAN IP Protocol (פרוטוקול IP) < WLAN IP Address (כתובת IP של WLAN) < WLAN Subnet (רשת-משנה אלחוטית מסוג WLAN) (רשתות) < Reset Network (אפס רשת) לערך PERMANENT (קבוע) ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת)).



**ערכים קבילים:**  
עד 255 000 עבור כל שדה

**פקודות ZPL קישורות:**  
#^ND

**פקודה SGD בשימוש:**  
wlan.ip.netmask

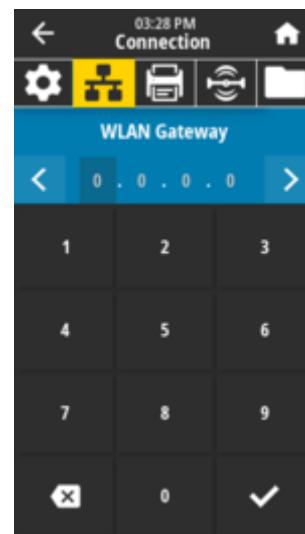
**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings  
(הציגו ושינו של הגדרות המדפסת) < WLAN IP Protocol (פרוטוקול IP)  
(הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית)  
< Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Reset Network (אפס רשת).

### (חיבור) < WLAN > WLAN Gateway (שער אלחוטי מסוג WLAN Connection)

הציגו, ובמידת הצורך שינויו, של השער האלחוטי שנקבע כברירת המחדל.

כדי לשומר שינויים בהגדירה זו, הגדר את **Connection (חיבור)** < **WLAN IP Protocol (פרוטוקול IP)** (WLAN)< **Networks Connection (חיבור)** (רשתות)< **PERMANENT (קבוע)** ולאחר מכן אפס את שרת ההדפסה (ראה **Reset Network (אפס רשת)**).



ערכים קבילים:

עד 255 עבור כל שדה

פקודות LZP קשורות:

#^ND

פקודת SGD בשימוש:

wlan.ip.gateway

דף האינטרנט של המדפסת:

Network Communications View and Modify Printer Settings < (הציג ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית) < (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (Setup)

### WLAN > WLAN MAC Address Connection (חיבור) < (WLAN) (כטובת Mac של WLAN Connection)

הציג את כטובת ה-MAC (בקרת גישת מדיה) של שרת ההדפסה האלחוטי. לא ניתן לשנות ערך זה.



פקודת SGD בשימוש:

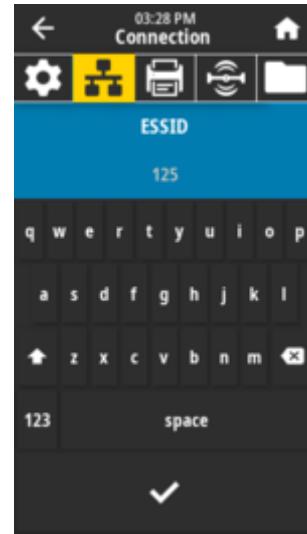
wlan.mac\_addr

דף האינטרנט של המדפסת:

Network Communications View and Modify Printer Settings < (הציג ושינוי של הגדרות המדפסת) < Network Communications Wireless Setup (הגדרת תקשורת אלחוטית) < (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (Setup)

### WLAN > ESSID Connection (חיבור) < (WLAN) (Connection)

ץין את ה-ESSID של התכורה האלחוטית הנוכחית. (זהו מערך שירותי מורחב - ESSID) הוא מזהה של הרשות האלחוטית שלך.



**ערכים קבועים:**

מחוזות אלפאנומרי בת 32 תווים (ברירת המחדל היא 125)

**פקודת SGD בשימוש:**

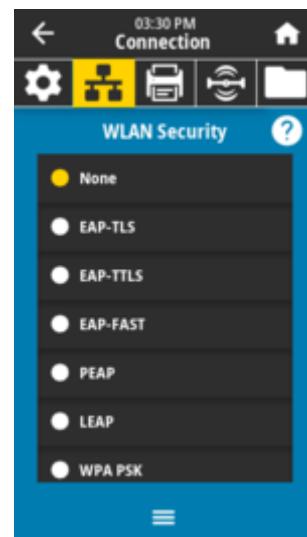
wlan.essid

**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings  
 (הציג ו שינוי של הגדרות המדפסת) < Wireless Setup < (הגדרת תקשורת אלחוטית)  
 Setup

**(חיבור) WLAN < WLAN Security (בטחת WLAN Connection**

בוחרת את סוג ההגנה הנמצאת בשימוש ברשת WLAN שלך.



**פקודות ZPL לשירות:**

#^WX

**פקודת SGD בשימוש:**

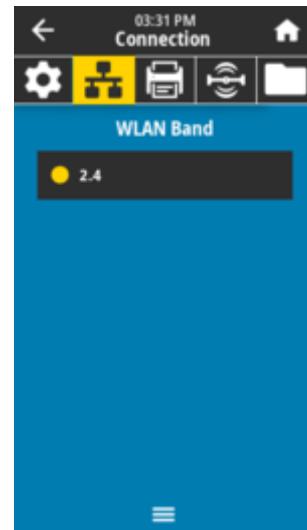
wlan.security

**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings < (הציג ו שינוי של הגדרות המדפסת) < Wireless Encryption Setup (הגדרת הצפנה תקשורת אלחוטית) < (הגדרת תקשורת רשת) <

**(חיבור) < WLAN > Wi-Fi Band (תחום תדרים של WLAN) Connection**

הגדר תחום תדרים מועדף לחיבור באמצעות Wi-Fi.



**מערכות קבילים:**

All, None, 5, 2.4

**פקודת SGD בשימוש:**

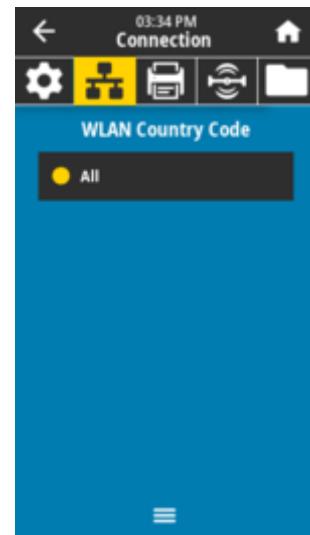
wlan.band\_preference

**דף האינטרנט של המדפסת:**

Network Communications < View and Modify Printer Settings < (הציג ו שינוי של הגדרות המדפסת) < Wireless Setup (הגדרת תקשורת רשת) < (הגדרת תקשורת אלחוטית) <

**(חיבור) < WLAN > WLAN Country Code (קוד מדינה לתקשורת WLAN) Connection**

קוד המדינה מגדיר את תקן המדינה שלפיה תקשורת הרדיו האלחוטית מוגדרת כעת.



**הערה:**



רשימת קודי המדינות ספציפית לכל אחת מהמדפסות ותלויה בדגם המדפסת ובתצורת תקשורת הרדיו האלחוטית שלה. הרשימה כפופה לשינויים, להוספה או למחיקה עם עדכוני קוושה כלשהו, בכל זמן וללא הודעה.

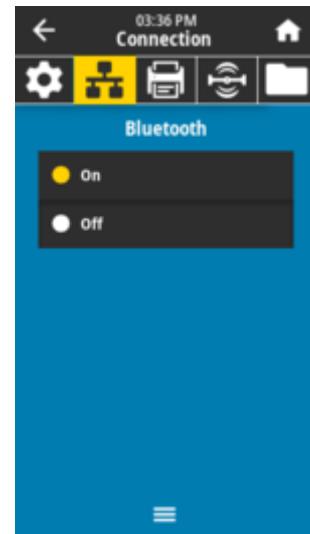
כדי לקבוע את קודי המדינה הזמינים במדפסת, הפעיל את הפקודה ! getvar "wlan" getvar "wlan.country\_code". לאחר את הפקודה wlan.country\_code. wlan.country\_code ברשימת קודי המדינות הזמינים במדפסת.

### פקודת SGD בשימוש:

wlan.country\_code

## Bluetooth > Bluetooth < Connection (חיבור)

בחר אם המדפסת תהיה 'גלויה' לצורך שיוור עם התקן Bluetooth.



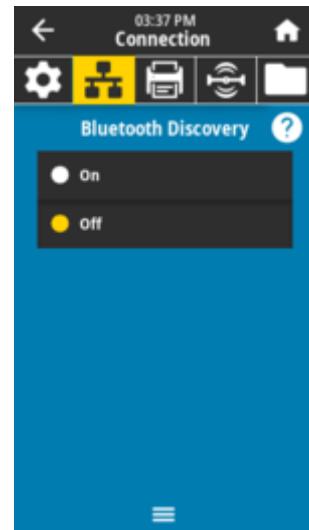
**מערכות קבילים:**

ON (מופעל) – הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית לזרימת.  
OFF (ככוי) – הופך תקשורת Bluetooth אלחוטית ללא זרימה.

**פקודת SGD בשימוש:**  
bluetooth.enable

### (חיבור) < Bluetooth Discovery Connection (גילוי Bluetooth > Bluetooth Discovery)

בחר אם המדפסת תהיה 'גלויה' לצורך שיבור עם התקן .Bluetooth



**ערכים קבועים:**

ON (מופעל) – הופך את מצב גילוי Bluetooth לזמן.  
OFF (כבוי) – הופך את מצב גילוי Bluetooth ללא זמן.

**פקודת SGD בשימוש:**

bluetooth.discoverable

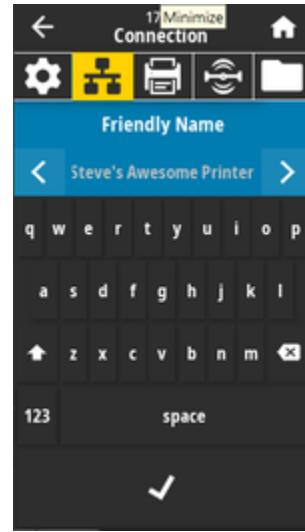
### (חיבור) < Friendly Name Connection (שם ייחודי) Bluetooth >

פקודה זו קובעת שם ייחודי שבו תשמש המערכת במהלך גילוי שירות.

כדי שהשינויים יוכנסו לתוקף, חובה להפעיל מחדש את המדפסת או להפיק את הפקודה device.reset (ראה

Connections < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת).

אם לא תקבע שם ייחודי, ברירת המחדל תהיה המספר הסידורי של המדפסת.



**ערכיהם קבילים:**

מחרוזת טקסט בת 17 תווים

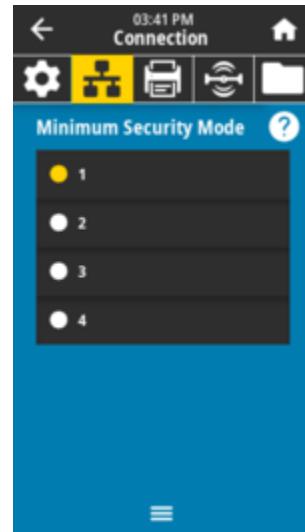
**פקודת SGD בשימוש:**

bluetooth.friendly\_name

### (חיבור) Bluetooth > Minimum Security Mode (מצב אבטחה מינימלית) Connection

פרמטר זה בהגדרת המדפסת קובע את מצב Bluetooth Minimum Security (אבטחה מינימלית של Bluetooth).  
מצב Bluetooth Minimum Security של Bluetooth (אבטחה מינימלית של Bluetooth) מספק רמות אבטחה שונות, בהתאם לגרסת תקשורת הרדיו והקושחה של המדפסת.

לקבלת מידע נוספת עיין במדריך התכונות של Zebra בכתובת [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals)



**ערכיהם קבילים:**

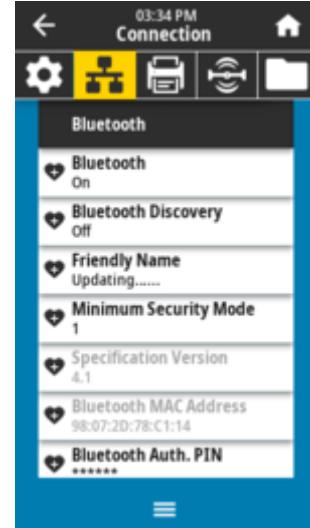
4,3,2,1

**פקודת SGD בשימוש:**

bluetooth.minimum\_security\_mode

### חיבור (Connection) < גרסה מפרט (Specification Version) > Bluetooth > Specification Version (חיבור (Connection)

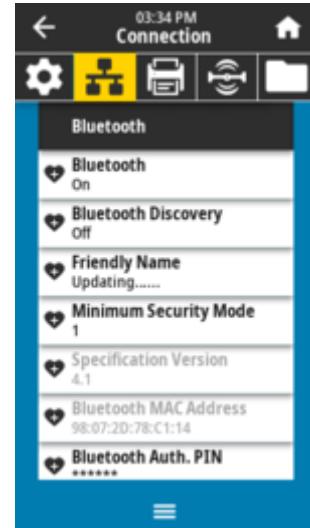
פרמטר זה מציג את מספר גרסת הספרייה של Bluetooth.



**פקודת SGD בשימוש:**  
bluetooth.version

### חיבור (Connection) < כתובת MAC (MAC Address) > Bluetooth > MAC Address (כתובת MAC)

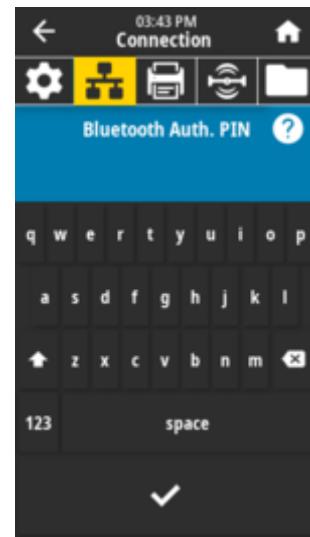
פרמטר זה מציג את כתובת התקן ה-Bluetooth.



**פקודת SGD בשימוש:**  
bluetooth.address

### חיבור (Connection) < הרשות PIN (PIN Authorization) > Bluetooth > Bluetooth Auth (חיבור (Connection)

פרמטר זה מציג את כתובת התקן ה-Bluetooth.

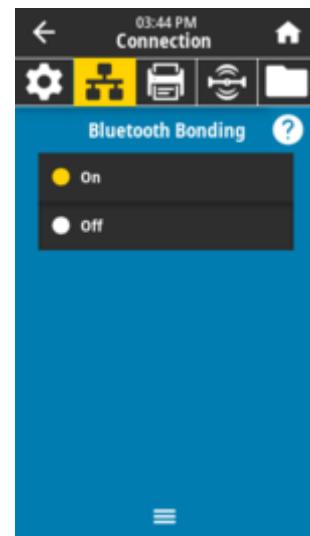


**פקודת SGD בשימוש:**

bluetooth.bluetooth\_pin (להגדרת קוד ה-PIN)  
bluetooth.authentication (להפיכת האimotoות ל'זמין')

**(חיבור) Connection < Bluetooth Bonding > Bluetooth (התקשורת)**

קובע אם מעורם ה-Bluetooth ייצור "התקשורת" או שומר מפתחות קישור להתקנים שחוברו בהצלחה לדפסת.



**ערכים קבועים:**

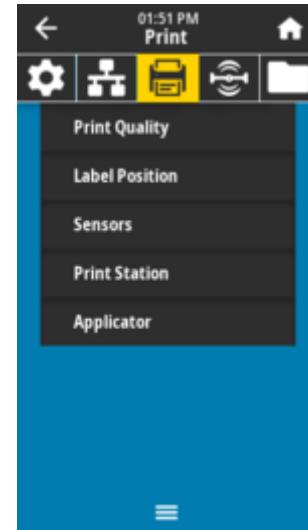
ON (מופעל) – הופך התקשרות Bluetooth ל'זמין'.  
OFF (כבוי) – הופך התקשרות Bluetooth ללא זמין'.

**פקודת SGD בשימוש:**

bluetooth.bonding

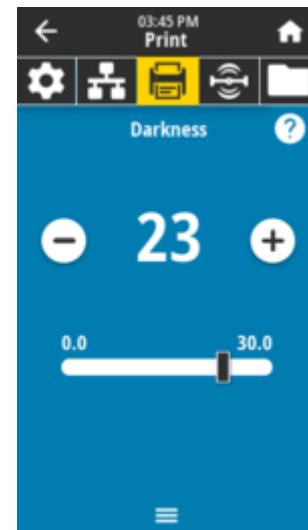
## תפריטי הדפסה

השתמש בתפריט זה כדי לקבוע את אופן הדפסה של המדפסת. קבע את ערך השחור, המהירות, הגודל, הטיפול בעבודת הדפסה, וכו'.



### (הדפסה) Print Quality < (aicot hadpsah) **Aicot hadpsah** (רמת שחור) Darkness < (רמת שחור) Print

הגדר את רמת השחור הנמוכה ביותר שעדיין תספק איקות הדפסה טובה. אם תגדיר רמת שחור גבוהה מדי, יתכן שתמונה המדבקה לא תהיה ברורה, שפסי הברקוד לא יסרקו כהלכה, או שראש הדפסה יתבלה טרם זמן.



**ערכים קבילים:**

עד 0.0 30.0

**פקודות ZPL לשורות:**

#~SD , ##^MD

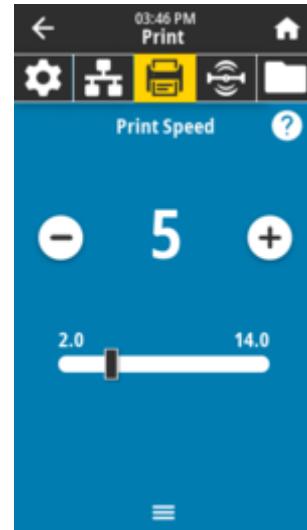
**פקודה SGD בשימוש:**

print.tone

דף האינטראקט של המדפסת:  
General Setup < View and Modify Printer Settings (הגדרה)  
כללית < (רמת שחור) Darkness

### (הדפסה) Print Speed (איכות הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Print (הדפסה)

בחור את מהירות הדפסת המדבקה ביחידות אינץ' לשנייה (ips). בדרך כלל, מהירות הדפסה אטית יותר תפיק איכות הדפסה טובה יותר.



ערכים קבועים:

ips 8 עד 2 = 203 dpi ZD621  
ips 6 עד 2 = 300 dpi ZD621

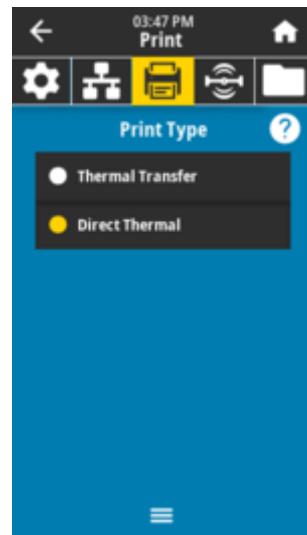
פקודות ZPL קשורות:  
#^PR

פקודת SGD בשימוש:  
media.speed

דף האינטראקט של המדפסת:  
General Setup < View and Modify Printer Settings (הגדרה)  
כללית < (איכות הדפסה) Print Speed

### (הדפסה) Print Type (איכות הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Print (הדפסה)

ציין אם המדפסת צריכה להשתמש בסרט לצורך ההדפסה.



**ערכים קבועים:**

(העברה תרמית) – משמשת בסרט ובמדיות הדפסה בהעברה תרמית.

(העברה תרמית ישירה) – משמשת במדיות העברת תרמית ישירה ואינה משתמשת בסרט.

**פקודות ZPL הקשורות:**

#^MT

**פקודת SGD בשימוש:**

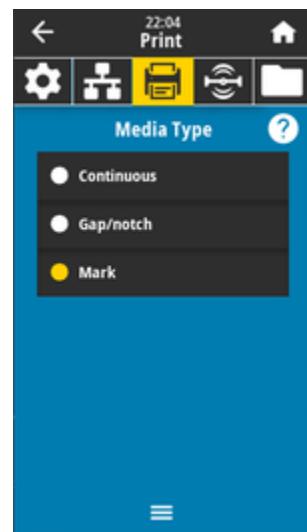
ezpl.print\_method

**דף האינטרנט של המדפסת:**

(הציג ו שינוי של הגדרות המדפסת) Media Setup < View and Modify Printer Settings  
(הגדרת מדיה) Print Method < (שיטת הדפסה)

**(הדפסה) Print Quality < (aicotot hadepsah) Media Type < (סוג מדיה) Print**

בחר את סוג המדיה שבה אתה משתמש.



אם תבחר **Continuous** (רציף), עליך לכלול את אורך המדבקה (הגדיר באמצעות Print (הדפסה) **(aicotot hadepsah)** **(אורך מדבקה) Label Length**) בפריסת תבנית המדבקה שלך (^תא אם אתה משתמש ב-ZPL).

אם תבחר *Gap/Notch* (מרוחח/חרץ) או *Mark* (קן) עבור סוג מדיה בדים שונים, המדפסת תזין מדיה כדי לחשב את אורך המדבקה.

### ערכיהם קבועים:

(##) *Mark*, (#####/#/#/#/#) *Gap/Notch*, (####) *Continuous*

### פקודות ZPL הקשורות:

MN^

### פקודת SGD בשימוש:

ezpl.media\_type

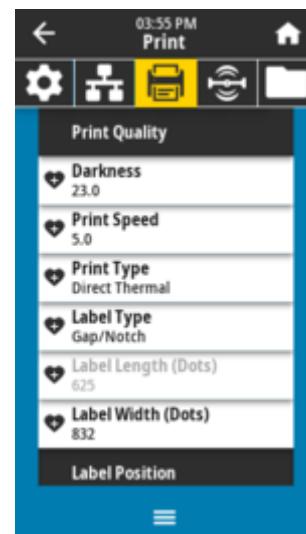
### דף האינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings < Media Setup (הגדרת מדיה)

(סוג מדיה) Media Type <

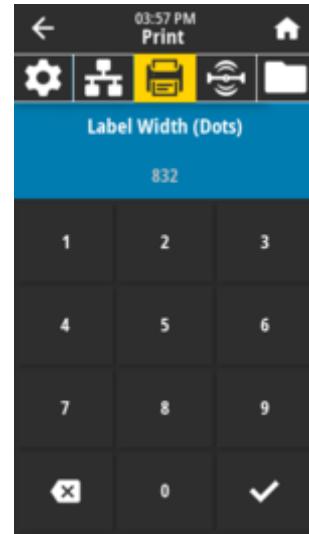
### (הדפסה) Print Quality < (איכות הדפסה) Label Length < (אורך מדבקה)

הציג את אורך המדבקה המכילית, בנקודות. לא ניתן לשנות ערך זה.



### (הדפסה) Print Quality < (איכות הדפסה) Label Width (Dots) < (רווח מדבקה (בנקודות))

ציין את רוחב המדבקות שנמצאות בשימוש, בנקודות. ערך ברירת המחדל הוא הרוחב המרבי של המדפסת, המבוסס על ערך DPI של ראש ההדפסה.



הערה: אם יוגדר רוחב צר מדי, יתכן שחלקים ממבנה המדבקה לא יודפסו על המדיה. אם יוגדר רוחב רחב מדי, יגרם בזבוז של זיכרון תבוניות ויתכן שהמדפסת תדפיס מחוץ למדבקה, על גליל ההדפסה. הגדרה זו עשויה להשפיע על המיקום האופקי של תבנית המדבקה, במקרה שהיפוך התבוננה בוצע באמצעות הפקודה **ZPL ^** של **.ZPL**.



#### ערכים קבועים:

832 ips = 203 dpi ZD621  
1280 ips = 300 dpi ZD621

#### פקודות ZPL קשורות:

#^PW

#### פקודה SGD בשימוש:

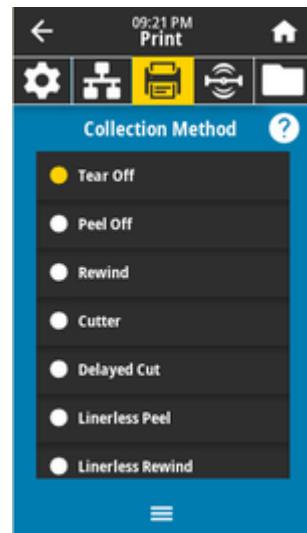
ezpl.print\_width

#### דף האינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings < **Media Setup** (הציגו ושינו של הגדרות המדפסת) < **Print Width** (רווח הדפסה) < **Print**

#### (הדפסה) **Label Position** (מיקום מדבקה) < **Collection Method** (שיטת איסוף)

בחר שיטת איסוף המתאימה לאופציות הזמינות במדפסת.



**ערכיהם קבילים:**

*Delayed Cut ,(# #### # ####) Cutter ,(# #### # ####) Rewind ,(# ####) Peel Off ,(# ####) Tear Off  
 ##### #### # ####) Linerless Rewind ,(# #### # ####) Linerless Peel ,(# #### # ####)  
 ##### #### # ####) Linerless Cut ,(# #####) Applicator ,(# #### # ####) Linerless Tear ,(# ####  
 (# #### # #### # ####) Linerless Delayed Cut ,(# ####*

**פקודות ZPL הקשורות:**

#^MM

**פקודת SGD בשימוש:**

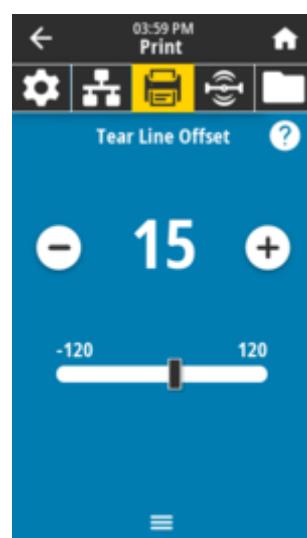
media.printmode

**דף האינטראקט של המדפסת:**

General Setup < View and Modify Printer Settings (הגדירה  
 כללית < מצב הדפסה (Print Mode)

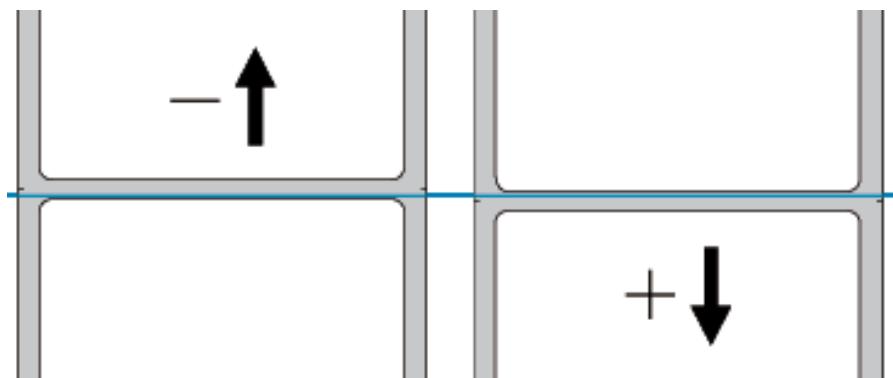
**(הדפסה) (מיקום מדבקה) < Tear Line Offset (היסט קו תלישה) Print**

קבע את המיקום בו המדפסת תעכזר לצורכי הסרת מדבקת תלישה.



במידת הצורך, הסט את מיקום המדיה על תכונת התלישה לאחר הדפסה.

- מספרים נמוכים יותר מכניםים את המדיה למדפסת על-פי מספר הנקודות המוגדר (קו התלישה מתקרב לשולי המדבקה שזה עתה הודפסה).
- מספרים גבוהים יותר מוצאים מהמדפסת פס מדיה ארוך יותר (קו התלישה מתקרב לשוליים הקדמיים של המדבקה הבאה).



**ערכים קבילים:**

+120 – עד 120

**פקודות ZPL קשורות:**

#~TA

**פקודת SGD בשימוש:**

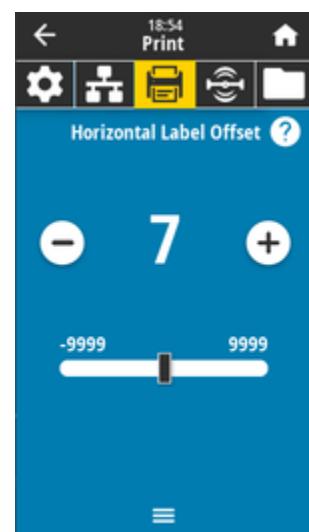
media.printmode

**דף האינטראקט של המדפסת:**

הגדירה General Setup < View and Modify Printer Settings (הציגו ושינוי של הגדרות המדפסת) כללית < Tear Off (תלישה)

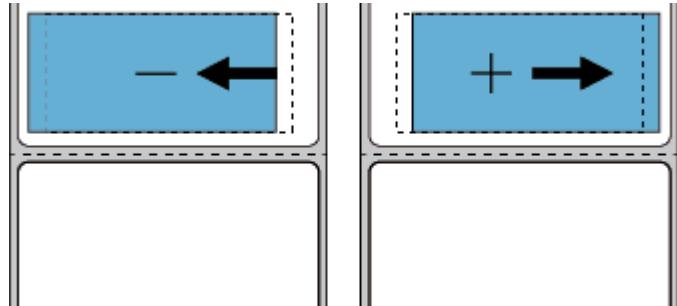
### הדפסה (הדפסה) Print (היסט מדבקה) אופקי Horizontal Label Offset < (מיקום מדבקה) Label Position (היסט מדבקה אופקי)

במידת הצורך, הסט את מיקום התמונה על המדבקה בצורה אופקית.



הסט את המיקום האופקי של ההדפסה על המדיה, אם נדרש.

- מספרים שליליים מזינים את הקצה השמאלי של התמונה לעבר הקצה השמאלי של המדבקה במספר הנקודות שצווין.
- מספרים חיוביים מזינים את קצה התמונה לעבר הקצה הימני של המדבקה.



**ערכיהם קבילים:**  
9999- עד 9999

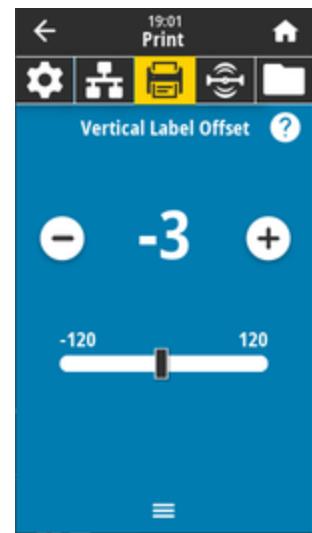
**פקודות ZPL לשורות:**  
#^ST

**פקודת SGD בשימוש:**  
zpl.left\_position

**דף האינטרנט של המדפסת:**  
Advanced Setup < View and Modify Printer Settings < (הגדרה מתקדמת) Left Position < (מיקום שמאלי)

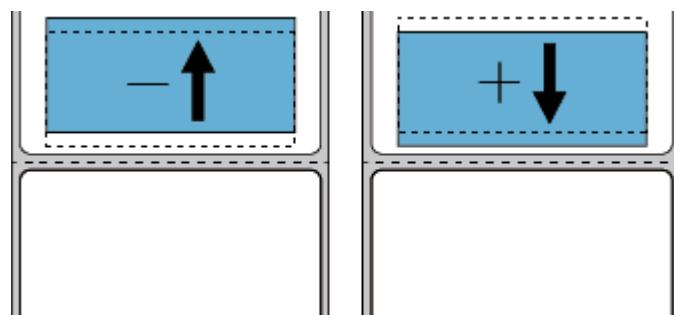
### (הדפסה) < Label Position (מיקום מדבקה) < Vertical Label Offset (היסט מדבקה אנכי)

במידת הצורך, הסט את מיקום התמונה על המדבקה בצורה אנכית.



הסט את המיקום האופקי של ההדפסה על המדיה, אם נדרש.

- מספרים נמוכים יותר מזינים את התמונה גבוה יותר על המדבקה (לעבר ראש ההדפסה).
- מספרים גבוהים יותר מזינים את התמונה נמוך יותר על המדבקה (הרחק מראש ההדפסה) במספר הנקודות שצווין.



**ערכים קבילים:**  
120–עד 120

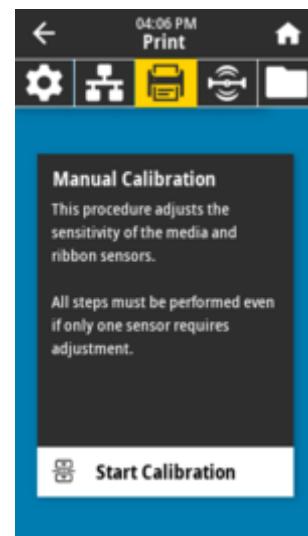
**פקודות ZPL קשורות:**  
#^LT

**פקודת SGD בשימוש:**  
zpl.top\_position

**דף האינטרנט של המדפסת:**  
**Advanced Setup View and Modify Printer Settings**  
**מתקדמת (Label Top) < תחילת מדבקה**

### Print (הדפסה) < Sensors (חישנים) < Manual Calibration (כיוול ידני)

כיל את המדפסת כדי לכוון את רגישות חישוני המדיה והסרט. פועלה זו היא אשי שמדריך אותך באופן אינטראקטיבי בכוול הידני של הגדרות חישון המדיה.



לקבלת הוראות מלאות כיצד לבצע את הליך הכיוול, ראה 'כיוול מדיה ידני'.

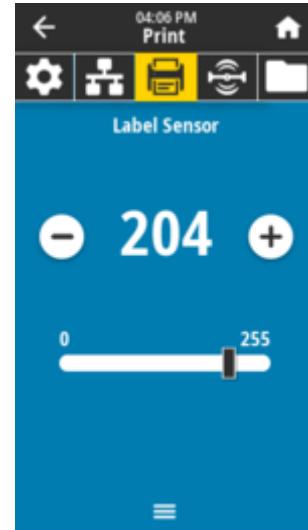
**פקודות ZPL קשורות:**  
#~JC

**פקודת SGD בשימוש:**  
ezpl.manual\_calibration

**מקשי לוח הבקרה:**  
החזק את הלחצנים PAUSE (השהייה) + FEED (ביטול) לחוצים למשך שתי שניות כדי להתחילה בכוול.

### (הדפסה) Sensors (חישון מדבקה) < (חישון מדבקה) Label Sensor < Print (הדפסה)

קביעת הרגשות של חישון המדבקה.



**הערה:** ערך זה נקבע במהלך ציול החישון. אל תנסה הגדרות אלו אם לא קיבלת הנחיה לכך מההטמיכה הטכנית של Zebra או מטכנאי שירות מורשה.

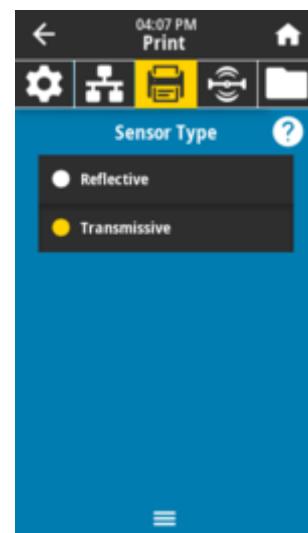
**ערכים קבילים:**  
0 עד 255

**פקודת SGD בשימוש:**  
ezpl.label\_sensor

**דף האינטרנט של המדפסת:**  
(הציגו ושינו של הגדרות המדפסת) Calibration < (ציול) View and Modify Printer Settings

### (הדפסה) Sensors (חישון מדבקה) < Sensor Type (סוג חישון) < Print (הדפסה)

בחר בין חישת מדיה ##### לBIN ##### המתאימה לסוג המדיה שבו אתה משתמש.



רציפה. אין סימני מעקב או חריצים בסוגי מדיה. (טרנסmissיבית) (מדיה וניר מגן שkopים) – משמשת לחישת מרוחה/רשות למדבקות נפוצות ולמדיה

רציפה. אין סימני מעקב או חריצים בסוגי מדיה. (רפלקטיבית) – משמשת ליזויו סימן/קו שחור וחריצים/חורים בגב המדיה. סימנים וחורים שחורים אינם מחזירים או רם כמו ניר המגן או הניר.

#### **ערכאים קבועים:**

(#####) REFLECTIVE, (#####) TRANSMISSIVE

#### **פקודות ZPL קשורות:**

#^JS

#### **פקודת SGD בשימוש:**

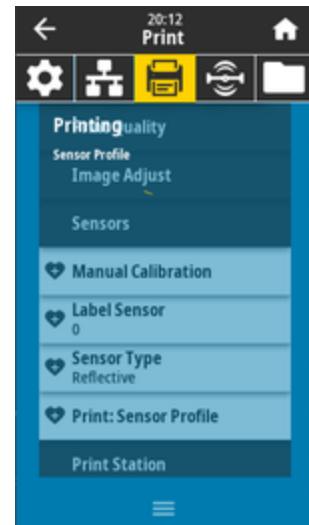
device.sensor\_select

#### **דף האינטרנט של המדפסת:**

דף האינטרנט של המדפסת < View (הצגה ו שינוי של הגדרות המדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה)

### **Print (הדפסה) < Sensors (חישנים) < Print: (הדפס) (Sensor Profile) (פרופיל חישון)**

הצגת הגדרות החישון בהשוואה לקריאות החישון המקוריים. כדי לפרש את התוצאות, עיין ב-Sensor Profile (פרופיל חישון).



רציפה. (טרנסmissיבית) (מדיה וניר מגן שkopים) – משמשת לחישת מרוחה/רשות למדבקות בסיסיות ולמדיה

רציפה. (רפלקטיבית) – משמשת ליזויו סימן/קו שחור וחריצים/חורים בגב המדיה. סימנים וחורים שחורים אינם מחזירים או רם כמו ניר המגן או הניר.

#### **פקודות ZPL קשורות:**

#^JS

#### **מקשי לוח הבקרה:**

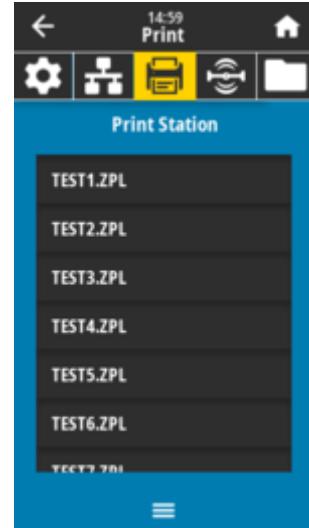
החזק את הלוחצים FEED (הזנה) + CANCEL (ביטול) במהלך הדלקת המדפסת.

#### **דף האינטרנט של המדפסת:**

דף האינטרנט של המדפסת < View (הצגה ו שינוי של הגדרות המדפסת) < Print Listings on (הדפסת רשימות על מדבקה) < Label (הדפסת מדבקה)

## (הדפסה) Print Station < (תחנת הדפסה) Print

השתמש בפריט תפריט זה כדי למלא שדות משתנים בתבנית מדבקה ולהדפיס את המדבקה באמצעות התקן קלט אנושי (HID), כגון מקלדת USB, התקן שקילה או סורק ברקודים.



**חשוב:** כדי להשתמש באפשרות זו, חובה לאחסן תבנית מדבקה מתאימה בכונן: E של המדפסת. עין בתרגילים בשימוש ביציאות USB מארח ויכולות NFC לתרגיל המשתמש ביכולת זו.

כאשר תחבר התקן קלט אנושי לאחר מכן יופיע מארח ה-USB של המדפסת, השתמש בתפריט משתמש זה כדי לבחור טופס מכון : E של המדפסת. לאחר שתתקבש למלא כל אחד משדות המשטנה  $\text{AF}^{\wedge}\#$  בטופס, תוכל לציין את כמות המדבקות המבוקשת להדפסה.

לקבלת מידע נוסף על השימוש בפקודה  $\text{AF}^{\wedge}\#$  או בפקודות SGD הקשורות לתוכנה זו, ראה [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals) (מדריך התכונות של Zebra) בכתובה Guide

### פקודות SGD בשימוש:

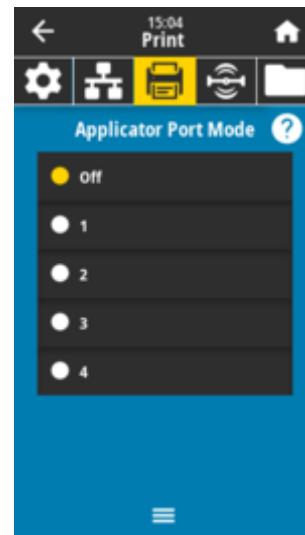
```
usb.host.keyboard_input
usb.host.template_list
usb.host.fn_field_list
usb.host.fn_field_data
usb.host.fn_last_field
usb.host.template_print_amount
```

### ראה גם

לקבלת מידע נוסף על השימוש בפקודה  $\text{AF}^{\wedge}\#$  או בפקודות SGD הקשורות לתוכנה זו, ראה [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals) (מדריך התכונות של Zebra) בכתובה Guide

## (הדפסה) Print < (אפליקטור) Applicator Port Mode < (מצב יציאת אפליקטור) Print

שולטת באופן שבו פועל האות "End Print" (סיום הדפסה) של יציאת האפליקטור.



**ערכים קבילים:**

(####) Off

- = 1 אוט "End Print" ("סימן הדפסה") גבוה במצב רגיל, ונמור רק כאשר המדפסת מנעה מדבקה קידימה.
- = 2 אוט "End Print" ("סימן הדפסה") נמוך במצב רגיל, וגובהו רק כאשר המדפסת מנעה מדבקה קידימה.
- = 3 אוט "End Print" ("סימן הדפסה") גבוה במצב רגיל, ונמור למשך 20 אלףות שנייה לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.
- = 4 אוט "End Print" ("סימן הדפסה") נמוך במצב רגיל, וגובהו למשך 20 אלףות שנייה לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.

**פקודות ZPL קשורות:**

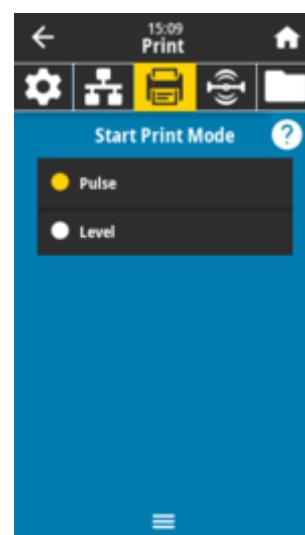
#C^#

**פקודת SGD בשימוש:**

device.applicator.end\_print

**(הדפסה) Start Print Mode < (אפליקטור) Applicator < (התחל מצב הדפסה)**

קובעת אם אוט יצירת "Start Print" (התחלת הדפסה) של האפליקטור נמצא במצב רמה או במצב פעימות.



**ערכים קבועים:**

**Pulse** (פעימה) – חובה להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) לפני שתאפשרו עבור המדבקה הבאה.

**Level** (רמתה) – אין צורך להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה הבאה. כל עוד אות "Start Print" (התחלת הדפסה) נמצא במצב נמוך והמדבקה מוגדרת בצורה נכונה בתבנית, המדבקה תודפס.

**פקודות ZPL הקשורות:**

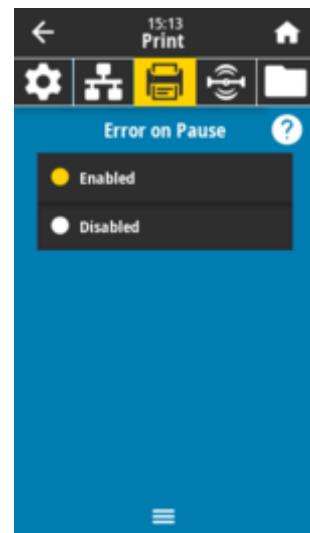
#^Z

**פקודת SGD בשימוש:**

device.applicator.start\_print

**(הדפסה) Applicator < (אפליקטור) < Error on Pause (שגיאת השהייה)**

קובעת כיצד המדפסת מטפלת במקרים של יציאת האפליקטור. הפיכת תוכנה זו לזרינה גורמת גם להפעלה של הփין (נדרש טיפול). Service Required

**ערכים קבועים:**

(####) ENABLED

(#### ##) DISABLED

**פקודת SGD בשימוש:**

device.applicator.error\_on\_pause

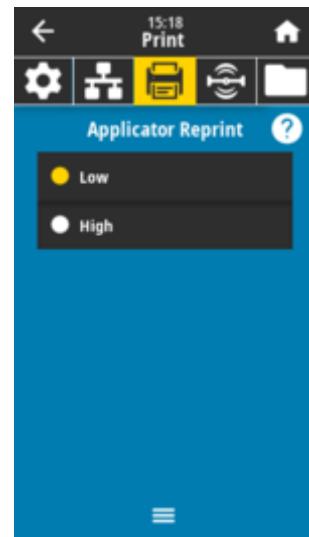
**דף האינטרנט של המדפסת:**

< (##### ##### ## ##### ####) View and Modify Printer Settings  
(##### #### ####) Error on Pause < (##### ####) Advanced Setup

**Applicator Reprint < (הדפסה) Print (הדפסה) < (אפליקטור) Applicator Reprint (האפליקטור)**

ציין אם נדרש ערך גובה או נמוך כדי שהאפליקטור יוכל להדפיס שוב את המדבקה.

הופכת את הפקודה PR# לזרינה או ללא זרינה, שבסמבה הזמן מדפסה שוב את המדבקה שהודפסה לאחרונה. היא גם הופכת את הלחץ Reprint (הדפס שוב) לזמן ב מסך הבית.



**ערכים קבועים:**

###  
####

**פקודות ZPL קשורות:**

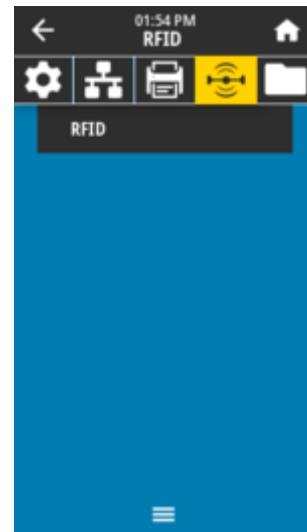
J^Z  
#~PR

**פקודה SGD בשימוש:**

device.applicator.reprint

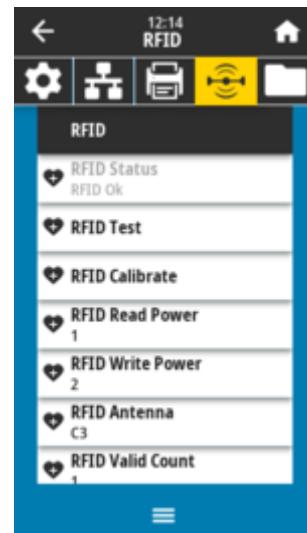
## תפריט RFID

השתמש בתפריט זה כדי לקבוע תצורה, לנטר ולבחון את פועלות מערכת המשנה RFID.



### (RFID) RFID > RFID Status

הציג מצב מערכת המשנה של RFID של המדפסת.



#### פקודות ZPL קשורות:

#^HL

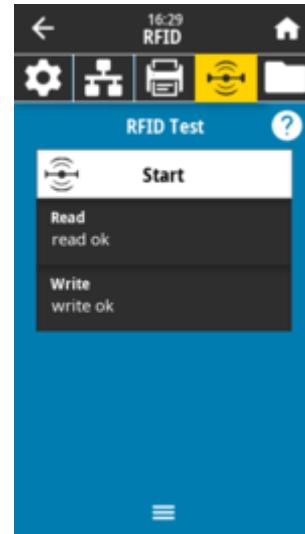
#~HL

#### פקודה SGD בשימוש:

rfid.error.response

### (RFID) RFID > RFID Test

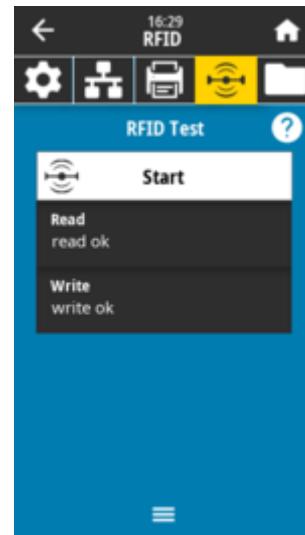
במהלך בדיקת ה-RFID, המדפסת מנסה לקרוא מהմדר-המחשב ולכתח בו. לא מתרחשת תנוועה במדפסת במהלך בדיקה זו.



כדי לבדוק מדבקת RFID:

1. מוקם את מדבקת RFID כשהמshedר-משיב נמצא מעל למערכת אנטנתה RFID.
2. גע ב-Start (התחל).

התוצאות הティיפוסיות יוצאו בתצוגה.



#### פקודת SGD בשימוש:

`rfid.tag.test.content`  
`rfid.tag.test.execute`

#### (כiol RFID > RFID Calibrate

התחל כiol לתגית RFID. (שונה מכילן מדיה וסרט). לאחר התחלת המדפסת מזינה את המדיה, מכילהת את מיקום תגיית RFID וקובעת את הגדרות המיטביות עבור סוג מדיה RFID שנמצאת בשימוש. הגדרות אלו כוללות את המיקום המתוכנת, רכיב האנטנה שהיא בשימוש, ועוצמת ההספק לקריאה/ כתיבה שתהייה בשימוש. למידע נוסף. ראה 3 (מדריך תכנות 3) (RFID Programming Guide).

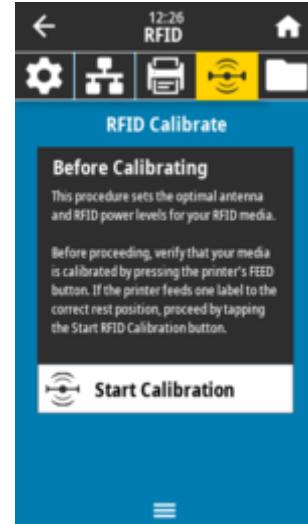
חשיבות:



## וו'ich תויירנו תורקב

לפני הרצת הפקודה, טען מדיה RFID במדפסת, ציל את המדפסת, סגור את ראש המדפסה והזן לפחות מדבקה אחת כדי לוודא שcoil התגית יתחילה מהתווך הנכון.

השאר את כל המשדרים-המגיבים לפני ואחרי התגית שעוברתcoil. באופן זה המדפסת תוכל לקבע הגדרות RFID שאין מקודדות את התגית הסוגוכה. אפשר פריסה של קטע מדיה אל מחוץ למדפסת, בחיזיתה, כדי לאפשר הזנה לאחר מכןcoil התגית.



### פקודות ZPL קשורות:

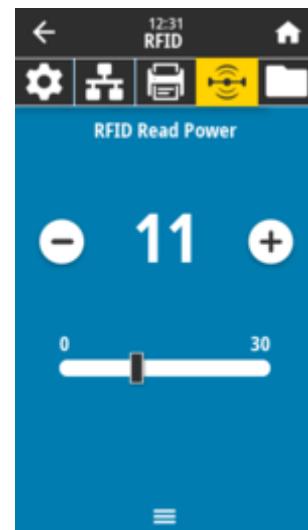
#^HR

### פקודה SGD בשימוש:

rfid.tag.calibrate

## (הספק קריאה) > RFID > Read Power

אם הספק הקריאה המבוקש אינו מושג על-ידי coil התגית RFID, ניתן לציין ערך.



### ערכים קבילים:

0 עד 30

### פקודות ZPL קשורות:

#^RW

**פקודת SGD בשימוש:**

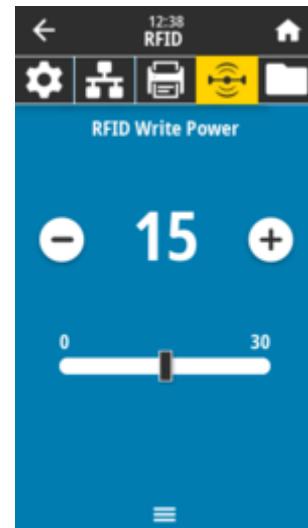
rfid.reader\_1.power.read

**דף האינטרנט של המדפסת:**

< View and Modify Printer Settings < Setup < RFID (הגדרת) < RFID READ PWR (הספק קרייה של RFID)

### (הספק RFID כתיבה)

אם הספק הכתיבה המבוקש אינם מושג על-ידי כיול תגיית RFID, ניתן לציין ערך.



**ערכים קבילים:**

0 עד 30

**פקודות ZPL הקשורות:**

#^RW

**פקודת SGD בשימוש:**

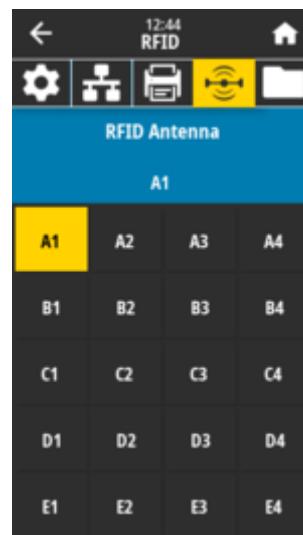
rfid.reader\_1.power.write

**דף האינטרנט של המדפסת:**

< View and Modify Printer Settings < Setup < RFID (הגדרת) < RFID WRITE PWR (הספק קרייה של RFID)

### (אנטנת RFID) RFID > RFID Antenna

אם בחירת האנטנה הרצiosa אינה מושגת על-ידי כיול תגיית RFID, ניתן לציין ערך.



**ערכים קבועים:**

A1 היא בירית המחדל וההגדירה התקפה היחידה (לאנטנות בעלות יישור מרכזי המשמשות במדפסת Zebra).

**פקודות ZPL קשורות:**

#^RW

**פקודת SGD בשימוש:**

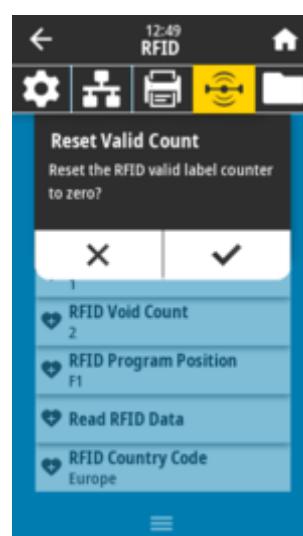
rfid.reader\_1.antenna\_port

**דף האינטרנט של המדפסת:**

RFID Setup < View and Modify Printer Settings (הגדרת > RFID) (הציגו ושינוי של הגדרות המדפסת) (RFID ANTENNA (אנטנת RFID))

**(מונח RFID תקיפות) RFID > RFID Valid Count**

איפוס מונח תגיות RFID התקיפות.



**פקודות ZPL קשורות:**

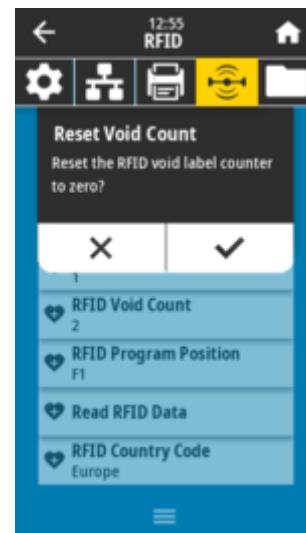
#~RO

**פקודת SGD בשימוש:**

odometer.rfid.valid\_resettable

## מונח RFID > RFID Void Count

איפוס מונה תגיות ה-RFID הפגומות.



**פקודות ZPL קשורות:**

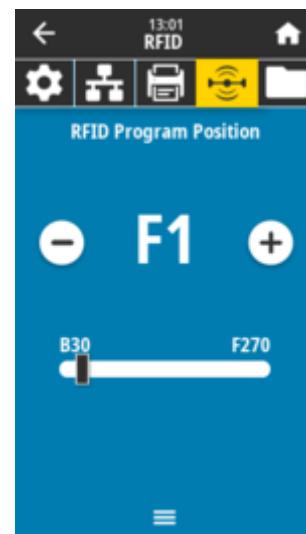
#~RO

**פקודה SGD בשימוש:**

odometer.rfid.void\_resettable

## מיקום תוכנית RFID > RFID Program Position

אם מיקום התוכנות המבוקש (מיקום קריאה/ כתיבה) אינו מושג על-ידי יכולת תגית RFID, ניתן לציין ערך.



**ערכים קבועים:**

F0 עד Fxxx (כאשר xxx הוא אורך המדבקה במלימטרים או 999, הקטן מביניהם) – תזין את המדבקה קדימה לפני האורך שצוין ותתחיל בתוכנות.  
B0 עד B30 – המדפסת מבצעת החזרה לאחר מכן של המדבקה לפני האורך שצוין ומתחילה בתוכנות. כדי לחתך בחשבון את ההזנה לאחר מכן, אפשר פרישה החוצה של ניר מגן המדקה הריקה לעבר חזית המדפסת תוך כדי השימוש במיקום התוכנות מאחור.

**פקודות ZPL לשורות:**

#^RS

**פקודת SGD בשימוש:**

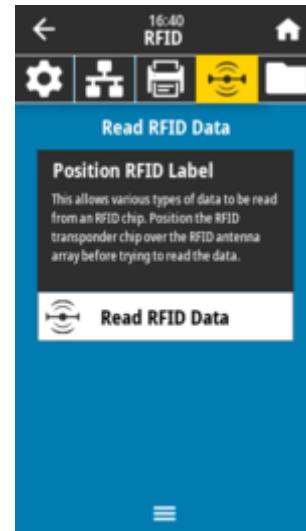
rfid.position.program

**דף האינטרנט של המדפסה:**

RFID Setup < View and Modify Printer Settings (הגדרת > RFID) (הציג ו- שינוי של הגדרות המדפסת) (מיקום תוכנית PROGRAM POSITION)

**(קריאת נתוני RFID) Read RFID Data**

קריאה והזירה של נתונים התגית שצינה מתגית-H-RFID שנמצאת מעל אנטנת RFID. בזמן קריאת נתונים התגית לא מתרחשת תנועה במדפסת. ראש הדפסה יכול להיות במצב פתוח או סגור.

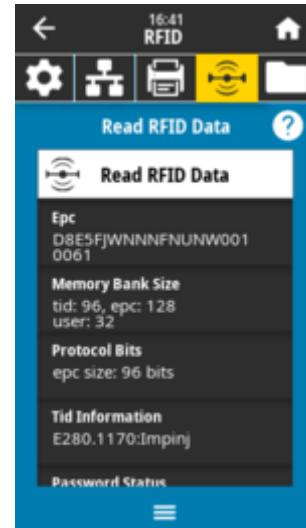


כדי לקרוא ולהציג את המידע המאוחסן בתגית RFID:

1. מוקם את מזבוקת ה-RFID כשהמשדר-משיב נמצא מעל אנטנת ה-RFID.

2. גע ב-**Read RFID Data** (קריאת נתונים RFID).

תוצאות הבדיקה מופיעות בתצוגה.



**פקודות ZPL לשורות:**

#^RF

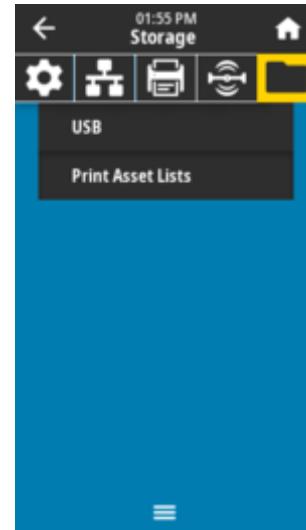
**פקודת SGD בשימוש:**

rfid.tag.read.content

rfid.tag.read.execute

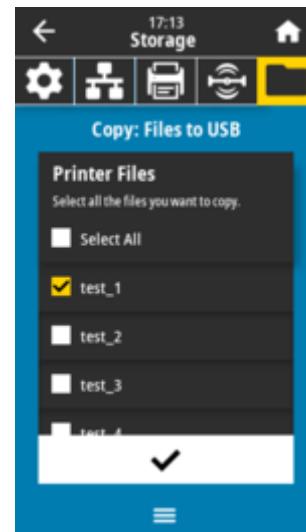
## תפריטי אחסון

השתמש בתפריט כדי לנהל את פעולות הקבצים במדפסת, לגישה לקבצים חיצוניים דרך USB מארח, ולהדפסת תבניות מדבקות.



### Storage (אחסון) < USB < (העתק: Copy (קבצים ל-USB))

בחר קבצים מהמדפסת לאחסן בconeן USB.



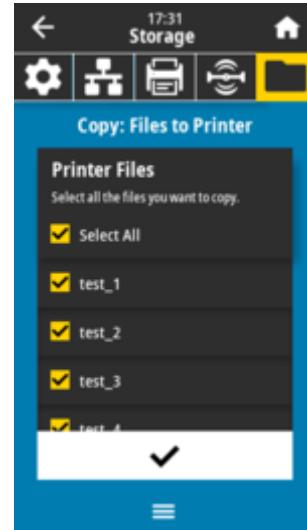
1. הכנס כונן USB ליציאת מארח ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה לצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בסימן הביקורת כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.

#### פקודת SGD בשימוש:

`usb.host.write_list`

**(אחסן) < USB > Copy (קבצים למדפסת) (העתק:)**

בחר קבצים להעתקה מכונן USB למדפסת.



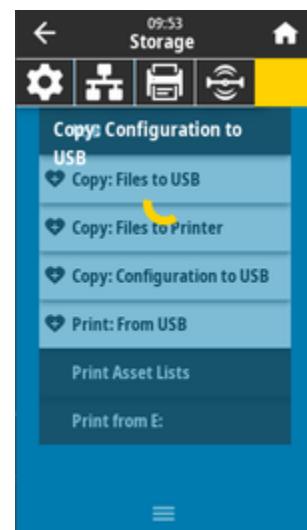
1. הכנס כונן USB ליציאת מארח ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה לצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בסימן הביקורת כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.

**פקודת SGD בשימוש:**

```
usb.host.read_list
```

**(אחסן) < USB > Copy (תצורה ל-USB) (העתק:)**

השתמש בפונקציה זו כדי להעתיק את המידע על התצורה של התקן USB לעל נפח אחסון גבוה, כגון כונן USB, המחבר לאתרי מידע מארח ה-USB של המדפסת. באופן זה המידע יהיה נגיש שטצרך להדפס מדבקות פיזיות.

**פקודות ZPL קישורות:**

HH^# — מאחסן את מידע תצורת המדפסת שהוחזר במחשב המארחת.

**דף האינטראקטיבי של המדפסת:**

(דף הבית של המדפסת) Printer Home Page < View Printer Configuration (הציג תצורת מדפסת) (CMD)

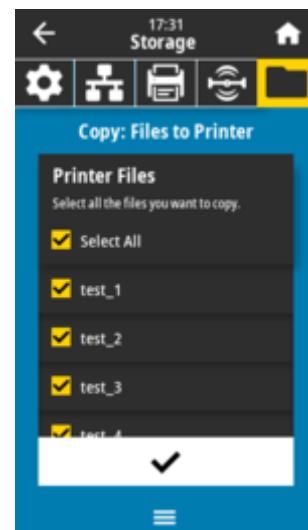
להציג את מידע תצורת המדפסת בדף האינטראקטיבי של()

(הציג ומשנה את הגדרות המדפסת) Print Listings on Label < Print (הדפס)

רשימות על מדבקה (CMD) להדפיס את מידע התצורה על מדבקות

**( אחסון ) Storage < ( הדפס ) Print < ( מ-USB ) USB < ( הדפס : ) Print From USB**

בחר קבצים להדפסה מכונן USB.



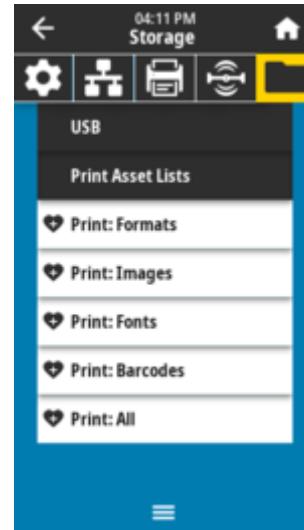
1. הכנס כונן USB ליציאת מרחב ה-USB של המדפסת. המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בוחיה לצד הקבצים הרצויים. זמינה גם אפשרות Select All (בחר הכל).
3. גע בסימן הביקורת כדי להדפיס את הקבצים הנבחרים.

**פקודת SGD בשימוש:**

usb.host.read\_list

**( אחסון ) Storage < ( הדפס ) Print Asset Lists ( הדפס רשימות נכסים )**

הדפס את המידע שצוין על מדבקה אחת או יותר.



**ערכאים קבילים:**

**FORMATS** (תבניות) – הדפסה של כל התבניות המאוחסנות בזיכרון ה-RAM, זיכרון הហזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של המדפסת.

**IMAGES** (תמונות) – הדפסה של כל התמונות המאוחסנות בזיכרון ה-RAM, זיכרון הוהזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של המדפסת.

**FONTS** ( גופנים) – הדפסה של כל הגופנים הזמינים של המדפסת, כולל גופני המדפסת הסטנדרטיים והאופציונליים. הגופנים עשויים להיות מאוחסנים בזכרון RAM או בזכרון הבהזק.

**Barcodes** (ברקודים) – הדפסה של כל הברקודים הזמינים במדפסת. הברקודים עשויים להיות מאוחסנים בזכרון RAM או בזכרון הבהזק.

**All** ( הכל) – הדפסת המדבקות הקודמות, ובנוסף את מדבקת צורתה המדפסת ומדבקת צורתה הרשת.

**פקודות ZPL קשורות:**

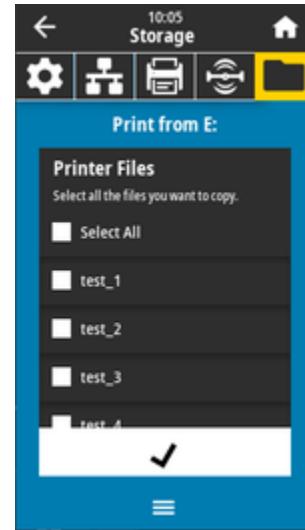
#WD<sup>+</sup>

**דף האינטרנט של המדפסת:**

**Print Listings on Label < View and Modify Printer Settings (הציגו ושינו של הגדרות המדפסת)**  
**(הדפסת רשימות על מדבקה)**

**(אחסון) < USB > Print from E: (הדפסה מכון: E)**

בחר את הקבצים להדפסה מזיכרון: E של המדפסת.



1. גע בתיבת **לצד** הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
2. גע בסימן הבחירה כדי להדפיס את הקבצים הנבחרים.

**פקודת SGD בשימוש:**

usb.host.write\_list

# 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 ההגדרה והשימוש הראשוניים במדפסת.

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

## אביזרים ואופציות של ZD611R להתקנה בשטח

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

### 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-I BTLE 5.0, Bluetooth 4.2, Wi-Fi 802.11ac
  - MFi 3.0-I BTLE 5.3, Bluetooth 5.3, Wi-Fi 802.11ax

### התקנים אופציונליים לטיפול במידה

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

- מנפק מדבקות (קילוף נייר מגן והגשת 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'), או 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') או 76.2 מ"מ (3.0 אינץ')
  - מתאמי גודל לliest גליל מדיה

### בסיסי ספק כוח אופציונליים

המדפסת תומכת בערכת 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 להתקין בקלות את מודולי הקישוריות ללא צורך בכלים.

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



### מגשר מצב התואששות מהפסקת מתח (OFF (מופסק) לפי בירית מחדר)

לכל מודולי קישוריות מדפסת יש מגשר מצב התואששות מהפסקת מתח. לפי בירית המחדר, הוא מוגדר במצב OFF (מופסק). כאשר המגשר מוגדר במצב NO (מופעל), המדפסת תופעל באופן אוטומטי בעת חיבור למקור מתח ז"ח פעיל (ON) (ולא תכבה).

- ראתה [RZ611Z בקשרות משך סטנדרטיות](#) בעמוד 33 – לחץ **Power** (הפעלה) עבור מצב התואששות מהפסקת מתח.



- ראתה [קביעת מגשר מצב התואששות מהפסקת מתח](#) בעמוד 187 לקבלת הוראות להפעלת המצב.

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

## קביעת תצורה של אפשרות קישוריות קבועה 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 הקישוריות.

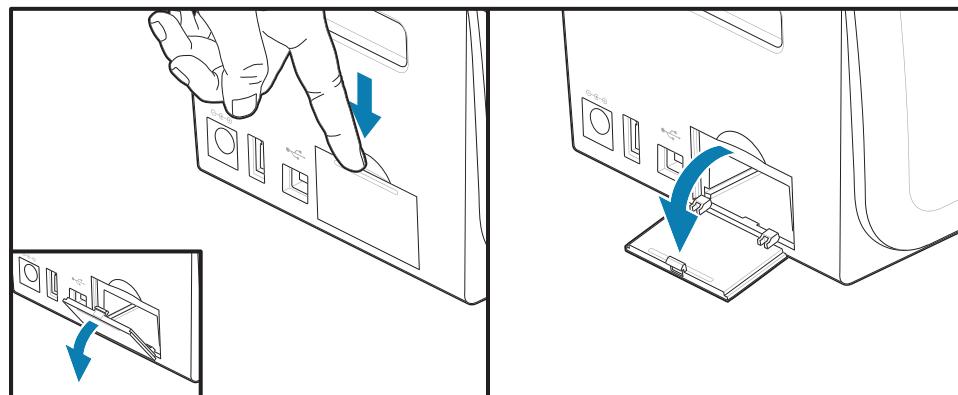
### קבלת גישה לכרטיס מודול הקישוריות או לחץ ריק.

**זהירות-משטח חם:** 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 הניוקי! 

#### הכנה להתקנה – אין צורך בכלים לנוהל זה.

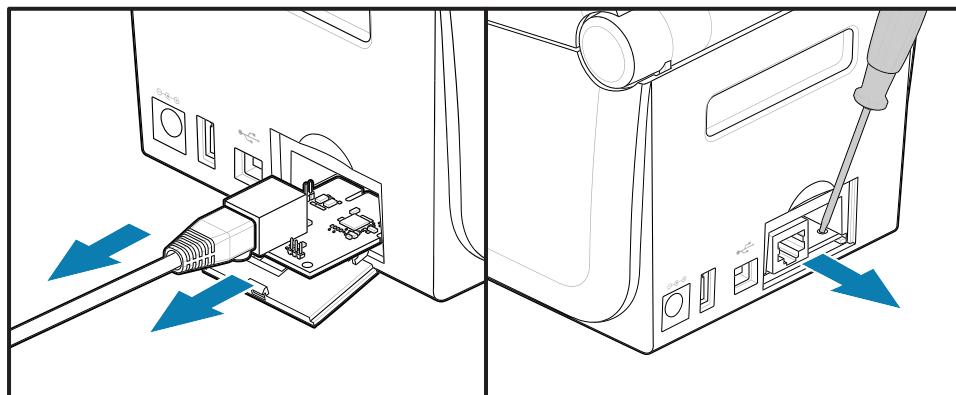
- נתן את תקע ז"י מהצד האחורי של המדפסת.
- הסר כבלי מושך והתקני USB מהמדפסת כדי להגן עליך ועל המדפסת.
- הדבר יסייע במניעת תאונות ונזק למדפסת ולך.

פתח את דלת הגישה למודול על-ידי לחיצה בקצת האצבע בחלק העליון של הדלת. פעללה זו תשחרר את התפס. משוך את הדלת כלפימטה ורחק מהמדפסת.

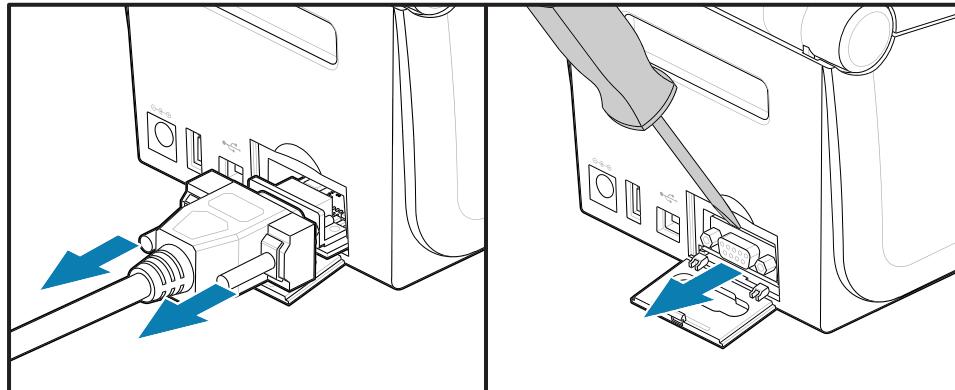


**הסרת כרטיס מודול קישוריות**

לכרטיסי המודול יש חור שמנוקב בקצהו כדי למשוך את הカード החוצה. השתמש באצבעותיר, בוגר מחבר כבל מחובר או באובייקט בעל קצה מחודד כדי למשוך את הカード החוצה.



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



#### קביעת מגש מצב התאוששות מהפסקת מתח

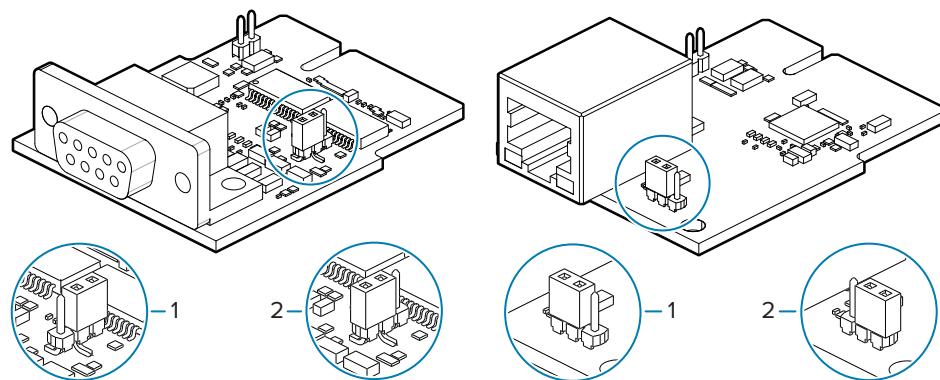
**הערה:**



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

למודול קישוריות מדפסת יש מגש 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).

העבר את מגש AUTO (Automatic) - מצב התאוששות מהפסקת מתח (Power Failure Recovery Mode) ממצב OFF (מופסק) למצב ON (מופעל).



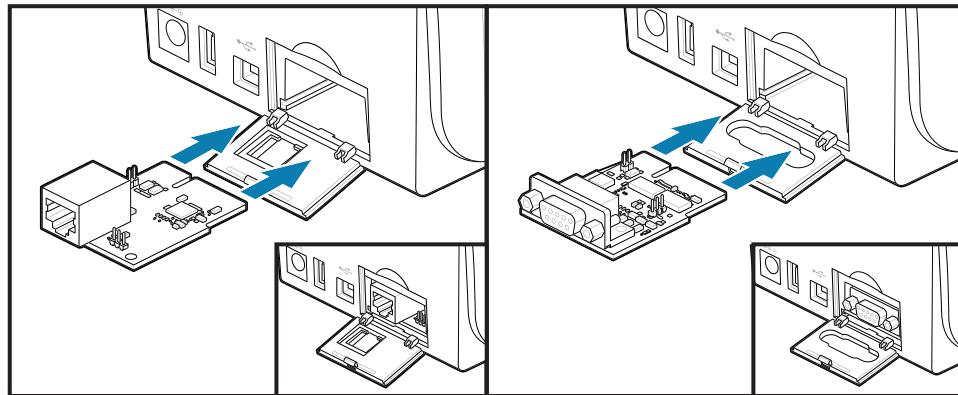
1 – בירית מחדל: מצב התאוששות מהפסקת חשמל הוא NO (מופעל)  
OFF (כבוי)

2 –

מצב התאוששות מהפסקת חשמל הוא NO (מופעל)

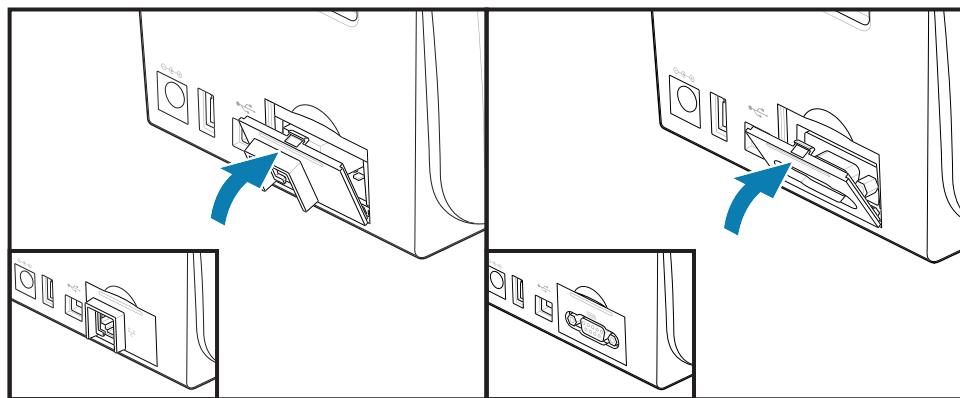
#### התקנת כרטיס מודול קישוריות

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



#### התקנת דלת מודול קישוריות

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



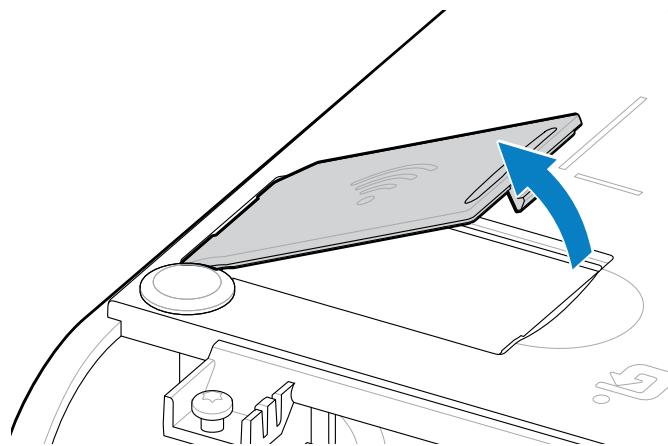
## התקנת מודול הקישוריות האלחוטית

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

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

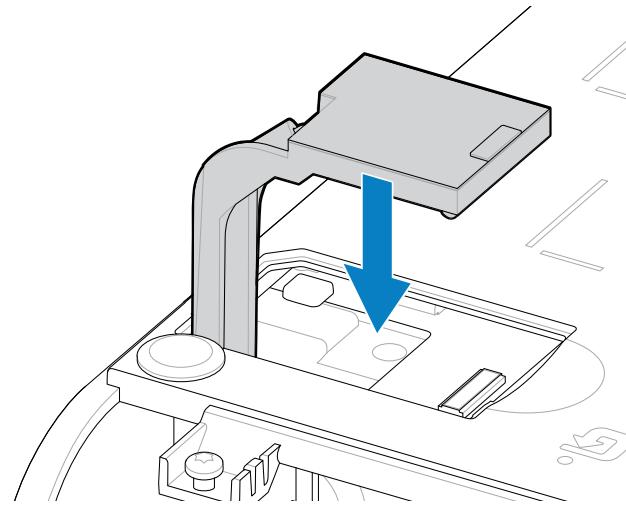


- .1. הסר את גליל המדיה מהמחזק שלו.
- .2. נתקן את תקע זי' מוהצד האחורי של המדפסת.
- .3. הסר כבלו מושך והתקני USB.
- .4. הפוך את המדפסת כדי לגשת לדלת הקישוריות האלחוטית שנמצאת תחתית המדפסת.
- .5. פתח את דלת הגישה למודול על-ידי דחיפת התפס בחלק העליון של הדלת. בסיס המדפסת יש איזור משוקע עבורי האצבע שלך.
- .6. הרם וסובב את הדלת כלפי מעלה כדי להסיר אותה.



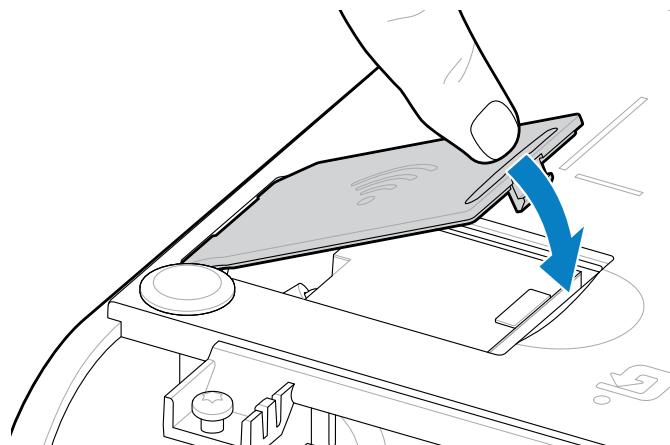
.7. ישר את זרוע האנטנה והורד את המודול אל תוך גוף המדפסת.

הערה: ודא שמחבר ה-Wi-Fi של המדפסת מישר עם מחברי המודול.

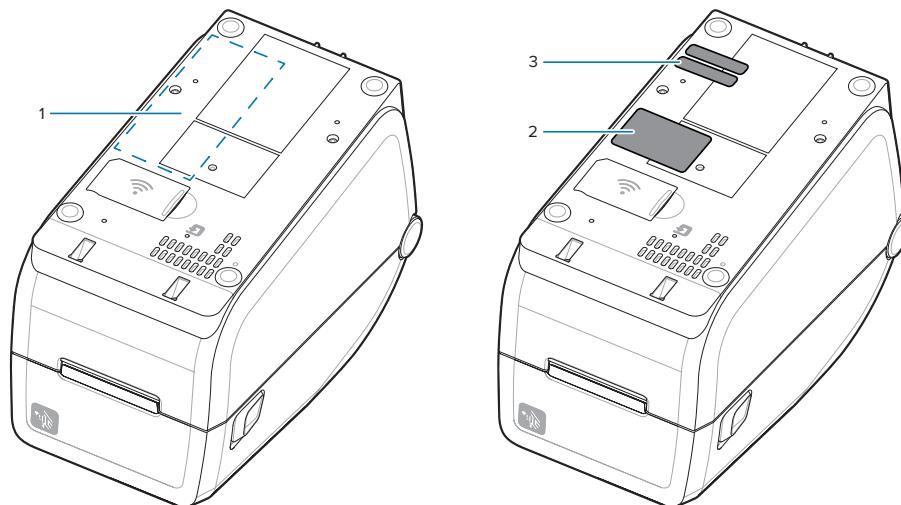


.8. ישר את הצד הקצר יותר של דלת הקישוריות האלקטרונית עם הצד הקצר של הפתח.

.9. סגור את הדלת בתנועת סיבוב ודחף כלפי מטה כדי לנעול את התפאס.



**10.** מוקם את שלוש המדבקות בחולק התחתיון של המדפסת (1). תווויות אלה (2 ו-3) מסיעות בהגדרת המדפסת (ובהגדירה שלה מחדר מאוחר יותר). אפליקציות לניד, שימוש בסורקינים, ותמייה במדפסת נעזרים בתווויות הגדרה אלה של המדפסת.



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  
ובגרסתה העדכנית ביותר. ראה [עדכן קושחת המדפסת](#) בעמוד 210.



**חשוב:**



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

כשפעאים את המדפסת הרשות מספקת באופן אוטומטי כתובת IP חדשה. מנהל התקן ההדפסה של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובת IP סטטית כדי להתחבר למדפסת, בדרך כלל בשימוש בסביבות רשת מזקירות. ראה [הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi ואופציונלי](#) בעמוד 168.

עין במדריכים הבאים באתר האינטרנט של Zebra בכתובת [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals)

• [Wired and Wireless Print Server User Guide](#)

• [Bluetooth Wireless Guide](#)

## התקנים אופציונליים לטיפול במדיה

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

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

- המדפסת לא תזהה הוספה מתאימה גודל לliest גליל מדיה או שניים.
- התקני מדיה אופציונליים אלה לא דורשים הסרה עבור פעולה תיקינה ונקיי.
- יחידות החיתוך מסדרת Z2 מבצעות נקיי עצמי לפי התכנון ולא דורשות נקיי פנימי עם שימוש במדיה ובחומרים מתכליים של Zebra.

**ערה:** אסור להסיר ולהתקן מחדש התקנים אופציונליים לטיפול במדיה בשיטת פעללה כללית. הסר ורק עבור תיקונים.



**CAUTION-ESD:** פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצוירת על פני הגוף האנושי או על משבחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוס את ראש ההדפסה או רכיבים אלקטרוניים אחרים בהתקן זה. חובה לפעול לפי נוהלי העבודה הבוטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש ההדפסה 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 ממושך והתקני USB.

### כלים נחוצים:

מערכות שדרוג כוללות מפתח ברגים בסגנון אלן הקסלובולרי מסוג 010 נפוץ.

**חשיבות:** אסור להסיר ולהתקין מחדש מודולי מדפסת כפעולה סידרה.

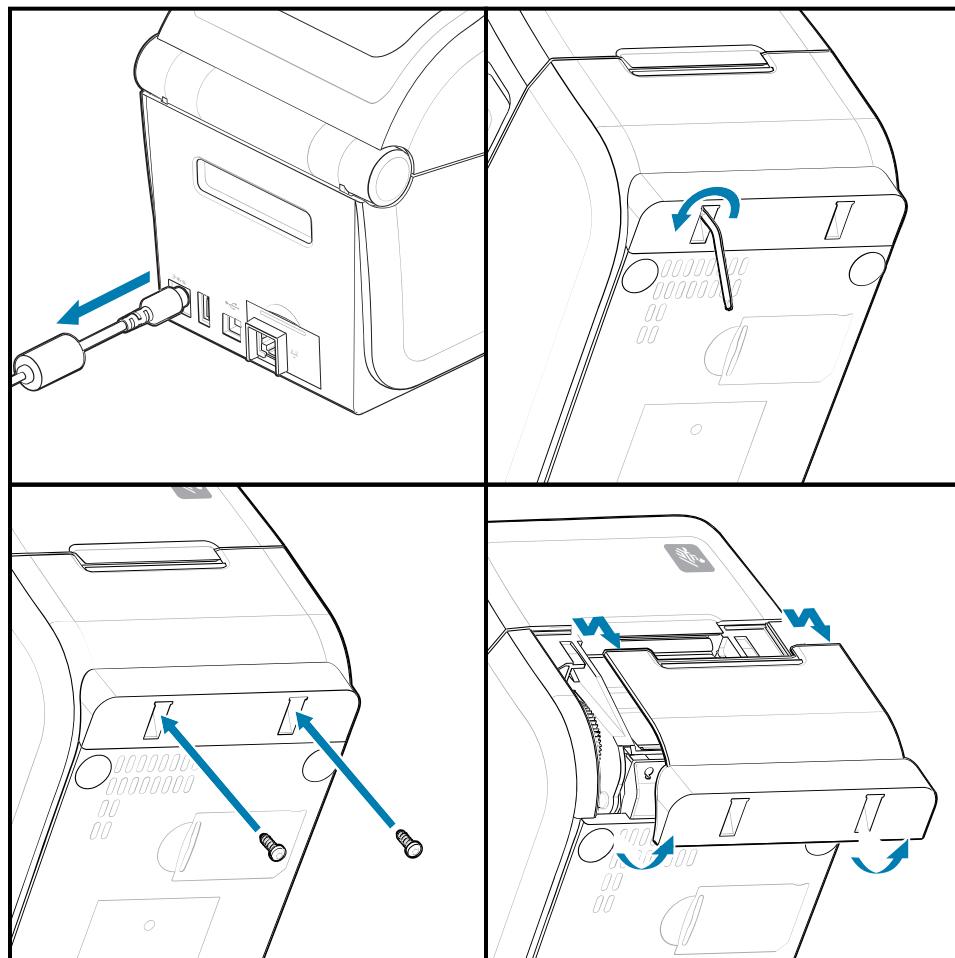


**חשיבות:** המדפסת תאמת כל שינוי חומרה ותקבע את תצורת המדפסת בהתאם לצורך במהלך הפעלה מחדש. עבור יצורו מדפסת מיטביים, עדכן את קושחת המדפסת מיד לאחר שהגדירה הראשונית של המדפסת בוצעה או לאחר שדרוג המדפסת הושלם. ראה [עדכון קושחת המדפסת בעמוד 210](#).



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

1. הפרק את המדפסת כרך שחלקה התוחנן יהיה כלפי מעלה. הסר את שני הרגים של התושבת.
2. החלק את המסגרת לרוחב החלק הקדמי של המדפסת, כ-12.5 מ"מ (0.5 אינץ') לערך בסיס המדפסת. משור את המסגרת הרופפת ישר מזרע חזית המדפסת.

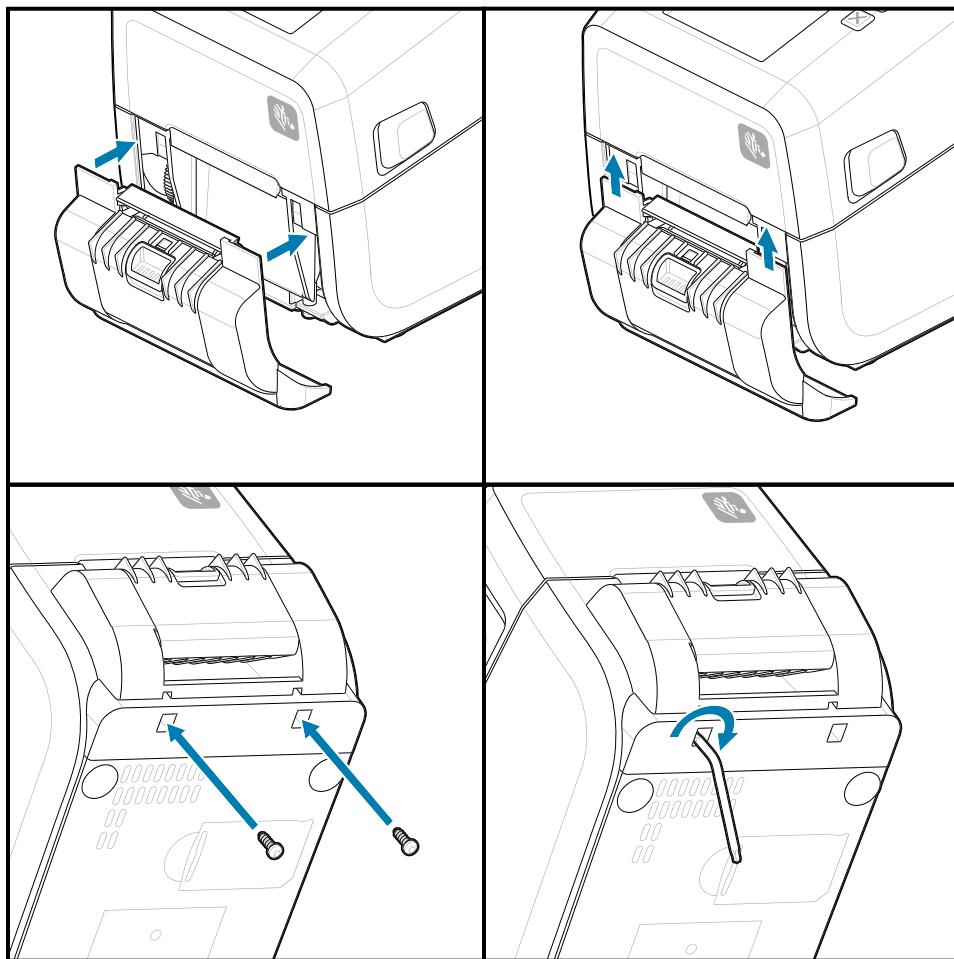


**התקנת התקנים אופציונליים לטיפול במדיה**

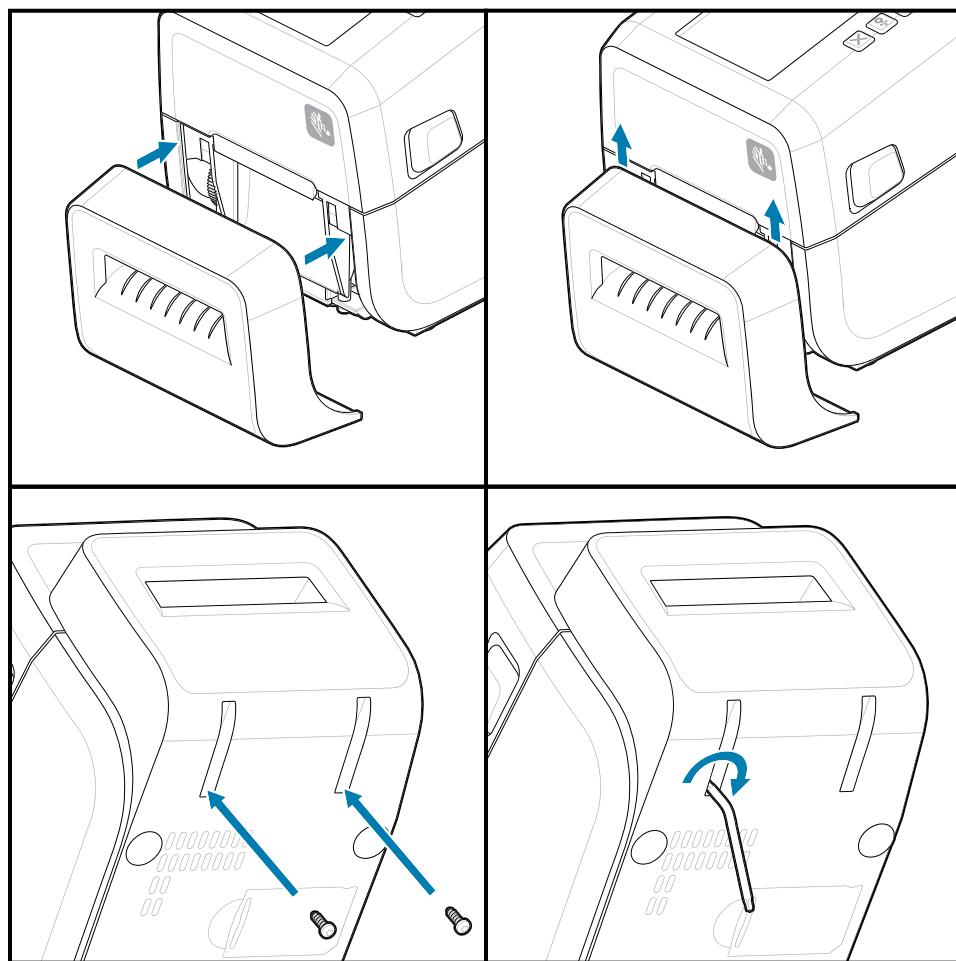
עין בכל האירורים לחבר מסגרות של התקנים אופציונליים לטיפול במדיה למדפסת.

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

**התקנת מנוף מדבקות**



התקנת יחידת חיטור מדיה



## מתאמי גודל ללייבת גליל מדיה

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

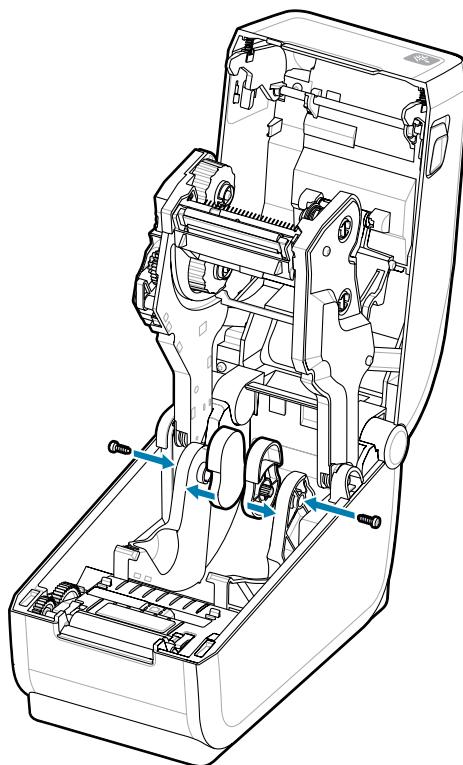
- 38.1 מ"מ (1.5 אינץ')
- 50.8 מ"מ (2.0 אינץ')
- 76.2 מ"מ (3.0 אינץ')

### שימוש במתאמים

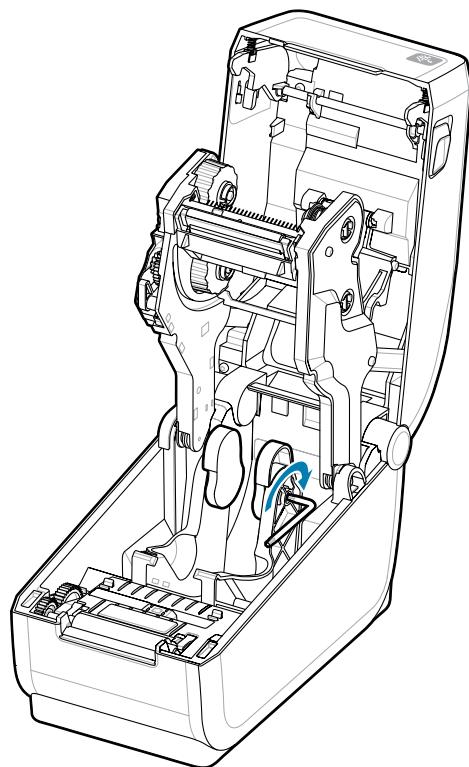
- המתאים מיועדים להתקנה קבועה במדפסת.
- ניתן לשנות את המתאים כדי לתמוך בגדי גליל מדיה אחרים.
- המתאים עלולים להתרופף אם מחליפים אותם לעיתים קרובות מדיה.
- הסר לכלוך ממפרץ גליל המדיה לפני הכנסת גליל מדיה חדש.

### התקנת מתאמי גליל מדיה

1. לכל מחזיק גליל יש מתאם אחד.



2. מיקם את המתאם על גבי מחזיק הגליל.

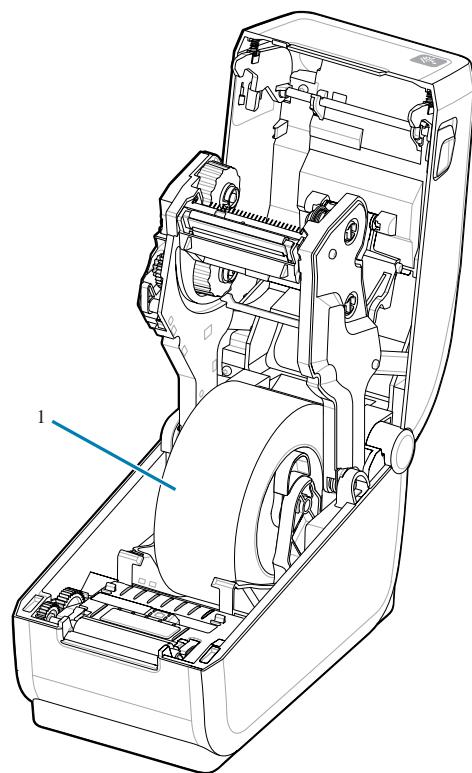


3. חיבור המתאם למחזיק הגליל באמצעות בורג.

4. הדק את הבורג עד שלא יהיה מרופף בין מחזיק הגליל. אל תהדק מעבר לנקודה זו. הידוק יתר עלול לגרום להריסת התברג.

5. חוזר עבור המתאם ומחזיק הגליל האחרים.

דוגמה של גליל מדבקות (1) המונע על

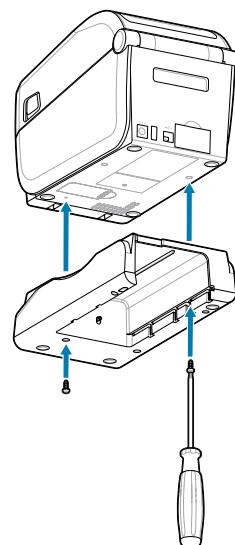


המתאימים.

## 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. הפרק את המדפסת ויישר את בסיס ספק הכוח לתחתית המדפסת כאשר שקע המתוח של המדפסת מופנה לצד האחורי של המדפסת. רגליות הגומי של המדפסת מתיישרות עם המגרעות בחלק העליון של בסיס הסוללה.



2. השתמש בשני הברגים שסופקו כדי לחבר את בסיס הסוללה למדפסת. הדק את הברגים באמצעות מפתח הברגים ההקסולובולי 01D.

הסוללה מוכנה כעת להתקינה בבסיס סוללת המדפסת.

## התקנת הסוללה לבסיס ספק הכוח המחבר

מתאר כיצד להוסיף את הסוללה לבסיס הסוללה המחבר למדפסת.

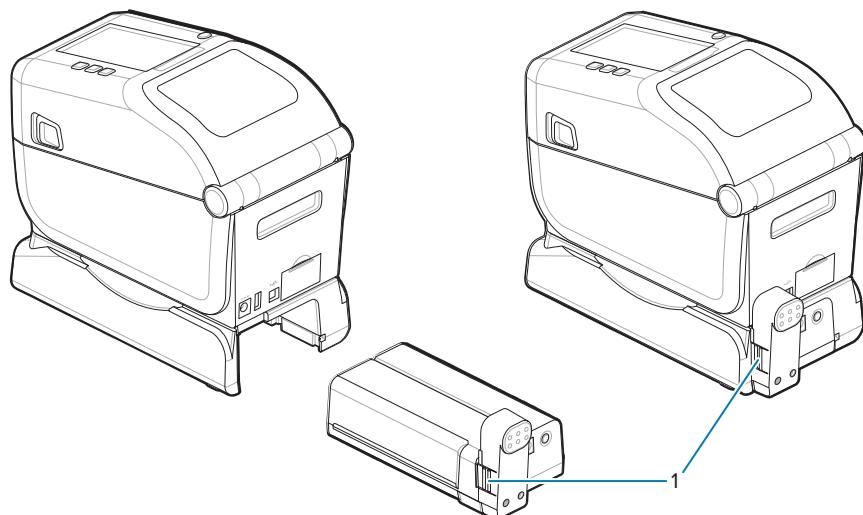
**חשיבות:** בסיס סוללה מחבר חייב להיות מותקן במדפסת ומחבר בצורה מאובטחת למדפסת כדי למנוע נזק למדפסת או לסוללה.



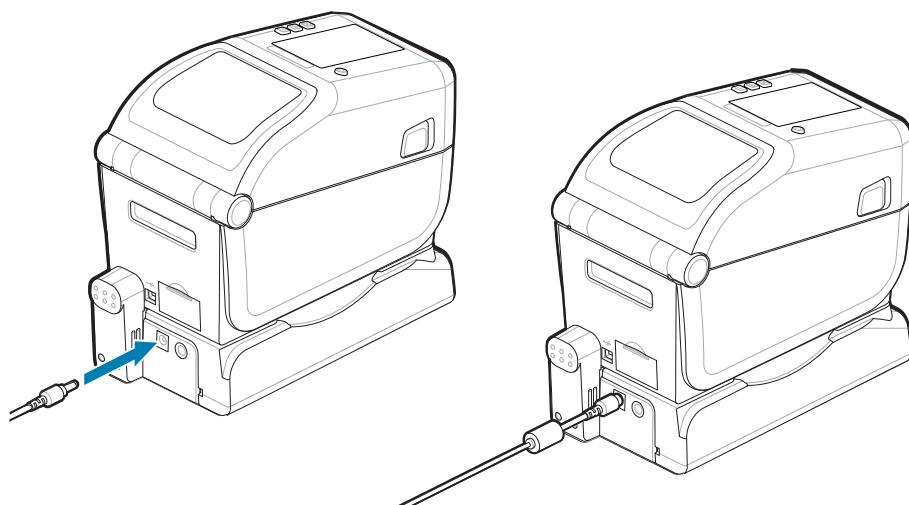
**חשיבות:** הסוללות נשלחות במצב כבוי מטעמי בטיחות וכיום למנוע את פריקת הסוללה במהלך האחסון והמשLOW. יש לטען את הסוללה לפני השימוש הריאן במדפסת.



1. נתק 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 הסוללה (1) נועל 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 38 כדי ללמידה על:

- הפעלת הסוללה.
- גילוי מאפיינים והתנהגויות לחיסכון במתוך סוללה.
- בדיקת מפלס הטעינה של הסוללה ותיקונתה.

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

# תספדמה תרגה ZD611R

פרק זה יסייע לך בהתקנה ובהפעלה של מדפסת ZD611R. תהליך ההתקנה מתחולק לשני שלבים: התקנת חומרה והתקנת מערכת מארח (תוכנה/מנהל התקנים). פרק זה עוסק בהתקנת החומרה הפיזית עד להדפסת המדבקה הראשונה.

## ZD611R סקירה של הגדרת המדפסת

רשימה זו מציגה את השלבים החשובים בתהליכי התקנת המדפסת הבסיסי ואזהרות שיש לשים לב אליהן. גש לדף התמיכה של Zebra וויכנס ל[Drivers](#) (מנהל התקנים) כדי להורד את **v8** Windows Printer Driver (מנהל התקנים של המדפסת לחילונות גרסה 8).

- מדפסת תגיות RFID בהערכה תרמית – ZD611R – [zebra.com/zd611r-info](http://zebra.com/zd611r-info)

- חשיבות:** אין לחבר עדין את המדפסת למחשב!  
! . אם חיברת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל התקנים, המדפסת עשויה להופיע כהתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימת "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").  
! . במקרה הצורך, [עקוב אחר שלבי השחזור האלה](#) לפני שתמשיך לשלב 1.

- הערכה:** תזדקק לגיליל מדיה (מדבקות, נייר קבלות או תגיות) כדי להגדיר את המדפסת שלך עבור הדפסת הבדיקה הראשונה. עיין באתר האינטרנט של Zebra או צור קשר עם המספק שלך כדי שיעזר לך לבחור את המדיה המתאימה לך. ניתן למצוא גיליל מדיה בכתובת <http://www.zebra.com/supplies>.
- לפניך רשימת הוראות מתומצתת שתעזר לך בתכנון ההתקנה הבסיסית של המדפסת.
1. מהמחשב שלך, יש להפעיל את קובץ **Windows Printer Driver v8** (מנהל התקנים של המדפסת לחילונות גרסה 8) שהורדת. קובץ הפעלה של מנהל התקנים (כגון zp86423827-certified.exe) נוסף לתיקיית ההורדות שלך.

- ראה [Pre-installing the Window's Driver](#) (התקנה מקדימה של מנהל התקנים לחילונות).
2. הניח את המדפסת במקום בטוח בו יש גישה לשקע חשמל ובו ניתן לחבר אותה באמצעות חוטי או אלחוטי למערכת המארחת.
- ראה [Select a Location for the Printer](#) (בחירה מקום למדפסת).
  - ראה [Attaching the Printer Power](#) (חיבור המדפסת לשקע).
  - ראה [Interface Cable Requirements](#) (דרישות כבלי ממושך).
3. הסר את השכבה החיצונית של גיליל המדיה כדי למנוע נזק לראש ההדפסה של אבק, דבק וחומרים מזוהמים אחרים הנובעים מהטיפול.

.4. טען מדיה. בדרך כלל זהו גליל של מדבקות, נייר קבלות או תגיוט. ראה [How to Load Roll Media](#) (כיצד לטען גליל מדיה).

.5. עברו גליל מדיה של מדבקות וקבלות (רציף), ראה [Adjusting the Movable Sensor for Web/Gap Sensing](#) (התאמת החישון הנידי לחישת רשת/רווח).

.6. עברו גליל מדיה של מדבקות וקבלות (רציף), ראה [Adjusting the Movable Sensor for Black Marks or Notches](#) (התאמת החישון הנידי לחישת סימונים שחורים או חריצים).

.7. אם אתה מדפיס על מדיה בהעברה תרמית, טען סרט הדפסה. ראה [Using Thermal Transfer Ribbon in the Printer](#) (שימוש בסרט להעברה תרמית במדפסת) ו-[Loading Zebra Transfer Ribbon](#) (טעינת סרט העברה של Zebra).

.8. הגדרות המדיה חייבות להתאים למדיה שבה משתמשים בפועל. ראה [How to identify media type](#) (כיצד לזהות את סוג המדיה) באתר של Zebra.

.9. הפעיל את המדפסת. אין לחבר את כבל ה-USB למחשב!

.10. ציל את מאפייני המדיה ומיקום התווית. ראה [טעינת סרט העברה של Zebra](#) (הרצת ציול מדיה SmartCal).

.11. הדפס דוח תצורה כהדפסת בדיקה. ראה [Print a Configuration Report to Test Printing](#) (הדפסת דוח תצורה לביקורת הדפסה). המידע הנדרש לויהו ובחירה מנהל ההתקנים של המדפסת נמצא בחלק העליון של הדוח. השתמש בו כדי להתחבר ליציאות התקשרות של המדפסת.

.12. כבוי את המדפסת.

.13. **אל יציאות התקשרות מסווג USB במדפסת**, חיבור את כבל ה-USB המסופק עם המדפסת. המדפסת יכולה להתחבר למספר יציאות עם שמות שונים.

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



.14. ראה [Pre-installing the Window's Driver](#) (התקינה מוקדמת של מנהל ההתקנים לחלונות) כדי לטעון מראש את מנהלי ההתקנים לפני שימוש.

.15. אם חיברת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל ההתקנים, המדפסת עשויה להופיע כהתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימת "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").

.16. במקרה הצורך, [עקוב אחר שלבי השחזור האלה](#) לפני שימוש לשלב 1.

.17. **עבור יציאות התקשרות של המדפסת שאינו USB**, הפעיל את **v8 Windows Printer Driver** (מנהל ההתקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8) שהשתמשת בו קודם לכן לטעינה המקדימה של מנהלי ההתקנים. קווץ הפעלה של מנהל ההתקנים (כגון zd86423827-certified.exe) נוסף לתיקיית ההורדות שלך. ראה [הפעלת אשיף התקנת המדפסת](#) בעמוד 161.

.18. הפעיל את המדפסת כאשר אתה מקבל הנחיה לעשوت זאת.

.19. Windows צריך להזמין אוטומטית ולקבוע את תצורת המדפסת שלאחר פעולות יציאת USB.

.20. רשתות (Ethernet ו-Wi-Fi), Bluetooth ו-Ethernet ויציאות אחרות (יציאה טורית) ידרשו הגדרה נוספת. פעל בהתאם להוראות ולהדרכה בסיסך כדי להשלים את התהילה עם האשיף.

.21. המדפסת יכולה להתחבר למספר יציאות בעלות שמות שונים.

## Pre-installing the Window's Driver

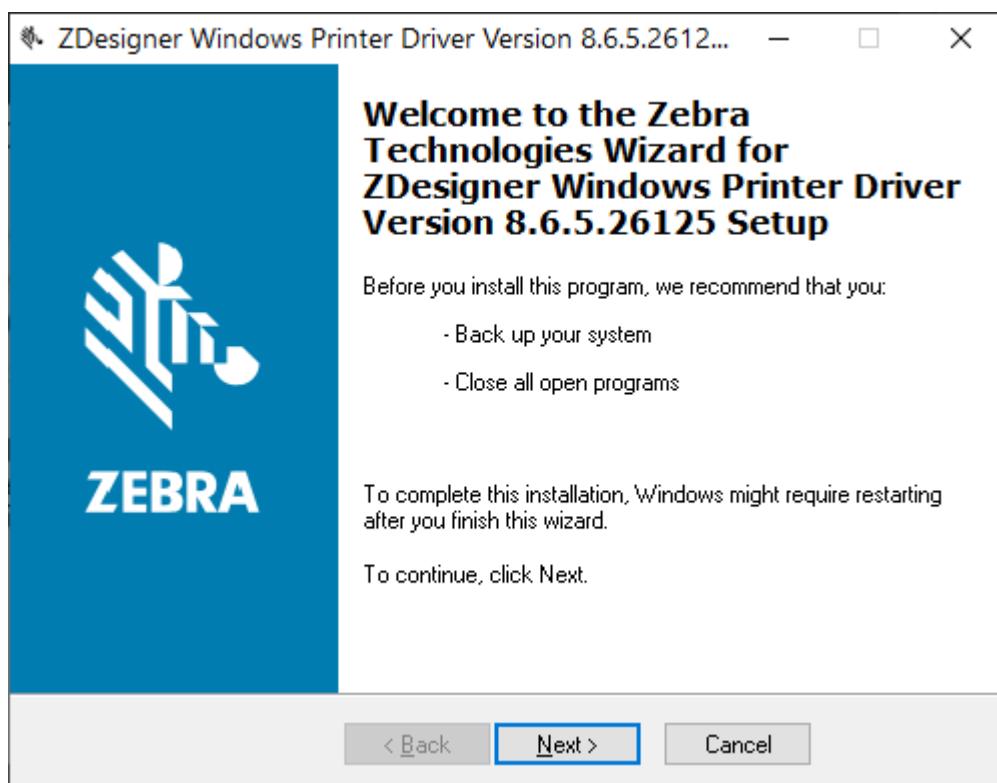
.Pre-installing the printer driver is an important first step in setting up your printer

The Windows Printer Driver v8 has been preloaded

.Navigate to [www.zebra.com/drivers](http://www.zebra.com/drivers) .1

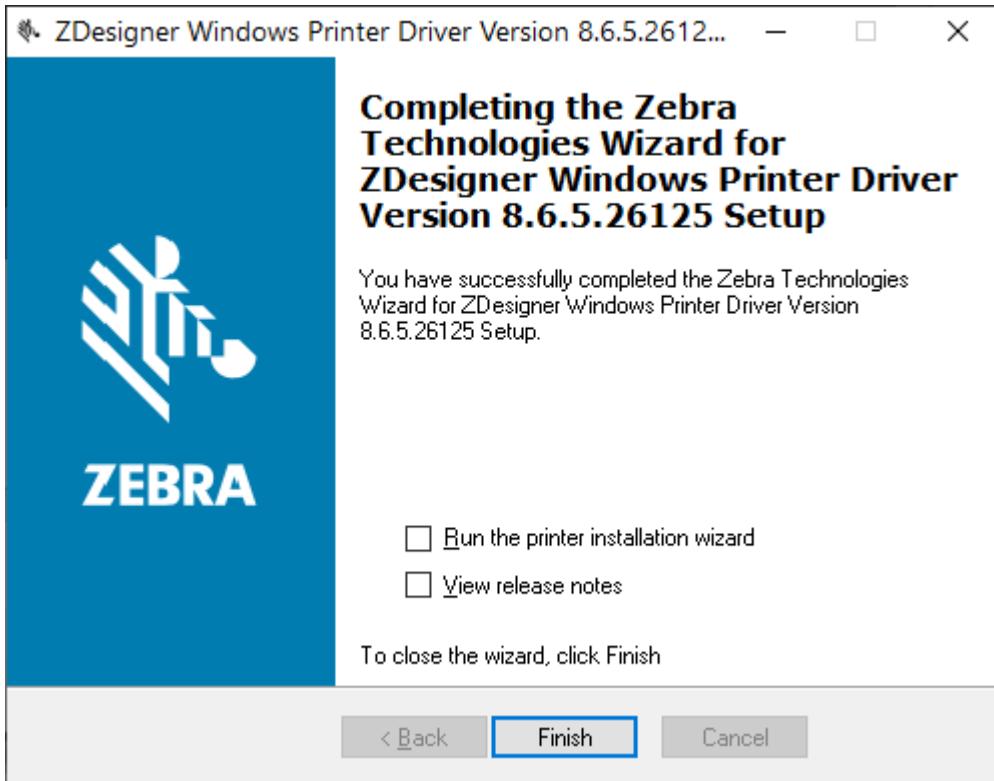
.Click **Printers** .2

- .Select your printer model .**3**
- .On the printer product page, click **Drivers** .**4**
- .Download the appropriate driver for Windows .**5**
- .The driver executable file (such as zd86423827-certified.exe) is added to your Download folder
- .Run the executable file and follow the prompts .**6**



Review the settings before continuing and the drivers will finish pre-loading after setting the .**7**  
.checkboxes

**To pre-install the drivers only:** Unselect **Run the printer installation wizard** to disable running the **(a)**  
.print wizard until the printer is operating without a computer  
.Click **Finish (b)**



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

## בחירה מיקום למדפסת

המדפסת והמדיה זוקקים לאזרור 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 וחווק מתאימים למדפסת כולל המדיה.
- רוח:** האזרור בו תמוקם המדפסת חייב לכלול מרחב מספיק לפיתוח המדפסת (גשה למדיה ולנקוי), ולגישה לכבל קוישוריות ומתח של המדפסת. כדי לאפשר אוורור וקירור נאותים, השאיר מרחב פנוי בכל הצדדים של המדפסת.

**חשוב:** אל תניח חומר ריפוד כלשהם סבב בסיס המדפסת או מתחתיו, מכיוון שהם יגבילו את זרימת האוויר  
ויתכן שיבולו להתקלמות-יתר של המדפסת.



- חשמל:** מיקם את המדפסת קרוב לשקע חשמל נגיש בקלות.

**emmachi תקשורת נתוניים:** ודא שהכבלים והתקני Bluetooth או Wi-Fi או נתוני המוצר של המדפסת. מחסומים פיזיים (עצמים, קירות וכו') עשויים להקטין את העוצמה של אותן תקשורת אלחוטית.

- תנאי הפעלה:** המדפסת מתוכננת לפעול במגוון רחב של סביבות.
  - טמפרטורת הפעלה:**  $32^{\circ}\text{F}$ - $104^{\circ}\text{F}$  ( $0-40^{\circ}\text{C}$ )
  - לחות הפעלה:** עד 85% ללא עיבוי
  - טמפרטורות אחסון:**  $0^{\circ}\text{F}$ - $140^{\circ}\text{F}$  ( $-40^{\circ}\text{C}$ - $60^{\circ}\text{C}$ )
  - לחות אחסון:** עד 85% ללא עיבוי

**ככל נתנוים:** אסור לנתח את הכלבים ייחד עם או בקרבה של כלבי חשמל או מולי Ci חשמל, תאוות פלאורנסצטן, שנאים, תנורי מיקרוגל, מנועים או מקורות אחרים של רעשים והפרעות חשמליים. מקורות הפרעה אלה עלולים לפגוע בתקשרות, בפועלות המערכת המארחת ובתפקוד המדפסת.

**התקן מראש ציוד אופציונלי ומודולי קישוריות של המדפסת**

התקן מראה את הçıוד האופציונייל הבא של המדפסת לפני המשך התקנת המדפסת. המדפסת מזהה אוטומטית ומדכנת את החומרה האופציונילית ואת תצורת החומרה של המדפסת. מתאמי הגודל של גליל המדיה לא מזההים. יתרכזו שייהי בבח אורך עברם מהדיה שברחבה.

- מתאים גודל ללבת גיל 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')
  - חיתוך - התקנת יחידת החיתוך
  - מנפק מדבריות (קילוף נייר מגן והגשה מדבריה למפעיל) - התקנת מנפק המדבריות
  - • Wi-Fi 802.11ax – כולל , Bluetooth 5.3, BLE 5.3, I-802.11ax, Wi-Fi (802.11ac – כולל a/b/g/n), Bluetooth 4.2 (תואם 4.1,I-BLE 5.0-)
  - • קישוריות אלחותית פנימית:

#### **חיבור ספק כוח של מדפסת**

ווגול זה מונחה נוספת בחיבור ספק הכוון למקור כוח מוארה ולמדפסת.

**זהירות:** אסור להפעיל את המdfsת ואת ספק הכוח שלה באזרע שבו הם עלולים להירטב. הדבר עלול לגרום לפציעות חמורות!



**הערה:** הצב את המדףת באופן שיאפשר לך לטפל בבעיות ככלה החשמל בעת הצורך. תהליכי מסויימים להתקינה או לפתרון בעיות עשויים לדרוש ממך לנתק את מתח החשמל. הוצא את תקע החשמל מסקך הרכוכ או משקע החשמל כדי לוודא שלא יעורר זרם חשמלי במדפסת.

פרק א' החשמל בסדר הזה

1. חבר את התקע של ספק הכוח לשקע החשמל של המdfsת.
  2. חבר אם כבל החשמל לעגנון ספק הכוח.

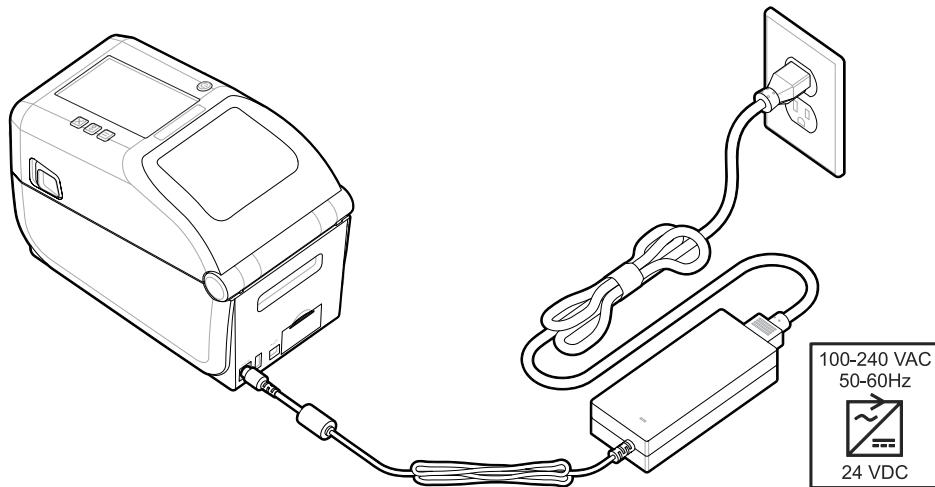
**חשיבות:** והוא כפוף לתקנים יבשתיים מתקיימים במקומות העבודה. תקן זה מחייב שטיחים מותאמים למקומות העבודה.



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

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

אם קיימם מתח בשקע החשמל בקייר, נורית מתח החשמל הפעיל תAIR בירוק.



## הכנה להדפסה

הכן מדקוקות בהתאם למספר שיטות עבודה פשוטות ועזר בהגדלת איכות הדפסה וח"י המדפסת.

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

יתכן שאתה האינטרנט של Zebra או הספק שלך יוכל לעזור לך לבחור את המדיה המתאימה לשימוש הדפסה המיעוד שלך. מצא את כל המדקוקות שלך וסוג מדיה אחר שימושיים לשימוש במדפסת שלך בכתובת [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies).

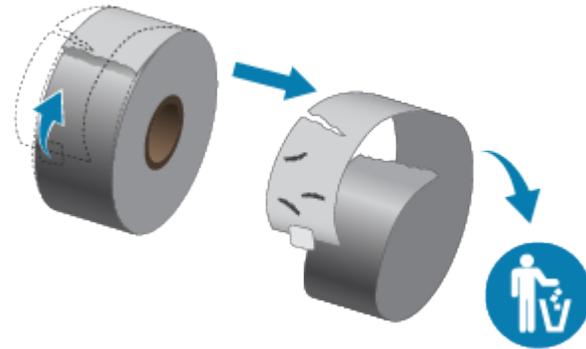
## הכנות מדקוקות ומדיה וטיפול בהן

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

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

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

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



## עצות לאחסון מדיה

אחסון מדיה בביטחון וניהול החומרים המתכלים שלך ישמר על המדיה שלך מוכנה לשימוש.

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

## טעינת מדיה במדפסת ZD611R

כל מדפסות OS-Link טווננות מדבקות הדפסה וגליי מדיה באותו אופן.

- **מדיה מדבקות** משתמש בחישון כדי לצפות בגב המדיה (נייר המגן) כדי לראות את ההתחלת והסיום של המדבקות בגליל.
- **מדיה מסומנת** (קוואים שחורים, סימנים שחורים, חריצים או חורים) מגדרה את אורך הדפסה
- **רציפה** (קבילות וכו') ללא סימנים המגדירים את אורך הדפסה

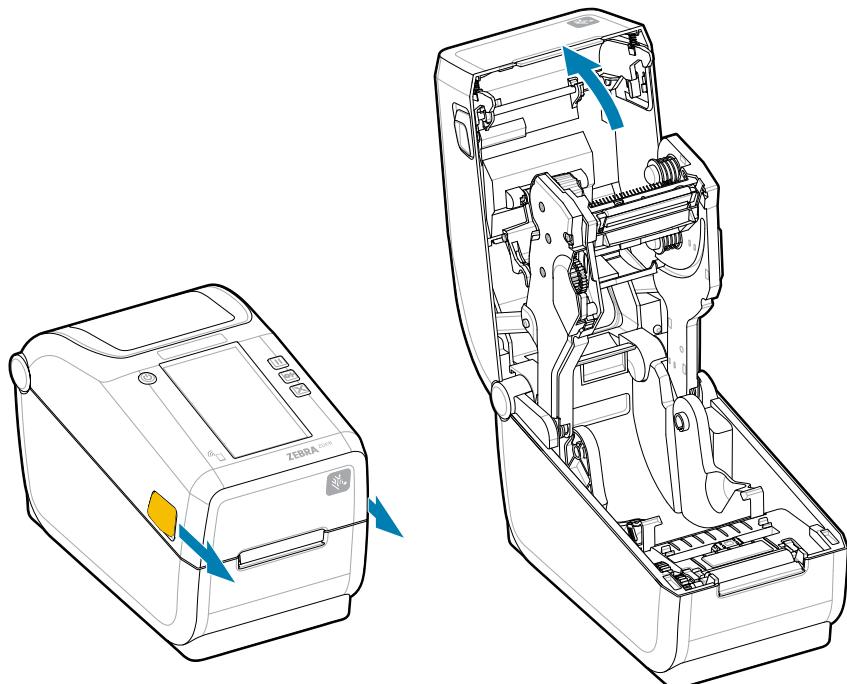
### קבעת חישת מדיה לפי סוג המדיה

- **עבור מדיה מדבקות מעיר/מרוחה**, 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 (מנעל התקנים או תוכנה) או לפי אורך הטופס המאוחסן האחרון.
- **במדיות סימן שחור**, המדפסת חשה בתחילת הסימן ובמשךו לתחילת הסימן השחור הבא, כדי למדוד את אורך תבנית הדפסה.
- **עבור וריאציות נפוצות אחרות של מדיה והגדרות**
- הגדר הדפסה עם **מנפק המדבקות האופציוני** 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 גליל.

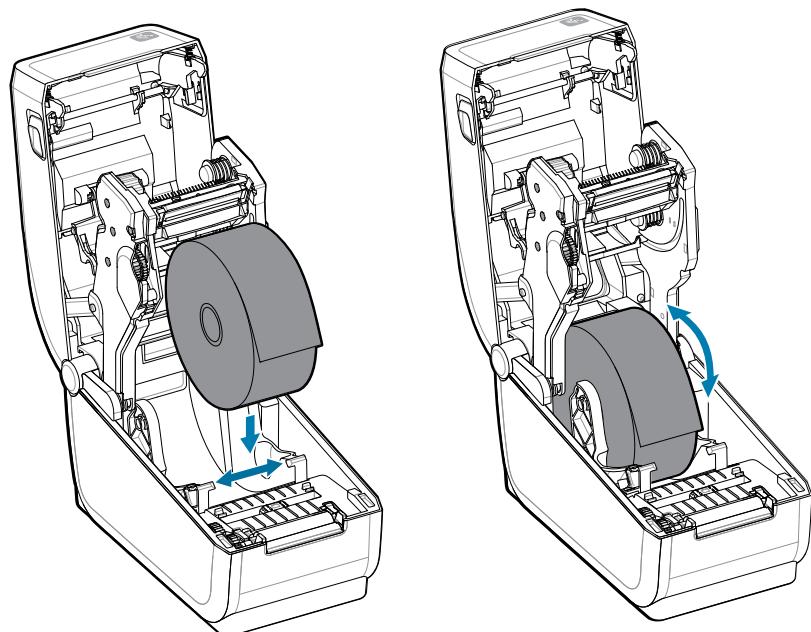
**כיצד לטעון גליל מדיה – ZD611R**

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

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



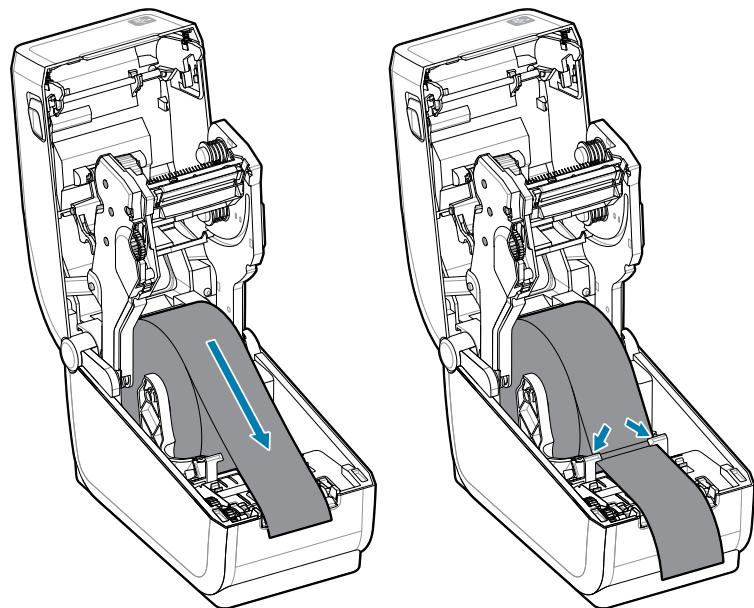
2. פתח את מחזקי הגליל ומקם את הגליל בתוך המדפסת.



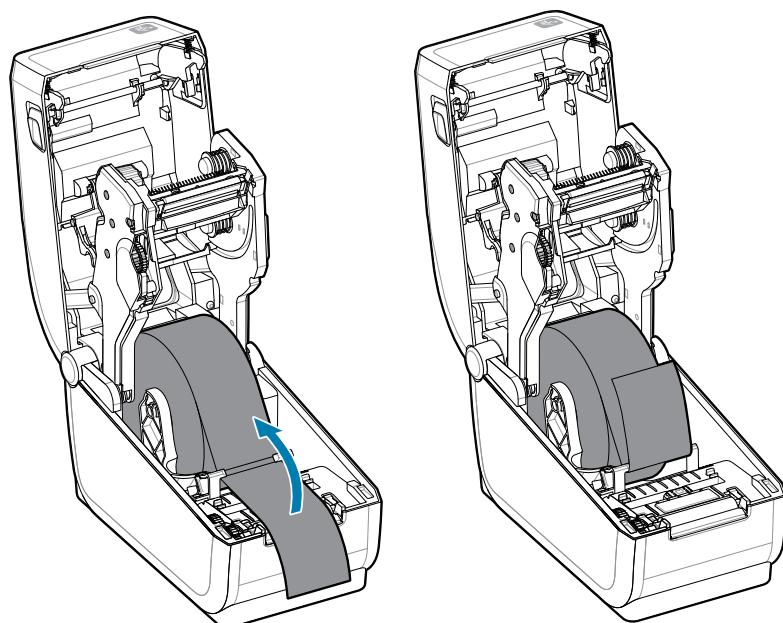
3. וודא שהגליל מסתובב בחופשיות. אסור שהגליל ינוח בתחתית תא המדיה.

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

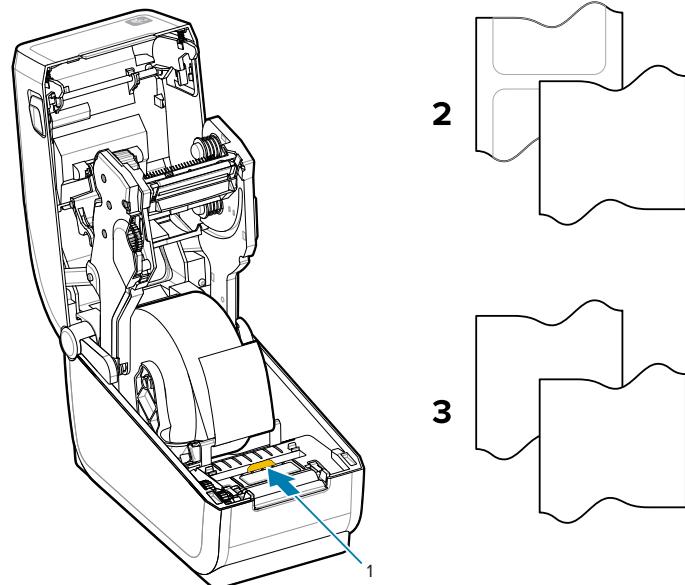
5. דחף את המדיה מתחת לשני מובילי המדיה.



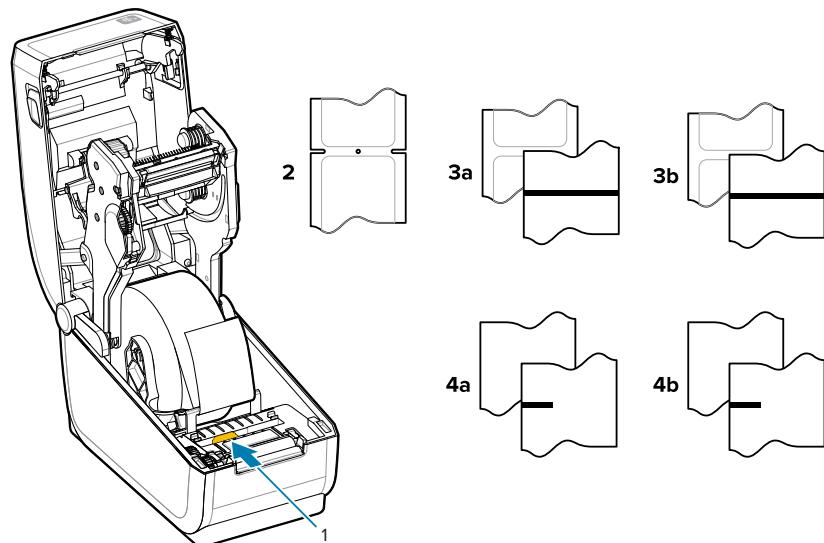
6. הפרק את המדיה כדי לגשת לחישון ולצד האחורי של המדיה.



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



1 – מיקום חישון של ברירת מהצל (חישת מערך/מרוח טרנסמיסיבית)	2 – מדבקות סטנדרטיות (גליל רצוף מצג במדפסת)	3 – קבלת סטנדרטיות (גליל רצוף
---	--	-------------------------------



1 – מיקומים שאיןם במרכז (רפלקטיבי)	2 – חרץ או חור (mdbka או תלישה)	3 – mdbka קו שחור (מצגת במדפסת)	4 – mdbka סימן שחור (מציג תלישה עם סימן שחור (רציפה))
3 – תלישה עם סימן שחור (רציפה)	4 – תלישה עם סימן שחור (רציפה)	3 – mdbka קו שחור (מציג תלישה עם סימן שחור (רציפה))	4 – mdbka סימן שחור (מציג תלישה עם סימן שחור (רציפה))

## 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 (رواה דרך המדיה) וחישה מוחזרת אורה. המדפסת יכולה להשתמש באחת משיטות החישה, אך לא בשתיهن בו זמןנית.

בחישון הנitin להזזה יש מערכת של מיקומים במרכזה. הוא מספק חישת מערכת (מרוואוח) טרנסמייסיבית הנitinתנת להתקדמות למיקומים שתואימים למיקומי חישון הדפסה במדפסות שלוחניות מושנות של Zebra ובמרחקי בניין. וכך גם ניתן להשתמש בסוגי מדיה לא-סטנדרטיים מסוימים או במדיה לצורכי שאין סדרות.

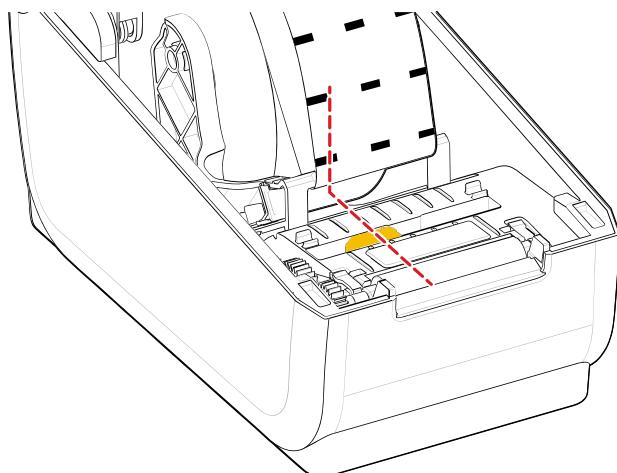
בחישון הנitin להזזה מאפשר למדפסת להשתמש במדיה המסומנת בקווים שחורים או בחריצים (חורים) בגב המדיה (או נייר המגן של המדיה). ישר את החישון למרcen הסימן השחור או החריצים שאינם מצויים במרכז גליל המדיה כדי להימנע ממיער חישת מערכת/מרוואוח.

## כiol החישן הנitin להזזה ל쿄ים שחורים או לחריצים

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

חישת הסימן השחור מוחפשת משלדים שאינם מחזירים או, כדי סימונים שחורים, קויים 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 או מ"מ (עקב שינויים במדיה ונזק ללקצות שנגרם כתוצאה מהטיפול בה). גם החריצים שבצד המדיה עשויים להינזק עקב טיפול.



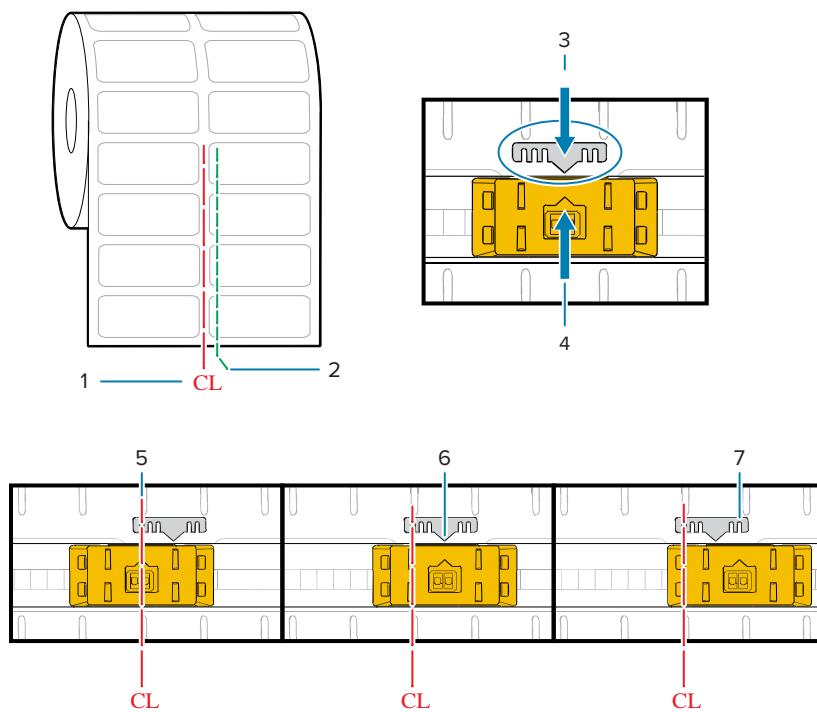
## כונון החישון שכןין להזזה לחישת מערך (מרוחך)

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 מקומות.

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

**איור 14** מיקומי חישה של מערך/מרוחך



1 - קו מרכז	2 - ברירת מחדל של מיקום הפעלה לחישת מערך	3 - מקש יישור
4 - חץ יישור (ברירת מחדל)	5 - ממורץ	6 - ברירת מחדל
7 - ימי מרבי		

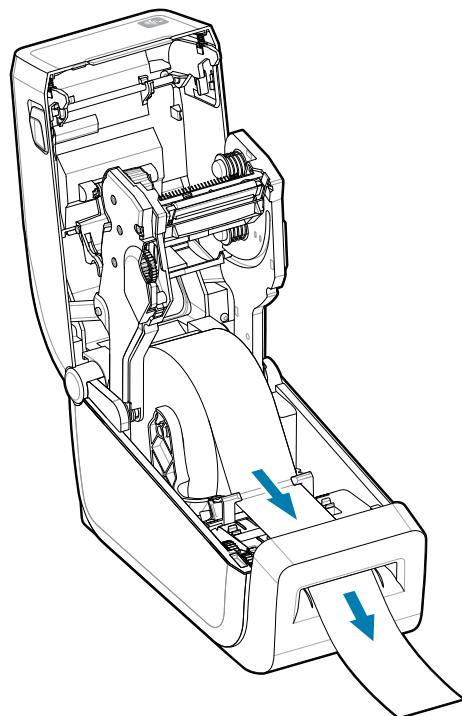
**מיקום חישן קבוע בדגמי מדפסות Zebra ביחס ל-ZD**

- **ברירת מחדל** – דגמי Zebra: חישני מיקום קבועים בזברה G-Series LP/TLP 2042 ,LP/TLP 2844 ,LP/TLP 2842 ,G-Series Zebra: LP/TLP 2742
- **"שור ממורכז** – דגם

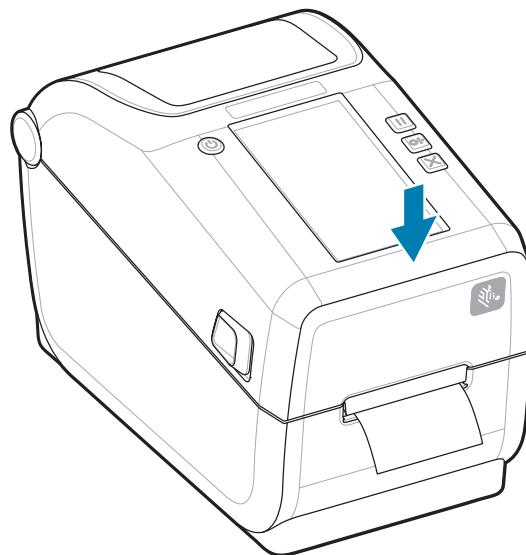
**כיצד לטען גליל מדיה - המשך**

נוול זה מיועד להתקנים האופציונליים במדפסת המיעדים לתליה (מסגרת רגילה), ניפוק מדקקות 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.



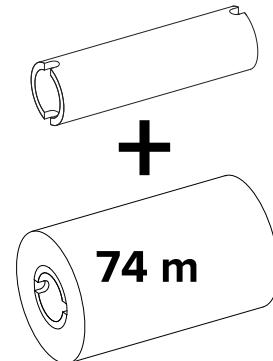
2. סגור את המדפסת. לחץ מטה עד שהמכסה יונע למקומו בნקיישה.



כיל את המדפסת עבורי המדיה החדשה. כדי שהמדפסת תפעל כהלה, הכרחי לכוון את חישניה כדי שיזהו את המדבקה, נייר המגן והמרחיק בין המדבקות.  
בעת טעינה של מדיה זהה (גודל, ספק ואצווה), תוכל רק ללחוץ על לחצן **הזונה** (קידום) פעם אחד כדי להכניס את המדיה להדפסה.

## שימוש בסרט העברת תרמית במדפסת

למדפסת יש יכולת להשתמש במגוון רחב של סרטי העברת תרמית של Zebra ולאינם של Zebra. המדפסת תומך בסרט העברת תרמית באורך 74 מטר.



**I.D. = 12.2 mm (0.5 in.)**

קיימים מספר סוגי של סרטי העברת ובמקורות מסוימים גם במצבים שונים, כדי להתאים לצרכים היישומיים שלך. סרטי העברת מקוריים של Zebra תוכנוו במיוחד למדפסת שלך ולמדיה מותג Zebra. השימוש במדיה או בסרטים שאינם מתוצרת Zebra ושלא אושרו לשימוש עם מדפסת Zebra שברשותך עלול להזיק למדפסת או לראש ההדפסה.

- סוג המדיה והסרטים צריכים להתאים, כדי לספק לך את תוצאות הדפסה המיטבויות.
- השתמש בסרט שהוא רחב מהמדיה, כדי להגן על ראש הדפסה מפני שחיקה.
- בהדפסה תרמית ישירה, אל תעטן סרט במדפסת.
- השתמש תמיד בלבבות סרט ריקות התואמות לקוטר הפנימי של גליל סרט העברת שלך. עלולים להתרחש קימוטי סרט ובעיות הדפסה אחרות.

סרטים מקוריים של Zebra למדפסת זו כוללים:

- שעווה לשיפור ביצועים
- שעווה/שרף פרימיום
- שרף לשיפור ביצועים לחומרים סינטטיים ( מהירות מרבית של 6 אינץ' בשניה) ונייר מצופה ( מהירות מרבית של 4 אינץ' בשניה)
- שרף פרימיום לחומרים סינטטיים ( מהירות מרבית של 4 אינץ' בשניה)

**חשוב:** – אסור להשתמש בלבבות סרט הדפסה מוקדמות המיעודות לדגמים שלולניים. ניתן להזות את ליבות הסרט הישנות (סרטים מסוימים שאינם מתוצרת Zebra) לפי החירץ המופיע רק הצד של ליבת הסרט. !  
ליבות ישנות אלו הן גדלות מדי.

**חשוב:** אין להשתמש בלבבות סרט בעלות חיריצים פגומים שעשוים להיות מעוגלים, שחוקים, מחוצבים וכדומה. חrizci הליבה צריכים להיות מרובעים כדי לנשל את הליבה בצריך, אחרת הליבה עשויה להחליק ולגרום לסרט להתקמט, לגורם לקצה גורע של חישת סרט או לכשלים אחרים המופיעים לסטורגן. !

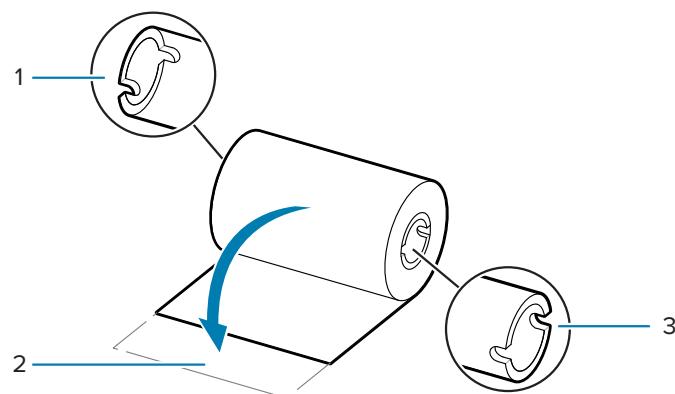
**ראה גם**

[עבור לאתר האינטרנט של Zebra עבור סרטי העברת תרמית וחומרים מתכליים אחרים להדפסה.](#)

**טעינת סרט העברה של ZD611R – Zebra**

למדפסת יש מערכת סרט באורך 74 מ'.

לפני ביצוע הצעדים הבאים, הכנן את הסרט על-ידי הוצאתו מהאריזה ושחרור הרצועה הדביקה שלו.



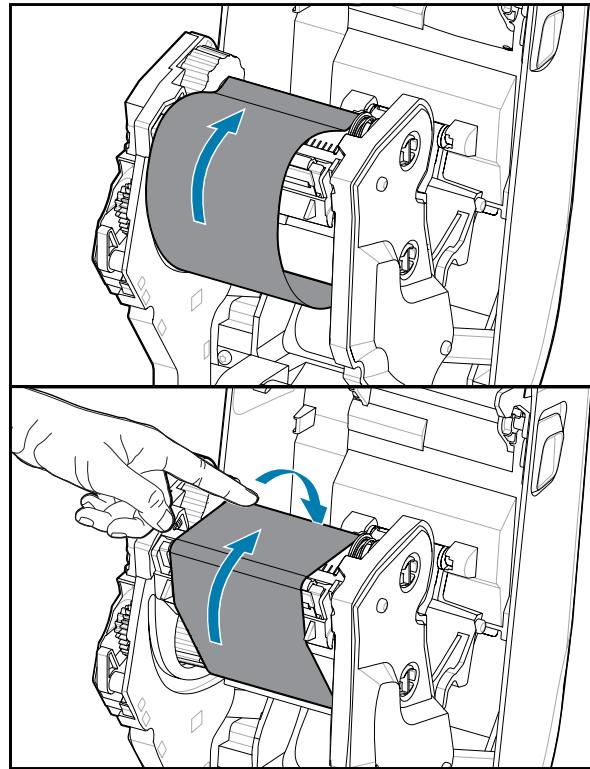
1 - חריץ (נדרש מצד שמאל של סרט) ידי מערכות כונן סרט	2 - פס דבוק	3 - חריץ ימני (לא ניתן לשימוש על-ידי מערכות כונן סרט)
--	-------------	---

ודא שהסרט וליבת הסרט הריקה כוללים חריצים מצד שמאל של ליבת הסרט, כמו צג לעיל.

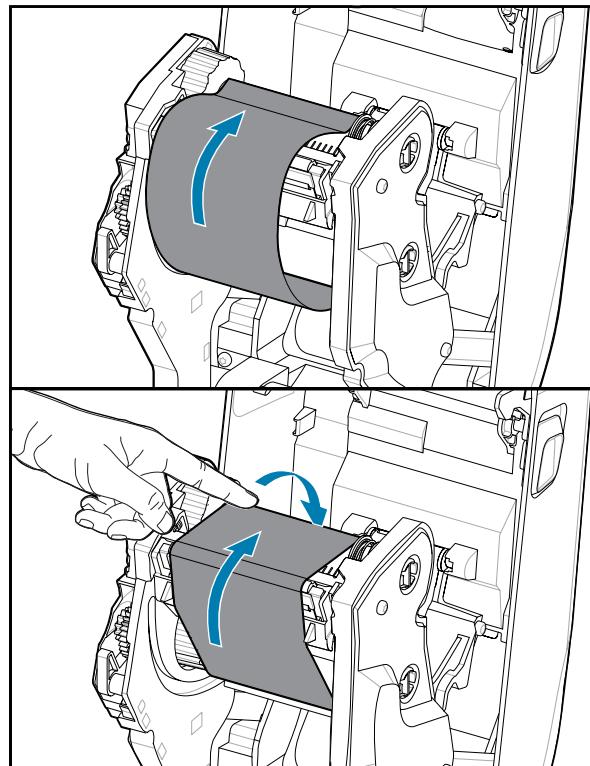
1. כשהמדפסת פתוחה, הנח ליבת סרט ריקה על ציר איסוף הסרט של המדפסת. דחוף את צד ימין של הליבה הריקה לעבר הציר המחבר לקפיצ' (צד ימין). שור את הליבה ביחס למרכז הטבור השמאלי של ציר הסרט, וסובב את הליבה עד שהחריצים יתישרו ויינעלו.

**הערה:** האריזה כוללת ליבת איסוף סרט לשימוש ראשון. לאחר מכן, עבר גליל הסרט הבא, יש להשתמש בליבת ההזנה הריקה של ציר הסרט. 

2. שים גליל סרט חדש על ציר הזנת הסרט התחתון של המדפסת. דחוף אותו אל הציר הימני ונעל את הצד השמאלי כפי שעשית בעת התקנת ליבת האיסוף.



3. חבר את הסרט לlibcת האיסוף. השתמש בפס הדבק על גלילים חדשים; במקרים אחרים ברכזעת סרט דקה. ישר את הסרט כך שייאסף על הליבה בצורה ישרה.



4. סובב את טבור איסוף הסרט כאשר החלק העליון נע לעבר הצד האחורי כדי למתוח את הסרט. סיבוב הטבור עוזר לסיים את הכוון של מיקום סרט האיסוף בהתאם לגיל סרט האספקה. הסרט צריך לכוסות את מוביל הסרט באופן מלא.

5. ווא שהמדיה טעונה ומוכנה להדפסה וסגור את מכסה המדפסת.

6. אם המדפסת דולקת, לחץ על הלחצן **FEED** (זונגה) כך שהמדפסת תקדם מדיה באורך מינימלי של 20 ס"מ (8 אינץ'), כדי למתוח את הסרט (כך שלא יהיה רפו או מוקטן) ולישרו במקומו על היצרים. אחרת, המתן להפעלת המדפסת והשלם את הוראות המדפסת בפרק זה.

7. שנה את הגדרת מצב ההדפסה מהדפסה תרמית ישירה להעברה תרמית, כדי להגדיר את פרופיל הטעמפרטוורה של המדפסת למדינת העברה תרמית. ניתן לבצע זאת באמצעות ניהול התקן המדפסת, תוכנית עיצוב המדבקות ZebraDesigner או פקודות תכונות מדפסת.

- בעת שליטה במדפסת באמצעות תכנות ZPL, עיין בפקודה **Media Type (TYPE)** של ZPL II (פעל לפ' ההוראות ב-[ZPL Programming Guide](#) (מדרך למתקנים של ZPL)).
- בעת שליטה במדפסת באמצעות EPL, עיין בפקודה **EPL Options (O)** (פעל לפ' ההוראות במדריך למתקנת של [EPL Page Mode](#) (EPL Page Mode)).

כדי לאמת את שינוי המצב מהדפסה תרמית ישירה להדפסה בהעברה תרמית, ראה [בדיקה הדפסה עם דוח התצורה כדי להדפיס מדבקת תצורה](#). השדה **PRINT METHOD** (שיטת הדפסה) **THERMAL-TRANS** במדבקת מצב התצורה של המדפסת.

## הפעל SmartCal Media Calibration (כיוול חכם של המדיה)

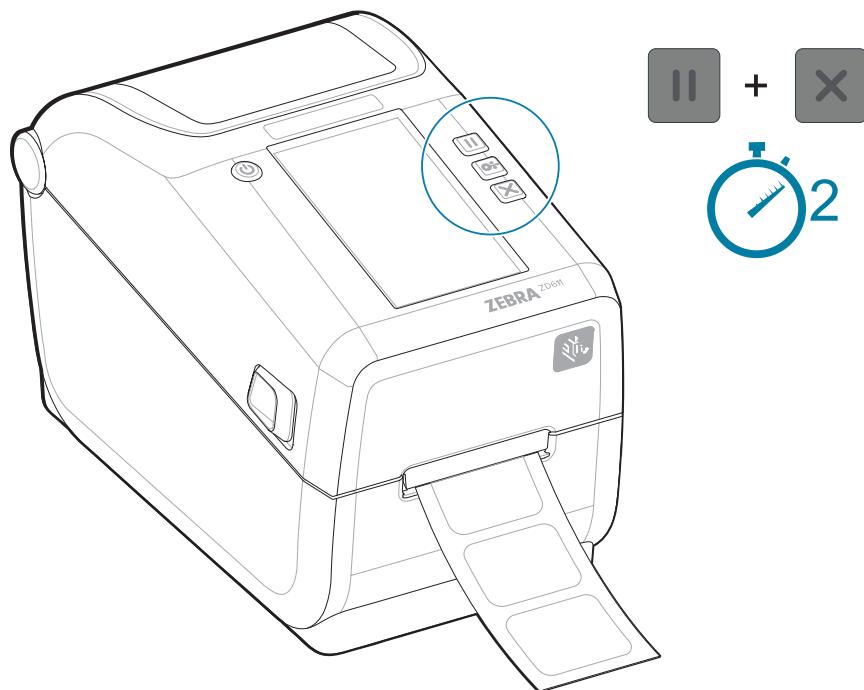
המדפסת צריכה לקבוע את פרמטרי זיהוי המדיה לפני פעולה הדפסה אופטימלית. לאחר שמדה נטונה כהלה במדפסת עבור המדיה שבחרת, השתמש ב-SmartCal כדי לקבוע אוטומטית את סוג המדיה (מערף/מרוח, סימן/חרץ שחור או רציפה) ומדד את מאפייני המדיה כדי לכילה את המדפסת.

המדפסת זקוקה למדיה טעונה ולהזין מדיה נתן להזהה שמקוון כהלה עבור סוג המדיה שבחרת.

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

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

- לאחר שהמדפסת עברה למסב מוקן (נורית חיוי המצב מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחץ 2. למשך שנייה וחצי (ביטול) למשר שתי שניות ושחרר.



המדפסת תמדד מספר מדבקות ותכוונן את רמות החישה של המדיה.

כאשר המדפסת תעצור, נורית חיוי **ה מצב** תאיר בירוק קבוע.

**חשיבות:**



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

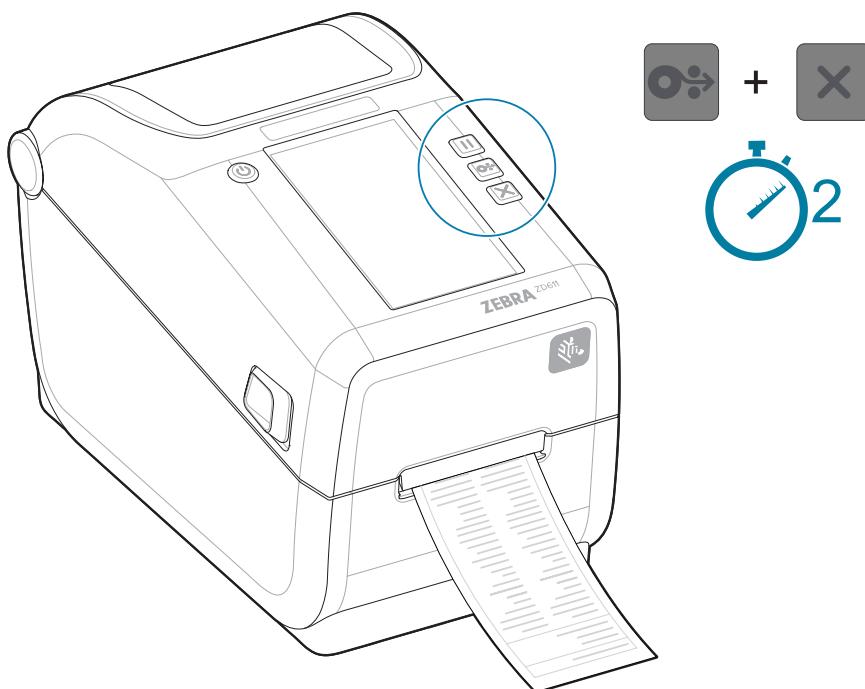
לחיצה אחת או שתי לחיצות על **לחץ ההזנה** (קידום) לאחר הכנסת גליל מדיה חדש (מאותה האצווה) יסנכרנו את המדבקות. בעת היא תהיה מוכנה להמשך ההדפסה.

**ראה גם**

טענת גיל מדיה  
كيفية تعيين جيل مديا  
الآن هيكلة ثانية لـ حسابات المعرفة (مروحة)

## הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסה

- הדפסת דוח תצורה היא דרך מצוינת לבדוק ולאמת את הפעולה הבסיסית ואת ההגדרות של המדפסת. לפני חיבור המדפסת למחשב, ודא שהמדפסת נמצאת במצב עבודה תקין. ניתן לעשות זאת על-ידי הדפסת דוח תצורה באמצעות נוהל זה. המידע בתדפיס דוחות התצורה עשוי לשיע בתקנת המדפסת ובפרטן בעיות במדפסת.
1. ודא שהמדיה וסרט המכחסנית (אם אתה משתמש בהדפסה בעברית תרמיית) טעונים כהלה וכי המכסה העליון של המדפסת סגור.
  2. הפעיל את המדפסת.
  3. לאחר שהמדפסת עברה למשך מוקן (נורית חיוי המצביע מאירה בירוק קבוע), לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **FEED** (הזנה) ו-**CANCEL (CANCEL-FFeed)** (ביטול) למשר שתי שניות וחרור.



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

**חשוב:**

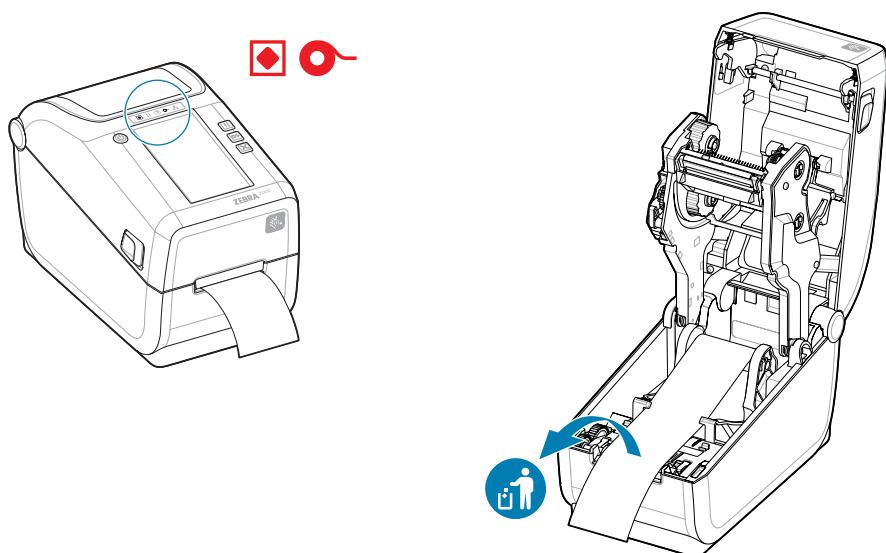


השתמש בדוח התצורה כדי למצוא את דגם המדפסת, רזולוציית הדפסה (לדוגמה dpi XXX), שפת התכנות (בדרך כלל ZPL, CPCL, EPL), והמספר הסידורי האלפ-נומירי בחולק העליון של התדפיס. הם משמשים להגדרת המדפסת עבור אפשרות תקשורת שונות (USB, Wi-Fi, אינטרנט ו-BT) ומערכות הפעלה נתמכות (Windows, Android, Apple ועוד).

## זיהוי מצב Media Out (המדיה נגמרה)

כאשר תיגמר המדיה, המדפסת תודיע על מצב 'המדיה נגמרה' כאשר נוריות החיווי **Status** (מצב) **Media-out** (מדיה מיאורת בצע אדום קבוע. זהו חלק ממבחן השימוש הרגיל במדיה.

**אייר 15** זיהוי מצב Media Out Detected (זיהוי מצב שהמדיה נגמרה)



התואששות ממצב Media Out (המדיה נגמרה)

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

**חשוב:**



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

כדי להתאושש, פשוט משורט 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 ליבת הגליל.

4. הכנס גליל מדיה חדש.

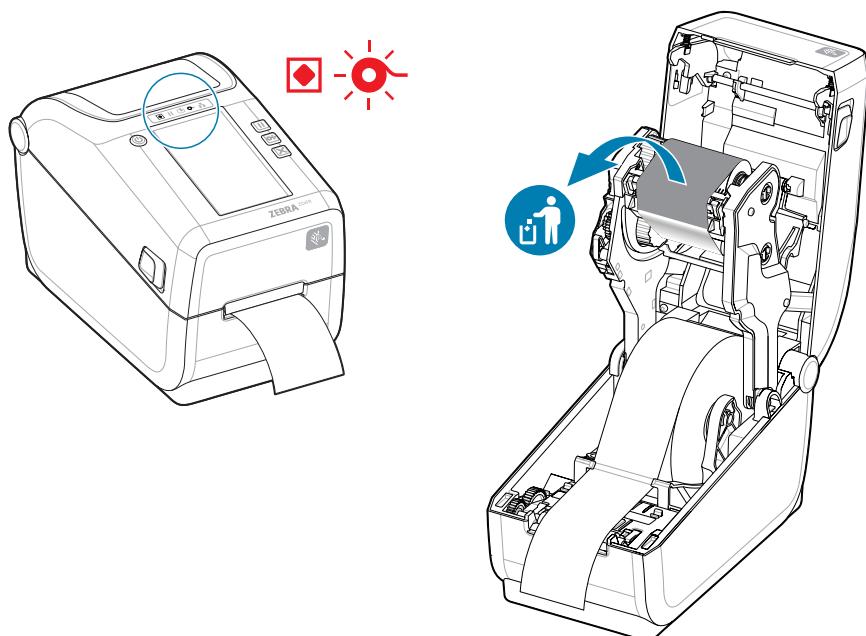
ראה [טעינת גליל מדיה](#).

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

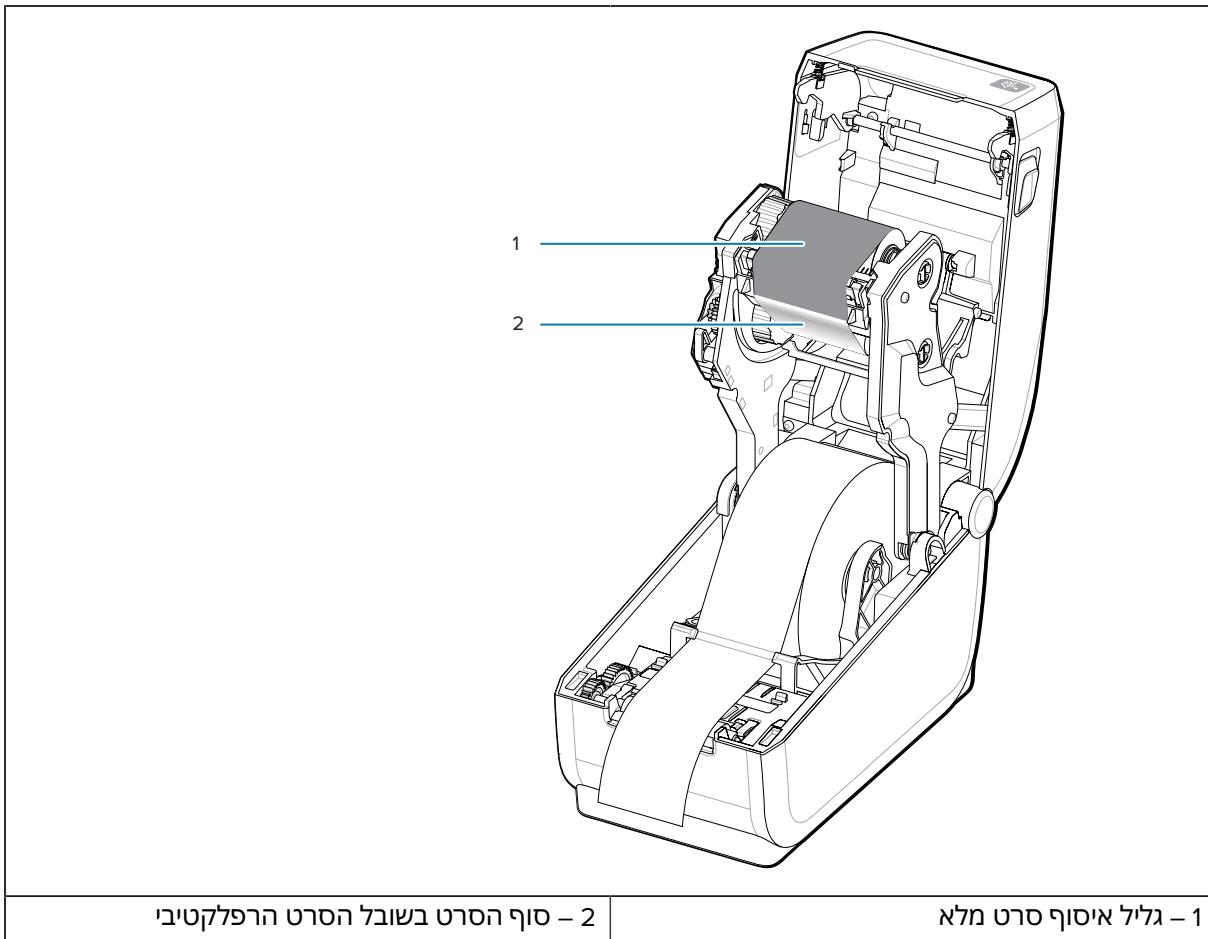
## זיהוי מצב Ribbon-Out (נגמר סרט)

כאשר נגמר לך סרט הנitin להדפסה, המדפסת מדוחחת על מצב 'נגמר סרט' בעזרת נוריות החיווי **Status** (מצב) **Media**-**Media** (מדיה). זהו חלק מהחומר השימוש הריגיל במדיה. נורית החיווי **Status** (מצב) של המדפסת מAIRה באדום קבוע ונורית החיווי **Media** (מדיה) מהבהבת באדום כאשר המדפסת מזזה שהסרט נגמר.



1. פתח את המדפסת. אל תכבה את המדפסת.

2. אָדָא שְׁסַרְט רֶפֶלְקְטִיבִי (המשמש לזיהוי סוף הסרט) חשוף בצד התיכון של מחסנית הסרט או גליל הסרט. גם גליל הסרט הקדמי/הקדמי מלא.



3. סלק את גליל איסוף הסרט המשומש וסלק אותו כהילכה. שמור את ליבת סרט הזנה הריקה כתת כשויה נמצאת מעבר החלק התיכון/האחורית של מחסנית הסרט.

4. טען גליל סרט חדש.

ראה [טעינת סרט גליל העברה תרממית](#) לקבלת פרטיים נוספים.

5. לחץ על הלחצן **FEEED** (זנהה) (קידום) פעמי אחד כדי לחדש את ההדפסה.

## 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 (רת"מ) - מותקנת או אופציית שדרוג שטח
- אפשרות המותקנת על ידי הייצור או כקשורי אלחוטית לשדרוג שטח עם Wi-Fi: .
- Bluetooth 4.2-1ac (תואם 4.1).
- Bluetooth 5.3-1ax.
- דגמי Wi-Fi כוללים Bluetooth Low Energy (חיבור במהירות נמוכה) לתקשורת מדפסת באמצעות תוכנה המופעלת בהתקן Android או iOS.

## מנהל התקן מדפסת Windows מותקנים מראש

כל הזר להגדרת המדפסת מותקין את ניהול התקן במחשב שלך כדי לפשט את ההגדירה.

התקן את כל הזר להגדרת המדפסת לפני הפעלת מתח המדפסת המחברת למחשב. כל הזר מותקין תחילה את מנהלי התקנים של Zebra עבור Windows. אשי' התקינה יבקש ממך להפעיל את המדפסת. פועל לפ' ההוראות להשלמת התקינה של המדפסת.

כל הזר להגדרת המדפסת נדרש לפחות לסייע לך בהגדרת פעולות מדפסת ב-Windows. בוצע בחירות של הגדרת תצורה לפני ומיד לאחר הפעלת מתח המדפסת באמצעות אשפי כל הזר. הקבלים והפרמטרים עبور כל אחד מממשקי תקשורת המדפסת הפיזיים נדונים בעמודים הבאים כדי לסייע לך. האשפים של תצורת כל הזר להגדרת המדפסת יירוח לך מתי להפעיל את מתח המדפסת בנקודות הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

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

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

## דרישות כבלי ממתק

ככל הממתק צריכים לצוית לדרישות עבור סיכון וניטוב כדי למנוע רעשיות והפרעות בתקשורת המדפסת.

ככל הנתונים חייבים להיות מסוככים לחלוון ולהיות מצודים במעט מחברים עשויים ממתקים או המוצפים במתכת. יש לשימוש בכבלים ומחרבים מסוככים, כדי למנוע הקרינה וקליטה של רעשיות חשמליים.

כדי למנוע את קליטת הרעשיות האלקטרוניות מהcabbel:

- הקפד שכבלים הנתונים 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 למוביילים של כבלי מתה.
- כדי למנוע את קליטת הרעשיות האלקטרוניות מהcabbel:

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



## ממשק USB (התקן)

התחבר למדפסת בעוזרת כבל USB 2.0.

**חשוב:**



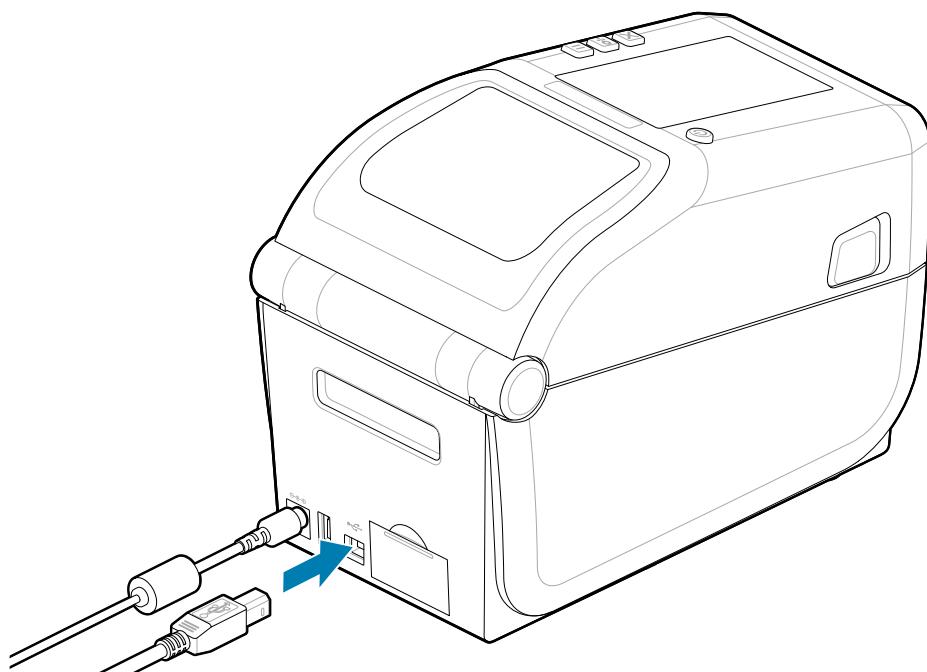
כבה את המדפסת. לפני שתDSLיך את המדפסת, המתן עד שתקבל הנחיה לכך מאשי התקינה. לפני שניתן להפעיל את המדפסת, יש לטעון את ערצת מנהלי התקנים **Windows Printer Driver v8** (מנהל ההתקנים של המדפסת לחולנות גרסה 8)! אחרת, המערכת של חלונות תזה ותטען את מנהל ההתקנים הלא נכון.

כדי לתקן התקינה שגואה של מנהל התקנים, ראה [Troubleshooting \(פתרון בעיות\)](#), ([Install after Connecting Printer](#) (כשלון התקנת מדפסת USB לאחר חיבור המדפסת)).

הפעל את **Windows Printer Driver v8** (מנהל ההתקנים של המדפסת לחולנות גרסה 8) ובחר [Run the Printer Installation Wizard](#) (הפעלת אשף התקנת המדפסת).

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

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



**ממתק טורי**

המדפסת תומכת בממתק טורי כຕצורת יצרן או כערכת שדרוג בשיטה.

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



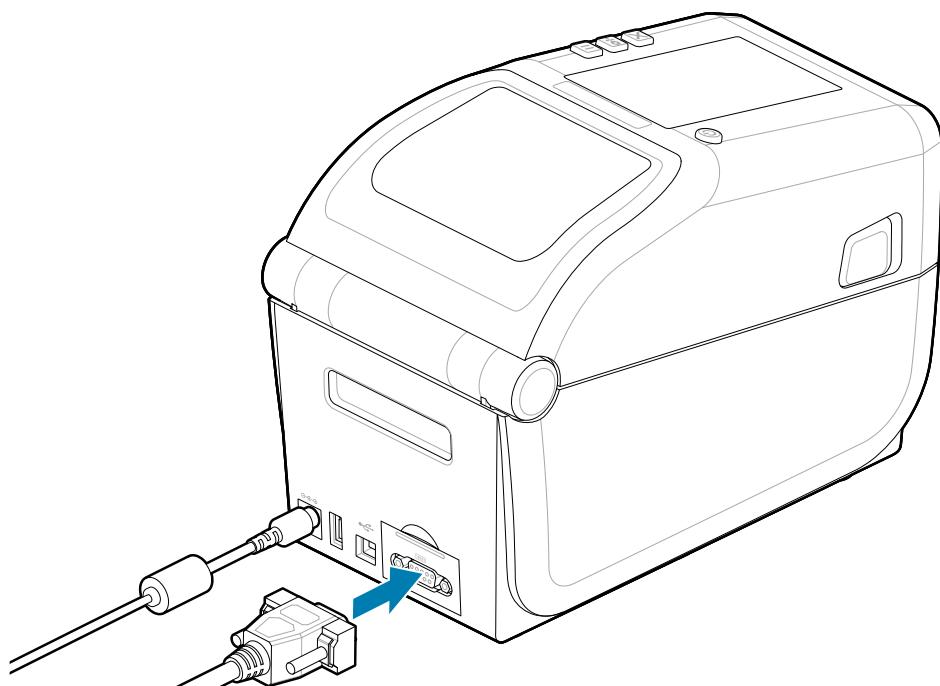
המדפסת משתמשת בכבל מודם מסוג DB-9P לתקשורת E-TDE. הכביל הנדרש חייב לכלול מחבר זכר 9 פינים מסוג C (DB-9P) בצד אחד המתחבר לשקע טורי נקבה (DB-9S) הנמצא בגב המדפסת. הקצה الآخر של כבל ממתק האות מת לחבר ליציאה הטורית במחשב המארח. עברו מידע על יציאת פין, [עין בתרשים חיווטי מחבר ממתק](#).

הגדרות התקשורת של היציאה הטורית בין המדפסת לבין המארח (בדרך 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.

**ערכי ברירת המחדל של הייצור עבור הגדרות תקשורת טורי** הם 9600 baud, מילה של 8-סיביות, `###` בדיקת זוגיות, סיבית עצירה 1 I-OFF/XON/XOFF (בקרת זרימת הנתונים של התוכנה במערכת מארח מבוססת Windows).

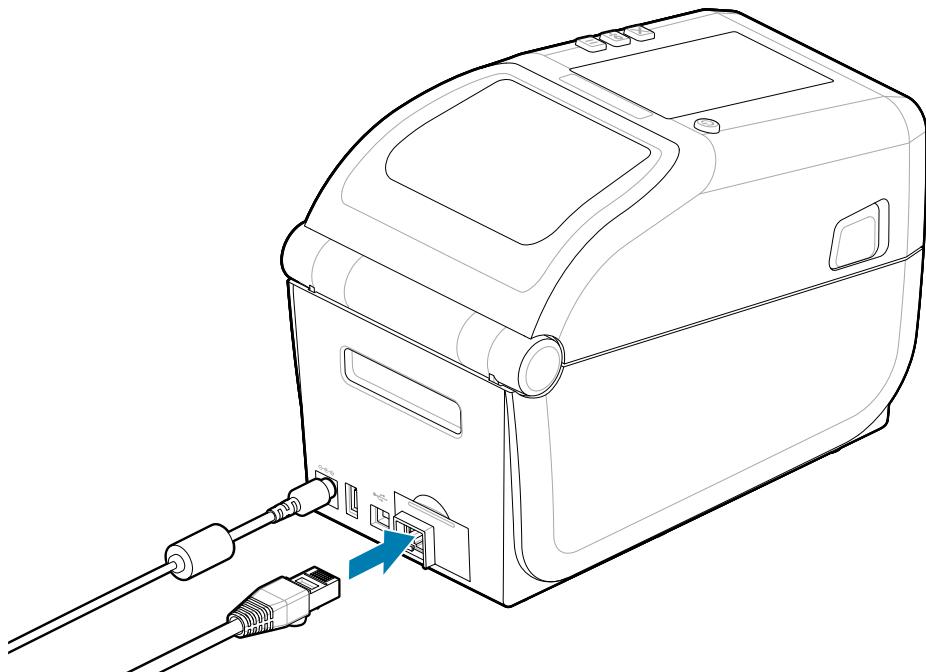


**(RJ-45, LAN) Ethernet**

התחבר למדפסת בעורת כבל Ethernet קוו.

המדפסת דורשת כבל Ethernet מסוג 1 (RJ45 UTP) בעל דירוג 5 CAT ומעליה.

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

**נorieות חיוי מצב/פעולה של Ethernet**

למחבר Ethernet יש שתי נorieות חיוי מצב/פעילות הנראות חלקית כדי לספק מידע ממשק במחבר. למדפסת יש נorieות חיוי במשחק המשמש לבדיקת מצב הפעולה ברשת של המדפסת. לקבלת פרטים נוספים, ראה [שימושות התבניות של נorieות החיווי](#) בעמוד 36.

תיאור	מצב נorieת LED
לא זוהה קישור Ethernet	שתי הנorieות כבויות
זוהה קישור 100 Mbps	ירוק
זוהה קישור 100 Mbps ופעולות Ethernet	ירוק עם הבוהב כתום

תיאור	מצב נורית LED
זוהה קישור 10 Mbps	כתום
זוהה קישור Ethernet 10 Mbps ופעילות כהה יロー	כתום עם הבהוב יロー

#### הקצתת כתובות IP לגישה דרך רשת

כל ההתקנים ברשת Ethernet (רת"מ או רת"מ אלחוטית) זוקקים לכתובות IP (פרוטוקול אינטרנט) ברשת. כתובות IP של המדפסת נדרשת לגישה לצורכי הדפסה ולהגדרת התצורה של המדפסת. חמש הדרכים להקצתת כתובות IP הן:

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

#### DHCP לרשותות פרטיות

לפי בירית המיחל, המדפסת מוגדרת לפועלה ברת"מ Ethernet או ברשת Wi-Fi באמצעות DHCP. הגדרה זו מיועדת בעיקר לרשותות פרטיות. הרשת מספקת באופן אוטומטי כתובות IP לרשתית חדשה בכל פעם שמבצעים את המדפסת. ניהול התקן הדפסה של Windows מתחבר למדפסת באמצעות כתובות IP סטטיות. יהיה צורך לשנות את כתובות IP המוגדרת במנהל ההתקנים כדי שתאפשר לו גישה למדפסת, אם כתובות IP המוקצתית השתנתה לאחר ההתקנה הראשונית של המדפסת.

#### רשתות מנהלות

השימוש במדפסת ברשת מובנית (רת"מ או Wi-Fi) דורש שמנהל הרשת יקצתה כתובות IP סטטיות למדפסת, ויבצע הגדרות אחרות הנדרשות לפועלה תקין ברשת.

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

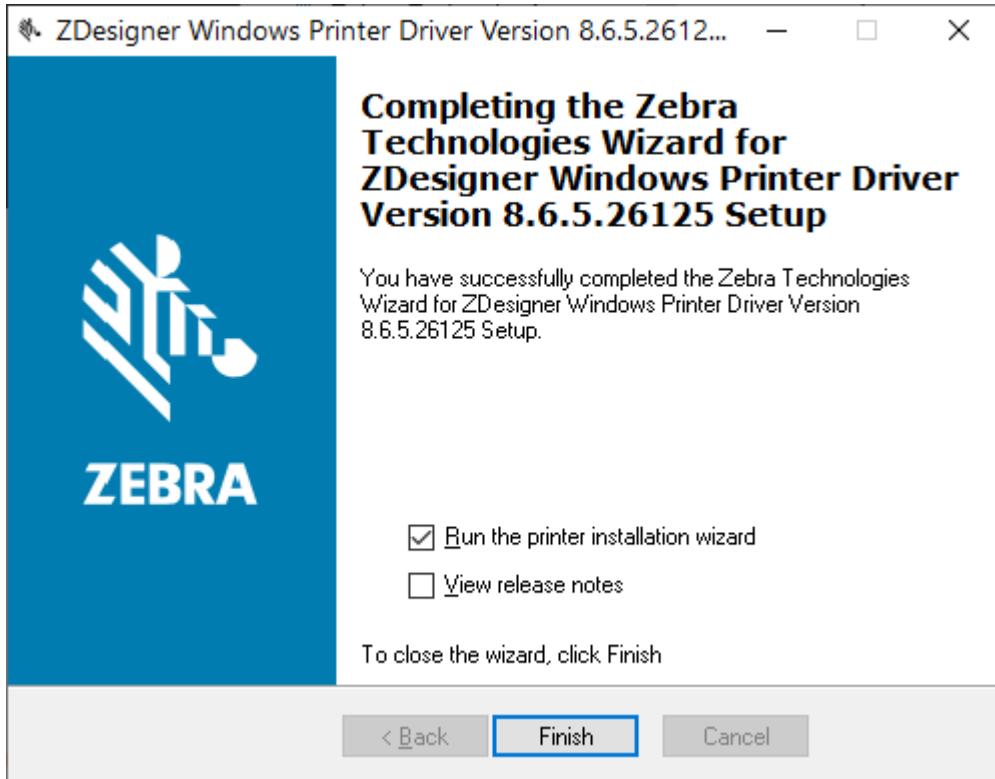
#### הפעלת אשף התקנת המדפסת

הפעלת אשף התקנת המדפסת תשלים את התקנת המדפסת.

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

1. הפעל את **v8 Windows Printer Driver** (מנהל ההתקנים של המדפסת לחילונות גרסה 8) ששימוש קודם לכן  
לטעינה מראש של מנהלי ההתקנים. קובץ הפעלה של מנהל ההתקנים (כגון zd86423827-certified.exe) נוסף  
לתקינות ההורדות שלך.

(a) עקוב אחר ההנחיות במסך ובצע אותן. מנהלי ההתקנים יהיו מוכנים לטעינה מראש לאחר לחיצה על  
Finish (סיום).



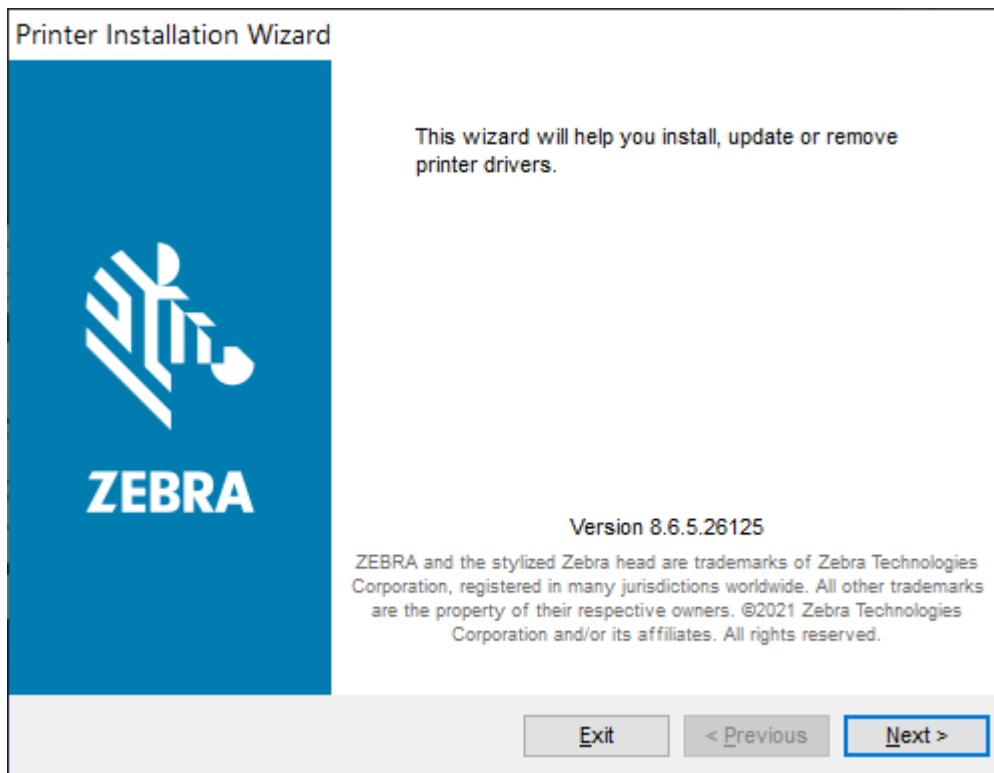
2. בדוק את ההגדרות בתיבת הסימון לפני שימוש.

(a) ודא שתיבת הסימון עברו **(Run the printer installation wizard)** (Run the printer installation wizard)

(הפעלת אשף התקנת המדפסת מסומנת, כדי לבחור ולהפעיל את האשף.

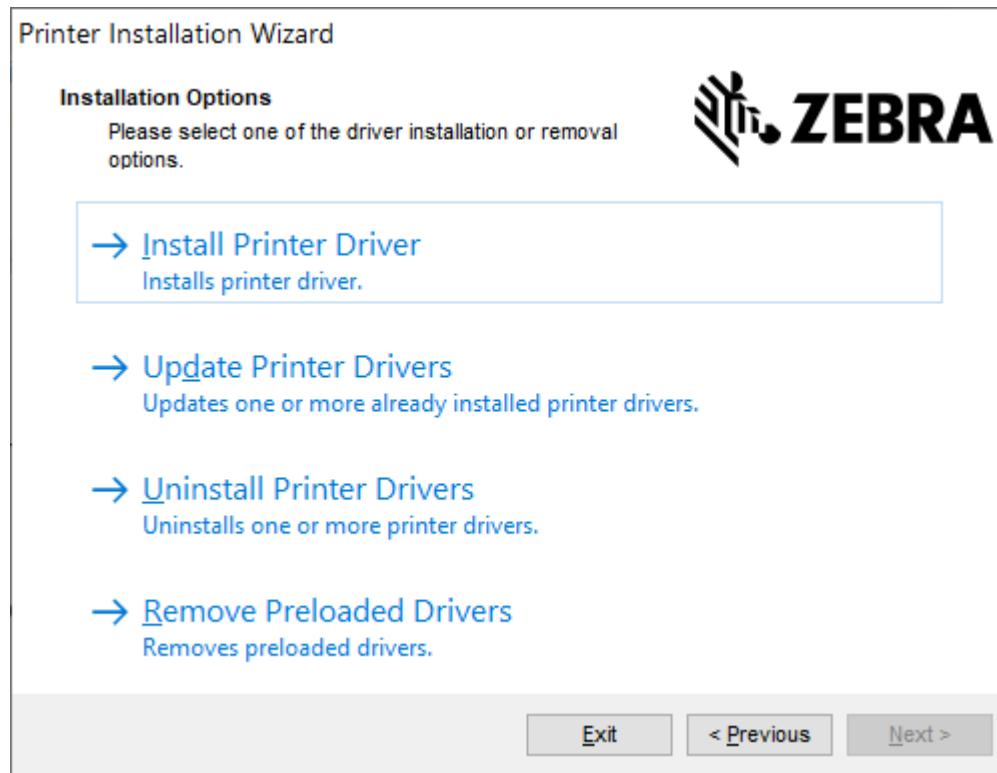
(b) לחץ על **Finish** (סיום) כדי לסגור את החלון ולהפעיל את האשף.

3. אשי' התקנת המדפסת מוצג לאחר שמנחי התקנים שנטענו מראש טעונים או סיימו את הטעינה (אם זו הפעם הראשונה שימושים בקובץ **Windows Printer Driver v8** (מנהל התקני המדפסת של Windows גרסה 8).



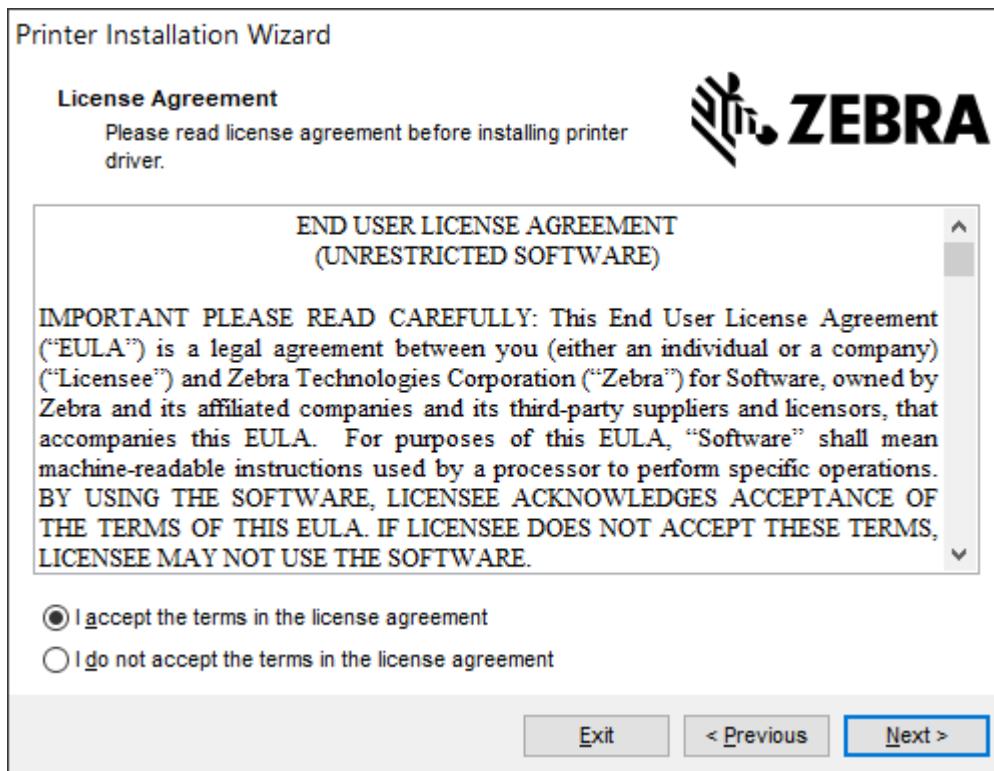
. 4. לחץ על **(Next (Next))** (הבא).

תתבוקש לבחור אפשרות התקינה.

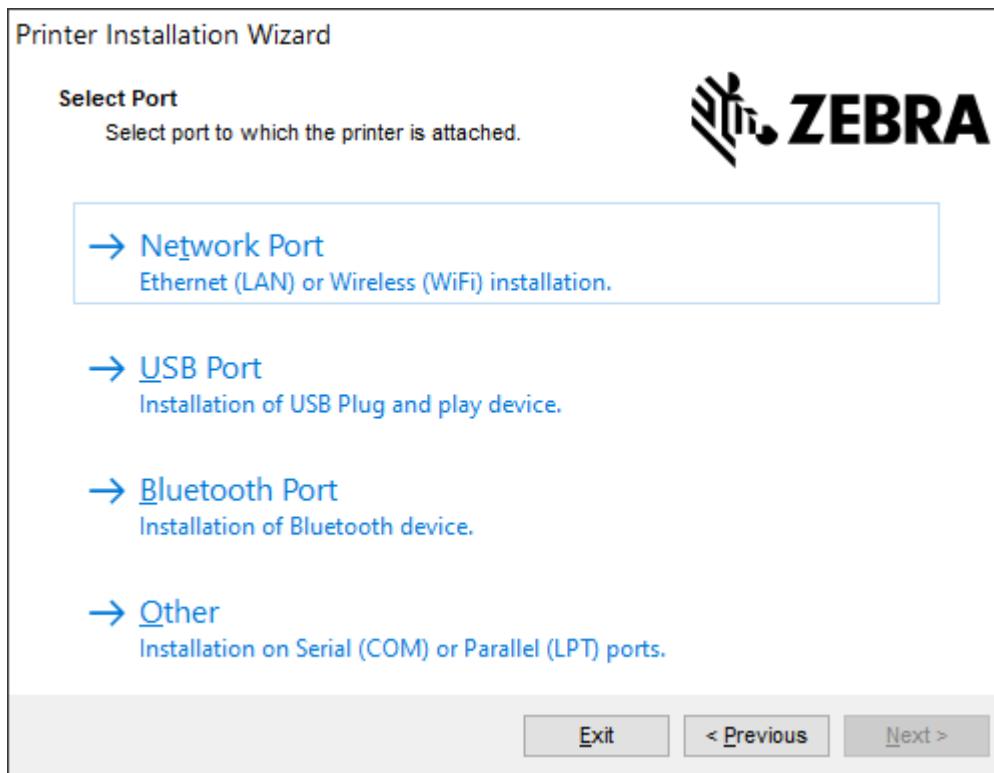


**5. לחץ על 'Install Printer (Install Printer).**

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



6. תתבקש לבחור את יציאת המדפסת.



השלם את התקינה על ידי מעקב אחר ההוראות באשף.

דגם המדפסת מופיע בחלקה הקדמי העליון של המדפסת. אפשרות להשתמש ב-Report (דוח Configuration Report) כדי למצוא את מספר הדגם, רזולוציית הדפסה (dpi) הצורה, ראה [דוח צורה לבדיקת הדפסה](#) (בעמוד 153). שפת התכונות הראשית של המדפסת (ZPL, EPL, CPCL), והמספר הסידורי של המדפסת. התקנת חלק אפשרויות יציאות התקשרות משתמש בחלק מ

#### הערה:



בחירת יציאה USB תדרוך לבוחר, זהות או להשתמש במידע שב-Report (דוח התצורה, ראה [דוח צורה לבדיקת הדפסה](#) (בעמוד 153)). אפשרות להשתמש ב-Report (דוח צורה) כדי למצוא את מספר הדגם, רזולוציית הדפסה (203 dpi, 300 dpi, ו-600 dpi), שפת התכונות הראשית של המדפסת (ZPL, EPL, CPCL), והמספר הסידורי של המדפסת.

התקנת יציאות רשות סיוע של איש זו או הבנה ברשות שלך ובUNKRONOT הפעלת רשות והציד הרלבנטי.

ה-Bluetooth משמש במספר הסידורי של המדפסת כדי לזהות את המדפסת לצורך ציון. Bluetooth דרוש שהמדיה תהיה טעונה ומוכנה להדפסה. בתהליך הצימוד יודפס קוד אimoto, השימוש בו באשף התקינה כדי לוודא שהחיבור בין המכניםים נוצר בהצלחה.

עין ב-Serial Interface (ממשק טורי) למידע הנדרש לצורך הגדרת יציאת התקשרות הטורית האופציונלית עבור המדפסת.

אפשרות היציאה המקבילית אינה זמינה עבור מדפסת זו.

7. האשף סוגר אוטומטית את החלון כאשר תהליך התקינה הושלם.

# הლפה תראמב הנקתה

## Windows

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

### כלי העזר לתקינה של Zebra: התקינה מראש של ניהול התקנים למדפסת של Windows

חשוב:



גש לדף התמיכה של Zebra:

- מדפסת תגיות RFID בהעbara תרמיה R – ZD611R – [zebra.com/zd611r-info](http://zebra.com/zd611r-info)

היכנס ל[Drivers](#) (מנהל התקנים) כדי להוריד את **Windows Printer Driver v8** (מנהל התקנים של המדפסת לחלונות גרסה 8).

אין לחבר עדין את המדפסת למחשב!

אם חיבורת את המדפסת למחשב דרך USB לפני התקנת מנהל התקנים, המדפסת עשויה להופיע כתקן לא ידוע (לא מוגדר) ברשימה "Devices and Printers" ("התקנים ומדפסות").

- במקרה הצורך, [עקוב אחר שלבי השחזור האלה](#) לפני שתמשיך לשלב 1.

תזדקק לגיל מדיה (נדבקות, נייר קבלות או תגיות) כדי להגדיר את המדפסת שלא עבר הדפסת הבדיקה הראשונה. עיין באתר האינטרנט של Zebra או צור קשר עם המספק שלך כדי שיעזר לך לבחור את המדיה המתאימה לך. ניתן למצוא גילי מדיה בכתובת <http://www.zebra.com/supplies>.

התקן את כלי העזר לתקינה של Zebra לפני הפעלת מתוחה החשמלית של המדפסת המחברת למחשב (המפעיל מנהל התקן Zebra הנתרם במערכת הפעלה Windows). כל עזר מתקן תחילת את ניהול התקן. אשי' התקינה יבקש ממך להפעיל את המדפסת. פעל לפי ההוראות להשלמת התקינה של המדפסת.

כלי העזר לתקינה מותכוון לס"ע לך בהגדרת התקשרות המדפסת במחשב הפעלה Windows. דרישות הcabים והפרמטרים של כל אחד ממשקי התקשרות הפיזיים של המדפסת נדונים בעמודים הבאים, כדי לס"ע לך בהגדרת התצורה לפני התקנת המדפסת ומיד לפני הפעלת מתוחה החשמלית. אשי' התצורה יורה לך מתי להפעיל את מתוחה המדפסת בנזקנות הזמן המתאימה כדי להשלים את התקנת המדפסת.

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

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

ראה גם

[zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals)

## הגדרת התקשרות בין המדפסת לבין Windows (סקירה)

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

- 1.הורד את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) מאתר Zebra. ראה [zebra.com/setup](http://zebra.com/setup).
- 2.הפעל את Zebra Setup Utilities (כלי העזר של Zebra) מהספרייה Download שלך.
- 3.בחר **Install New Printer (Install New Printer)** (התקן מדפסת חדשה) והפעל את אשף ההתקנה.
- 4.בחר **Install Printer (Install Printer)** (התקן מדפסת).
- 5.בחר את מספר הדגם של המדפסת שלך מרשימה מדפסות ZDesigner.
- 6.בחר יציאת USB לחיבור למחשב. השתמש במשחק כדי לסייע בהתקנה מוכונת-אשף של מדפסת מושחתת או דרך Bluetooth Classic.
- 7.הפעל את המדפסת והגדיר את צורת התקשרות המדפסת עבור סוג הממשק שלך.
8. השתמש במנהל התקנים של Windows כדי להדפיס עמוד בדיקה להבטחת הפעולה עם Windows. מתוך מאפייני המדפסת של מanager התקני המדפסת, בחר את לשונית החולון **General (General)** (כללי) ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Print Test Page (Print Test Page)** (הדף עמוד בדיקה).

## הגדרת שרת הדפסה Wi-Fi אופציוני

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

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

- באמצעות Connectivity Wizard (אשף הקישוריות)**, הכותב עבורו תסריט ZPL. במסך האחרון של כל העזר, ניתן לבחור האם לשולח את הפקודה **SHR** למדפסת, או לשמור את תסריט ZPL לקובץ. לקובץ ZPL שנשמר יש מספר מטרות:
  - ניתן לשולח את הקובץ למדפסת דרך כבל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קוו).
  - ניתן לשולח שוב את הקובץ למדפסת לאחר שחזור הגדרות המדפסת לביריות המחדל שנקבעו בפועל.
  - ניתן לשולח את הקובץ למספר רב של מדפסות שימושו באותה הגדרות רשת.
- באמצעות תסריט ZPL** שתכתב בעצמך. השתמש בפקודה **^ASH** כדי להגדיר את הפרמטרים הבסיסיים של סוג האבטחה. ניתן לשולח את הפקודות דרך כבל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קוו). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה ZPL Programming Guide (מדריך תכונות ZPL).
- באמצעות פקודות Set/Get/Do (SGD)** (SEND/GET/DO) שנitinן לשולח למדפסת. התחל מהפקודה **WLAN** כדי לקבוע את סוג האבטחה האלחוטית. בהתאם לסוג האבטחה שתבחר, יידרש פקודות SGD אחירות לצוין הפרמטרים האחרים. ניתן לשולח את הפקודות דרך כבל חיבור זמין (USB או שרת הדפסה קוו). לקבלת מידע נוסף על אופציה זו, ראה ZPL Programming Guide (מדריך תכונות ZPL).

## שימוש בתסריט תצורה

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

- 1.ודא שהמדפסת מחוברת למחשב באמצעות חיבור קוו ליציאת USB.
- 2.אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
- 3.בחולון **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. המסך **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 לשלוח את קובץ תסריט ZPL במספר רב של מדפסות המשתמשות באותה התצורה, או לשלוח את הקובץ למדפסת ששוחזרה להגדרות המחדל שנקבעו במפעל. כך תחסוך זמן ולא תצטרך להפעיל את **Wireless Setup Wizard** (אשף הגדרות אלחוט) יותר 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-**Connectivity Wizard** (אשף הקישוריות), לחץ על **Cancel** (ביטול) כדי לצאת מבלי לשלוח CUT את קובץ ה-.Script.
5. אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
6. שלח את קובץ ZPL למדפסת דרך היציאה הרצויה. אם עדין לא עשית זאת, הפעיל את המדפסת.
7. שים לב למצב התקשרות האלחוטית של המדפסת בNetworking החיווי של המדפסת, וזאת שבמדפסת הוגדרה קישוריות אלחוטית.

## תצורה של אופציית Bluetooth

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

1. לחץ לחיצה כפולה על סמל **Zebra Setup Utilities** (כלי העזר להתקנה של Zebra) בשולחן העבודה שלך.
2. חיבור כבל USB בין המדפסת לבין המחשב.
3. במסך **Configure Printer Connectivity** (הגדרת תצורה של קישוריות מדפסות) במקומ המוצג.

- .4. בחר את **Bluetooth** במסך **Connectivity Type** (סוג קישוריות) ולחץ על הלחצן **Next** (הבא).



- .5. במסך **Bluetooth Settings** (הגדרות Bluetooth), סמן את **Enabled** (זמין) כדי להפוך את פונקציונליות Bluetooth לזמינה.

- .6. בשדה **Friendly Name** (שם ידידותי), קבע את שם Bluetooth של התקן. השם יופיע במהלך גילוי התקן והתקן המרכז יסמן את המדפסת בשם זהה.

- .7. הגדר את **Discoverable** (ניתן לגילוי) למצב **On** (מופעל) או **Off** (מופסק), כדי להגדיר האם התקן יופיע כאשר התקנים מרכזיים יחפשו התקנים חדשים לצימוד.

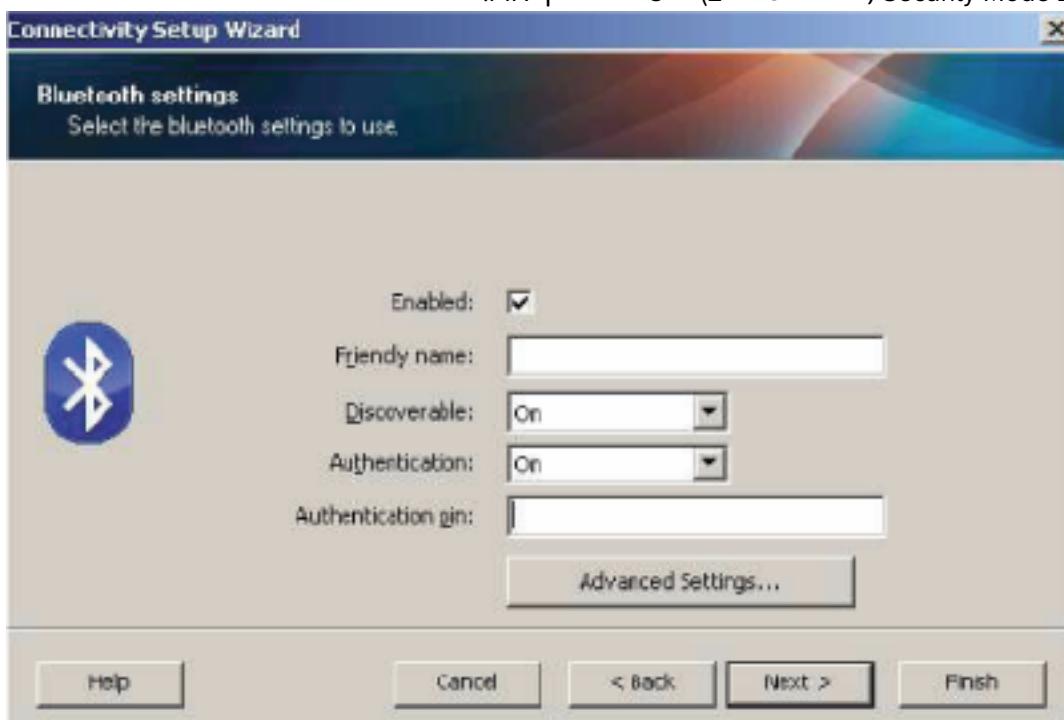
- .8. הגדר את **Authentication** (איומות) למצב **On** (מופעל).

**הערה:** הגדרה זו אינה קיימת ב-OS-Link, אך נדרש להפעיל אותה אם תרצה להזין קוד PIN ב-ZS. הגדרת האimotoות המשמשת של המדפסת מוגדרת ב-**Security Mode** (מצב אבטחה) בתפריט **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות).

- .9. הערכים שנקבעים בשדה **Authentication PIN** (קוד PIN לאimotoות) ישתנו בהתאם לגרסת ה-BT של התקן הראשי. אם התקן הראשי משתמש ב-2.0 או BT 2.0 או בגרסה קודמת, הzin ערך מספרי בשדה זה. אתה מתבקש להזין ערך זה בהתקן הראשי כדי לאימת את השיוור. יש לבחור את **2** או **3** ב-**Advanced Security Mode**



(הגדרות מתקדמות) עבר צימוד באמצעות PIN. תחת Advanced Settings (הגדרות מתקדמות), בחר מצב אבטחה 2 או 3 עבר שיר PIN.



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

לחיצה על הלחצן **Advanced Bluetooth Settings** (הגדרות מתקדמות) תציג את חילון **Advanced Settings** (הגדרות Bluetooth מתקדמות). לקבלה מידע נוסף על **Advanced Settings** (הגדרות מתקדמות), עיין במדריך למשתמש בנושא [שרת הדפסה אלחוטית](#).

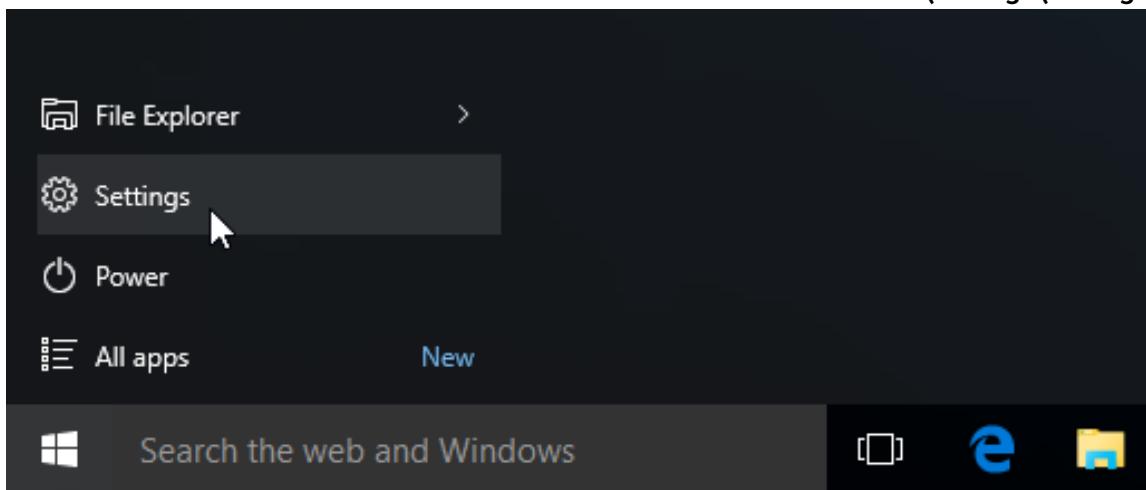
10. לחץ על **Next** (הבא) כדי להמשיך בהגדרת התצורה של המדפסת.
11. יבצע פקודות SGD להגדרת תצורה תקינה של המדפסת. לחץ על **Send Data** (הבא) כדי להמשיך למסך **Send Data** (שליחת נתונים).
12. במסך **Send Data** (שליחת נתונים), לחץ על סמל **מדפסת** שאליה תרצה לשלוח את הפקודות, או על הלחצן **File** (קובץ)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

### (גרסת PC Windows 10

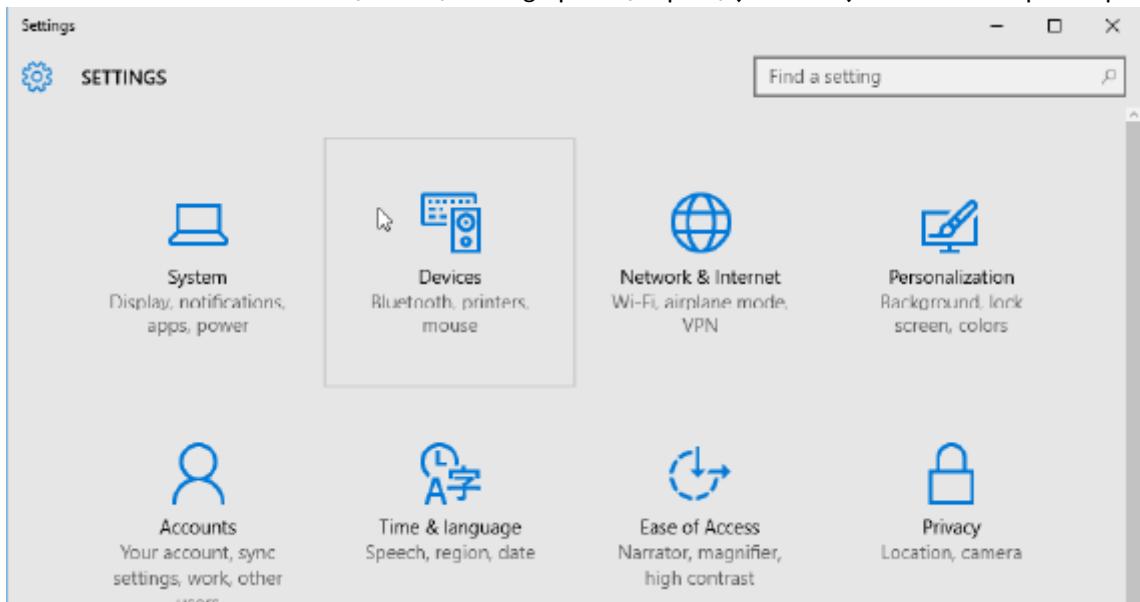
לפני צימוד או הוספה של מרכיב התומך ב-Bluetooth, ודא שהוא מופעל ונitin לגילוי. יתכן שמקשיר ה-[Windows](#) שלך יזדקק למתאים Bluetooth כדי להתחבר למיכשי Bluetooth. עיין במדריך למשתמש של יצרן המיכשור שלך לקבלת מידע נוסף.

## הלעפה תכרעם הנקתה Windows

1. פתח את פריט Start (התחל) של Windows בלחיצה על לוחן Start (Start) (התחל) של Windows ובחירה .(Settings (Settings)

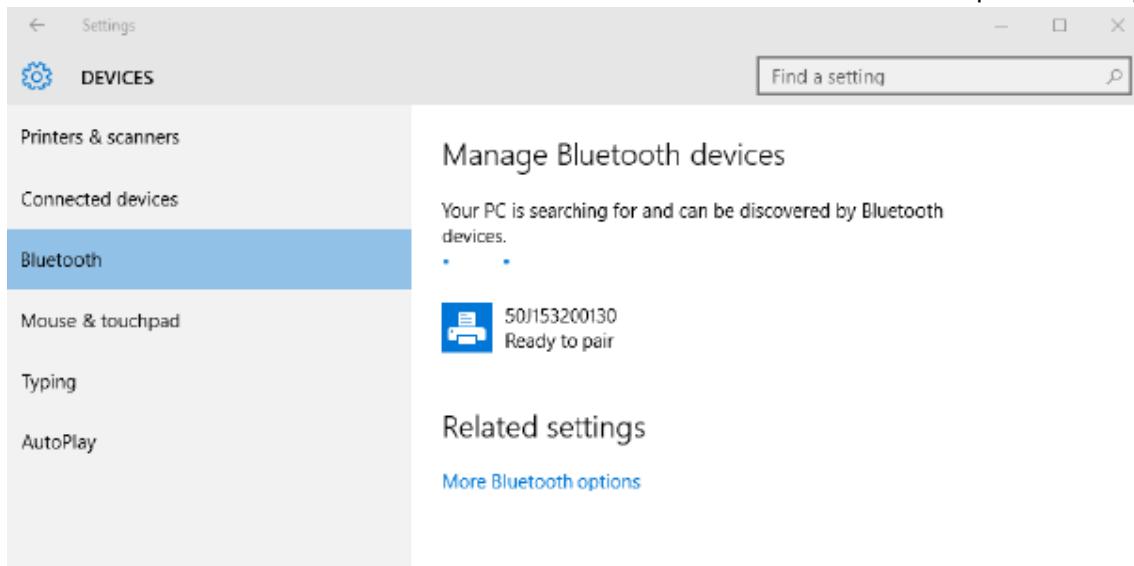


2. לחץ על הקטגוריה Devices (Devices) (התקנים) בחלון Settings (הגדרות).

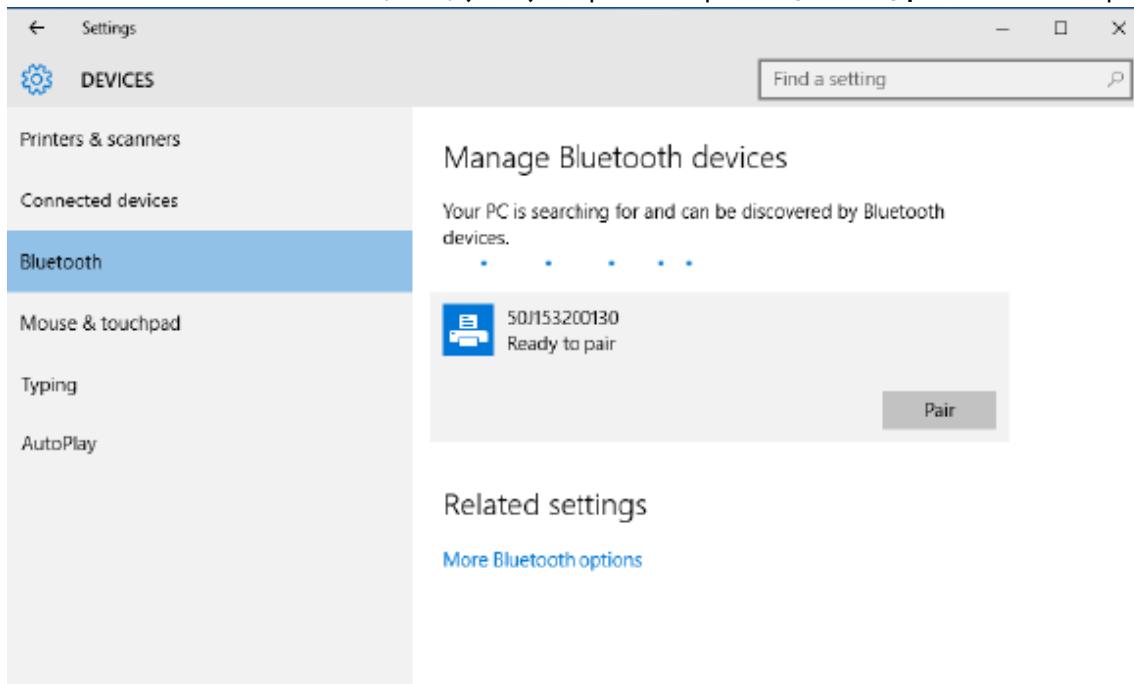


## הלעפהה תכרעמב הנקתה Windows

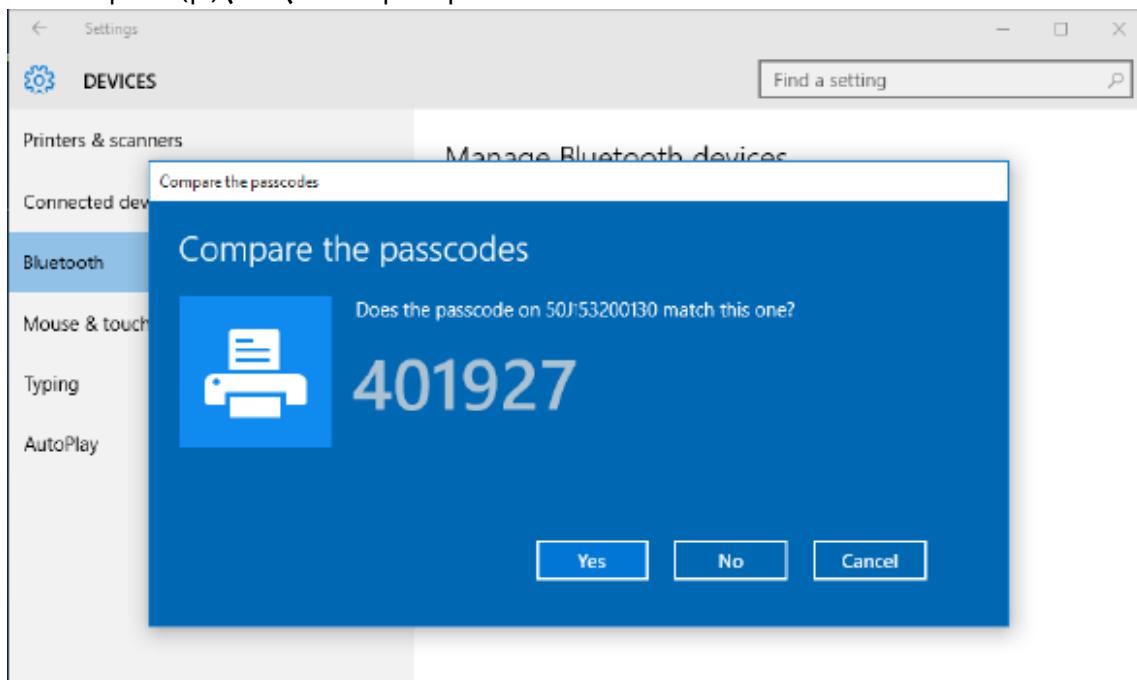
3. לחץ על **Bluetooth (Bluetooth)**. אם במחשב לא מותקן Bluetooth, הקטגוריה Bluetooth לא תוצג ברשימה.  
קטגוריות התקנים. המדפסת תזוהה במספר סידורי.



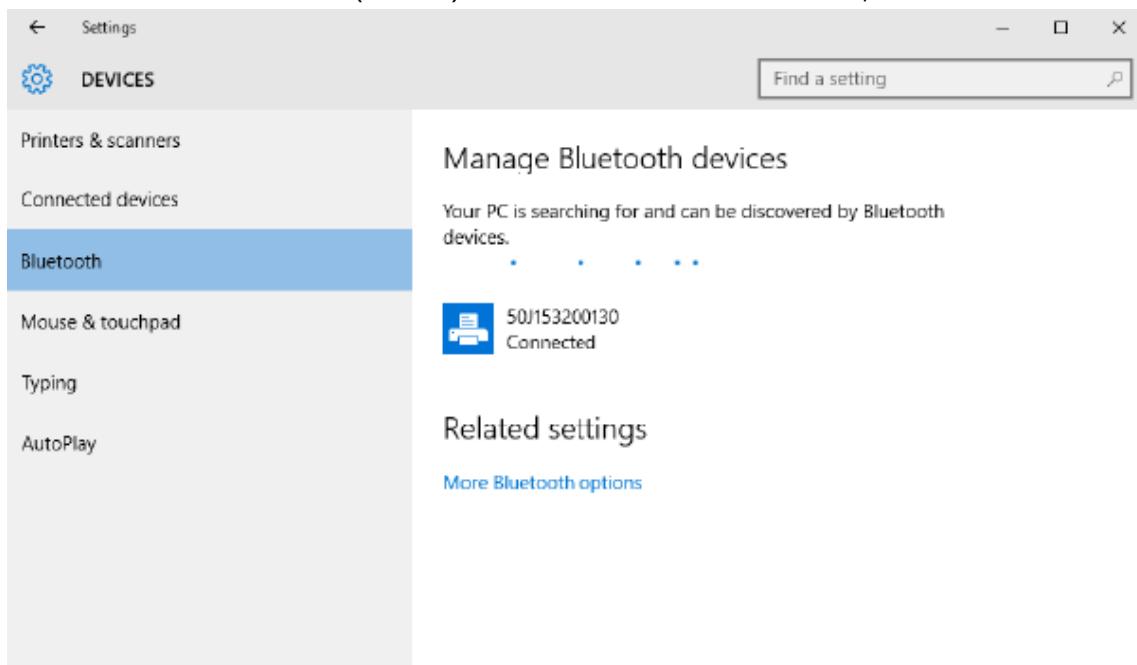
4. לחץ על הסמל **printer (מדפסת)** ואז לחץ על הלחצן **(Pair) (Pair)** (צימוד) עברו המדפסת.



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



6. לאחר שתשלים את הציגוד, 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 פועלת מערכת הדפסה היא תהליך פשוט יחסית. במערכות הפעלה Windows, השתמש ביישום Zebra Setup Utility (מדפסות ופקסים) או **Printers and Faxes** (התקנים ומדפסות) של Windows, כדי לגשת למדבקת בדיקה ולהדפיס אותה. במערכות הפעלה שאינן Windows, העתק קובץ טקסט ASCII בסיסי בפקודה אחת (~WC) כדי להדפיס מדבקת מצב תצורה.

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

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

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

1. לחץ על להחצן **Start** (Start) (התחל) של Windows כדי לגשת לתפריט **מדפסות ופקסים או התקנים ומדפסות**. ניתן גם להשתמש בלווי הבקרה כדי לשמש לתפריטים. פתח את התפריט.
2. בחר את סמל המדפסת שהותקנה כעת כדי לבחור את המדפסת ולחץ לחיצה ימנית כדי לפתוח את התפריט **Properties** (Properties) (מאפיינים) של המדפסת.
3. מכרטישית **General** (General) (General) (הדף) (Print Test Page) (Print Test Page) (כללי) של המדפסת, לחץ על הלחצן **Send** (Send) (שלח). המדפסת צריכה להדפיס עמוד בדיקה של Windows.

### בדיקות הדפסה עם מדפסת Ethernet המחברת לרשת:

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

1. צור קובץ טקסט המכיל את שלושת תווים ASCII הבאים: #~WC
2. שמור את הקובץ בשם: TEST.ZPL (אין חשיבות לשם הקובץ והסיומת).
3. קרא את כתובות IP של המדפסת מתדריס מצב הרשות בדוח התצורה של המדפסת. במערכות שמחוברת לרשת התקשורת המקומית או WAN אליה מחוברת המדפסת, הקלד 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. הקלד את המילה **put** ולאחריה את שם הקובץ והקש **Enter**. עבר קובץ בדיקת ההדפסה זו, זה יהיה:

```
put TEST.ZPL
```

המדפסת 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 לנקוט בזיהירות רבה כדי להימנע מגע עם ראש ההדפסה כאשר הוא חם והוא רגיש לפיריקת חשמל סטטי.

**CAUTION-HOT SURFACE:** ראש ההדפסה מתחمم במהלך הפעלה. כדי להגן מפני נזק לראש ההדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מגע ישיר בראש ההדפסה. בצע תחזקה של ראש ההדפסה רק באמצעות עט הניוקן.



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



## קביעת הגדרות התכורה של המדפסת

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

המדפסת מספקת דוח תכורה של הגדרות ותכורת החומרה. מצב הפעלה (רמת השחור, 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](#)

[תכורת ZPL](#)

## שליחת קבצים למדפסת

השתמש במגוון רחב של שיטות של Zebra להעברת קבצים לדפסה ועדכניםםüber המדפסת.

שלח קובץ גרפיקה, גופנים ותוכנות אל המדפסת ממערכות הפעלה של Microsoft באמצעות Link-OS Profile Manager, כל' העוזר להתקנה של Zebra ZDownloader IN ZebraNet Bridge Manager או באינטרנט הזרמיים באתר [zebra.com/software](http://zebra.com/software) בכתבות: Zebra.

## בחירה מצב הדפסה עבור טיפול במדיה

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

מצבי הדפסה

- CUTTER** - חיתוך אופציונלי בלבד. המדפסת חותכת בין מדבקות לאחר הדפסת כל מדבקה.
  - PEEL** - מנפק מדבקות אופציונלי בלבד. המדפסת מקלפת את המדבקה מניר המגן במהלך הדפסה וממתינה עד להסרת המדבקה.
  - TEAR OFF** - מצב זה (ברירת המחדל) ניתן לשימוש עם כל אפשרות המדפסת ורוב סוגי המדייה. המדפסת מפירסת את תבניות המדבקות בעת שהיא מקבלת אותן. מפעיל המדפסת יכול לתלוות את המדבקות המודפסות בזמן כלשהו לאחר הדפסה.

## **פקודה (ות) ZPL קשורה (ות):**

#^MM

פקודת SGD בשימוש:

media.printmode

## **עמוד אינטרנט של המדפסת:**

**הגדירות המודפסת (General Setup)** – תאפשר לך לשנות את הגדירות של הדפסת. בפינה השמאלית תראה **הגדירה כללית (Print Mode)** והגדירה (View and Modify Printer Settings).

כונון איכות הדפסה

איך תקדפס מושפעת מהתדרת החום (אפיקות) של ראש הבדפסה. מהירות הקדפסה וקמדייה בשימוש.

הגדרות רמת השחור והמהירות של ברירת המחדל של המדפסת פועלות עבור רוב ההיישומים המשמשים במדבקות ובמדיה של Zebra. הגדר את המדפסת ל מהירות המקסימלית המומלצת עבור המדיה בשימוש. התחל להתנסות עם הגדרת רמת השחור, ולאחר מכן הורד את הגדרת המהירות כדי למצוא את השימוש המתאים לך. ניתן **לקבוע את איות הדפסה באמצעות פועלות השירותים (Configure Print Quality (Configure Print Quality))** (הגדרת Zebra Setup Utility-ב- Zebra Setup Utility (כל הערך להתקנה של Zebra).

**הערה:** למדייה (מדבקות, נייר קבלות, תגיוט וכדומה) יש הגדרות מהירות מרבית עבור המדייה שבחורתה. התחל על עם הגדרה זו

נition לשנות בرمת השחור (או הצפיפות) באמצעות:

- עין ב-SD (הגדיר רמת שחור) (ZPL Programming Guide (מדרך למכננים) של ZPL)).
  - עין ב-SD (כונן ידני של רמת השחור בהדפסה).

ערכים קבילים:  
30.0 עד 0.0

## **פקודה (ות) ZPL קשורה (ות):**

#~SD , ##^MD

פקודת SGD בשימוש:

print.tone

**הגדלת ו שינוי של הגדרות הדפסת** View and Modify Printer Settings (General Setup (General Setup ( Darkness (DARKNESS ( **הגדלה כללית** )) ) ) )

כונן רוחב הדפסה

כונו את רוחה הרדיפה כדי למקם את התמונה של רעל המדייה.

חובה לכוון את רוחב הדפסה:

- לפני שימושם במדפסת בפעם הראשונה.

- בכל זמן בו מושנים את רוחב המדיה הנמצאת בשימוש.

ניתן לכוון את רוחב הדפסה באמצעות:

- ניהול המדפסת של Windows או יישום כגון ZebraDesigner<sup>™</sup>.
- לשילוט בפעולות המדפסת באמצעות תכנות ZPL, עיין בפקודה (Print Width) (רווח הדפסה) (עיין ב-ZPL Programming Guide (מדריך לתוכנים של ZPL)).
- ראה [כוונון רוחב הדפסה יידי](#).

## פקודה (ות) ZPL קשורה (ות):

#^Pw

### פקודת SGD בשימוש:

ezpl.print\_width

### עמוד אינטרנט של המדפסת:

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

## החלפת חומרים מתכליים תוך כדי השימוש במדפסת

אם המדיה (סרט, מדבקות, קובלות, תגיוט, כרטיסים וכו') נגמרה במהלך הדפסה, השאר את המדפסת דולקת בעת טיענת המדיה מחדש. לאחר שתטען גליל חדש של מדיה או סרט, לחץ על הלחצן (FEED) (הזנה) כדי לסקור מחדש ולהפעיל מחדש את הדפסה.

 **הערה:** אין לכבות את המדפסת כדי להחליף את מדיית המדפסת. יגרם אובדן נתונים אם תכבה את המדפסת בזמן הדפסה. על ידי שמירה על מתח המדפסת, עבודות הדפסה שמתבצעות יכולות להמשיך להיבצעות. פעולתן ולהסתויים, גם אם מדובר בתדים ייחד או בעבודות הדפסה באזורה.

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

לחיצה על הלחצן (PAUSE) (השהייה) ת恢復 את עבודות הדפסה ברוב המקרים.

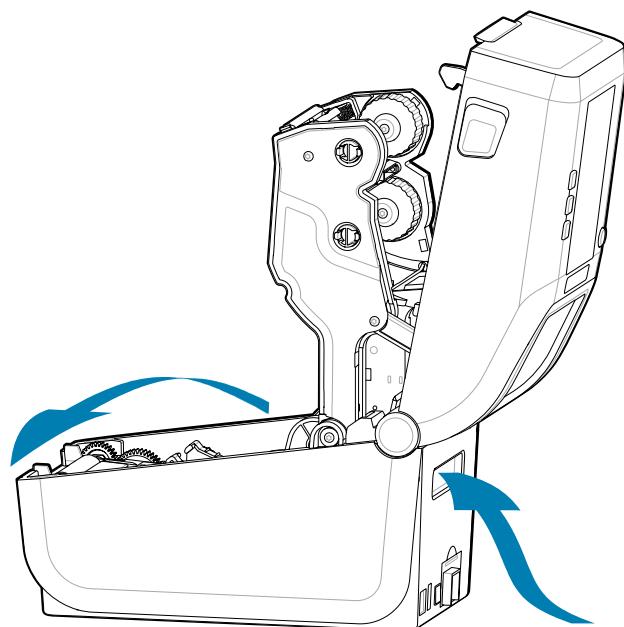
לחץ על הלחצן (FEED) (הזנה) לאחר שהמדיה סונכרנה מחדש או ביצעה כיוול והגדרת בירית המחדל של המדפסת היא להדפיס מחדש את תמונה המדבקה الأخيرة במדפסת.

## הדפסה על מדיה בקייפול מניפה

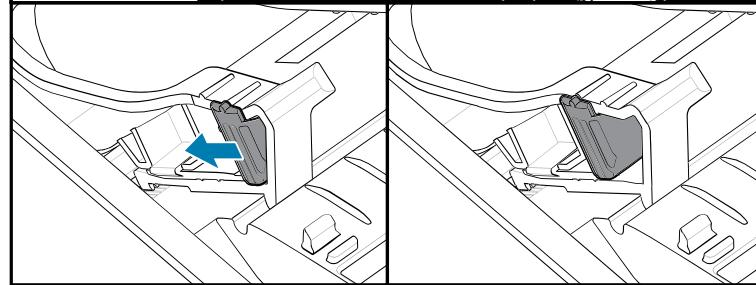
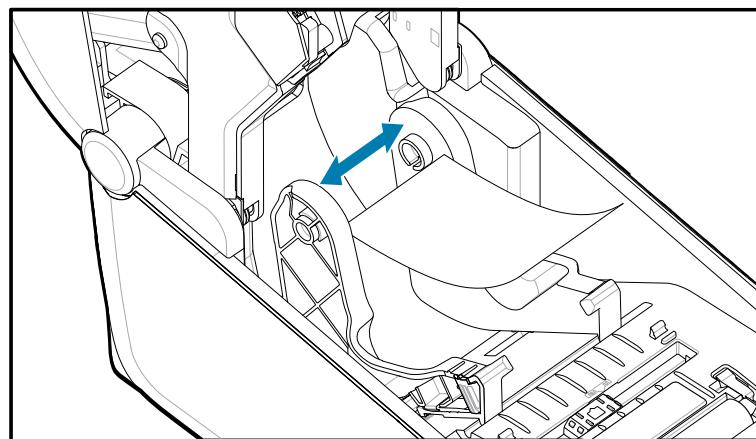
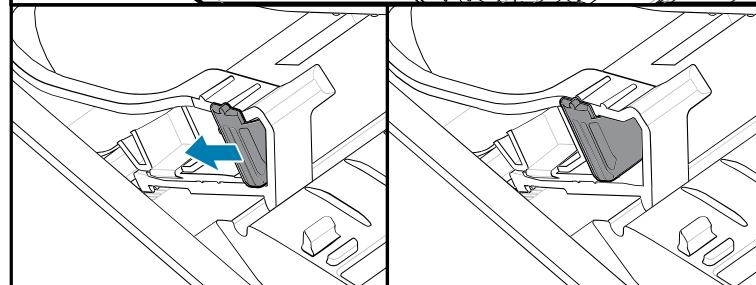
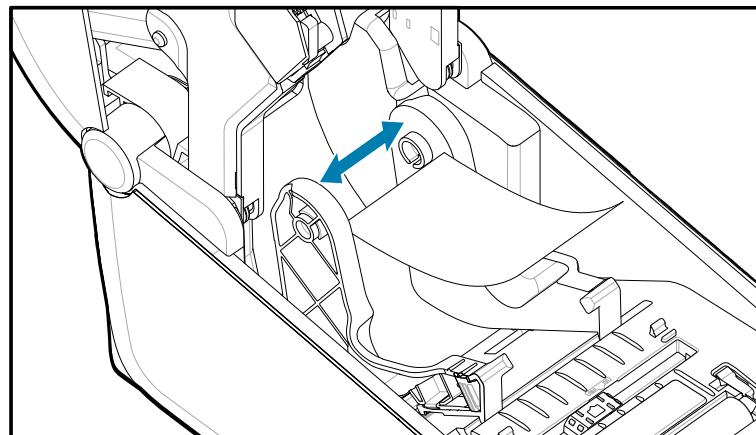
המדפסת יכולה להשתמש במדיה בקייפול מניפה דרך חריש גישה למדיה בגב המדפסת.

1. הסר גליל מדיה מהמדפסת.

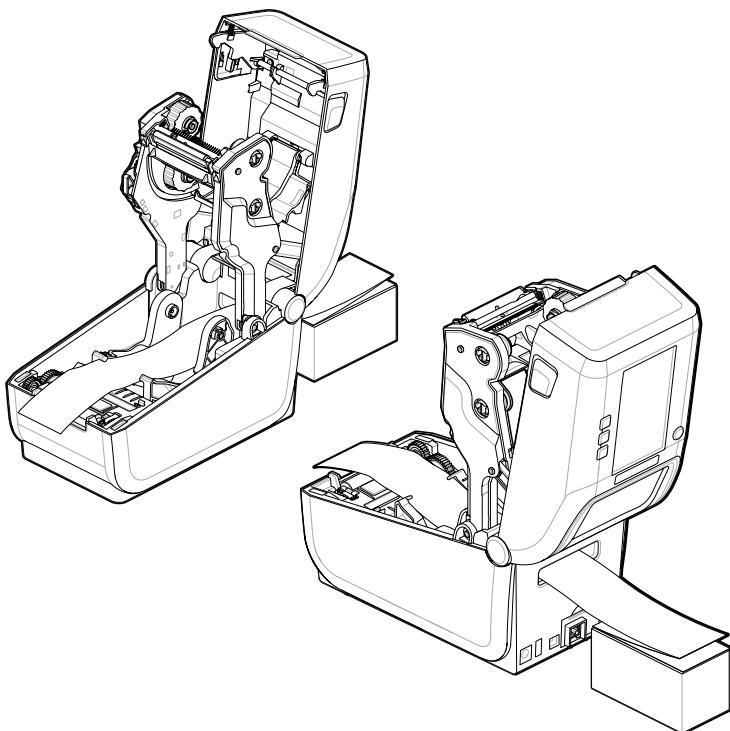
2. פתח את המכסה העליון.



3. כוון את מיקום העצירה של מוביל המדייה באמצעות המנעל האפור בה החלקה. הוא ממוקם מוחזק למחזק גליל המדייה השמאלי. השתמש בחתיכה מהmdiיה המקופלת כדי לקבוע את רוחב מיקום העצירה. דחוף את המנעל האפור בה החלקה לעבר ניב המדפסת כדי לנעול את מיקומו.



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



#### 5. סגור את המכסה העליון.

לאחר הדפסה או שימוש בלחץ (FEED) (זהנה) כדי לפחות מספר מדבקות: אם המדיה אינה מזנתה בצורה ישירה דרך המרכז (מזינה את הערימה מצד לצד) או אם צדי המדיה (נייר מגן, תגית, נייר וכוכו) פרומים או ניזוקו בעת היציאה מהמדפסת, יש לכונן שוב את מיקום המעוצר של מוביל המדיה.

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

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

## שימוש במנקן המדבקות האופציוני

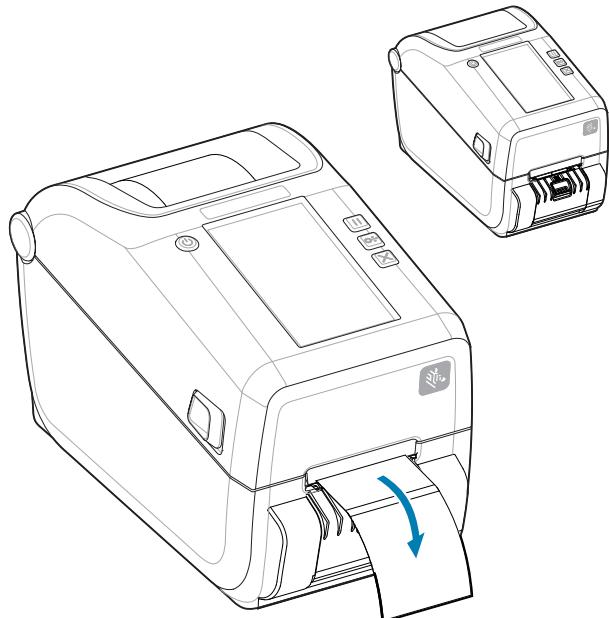
השתמש בהתקן האופציוני של מנקן המדבקות כדי להדפיס מדבקה, וניר המגן (נייר/מערך) יוסר באופן אוטומטי. בעת הדפסת מספר מדבקות רב, הסרת מדבקה שנופקה (קולפה) יכולה לגרום לממדפסת להדפיס ולנקן את המדבקה הבאה.

- 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 (כל העזר להתקנה של Zebra)
- שלח את פקודות תכנות ZPL למדפסת.

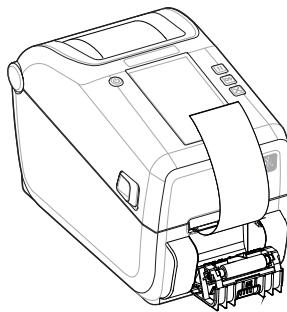
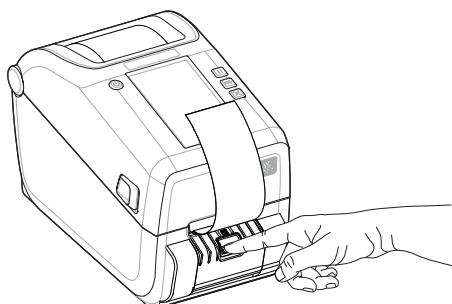
בעת תכנות-B-ZPL, תוכל להשתמש ברכשי הפקודה המוצגים להלן כדי לקבוע את תצורת המדפסת לשימוש בהתקן מנקן המדבקות האופציוני:

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

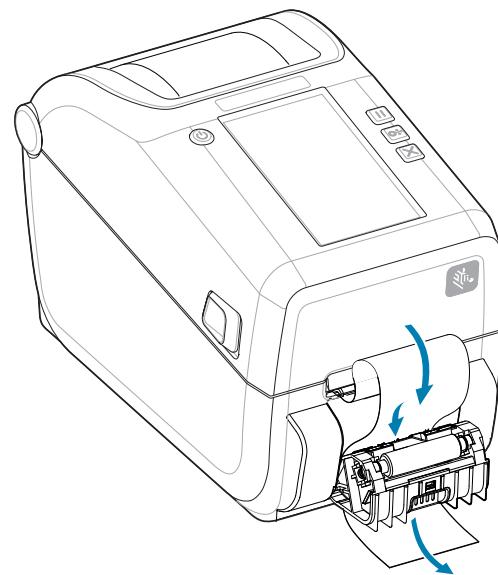
1. טען את המדבקות במדפסת. סגור את המדפסת ולחץ על הלחצן **FEED** (זונה) עד שיצאו מהמדפסת לפחות 100 מ"מ או 4 אינץ' של מדבקות חדשות. תוכל להשאיר את המדבקות על נייר המגן.



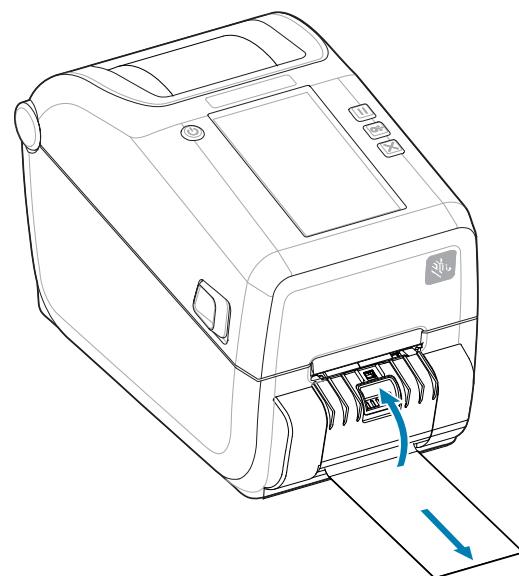
2. הרם את נייר המגן מעל לחלק העליון של המדפסת. משור את התפס בצביע זהב שבמרקם דלת מנפק המדבקות הלאה מהמדפסת, והדלה תיפתח.



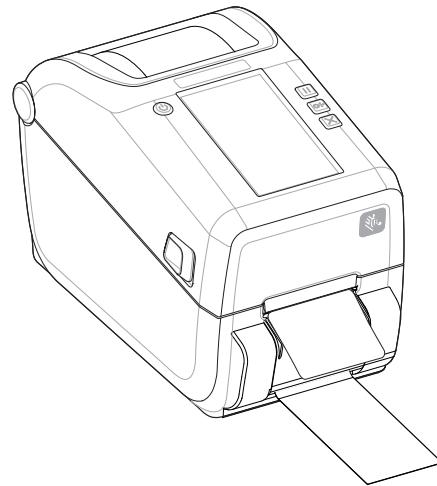
3. הכנס את נייר המגן של המדבקה בין דלת המנפק לבין גוף המדפסת.



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



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



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

**חשוב:** אם לא הפעלת את חיישן הוצאה התווית כדי לזרוק הסירה של מדבקה שנופקה באמצעות פקודות התוכנה (קולפה והוצאה להסעה) יתכן שהמדבקות המודפסות יערמו זו על זו ויגרמו לחסימה במנגנון. !

## הדפסה באמצעות מדיה גליל בטעינה חיצונית

מדפסת מסוגלת לטפל במדיה גליל בטעינה חיצונית בדומה לתמיכת המדפסת במידה בקייפול מניפה.

### שיקולים בשימוש במדיה גליל בטעינה חיצונית:

**חשוב:** המדפסת דורשת לשילוב גליל המדינה והעמד תהיה אינרציה התחליתית נמוכה במשיכת המדינה מהגאליל. !

המדינה נכנסת למדפסת ושירות מאחוריה המדפסת, דרך חרץ המדינה בקייפול מניפה בחלק האחורי של המדפסת. ראה הדפסה על מדיה בקייפול מניפה עבור טעינת מדיה.

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

המדינה צריכה לנوع בצורה חלקה וחופשית. כאשר המדינה מונחת על מעמד המדינה אסור שהיא תחליק, תרעוד, תנוע בפתאומיות, תיכך או תנוע, או שייגרמו לה מצבים דומים.

אסור שהמדפסת תיגע בגליל המדינה.  
אסור שהמדפסת תחליק או תתרוםם משטח הפעלה.

## הדפסה עם אופציית בסיס סוללה מחובר וסוללה

נהלי הפעול של המדפסת משתנים מעט בעת שימוש בסוללה.

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

- חיבור ספק הכוח החיצוני של המדפסת לסוללה עיר אותה. הסוללה בודקת האם נדרש טעינה.
- הסוללה לא תחיל בטעינה לפני שמלס הטעינה של הסוללה יהיה נמוך מ-90%. זה מאריך את משך פעולה הסוללה.
- לאחר שהטעינה תחל, הסוללה תיתען לקיבול של 100% ותעביר למצב שונה.
- המדפסת מקבלת את המתח החיצוני העובר דרך מגע הסוללה אל המדפסת. הסוללה אינה נטעת בעת הדפסה או העברת מדיה.
- הסוללה משתמשת בכמות מתח קטנה מאוד במהלך מצב שינה כדי לנצל באופן מקסימלי את המתח האוצר בסוללה.
- נדרשות כשבטים כדי לטעון סוללה הפרוקה במלואה.

### מצב אלפק (UPS)

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

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

### מצב סוללה

המדפסת מופעלת במתח סוללה בלבד.

1. לחץ על לחץ **Battery Control (Battery Control)** (בקרטת הסוללה) כדי להפעיל את הסוללה ולבזק את רמת הטעינה שלה. לאחר 60 שניות, אם המדפסת עדין לא הופעלה, הסוללה נכנסת למצב שונה.
2. הפעיל את המדפסת.
3. השתמש במדפסת כרגע.
4. בזק את מצב הטעינה של הסוללה בכל עת על ידי לחיצה על לחץ **Battery Control (Battery Control)** (בקרטת סוללה).
5. החילף או טען את הסוללה כאשר נורית החיווי الأخيرة של מצב טעינת הסוללה מהבהבת. יתכן שפעולות ההדפסה תופסק אם הסוללה תיפרך למתרן והמדפסת תכבה.

## גופני מדפסת

מדפסת מסדרת ZD תומכת בדרישות השפה והגופנים שלר.

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

יכולות הגופנים של המדפסת תלויות בשפת התוכנות. מדריכי תוכנות ZPL ותוכנות EPL מישנת מתארים ומתחדים את הגופנים, דפי הקוד, הגישה לתווים, רישום הגופנים, והוגבלות של שפות תוכנות המדפסת המתאימות להם. למידע על תמייקה בטקסט, בגופנים ובתווים, עיין במדריכי תוכנות המדפסת.

המדפסת כוללת כל עוזר ויישומים התומכים בהורדת גופנים אל המדפסת עבור שפות תוכנות ZPL ותוכנות EPL מישנת.

**חשיבות:** לא ניתן להעתיק, לשכפל או לשחרר גופני ZPL שהותקנו במכשיר אל המדפסת שלך על-ידי טעינה חדשה או עדכון של הקושחה. אם גופני ZPL בעלי רישום מוגבל אלה יוסרו באמצעות פקודת למחיקת אובייקטים מפורשת של ZPL, יהיה צריך לרכוש אותם מחדש או להתקן אותם מחדש באמצעות כל עוזרת להפעלה ולהתקנה של גופנים. לגופני EPL אין מוגבל זה.



### דוחי הגופנים במדפסת

שפות התוכנות משתמשות בגופנים ובנפח הזיכרון במדפסת שלך. ניתן לטעון את הגופנים באזורי אחסון שונים במדפסת. תכנות ZPL מסוגלות להזמין גופני EPL ו-ZPL. תכנות EPL מסוגלות להזמין גופני ZPL בלבד. מידע נוסף על הגופנים זכרון המדפסת, עיין במדריך התוכנות המתאימים.

- כדי לנצל ולהוריד גופנים לפעולות הדפסה של ZPL, השתמש בכל' העזר להתקנה של Zebra או ב-<sup>TM</sup>ZebraNet Bridge.
- כדי להציג את כל הגופנים הטעונים במדפסת, שלח את פקודה `^WD` של ZPL. לפרטים, עיין ב-*ZPL Programmers Guide* (מדריך למתקנים של ZPL).
- גופני מפת סיביות באזורי הזיכרון השונים של המדפסת מזוהים ב-ZPL בסיממת קובץ FNT.
- גופנים המאפשרים שינוי גודל מזוהים ב-ZPL בסיממות TTF, TTE או EPL OTF. أنها תומכת בגופנים אלה.

### ביצוע לוקלייזציה במדפסת באמצעות דפי קוד

המדפסת תומכת בשתי ערכות של שפה, אחור וערכות תוויים עברו הגופנים הקבועים הטעונים במדפסת עברו שתי שפות תכנות המדפסת; ZPL ו-EPL. המדפסת תומכת בלוקלייזציה באמצעות דפי קוד של מפות תוויים ביןלאומיות נפוצות.

עברו תמייהה בדף קוד ZPL, כולל Unicode, עיין בפקודה `^C1#` במדריך למתקנים של ZPL.

### גופנים לשפות אסיה וערכות גופנים גדולות אחרות לשפות אסיה

ל גופנים האידיואגרפיים והפיקטוגרפיים של שפות אסיה יש ערכות תוויים גדולות עם אלפי תוויים התומכות בדף קוד של שפה אחת. כדי לתמוך בערכות תוויים גדולות לשפות אסיה, התעשייה אימצה מערכת תוויים כפולות-בתים (עד 67840) במקום מערכת תווי בית יחיד (עד 256) המשמשת תוויים לשפות לטיניות, כדי לתמוך בערכות גופנים גדולות. כדי לטפל בשפות רבות באמצעות ערכת תוויים ייחידה פותחה מנגנון Unicode. גופן Unicode תומך בנקודות קוד אחות או יותר (תוכל להתייחס אליהן כל מפות תוויים של דפי קוד) ווניגשים אליה באמצעות שיטה סטנדרטיבית הפותרת סתירות במיפוי תוויים. שפת התכנות ZPL תומכת ב-Unicode. שתי שפות התכנות של המדפסת תומכות בערכות גופנים גדולות, כפולות-בתים, פיקטוגרפיות לשפות אסיה.

מספר הגופנים שנitin להוריד תלו依 בನפח זיכרון 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 מ-[Microsoft](#) או גופן (22 MB) Andale Shmatrix Zebra. ערכות גופנים גדולות אלה תומכות גם במספר שפות רב.

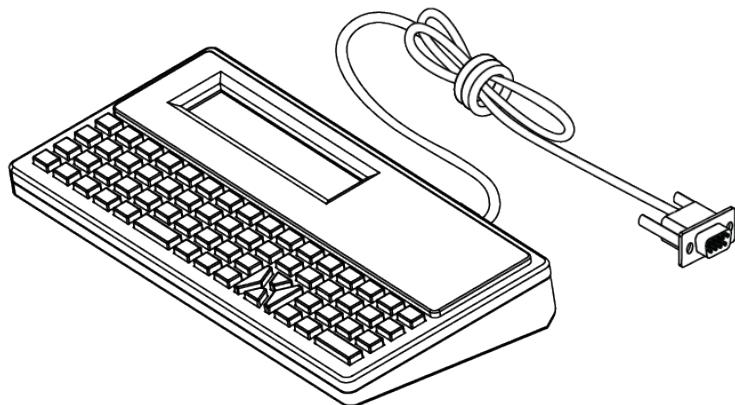
### קבלת גופנים לשפות אסיה

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

- סינית פשוטה וסינית מסורתית (גופן `ChnSim` נתען מראש במדפסות הנמכרות עם כבל شامل סיני).
- יפנית — מיפוי `SJIS-Shift-JIS`.
- קויריאנית כולל `Johab`
- תאילנדית

## יחידת צג ומקלדת של Zebra (ZKDU) – אביזר מדפסת

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



ניתן להשתמש ב-ZK-DKZ לפונקציות הבאות:

- הצגת רשימה של טופס המדבקות המאוחסנים במדפסת
- אחיזור טופס המדבקות המאוחסנים במדפסת
- הזנת נתונים משתנים
- הדפסת מדבקות
- החלפה בין EPL ל-ZPL כדי לספק תמייה כפולה גם בתבנית השפה וגם בסוגי הטפסים של המדפסת. ניתן לאחסן ולהדפיס את הטפסים במדפסות מדבקות של Zebra בדגמים מתאימים יותר.

**הערה:** ייחידת ZK-DKZ היא ייחודת מסוף בלבד. היא אינה מאחסנת נתונים ולא ניתן להשתמש בה כדי לשנות פרמטרים של מדפסת או של הדפסה.

## Zebra Basic Interpreter (ZBI) 2.0

השתמש ב-ZBI כדי ליצור בkerות מותאמות אישיות ולפרש נתונים שלא עוצבו על-ידי Zebra מיישומים, מערכות והתקני קלט נתונים אחרים (סורקים, מקלדות, ייחודות שキלה וכדומה).

התאם וספר את המדפסת באמצעות שפת התוכנות 2.0 ZBI. 2.0 ZBI מאפשרת למדפסות Zebra להפעיל "ישומים" ולקבל קלט ייחודות שキלה, סורקים ואביורים היקפיים אחרים—והכל ללא צורך במחשב או בחיבור רשת. ZBI 2.0 פועלת יחד עם שפת פקודות המדפסת ZPL כך שהמדפסות יכולות לבצע זרמי נתונים שאינם ZPL ולהמיר אותם למדבקות. המשמעות היא שמדפסת Zebra תוכל ליצור ברקובים וטקסט מהקלט שהתקבל, מתביבות מדבקות שאינן ZPL, מח"שנים, ממקלדות ומאביירים היקפיים. ניתן לתכנת את המדפסות ליצירת פעולה עם "ישומי מסדי נתונים" מבוססי מחשב, כדי לאחר מכן השימוש במדבקות המדפסות.

- ניתן להפעיל את 2.0 ZBI על-ידי הזמנה ZBI 2.0 Key Kit, או על-ידי רכישת מפתח חברת Zebra.
- השתמש ב-ZBI Key Manager (הנקרא גם כלי 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.

מעבר לאתר האינטרנט של Zebra וחפש את Zebra Basic Interpreter 2.0. ראה [zebra.com/software](http://zebra.com/software)

## קביעת מנגנון מצב התאוששות מהפסקת מתח

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

- הסר את כבל החשמל מגב המדפסת.

- הסר את כל כבלי ממשק המדפסת המחבריים.

**הערה:**



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

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

1. הסר את דלת הגישה של המודול ואת מודול הקישוריות. ראה **קביעת תצורה של אפשרות קישוריות קווית ומצב התאוששות מהפסקת חשמל** בעמוד 107 עבור הוראות לגבי 'הסרת כרטיסים מודול קישוריות'.

2. העבר את מגש AUTO (Power Failure Recovery Mode) (אוטומטי - מצב התאוששות מהפסקת מתח) ממצב (מופסק) למצב ON (מופעל).

3. התקן מחדש את מודול הקישוריות ואת דלת הגישה למודול. ראה **קביעת תצורה של אפשרות קישוריות קווית ומצב התאוששות מהפסקת חשמל** בעמוד 107 עבור הוראות לגבי 'התקנת כרטיסים מודול קישוריות'.

# טספְּדָמָה תִּקְוֹזָחָת

סעיף זה עוסק באופן שבו ניתן לבצע תחזקה במדפסת בתנאי הפעלה מיטביים. המדפסת עשויה לדרוש תחזקה תקופתית כדי שהמדפסת תתפקד ותדפיס מדבקות, קבלות, תגיוט וכך באיכות גבוהה.

## חומרים ניקוי

השתמש בחומרי הניקוי המומליצים כדי לשמר על תפקוד המדפסת ולמנוע נזק למדפסת מצד חומרי ניקוי לא מורשים. חומרי ניקוי המדפסת הבאים מומליצים לשימוש במדפסת:

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

### חשוב:



מנגנון יחידת החיתוך אינם מחייב ניקוי. אסור לנוקות את הלוח או המנגנון. הלוח מצופה בציפוי מיוחד שungan עליו מפני דבק ולחיקה.

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

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

**זהירות – פגיעה בעין:** בעת שימוש באוויר דחוס, השתמש בשקפי מגן כדי להגן על עיניך מחלקיקים ועצמים.



### ראה גם

[רכוש את החומרים והאביזרים לניקוי המדפסת שלך מז'ברא בכתובת Zebra](http://zebra.com/accessories)

## לוח זמינים מומלץ לניקוי

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

## ראש הדפסה

### מטרות זמן:

נקה את ראש הדפסה לאחר הדפסה של 5 גלילים.

### נהול:

ראה .

## גליל הדפסה (הנעה) סטנדרטי

### מטרות זמן:

לפי הצורך כדי לשפר את איכות הדפסה. גלילי הדפסה יכולים להחלה, מה שגורם לעייפות של תמונה הדפסה ובמקרים הגורעים ביותר המדיה (בדיקות, קבלות, תגיות וכו') לא תנוע.

### נהול:

ראה [ניקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 197.

## 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.

### נהול:

ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 192.

## 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 ולכלוון.

### נהול: [עין בפרטים של להלן](#):

[ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 192

[ניקוי חישנים](#) בעמוד 195

[ניקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 197

## 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 ולכלוון.

## מנפק מדבקות אופציונלי

### מטרות זמן:

נקה לפי הצורך כדי לשפר את פועלות ניפוק המדבקות.

### נהול:

ראה [ניקוי מנפק המדבקות האופציונלי](#) בעמוד 194.

**יחידת חיתוך אופציונלית****מרוח זמן:**

אין רכיב הנitin לטיפול על-ידי המשתמש. אסור לנוקות בתוך פתח ייחידת החיתוך או את מנגן הלהב. תוכל לנוקות את מסגרת ייחידת החיתוך באמצעות שיטת ניקוי הצד החיצוני של המדפסת.

**שיטה:**

פונה לטכני שירות.

**נוהל:**

לא ישם.



**אזהרה:** ביחידת החיתוך אין חלקים הניטנים לטיפול המשתמש. אסור להסיר את מכסה ייחידת החיתוך (המסגרת). אסור לנוקות להחדר חפצים או עצבעות למנגן ייחידת החיתוך.

**חשיבות:**

הלהב מצופה בציפוי מיוחד ש מגן עליו מפני דבק ושהיקה. הניקוי עלול לפגוע בלהב. שימוש בכלים, פיסות צמר גפן, ממסים (כולל אלכוהול) וכו' שאינם מאושרים עלולים לגרום נזק ליחידת החיתוך, לפגוע באורור חי השירות שלו או לגרום לנזק ייחידת החיתוך.

**ניקוי ראש הדפסה RZD611R**

נקה את ראש הדפסה לעתים קרובות כדי להגדיל את איכות הדפסה ואת חי' המדפסת. לצורך ניקוי ראש הדפסה, השתמש תמיד בעט ניקוי חדש (עט ישן עלול לצבור מזוהמים משימוש קודם, אשר עלולים לפגוע בראש הדפסה).



**זהירות—ESD:** ראש הדפסה מתחכם במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה וסיכון לפגיעה, הימנע מגעה בראש הדפסה. בצע תחזקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הניקוי.



**זהירות—משטח חם:** פריקת האנרגיה האלקטרוסטטית שמצוברת על פני הנוף האנושי או על משטחים אחרים עלולה לגרום נזק ולהרוו 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 שמתחמת למכסה העליון.

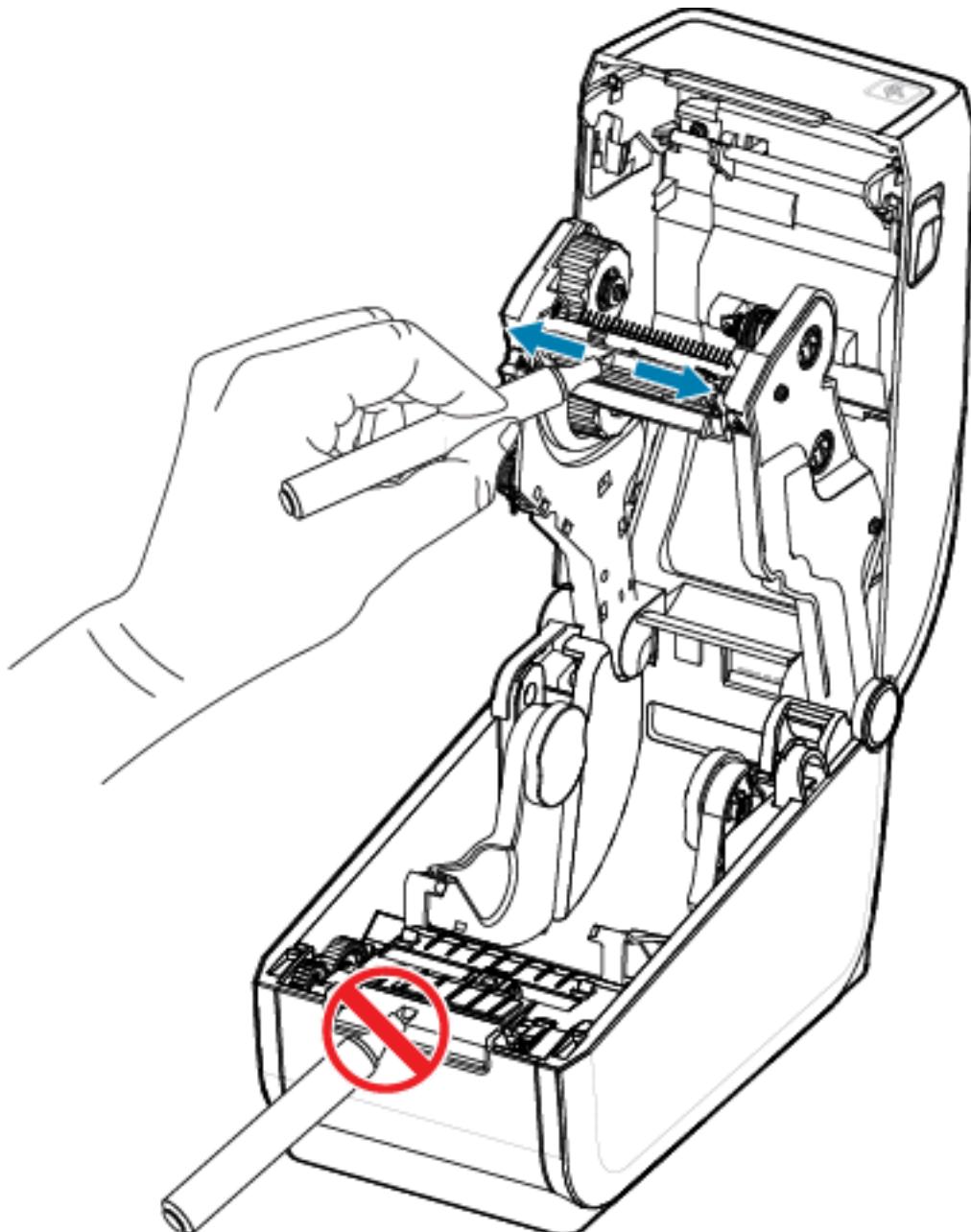


**הערה:** בעת טיענת מדיה או סרט חדשים, ניתן גם לנוקות את ראש הדפסה.

המדפסת פתוחה עבור החלפת גליל המדיה או ביצוע שירות מדפסת.

1. אם מותקן סרט העברה, הוציא אותו לפני שימושו.

2. שפשף את עט הניקוי כנגד האזור הכהה של ראש הדפסה. נקה מהמרכז כלפי חוץ. פועלה זו תעביר דבק, המועבר מהקצוצות החיצוניים של המדיה, אל מחוץ לנطיב המדיה. אל תשתמש בעט הניקוי על גליל הדפסה.



3. המtan דקה אחת לפני סגירת המדפסת.

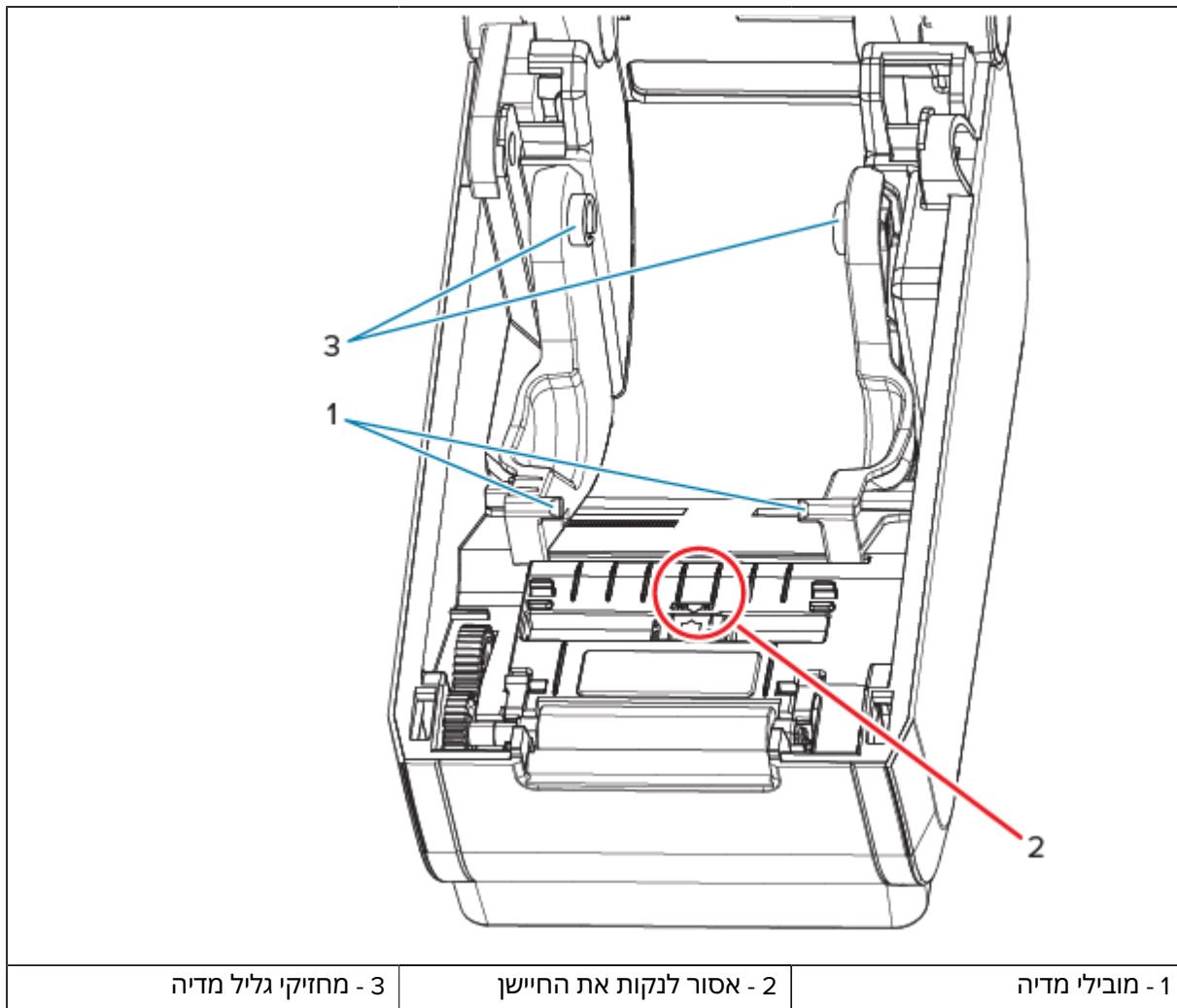
### ניקוי נתיב המדיה

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

הרטב קלות את המטלית באלכוהול איזופורפיל (רמת טוهر של 99.7% לפחות). באזרחים קשים לנקיי, הספג את מטלית הנקיי בכמות אלכוהול גודלה יותר כדי להרטיב את הלכלוך ולפרק את חומרי הדבק שהצטברו על המשטחים בתא המدية.

אסור לנוקות את ראש ההפיסה, החישנים או גליל ההפיסה במסגרת תhalb' זה.

1. נקה את המשטחים הפנימיים של מחזקי הגליל ואת הצד התיכון של מוביל המدية באמצעות מטליות נקיי.
2. נגב את תעלת החלקה של החישן הנitinן להזזה (אך לא את החישן).azzo את החישן כדי לנוקות את כל האזרחים.
3. המתן דקה אחת לפניו סגירת המdfsת. סלק חומרי נקיי משומשים.



### ניקוי יחידת החיתוך האופציונלית

נוול זה הוא המשך של נקיי נתיב המدية עבור מדפסות שמותקנת בהן יחידת חיתוך אופציונלית.

ניתן לנוקות את משטחי נתיב המدية העשויים מפלסטיק אך לא את להבי יחידת החיתוך או המנגנון הפנימיים.

**חשיבות:** מנגנון להב יחידת החיתוך אינו דורש נקיי. אסור לנוקות את הלהב. להב זה מצופה בציפוי מיוחד  
שמנון עליי מפני דבק ו שחיקה.



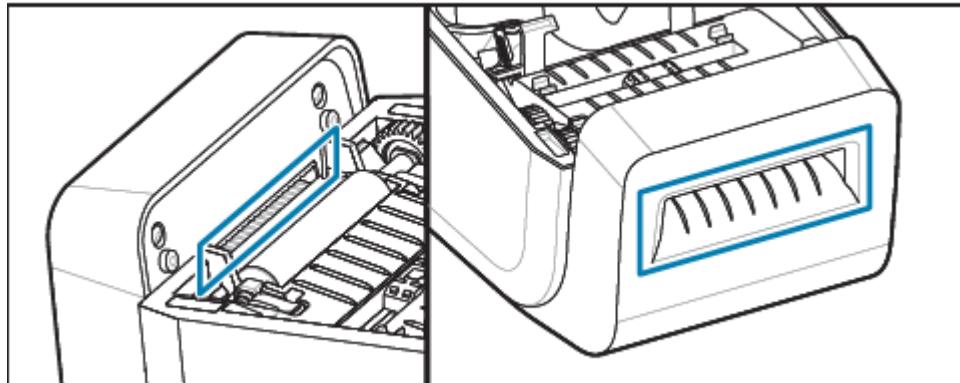
**אזהרה:** ביחידת החיתוך אין חלקים הניטנים לטיפול המשתמש. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המסגרת). אסור לננסות להחדיר חפצים או אצבעות למנגנון יחידת החיתוך.





**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 יחידת החיתוך.

1. נגב את הפסים הבולטים ואת משטחי הפלסטייק של נתיב כניסה המدية (פנימ) ואת חריצ' יציאה (חוץ) של יחידת החיתוך. נקה בתוך האזורים המסומנים בתוך פס כחול.
2. לאחר הייבוש, חוזר לפי הצורך כדי להסיר כל דבק או מזהמים שנותרו.

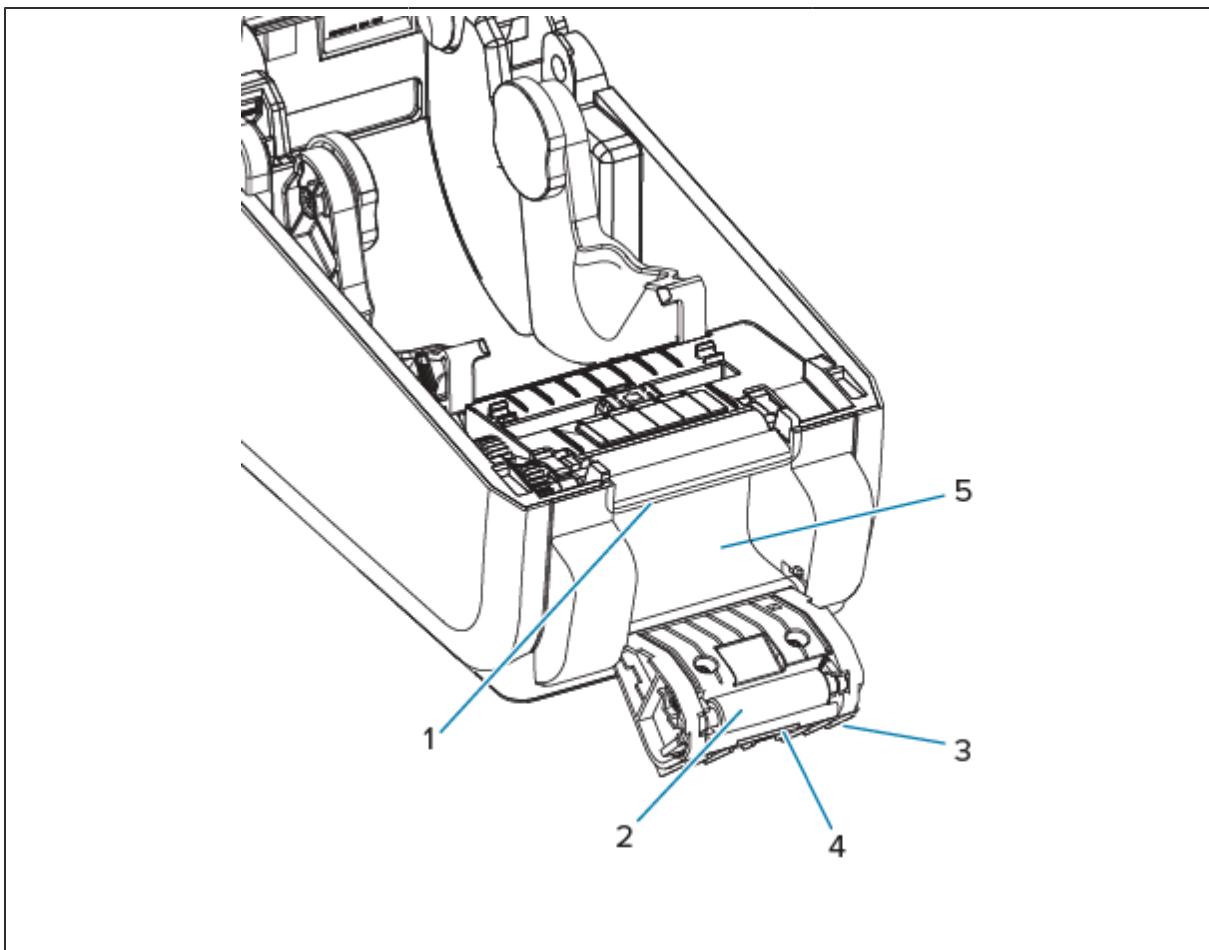


## ניקוי מנפק המדבקות אופציונלי

נוון זה הוא המשך של ניקוי נתיב המدية 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 שאריות מדולות.

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



1 - מוט קילוף	2 - גליל צביטה
	5 - דופן הוצאה תווית

## ניקוי חישנים

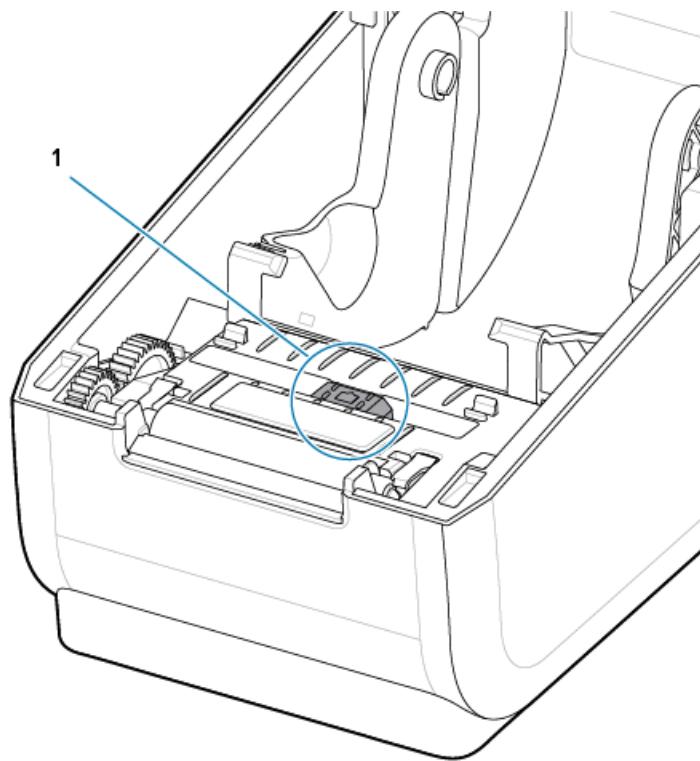
הסרט אבק (בצורה רגילה) מנקה את החישנים.

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

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

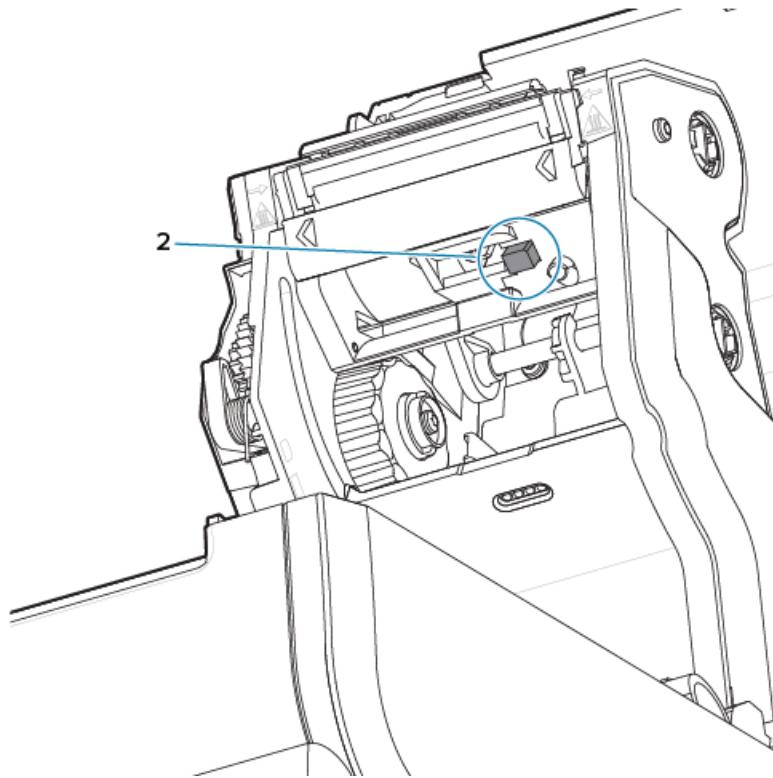
חליקי דבק וחומרים הנישאים באוויר עשויים לכסות או לעטוף את הרכיבים האופטיים בסביבות מדיה והפעלה שאין אופיניות.

1. נקה את חלון החישן הנitin להזזה. נקה את האבק בעדינות עם מברשת או השתמש מכל 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 לכלי לאחר הנקוי הראשון, השתמש במטלית יבשה כדי לנוקוטן.
3. חזר על השלבים 1-2 כפי הנדרש עד שכל השאריות והמריחות יוסרו מהחישן.

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



## ניקוי והחלפה של גליל ההפיסה

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

נקה את גליל ההפיסה (ונטיב המדיה) בכל פעם שיש ירידת שימושותית בBITS, באיכות ההפיסה או בטיפול במדיה של ההפיסה. גליל ההפיסה הוא משטח ההפיסה וגליל הנעה של המדיה. אם המדיה ממשיכה להידבק או להיתקע לאחר הניקוי, יש להחליף את גליל ההפיסה.

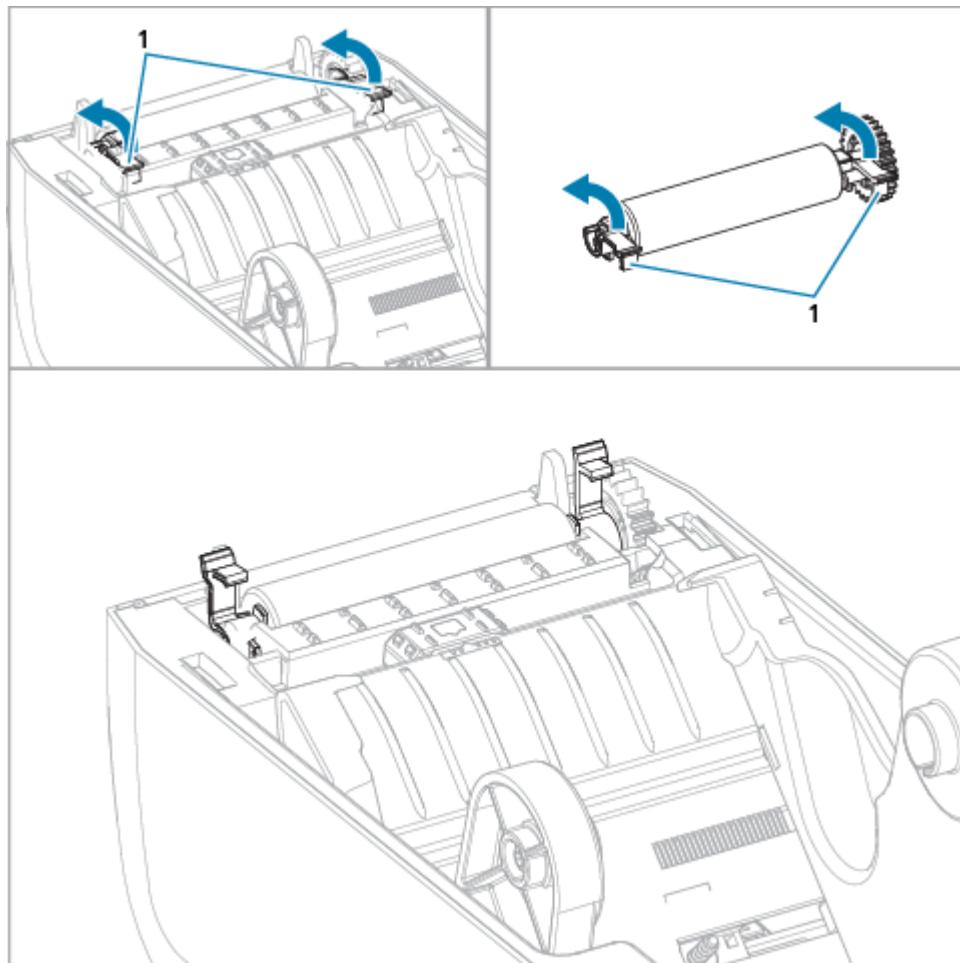
**חשוב:** מזוהמים על גליל ההפיסה יכולים לפגוע בראש ההפיסה או לגרום להחלה או להידבקות של המדיה במהלך ההפיסה. יש לנוקות מיד חומר דבק, לכלה, אבק וגליל, שמנים ומזהמים אחרים בגליל ההפיסה.

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

### הסרה של גליל ההפיסה

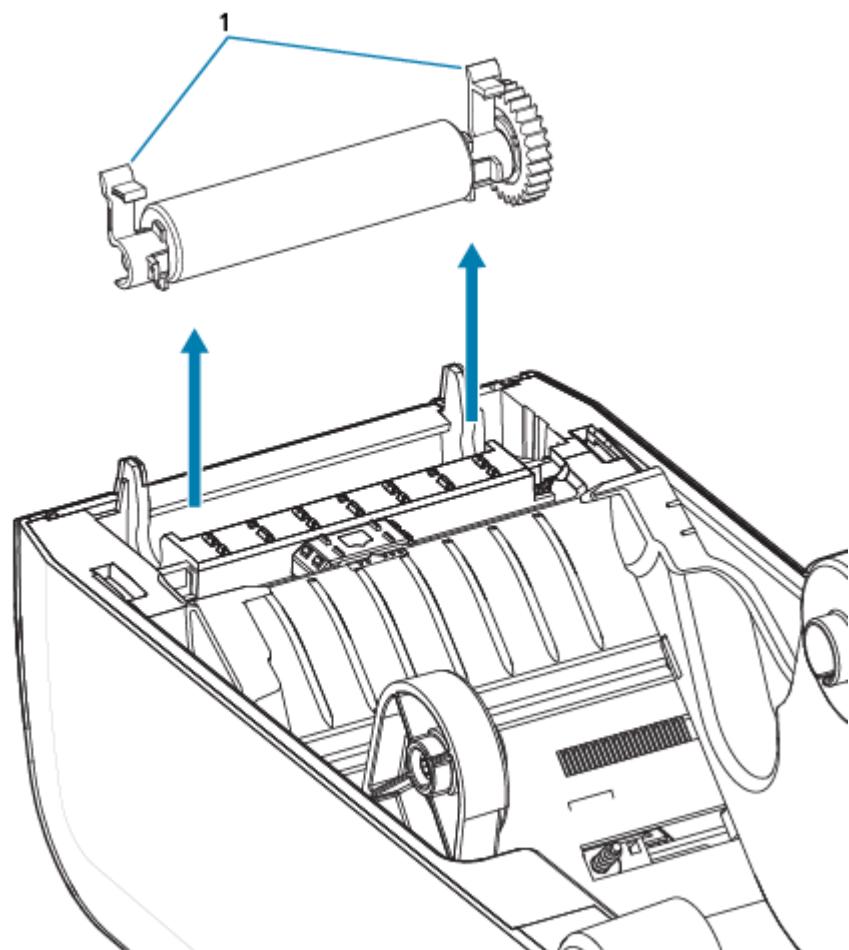
1. פותח את המכסה (ואת דלת המנפק, אם מותקן מנפק). הוצאה את המדיה מאחור גליל ההפיסה.

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



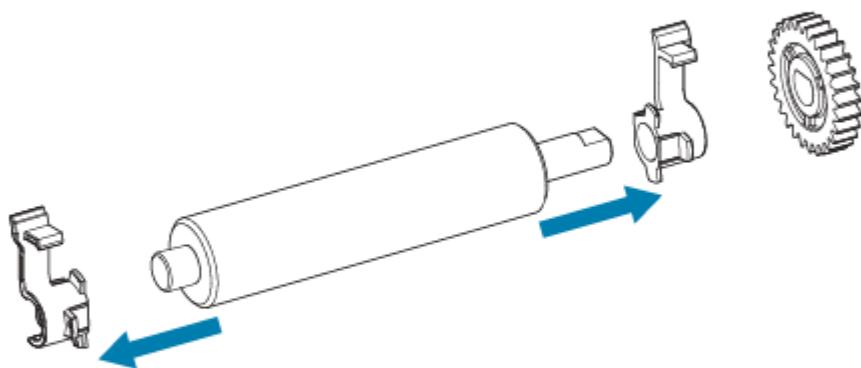
## טספדהה תקוחחת

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



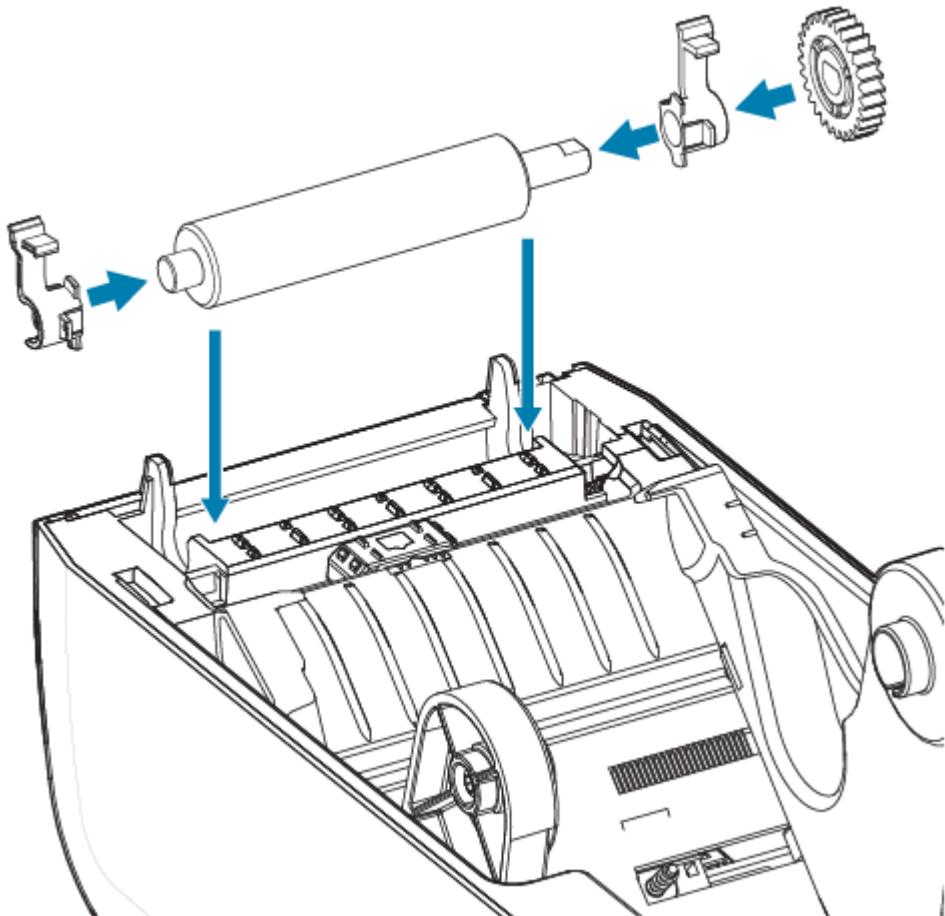
## טספדמה תקוזחת

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



5. ניקוי בלבד - נקה את גליל הגדפסה במטלית מוטבת קלה באלכוהול. נקה מהמרכז כלפי חוץ. חזר על התהילה עד שכל משטח הגליל נוקה. אם הייתה הצבירות דבק או חסימת מדבקות כבדה, חזר עם מטלית חדשה כדי להסיר מזומנים שנוטרו, משום שהניקוי הראשוני עשיי לדל, אבל לא להסיר למגרי חומר דבק ושמנים.
6. סלק את מטליות הניקוי לאחר השימוש - אל תשתמש בהן שוב.

- .7. ודא שהמסבים וגלגל הנייר 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, ולהזק אותן למקוםן.
- .10. הנח למדפסת להתייבש למשך דקה אחת לפני סגירת דלת מנפק המדבקות, מכסה המדייה או טעינת מדבקות.

## החלפת ראש הדפסה ZD611R

נוהל זה מדריך אותך בהחלפת ראש הדפסה.

קרא נוהל זה תחילת לפני שתתחל בתיקון.

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

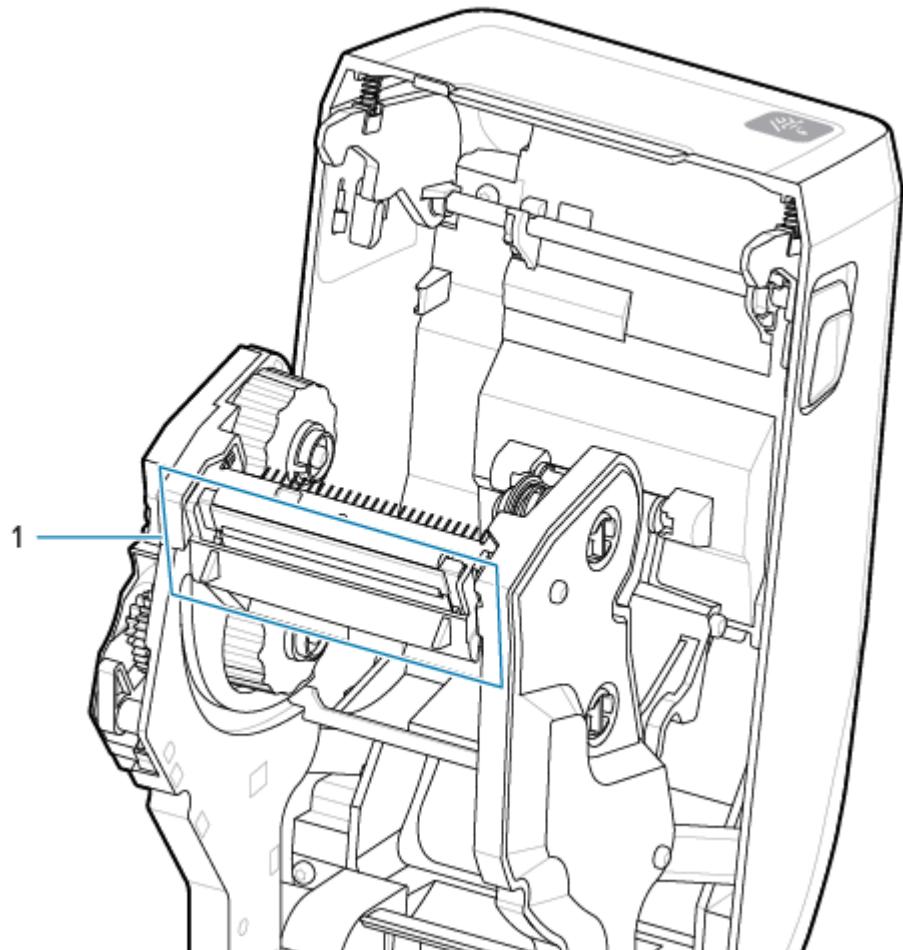
**זהירות—משטח חם:** ראש הדפסה מתחמם במהלך הדפסה. כדי להגן מפני נזק לראש הדפסה וסיכון לפציעה, הימנע מגעה בראש הדפסה. בצע תחזוקה של ראש הדפסה רק באמצעות עט הניוקי! 

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



## טספדהה תקוזחת

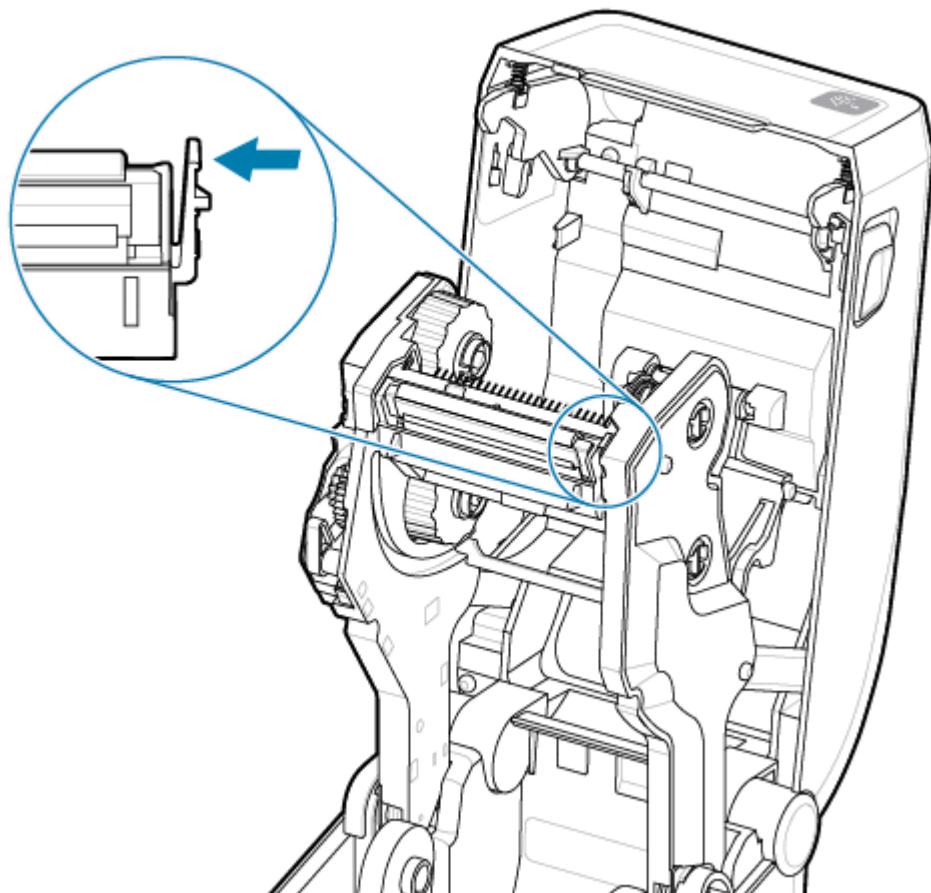
נוהלי העבודה הבטוחה עם חשמל סטטי בעת העבודה עם ראש הדפסה או עם הרכיבים האלקטרוניים  
שנמצחחת למכסה העליון.



הסраה

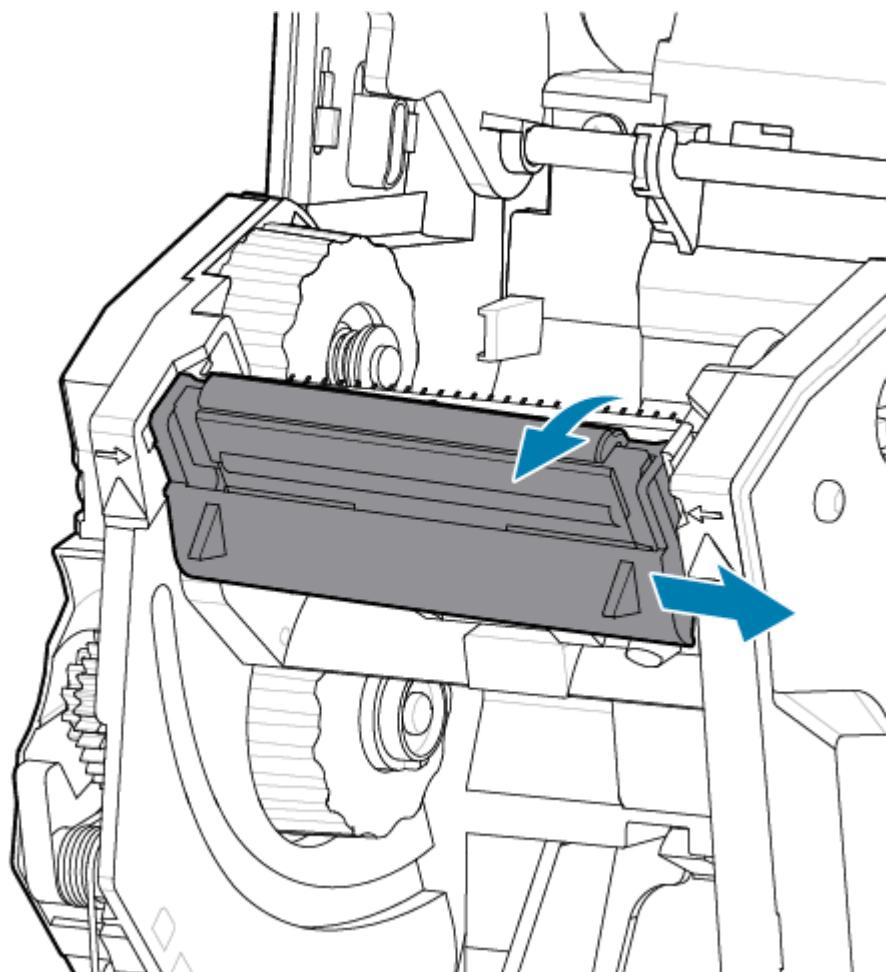
## טספדה תקווחת

1. דחוף את תפס השחרור של ראש הדפסה לעבר ראש הדפסה (מצג בירוק לצורך הבלתיה). צד ימין של ראש הדפסה משתחרר כלפי מטה ולהלאה מזרוע הנעילה של ראש הדפסה.

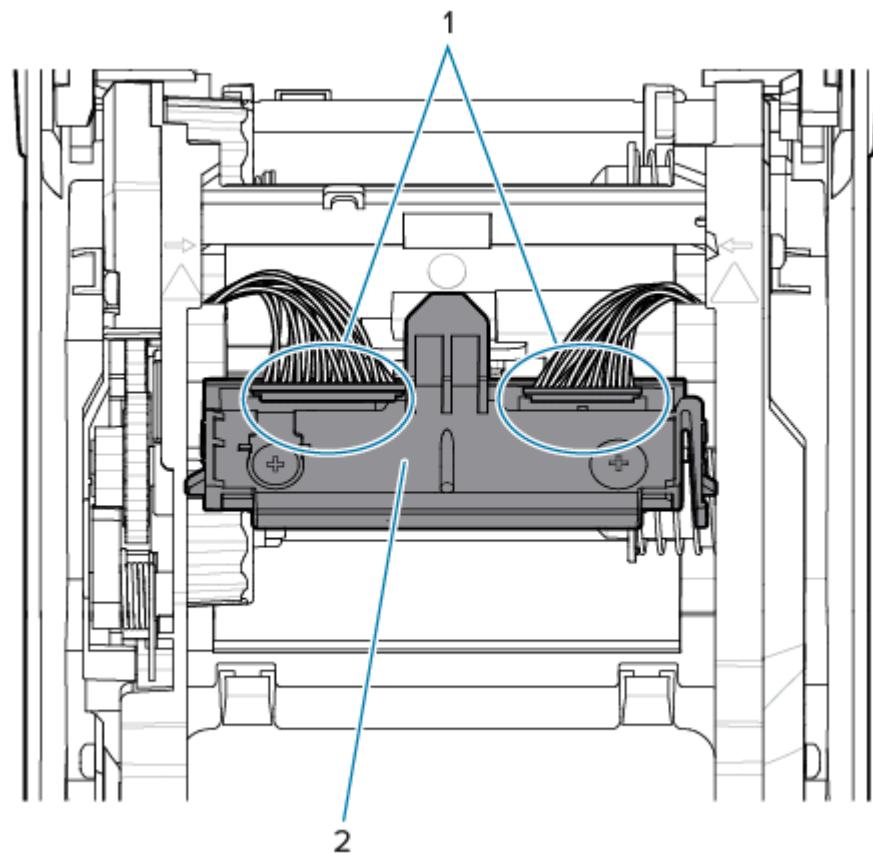


## תספדמה תקוזחת

2. הסט את הצד הימני המשוחרר של ראש הדפסה אל מחוץ למדפסת. משור אותו מעט כדי לשחרר את הצד השמאלי של ראש הדפסה. משור את ראש הדפסה מטה ושחרר אותו מגררת הסרט לצורך גישה לכבלים המתחברים שלו.



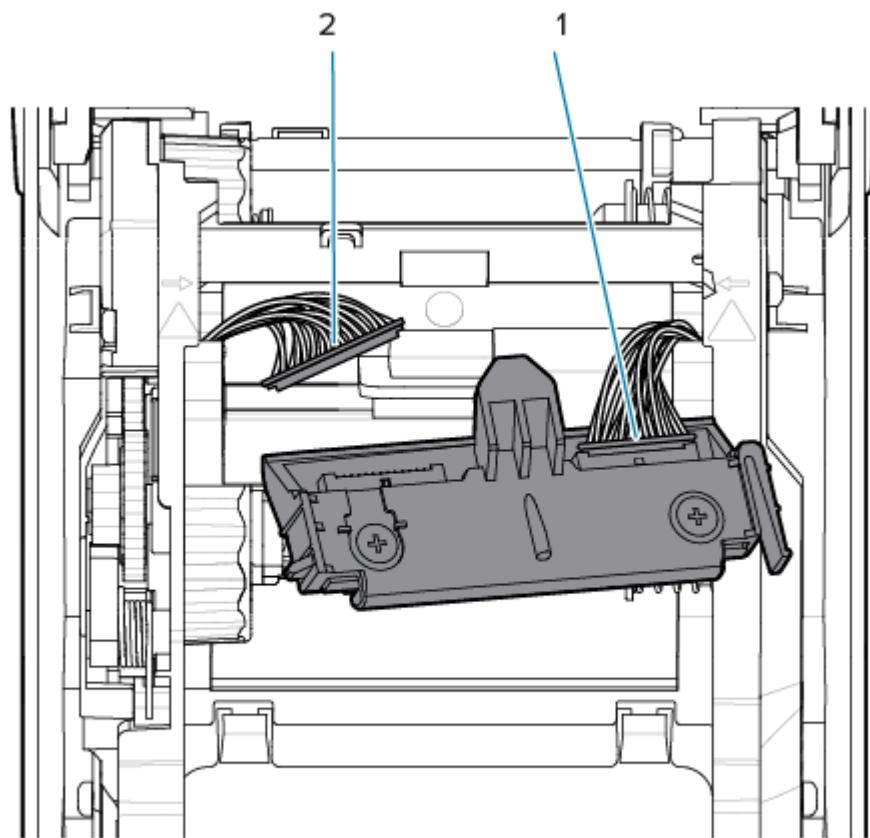
3. משור בעדינות אך בחזקה את שתי רתומות המחברים של ראש ההפסה (1) מרוש ההפסה (2).



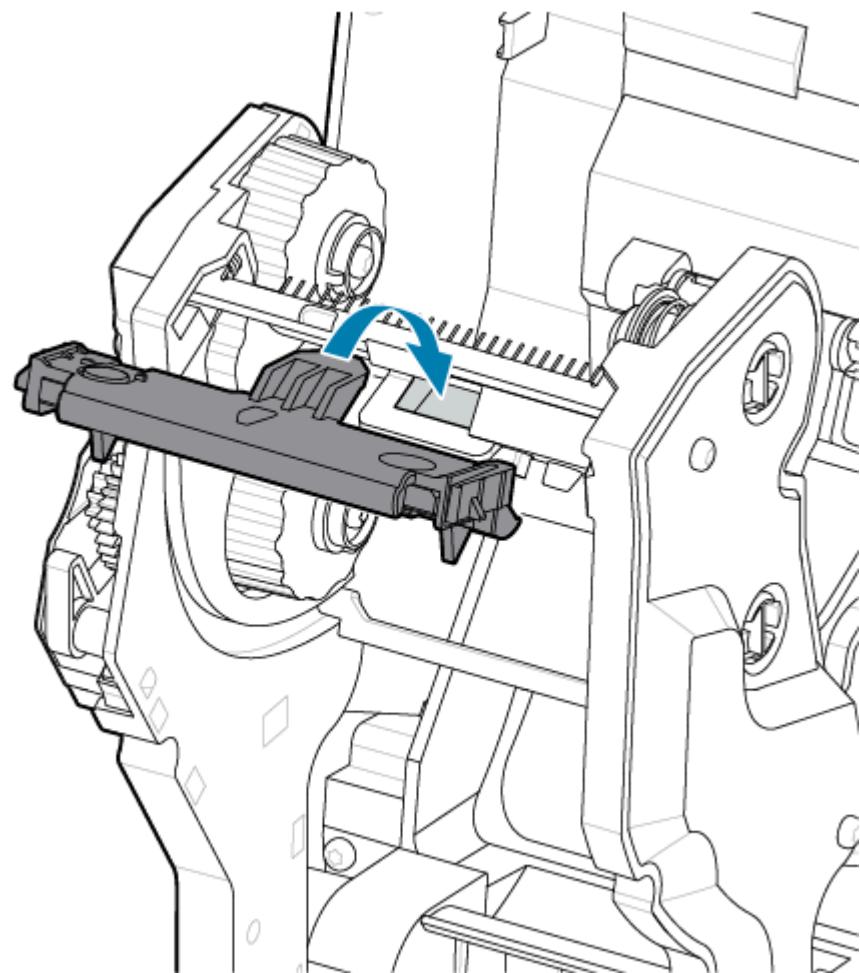
התקנה

4. ישר את ראש ההפסה החדש בהתאם למדפסת. דחוף את מחבר כבל ראש ההפסה הימני לתוך ראש ההפסה. צורת המחבר אינה מאפשרת חיבור שגוי.

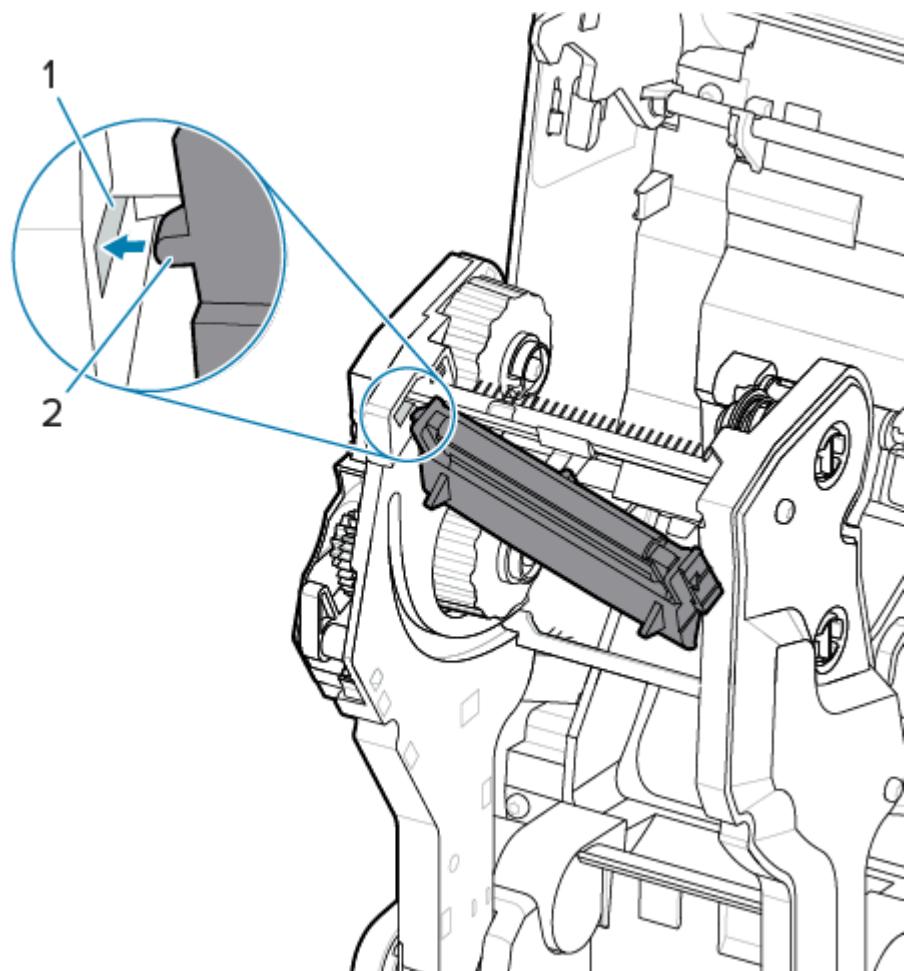
.5. דחוף את מחבר כבל ראש ההדפסה השמאלי (2) לתוך ראש ההדפסה (1).



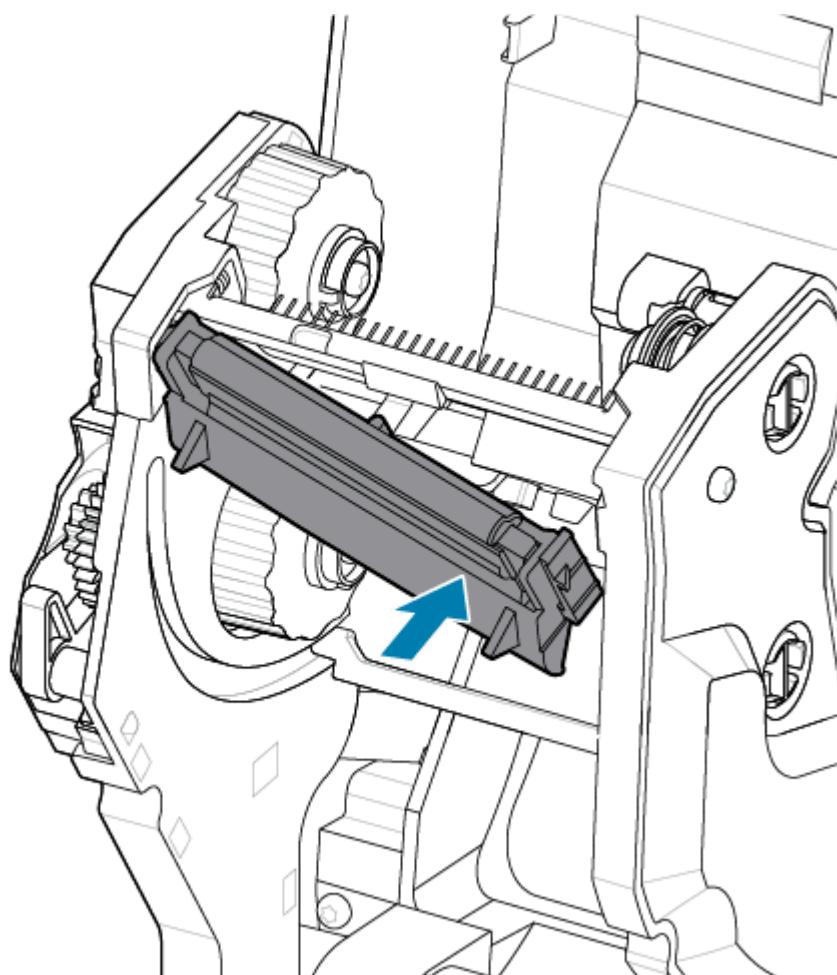
6. הכנס את הלשונית המרכזית של מכלול ראש הדפסה לחץ המרכזי בזרוע תלית ראש הדפסה בגררת הסרט.



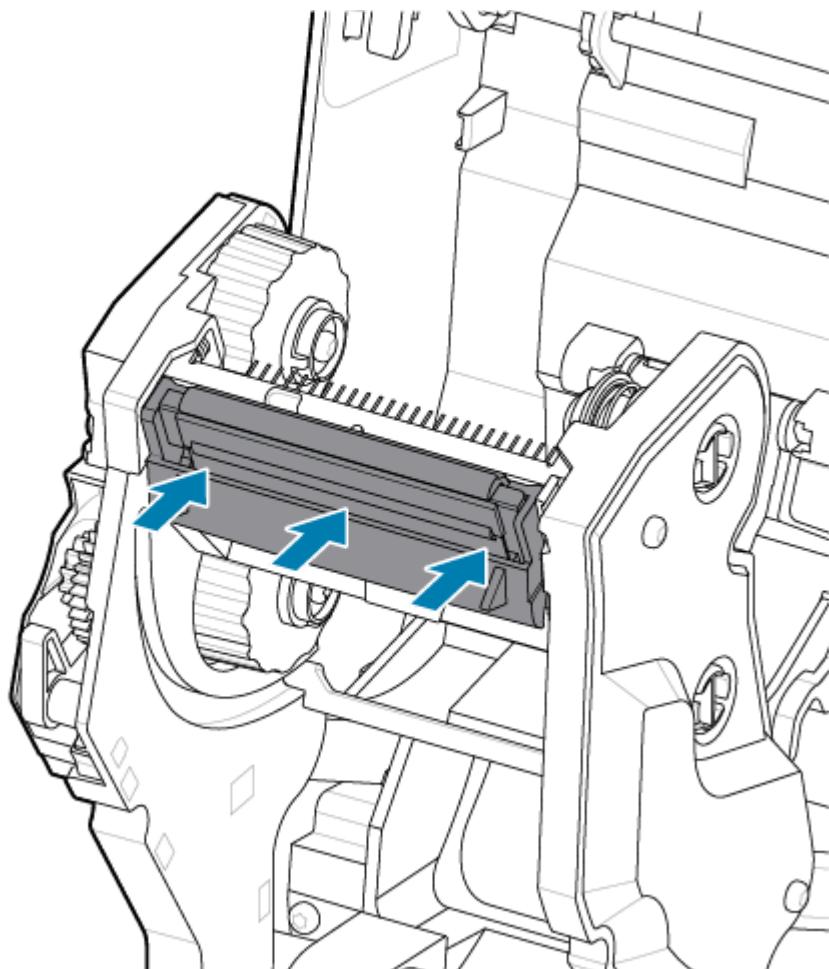
7. הכנס את הלשונית השמאלית של מכלול ראש הדפסה (2) לחץ המשוקע (1) מצד שמאל של גרתת הסרט.



8. דחוף את צד ימין של ראש ההדפסה לכיוון המדפסת עד שהתפס נעל את צד ימין של ראש ההדפסה אל המדפסת.



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



לאחר ההתקנה

1. נקייה את ראש הדפסה. נגב שרידי שומנים של עורף (טביעות אצבע) ולכלוך מראש הדפסה באמצעות עט נקיון חדש. נקייה ממרכז ראש הדפסה כלפי חוץ. ראה [ניקוי ראש הדפסה ZD611R](#) בעמוד 191.
2. חיבור את המדפסת, החשמל מנוטק.
3. טען גליל נייר של מדבקות או קובלות ברוחב מלא. הדפסה עם גליל ברוחב מלא מודדת שכל רכבי ראש הדפסה פועלמים.
4. הדפס דוח תצורה. ראה [הדפסת דוח תצורה לבדיקת הדפסה](#) בעמוד 153.

## עדכן קושחת המדפסת

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

השתמש ב-Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של 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 הכרטיסיה **Action** (פעולה).
  5. טען מדיה במדפסת. ראה [טעינת מדיה במדפסת ZD611R](#) בעמוד 134.
  6. התבונן במסמך המשמש והמתן.
- אם גרסת הקושחה שונה מהגרסת המותקנת במדפסת, מתבצעת הורדה של הקושחה אל המדפסת. נורית החיווי של הנתונים מהבבנת בירוק בעת הורדת הקושחה. לאחר מכן המדפסת מופעלת מחדש עם כל נוריות החיווי מהבבנות.
- לאחר השלמת עדכון הקושחה, נורית החיווי **STATUS** (מצב) מוצגת בירוק קבוע בעת האימונות של הקושחה וסיום ההתקנה.
- וידפס Configuration Report** (דוח תצורה) של המדפסת באופן אוטומטי, ועדכון הקושחה יישלם.

## תחזקה אחרת במדפסת

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

### סוללת שעון זמן אמת (RTC)

שעון זמן אמת (RTC) נכלל במדפסת. משך החיים הנקוב של סוללת השעון הוא בערך עשר (10) שנים שירות והיא אינה ניתנת להחלפה עליידי המשתמש. כדי להחליף את המיגל המודפס, פנה לטכני שירות מורשה של Zebra. תוכל לבדוק מתי מתח הסוללה נמור כאשר המדפסת מספקת חותמת זמן שגיה באופן עקבי. רק טכני שירות מורשה רשאי להחליף את הסוללה. השימוש רק בסוללה חלופית מאושרת מותוצרת Zebra.

**חשיבות:**



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

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

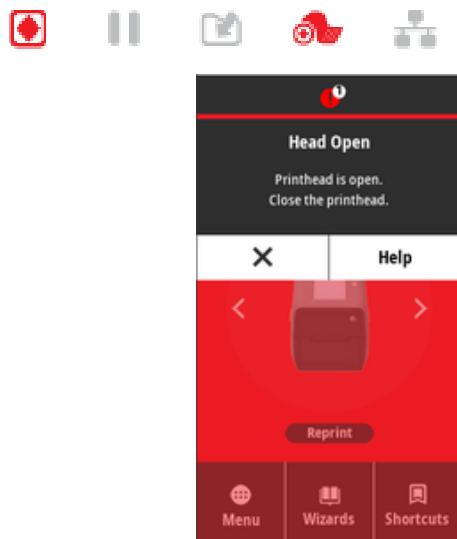
פרק זה מספק נחיים ומידע על פתרון בעיות.

## פתרון הבעיות ופתרונות

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

### התראה: ראש הדפסה/מכסה פתוח

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



#### הגורם: מכסה פתוח

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

#### תיקון: סגור את המכסה

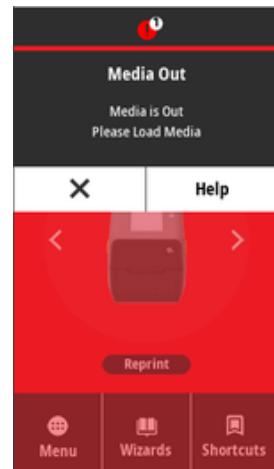
1. סגור את המכסה/ראש הדפסה.
2. לחץ כלפי מטה על הפינות הקדמיות העליונות של מכסה ראש הדפסה. בדרך כלל תשמע ותחוש את תפיסי המכסה ננעלים במקומם, כדי שהמכסה יהיה סגור.

#### תיקון: מתג בעל ראש פתוח

פונה לטכני שירות.

## התראה: Media/Labels Out (גמרו המדיה/הmdbקאות)

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



### הגורם: גמרו המדיה/הmdbקאות

אין mdbקאות או מדיה בגליל במדפסת. ראה [זיהוי מצב Media Out \(הmadיה גמרה\)](#) בעמוד 154.

#### תיקון: התקן מדיה חדשה

פעולות מפעיל

טען מדיה במדפסת. ראה [טעינת מדיה במדפסת ZD611R](#) בעמוד 134.

### הגורם: mdbקאות חסרות בגליל

mdbקאה חסירה במרכז הגליל או עירימת קיפול המניפה.

**הערה:** ספק mdbקאות מסוימים משתמשים בבדיקה חסירה בקצה גליל המדיה כדי להתריע מפני המדפסת שהmadיה גמירה. אין להשתמש ב mdbקאות הנותרות. הן עשויות להעביר חומרית הדבקה המשמשים לחיבור מדיה לגליל.



#### תיקון: קדם את הגליל

פעולות מפעיל

1. פתח את המדפסת ומשורר את הגליל לmdbקאה הבאה בחזית המדפסת.
2. סגור את המדפסת. לחץ על לחץ **השניה** כדי לאפשר למדפסת לחדש את ההדפסה.
3. אם המדפסת השוותה מבלי לקדם את mdbקאות, לחץ פעמיים על **הזנה**.

### הגורם: חיישן המדיה אינו מושך נכון

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

#### תיקון: כונן את חיישן המדיה

פעולות מפעיל

ראה [שימוש בחישן הניתן להזזה](#) בעמוד 141.

**הגורם: המדפסת מוגדרת למדייה לא רציפה, ואולם הותקנה מדיה רציפה**  
הmadpeset מוגדרת לשימוש במדיה לא רציפה (מערך/מרוח או סימן שחור), ואולם נתענה מדיה רציפה.

**תיקון: טען את סוג המדבקות הנוכחי.**

פעולות מפיעיל

טען מדיה בmadpeset. ראה [טעינת מדיה בmadpeset RD611R](#) בעמוד 134.

**תיקון: צייל את madpeset עבור מדיה גליל רציפה.**

פעולות מפיעיל

1. הגדר את חישון המדיה עבור מדיה רציפה. ראה [שימוש בחישון הנitinן להזהה](#) בעמוד 141.

2. סיום את טעינת גליל המדיה שלך.

3. צייל את המדיה. ראה [הפעל SmartCal Media Calibration](#) (כיוול חכם של המדיה) בעמוד 151.

**הגורם: חישון המדיה מלוכלך**

דבק, אבק או מזחמים אחרים חוסמים פעולות חישון תקין.

**תיקון: נקה את חישון המדיה הנitinן להזהה**

פעולות מפיעיל

נקה את חישון המדיה הנitinן להזהה. ראה [ניקוי חישונים](#) בעמוד 195.

יתכן שהmadpeset תזדקק לניקוי נתיב מדיה נוספת. בדוק את תא המדיה של אחים מלוכלים אחרים של נתיב המדיה ומחזקין הגליל. ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 192.

**הגורם: חישון המדיה לא פועל**

נתונים פגומים בזיכרון או רכיבים פגומים.

**תיקון: עדכן קושחה**

תמיכת madpeset פנימית

ראה [עדכן קושחתה madpeset](#) בעמוד 210.

**תיקון: כשל רכיב חישון**

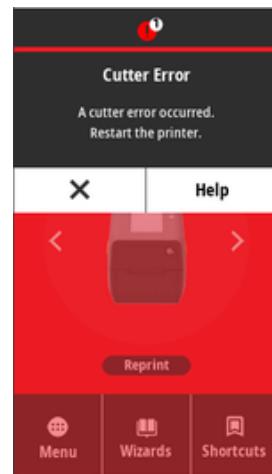
פונה לטכני שירות.

## התראה: Cut Error (שגיאת חיתוך)

**מצב**

הmadpeset זיהתה שלhab ייחידת החיתוך חסום ואינו נע כהלה





**חשוב: טיפול ביחידת החיתוך** – אין חלקים ניתנים לטיפול המפעיל ביחידת החיתוך. אסור להסיר את מכסה יחידת החיתוך (המסגרת). אסור לנסתות להחדיר חפצים או אובייקטים למנגנון יחידת החיתוך.



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



#### הגורם

חלקיין דבק וניר יכולים לחסום את הלהב.

#### תיקון

פעולות מפעיל

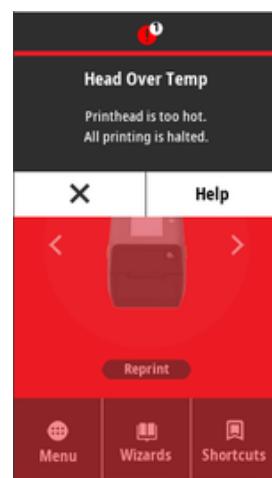
1. הפסיק את פעולת המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על לחצן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המtan עד שהמדפסת תכבה לחלאוטין. הפעל את המדפסת.
2. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה זו, פנה לטכני שירות. זהו אינו פריט אותו המפעיל יכול לתקן.

## התראה: טמפרטורה גבוהה מדי של ראש הדפסה

#### מצב

טמפרטורה של ראש הדפסה גבוהה מדי והופעל מצב השהייה כדי לאפשר לו להתקרר.



**הגורם: עבודות הדפסה בצפיפות גבוהה**

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

**תיקון: המדפסת נעצרת ומתקררת לפני שהיא מתחדשת את פעולתה**

תמיית מדפסת פנימית - פעולה מפעיל

פעולת ההדפסה תחודש לאחר שראש הדפסה יתקרר במידה מספקת כדי להמשין.

**הגורם: סביבת הפעלה חמה מדי**

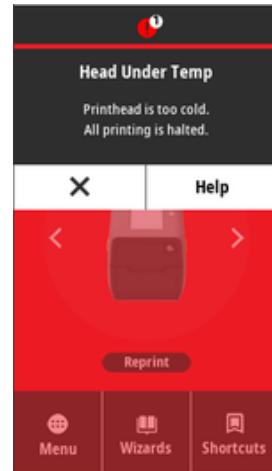
טמפרטורת הסביבה במיקום שבו נמצאת המדפסת גבוהה מטוח טמפרטורות הפעלה שנקבעו במפרט. לעיתים, טמפרטורות הסביבה באזורי הדפסה עשויות להיות גבוהות יותר אם קיימת קרינת שימוש ושירה.

**תיקון: המדפסת נעצרת ומתקררת לפני שהיא מתחדשת את פעולתה**

תמיית מדפסת פנימית - פעולה מפעיל

העבר את המדפסת למיקום 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 מטוויח טמפרטורת הפעלה.

**תיקון: הגדל את טמפרטורת סביבת הפעלה או הזאת מיקום המדפסת**  
תמיכת מדפסת פנימית - פועלות מפעיל'

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

1. הפסיק את פעולות המדפסת. העבר את המדפסת למקום אחר או המtan עד שהוא תתחمم בצורה הרגילה. שינוי טמפרטורה מהירים מדי עשויים לגרום להתקבות של לחות בתוך המדפסת ועליה.

2. הנדר את המדפסת עבור פעולה והפעיל אותה כדי להמשיך להשתמש בה. ראה [בחירה מיקום למדפסת בעמוד 130](#).

**הגורם: כשל ראש הדפסה**

טמפרטורת ראש הדפסה נמוכה מטמפרטורת הפעולה הנדרשת להדפסה תקינה.

**תיקון: החלף את ראש הדפסה**

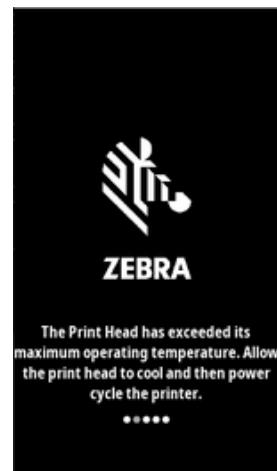
תמיכת מדפסת פנימית

החלף את ראש הדפסה. ראה [החלפת ראש הדפסה R611R\\_ZD611R](#) בעמוד 201.

**התראה: PRINthead SHUTDOWN (כיבוי ראש הדפסה)****מצב**

לרأس הדפסה היה כיבוי לצורך הגנה מפני תקלת במעגל החשמלי של ראש הדפסה.



**הגורם**

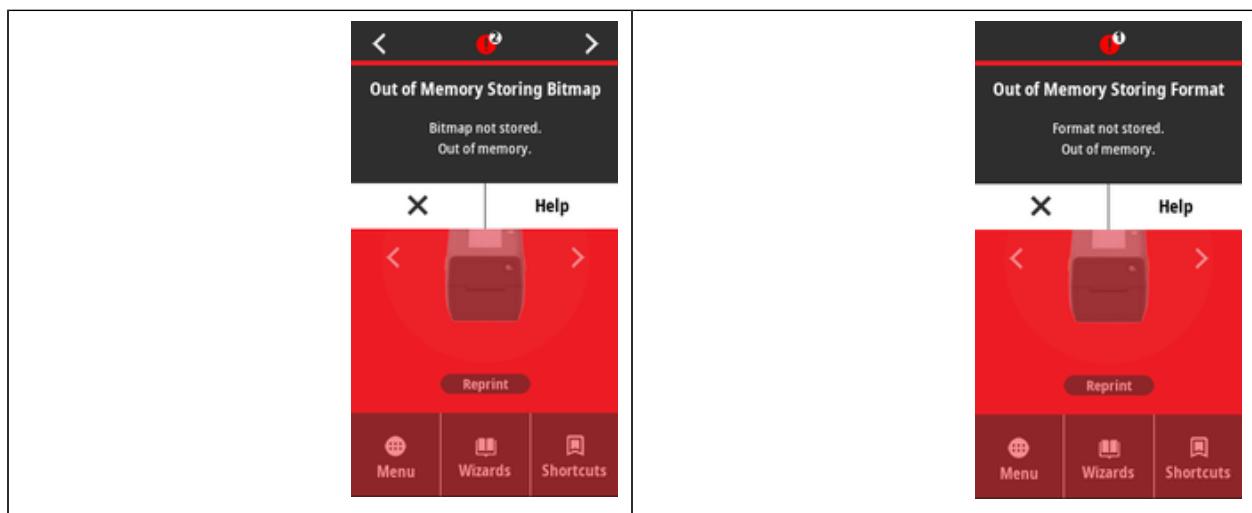
כובה עקב טמפרטורות גבוהות בrama קרייטית כדי להגן על ראש ההדפסה.

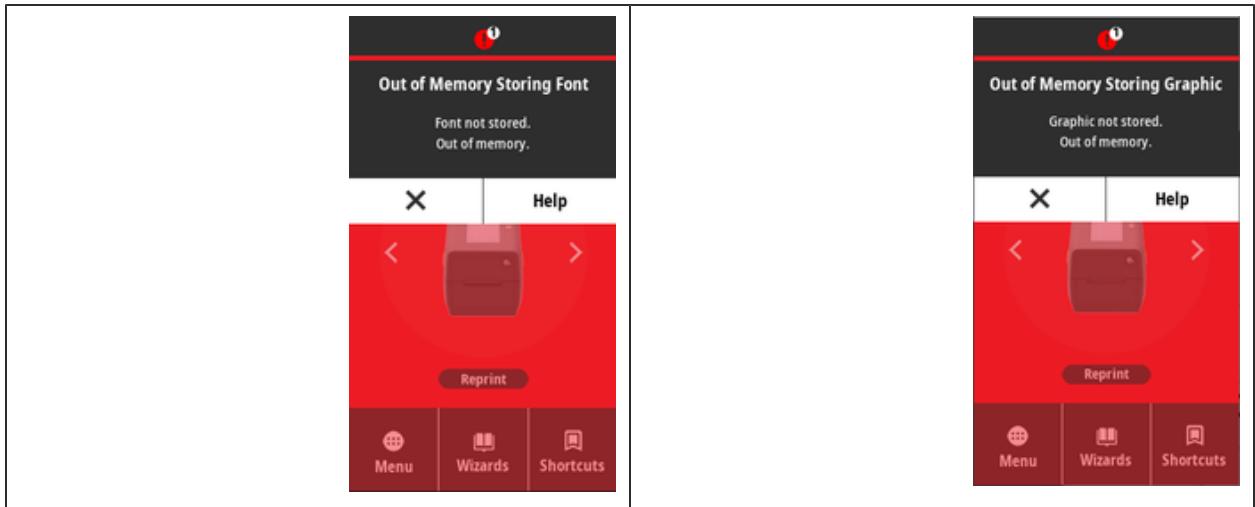
**תיקון**

1. כבנה את המדפסת על ידי לחיצה ממושכת על הלחצן **POWER** (הפעלה) למשך 5 שניות. המtan עד שהמדפסת תכבה לחליות. המtan מספר דקוט עבור קירור והפעל את המדפסת.
2. החילף את ראש ההדפסה אם הפעלה חדשה וקורור 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: גרפייה, תבניות, מפת סיביות וגוף. אין די זיכרון פנוי לביצוע התפקוד שצוין בשורה השנייה של הودעת השגיאה.



**הגורם: אין מספיק זיכרון לאחסון קובץ**

אין מספיק זיכרון פנוי לביצוע הפקונקציה בסוג הקובץ שצווין.

**תיקון: פנה זיכרון**

תמיכת מדפסת פנימית

1. פנה חלק מזיכרונות המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי ההדפסה כדי שאחור ההדפסה יהיה קטן יותר.
2. הסר גרפייה, גופנים או תבניות שאינם נמצאים בשימוש.
3. וודא שהנתונים אינם נשלחים להתקן שאינו מותקן או אינו זמין.

## **פתרונות בעיות הדפסה**

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

### **הבעיה: בעיות איכות הדפסה כלליות**

#### **מצב**

התמונה המודפסת לא נראה טוב.

**הגורם: יש צורך בכוונון של הגדרות רמת שחור ומהירות**

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

**תיקון: הפעיל את דוח איכות הדפסה**

תמיכת מדפסת פנימית

הפק דוח Print Quality (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחץ החזונה) כדי לקבוע את הגדרות רמת השחור והמהירות האידיאליות לשימוש שלך. אסור לקבוע את מהירות הדפסה ל מהירות הגבולה מהמהירות הנוקובה המרבית שקבע היצרן עבור המדייה (חומר הדפסה וסרטים). ראה [以色列 דוח](#) (איכות הדפסה) (בדיקה עצמית עם לחץ החזונה) (בעמוד 229) ו-[כוונון איכות הדפסה](#) (בעמוד 177).

**הגורם: ראש הדפסה מלוכך**

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

**תיקון: נקיה את ראש הדפסה**

פעולת מפעיל

נקיה את ראש הדפסה. ראה [תיקוּן ראש הדפסה ZD611R](#) בעמוד 191.**הגורם: גליל הדפסה מלוכלך או פגום (הנעה)**

גליל הדפסה מלוכלך או פגום.

**תיקון: נקיה או החלף את גליל הדפסה**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

נקיה או החלף את גליל הדפסה. גליל הדפסה יכול להישחך או להינזק. ראה [תיקוּן והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 197.**הגורם: ראש הדפסה שחוק**

ראש הדפסה שחוק.

**תיקון: החלף את ראש הדפסה**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

 החלף את ראש הדפסה. ראש הדפסה יכול להישחך או להינזק. ראה [החלפת ראש הדפסה ZD611R](#) בעמוד 201.**הגורם: דפסה בהעברה תרמית נראית מעוותת**

הדפסה בהעברה תרמית – הדפסה נראית מטושטשת, כוללת כתמים, או שחררים בה קטעים ללא תבנית מסוימת.

**תיקון: זוויא שסוגי המדיה והסרט מתאימים**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

- יתכן שהחומר הדפסה (שעווה, שעווה-שרף או שרף) אינו תואם לחומר (נייר, ציפוי מדיה או סינטטי) שבו נעשה שימוש. קבע את המדרשת **למהירות** שאין גבואה ל מהירות הדפסה המרבית המומלצת של הסרט.

- הפק דוח Print Quality (aicots הדפסה) (בדיקות עצימות עם לחץ ההזנה) כדי לקבוע את הגדרות רמת השחור וה מהירות האידיאליות לשימוש שלך. אסור לקבוע את מהירות הדפסה לגבואה מה מהירות הנזקובה המרבית שקבע הייצור עבור המדיה (חומר הדפסה וסרטים). ראה [יצירת דוח Print Quality \(aicots הדפסה\)](#) (**בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה**) בעמוד 229 **וכוונון aicots הדפסה** בעמוד 177.

**הגורם: שימוש בספק הכוח הלא נכון**

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

**תיקון: השתמש בספק הכוח המתאים**

פעולת מפעיל

- מצא את ספק הכוח המצויר לממדפסת.

**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 [בדיקה סוג מדיה תרמית](#).

**תיקון: התקן מדיה תרמית ישירה**

פעולת מפעיל

- טען את המדיה התרמית הישירה שנבחרה במדפסת.

**הגורם: המדיה הטענה שלא כהלה**

**תיקון: טען מחדש את המדיה**

- משטח הדפסה של המדיה חייב לפונת כלפי מעלה, עבר 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 עייפות תמונה הדפסה או מיקום הדפסה.

**הגורם: יש לטען מחדש את המדיה**

לא נטענה כהלה, חיישן המדיה הנitin להזזה לא מגדר כהלה, או שיש לכיל את המדיה.

**תיקון: בדוק את האזור וטען מחדש את המדיה**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

1. השאר את המדפסת פועלת והסר את המדיה.

2. בדוק באופן חוזרי את נתיב המדיה, מחזקיי הגליל ומובילי המדיה לאייתור הצטברות אבק על הניר ודבק. בדוק באופן חוזרי את גליל הדפסה (הגעה) לאייתור נזק או אבק על הניר ודבק.

unin בגין הבא: **יש לנקיות את המדפסת** עבור בעיה זו.

3. ודא שהחיישן נקבע ומקום כהלה בהתאם לסוג המדיה וחישת המיקום. בדוק כדי לוודא שחלון החיששנים הניטנים להזזה נקי.

ראה [שימוש בחישן הנitin להזזה](#) בעמוד 141.

4. טען מחדש את המדיה.

ראה [טעינת מדיה במדפסת RZD611](#) בעמוד 134.

**הגורם: יש לנקיות את המדפסת**

**תיקון: נקה את החלל הפנימי של המדפסת**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולת מפעיל

1. נקה את נתיב המדיה, גליל הדפסה וחישני המדיה של המדפסת.

ראה [ניקוי נתיב המדיה](#) בעמוד 192.

2. נקה את חישני המדפסת.

ראה [ניקוי חיששנים](#) בעמוד 195.

3. נקה את גליל הדפסה (הגעה).

ראה [ניקוי והחלפה של גליל הדפסה](#) בעמוד 197.

4. נקה את ראש הדפסה אחרון.

נקה את ראש הדפסה. ראה .

.5. טען מחדש את מדיה המדפסת והפעל יכול חכם של מדיה.

#### גליל הדרפסה ניזוק או שחוק

במשך הזמן, גליל הדרפסה יכול להישתק או להינזק. כאשר גליל הדרפסה מתישן, ביצועי החלקת המדיה והஅחיזה במדיה שלו נפגעים והוא הופך לרך פחות ונשחקן.

#### החלף את גליל הדרפסה

תמיון מדפסת פנימית  
הסר והחלף את גליל הדרפסה.  
ראה [תיקו והחלפה של גליל הדרפסה](#) בעמוד 197.

## בעיות תקשורת

פרק זה מזהה בעיות תקשורת שעשוות להופיע ומצביען את הגורמים האפשריים להן והפתרונות המומלצים.

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

#### USB printer driver fails to install

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

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

.Windows installed the Windows generic printer driver

#### Remedy

Operator

.Disconnect the printer USB cable from the Windows computer .1

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

 Unspecified (1) -



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

.Click on the **Unspecified Zebra printers** in the **Devices and Printers** window and delete .3

If you have not previously loaded the **Windows Printer Driver v8**, then load the **Windows Printer .4 Driver v8** now. See [Pre-installing the Window's Driver](#) to help you add the correct drivers to the system.

Plug the printer USB cable into the Windows computer. The Zebra printer should now be added into the **.5 Printers** section of the **Devices and Printers** window.

## הבעיה: עבודת מדבקה נשלחה, אין העברת נתונים

### מצב

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

### הגורם

פרמטרי התקשרות שגויים עברו תקשורת ממושך טורי אופיינית.

### תיקון

תמיcit 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 DTE או DCE סטנדרטי, הוא פגום, או ארוך מדי לפי מפרטיו יציאות טוריות RS-232.
- cabל הממשק עשוי להיות ארוך מדי, לא עומד במפרט הממשק, לא מגן או מנותב כהלה על ידי מקורות רעש אלקטרוני (נורות פלאורסצנט, שנאים, מנועים וכדומה).
- ראה [ממשק טורי](#) (הגדרה), [דרישות cabli ממשק](#), [וממשק יציאה טורית](#) (חוiot מחבר).

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

### מצב

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

### הגורם: חוסר התאמה של תקשורת טורית

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

### תיקון: הגדר תקשורת טורית

תמיcit מדפסת פנימית

- בדוק את הגדרות התקשרות של התוכנה או מנהל התקן ההדפסה (אם רלוונטי). ודא שהגדרות בקרת הזרימה והגדרות לחיצת יד אחרות של היציאה הטורית תואמות לפחות לאליה של המערכת המארחת.
- ראה [ממשק טורי](#) (הגדרה).

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

### מצב

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

**הגורם: חוסר התאמה של תוו ניתוח נתונים**

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

**תיקון: הגדר תוו ניתוח נתונים.**

- בדוק את התווים של קידומת הנקודות של ZPL (COMMAND CHAR) והתו המפריד (DELIM./CHAR). ראה [שיר בין הגדרות תצורה ופקודות](#).

**הגורם: נתונים שגויים**

נשלחים נתונים שגויים למדפסת.

**תיקון: תיקן תכנות של תבנית מדבקה**

תמיכת מדפסת פנימית

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

עין ב-ZPL Programmers [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals) בכתובה.

**בעיות שונות**

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

**הבעיה: hegderot abdu o shemachir matulum mahan****מצב**

פרמטרים מסוימים של תכנות לא הוגדרו כהלה.

**הגורם: hegderot madfeset/uyzob shel la nshmero abdu**

הגדרות המדפסת השתנו אך לא נשמרו.

**תיקון: shmor hegderot madfeset/uyzob**

תמיכת מדפסת פנימית

לא השתמשה בפקודת `tz^#` של ZPL לשימירת התצורה שלר לפני הפסקת פעולה המדפסת. הפסיק את פעולה המדפסת והפעיל אותה כדי לוודא שההגדרות נשמרו.

**הגורם: tchbir madbka shgoi**

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: shmor hegderot madfeset/uyzob**

תמיכת מדפסת פנימית

- אפס hegderot madfeset. לעיתים מועיל לאפס את המדפסת להגדרות ברירת המחדל שקבע הייצור.

עדכן את קושחת המדפסת במקרה של זיכרון פגום.

ראה [עדכן קושחת המדפסת](#).

- בדוק את תחביר התבנית המדבקה.

עין-ב-ZPL Programmers בכתובת [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals). קיבלת מידע נוסף על תכונות מדפסת ובדיקות.

## **הבעיה: מדבקות לא רציפות מתנהגות כמדבקות רציפות.**

### **מצב**

תבנית מדבקה לא-רציפה עם מדית מדבקה תואמת (הטוענה במדפסת) נשלחה למדפסת אבל מדפסת כמידת גיל רציפה.

### **הגורם**

המדפסת הוגדרה למדייה רציפה.

### **תיקון**

תמיכת מדפסת פנימית

- הגדר את המדפסת לסוג המדייה הנכון (מרוחץ/חריץ, רציפה או סימוני).
- ציל את המדפסת באמצעות [Run a SmartCal Media Calibration](#) (הפעל ציל חכם של המדייה).
- במידת הצורך, השתמש ב-[Manual Media Calibration](#) (ציל מדייה ידני) עבור סוג מדיה קשים לכיל.

## **הבעיה: המדפסת ננעלת**

### **מצב**

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

### **הגורם: זיכרון פגום או כשל זיכרון**

זיכרון המדפסת נפגם עקב אירוע לא-מוסכר.

### **תיקון: טען מחדש את קושחת המדפסת ובודק**

תמיכת מדפסת פנימית

1. אפס את המדפסת להגדרות ברירת המחדל שקבע היצרן.  
השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לאפס לברירות המחדל של היצרן.
- ראה [אפס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של היצרן](#) (בדיקה עצמאית של השהייה + הזנה).
- השתמש ב-[Zebra Setup Utility](#) (כלי העזר להתקינה של Zebra) ו-[Tools](#) (פתח כלי מדפסת) <[Action \(פעולה\)](#) < [Load printer defaults](#) (טען ברירות מחדל של המדפסת).
2. טען מחדש את קושחת המדפסת. ראה [עדכן קושחת המדפסת](#).
3. אם המדפסת אינה מתאוששת מהשגיאה זו, פנה לטכני שירות. זהו אינו פריט אותו המשתמש יכול לתקן.

## **הבעיה: קיימת נורית חיוי אדומה בסוללה**

### **מצב**

הסוללה היא בעלת מצב תקללה מזויה.

### **הגורם: כשל סוללה**

הסוללה הגיעו לשוף אורך החיים השימושי שלה או קיימת תקלת רכיב ראשית.

**הגורם: הסוללה חמה או קרה מדי**

**תיקון: בדוק והחלף את הסוללה, במידת הצורך.**

תמיכת מדפסת פנימית - פעולה מפעיל

1. הסר את הסוללה מהמדפסת ובודק את מצב הטעינה על-ידי טעינת הסוללה.
2. אפשר לסוללה להתקרר או להתחמם לטמפרטורת 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, בהגדרת התצורה ובאייתור השגיאות (מדפסת ותכנות פקודות).

## אבחון המדפסת (Printer Diagnostics)

קיימים מגוון נחיי וכלי אבחון שיעזרו לך להפעיל את המדפסת לאבחן בעיות. אלה כוללים דוחות תצורת מדפסת ותצורת רשת, דוחות אבחון, נחיי כיוול והיכולת לשחזר את הגדרות המדפסת להגדרת המחדל של היצרן בעת הצורך.

### עצות לבדיקות אבחון

**חשיבות:** בעת ביצוע בדיקות עצמאיות, השתמש במדיה ברוחב מלא. אם המדיה אינה רחבה מספיק, יתכן שמדובר בבדיקה יודפסו על גליל הדפסה (הנעה).

כדי להתחיל לבצע בדיקה עצמית של המדפסת, ת策טך ללחוץ על לחץ ספציפי במשק המשמש או על שילוב לחצנים בעת הדלקת המדפסת. השאר את הלחצנים לחוצים עד שנורית החיווי הראשונה נכנית. הבדיקה העצמית שבחרת תופעל באופן אוטומטי בסוף פעולה הפעלה הרגילה.

- בעת ביצוע הבדיקות העצמאיות, אל תשלח נתונים מההתקן הראשי אל המדפסת.
- אם המדיה קצרה מהמבדקה שיש להדפיס, המדפסת מבדקה הבדיקה תמשיך אל המבדקה הבאה.
- אם אתה מבטל בדיקה עצמית לפני השלמה, הקפד תמיד לאפס את המדפסת על-ידי כיבוי והדלקה מחדש.
- אם המדפסת מנפיקה את דוחות המדפסת וניר המגן נאסר על-ידי האפליקטור, הסר את הדוחות באופן ידני כשהם יהיו זמינים.

## (כיוול חכם) של מדיה SmartCal

SmartCal (כיוול חכם) משמש לכיוול מהיר של המדפסת למדיה הטעונה כעת. במהלך SmartCal (כיוול חכם), המדפסת קובעת באופן אוטומטי את סוג חישת המדיה (מרוחות, קו שחור או חריצ') ות מדוד את אורך המדיה.

1. ודא שהמדיה טעונה נכון, מכסה המדפסת סגור ומתח המדפסת מופעל.
2. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצנים PAUSE (השהייה) + CANCEL (ביטול) למשך שתי שניות.
3. המדפסת תזין ות מדוד מספר מדבקות. לאחר הסיום, המדפסת תחזיר למצב מוקן.

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

## הדף דוח תצורה (בדיקה עצמית עם לחץ הביטול)

דוח התצורה מדפסים ערכת דוחות תצורה של המדפסת והרשת.

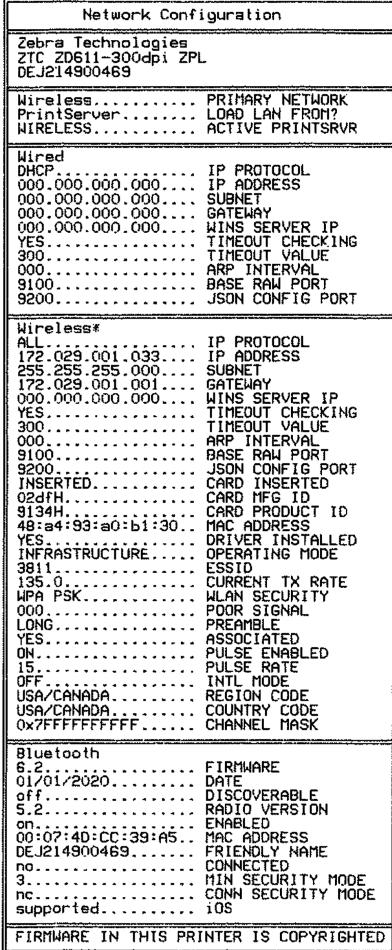
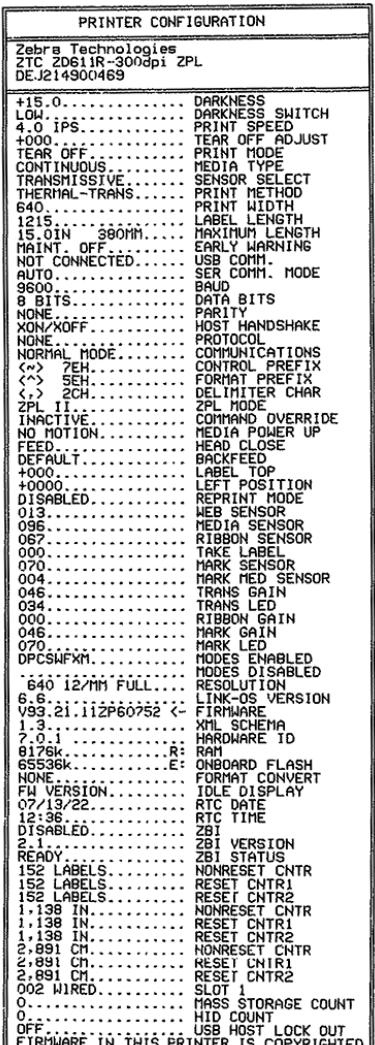
1. ווא שהמיה טעונה כהלה וכி מכשה המדפסת סגור.

2. קיימות שתי אפשרויות להדפסת הדוח כאן.

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

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

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

דוגמה של Network Configuration (תצורת רשת) עבור גרסאות עם LAN ואלווטי מותקן	דוגמה של Printer Configuration (תצורת מדפסת)
 <b>Network Configuration</b> <pre> Zebra Technologies ZTC ZD611-300dpi ZPL DEJ214900469  Wireless..... PRIMARY NETWORK PrintServer..... LOAD LAN FROM? WIRELESS..... ACTIVE PRINTSRVR  Wireless* ALL..... IP PROTOCOL 172.029.001.033..... IP ADDRESS 255.255.255.000..... SUBNET 172.029.001.001..... GATEWAY 000.000.000.000..... WINS SERVER IP YES..... TIMEOUT CHECKING 300..... TIMEOUT VALUE 000..... ARP INTERVAL 9100..... BASE RAM PORT 9200..... JSON CONFIG PORT 9200..... JSON CONFIG PORT  Wireless* ALL..... IP PROTOCOL 172.029.001.033..... IP ADDRESS 255.255.255.000..... SUBNET 172.029.001.001..... GATEWAY 000.000.000.000..... WINS SERVER IP YES..... TIMEOUT CHECKING 300..... TIMEOUT VALUE 000..... ARP INTERVAL 9100..... BASE RAM PORT 9200..... JSON CONFIG PORT INSERTED..... CARD INSERTED 02d1H..... CARD MFG ID 9134H..... CARD PRODUCT ID 48:a4:93:0:b1:30..... MAC ADDRESS YES..... DRIVER INSTALLED INFRASTRUCTURE..... OPERATING MODE 3811..... ESSID 135.0..... CURRENT TX RATE WPA PSK..... WLAN SECURITY 000..... POOR SIGNAL LONG..... PREAMBLE YES..... ASSOCIATED ON..... PULSE ENABLED 15..... PULSE RATE OFF..... INTL MODE USA/CANADA..... REGION CODE USA/CANADA..... COUNTRY CODE 0x?FFFFFFFFF..... CHANNEL MASK  Bluetooth 6.2..... FIRMWARE 01/01/2020..... DATE off..... DISCOVERABLE 5.2..... RADIO VERSION on..... ENABLED 00:07:4D:CC:39:A5..... MAC ADDRESS DEJ214900469..... FRIENDLY NAME no..... CONNECTED 3..... MIN SECURITY MODE nc..... CONN SECURITY MODE supported..... iOS  FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre>	 <b>PRINTER CONFIGURATION</b> <pre> Zebra Technologies ZTC ZD611R-300dpi ZPL DEJ214900469  +15.0..... DARKNESS LOW..... DARKNESS SWITCH 4.0 IPS..... PRINT SPEED +0.000..... TEAR OFF ADJUST TEAR OFF..... PRINT MODE CONTINUOUS..... MEDIA TYPE TRANSMISSIVE..... SENSOR SELECT THERMAL-TRANS..... PRINT METHOD 640..... PRINT WIDTH 1215..... LABEL LENGTH 15.0IN 380MM..... MAXIMUM LENGTH MAINT. OFF..... EARLY WARNING NOT CONNECTED..... USE COMM. AUTO..... SER. COMM. MODE 9600..... BAUD 8 BITS..... DATA BITS NONE..... PARITY XON/XOFF..... HOST HANDSHAKE NONE..... PROTOCOL NORMAL..... MODE &lt;&gt; 7EH..... COMMUNICATIONS &lt;&gt; 5EH..... CONTROL PREFIX &lt;&gt; 2CH..... FORMAT PREFIX ZPL II..... DELIMITER CHAR INACTIVE..... ZPL MODE NO MOTION..... COMMAND OVERRIDE FEED..... MEDIA POWER UP DEFAULT..... HEAD CLOSE +000..... BACKFEED +0000..... LABEL TOP DISABLED..... LEFT POSITION 013..... REPRINT MODE 095..... WEB SENSOR 067..... MEDIA SENSOR 000..... RIBBON SENSOR 070..... TAKE LABEL 000..... MARK SENSOR 045..... MARK NEW SENSOR 034..... TRANS GAIN 000..... TRANS LED 046..... RIBBON GAIN 046..... MARK GAIN 070..... MARK LED DPCSNFM..... MODES ENABLED 640 12/MM FULL..... MODES DISABLED 6.6..... RESOLUTION V93.21.11ZP60752 &lt;..... LINK OS VERSION 1.3..... FIRMWARE 7.0.1..... XML SCHEMA 8176K..... HARDWARE ID R: RAM E: ONBOARD FLASH 65536K..... FORMAT CONVERT NONE..... IDLE DISPLAY FM VERSION..... RTC DATE 07/19/22..... RTC TIME 12:36..... ZBI DISABLED..... ZBI 2.1..... VERSION READY..... ZBI STATUS 152 LABELS..... NONRESET CNTR 152 LABELS..... RESET CNTR1 152 LABELS..... RESET CNTR2 1.138 IN..... NONRESET CNTR 1.138 IN..... RESET CNTR1 1.138 IN..... RESET CNTR2 2.891 CM..... NONRESET CNTR 2.891 CM..... RESET CNTR1 2.891 CM..... RESET CNTR2 002 WIRED..... SLOT 1 0..... MASS STORAGE COUNT OFF..... HID COUNT USB HOST LOCK OUT FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre>

## דוח תצורת רשת (I-Bluetooth) של המדפסת

עבור מדפסות המותקנות עם אפשרות קישוריות קווית או אלחוטית, הדפס דוח תצורת מדפסת נוספים. המידע הנדרש לקביעה ולפתרון בעיות בהדפסה דרך רשת Ethernet (רタ"מ ורתה"מ אלחוטית), הדפס דוח תצורת מדפסת נוספת Bluetooth 4.2 ו-ZPL LE. התדפיס הבא מודפס באמצעות פקודות T~ של ZPL.

### תמייה ב-Bluetooth ב-SOS

- התקני OS הקיימים X Bluetooth Classic 4.0 (עם תאימות 3.0) נטמכים כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית Bluetooth Classic Wi-Fi מותקנת במדפסת שלך והוא מסומנת בשורה 'supported' מתחתית דוח Configuration (תצורת Bluetooth Configuration).
- הגדרת OS מופיעה מתחתית דוח Bluetooth Configuration (תצורת Bluetooth not supported) בשורה 'not' כאשר אופציית הקישוריות האלחוטית אינה מזוהה כמותקנת.
- ראה [הדפסת דוח התצורה \(בדיקה עצמית עם לחץ הביטול\)](#) עבור תדפיס דוגמה של דוח תצורת הרשות.

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

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

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

- כבה את המדפסת.
- לחץ לחיצה ממושכת על הלוחצים PAUSE (השייה) + FEED (הזנה) בעת הפעלת המדפסת.
- המשך לחוץ לחיצה ממושכת על הלוחצים PAUSE (השייה) + FEED (הזנה) עד שנורית החיווי STATUS (מצב) תהייה נורית החיווי היחידה שדולקת.
- כיל את המדפסת למדיה בשימוש. ראה [SmartCal Media Calibration](#) (כיל חכם של מדיה).

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

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

- כבה את המדפסת.
- לחץ לחיצה ממושכת על הלוחצים PAUSE (השייה) + CANCEL (ביטול) בעת הפעלת המדפסת.
- המשך לחוץ לחיצה ממושכת על הלוחצים PAUSE (השייה) + CANCEL (ביטול) עד שנורית החיווי STATUS (מצב) תהייה נורית החיווי היחידה שדולקת.

## יצירת דוח איקות הדפסה (איךת Print Quality) (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה)

סוגי מדיה שונים עשויים להשאיר הגדרות רמת שחזור שונות. נושא זה מציג שיטה פשוטה אך יעילה לקביעת רמת השחזור האידאלית להדפסת ברקודים שעומדים במפרט המתאים.

טען במדפסת מדיה ברוחב מלא.

במהלך דוח איקות הדפסה (בדיקה עצמית עם לחץ ההזנה) תודפס סדרת מדבקות המדפסות בהגדרות רמת שחזור שונות ובשתי מהירויות הדפסה שונות. רמת השחזור היחסית ומהירות הדפסה מדפסות על כל אחת מהמדבקות.

הברקוודים במדבקות אלה עשויים להיות בדרוג-ANSI כדי לבדוק את איכות הדפסה. מהירות הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות הדפסה תלויות בצפיפות הנקודות של ראש הדפסה.

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

מהירות הדפסת המדבקות במהלך בדיקת איכות הדפסה תלויות בצפיפות הנקודות של ראש הדפסה.

- מדפסות iDP 300: מדפסות 7 מדבקות במהירות הדפסה של 51 מ"מ בשניה (2 אינץ' בשניה) ו-102 מ"מ בשניה (4 אינץ' בשניה).

- מדפסות iDP 203: מדפסות 7 מדבקות במהירות הדפסה של 51 מ"מ בשניה (2 אינץ' בשניה) ו-152 מ"מ בשניה (6 אינץ' בשניה).

1. הדפס דוח תצורה כדי להציג את הגדירות הנוכחיות של המדפסת. לחץ והחזק את לחצני **זונה** וביטול/למשר שניי (2) שנית כדי להדפיס את הדוח.

2. כבה את המדפסת.

3. לחץ לחיצה ממושכת על לחצן **זונה** בעת הפעלת המדפסת. המשך להחזיק את לחצן **זונה** לחוץ עד שנורית החיוויי **מצב** היא היחידה שתמשיך להAIR.

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

**איור 16** הדפסת בדיקה של דוגמת איכות הדפסה



**טבלה 3** תיאורים של רמת שחור חזותית

תיאור	איכות הדפסה
<ul style="list-style-type: none"> <li>קל להוות מדבקות כהות מדי. יתכן שהן קריאות אך אין לפיהם מפרט.</li> <li>המודדים של פסי הברקווד הרגילים גדולים יותר.</li> <li>הפתחים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדיון.</li> <li>הפסים והרווחים של ברקוודים מסווגים צמודים זה לזה.</li> </ul>	Too dark (כהה מדי)
<ul style="list-style-type: none"> <li>קל פחות להבחן במדבקות מעט כהות.</li> <li>הברקווד הרגיל עםוד בדרישות המפרט.</li> <li>תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים ועשויים להיות מעט מלאים.</li> <li>המרווחים בברקוודים מסווגים יהיו קטנים בהשוואה לברקוודים שעומדים בדרישות המפרט, כך שהקובוד עשוי להיות בלתי קריא.</li> </ul>	Slightly dark (מעט כהה)

**טבלה 3** תיאורים של רמת שחור חזותית (Coneutno) (deunitno)

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

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

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

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

6. הוסף או חסר את ערך רמת השחור היחסית מערך רמת השחור המופיעה במדבקת התצורה. הערך המספרី המתאים הוא ערך רמת השחור הטובה ביותר לשילוב המדבקה/הסרט ומהירות הדפסה.

7. במידת הצורך, שנה את ערך רמת השחור הנוכחי לערך רמת השחור 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 למטרת מצביו כוונון ידני במדפסת. כל מצב כוונון ידני מתואר בפירוט בנושאים הבאים.

1. ווא שטעונה מדיה וכי המדפסת מופעלת.
  2. לחץ על הלוחץ PAUSE (השהייה) למשך שתי שניות וכל נוריות החיווי יהבהבו בצחוב.
  3. נורית החיווי STATUS (מצב) תאיר בצחוב קבוע ותציג את המצב הנבחר הנוכחי: 'כישול מדיה ידני'.
- לחיצה על הלוחץ FEED (הזינה) תעבור ברגע בין כל המצבים הזמינים.
  - לחיצה על הלוחץ PAUSE (השהייה) תפעיל את המצב הנבחר.
  - לחיצה על הלוחץ CANCEL (ביטול) תגרום ליציאה מ'מצב מתקדם'.

## מצב כיוול מדיה ידני

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

1. נורית החיווי MEDIA ( מדיה ) תהבhab בצהוב ואחריה תתחל להbebhab נורית החיווי Pause ( השהיה ).
2. פתח את המדפסת וודא שחיישן המדיה נמצא במקום המרכז של חישת המרווה בין המבדקות .

**הערה:**



אם המדיה משתמשת בחישת סימנים שחורים או חריצים, וודא שחיישן המדיה נמצא במקום המתאים ליראות את הסימן או החרץ .

אם המדיה עלר' מודפסת מראש, בחזית המדבקה או בגב נייר המגן, מקום את החישון כך שיהיה במקום בו קיימת הדפסה מינימלית. יתכן שתצטרכר לבצע את כיוול המדיה הידני מספר פעמים, ולהיזן את חישון המדיה, עד שהמדפסת תשלים את תהליך הכיוול ותחזור למצב 'מוכן' .

3. הסר 80 מ"מ של מבדקות מניר המגן .

4. הנח את איזור נייר המגן לא המדבקות על גליל הדפסה ( גליל הנעה ) ואת הקצה המוביל של המדבקה הראשונה מתחת למוביל המדיה .

5. סגור את המדפסת ולחץ פעם אחת על הלחצן PAUSE ( השהיה ).

6. נורית החיווי MEDIA ( מדיה ) תהבhab בעת מדידת נייר המגן של המדיה. לאחר הסיום, נורית החיווי Pause ( השהיה ) תחל להbebhab .

7. פתח את המדפסת ומקם מחדש את המדיה כך שהמדבקה תמוקם ממש מעל לחישון הנתון להזזה. סגור את המדפסת .

8. לחץ על הלחצן PAUSE ( השהיה ) פעם אחת .

הmadpsat תזין ותמדוד מספר תווויות. אם המדפסת מסוגלת לקבוע את סוג המדיה הנוכחי ( מרוחה, סימן שחור או חרץ ) ולמדוד את אורך המדיה, המדפסת תחזיר למצב 'מוכן' ונורית החיווי Status ( מצב ) תאייר בירוק קבוע .

## שימוש בכונון רוחב הדפסה הידני

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

**הערה:** אל תגדיר את רוחב הדפסה כך שיהיה רוחב יותר מרוחב המדיה. עלולים להיגרם נזק בראש הדפסה וגליל הדפסה ( הנעה ) או פגעה באורך ח'י הרכיבים שלהם .



1. לחץ על הלחצן PAUSE ( השהיה ) כאשר Pause indicator ( מחוון ההשניה ) מAIR בצהוב .
2. המדפסת מדפסת תיבת בגודל 16 מ"מ ( 0.63 אינץ' ) ועוצרת לרגע .
3. המדפסת מדפסת לאחר מכן תיבת מעט רחבה יותר ועוצרת שוב .

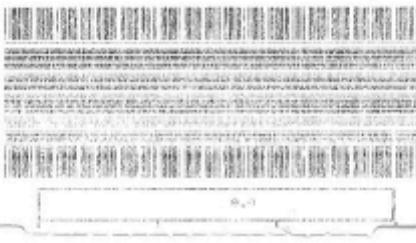
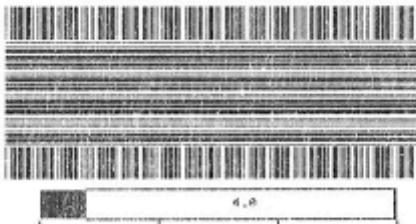
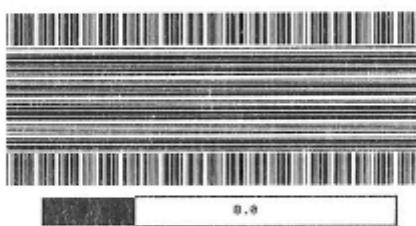
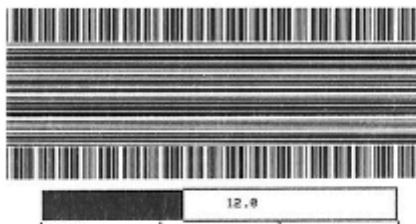
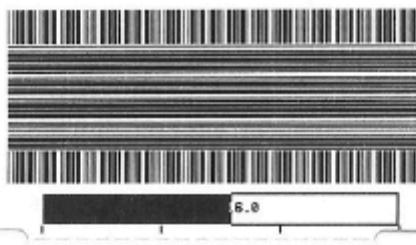
**ឧצה:** כדי לחזור להגדרת רוחב הדפסה המרבי, אפשר למדפסת להמשיך מבל' לחוץ על הלחצן Feed ( הזנה ) .

4. כאשר תראה שהמדפסת הדפסה תיבת המתאימה לרוחב המדיה שלך, לחץ על הלחצן FEED ( הזנה ) כדי לקבוע את רוחב הדפסה ולוחזר למצב 'מוכן' .

## כונון 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** (השחיה) כאשר **DATA indicator** (מחוון הנתונים) מAIR בצד שמאל.
2. המדפסת מדפיסה תבנית בדיקה המציגת את רמת השחור הנוכחית עם מספר תבניות ברקע 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 לקבוע את ערך רמת השחור ולהחזיר את המדפסת למצב 'מוכן'.



## מצבי בדיקות מפעל

המדפסת כוללת מצבי הדרישה המיעדים לבדיקות מפעל בלבד.

### מצב בדיקה 1 (Test mode)

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

**הערה:** שני מצבים ההדרישה יצרכו כמהות מדיה שימושית בעת ביצוע הבדיקות.

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

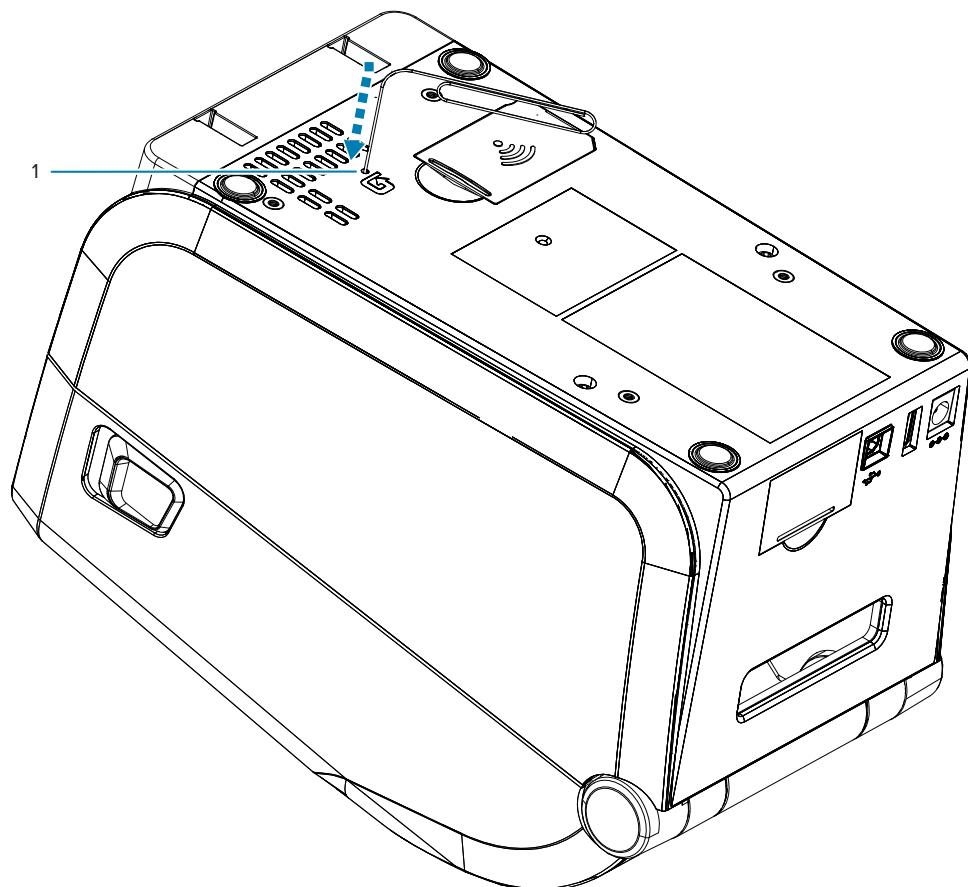
### מצב בדיקה 2

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

## שימוש בלחץן האיפוס

למדפסת יש לחץן **Reset** (אייפוס) ייעודי הממוקם בחילק התחתון של המדפסת.

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

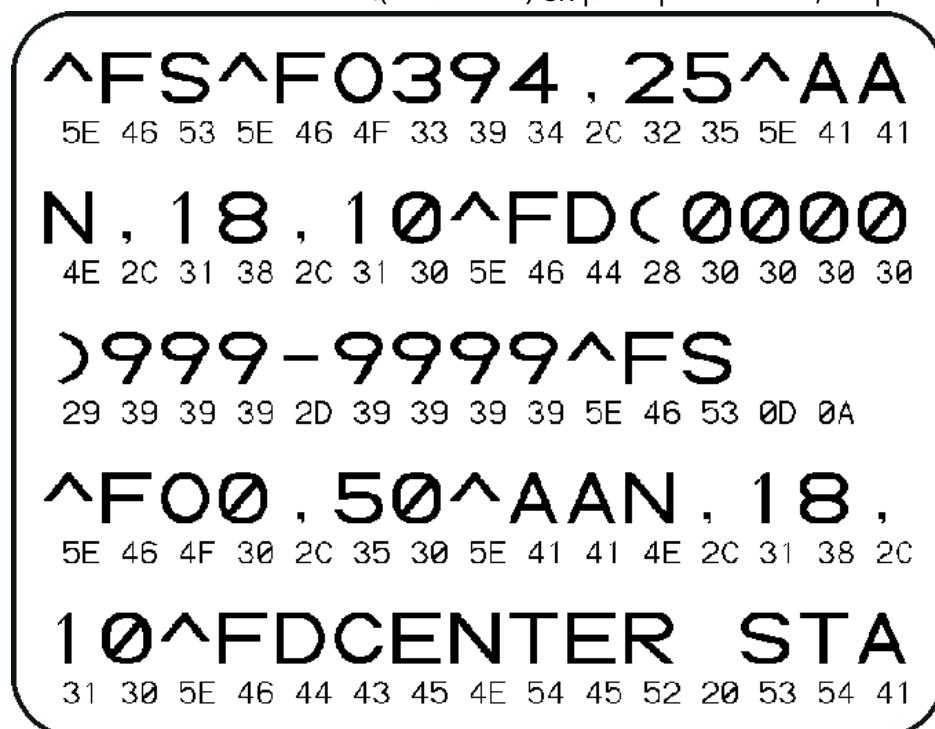


לחיצה על הלחצן מפעילה את התוצאות הבאות בהתאם למשך הלחיצה על הלחצן:

ללא פעולה	1-0 שניות
<b>אייפוס המדפסת</b> - המדפסת תבצע אייפוס להגדרות המפעל ותדפיס תווית תצורה באופן אוטומטי (ותוויות רשות, אם קיימת)	5-1 שניות
<b>אייפוס רשות</b> - המדפסת תתנתק מהרשות ויבצע אייפוס החזרה לערכי המפעל של הרשות, לאחר השלמת האיפוס, יודפסו באופן אוטומטי מדבקות תצורה של התצורה והרשות.	10-6 שניות
<b>יציאה מפונקציית האיפוס</b> ללא אייפוס המדפסת או ערכת 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 המתוקבים מהמקבלים מהמחשב בתוו ASCII רגילים, כאשר הערכים הhexdecimailים מוצגים מתחת לטקסט ה-ASCII. המדפסת מדפיסה את כל התווים שמתקבלים, לרבות תווי בקרלה כגון CR (החזורת 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 **Pause** (השניה) + **FEED** (הזנה) למשך שתי שניות. כאשר פעיל, נורית החוויה **STATUS** (מצב) תעבור בין ירוק לבן צהוב.
- המדפסת עוברת למסך אבחון ומדפיסה על מדבקת הבדיקה את כל הנתונים המתוקבים מהמחשב המארח.

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

- FE מצינית שגיאת מסגור.
- EO מצינית שגיאת גלישה.
- PE מצינית שגיאת זוגיות.
- AN מצינית 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 להוות עווית במקומות חישון ובחישה.

### זהוי רכיבים של פרופיל חישון

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

- המדפסת מתנסה בזיהוי המרוחקים (מערכות) בין המדבקות.
- המדפסת מזהה בטעות אזורים מודפסים מראש במדבקה אילו היו מרוחקים (מערכות).

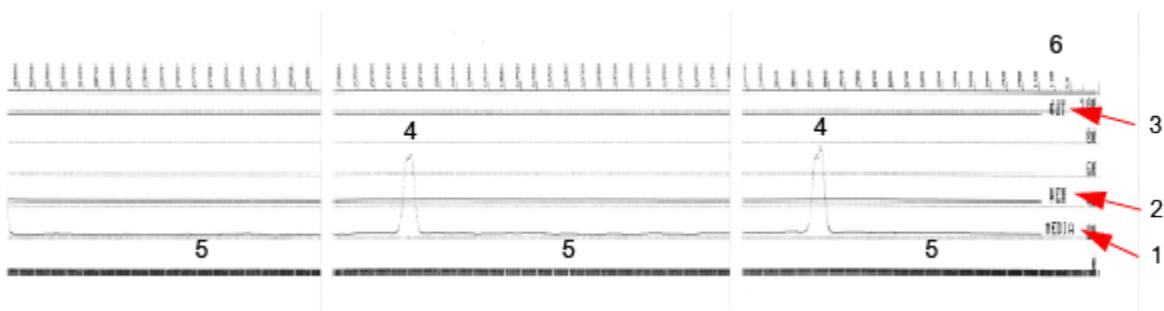
באמצעות ZPL	שימוש בלחצנים בממשק המשתמש
<b>STATUS</b> שלח את הפקודה ~G~ למדפסת. לקבלת מידע נוסף על פקודה זו עיין ב-Zebra Programming Guide	<b>1.</b> כבה את המדפסת. <b>2.</b> בעת הדלקת המדפסת, החזק את הלחצנים <b>FEED</b> (הזנה) + <b>CANCEL</b> (ביטול) לחוציאים. <b>3.</b> החזק את הלחצנים <b>FEED</b> (הזנה)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

השווה את התוצאות של ר' לדוגמאות המוצגות בנושא זה. אם הכרחי לכונן את רגישות החישונים, כיל את המדפסת (ראה [מצב צול מדיה ודני](#) בעמוד 232).

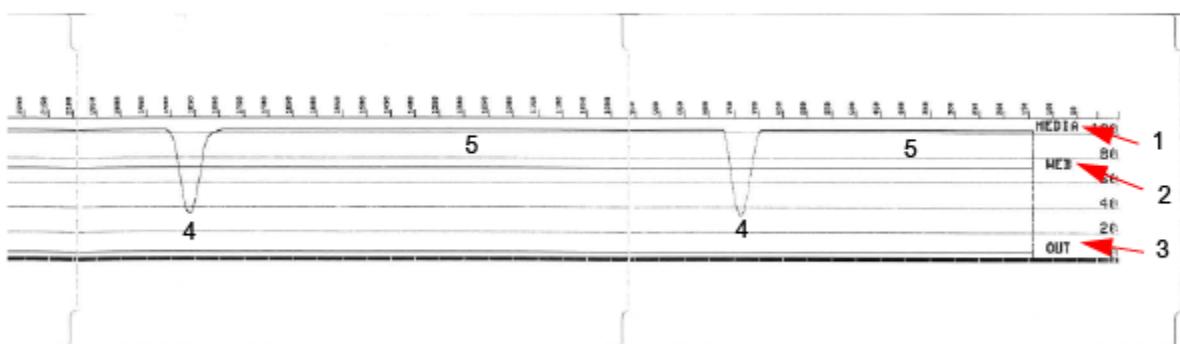
- השורה המכונה **MEDIA** (מדיה) (1) בפרופיל החישון מצינית את קריאות חישון המדיה.
- הגדרות הסף של חישון המדיה מציניות על-ידי הסימון **WEB** (רשת) (2).
- סף יציאת המדיה מצוין על-ידי הסימון **OUT** (יציאה) (3).
- נקודות השיא כלפי מעלה (4) מציניות מרוחקים בין מדבקות (מערך/מרוחך).
- הקווים בין נקודות השיא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

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

**איור 17** פרופיל חישן (מדיית מערך/מרוחך)



**איור 18** פרופיל חישן (סימן שחור, מדית מגית)



# ק Sherman ITRF

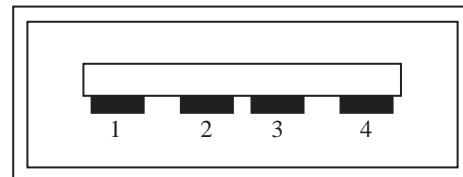
סעיף זה מספק מידע על חיבור וספק כוח עבור ממשק USB והיציאה הטורית.

## ממשק USB

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

**חשיבות:** בעת שימוש בכבלי צד שלישי, המדפסת דורשת שימוש בכבלי או בחבילות כבלים הנושאים את הסימן **Certified USB 2.0**. 

**איור 19** USB - A



**חיבור - מחבר USB בסגנון A לחיבור אל מדפסת או התיקו**

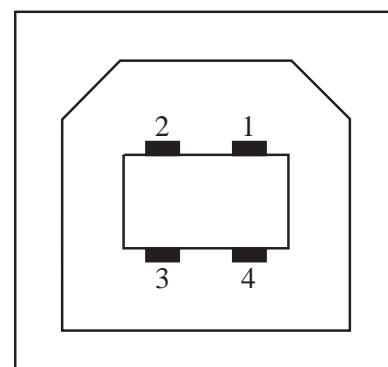
핀 1 — Vbus (+5VDC).

핀 2 — D- (אות נתונים, צד שלילי)

핀 3 — D+ (אות נתונים, צד חיובי)

핀 4 — מעטפת (סיכון/כבל מוליך להארקה)

איור 20 USB-B

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

핀 1 — Vbus (לא מחובר)

핀 2 — D- (אות נתונים, צד שלילי)

핀 3 — D+ (אות נתונים, צד חיובי)

핀 4 — מעטפת (סיכון/כבל מוליך להארקה)

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



ראה גם

[usb.org](http://usb.org)**ממשק יציאה טורית**

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

טבלה 4 ממשק RS-232 בעל 9 פינים

פין	DTE	DCE	תיאור (DTE)
1	—	5 וולט	לא בשימוש
2	RDX	TXD	RXD (קabel נתונים) קלט למדפסת
3	TXD	RXD	RXD (שדר נתונים) פלט מהמדפסת
4	DTR	DSR	DTR (מסוף נתונים מוכן) - פלט מהמדפסת - מבקר את המודדים שבhem המארח חייאו לשילוח נתונים
5	GND	GND	הארקה
6	DSR	DTR	DSR (ערכת נתונים מוכנה) קלט למדפסת

טבלה 4 ממשק RS-232-C בעל 9 פינים (deunitnoC)

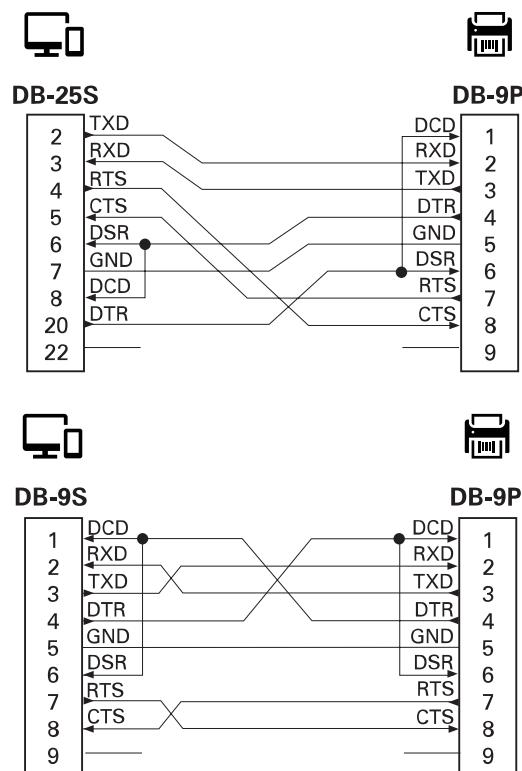
תיאור (DTE)	DCE	DTE	פין
RTS (דרישה לשולח) - הפלט מהמדפסת -- נמצא תמיד במצב פעיל כאשר המדפסת מופעלת	CTS	RTS	7
CTS (ניתן לשולח) - לא בשימוש במדפסת	RTS	CTS	8
זרם מוגבל FET A @ 0.75 V +5 - מגען	—	5 וולט	

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



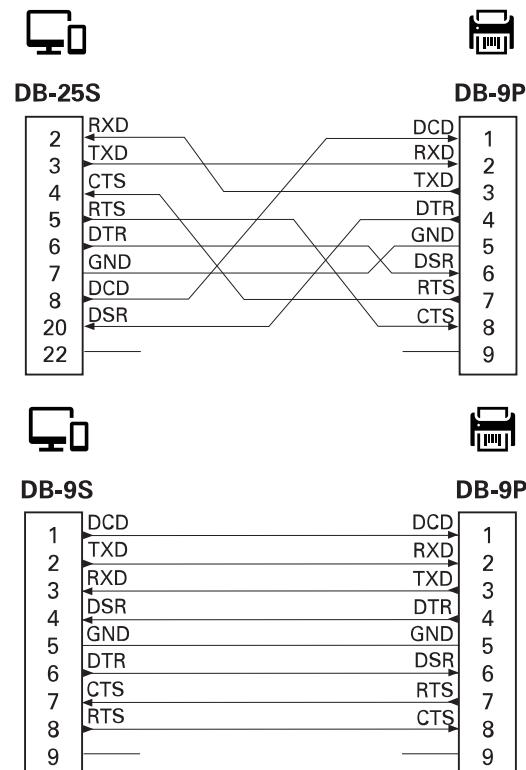
כאשר נבחרת לחיצת יד XOFF/XON במנהל התקון המדפסת, זרים הנתונים מבוקרת באמצעות קודי בקרה של ASCII בשם DC3 (XOFF)-DC1 (XON). לモוביל בקרה DTR לא תהיה השפה.

איור 21 חיבור למדפסת בהתאם לתקן DTE



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

איור 22 חיבור המדפסת להתקן DCE



חיבור ביניים עם התקני DCE — כאשר המדפסת מחוברת דרך ממשק RS-232 כדי תקשורת נתונים (DCE) כגול 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 המוציארים, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מתכליים שאושרו על-ידי Zebra כחלק מהפתרונות הכלול. מגוון רחב של מוצרי נייר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד כדי לשפר את יכולות הדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש הדפסה.

המדפסות מסדרה Z�� משתמשות בחום ובלחץ כדי לחשוף מדיה הדפסה תרמית ישירה כדי להמס ולהעביר את הדין אל המדיה.

המדפסת יכולה להשתמש בסוגי המדיה הבאים:

- מדיה סטנדרטית**—רוב המדיה הסטנדרטית (בידיה) משתמשת בנייר מגן הדבק למבדקה הבודדת או לרץ' מבדקות.
- מדיה בגלי רציף**—רוב המדיה בגלי רציף היא מדיה להדפסה תרמית ישירה (דומה לניר פקס) ומשמשת להדפסת מבדקות או כרטיסים.
- חומר לתמונות**—תמונות לרוב מייצירות מנירCBD (בעובי של עד 0.19 מ"מ או 0.0075 אינץ'). חומר התמונות אינו כולל דבק או ניר מגן, ולרוב קיים חירור בין התמונות.
- קיפול מניפה**—מדיה לא-רציפה המגיעה מ קופלת במעטום מרובה. מדיה בקיפול מניפה היא מדיה מרוחה/חריש 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 הסרט עם מדיה מסוימת, בצע למדיה בדיקת גירוד.

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

- 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 מחיבור כדי לחשוף את המדיה.
- אם הופיע סימן שחור על המדיה?

טבלה 5 תוצאות של בדיקת גירוד מדיה

אם סימן שחור...	איזה מדיה 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 אפשרויות תמייה בסיסית במדיה מצוין כאן.

- תרמית ישירה – רוחב מדיה מרבי: 108 מ"מ (4.25 אינץ')
- הדפסה בהעbara תרמית – רוחב מדיה מרבי: 118 מ"מ (4.65 אינץ')
- כל המדפסות – רוחב מדיה מזער: 15 מ"מ (0.585 אינץ')
- אורך מדיה:
- 990 מ"מ (39 אינץ') לכל היוטר
- לפחות 6.35 מ"מ (0.25 אינץ') – תליישה או מדבקה
- לפחות 12.7 מ"מ (0.50 אינץ') – קלילוף
- 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 רגל
    - קוטר פנימי של 25.4 מ"מ (1 אינץ') – תצורת גליל רגל
    - קוטר פנימי של 38.1 מ"מ (1.5 אינץ') – עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
    - קוטר פנימי של 50.8 מ"מ (2.0 אינץ') – עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
    - קוטר פנימי של 76.2 מ"מ (3.0 אינץ') – עם מתאם גליל מדיה אופציונלי
    - גלי סרט - 74 מטר
    - אורכ סרט - 74 מ' (243 רגל)
    - רוחב סרט מרבי - 110 מ"מ (4.33 אינץ')
    - רוחב סרט מזער - 33 מ"מ (1.3 אינץ')
    - קוטר פנימי של ליבת סרט - 12.7 מ"מ (0.5 אינץ')
    - חומרי העbara - שעווה, שעווה/שרף או שרף
    - פסיעת נקודות:
      - dpi:203 0.125 מ"מ (0.0049 אינץ')
      - dpi:300 0.085 מ"מ (0.0033 אינץ')
      - dpi:203 0.050 – 0.005 אינץ'
      - dpi:300 0.03267 – 0.00327 אינץ'

**מנפק מדבקות (קילוף)**

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

- 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')

- מדפסות העברת תרמית עד 118 מ"מ (4.65 אינץ')

- מדפסות הדפסה תרמית ישירה עד – 108 מ"מ (4.25 אינץ')

- Length (אורך מדבקה):

- 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')

**יחידת חיתוך (מדיה) סטנדרטית**

המדפסת תומכת ביחידת חיתוך אופציונלית המותקנת בשטח עבור חיתוך ברוחב מלא של מדיה ניר מגן למדבקות, תגיוט או קבלות.

- יחידת חיתוך לעומסBINONI המתאימה לחיתוך מדיה ניר מגן ומדיה תמיות דקנות (LINER/TAG). אין להחותן מדבקות, ניר דבק או מעגלים מוטבעים.

- עובי הנייר:

- 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 העברת תרמית עד 118 מ"מ (4.65 אינץ')

- מרחק מזרע בין חיתוכים (אורך מדבקה): 4.25 מ"מ (1 אינץ')

- חיתוך אורכי מדיה קצרים יותר עלול לגרום להיתקעות ניר או לתקלה אחרת ביחידת החיתוך.

**הערה:** לפי התכנית, יחידת החיתוך היא בעלת יכולת ניקוי עצמי ואני דרושת תחזקה מוגנת של מגנון 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 שתיהינה תמיד מהדפסה באיכות גבוהה. מגון רחב של מוצרי ניר, פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכנו במיוחד כדי לשפר את יכולות



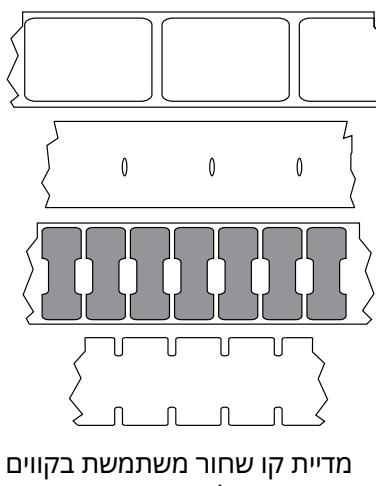
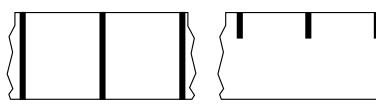
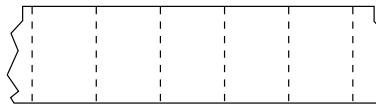
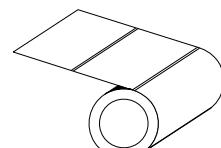
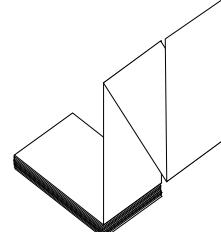
ההדפסה של המדפסת ולמנוע בלאי מוקדם של ראש ההדפסה. לרכישת חומרים מתכליים בקר בכתבota [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies)

- מדיה סטנדרטית—רוב המדיה הסטנדרטית (בדייה) משתמשת בנייר מגן הדבק למדבקה הבוודת או לריצף מדבקות.
- מדיה ביגל רצוף—רוב המדיה ביגל רצוף היא מדיה להדפסה תרמית ישירה (דומה לניר פקס) ומשמשת להדפסת מדבקות או כרטיסים.
- חומר לתגיית—התגיות משתמשות בדרך כלל בנייר עבה (עד עובי 50.0 אינץ'/0.19 מ"מ). חומר התגיות אינו כולל דבק או ניר מגן, ולרוב קיים חירור בין התגיות.

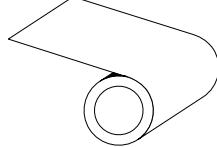
לקבלת מידע נוספת על סוגי המדיה הבסיסיים, עיין בטבלה להלן.

ההדפסת משתמשת בדרך כלל במדיה גיל, אך יכולה להשתמש במדיה בקיפול מניפה או במדיה רציפה אחרת. השתמש בסוג המדיה הנכון לשוג ההדפסה הנדרש. עליך להשתמש במדיה תרמית ישירה.

טבלה 6 סוגים של מדיה בגליל ומדיה בקיפול מניפה

טירואן	איך הוא נראה	סוג המדיה (Media Type)
<p>גליל המדיה כרוך סביב ליבנה בקוטר 12.7 עד 38.1 מ"מ. למדבקות יש שכבת דבק המדבקה אותן לניר המגן, והן מופרדות למרוחקים, חורים, חריצים או קוים שחורים. התגיות מופרדות בחירור. התווית הבודדות מופרדות באחת או יותר מהשיטות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מדיה רשת יוצרת הפרדה בין המדבקות באמצעות מרוחקים, חורים או חריצים.</li> </ul>  <p>• מדיה קו שחור משתמשת בקוים שחורים מודפסים מראש על-גב המדיה כדי לסמן את הפרדת המדבקות.</p> <p>• מדיה מחוררת כוללת חירור המאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. יתכן שהמדיה תסומן גם בקוים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.</p>  <p>• מדיה מחוררת כוללת חירור המאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. יתכן שהמדיה תסומן גם בקוים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.</p> 		גליל מדיה שאינה רציפה
מדיה בקיפול מניפה מקופלת בצורת ז מגן. למדיה בקיפול מניפה יכולה להיות הפרדת מדבקות זהה לו ש' של מדיה לא רציפה בגליל. ההפרדה יכולה להיות בקיפול עצמו או בקרבתו.		מדיה לא רציפה בקיפול מניפה

**טבלה 6** סוגים של מדיה בגליל ומדיה בקיפול מניפה (deunitno C)

תיאור	איך הוא נראה	Media Type (סוג המדיה)
גליל המדיה כרוך סביב ליבהblkouter 12.7 עד 38.1 מ"מ. במדיה רציפה בגליל אין מרוחקים, חורים, חריצים או קווים שחורים המצינים 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 טרנסיסיבי (מרוח) כדי שהמדפסת תוכל לזהות متى המדיה מסתיימת.		מדיה רציפה בגליל

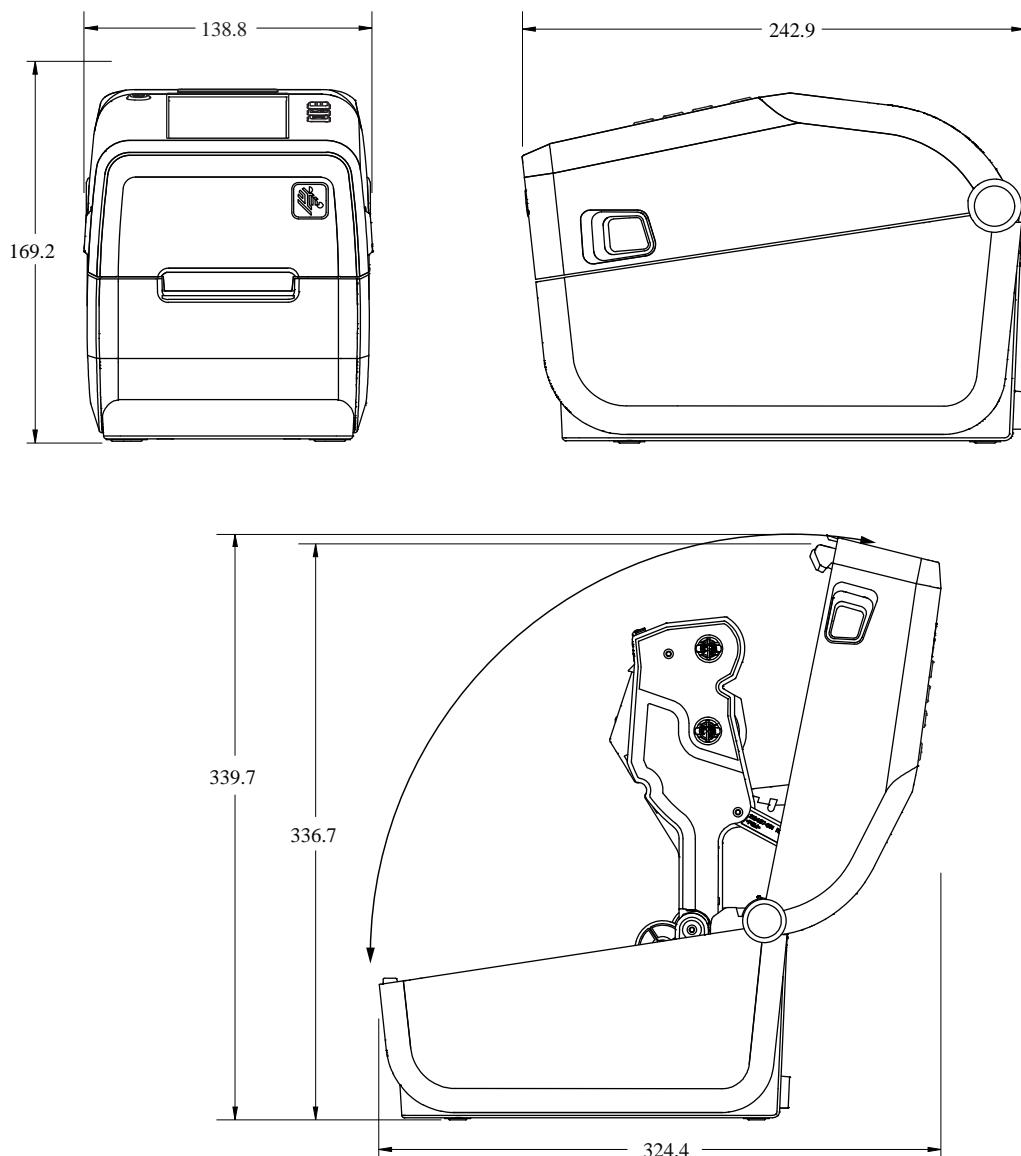
# טספורם ידמם ZD611R

סעיף זה מספק ממדים מדפסת חיצוניים עבור המדפסת, ואת רביים מהאבירים הזמינים עבור ZD611R.

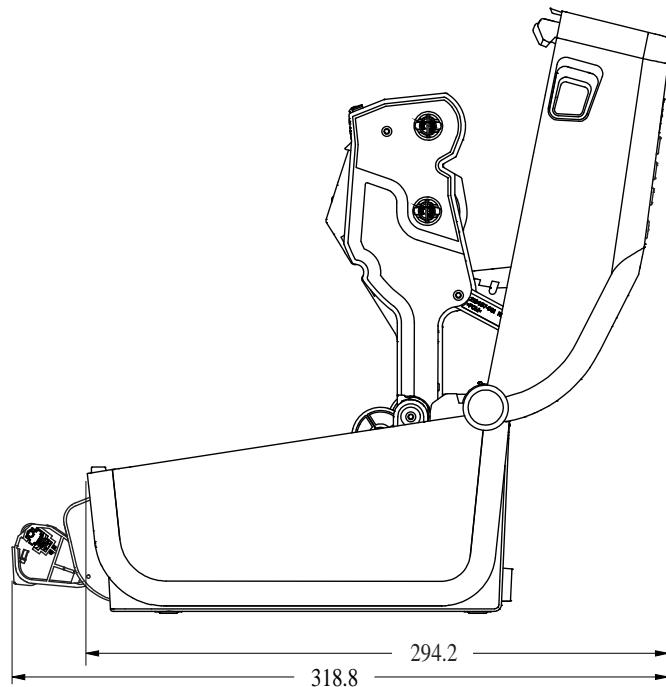
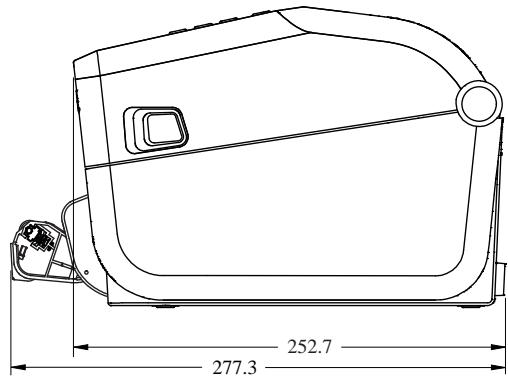
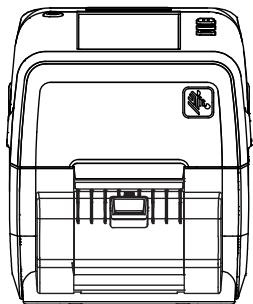
## **ממדי מדפסת העברה תרמית ZD611R**

סעיף זה מספק ממדים חיצוניים עבור המדפסת, והמדפסת עם אביזרים או אפשרות נפרשים מותקנים.

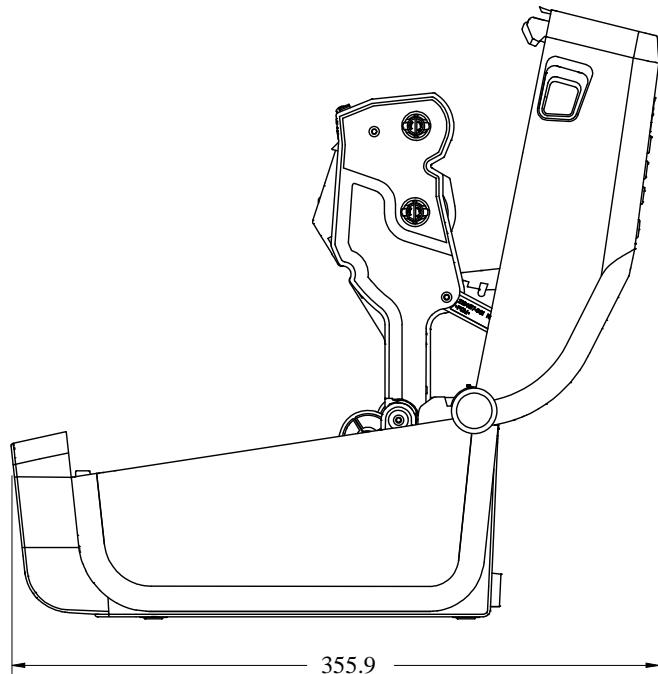
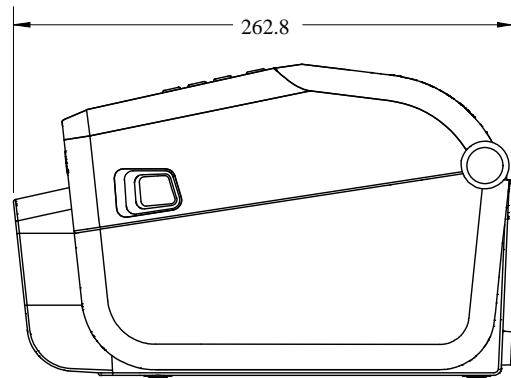
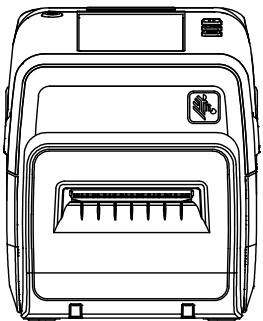
איור 23 ממדים מדפסת סטנדרטית (ממדים בمم"מ) ZD611R



**איור 24** מדפסת עם מנוףן מדבקות אופציונלי (ממדים במ"מ) ZD611R

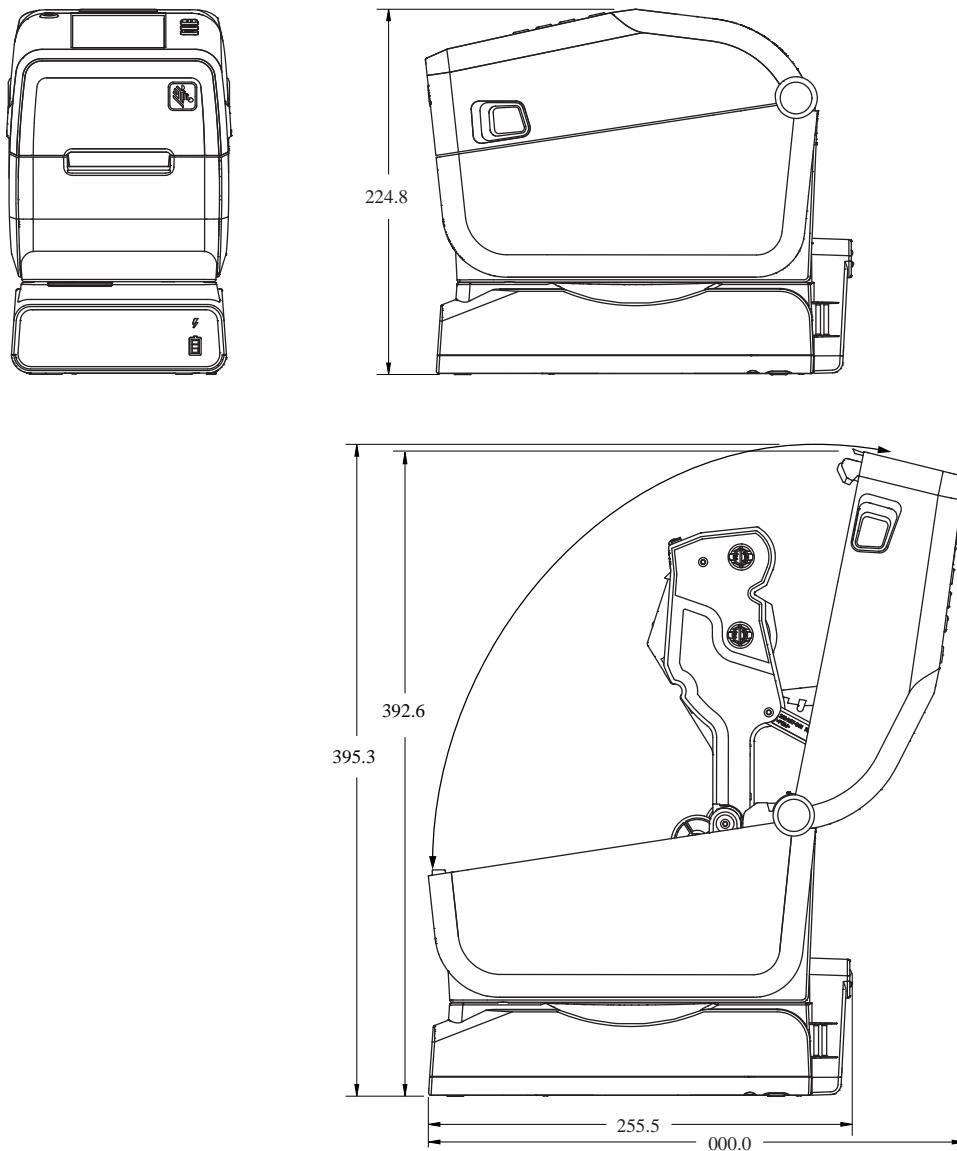


**איור 25** מדפסת עם יחידת חיזוק אופציונלית של מדיה (ممדיים במ"מ) ZD611R

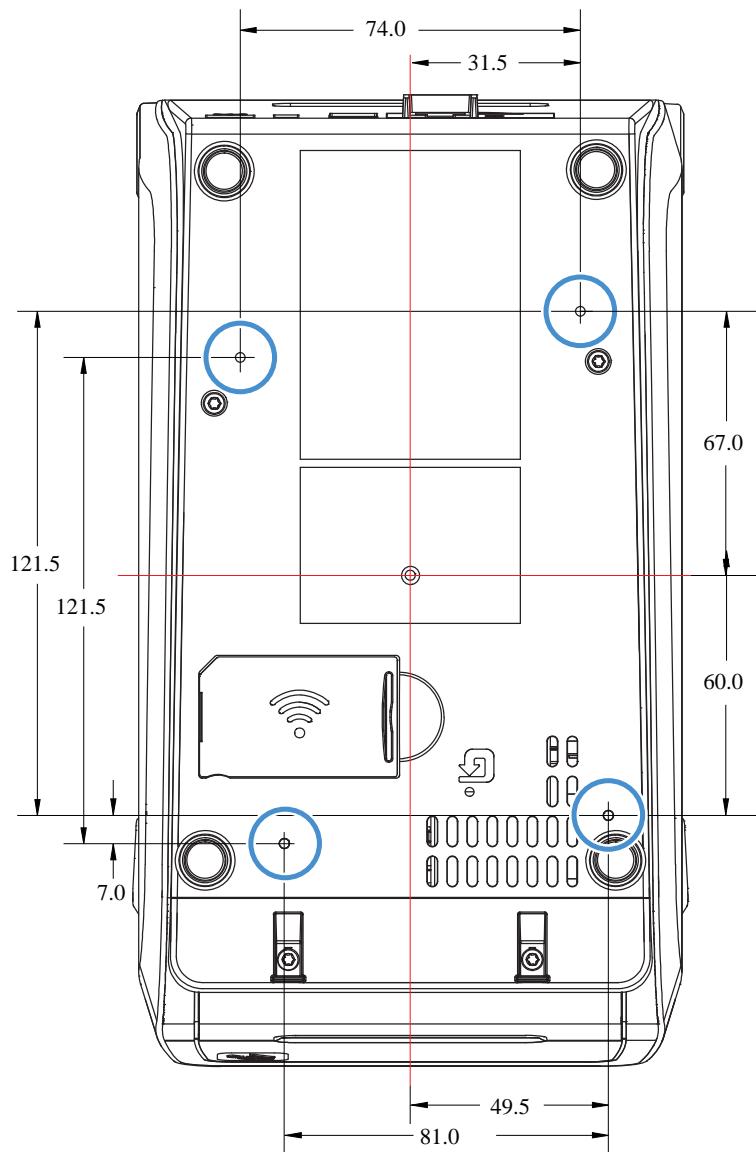


## IASPIM ZD611R ידמת מספנת

**איור 26** מדפסת עם בסיס סוללה מחובר אופציונלי (ממדים בمم"ר) ZD611R



איור 27 תושבת סטנדרטית (ממדים ב"מ) ZD611R



חשיבות: השתמש בברגום ליצירת תבריג 3W להתקנת המדפסת. עומק החור המרבי הוא 8.5 מ"מ.



# תרוצת ZPL

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

## ניהול התצורה של מדפסת ZPL

זה מתייחס כיצד הגדרות נשמרות ומתעדכנות.

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 בעט שחרור פרמטר שיש לו בירור מחדרל של המפעל או על-ידי איפוס המדפסת להגדרות ברירת המחדל של המפעל. הפקודה Configuration Update (טכ^) (עדכן תצורה) של ZPL שומרת ומשוחזרת את תצורת המדפסת כדי לאותחל (או לאותחל מחדש) את המדפסת בהגדירות שנקבעו מראש.

- כדי לשמר את ההגדרות לאחר שחרור הפעלה או איפוס של המדפסת, ניתן לשלווח פקודות `ZTn^` אל המדפסת כדי לשומר את כל ההגדרות הנוכחיות שניתן לשומר.
- מאחזרים את הערכים באמצעות הפקודה `ETn^#` 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 מייד. רוב הגדרות המדפסת משתופות ל-ZPL-EPL. לדוגמה, שינוי הגדרת המהירות באמצעות EPL ישנה גם את המהירות שנקבעה לפעולות ZPL. הגדרת ה-EPL שwoname תישמר גם אם המדפסת תאפס או תכבוה ותולדך 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 להתקנה של Zebra ומנהל ההתקן ZebraDesigner מאפשרים הדפסה להדפסת Windows ודווחות מדפסת אחרים שישוו לך לנהל את 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 ובנייה
CAN	הציב את הפקודות שלCAN <ul style="list-style-type: none"> <li>• הגדרות פקודה והדפסה כליליות</li> <li>• טיפול במדיה ואופני פעולה</li> <li>• גודל הדפסת מדיה ומיקום הפקודה <math>\wedge</math> CAN לשימרת הגדרות</li> </ul>
ZX^	פקודת סיום בנייה

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

## שיעור בין הגדרות תצורה ופקודות

השתמש בדוח התצורה של המדפסת כדי שידיריך אותו בבחירה שינויים 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 בדוח (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 ערך 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 300 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 (מרוחח/חריצ)
#^SI	SENSOR SELECT (בחירה)	ברירת מחדל: AUTO (אוטומטי - זיהוי אוטומטי)
#^MT	PRINT METHOD (שיטת הדפסה)	העברה תרמית או תרמית ישירה
#^PW	PRINT WIDTH (רוחב הדפסה)	ברירת מחדל: 448 (נקודות ב-dpi 203) או 640 (נקודות ב-dpi 300)

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

לרוב משתמשים את הוצאות הטכני של Zebra לאבחן בעיות במדפסת.

device.command\_override.xxxxxx\*\* - לא נתמך עם פקודות ZPL, משתמש בפקודת Set Get Do במדריך ZPL. ראה xxxx במדריך לתוכנות של ZPL.

הגדירות התצורה המפורטת כאן מתחדשת לאחר ערך החישון TAKE LABEL (איסוף מדבקה). רישומים אלה מכילים מאפיין מדפסת שמשתנים לעתים נדרירות מהגדירות בירית המהבד או מספקים מידע מצב.

תיאור	שם הגדרה	פקודה
ברירת מחדל: CWF (ראה פקודת <code>MP</code> )	<code>MODES ENABLED</code> (מצבים מאופשיים)	<code>#^MP</code>

טיאור	שם הגדה	פקודה
ברירת מחדל: (לא מוגדר דבר)	MODES DISABLED (מצבים מושבתים)	
(300 dpi) (203 dpi) (640 dpi) (8/12 mm/m)	RESOLUTION (רזולוציה)	#^JM
מציגה את גרסת הקושחה של ZPL	FIRMWARE (קושחה)	—
1.3	XML SCHEMA (סכמת XML)	—
מציגה את גרסת בלוק האתחול של הקושחה	HARDWARE ID (מזהה חומרה)	—
	LINK-OS VERSION (LINK-OS גרסה)	
CUSTOMIZED (מודעת אישית - לאחר שימוש ראשון)	CONFIGURATION (תצורה)	—
:2104k.....R	RAM	—
6144k.....E:	ONBOARD FLASH (זיכרון הבזק בלוח)	—
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	JI / ~JI^
2.1 (מציג אם מותקנת)	ZBI VERSION (גרסת ZBI)	—
READY (מוכנה)	ZBI STATUS ( מצב ZBI)	—
X,XXX IN	LAST CLEANED (נקיי אחרון)	^MA ~RO^ JH
X,XXX IN	HEAD USAGE (שימוש בראש התקנה)	
X,XXX IN	TOTAL USAGE (שימוש כולל)	
X,XXX IN	(CNTR2) RESET CNTR2 (איפוס)	
X,XXX IN	(CNTR1) RESET CNTR1 (איפוס)	
X,XXX IN	NONRESET CNTR0 (1, 2) (7 א מטאפס CMTR0)	
X,XXX IN	(CNTR1) RESET CNTR1 (איפוס)	
X,XXX IN	(CNTR2) RESET CNTR2 (איפוס)	
רייך / טורי / מחוות	SLOT1 (חರץ 1)	
0	MASS STORAGE COUNT (ספרת אחסון מסויבי)	
0	HID COUNT (ספרת HID)	
מופעל / מופסק	USB HOST LOCK OUT (נעילת USB מאוחר)	
XXXXXXXXXXXX	SERIAL NUMBER (מספר סידורי)	—
MAIN.T. OFF (תחזקה כבוי)	EARLY WARNING (אזהרה מוקדימה)	#^JH



**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.

## ניהול זיכרון המדפסת ודווחות מצב קישורים

למדפסת יש משאבי זיכרון אחסון שונים עבור בנייה והדפסה.

כדי לעוזר לך לנתח את משאבי המדפסת, המדפסת תומכת במגוון פקודות לבניית תבניות. ניתן להשתמש בפקודות הבאות כדי זיכרון, להעביר אובייקטים (בין אזרחי הזיכרון לקובץ היבוא/יצוא), לחתם שמות לאובייקטים, לבדוק את פונקציות המדפסת וליצור דווחות מצב של פעולות המדפסת. הן דומות מאוד לפקודות DOS הישנות, כגון ROI (רשימת תוכן תיקייה) ו-DEL (מחיקת קבצים). הדווחות הנפוצים ביותר הם גם חלק מתוכנית השירות להתקנה של Zebra ומנהל ההתקן ZebraDesigner Windows.

מומלץ לעבוד פקודה ייחודית בסוג זה של תבנית (טופס). ניתן להשתמש מחדש בכלות בפקודה ייחודית כלי תחזקה ופיקוח.

**טבלה 8** ניהול מדפסת ומבנה תוכנית תבנית

תיאור	פקודה
פקודת Start Format (התחלת התבנית)	XA <sup>^</sup>
השתמש בפקודה ייחודית כדי לנתח את המדפסת, לבדוק פונקציות ודווחות.	CAN
פקודת End Format (סיום התבנית)	ZZX

פקודות רבות המعتبرות אובייקטיבים, מנהליות זיכרון ומפיקות דוח על הזיכרון הן פקודות או Control (בקראה) (~). הן לא צרכיות להיות בתוך התבנית (טופס). הן יעבדו באופן אוטומטי לאחר קבלת המדפסת בין שבתביבות (טופס) ובן שלא.

## תכונות ZPL לניהול זיכרון

ל-ZPL יש מיקומי זיכרון מדפסת שונים המשמשים להפעלת המדפסת, להרכיבת תМОנת הדפסה וכן לאחסון תבניות (טפסים), גרפייה, גפינים והגדרות תצורה.

להלן דרישות למتن שם לקובץ מדפסת:

- ZPL מטפלת בתבניות (טפסים), בגפינים וגרפייה כאילו היו קבצים; ומיקומי הזיכרון כאילו היו כוננים בסביבה 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 60.13 וモוקדמות יותר יכולות יותר להשתמש רק במבנה שם הקובץ 8.3 ולא במבנה שם הקובץ 16.3 הנוהג כיום.
- מאפשרת להעביר אובייקטים בין מיקומי זיכרון ולמחוק אובייקטים.
- תומכת ברשימת קבצים במבנה ספרית DOS בתדיםים או בדוח מצב למאראח.
- מאפשרת שימוש בתווים כליים (\*) כדי לגשת לקבצים.

**טבלה 9** פקודות ניהול אובייקטים וnoch מצב

פקודה	שם	תיאור
WD^	Print Directory Label (הדפס מדבקת ספרייה)	הדפסת רשימה של אובייקטים וברקובודים וגופנים הנמצאים בזיכרון בכל מיקומי הזכור עם כתובות.
WC~	Print Configuration Report (הדפס noch תצורה)	הדפסת noch תצורה.
ID^	Object Delete (מחק אובייקט)	מחיקת אובייקטים מזיכרון המדפסת.
TO^	Transfer Object (העבר אובייקט)	העתקה של אובייקט או קבוצת אובייקטים מהזיכרון זיכרון אחד לאחר.
CM^	Change Memory Letter Designation (שנה noch אות הזיכרון)	הlezאה חדשה של "יעוד"אות לאחור זיכרון של המדפסת.
JB^	Initialize Flash memory (הפעל זיכרון הבזק)	דומה לפרמטר של דיסק. מחיקה של כל האובייקטים ממיקומי הזיכרון שצינו: B: או E:.
JB~	Reset Optional Memory (אפס זיכרון אופציונלי)	דומה לפרמטר של דיסק. מחיקה של כל האובייקטים מזיכרון B: (אפשרות היצר).
DY~	Download Objects (הורד אובייקטים)	הורדה והתקינה של מגוון רחב של אובייקטי תכנות שימושיים של המדפסת: גופנים (גופנים), OpenType ו-TrueType, גרפיקה וסוגי נתונים אחרים של אובייקטים. ניתן להשתמש ב-ZebraNet Bridge להורדת גרפיקה וגופנים למדפסת.
DG~	Download Graphic (הורד גרפיקה)	הורדת "יצוג הקסדיימלי של ASCII לתמונה הגרפיה. פקודה זו משמשת את ZebraDesigner (ישום יצירת המדבקות) להורדת גרפיקה.
FL^	Font Linking (קישור גופנים)	צירוף גופן או גופנים משניים של TrueType לוגפן TrueType ראשי לצורכי גליפים (תווים).
LF^	List Font Links (פרט קישורי גופנים)	הדפסת רשימה של גופנים מקושרים.
CW^	Font Identifier (מזהה גופן)	הlezאתתו אלפאנומרי יחיד ככינוי לגוף המאוחסן בזיכרון.

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



