

ZE511/ZE521

מנוע הדפסה תעשייתית



מדריך למשתמש



ZEBRA

ZEBRA וראש הזברה המסוגנן הם סימנים מסחריים של Zebra Technologies Corporation, הרשומים בתחומי שיפוט רבים ברחבי העולם. כל הסימנים המסחריים האחרים הם רכוש בעליהם בהתאמה.
© Zebra Technologies Corporation 2021 ו/או החברות המשויות אליה. כל הזכויות שמורות.

המידע במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה. התוכנה המתוארת במסמך זה מסופקת לפי הסכם רישיון או הסכם אי-גילוי. מותר להשתמש בתוכנה או להעתיק אותה רק בכפוף לתנאים בהסכמים אלה.

לקבלת מידע נוסף בנוגע להצהרות המשפטיות והקנייניות, עבור אל:

תוכנה: zebra.com/linkoslegal

זכויות יוצרים: zebra.com/copyright

אחריות: zebra.com/warranty

הסכם רישיון למשתמש קצה: zebra.com/eula

תנאי השימוש

הצהרת מידע קנייני

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

שיפורים במוצר

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

הצהרת הסרת חבות

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

הגבלת החבות

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

תאריך פרסום

24 ביוני 2021

7	מבוא
8	כיוון מנוע הדפסה
9	רכיבי מנוע הדפסה
10	לוח הבקרה
11	מסך הבית
11	כרטיסיית Print Status (מצב המדפסת)
12	כרטיסיית Printer Info (מידע מדפסת)
13	כרטיסיות אחרות
14	הכנה להדפסה
14	הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים
14	תוכנת עיצוב מדבקות
14	כבלים
14	מדיה
15	סרט
16	הגדרת שיטת הטיפול במדיה
17	טעינת סרט ומדיה
17	טעינת סרט
21	טעינת מדיה
26	כיוול חיישני הסרט והמדיה
27	הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה
29	תצורה וכוונון של המדפסת
30	שינוי הגדרות המדפסת
31	תפריט System (מערכת)
38	תפריט Connection (חיבור)
49	תפריט Print (הדפסה)
60	תפריט RFID Menu (תפריט RFID)
64	תפריט Storage (אחסון)

66	כוונן מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה
66	שינוי מיקום המתג
69	כוונן לחץ ראש ההדפסה

72	תחזוקה סדירה
72	לוח זמנים ונהלים של הניקוי
73	ניקוי החלק החיצוני, תא המדיה והחיישנים
73	ניקוי ראש ההדפסה והגלילים
77	הסרת סרט משומש
78	החלפת מנוע הדפסה רכיבים
78	הזמנת חלקי חילוף
78	מיחזור מנוע הדפסה רכיבים
78	אחסון מנוע הדפסה
78	סיכה

79	פתרון בעיות
80	בחינת איכות הברקודים
82	מדבקות תצורה
83	בדיקה עצמית PAUSE (השהיה)
84	הדפסה ופענוח של פרופיל חיישן
84	פרופיל חיישן המדיה
85	פרופיל חיישן סרט
86	שימוש במצב אבחון תקשורת
87	טעינת ערכי ברירת מחדל או ערכים שנשמרו לאחרונה
88	מצבי התראה ושגיאה
89	הודעות התראה ושגיאה
93	נוריות חיווי
96	פתרון בעיות
96	בעיות הדפסה או איכות הדפסה
100	בעיות בסרט
102	בעיות RFID
104	בעיות תקשורת
105	בעיות שונות
107	טיפול במדפסת
107	שליחת מדפסת

108	שימוש ביציאות USB מארח וב-Print Touch/NFC
108	יציאות USB מארח
108	הקצאת שמות לקבצים

108	Print Touch/תקשורת טווח אפס (NFC).....
109	פקודות SGD קשורות למשתמשים מתקדמים.....
110	פריטים נדרשים לתרגילי USB מארח.....
112	תרגילים.....
112	תרגיל 1: העתקת קבצים לכוון הבזק USB וביצוע שיקוף USB.....
113	תרגיל 2: הדפסת תבנית מדבקה מכוון הבזק USB.....
114	תרגיל 3: העתקת קבצים מכוון הבזק USB ואילו.....
115	תרגיל 4: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות מקלדת USB והדפסת מדבקה.....
116	תרגיל 5: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות טלפון או מחשב לוח והדפסת מדבקה.....

118מפרטים

118	מפרטים כלליים.....
119	מפרטי מתח.....
120	מפרטי כבל החשמל.....
121	מפרטי ממשק תקשורת.....
121	חיבורים סטנדרטיים.....
124	חיבורים אופציונליים.....
125	מפרטי אלחוט.....
126	הדפסת מפרטים.....
126	מפרטי סרט.....
127	מפרטי מדיה.....
128	ממדים וצורכי מרווחים.....
128	מבט מלפנים (מוצג צד ימין למנוע הדפסה).....
129	מבט מאחור.....
130	מבט מלמעלה—מרווח מארז האלקטרוניקה.....
131	מבט צד—ZE511 מנוע הדפסה.....
132	מבט צד—ZE521 מנוע הדפסה.....

133התקנת מנוע הדפסה

133	דרישות.....
134	בדוק את תכולת הקופסה.....
135	התקנת מנוע ההדפסה באפליקטור.....
136	סקירת לוח ממשק האפליקטור.....
137	השפעת Energy Star על לוח ממשק אפליקטור.....
138	שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור.....
141	תצורת פינים של ממשק האפליקטור.....
144	אותות אפליקטור.....

146	חיבור מדפסת להתקן
146	חיבור לטלפון או למחשב לוח
147	חיבור למחשב מבוסס-Windows
147	התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)
149	חיבור המחשב ליציאת USB של המדפסת
152	חיבור המחשב ליציאה טורית או מקבילית של המדפסת
159	חיבור הרשת שלך דרך יציאת Ethernet של המדפסת
167	חיבור המדפסת לרשת האלחוטית שלך
173	מילון מונחים

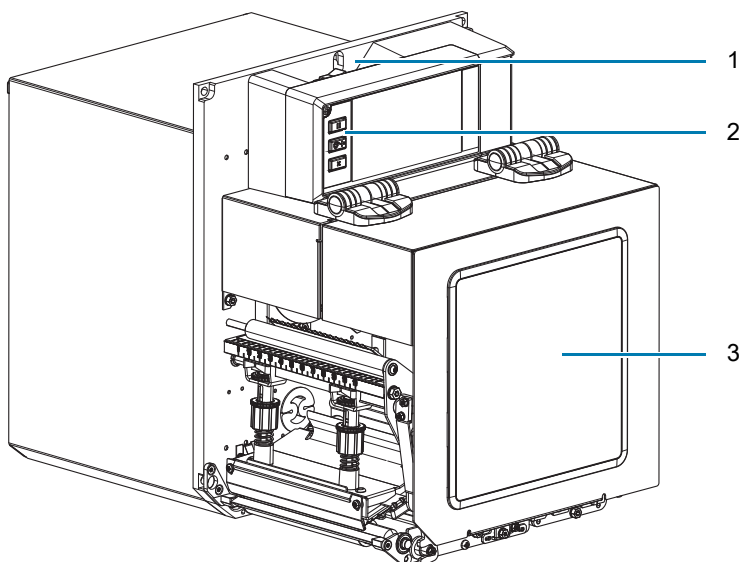
מבוא

חלק זה מספק סקירה ברמה גבוהה של המדפסת ורכיביה.

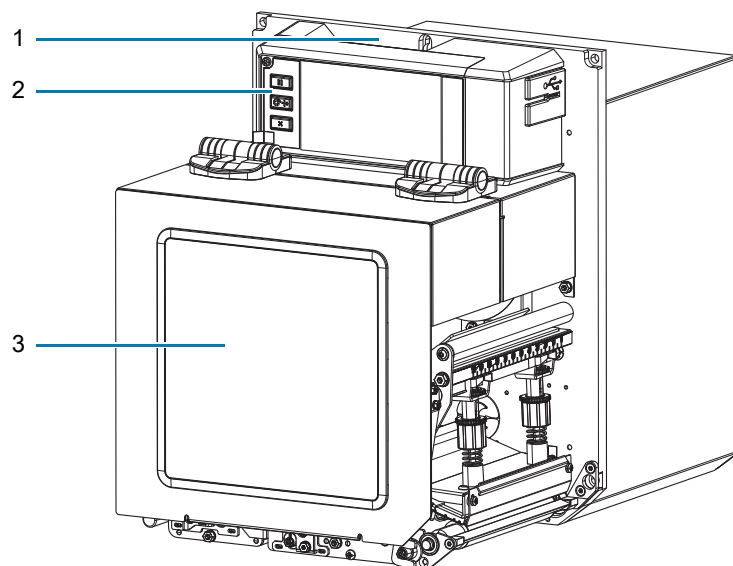
כיוון מנוע הדפסה

מנועי הדפסה ZE511 ו-ZE521 זמינים בתצורה שמאלית (מנגנון ההדפסה בצד שמאל) ובתצורה ימנית (מנגנון הדפסה בצד ימין).

מנוע הדפסה בצד שמאל



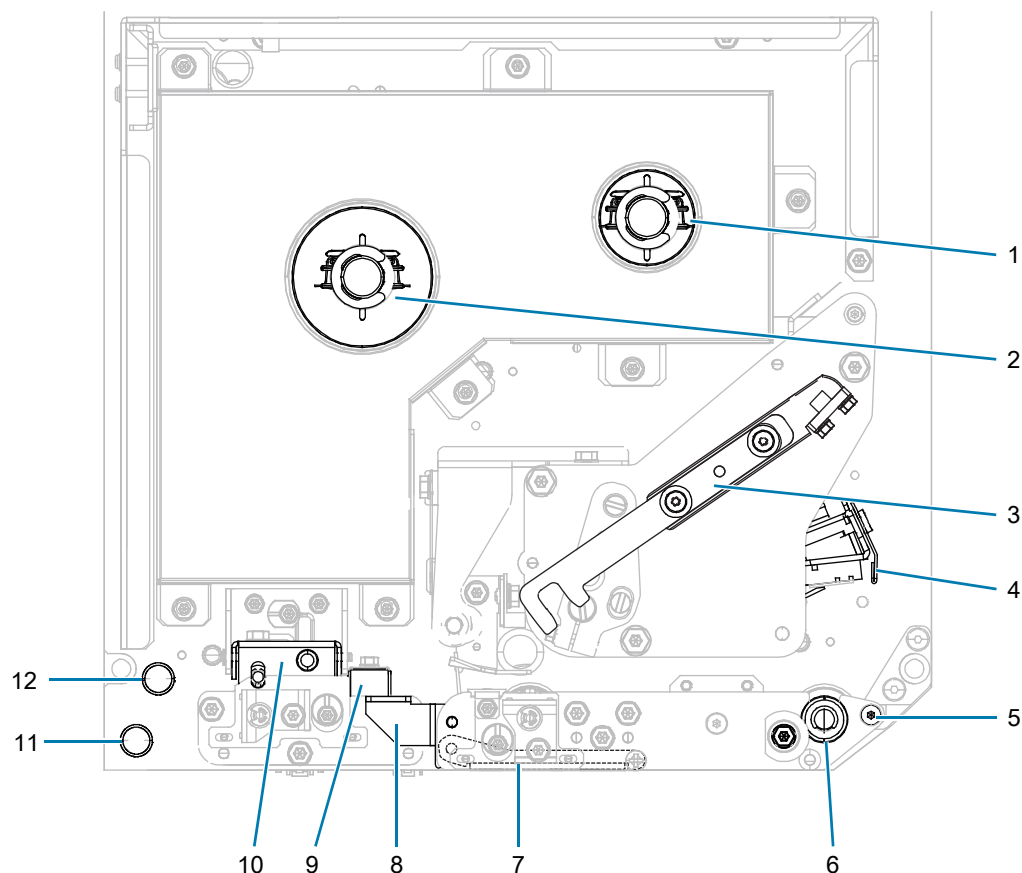
מנוע הדפסה בצד ימין



מיקום מתג ההפעלה	1
לוח הבקרה	2
כיסוי מדיה	3

רכיבי מנוע הדפסה

להלן מוצגים הרכיבים בתוך תא המדיה של מנוע הדפסה בצד ימין. יחידה שמאלית מכילה תמונת מראה של רכיבים אלה. הכר את הרכיבים האלה לפני שתמשיך.

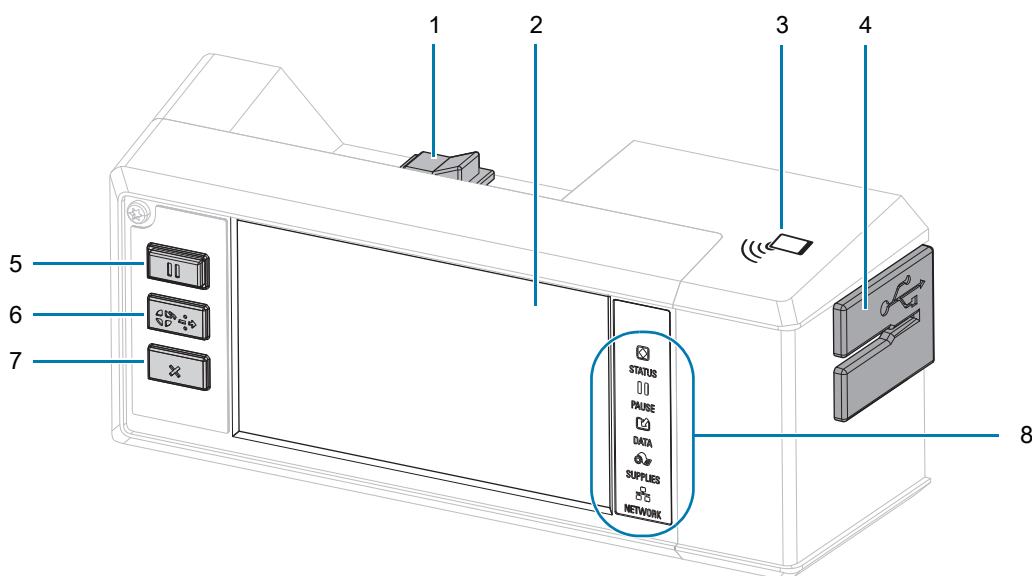


מכלול גליל קילוף (מוסתר במצב סגור)	7
תפס גליל קילוף	8
מוביל מדיה	9
מכלול גליל הצביטה	10
מוט הובלה תחתון	11
מוט הובלה עליון	12

כוש איסוף הסרט	1
כוש הזנת הסרט	2
תפס שחרור ראש ההדפסה	3
מכלול ראש ההדפסה (מוצג פתוח)	4
מוט קילוף	5
גליל ההדפסה	6

לוח הבקרה

כל הבקורות ונוריות החיווי של מנוע ההדפסה נמצאות בלוח הבקרה.



מפעיל ומכבה את מנוע ההדפסה.	מתג הפעלה	1
מציג את מצב ההפעלה של מנוע ההדפסה ומאפשר למשתמש לנווט במערכת התפריטים. לקבלת מידע, ראה מסך הבית בעמוד 11 .	צג	2
משמש למאפיין Print Touch. לקבלת מידע, ראה Print Touch/תקשורת טווח אפס (NFC) בעמוד 108 .	לוגו NFC	3
מאפשרות לך לחבר התקני USB כגון התקני זיכרון, מקלדות או סורקים ידניים למדפסת. לקבלת מידע, ראה יציאות USB מארח בעמוד 108 .	יציאות USB מארח	4
מפעיל או מפסיק את פעולת מנוע ההדפסה בעקבות לחיצה עליו.	לחצן השהיה	5
מאלץ את מנוע ההדפסה להזין מדבקה ריקה אחת בכל לחיצה על הלחצן.	לחצן הזנה	6
מבטל את עבודות ההדפסה כאשר מנוע ההדפסה במצב השהיה.	לחצן ביטול	7
מציגות את מצב המדפסת. לקבלת מידע, ראה נוריות חיווי בעמוד 93 .	נוריות חיווי	8

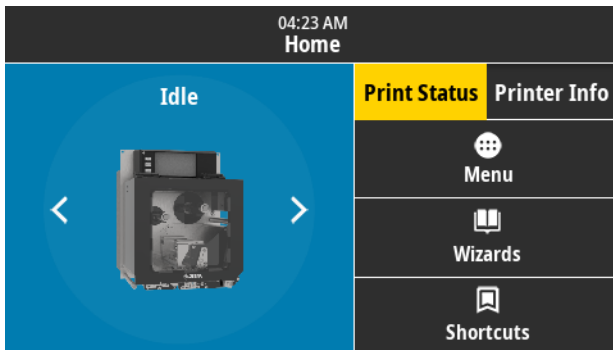
מסך הבית



חשוב: אם צבע הרקע של מסך הבית צהוב או אדום, המדפסת במצב התראה או שגיאה וייתכן שתידרש התערבות המשתמש. לקבלת מידע, ראה [מצבי התראה ושגיאה בעמוד 88](#).

כרטיסיית Print Status (מצב המדפסת)

הכרטיסיית Print Status (מצב המדפסת) במסך הבית מציג את המצב הנוכחי (לדוגמה, בהמתנה). במסך זה, נגיעה בחץ השמאלי או הימני מסובבת את תמונת המדפסת כדי שתוכל לצפות בה מזוויות כלשהן.



הערה: בהתאם להגדרת התצורה של מנוע ההדפסה שלך, ייתכן שהמסכים יוצגו אופקית או אנכית. לאפשרויות, ראה [System \(מערכת\) < Settings \(הגדרות\) < Display Orientation \(כיוון תצוגה\) בעמוד 35](#).



כרטיסיית Printer Info (מידע מדפסת)

הכרטיסייה Printer Info (מידע מדפסת) במסך הבית מספקת מידע קישוריות וקושחה. כדי לגלול במסך שאינו מציג דבר בזמן מסוים, כגון במסך Printer Info (מידע מדפסת), גע במסך וגרור כלפי מעלה.

03:50 AM Home		
Printer E4J202300006	Print Status	Printer Info
Active IP (Wired) 10.48.203.246	Menu	
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E	Wizards	
Link-OS Version 6.3	Shortcuts	
Firmware		

03:51 AM Home		
10.48.203.246	Print Status	Printer Info
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E	Menu	
Link-OS Version 6.3	Wizards	
Firmware V94.21.07ZP55798	Shortcuts	
Control Panel UI V06.13P54600		

03:51 AM Home		
Printer E4J202300006	Print Status	Printer Info
Active IP (Wired) 10.48.203.246		
Bluetooth MAC Address 04:EE:03:18:6C:8E		
Link-OS Version 6.3		
Firmware V80.20.19ZP46920_DEV		
Control Panel UI V06.13P54600		
Menu	Wizards	Shortcuts

הערה: בהתאם להגדרת התצורה של מנוע ההדפסה שלך, ייתכן שהמסכים יוצגו אופקית או אנכית. לאפשרויות, ראה [System \(מערכת\) < Settings \(הגדרות\) < Display Orientation \(כיוון תצוגה\) בעמוד 35](#).



כרטיסיות אחרות

הכרטיסיות הבאות זמינות במסך הבית:

Menu (תפריט)

מאפשר לך לגשת לתפריטי המשתמש, בהם תוכל להציג או לשנות את הגדרות המדפסת. ראה [שינוי הגדרות המדפסת בעמוד 30](#).



Wizards (אשפים)

מאפשרים לך לשנות את הגדרות המדפסת באמצעות מנחים. לקבלת מידע נוסף על הפרמטרים הנפרדים שנקבעים על-ידי כל אחד מהאשפים, ראה [שינוי הגדרות המדפסת בעמוד 30](#).



חשוב: בעת שימוש באשפים, אל תשלח נתונים מהמארז אל מנוע ההדפסה. לתוצאות הטובות ביותר, השתמש במדיה ברוחב מלא בעת הפעלת האשפים Print (הדפסה) ו-Set All (קבע הכל). אם המדיה קצרה מהתמונה שיש להדפיס, ייתכן שהתמונה תיקטע או שתודפס על-פני מספר מדבקות.

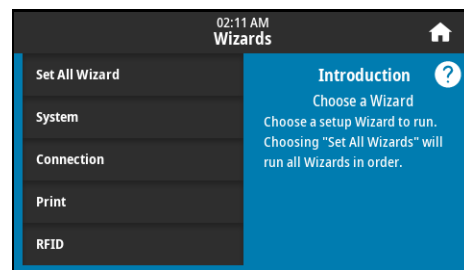


Set All Wizard (אשף קבע הכל)—מפעיל את כל האשפים ברצף.

System (מערכת)—קובע הגדרות מערכת הפעלה שאינן קשורות להדפסה.

Connection (חיבור)—קובע את התצורה של אפשרויות הקישוריות של המדפסת.

Print (הדפסה)—קובע את התצורה של הפרמטרים והמאפיינים העיקריים של ההדפסה. ראה [הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקה בדיקה בעמוד 27](#).



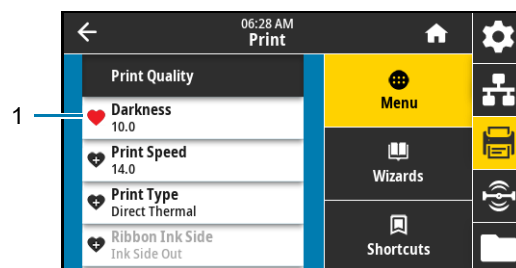
RFID—מגדיר את פעולות מערכת המשנה RFID.

Shortcuts (קיצורי דרך)

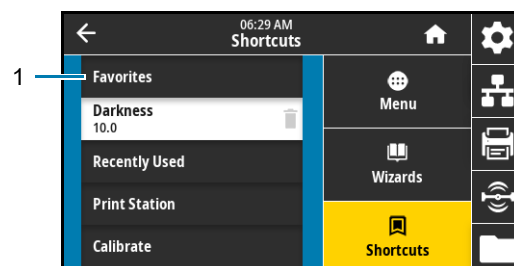
מאפשר לך גישה מהירה לפריטי התפריט שהיו בשימוש לאחרונה ולשמור אותם כמועדפים. גם פריטי התפריט Print Station (תחנת הדפסה) ו-Calibrate (כייל) מופיעים בקיצורי הדרך.



- גע בסמל הלב הכהה לצד פריט תפריט כדי לשמור אותו ברשימת המועדפים שלך. סמל לב אדום (1) מציין פריט שמור.



- גש לפריטים שמורים בנגיעה ב-Favorites (מועדפים) (1).



הכנה להדפסה

הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים

הפריטים הנדרשים הבאים אינם מצורפים למדפסת:

- תוכנת עיצוב מדבקות
- כבלי תקשורת/רשת (כגון USB, טורי, מקבילי, Ethernet קווי)
- מדיה
- סרט (אם למדפסת שלך יש אופציית הדפסה בהעברה תרמית)

תוכנת עיצוב מדבקות

בחר והתקן את התוכנה בה תיצור תבניות מדבקות למדפסת שלך. אפשרות אחת היא ZebraDesigner, שניתן להוריד מהאתר zebra.com.

כבלים

ראה [מפרטי ממשק תקשורת בעמוד 121](#), לקבלת מידע נוסף.

מדיה

לקבלת איכות הדפסה מיטבית ולביצועי מדפסת נאותים בכל קו המוצרים שלך, Zebra ממליצה להשתמש בחומרים מאושרים של Zebra כחלק מהפתרון הכולל. מגוון רחב של נייר, חומרי פוליפרופילן, פוליאסטר וויניל תוכננו במיוחד לשיפור יכולות ההדפסה של מנוע ההדפסה וכדי למנוע בלאי של ראש ההדפסה עקב התחממות-מוקדמת. לרכישת חומרים מתכלים, עבור אל zebra.com/supplies.

המילון מונחים בעמוד 173 כולל מונחים הקשורים למדיה, כגון מדיית סימן שחור, מדיית מרווח/חריץ, מדיית RFID, מדיית בקיפול מניפה ומדיית גלילים. השתמש במנחים אלה כדי לסייע בקביעה מהו סוג המדיה הטוב ביותר לצרכיך.

סרט

האם אני צריך להשתמש בסרט? המדיה עצמה קובעת אם תצטרך להשתמש בסרט. מדיה להעברה תרמית דורשת סרט בעוד מדיה להעברה תרמית ישירה אינה זקוקה לו.

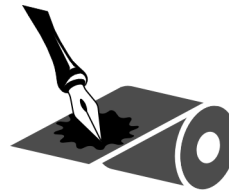
כיצד אוכל לבדוק אם המדיה היא מדיה להעברה תרמית ישירה או להעברה תרמית? הדרך הקלה ביותר היא לשרוט את משטח המדיה במהירות באמצעות ציפורן. אם מופיע סמל שחור במקום השריטה, המדיה היא מדיה להעברה תרמית ישירה, ואינך צריך להשתמש בסרט.

באיזה סוג סרט אוכל להשתמש? הסרט יכול להיות כרוך כשהצד המצופה מופנה כלפי פנים הגליל או חוץ הגליל. המנוע הדפסה יכולה להשתמש בשני הסוגים. פנה למפיץ מורשה של Zebra למידע הזמנת חלקים.

דיו בצד הפנימי



דיו בצד החיצוני

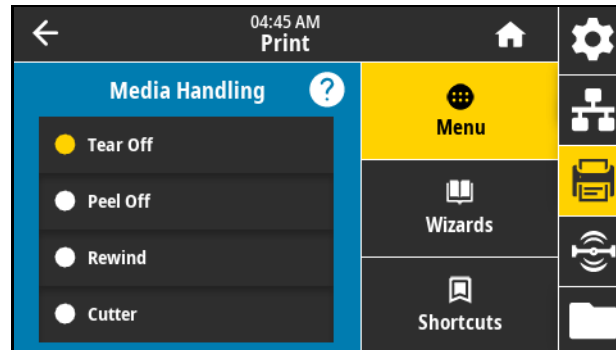


כיצד אוכל לראות איזה צד מצופה? לחץ על פינת הצד הדביק של המדבקה למשטח החיצוני של גליל הסרט, וקלף את המדבקה מהסרט. אם חלקיקי דיו נדבקים למדבקה, הצד החיצוני של הסרט מצופה. חזור על בדיקה זו במשטח הפנימי אם נדרש לקביעת המשטח המצופה.

שיטה חלופית היא לפרוס קטע קצר מהסרט, להניח את הצד החיצוני כנגד פיסת נייר וללחוץ על המשטח הפנימי של הסרט בציפורן. הרם את הסרט ובדוק אם קיימים סימנים בנייר. אם הסרט הותיר סימן, הצד החיצוני מצופה.

הגדרת שיטת הטיפול במדיה

1. במסך הבית, גע ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Media Handling (טיפול במדיה).



2. בחר את שיטת הטיפול במדיה התואמת למדיה ולהגדרה שלך.

שיטה	תיאור
Tear Off (תלישה)	המדפסת מדפיסה את תבניות המדבקות בעת שהיא מקבלת אותן. מפעיל המדפסת יכול לתלוש את המדבקות המודפסות לאחר הפסקת הפעולה של המדפסת.
Peel Off (קילוף)	המדפסת מקלפת את המדבקה מנייר המגן במהלך ההדפסה וממתינה עד להסרת המדבקה.
Rewind (גלילה לאחור)	המדפסת מדפיסה: מבלי להמתין בין המדבקות. לאחר ההדפסה, המדיה כרוכה סביב הליבה.
Cutter (יחידת חיתוך)	המדפסת חותכת בין מדבקות לאחר הדפסת כל מדבקה.
Delayed Cut (חיתוך מושהה)	המדפסת ממתינה לפקודת ZPL לחיתוך מושהה (~JK) לפני שהיא חותכת את המדבקה האחרונה שהודפסה.
Linerless Peel (קילוף ללא נייר מגן)	לא בשימוש. שמור לשימוש עתידי.
Linerless Rewind (גלילה לאחור ללא נייר מגן)	
Linerless Tear (תלישה ללא נייר מגן)	
Applicator (אפליקטור)	המדפסת מדפיסה כאשר היא תקבל אות מהאפליקטור. עיין בחלק 'מידע משתמש מתקדם' במדריך התחזוקה לקבלת מידע נוסף על ממשק האפליקטור.
Linerless Cut (חיתוך ללא נייר מגן)	לא בשימוש. שמור לשימוש עתידי.
Linerless Delayed Cut (חיתוך מושהה ללא נייר מגן)	
Stream (הזרמה)	המדפסת מדפיסה אצוות מדבקות כשהזנה לאחור מתרחשת רק בהתחלה והסוף של האצווה במקום בין מדבקות בודדות. הגדרה זו מגדילה את תפוקת המדבקות בהדפסה באצווה.

3. גע בסמל הבית  כדי לחזור למסך הבית.

טעינת סרט ומדיה

ההוראות בסעיף זה ידריכו אותך באופן טעינת הסרט (אם קיים) והמדיה במנוע הדפסה ZE511/ZE521.

הערה: רוב הגרפיקה בחלק זה מציגה יחידה ימנית עם סרט המצופה בדיו בחלק החיצוני. גרפיקה לאופציות אחרות נכללות במקומות מסוימים לצורך הבהרה.



טעינת סרט

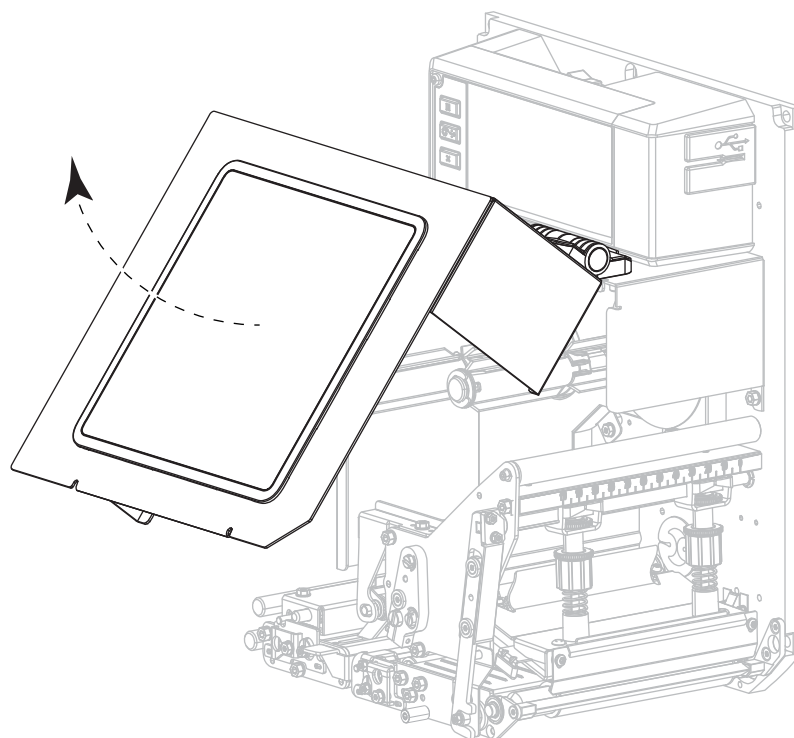
הסרט משמש בהדפסה על מדבקות העברה תרמית בלבד. במדבקות העברה תרמית ישירה, אל תטען סרט במנוע ההדפסה. כדי לקבוע האם חובה להשתמש בסרט עבור מדיה מסוימת, ראה **האם אני צריך להשתמש בסרט? בעמוד 15**. כדי להזמין סרט או מדיה מאושרים של Zebra, בקר בכתובת zebra.com/supplies.

1. קבע את הצד המצופה של הסרט (ראה **כיצד אוכל לראות איזה צד מצופה? בעמוד 15**), והנח את גליל הסרט כשהקצה המשוחזר נפרש בכיוון המוצג.

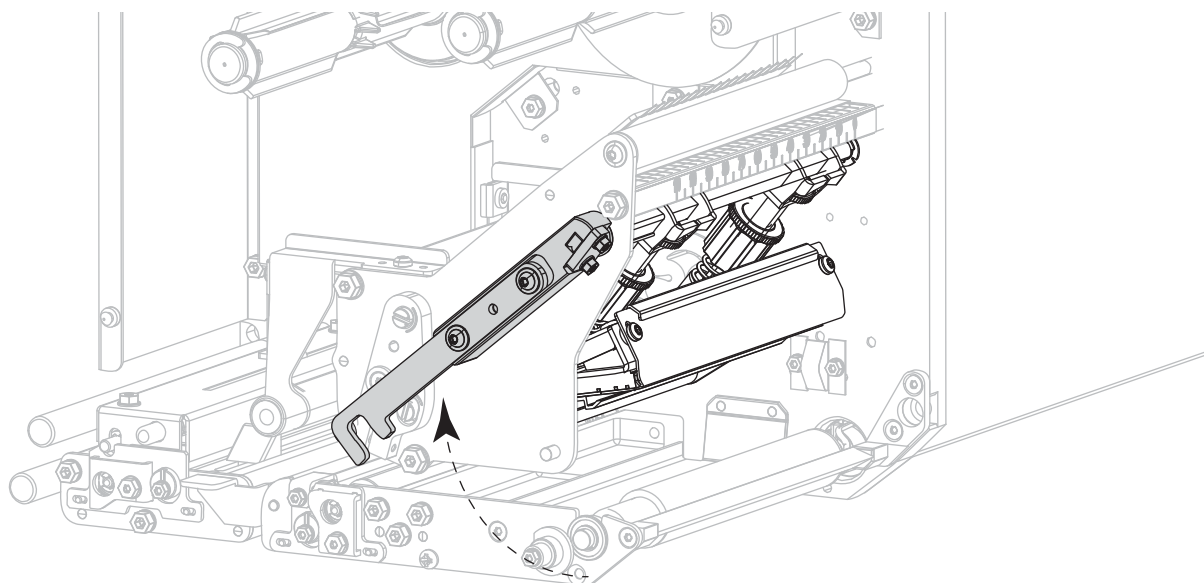


2. במידת הצורך, עדכן את הגדרת צד סרט הדיו (ראה **Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Ribbon Tension (מתח הסרט) בעמוד 51**).

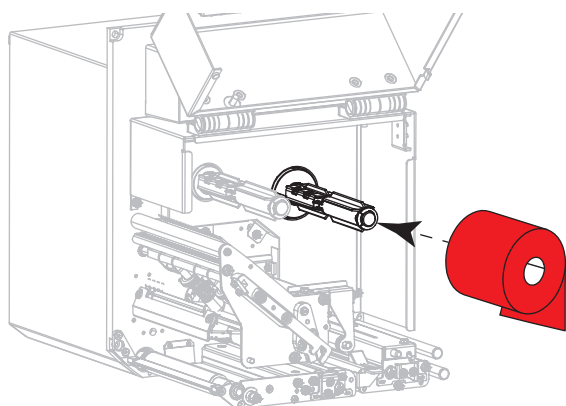
3. פתח את מכסה המדיה.



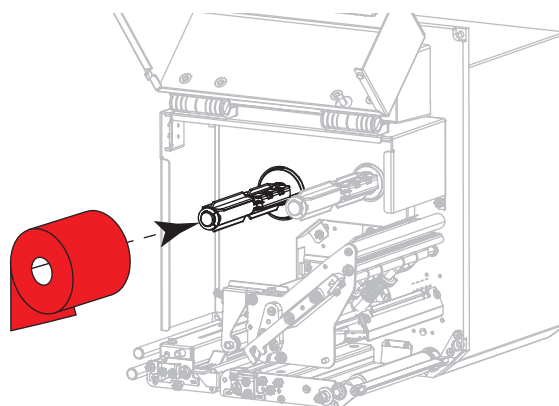
4. שחרר את מכלול ראש ההדפסה.



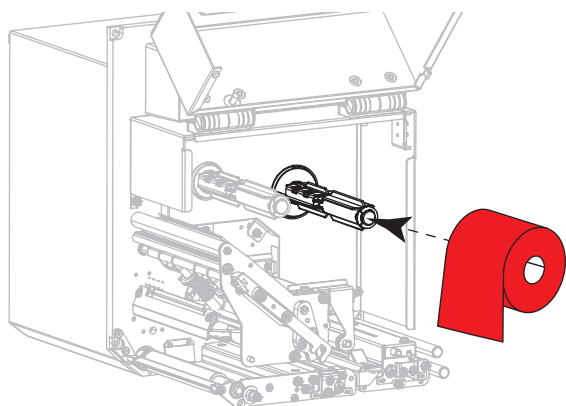
5. הנח את גליל הסרט על כוש הזנת הסרט. דחוף את הגליל עד סוף מהלכו.



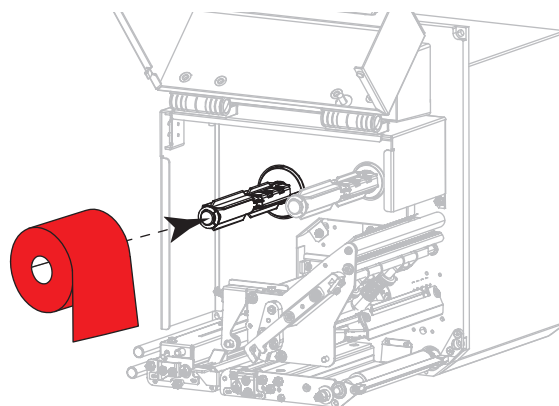
שמאל (צד דיו חיצוני)



ימין (צד דיו חיצוני)

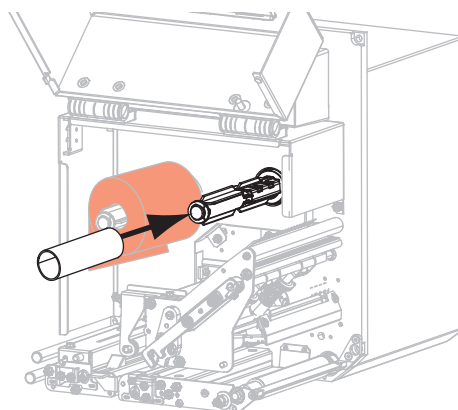


שמאל (צד דיו פנימי)

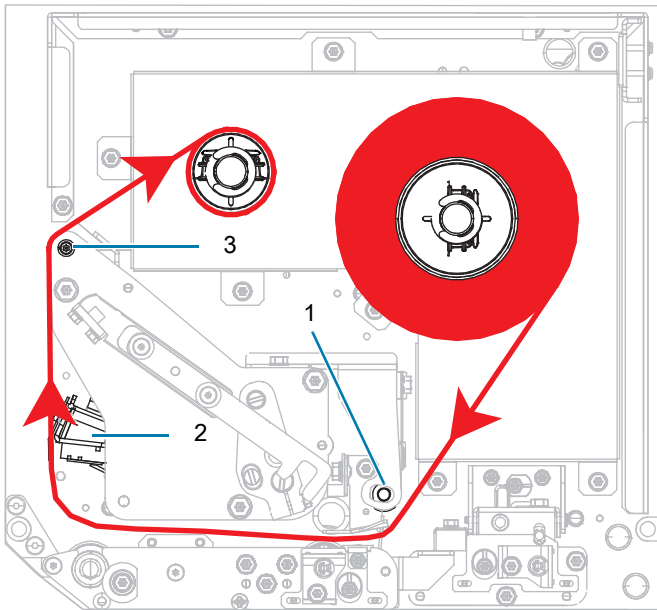


ימין (צד דיו פנימי)

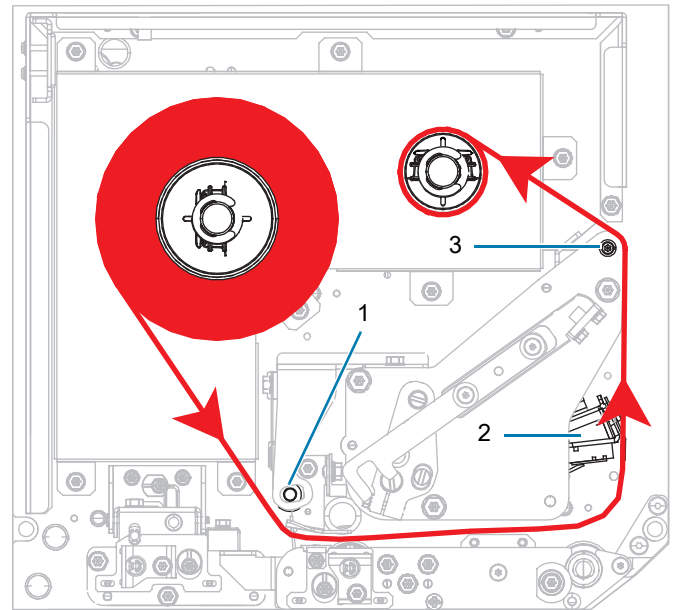
6. הנח ליבת סרט ריקה על כוש איסוף הסרט. דחוף את הטבור עד סוף מהלכו.



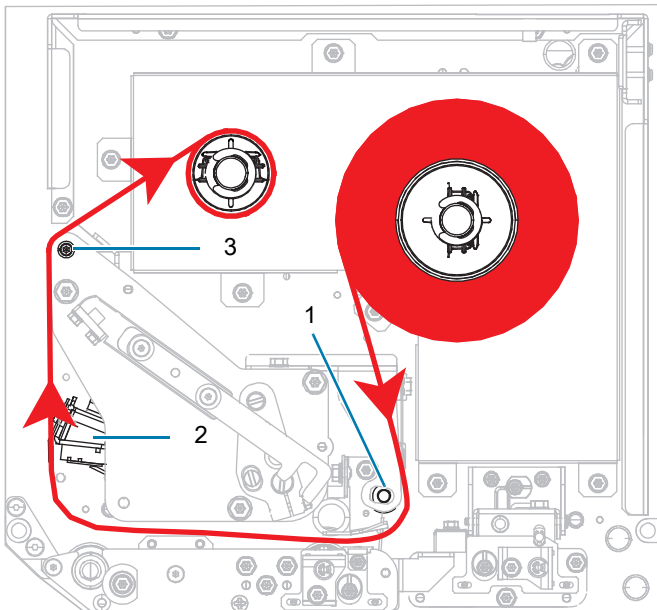
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.
7. השחל את הסרט מתחת לגליל מוביל הסרט התחתון (1), מתחת למכלול ראש ההדפסה (2) ואחרי כן מעל לגליל מוביל הסרט העליון (3).



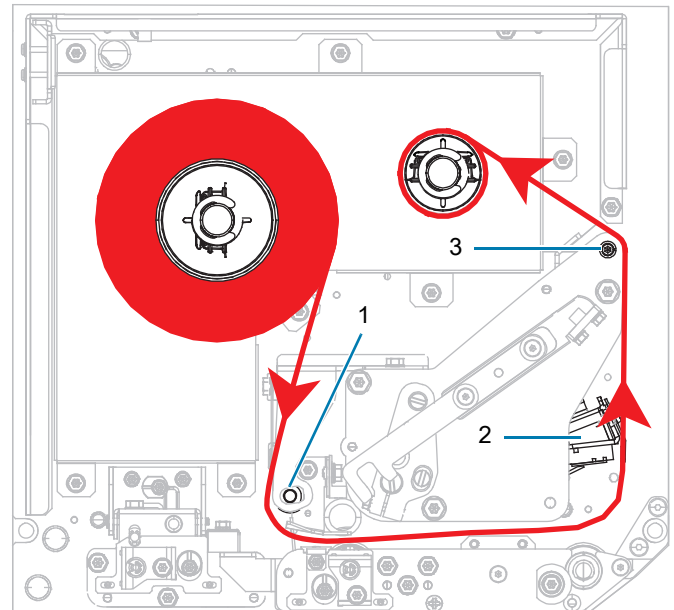
שמאל (צד דיו חיצוני)



ימין (צד דיו חיצוני)

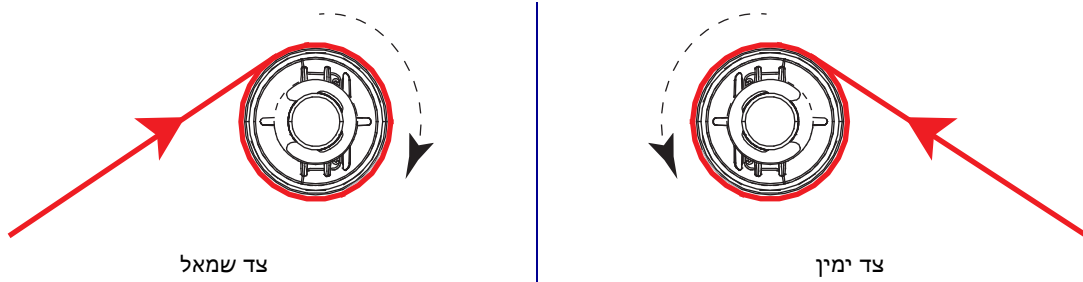


שמאל (צד דיו פנימי)



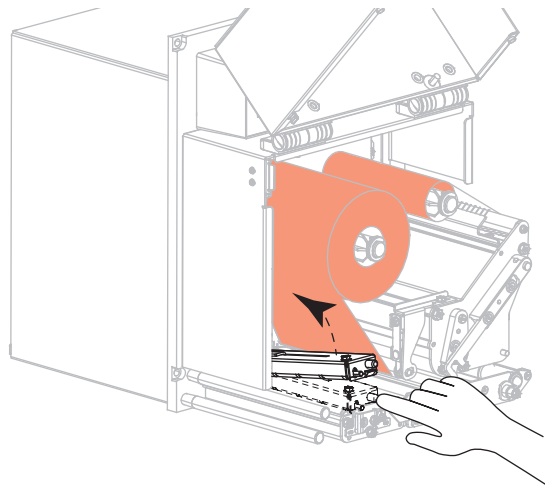
ימין (צד דיו פנימי)

8. כרוך את הסרט סביב הליבה בכוש איסוף הסרט בכיוון המוצג.

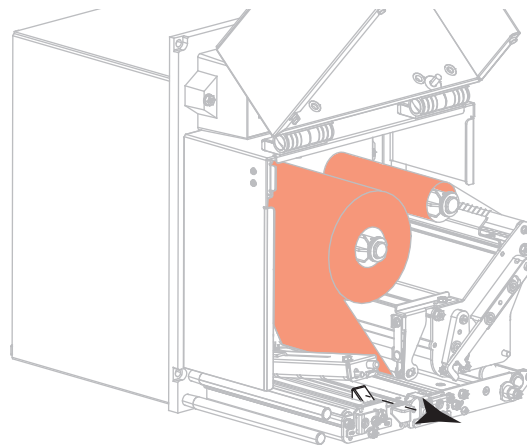


טעינת מדיה

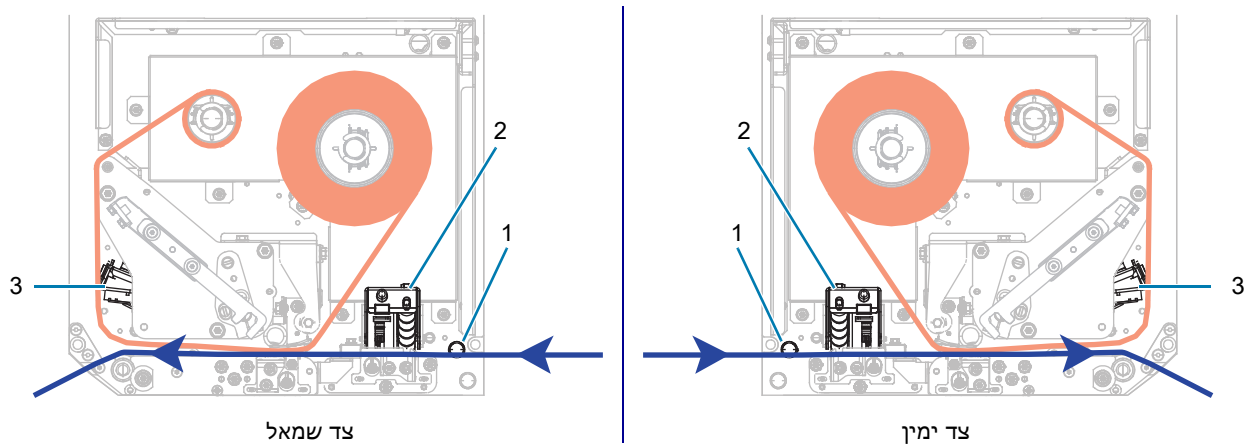
1. טען מדיה על גליל אספקת המדיה של האפליקטור (עיין בתיעוד האפליקטור לקבלת מידע נוסף).
2. לחץ על לחצן השחרור במכלול גליל הצביטה. אפשר למכלול להסתובב על ציר כלפי מעלה.



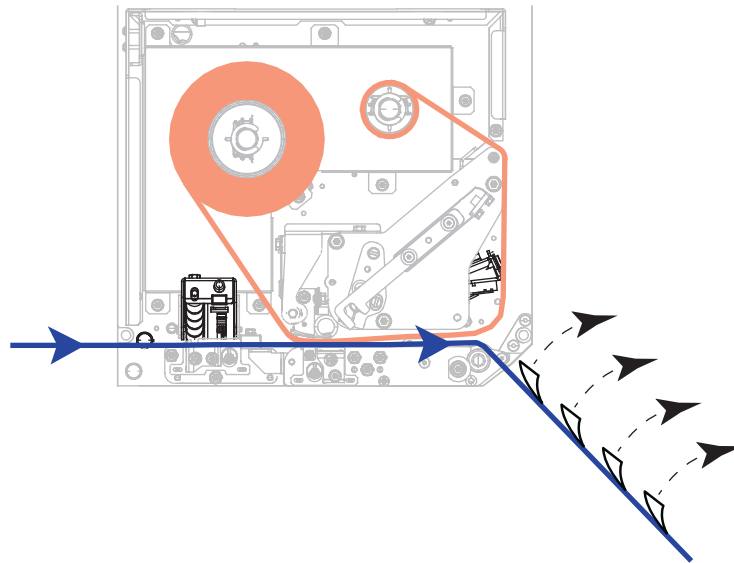
3. החלק את מוביל המדיה עד הסוף כלפי חוץ.



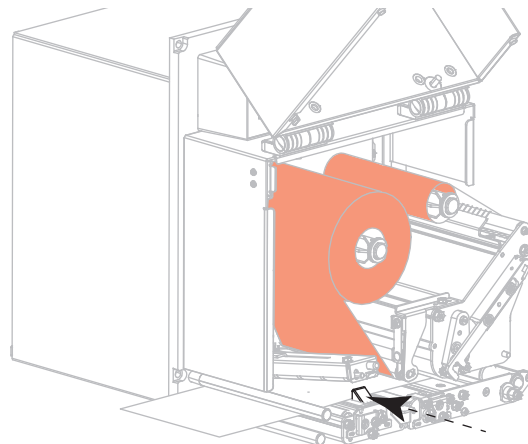
4. השחל את המדיה מתחת לעמוד המוביל העליון (1), מתחת למכלול גליל הצביטה (2) ומתחת למכלול ראש ההדפסה (3).



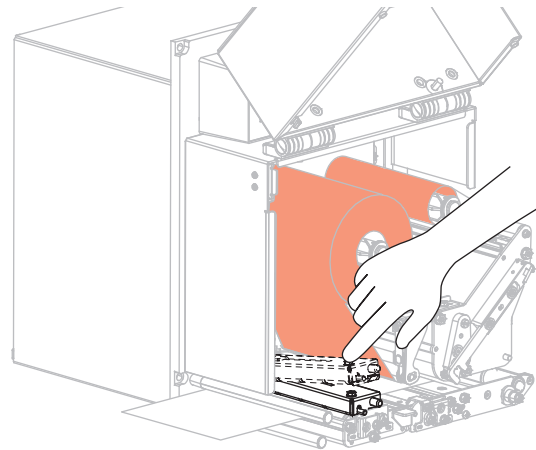
5. פרוס כ-75 ס"מ (30 אינץ') של המדיה מעבר לפס הקילוף. הסר וסלק מדבקות מגב הסרט במדיה החשופה הזו.



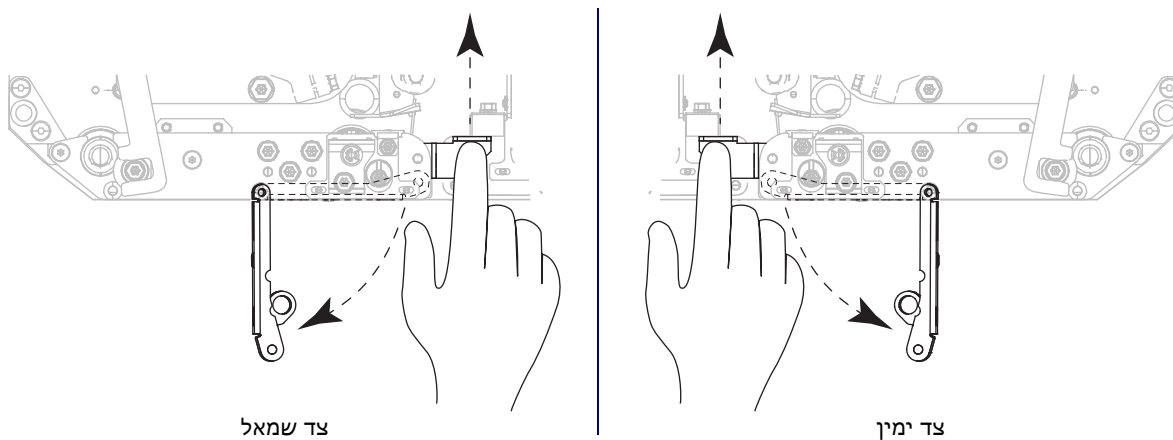
6. החלק פנימה את מוביל המדיה עד שהוא נוגע בשפת המדיה.



7. לחץ על מכלול גליל הצביטה כלפי מטה עד שהוא נסגר וננעל.

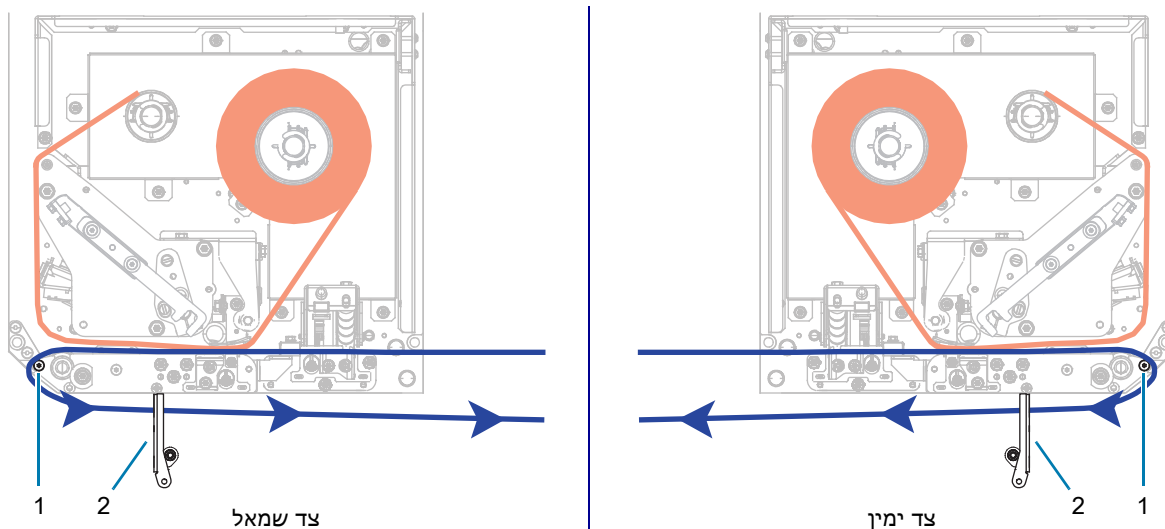


8. הרם את תפס גליל הקילוף כך שמכלול גליל הקילוף מסתובב על ציר כלפי מטה.

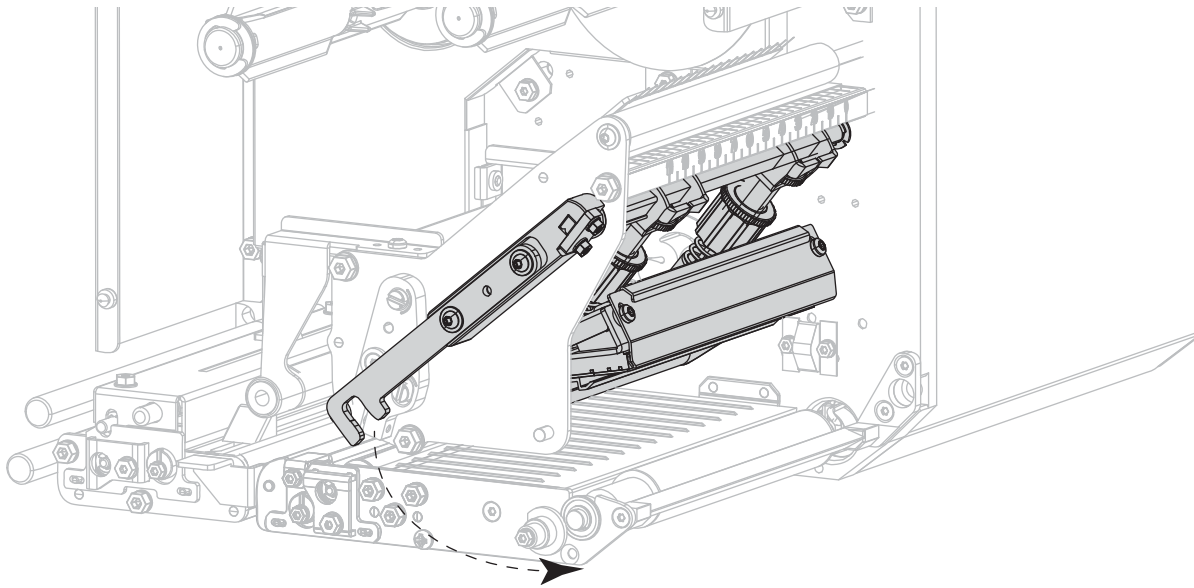


9. השחל את גב הסרט סביב פס הקילוף (1) ודרך מכלול גליל הקילוף (2).

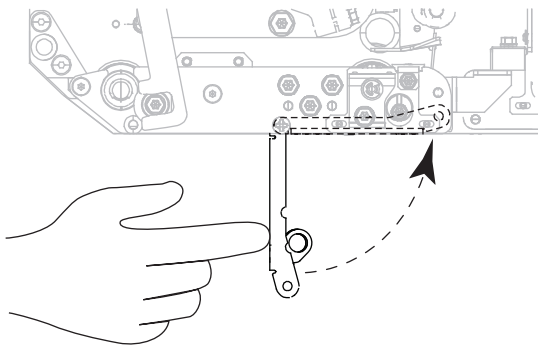
חשוב: אם האפליקטור כולל צינור אוויר, נתב את גב הסרט בין צינור האוויר לבין פס הקילוף. אסור להשחיל את גב הסרט מעל לצינור האוויר.



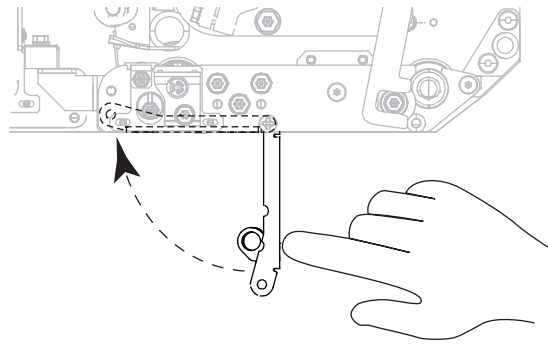
10. נעל את מכלול ראש ההדפסה.



11. סובב את מכלול גליל הקילוף כלפי מעלה עד שהוא ננעל למצב סגור.



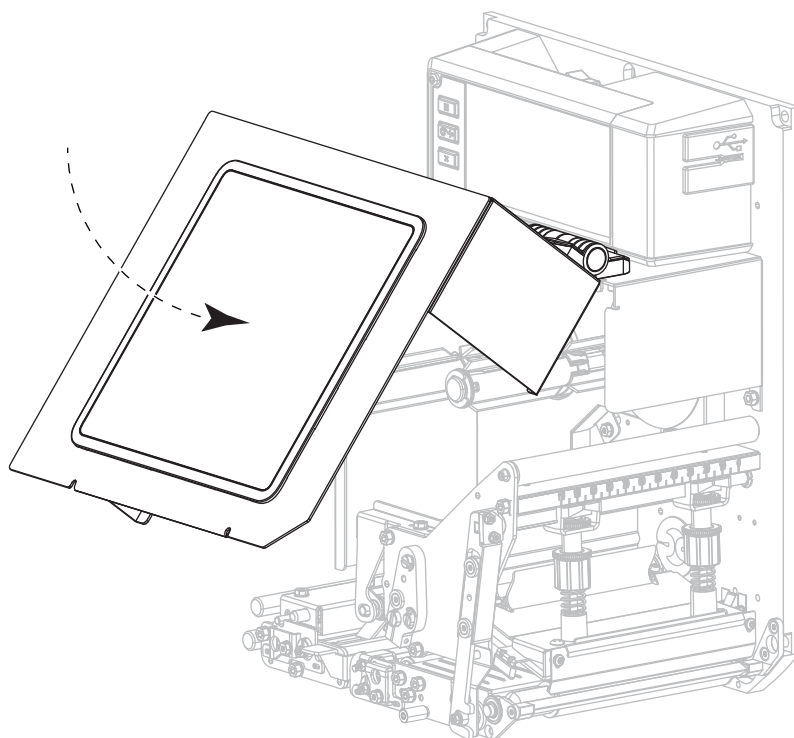
צד שמאל



צד ימין

12. השחל את גב הסרט סביב כוש האיסוף של האפליקטור (עיין בתיעוד האפליקטור לקבלת מידע נוסף).

13. סגור את מכסה המדיה.



14. אם נדרש, בצע בדיקה עצמית PAUSE (השהיה) בעמוד 83 כדי לאמת שהמדפסת שלך מסוגלת להדפיס.

כיוול חיישני הסרט והמדיה

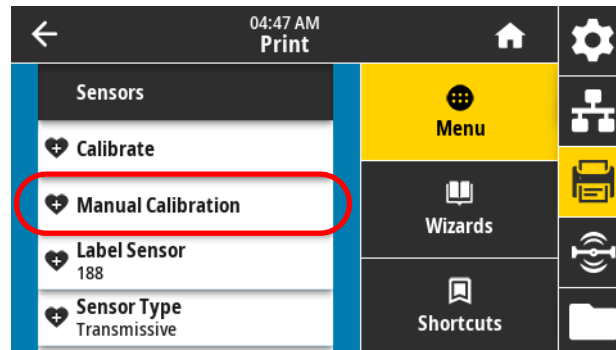
השתמש בנוהל בחלק זה כדי לכייל את המדפסת, מה שמכוון את רגישות חיישני המדיה והסרט.

חשוב: פעל לפי נוהל הכיוול בדיוק כפי שהוא מתואר.

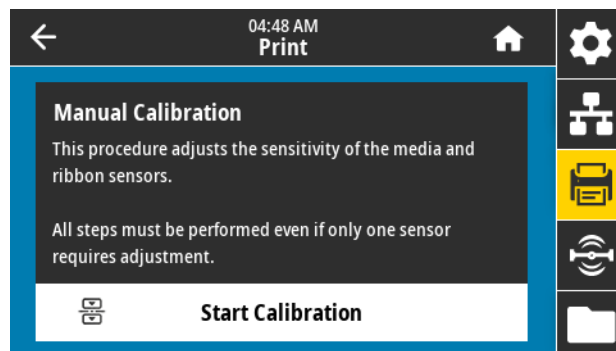


כדי לבטל את תהליך הכיוול, לחץ והחזק את **ביטול** בשלב כלשהו של הנוהל.

1. גע ב-Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Manual Calibration (כיוול ידני).



המדפסת מנחה אותך להתחיל בכיוול.



2. גע ב-Start Calibration (התחל כיוול).

3. פעל לפי הצעדים בנוהל הכיוול.

4. לאחר השלמת הכיוול, לחץ על **השהיה** כדי לצאת ממצב השהיה ולאפשר את ההדפסה.

הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה

Print Wizard (אשף ההדפסה) מגדר את תצורת המדפסת, מדפיס מדבקות בדיקה ומכוון את איכות ההדפסה בהתבסס על תוצאות מדבקות הבדיקה.

חשוב: בעת שימוש באשפים, אל תשלח נתונים מהמארח אל המדפסת.



לתוצאות הטובות ביותר, השתמש במדיה ברוחב מלא בעת הפעלת **Print Wizard** (אשף הדפסה) או **Set All Wizard** (אשף קבע הכל). אם המדיה קטנה מהתמונה שיש להדפיס, ייתכן שהתמונה תיקטע או שתודפס על-פני מספר מדבקות.

לאחר השלמת נהלי הגדרת המדפסת והפעלת אשף הגדרת המדפסת, השתמש בחלק זה כדי להדפיס מדבקת בדיקה. הדפסת המדבקה הזו מאפשרת לך לראות אם החיבור שלך פועל ואם יש צורך לכוון הגדרות כלשהן של ההדפסה.

1. במסך הבית, גע ב-**Wizards (אשפים) < Print (הדפסה) < Start Print (התחל הדפסה)**.

2. פעל לפי המנחים כדי לציין את המידע הבא:

- סוג הדפסה (העברה תרמית או העברה תרמית ישירה)
- סוג מדיה (רציפה, מרווח/חריץ או סימן)
- רוחב מדבקה
- שיטת טיפול במדיה (תלישה, קילוף, גלילה לאחור, יחידת חיתוך, חיתוך מושהה, קילוף ללא נייר מגן, גלילה לאחור ללא נייר מגן, תלישה ללא נייר מגן או אפליקטור)

לאחר שצינת את אלה, האשף יורה לך לטעון מדיה ולמקם מדבקה מעל חיישן המדיה.

3. אם עדיין לא עשית זאת, טען מדיה וגע בסימן.

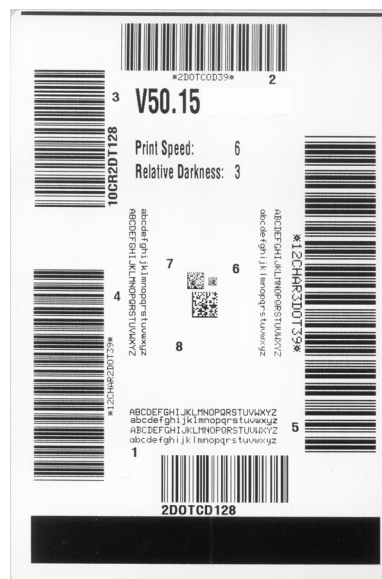
4. לפי המנחה, סגור את ראש ההדפסה וגע בסימן הבא.

כיוול המדפסת מתבצע וכעת תישאל אם תרצה להדפיס מדבקת בדיקה.

5. פעל לפי המנחים עד שהמדפסת משלימה את הכיוול האוטומטי.

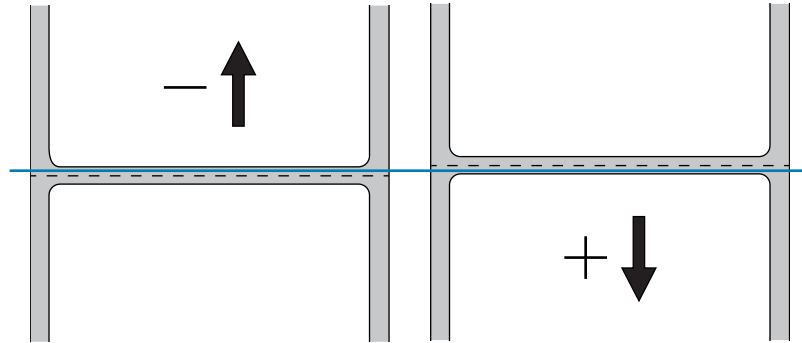
6. כאשר תתבקש להדפיס מדבקת בדיקה, גע בסימן.

מדבקת בדיקה דומה לתדפיס הזה. אם המדבקה שלך קטנה מהתמונה הזו, יודפס רק חלק ממדבקת הבדיקה.



7. בדוק את מיקום המדבקה מעל לפס התלישה. במידת הצורך, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה.

- אם המרווח בין המדבקות נמצא מעל לפס התלישה, המשך לצעד הבא.
- אם המרווח בין המדבקות אינו נמצא מעל לפס התלישה, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה. מספרים נמוכים יותר מכניסים את המדיה למדפסת במספר הנקודות המוגדר (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה של המדבקה שהודפסה). מספרים גבוהים יותר מוציאים את המדיה מהמדפסת (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה המוביל של המדבקה הבאה).



8. בדוק את איכות התמונה על מדבקת הבדיקה. האם איכות הברקוד והטקסט על מדבקת הבדיקה קבילה? ראה [בחינת איכות הברקודים בעמוד 80](#) לקבלת סיוע.

- אם כן, גע בסימן והמשך אל [צעד 13](#).
- אם לא, כוונן באופן ידני את איכות ההדפסה על-ידי שינוי הגדרות רמת השחור והמהירות באמצעות מערכת התפריטים של המדפסת, או המשך בנוהל זה כדי להפעיל את אשף Print Quality Assistant (סייען איכות הדפסה).

אשף Print Quality Assistant (סייען איכות הדפסה)

9. גע ב-[Print Quality Assistance](#) (סייען איכות הדפסה).

המדפסת תבקש ממך את מספר מדבקות הבדיקה להדפסה. ככל שתבחר להדפיס מדבקות רבות יותר, כך יעלה המבחר העומד לרשותך כדי להחליט על איכות ההדפסה. כללית, אם מדבקת הבדיקה מהאשף הקודם היתה קבילה, ייתכן שניתן להסתפק במספר קטן יותר של מדבקות בדיקה.

10. בחר את מספר מדבקות הבדיקה להדפסה.

המדפסת מדפיסה את מספר מדבקות הבדיקה שצוין ומבקשת ממך להחליט את מדבקת הבדיקה הטובה ביותר.

11. בחר איזו מדבקת בדיקה הודפסה באיכות הטובה ביותר. ראה [בחינת איכות הברקודים בעמוד 80](#) לקבלת סיוע. אם אף אחת מהמדבקות אינה קבילה, השתמש בחץ כדי לחזור מסך מעלה באשף, ובחר מספר גדול יותר של מדבקות בדיקה.

12. ברשימה שבתצוגה, בחר את המזהה של מדבקת הבדיקה בעלת האיכות הטובה ביותר וגע בסימן.

המדפסת משנה את רמת השחור והמהירות לערכים ששימשו להדפסת מדבקת הבדיקה הטובה ביותר.

13. אם נדרש, ראה [בעיות הדפסה או איכות הדפסה בעמוד 96](#) כדי לראות אם בעיות אחרות עלולות להשפיע על איכות ההדפסה שלך.

נוהל הגדרת ההדפסה הושלם.

תצורה וכוונון של המדפסת

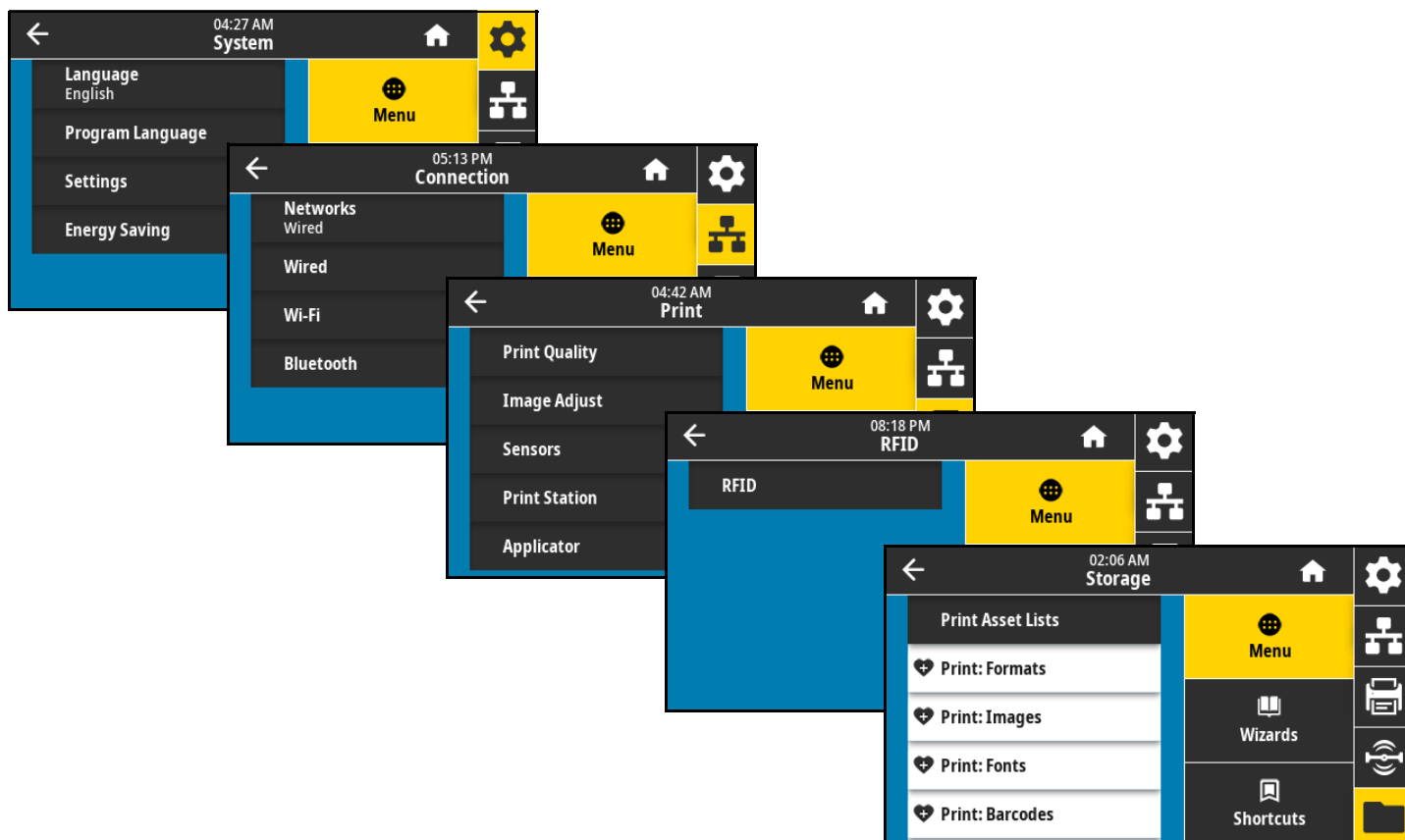
חלק זה יסייע לך בתצורה ובכוונון של מנוע ההדפסה.

שינוי הגדרות המדפסת

ניתן להציג או לשנות את הגדרות המדפסת במספר דרכים. בחלק זה מוצגים תפריטי המשתמש, וכאשר קיימות אפשרויות אחרות לשינוי אותה ההגדרה, הן נכללות.

- תפריטי המשתמש—עיין בחלקים הבאים:

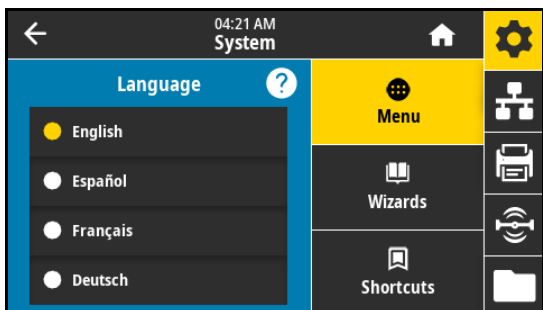
- תפריט System (מערכת) בעמוד 31
- תפריט Connection (חיבור) בעמוד 38
- תפריט Print (הדפסה) בעמוד 49
- RFID Menu (תפריט RFID) בעמוד 60
- תפריט Storage (אחסון) בעמוד 64



- מקשי לוח הבקרה—ניתן לזיום פעולות מסוימות באמצעות צירופי מקשים של לוח הבקרה.
- פקודות ZPL ו-Set/Get/Do (SGD)—ניתן להגדיר פרמטרים רבים באמצעות פקודות אלה. ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) לקבלת פקודות Mirror, Set-Get-Do, ZBI, ZPL, ו-WML בכתובת zebra.com/manuals לקבלת מידע נוסף.
- דפי האינטרנט של המדפסת—הם זמינים כאשר למדפסת יש חיבור שרת הדפסה קווי או אלחוטי פעיל לקבלת מידע נוסף, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קוויים ואלחוטיים של ZebraNet) בכתובת zebra.com/manuals.

תפריט System (מערכת)

System (מערכת) < Language (שפה)



במידת הצורך, שנה את שפת התצוגה של המדפסת. שינוי זה משפיע על התצוגה של הפריטים הבאים:

- מסך הבית
- תפריטי המשתמש
- הודעות שגיאה
- בשפות מסוימות, מדבקת תצורת המדפסת, מדבקת תצורת הרשת ומדבקות אחרות שתבחר להדפיס דרך תפריטי המשתמש

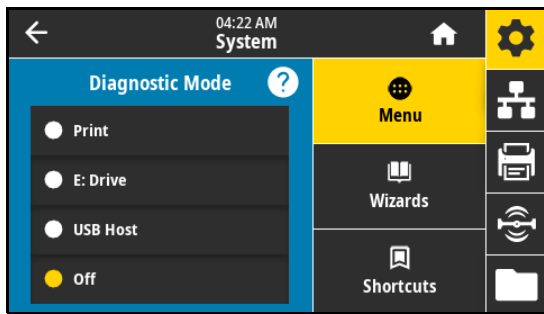
ערכים קבילים:

English (אנגלית)	English	Finnish (פינית)	Suomi
Spanish (ספרדית)	Español	Japanese (יפנית)	日本語
French (צרפתית)	Français	Korean (קוריאנית)	한국어
German (גרמנית)	Deutsch	Simplified Chinese (סינית פשוטה)	简体中文
Italian (איטלקית)	Italiano	Traditional Chinese (סינית מסורתית)	繁體中文
Norwegian (נורבגית)	Norsk	Russian (רוסית)	Русский
Portuguese (פורטוגזית)	Português	Polish (פולנית)	Polski
Swedish (שבדית)	Svenska	Czech (צ'כית)	Čeština
Danish (דנית)	Dansk	Romanian (רומנית)	Română
Dutch (הולנדית)	Nederlands		

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^KL
 פקודת SGD בשימוש: display.language
 עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Language (שפה)

System (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית) < Diagnostic Mode (מצב אבחון)

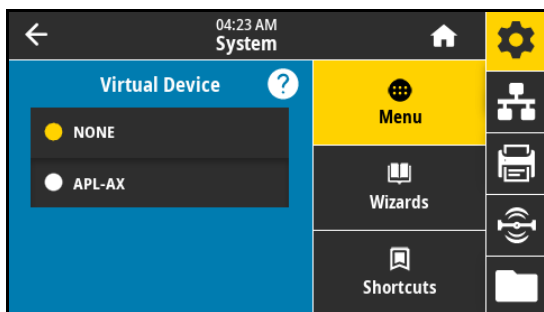


אפשרויות כלי האבחון גורם למדפסת להפיק ערכים הקסדצימליים של כל הנתונים שהתקבלו במדפסת. הנתונים ההקסדצימליים נשמרים או מודפסים בהתבסס על הבחירה. לקבלת מידע, ראה [שימוש במצב אבחון תקשורת בעמוד 86](#).

ערכים קבילים:

- Print (הדפסה)
- E: Drive (כונן E)
- USB Host (USB מארח)
- Off (כבויה)

System (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית) < Virtual Device (התקן וירטואלי)



אם יישומי התקן וירטואלי כלשהם מותקנים במדפסת שלך, תוכל לצפות בהם ולאפשר/להשבית אותם מתפריט משתמש זה. לקבלת מידע נוסף על התקנים וירטואליים, עבור למדריך למשתמש של ההתקן הוירטואלי המתאים או פנה למפיץ המקומי שלך.

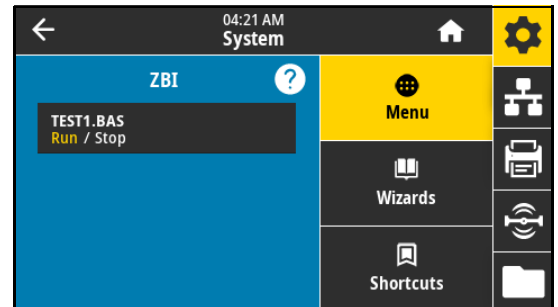
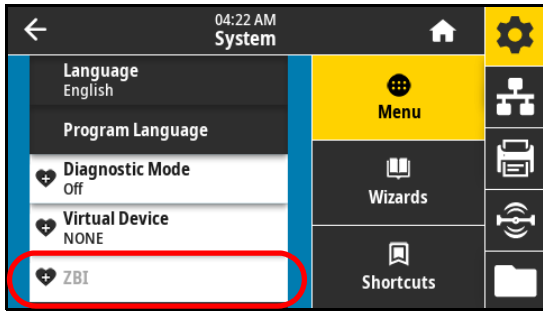
System (מערכת) < Program Language (שפת תוכנית) < ZBI

Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™ - מפענח בסיסי של ZBI) הוא אפשרות תכנות שעשויה להיות מותקנת במדפסת. אם תרצה לרכוש אפשרות זו, פנה למשווק Zebra לקבלת מידע נוסף.

אם תוכניות ZBI הורדו למדפסת שלך, תוכל לבחור אחת מהן להרצה באמצעות פריט התפריט הזה. אם אין תוכניות במדפסת שלך, יופיע הפריט **NONE** (אין).

כאשר הורדו תוכניות ZBI אבל אף אחת אינה פעילה, המדפסת תציג את כל התוכניות הזמינות. כדי להריץ אחת מהן, גע ב-**Run** (הפעלה) (מודגש בלבן) מתחת לשם התוכנית.

כאשר תוכנית פעילה, תוצג רק התוכנית הזו. גע ב-**Stop** (עצור) (מודגש בלבן) כדי לסיים את התוכנית.



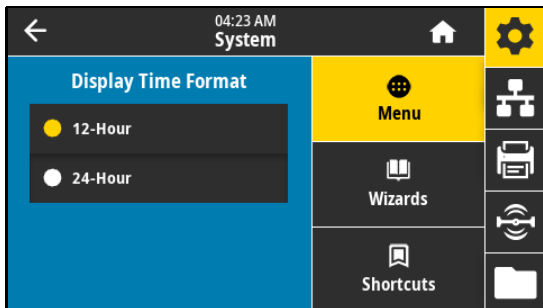
פקודת SGD בשימוש: `zbi.key` (מזהה האם האפשרות ZBI 2.0 מאפשרת או מושבתת במדפסת)

System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Display Time Format (תבנית שעה של התצוגה)

בחר את תבנית השעה המשמשת במדפסת.

ערכים קבילים:

- 12-Hour (12 שעות)
- 24-Hour (24 שעות)



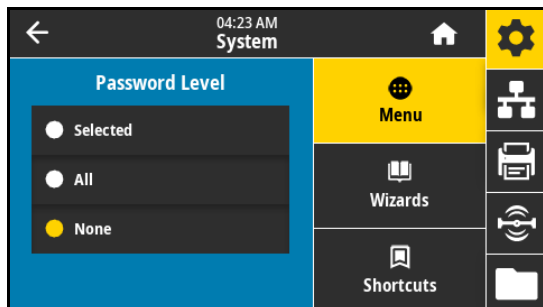
System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Password Level (רמת סיסמה)

בחר את רמת הגנת הסיסמה לפריטי תפריט המשתמש.

ערכים קבילים:

- Selected (נבחרת)
- All (הכל)
- None (אין)

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `^P` (לשינוי סיסמת המדפסת)

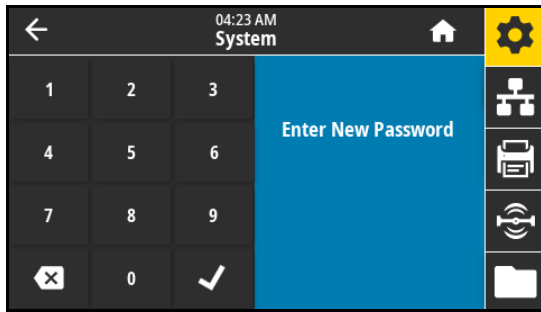


System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Set Password (קבע סיסמה)

קבע סיסמת מדפסת חדשה לפריטי התפריט המוגנים על-ידי הפרמטר הקודם. סיסמת ברירת המחדל של המדפסת היא 1234.

ערכים קבילים: ספרות 0–9

פקודה (ות) ZPL קשורה(ות): ^KP



System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Power Up Action (פעולה בהפעלה)

הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך רצף ההפעלה.

ערכים קבילים:

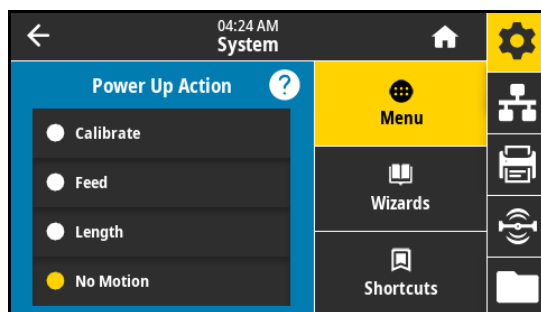
- CALIBRATE (כיול)—מכיילת את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.
- FEED (הזנה)—הזנת המדבקות עד לנקודת הרגיסטרציה הראשונה.
- LENGTH (אורך)—קובעת את אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים ומזינה את המדיה עד למערך הבא.
- NO MOTION (ללא תנועה)—מורה למדפסת לא להזיז את המדיה. תצטרך להבטיח ידנית כי המערך ממוקם נכון, או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזין עד למערך הבא.
- SHORT CAL (כיול קצר)—מגדירה את ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.

פקודה (ות) ZPL קשורה(ות): ^MF

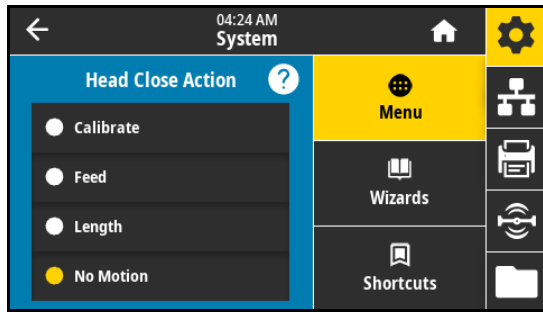
פקודת SGD בשימוש: `ezpl.power_up_action`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Calibration (כיול)



System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Head Close Action (פעולה בסגירת ראש הדפסה)



הגדר את הפעולה שהמדפסת תבצע במהלך סגירת ראש ההדפסה.
ערכים קבילים:

- CALIBRATE (כיוול)—מכיילת את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.
- FEED (הזנה)—הזנת המדבקות עד לנקודת הרגיסטרציה הראשונה.
- LENGTH (אורך)—קובעת את אורך המדבקה באמצעות ערכי החיישן הנוכחיים ומזינה את המדיה עד למערך הבא.
- NO MOTION (ללא תנועה)—מורה למדפסת לא להזיז את המדיה. תצטרך להבטיח ידנית כי המערך ממוקם נכון, או ללחוץ על לחצן ההזנה כדי להזין עד למערך הבא.
- SHORT CAL (כיוול קצר)—מגדירה את ספי המדיה והרשת מבלי לשנות את שבח החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.

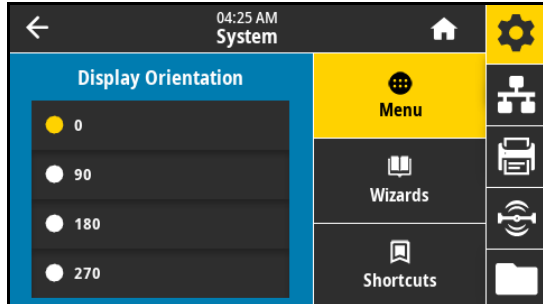
פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^MF

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.head_close_action`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Calibration (כיוול)

System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Display Orientation (כיוון תצוגה)

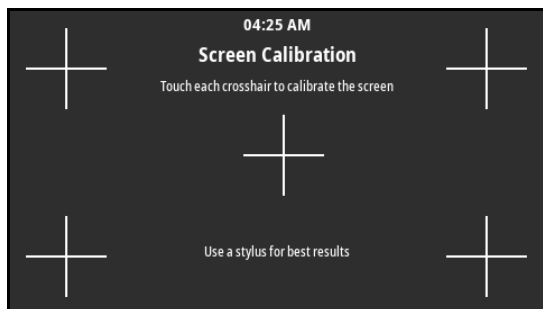


בחר את הזווית בה יוצג לוח הבקרה.
ערכים קבילים:

- 0—תצוגה אופקית (ברירת מחדל)
- 90—תצוגה אנכית, סיבוב לימין
- 180—תצוגה אופקית, הפוכה
- 270—תצוגה אנכית, סיבוב לשמאל

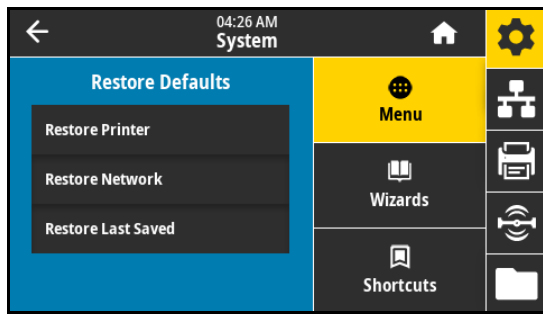
פקודת SGD בשימוש: `device.idle_display_value`

System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Screen Calibration (כיוול צג)



גע בכל אחד מהצלבים כדי לכייל את הצג.

System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Restore Defaults (שחזר ברירות מחדל)



משחזר הגדרות מדפסת, שרת הדפסה ורשת ספציפיות חזרה להגדרות ברירת המחדל שנקבעו במפעל. השתמש בזיהירות בטעינת ברירות המחדל, מכיוון שתצטרך להגדיר שוב את כל ההגדרות ששינית באופן ידני.

ערכים קבילים:

- PRINTER (מדפסת)—שחזור כל הגדרות המדפסת לבד מהגדרות הרשת אל הגדרות ברירת המחדל של היצרן.
- NETWORK (רשת)—אתחול שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי של המדפסת. בשרת הדפסה אלחוטי, המדפסת גם תשוך שוב לרשת האלחוטית שלך.
- LAST SAVED (נשמרו לאחרונה)—טעינת ההגדרות מהשמירה הקבועה האחרונה.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):

- PRINTER (מדפסת) — ^JUF
- NETWORK (רשת) — ^JUN
- LAST SAVED (נשמרו לאחרונה) — ^JUR

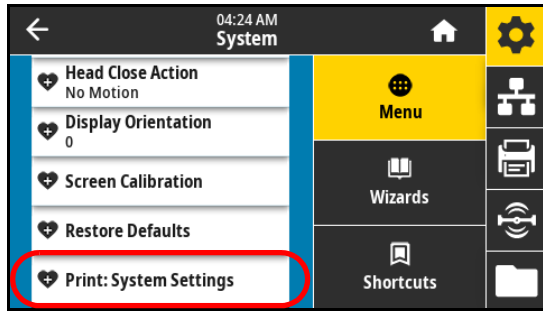
מקש(י) לוח הבקרה:

- PRINTER (מדפסת)—החזק את **הזנה** + **השהיה** לחוצים במהלך הפעלת המדפסת כדי לאפס את הפרמטרים של המדפסת להגדרות היצרן.
- NETWORK (רשת)—החזק את **ביטול** + **השהיה** לחוצים במהלך הפעלת המדפסת כדי לאפס את הפרמטרים של הרשת להגדרות היצרן.
- LAST SAVED (נשמרו לאחרונה)—לא זמין

עמוד אינטרנט של המדפסת:

- PRINTER (מדפסת)—View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Restore Default Configuration (שחזר תצורת ברירת מחדל)
- NETWORK (רשת)—Print Server Settings (הגדרות שרת הדפסה) < Reset Print Server (אפס שרת הדפסה)
- LAST SAVED (נשמרו לאחרונה)—View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Restore Saved Configuration (שחזר תצורה שנשמרה)

System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Print: System Settings (הדפסה: הגדרות מערכת)



הדפסה של מדבקת תצורת המדפסת. להלן מדבקת דוגמה.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 214XX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
+30.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
-007.....	TEAR OFF
CONTINUOUS.....	PRINT MODE
TRANSMISSIVE.....	MEDIA TYPE
DIRECT-THERMAL.....	SENSOR SELECT
1344.....	PRINT METHOD
2000.....	PRINT WIDTH
P1085892/00005 2.....	LABEL LENGTH
15.0IN 380MM.....	PRINT HEAD ID
MAINT. OFF.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	USB COMM.
RS232.....	PARALLEL COMM.
9600.....	SERIAL COMM.
8 BITS.....	BAUD
NONE.....	DATA BITS
XON/XOFF.....	PARITY
NONE.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL MODE.....	PROTOCOL
<=> 7EH.....	COMMUNICATIONS
<^> 5EH.....	CONTROL PREFIX
<.> 2CH.....	FORMAT PREFIX
ZPL II.....	DELIMITER CHAR
INACTIVE.....	ZPL MODE
FEED.....	COMMAND OVERRIDE
LENGTH.....	MEDIA POWER UP
DEFAULT.....	HEAD CLOSE
+000.....	BACKFEED
+0000.....	LABEL TOP
OFF.....	LEFT POSITION
ENABLED.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	ERROR ON PAUSE
DISABLED.....	START PRINT SIG
080.....	REPRINT MODE
090.....	WEB SENSOR
255.....	MEDIA SENSOR
027.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
000.....	MARK MED SENSOR
005.....	TRANS GAIN
080.....	TRANS BASE
002.....	TRANS LED
100.....	MARK GAIN
DPOSWFM.....	MARK LED
1344 8/MM FULL.....	MODES ENABLED
4.0.....	MODES DISABLED
V80.20.03 <.....	RESOLUTION
1.3.....	LINK-OS VERSION
6.6.0 22.89.....	FIRMWARE
32768K.....	XML SCHEMA
S24288K.....	HARDWARE ID
NONE.....	E: ONBOARD FLASH
MM/DD/YYYY 24HR.....	FORMAT CONVERT
05/11/17.....	IDLE DISPLAY
06:40.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
2.....	ZBI
READY.....	ZBI VERSION
TM:MBE MICRO.....	ZBI STATUS
20.00.00.01.....	RFID READER
01.09.00.18.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
RFID OK.....	RFID COUNTRY CODE
16.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
NONE.....	ADAPTIVE ANTENNA
A4.....	RFID ANTENNA
570 LABELS.....	NONRESET CNTR
570 LABELS.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
2.798 IN.....	NONRESET CNTR
2.798 IN.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
7.107 CM.....	NONRESET CNTR
7.107 CM.....	RESET CNTR1
7.107 CM.....	RESET CNTR2
001 WIRELESS.....	SLOT 1
*** EMPTY.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ~WC

מקש (י) לוח הבקרה:

בצע אחת הפעולות הבאות:

- החזק את **ביטול** לחוץ במהלך הפעלת המדפסת. (נקרא לפני כן בדיקה עצמית CANCEL (ביטול)).
- החזק את **הזנה** + **ביטול** לחוצים למשך 2 שניות כאשר המדפסת במצב המתנה.

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפס רשימות על מדבקה) *

* מדפיסה מדבקת תצורת מדפסת ומדבקת תצורת רשת.

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

כאשר מצב Energy Star מאופשר, המדפסת עוברת למצב "שינה" לאחר גמר-זמן שנקבע, וכך מפחיתה את צריכת החשמל. לחץ על לחצן כלשהו בלוח הבקרה כדי להחזיר את המדפסת למצב פעיל.

ערכים קבילים:

• ON (מופעל)

• OFF (מופסק)

פקודת SGD בשימוש:

• `power.energy_star.enable`

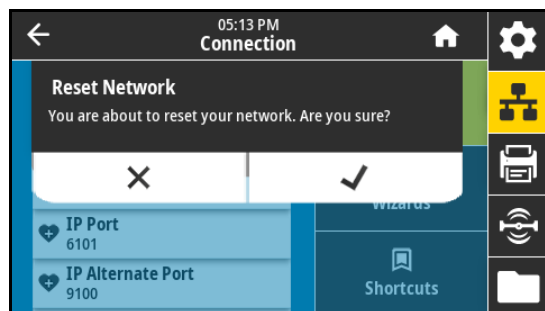
• `power.energy_star_timeout`

(להגדרת משך זמן המתנה לפני הפעלת Energy Star)

תפריט Connection (חיבור)

Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת)

חשוב: חובה לאפס את שרת ההדפסה כדי שהשינויים בהגדרות הרשת ייכנסו לתוקף.



אפשרות זו מאפסת שרת קווי או אלחוטי ושומרת שינויים כלשהם שבוצעו בהגדרות רשת כלשהם.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ~WR

פקודת SGD בשימוש: `device.reset`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

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

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

הצג האם שרת הדפסה קווי או אלחוטי נחשב לשרת העיקרי או שנה זאת. תוכל לבחור את העיקרי.

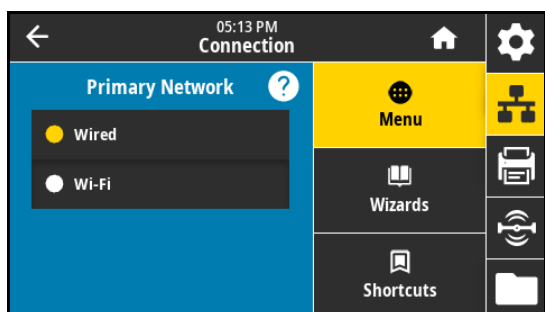
ערכים קבילים:

• Wired (קווית)

• Wi-Fi

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^NC

פקודת SGD בשימוש: `ip.primary_network`



Connection (חיבור) < Networks (רשת) < IP Port (יציאת IP)

הגדרת המדפסת מתייחסת למספר היציאה של שרת ההדפסה הקווי הפנימי בו מאזין שירות הדפסה TCP. תקשורת TCP רגילה מהשרת אמורה להיות מכוונת ליציאה זו.

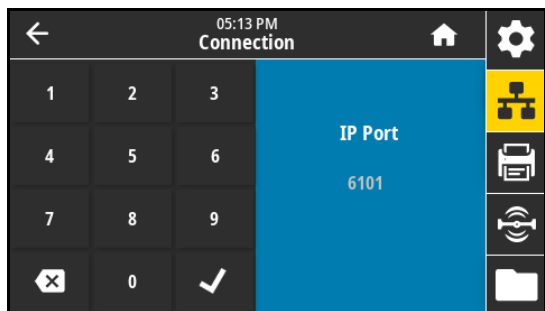
פקודת SGD בשימוש:

• `internal_wired.ip.port`

• `wlan.ip.port`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) <
Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)



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

הערה: שרתי הדפסה התומכים בפקודה זו ינטרו בו-זמנית גם את היציאה העיקרית וגם את היציאה החלופית לאיתור חיבורים.



פקודה זו קובעת את מספר היציאה של יציאת TCP החלופית.

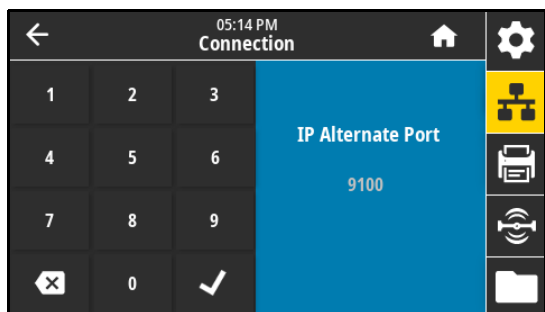
פקודת SGD בשימוש:

• `internal_wired.ip.port_alternate`

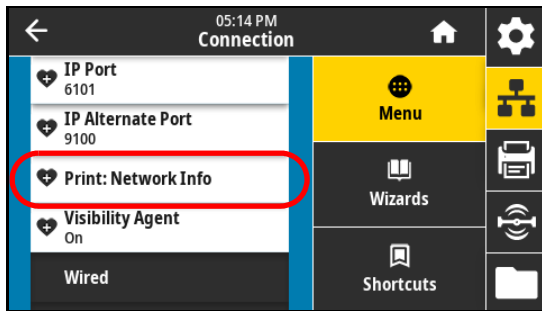
• `wlan.ip.port_alternate`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) <
Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)



Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Print: Network Info (הדפסה: מידע רשת)



הדפסת ההגדרות של כל שרתי ההדפסה או התקן Bluetooth המותקנים. להלן מדבקת דוגמה.

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXp1 ZPL XXXXXXXXXXXX	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAM FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.000.017.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
192.168.000.254.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
9134H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x7FF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.3.1p1.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:82:05:9D.....	MAC ADDRESS
76J162700886.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	10S
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ~WL

מקש(י) לוח הבקרה:

בצע אחת הפעולות הבאות:

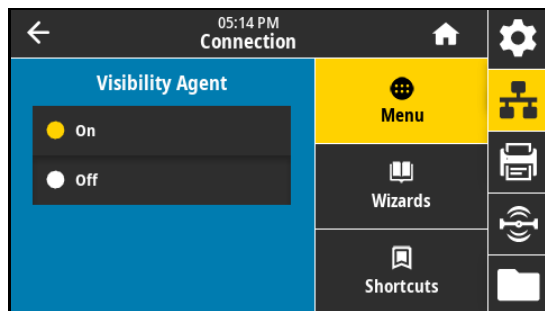
- החזק את **ביטול** לחוץ במהלך הפעלת המדפסת. (נקרא לפני כן בדיקה עצמית CANCEL (ביטול)).
- החזק את **הזנה** + **ביטול** לחוצים למשך 2 שניות כאשר המדפסת במצב המתנה.

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפס רשימות על מדבקה)*

* מדפיסה מדבקת תצורת מדפסת ומדבקת תצורת רשת.

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



כאשר המדפסת מחוברת לרשת קווית או אלחוטית, היא תנסה להתחבר לשירות Asset Visibility Service של Zebra דרך Zebra Printer Connector באמצעות חיבור שקע אינטרנט מוצפן ומאומת באישור. המדפסת שולחת Zebra Discovery Data (נתוני גילוי) ו-Settings and Alerts Data (נתוני הגדרות והתראות). נתונים המודפסים דרך תבנית מדבקה כלשהי לא ישודרו.

כדי להפסיק את השימוש במאפיין, השבת את ההגדרה הזו. לקבלת מידע נוסף, ראה הערת היישום "Opting Out of the Asset Visibility Agent" (הפסקת שימוש ב-Asset Visibility Agent) באתר zebra.com.

ערכים קבילים:

- On (מופעל)
- Off (מופסק)

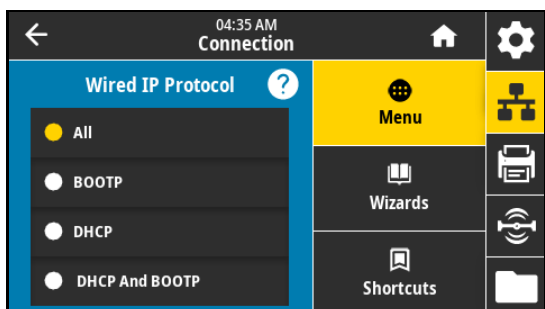
פקודת SGD בשימוש: `weblink.zebra_connector.enable`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Configuration (תצורת רשת) < Cloud Connect Settings (הגדרות Cloud Connect)

Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי)

חשוב: חובה לאפס את שרת ההדפסה כדי שהשינויים בהגדרות הרשת ייכנסו לתוקף. ראה [Connection \(חיבור\) < Networks \(רשתות\) < Reset Network \(איפוס רשת\) בעמוד 38](#).



פרמטר זה קובע האם כתובת IP של שרת ההדפסה הקווי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (דינמית). אם נבחרה האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות לפיהם יקבל שרת ההדפסה את כתובת IP מהשרת.

ערכים קבילים:

- ALL (הכל)
- GLEANING ONLY (איסוף בלבד)
- RARP
- BOOTP
- DHCP
- DHCP & BOOTP
- PERMANENT (קבועה)

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND

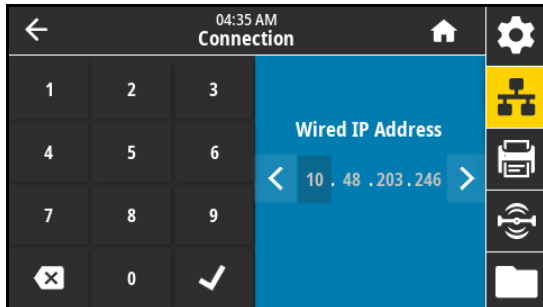
פקודת SGD בשימוש: `internal_wired.ip.protocol`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Address (כתובת IP קווית)

הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41 אל PERMANENT (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38).

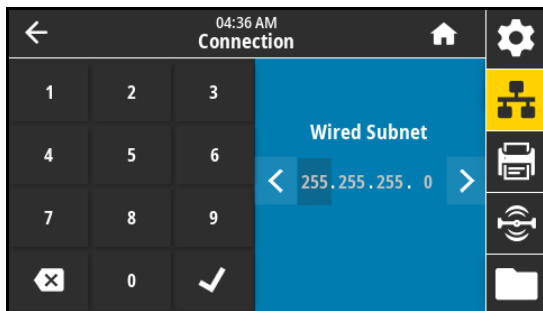


הצג, ואם צריך, שנה את כתובת IP הקווית של המדפסת.
ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND
פקודת SGD בשימוש: internal_wired.ip.addr
עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
< Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת)
< TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Subnet (רשת משנה לקווי)

הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41 אל PERMANENT (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38).

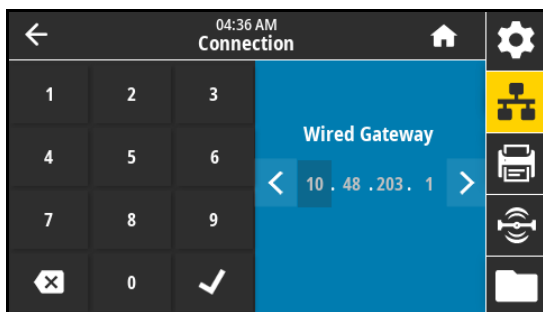


הצג, ואם צריך, שנה את מסכת רשת משנה לקווית.
ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND
פקודת SGD בשימוש: internal_wired.ip.netmask
עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
< Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת)
< TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

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

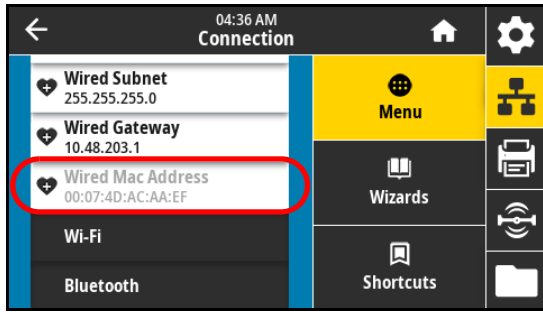
הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41 אל PERMANENT (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38).



הצג, ואם צריך, שנה את ברירת המחדל של השער הקווי.
ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND
פקודת SGD בשימוש: internal_wired.ip.gateway
עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
< Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת)
< TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Mac Address (כתובת Mac לקווי)




הצג את כתובת MAC (בקרת גישה מדיה) של שרת ההדפסה הקווי. לא ניתן לשנות את הערך הזה.

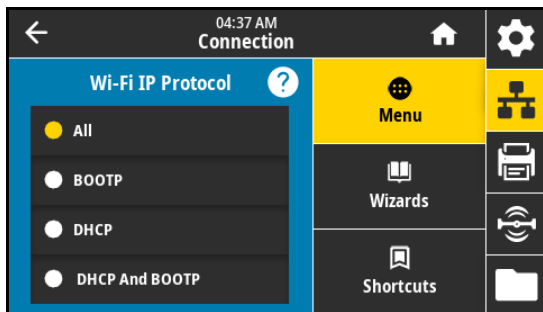
פקודת SGD בשימוש: `internal_wired.mac_addr`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
< Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת)
< TCP/IP Settings (הגדרות TCP/IP)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi IP Protocol (פרוטוקול IP של Wi-Fi)

חשוב: חובה לאפס את שרת ההדפסה כדי שהשינויים בהגדרות הרשת ייכנסו לתוקף. ראה [Connection \(חיבור\) < Networks](#) (רשתות) < [Reset Network](#) (איפוס רשת) בעמוד 38. 



פרמטר זה קובע האם כתובת IP של שרת ההדפסה האלחוטי נקבעת על-ידי המשתמש (קבועה) או השרת (דינמית). אם נבחרה האפשרות הדינמית, הפרמטר קובע את השיטה או השיטות לפיהם יקבל שרת ההדפסה את כתובת IP מהשרת.

ערכים קבילים:

- ALL (הכל)
- GLEANING ONLY (איסוף בלבד)
- RARP
- BOOTP
- DHCP
- DHCP & BOOTP
- PERMANENT (קבועה)

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND

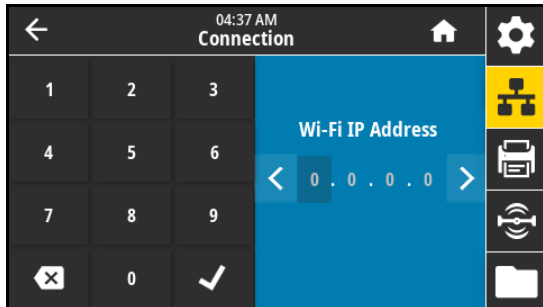
פקודת SGD בשימוש: `wlan.ip.protocol`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
< Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת)
< Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi IP Address (כתובת IP של Wi-Fi)

הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את **Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wired IP Protocol (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41** אל **PERMANENT** (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה **Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38**).



הצג, ואם צריך, שנה את כתובת IP האלחוטית של המדפסת.

ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND

פקודת SGD בשימוש:

ip.addr

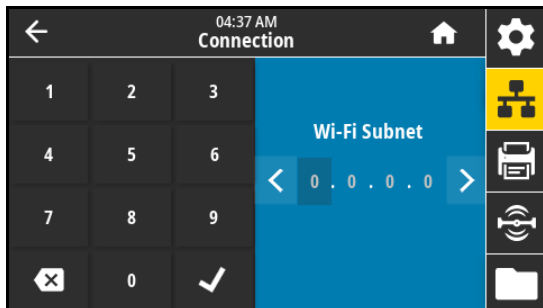
wlan.ip.addr

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi Subnet (רשת משנה של Wi-Fi)

הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את **Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wired IP Protocol (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41** אל **PERMANENT** (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה **Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38**).



הצג, ואם צריך, שנה את מסכת רשת משנה האלחוטית.

ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND

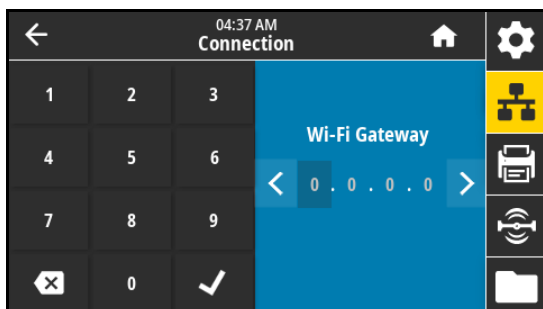
פקודת SGD בשימוש: wlan.ip.netmask

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi Gateway (שער Wi-Fi)

הערה: כדי לשמור את השינויים בהגדרה הזו, הגדר את **Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wired IP Protocol (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41** אל **PERMANENT** (קבועה), ואתחל את שרת ההדפסה (ראה **Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38**).



הצג, ואם צריך, שנה את ברירת המחדל של השער האלחוטי.

ערכים קבילים: 000 עד 255 עבור כל שדה

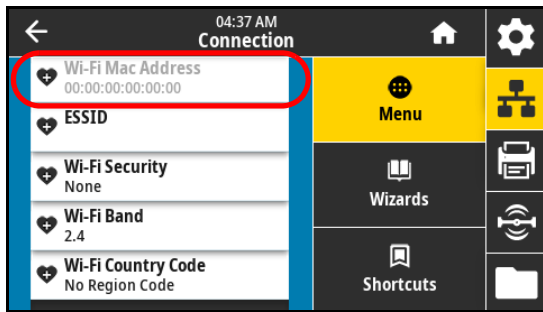
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^ND

פקודת SGD בשימוש: wlan.ip.gateway

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi Mac Address (כתובת Mac של Wi-Fi)



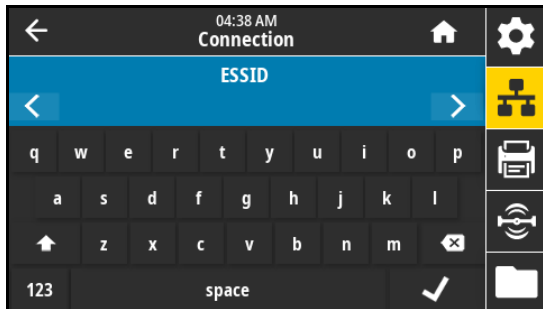
הצג את כתובת MAC (בקרת גישת מדיה) של שרת ההדפסה האלחוטי. לא ניתן לשנות את הערך הזה.

פקודת SGD בשימוש: wlan.mac_addr

עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < ESSID



Extended Service Set Identification (זיהוי מערך שירותים מורחב - ESSID) הוא מזהה של הרשת האלחוטית שלך. ציין את ESSID של התצורה האלחוטית הנוכחית.

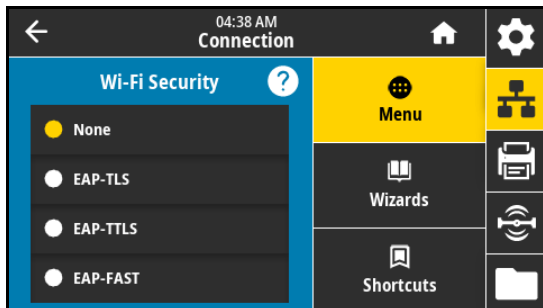
ערכים קבילים: מחרוזת אלפאנומרית בת 32 תווים (ברירת המחדל, 125)

פקודת SGD בשימוש: wlan.essid

עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi Security (אבטחת Wi-Fi)



בוחרת את סוג ההגנה הנמצאת בשימוש ברשת האלחוטית שלך.

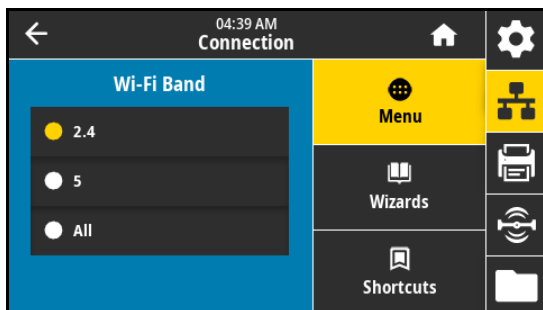
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^AX

פקודת SGD בשימוש: wlan.security

עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Encryption Setup (הגדרת הצפנה במצב אלחוטי)

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



קובעת את תחום התדרים המועדף לחיבור באמצעות Wi-Fi.

ערכים קבילים:

- 2.4
- 5
- All (הכל)

פקודת SGD בשימוש: wlan.band_preference

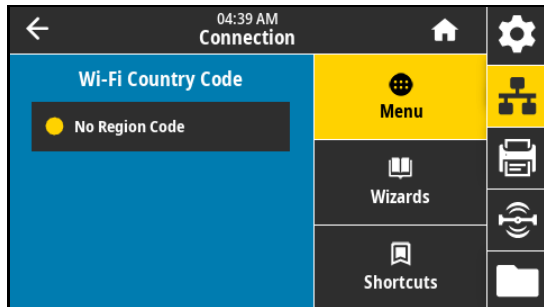
עמוד אינטרנט של המדפסת:

< View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Network Communications Setup (הגדרת תקשורת רשת) < Wireless Setup (הגדרה אלחוטית)

Connection (חיבור) < Wi-Fi < Wi-Fi Country Code (כתובת מדינה של Wi-Fi)



חשוב: רשימת קודי המדינות ספציפית לכל אחת מהמדפסות ותלויה בדגם המדפסת ובתצורת הרדיו האלחוטי שלו. הרשימה כפופה לשינויים, הוספה או מחיקה עם עדכוני קושחה כלשהם, בזמן כלשהו, ללא הודעה.



קוד המדינה מגדיר את המדינה בה תצורת התקן הרדיו האלחוטי הוגדרה לפי התקנות המקומיות.

כדי לבדוק מהם קודי המדינה הזמינים במדפסת שלך, הפק את הפקודה "U1 getvar \"wlan\" ! כדי להחזיר את כל הפקודות הקשורות להגדרות Wi-Fi אתר את הפקודה wlan.country.code בתוצאות ועיין ברשימת קודי המדינה הזמינה במדפסת שלך.

פקודת SGD בשימוש: wlan.country_code

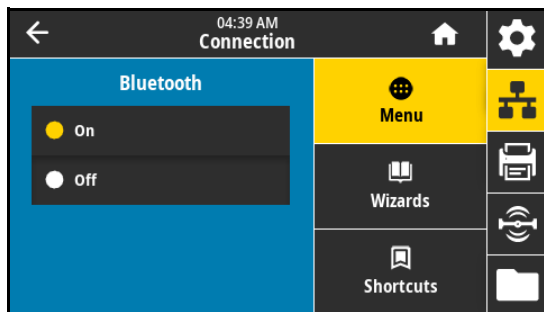
Bluetooth < Bluetooth < Connection (חיבור)

בחר אם Bluetooth מאופשר.

ערכים קבילים:

- On (מופעל)—מאפשר את אלחוט Bluetooth.
- Off (מופסק)—משבית את אלחוט Bluetooth.

פקודת SGD בשימוש: bluetooth.enable



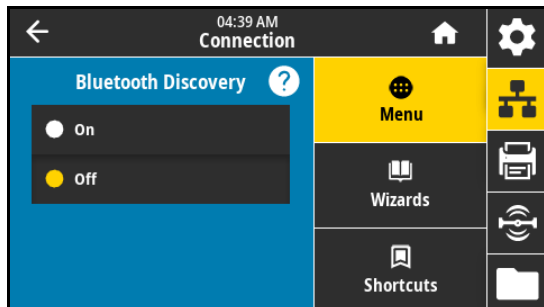
Bluetooth Discover < Bluetooth < Connection (חיבור) (גילוי Bluetooth)

בחר האם המדפסת 'גלויה' לצימוד התקן Bluetooth.

ערכים קבילים:

- On (מופעל)—מאפשר מצב גילוי של Bluetooth.
- Off (מופסק)—משבית מצב גילוי של Bluetooth.

פקודת SGD בשימוש: bluetooth.discoverable



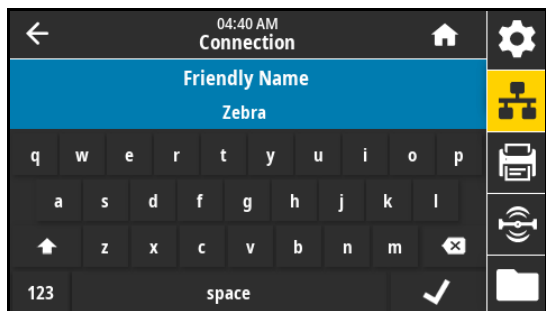
Connection < (חיבור) < Bluetooth < Friendly Name (שם ידידותי)

הפקודה קובעת שם ידידותי, שישמש במהלך גילוי שירות. כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף, חובה להפעיל מחדש את המדפסת או להפיק את הפקודה device.reset (ראה Connection < (חיבור) < Networks < (רשתות) < Reset Network < (איפוס רשת) בעמוד 38).

אם לא תקבע שם ידידותי, ברירת המחדל היא המספר הסידורי של המדפסת.

ערכים קבילים: מחרוזת טקסט של 17 תווים

פקודת SGD בשימוש: bluetooth.friendly_name

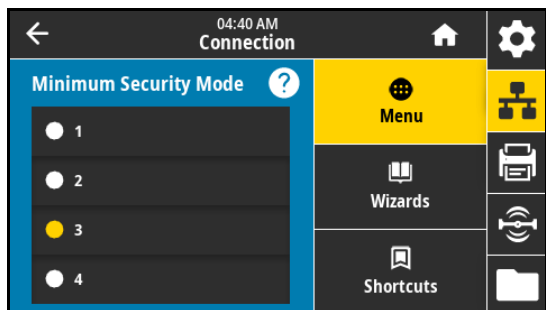


Connection < (חיבור) < Bluetooth < Minimum Security Mode (מצב אבטחה מינימלית)

הגדרת המדפסת הזו מגדירה את רמת האבטחה המינימלית שהמדפסת דורשת לחיבור Bluetooth. חיבורים שינסו להשתמש ברמה נמוכה יותר יסורבו.

ערכים קבילים: 1-4

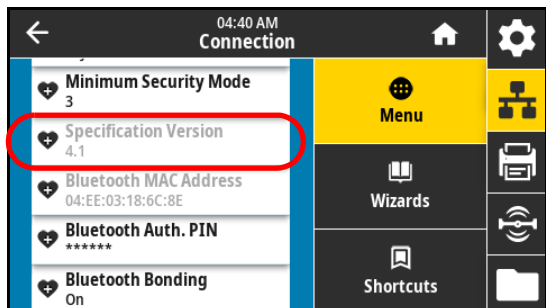
פקודת SGD בשימוש: bluetooth.minimum_security_mode



Connection < (חיבור) < Bluetooth < Specification Version (גרסת מפרט)

פרמטר זה מציג את מספר גרסת הספרייה של Bluetooth.

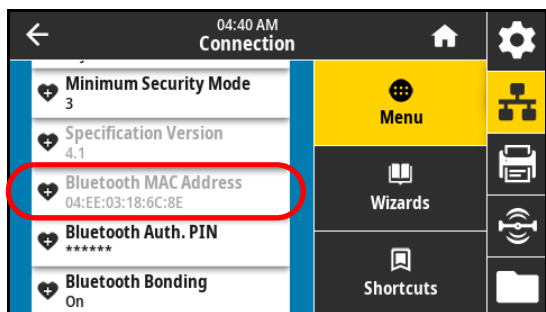
פקודת SGD בשימוש: bluetooth.version



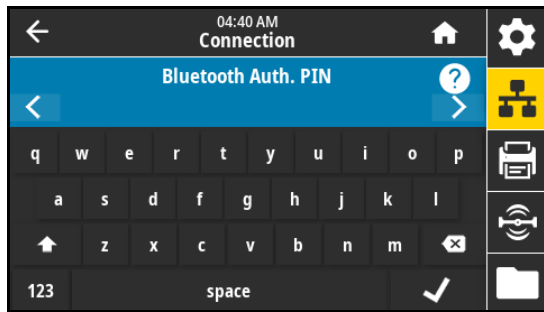
Connection < (חיבור) < Bluetooth < MAC Address (כתובת MAC)

פרמטר זה מציג את כתובת התקן Bluetooth.

פקודת SGD בשימוש: bluetooth.address



Connection < (חיבור) < Bluetooth < Bluetooth Auth. PIN (קוד לאימות Bluetooth)

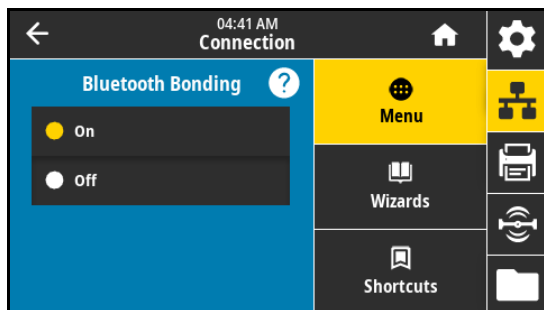


הגדר את קוד PIN לשימוש כאשר אימות Bluetooth מאפשר (Bluetooth 2.0) ומוקדמים יותר).

פקודת SGD בשימוש:

- `bluetooth.bluetooth_pin` (לקביעת קוד PIN)
- `bluetooth.authentication` (כדי לאפשר את האימות)

Connection < (חיבור) < Bluetooth < Bluetooth Bonding (קישור Bluetooth)



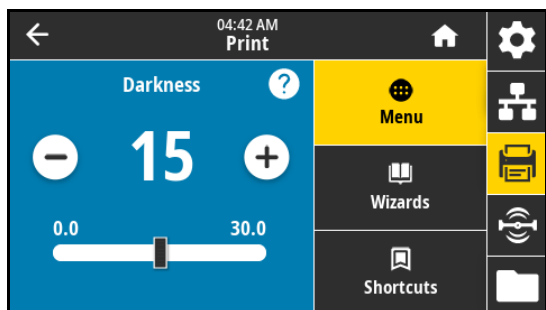
בוחרת אם המדפסת צריכה לשמור נתונים מצימוד Bluetooth שהושלם בעבר. ערכים קבילים:

- On (מופעל)—מאפשרת קישור Bluetooth כך שהמידע יישמר.
- Off (מופסק)—משבית קישור Bluetooth.

פקודת SGD בשימוש: `bluetooth.bonding`

תפריט Print (הדפסה)

Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Darkness (ערך שחור)



הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה.

ערכים קבילים: 0.0 עד 30.0

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):

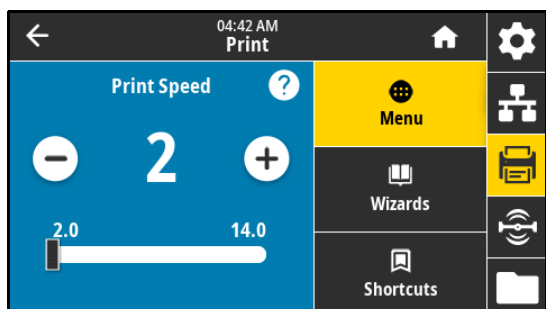
- ^MD
- ~SD

פקודת SGD בשימוש: print.tone

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Darkness (רמת שחור)

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



בחר את המהירות, באינצ'ים לשנייה (ips) להדפסת מדבקה. מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר.

ערכים קבילים:

- 203 dpi ZE511 = 2 עד 18
- 300 dpi ZE511 = 2 עד 14
- 600 dpi ZE511 = 2 עד 6
- 203 dpi ZE521 = 2 עד 14
- 300 dpi ZE521 = 2 עד 12

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^PR

פקודת SGD בשימוש: media.speed

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Print Speed (מהירות הדפסה)

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

ציין האם המדפסת צריכה להשתמש בסרט לצורך ההדפסה. אם תזדקק לסיוע, ראה [האם אני צריך להשתמש בסרט? בעמוד 15](#).

ערכים קבילים:

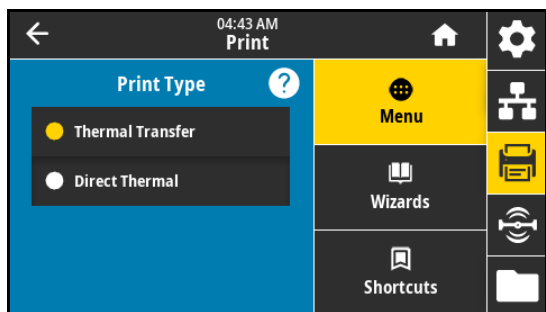
- Thermal Transfer (העברה תרמית)—משתמשת בסרט ובמדיית הדפסה בהעברה תרמית.
- Direct Thermal (העברה תרמית ישירה)—משתמשת במדיית העברה תרמית ישירה ואינה משתמשת בסרט.

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^MT

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.print_method`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה)
 < Print Method (שיטת הדפסה)



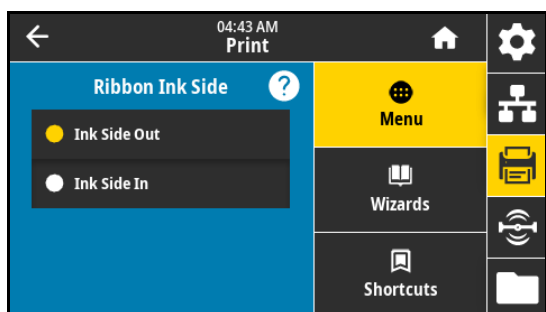
Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Ribbon Ink Side (צד הדיו של הסרט)

בחר אם הסרט מצופה בחלק הפנימי או החיצוני. כדי לקבוע את הצד המצופה של הסרט, ראה [כיצד אוכל לראות איזה צד מצופה? בעמוד 15](#).

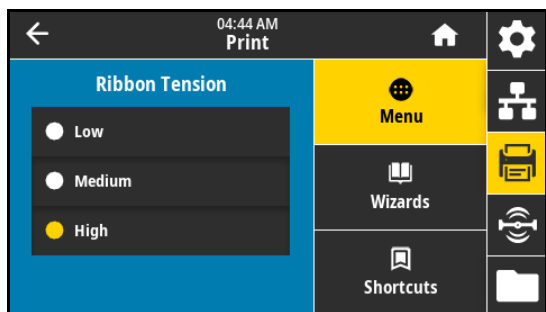
ערכים קבילים:

- Ink Side Out (צד דיו חיצוני)
- Ink Side In (צד דיו פנימי)

פקודת SGD בשימוש: `ribbon.coating`



Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Ribbon Tension (מתח הסרט)



בחר את הגדרת מתח הסרט המתאימה לרוחב או לסוג של מדיית ההדפסה. לרוב סוגי המדיה יתאים מתח גבוה. ההגדרה הנכונה נקבעת לפי שילוב של רוחב הסרט ואורך הסרט. במקרה הצורך, השתמש בערך נמוך יותר עבור מדיה צרה או למדיה מבריקה.

אורך סרט			רוחב סרט
600 מטר	450 מטר	300 מטר	
Low (נמוך)	Low (נמוך)	Low (נמוך)	76 עד 127 מ"מ (3 עד 5 אינץ')
Low (נמוך) או Medium (בינוני)	Low (נמוך) או Medium (בינוני)	Low (נמוך)	102 עד 152 מ"מ (4 עד 6 אינץ')
Medium (בינוני) או High (גבוה)	Medium (בינוני)	Low (נמוך) או Medium (בינוני)	127 עד 180 מ"מ (5 עד 7.1 אינץ')

ערכים קבילים:

- Low (נמוך)
- Medium (בינוני)
- High (גבוה)

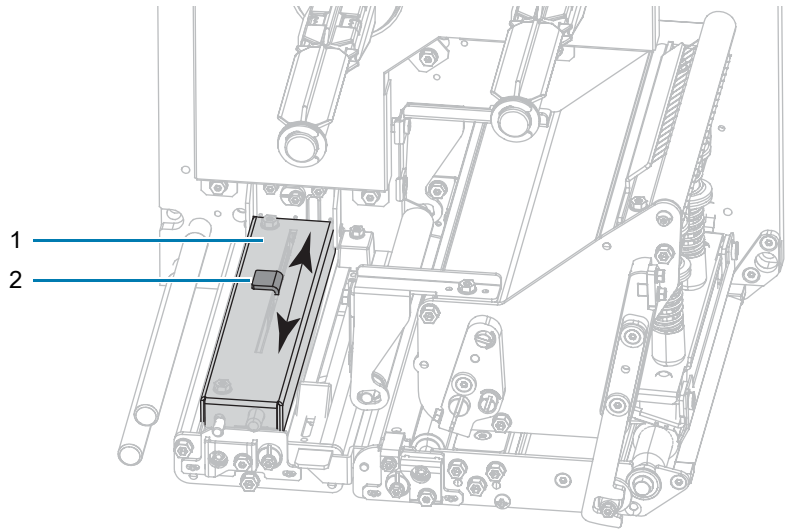
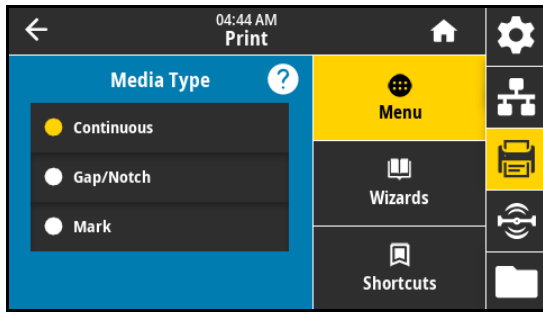
פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): פג

Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Media Type (סוג מדיה)

בחר את סוג המדיה בו אתה משתמש.

ערכים קבילים:

- **Continuous** (רציפה)—במדיה רציפה, תהיה חייב לכלול את אורך המדבקה בתבנית המדבקה (ZPL אם אתה משתמש ב-ZPL).
- **Gap/Notch** (מרווח/חריץ)—במדיית מרווח/חריץ, ייתכן שתצטרך לכוון את מיקום חיישן המדיה הטרנסמיסיבי, המאתר את סמני "תחילת מדבקה", כגון חריצים או חורים במדיה או במרווחים בין המדבקות. במכלול גליל הצביטה (1), החלק את מחוון מיקום החיישן (2) כדי להזיז את החיישן.



- אם המדיה משתמשת במרווחים בין מדבקות, מקם את החיישן בערך במרכז רוחב המדיה.
- אם במדיה קיימים חריצים או חורים בין המדבקות, יישר את החיישן עם חריץ או חור במדיה.
- **Mark** (סימן)—בסוגי מדיה מסוימים יש סימנים שחורים המודפסים על החלק התחתון של נייר המגן של המדיה, הפועלים כמחווני "תחילת מדבקה". אם חיישני המדיה הרפלקטיביים מזהים סימנים שחורים אלה, מיקום החיישן אינו ניתן לכוון. אם תשתמש בסוג מדיה זה, ראה [מפרטי מדיה בעמוד 127](#) לקבלת מידע על דרישות הסימן השחור.

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^MN

פקודת SGD בשימוש: ezpl.media_type

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) < Media Type (סוג מדיה)

Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Length (Dots) (אורך מדבקה (נקודות))

למידה רציפה, ציין את אורך המדבקה בשימוש בנקודות. למדיה לא-רציפה, הערך הזה נקבע במהלך כיוול המדיה ולא ניתן לשנות אותו.

ערכים קבילים: 1 עד 32000, (בנקודות) מבלי לחרוג מאורך המדבקה המרבי

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^LL

פקודת SGD בשימוש: `zpl.label_length`

Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Label Width (Dots) (רוחב מדבקה (נקודות))

הערה: קביעת רוחב צר מדי עלולה לגרום שחלקים מתבנית המדבקה לא יודפסו על המדיה. קביעת רוחב גדול מדי מבזבזת זיכרון תבניות ועלולה לגרום שהמדפסת תדפיס מחוץ למדבקה על גליל ההדפסה. הגדרה זו יכולה להשפיע על המיקום האופקי של תבנית המדבקה אם התמונה נהפכה באמצעות הפקודה ^POI של ZPL II.

ציין את רוחב המדבקה בשימוש בנקודות. ערך ברירת המחדל הוא הרוחב המרבי של המדפסת, המבוסס על ערך DPI (נקודות באינץ') של ראש ההדפסה,

ערכים קבילים:

- 832 עד 0002 = 203 dpi ZE511
- 1228 עד 0002 = 300 dpi ZE511
- 2456 עד 0002 = 600 dpi ZE511
- 1344 עד 0002 = 203 dpi ZE521
- 1984 עד 0002 = 300 dpi ZE521

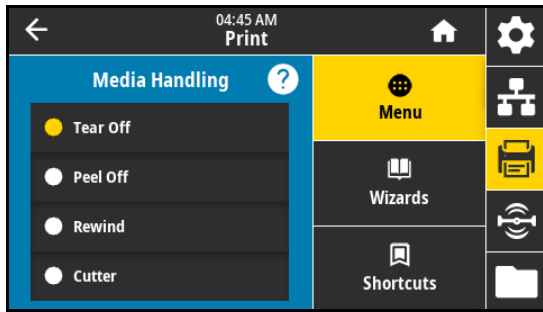
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^PW

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.print_width`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה) < Print Width (רוחב הדפסה)

Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Media Handling (טיפול במדיה)



בחר שיטת טיפול במדיה המתאימה לאופציות הזמינות במדפסת שלך. לקבלת מידע נוסף, ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) בכתובת zebra.com/manuals

ערכים קבילים:

Tear Off (תלישה), Peel Off (קילוף), Rewind (גלילה לאחור), Cutter (ייחידת חיתוך), Delayed Cut (חיתוך מושהה), Linerless Peel (קילוף ללא נייר מגן), Linerless Rewind (גלילה לאחור ללא נייר מגן), Linerless Tear (תלישה ללא נייר מגן), Applicator (אפליקטור), Linerless Cut (חיתוך ללא נייר מגן), Linerless Delayed Cut (חיתוך מושהה ללא נייר מגן), Stream (הזרמה)

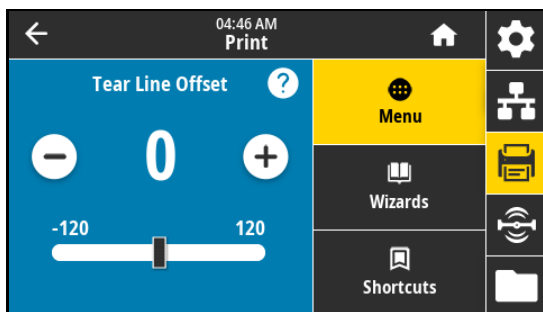
פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^MM

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.print_mode`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

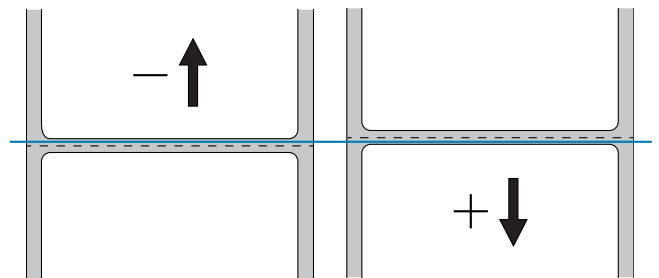
View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Print Mode (מצב הדפסה)

Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Tear Line Offset (היסט קו תלישה)



במידת הצורך, הסט את מיקום המדיה על פס התלישה לאחר ההדפסה.

- מספרים נמוכים יותר מכניסים את המדיה למדפסת במספר הנקודות המוגדר (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה של המדבקה שהודפסה).
- מספרים גבוהים יותר מוציאים את המדיה מהמדפסת (קו התלישה נע קרוב יותר לקצה המוביל של המדבקה הבאה).



ערכים קבילים: -120 עד +120

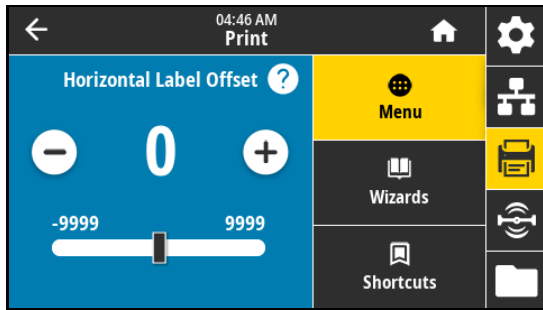
פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ~TA

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.tear_off`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

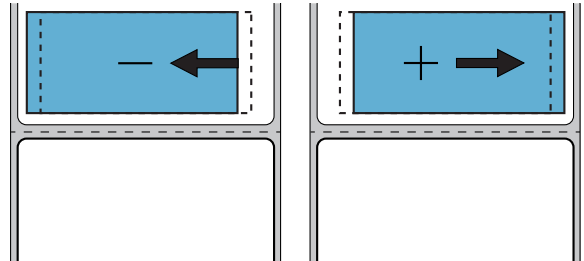
View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרה כללית) < Tear Off (תלישה)

Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Horizontal Label Offset (היסט מדבקה אופקי)



הסט אופקית את מיקום התמונה על המדבקה, אם נדרש.

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



ערכים קבילים: -9999 עד 9999

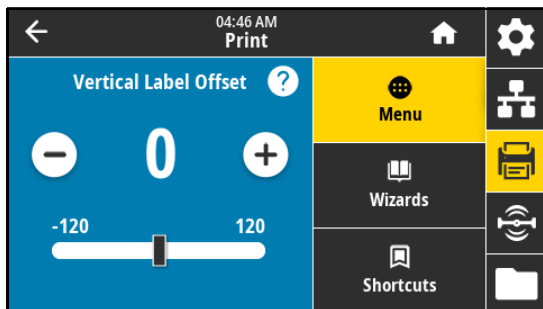
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^LS

פקודת SGD בשימוש: `zpl.left_position`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

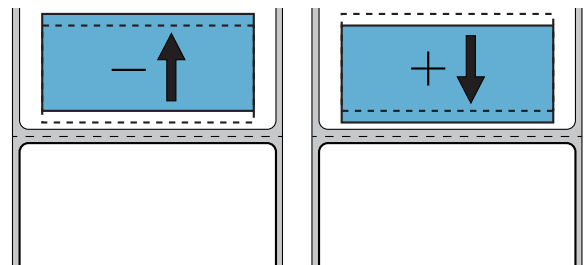
View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Advanced Setup (הגדרה מתקדמת)
Left Position (מיקום שמאלי)

Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Vertical Label Offset (היסט מדבקה אנכי)



מסיתה את מיקום התמונה באופן אנכי על המדבקה, אם נדרש.

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



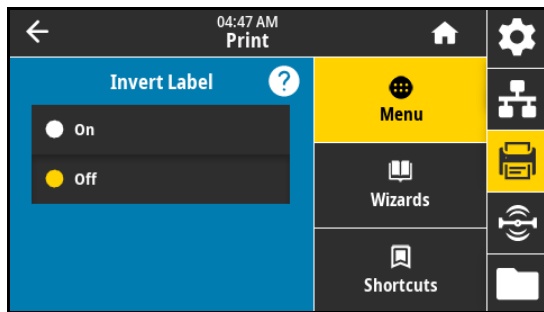
ערכים קבילים: -120 עד +120

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^LT

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < General Setup (הגדרות כלליות)
Label Top (תחילת מדבקה)

Print (הדפסה) < Image Adjust (כוונון תמונה) < Invert Label (הפוך מדבקה)



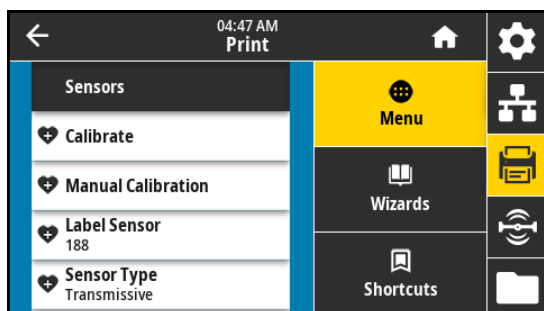
כאשר האופציה הזו מאופשרת, התמונה מודפסת הפוכה על המדיה.

ערכים קבילים:

- On (מופעל)
- Off (מופסק)

פקודת SGD בשימוש: `print.invert_label`

Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Calibrate (כיול)

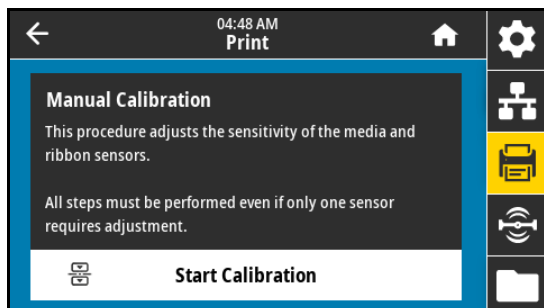


אפשרות זו מכיילת את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא. האפשרות הזו מושבתת כאשר Media Type (סוג מדיה) הוגדרה אל Continuous (רציפה) ו-Head-Close Action (פעולה בסגירת ראש) הוגדרה אל Calibrate (כיול).

עמוד אינטרנט של המדפסת: לא ניתן להתחיל בכיול דרך דפי האינטרנט. עיין בדפי האינטרנט הבאים לקבלת ההגדרות המוגדרות בעת כיול חיישן:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
Calibration < (כיול)

Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Manual Calibration (כיול ידני)



אפשרות זו מכווננת את רגישות חיישני המדיה והסרט, מכווננת את הרמות והספים של החיישן, קובעת את אורך המדבקה ומזינה את המדיה עד למערך הבא.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ~JC

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.manual_calibration`


מקש(י) לוח הבקרה:

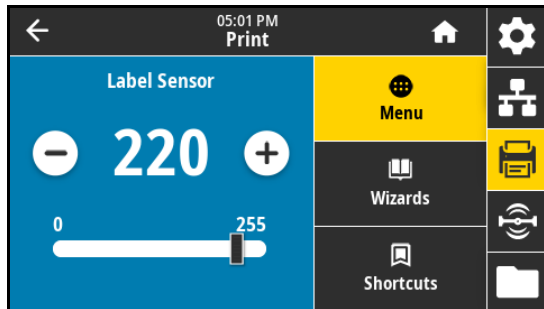
החזק את **השהיה** + **הזנה** + **ביטול** לחוצים למשך 2 שניות כדי להתחיל בכיול.

עמוד אינטרנט של המדפסת: לא ניתן להתחיל בכיול דרך דפי האינטרנט. עיין בדפי האינטרנט הבאים לקבלת ההגדרות המוגדרות בעת כיול חיישן:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Calibration (כיול)

Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Label Sensor (חיישן מדבקה)

חשוב: ערך זה נקבע במהלך כיוול החיישן. אל תשנה הגדרות אלה אלא אם התמיכה הטכנית של Zebra או טכנאי שירות מורשה יורו לך לעשות זאת. 



קביעת הרגישות של חיישן המדבקה.

ערכים קבילים: 0 עד 255

פקודת SGD בשימוש: `ezpl.label_sensor`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
Calibration < (כיוול)

Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Sensor Type (סוג חיישן)

בחר את חיישן המדיה המתאים לסוג המדיה בו אתה משתמש. יש להשתמש בחיישן הרפלקטיבי רק עבור מדיית סימן שחור. החיישן הטרנסמיסיבי משמש לסוגי מדיה אחרים.

ערכים קבילים:

- Transmissive (טרנסמיסיבי)

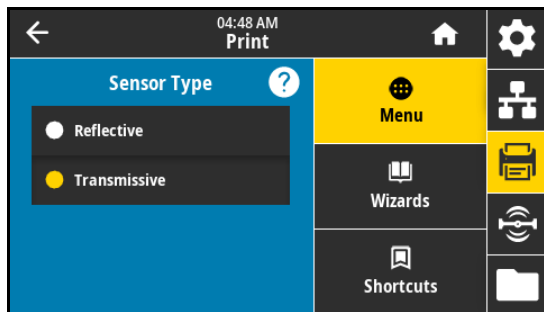
- Reflective (רפלקטיבי)

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `^JS`

פקודת SGD בשימוש: `device.sensor_select`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < Media Setup (הגדרת מדיה)



Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) < Print: Sensor Profile (הדפסה: פרופיל חיישן)

מציג את הגדרות החיישן בהשוואה לקריאות החיישן הממשיות. כדי לפרש את התוצאות, ראה [הדפסה ופענוח של פרופיל חיישן בעמוד 84](#).

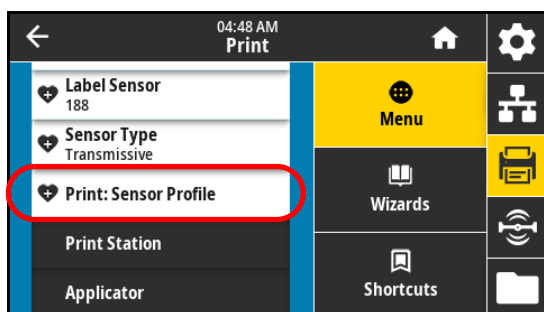
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `~JG`

מקש(י) לוח הבקרה:

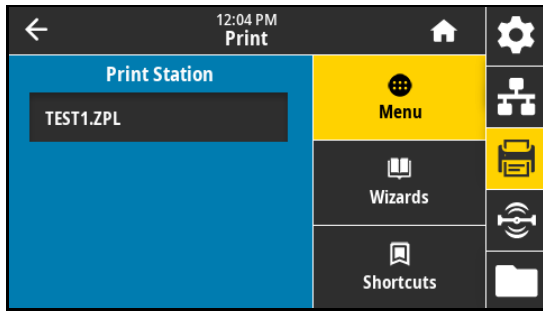
החזק את **הזנה** + **ביטול** לחוצים במהלך הפעלת המדפסת.

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות המדפסת)
Print Listings on Label < (הדפס רשימות על מדבקה)



Print (הדפסה) < Print Station (תחנת הדפסה)



השתמש בפריט תפריט זה כדי למלא שדות משתנים בתבנית מדבקה ולהדפיס את המדבקה באמצעות התקן קלט אנושי, כגון מקלדת USB, התקן שקילה או סורק ברקודים. כדי להשתמש באפשרות זו, חובה לאחסן תבנית מדבקה מתאימה בכונן E: של המדפסת. עיין בתרגילים בשימוש ביציאות USB מארח וב-Print Touch/NFC בעמוד 108 לתרגיל המשתמש ביכולת הזו.

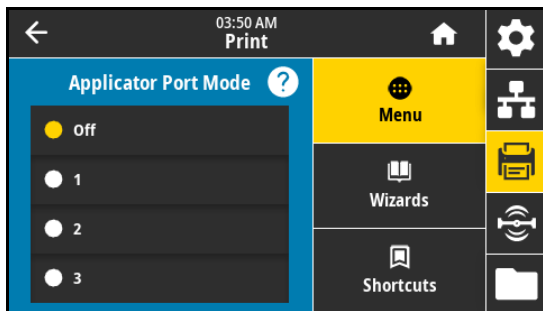
כאשר תחבר התקן קלט אנושי לאחת מיציאות USB מארח של המדפסת, השתמש בתפריט זה כדי לבחור טופס מכונן E: של המדפסת. לאחר שתבקש למלא כל אחד משדות המשתנים ^FN בטופס, תוכל לציין את כמות המדבקות המבוקשת להדפסה.

לקבלת מידע נוסף על השימוש בפקודה ^FN או בפקודות SGD הקשורות למאפיין זה, ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) בכתובת zebra.com/manuals.

* ניתן להשתמש בפריט התפריט הזה רק אם התקן USB מחובר אל יציאת USB מארח במדפסת. פקודת SGD בשימוש:

- `usb.host.keyboard_input` (חייבת להיות מוגדרת למצב ON (מופעל))
- `usb.host.template_list`
- `usb.host.fn_field_list`
- `usb.host.fn_field_data`
- `usb.host.fn_last_field`
- `usb.host.template_print_amount`

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



מבקרת את הדרך בה פועל אות "End Print" (סיים הדפסה) של יציאת האפליקטור.

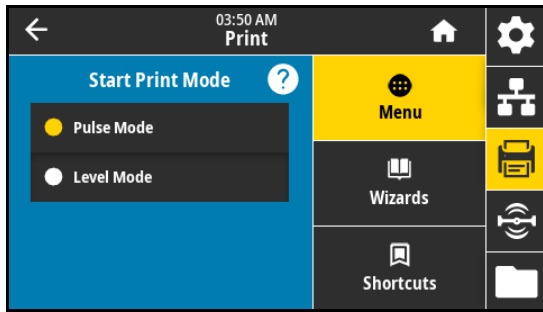
ערכים קבילים:

- Off (מופסק)
- 1 = אות "End Print" (סיים הדפסה) גבוה במצב רגיל, ונמוך רק כאשר המדפסת מניעה מדבקה קדימה.
- 2 = אות "End Print" (סיים הדפסה) נמוך במצב רגיל, וגבוה רק כאשר המדפסת מניעה מדבקה קדימה.
- 3 = אות "End Print" (סיים הדפסה) גבוה במצב רגיל, ונמוך למשך 20 מילי-שניות לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.
- 4 = אות "End Print" (סיים הדפסה) נמוך במצב רגיל, וגבוה למשך 20 מילי-שניות לאחר הדפסה ומיקום של המדבקה.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `^N`

פקודת SGD בשימוש: `device.applicator.end_print`

Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Start Print Mode (מצב התחלת הדפסה)



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

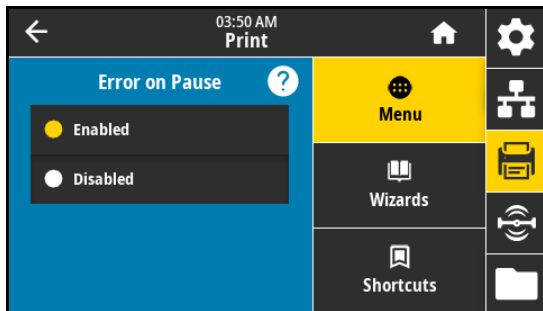
ערכים קבילים:

- Pulse Mode (מצב פעימות)—חובה להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) לפני שניתן להפעיל אותו עבור המדבקה הבאה.
- Level Mode (מצב רמה)—אין צורך להשבית את אות "Start Print" (התחלת הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה הבאה. כל עוד אות "Print" (התחלת הדפסה) נמצא במצב נמוך והמדבקה מוגדרת בתבנית, המדבקה תודפס.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): \wedge

פקודת SGD בשימוש: `device.applicator.start_print`

Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Error on Pause (שגיאה במצב הדפסה)



קובעת כיצד המדפסת מטפלת בשגיאות של יציאת האפליקטור. אפשר המאפיין הזה גורם גם להפעלת הפין "Service Required" (נדרש שירות).

ערכים קבילים:

- Enabled (מאופשר)
- Disabled (מושבט)

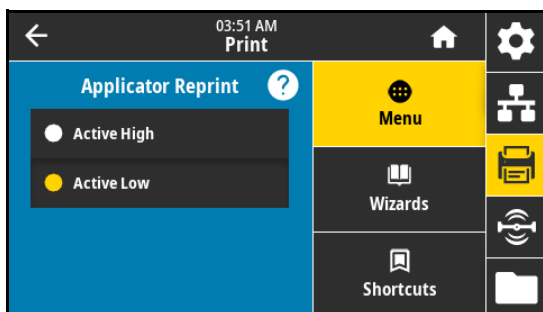
פקודת SGD בשימוש: `device.applicator.error_on_pause`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)

< Advanced Setup (הגדרה מתקדמת) < Error on Pause (שגיאה במצב הדפסה)

Print (הדפסה) < Applicator (אפליקטור) < Applicator Reprint (הדפסה מחדש של אפליקטור)



מציינת אם נדרש ערך גבוה או נמוך כדי שהאפליקטור יוכל להדפיס שוב את המדבקה.

מאפשרת או משביתה את הפקודה ~PR, שבמצב מאופשר מדפיסה שוב את המדבקה שהודפסה לאחרונה. היא גם מאפשרת את הלחצן Reprint (הדפס שוב) במסך הבית.

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות):

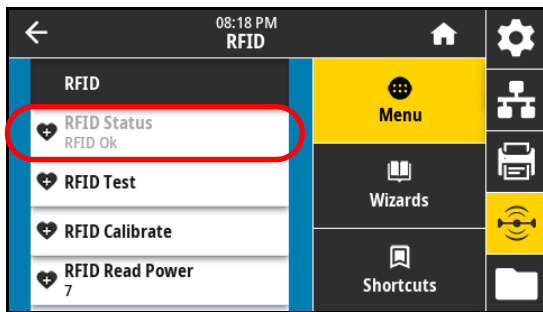
- \wedge
- ~PR

פקודת SGD בשימוש: `device.applicator.reprint`

RFID Menu (תפריט RFID)

RFID Status < RFID (מצב RFID)

הצגת המצב של מערכת משנה RFID של המדפסת.
פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): HL או HL~
פקודת SGD בשימוש: rfid.error.response



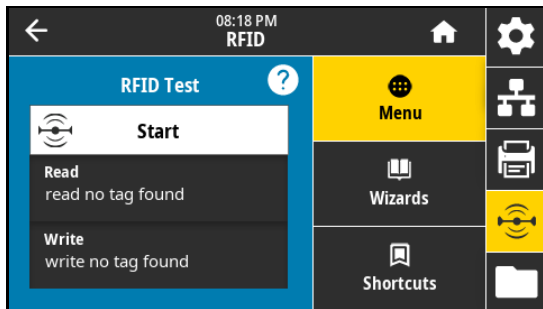
RFID Test < RFID (בחינת RFID)

במהלך בדיקת RFID, המדפסת מנסה לקרוא מהמסדר-המשיב ולכתוב בו. לא מתרחשת תנועה במדפסת במהלך בדיקה זו.


1. מקם את מדבקת RFID כשהמסדר-משיב נמצא מעל למערכת אנטנת RFID.
2. גע ב-Start (התחל).

תוצאות הבדיקה מוצגות מתחת ללחצן Start (התחל).

פקודת SGD בשימוש: rfid.tag.test.content
ו-rfid.tag.test.execute



RFID Calibrate < RFID (כייל RFID)

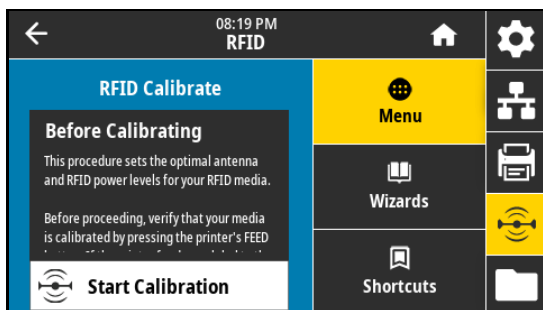
הערה: לפני הפעלת הפקודה, טען מדיית RFID במדפסת, כייל את המדפסת שלך, סגור את ראש ההדפסה והזן לפחות מדבקה אחת כדי לוודא שכיול התגית יתחיל מהמיקום הנכון. 

השאר את כל המשדרים-המגיבים לפני ואחרי התגית שעוברת כיול. כך המדפסת תוכל לקבוע הגדרות RFID שאינן מקודדות תגית סמוכה. אפשר לקטע מדיה להיפרש מחזית המדפסת, כדי לאפשר הזנה לאחור במהלך נוהל כיול תגית.

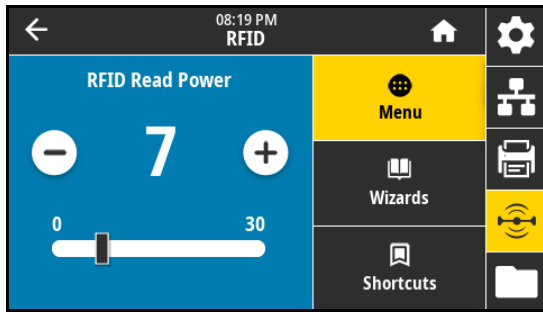
התחל כיול תגית למדיית RFID. (שונה מכיול מדיה וסרט). במהלך התהליך, המדפסת מזינה את המדיה, מכיילת את מיקום תגית RFID וקובעת את ההגדרות המיטביות לסוג מדיית RFID בשימוש. הגדרות אלה כוללות את המיקום המתוכנן, רכיב האנטנה בשימוש ועוצמת ההספק לקריאה/כתיבה שתהיה בשימוש. למידע נוסף, ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID).

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): HR^

פקודת SGD בשימוש: rfid.tag.calibrate



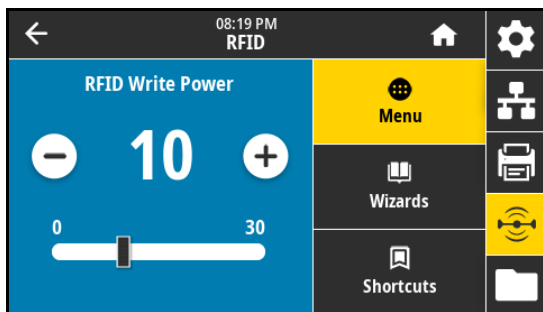
Read Power < RFID (הספק קריאה של RFID)



אם הספק הקריאה המבוקש אינו מושג דרך כיוול תגית RFID, ייתכן שיצוין ערך.
ערכים קבילים: 0 עד 30
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^RW
פקודת SGD בשימוש: rfid.reader_1.power.read
עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < RFID
Setup (הגדרת RFID) < RFID READ PWR < (הספק קריאה של RFID)

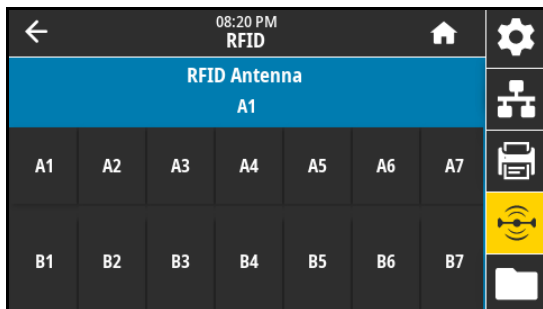
Write Power < RFID (הספק כתיבה של RFID)



אם הספק הכתיבה המבוקש אינו מושג דרך כיוול תגית RFID, ייתכן שיצוין ערך.
ערכים קבילים: 0 עד 30
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^RW
פקודת SGD בשימוש: rfid.reader_1.power.write
עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < RFID
Setup (הגדרת RFID) < RFID WRITE PWR < (הספק כתיבה של RFID)

RFID Antenna < RFID (אנטנת RFID)



אם האנטנה המבוקשת אינה מושגת דרך כיוול תגית RFID, ייתכן שיצוין ערך.
ערכים קבילים:

A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7

B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7

פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): ^RW

פקודת SGD בשימוש: rfid.reader_1.antenna_port

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת) < RFID
Setup < (הגדרת RFID) < RFID ANTENNA < (אנטנת RFID)

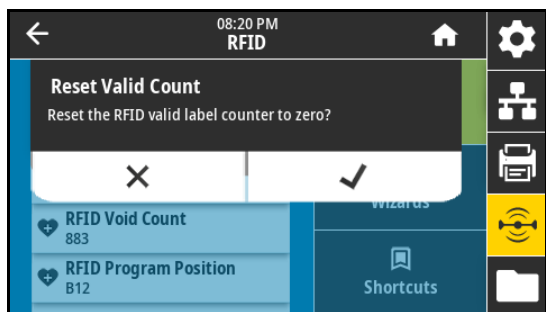
RFID Valid Counter < RFID (מונה תקפות)

מאפסת את מונה תגיות RFID תקפות.

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ~R0

פקודת SGD בשימוש:

`odometer.rfid.valid_resetable`



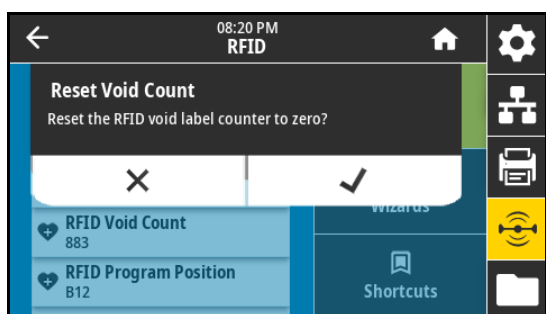
RFID Void Counter < RFID (מונה פגומות)

מאפסת את מונה תגיות RFID פגומות.

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ~R0

פקודת SGD בשימוש:

`odometer.rfid.void_resetable`



RFID Program Position < RFID (מיקום תכנות מבוקש)

אם מיקום התכנות המבוקש (מיקום קריאה/כתיבה) אינו מושג דרך כיול תגית RFID, ייתכן שצוין ערך.

ערכים קבילים:

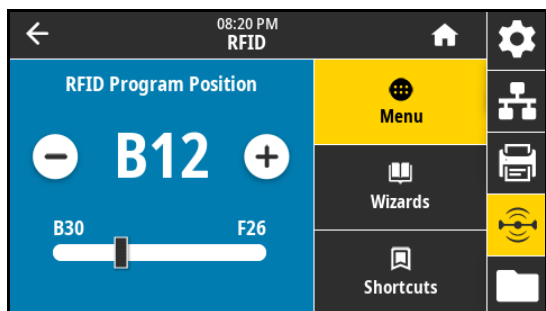
- F0 עד Fxx (כאשר xxx הוא אורך המדבקה במילימטרים או 999, הקטן מביניהם) —המדפסת תזין את המדבקה קדימה לפי האורך שצוין ותתחיל בתכנות.
- B0 עד B30—המדפסת מחזירה לאחור את המדבקה לפי האורך שצוין ותתחיל בתכנות. כדי להתחשב בהחזרה לאחור, קדם מעטה מגן ריק של המדיה בחזית המדפסת בעת שימוש במיקום תכנות מאחור.

פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^RS

פקודת SGD בשימוש: `rfid.position.program`

עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
RFID Setup < (הגדרת RFID) PROGRAM POSITION < (מיקום תכנות)



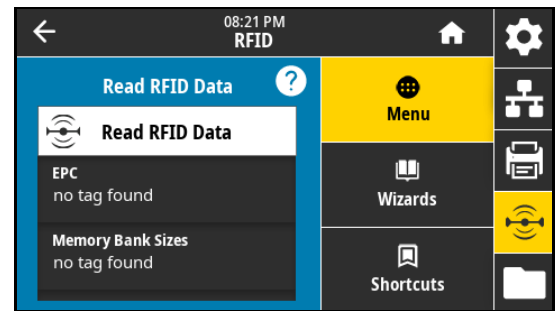
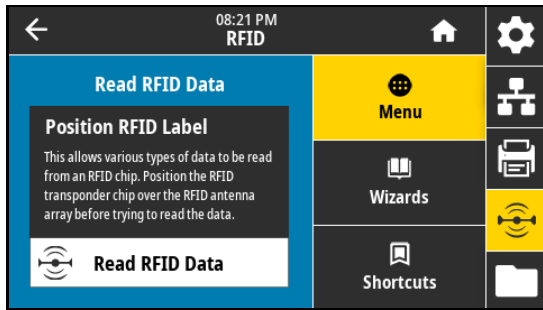
Read RFID Data < RFID (קריאת נתוני RFID)

קריאה והחזרה של נתוני התגית שצוינה מתגית RFID שנמצאת מעל אנטנת RFID. בזמן קריאת נתוני התגית לא מתרחשת תנועה במדפסת. ראש ההדפסה יכול להיות במצב פתוח או סגור.

1. מקם את מדבקת RFID כשהמשדר-משיב נמצא מעל לאנטנת RFID.

2. גע ב-Read RFID Data (קריאת נתוני RFID).

תוצאות הבדיקה מוצגות בתצוגה.



פקודה (ות) ZPL קשורה (ות): ^RF

פקודת SGD בשימוש:

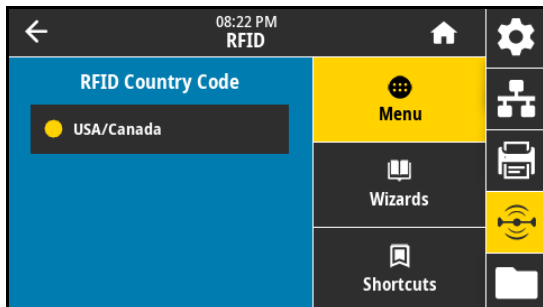
- rfid.tag.read.content

- rfid.tag.read.execute

RFID Country Code < RFID (קוד מדינה RFID)

מגדירה את קוד המדינה של קורא RFID. קוד המדינה מוגבל בהתבסס על קוד האזור המוקצה לקורא, ובמקרים מסוימים, אינו ניתן לשינוי. יוצגו רק המדינות המוקצות לאזור שלך.

פקודת SGD בשימוש: rfid.country_code

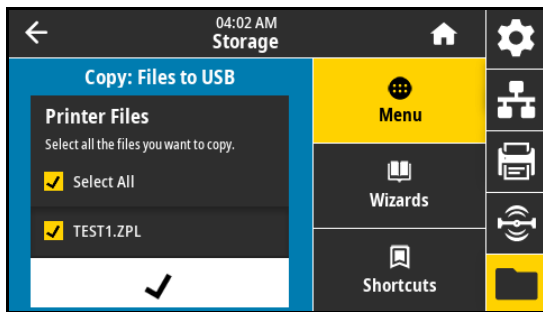


תפריט Storage (אחון)

Copy: Files to USB < USB < Storage (העתקה: קבצים ל-USB)

בחר קבצים מהמדפסת לאחסון בכונן USB.

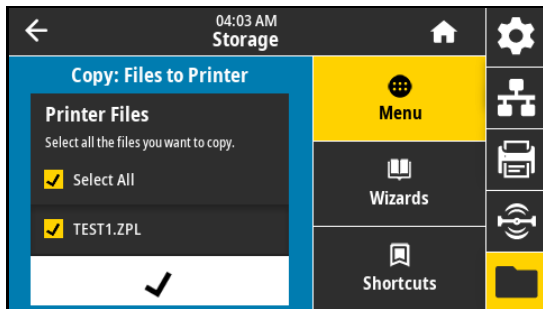
1. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח של המדפסת.
המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.
פקודת SGD בשימוש: `usb.host.write_list`



Copy: Files to Printer < USB < Storage (העתקה: קבצים למדפסת)

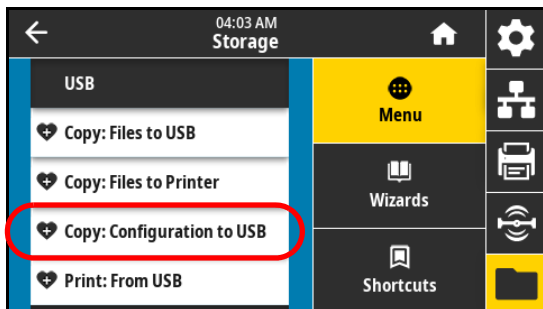
בחר קבצים להעתקה מכונן USB למדפסת.

1. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח של המדפסת.
המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים הנבחרים.
פקודת SGD בשימוש: `usb.host.read_list`



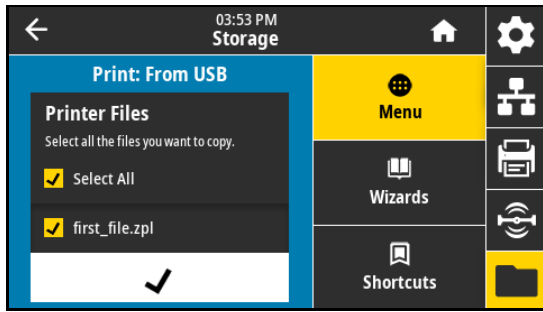
Copy: Configuration to USB < USB < Storage (העתקה: תצורה ל-USB)

השתמש בתפקוד זה כדי להעתיק את מידע התצורה של המדפסת לכונן USB, כגון התקן הבזק USB, המחובר לאחת מיציאות מארח USB. זה מאפשר גישה למידע ללא צורך בהדפסת מדבקות פיזיות.
פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `^HH`—מאחסן את מידע תצורת המדפסת שהוחזר במחשב המארח.
עמוד אינטרנט של המדפסת:



- **Printer Home Page** (דף הבית של המדפסת)
View Printer Configuration < (הצג תצורת מדפסת)
(כדי להציג את מידע תצורת המדפסת בדפדפן שלך)
- **View and Modify Printer Settings** (הצג ושנה את הגדרות מדפסת)
Print Listings on Label < (הדפס רשימות על מדבקה)
(כדי להדפיס את מידע התצורה על מדבקות).

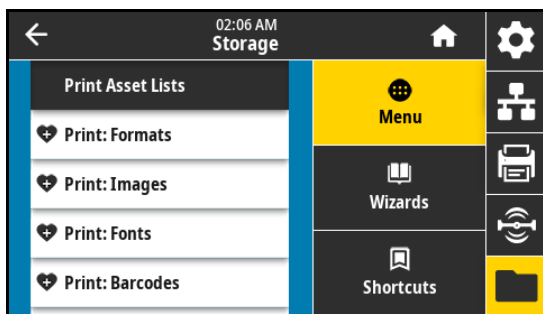
Storage (אנן) < USB < Print: From USB (הדפסה: מ-USB)



בחר קבצים להדפסה מכונן USB.

1. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח של המדפסת.
המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בתו הסימון כדי להדפיס את הקבצים הנבחרים.
פקודת SGD בשימוש: `usb.host.read_list`

Storage (אנן) < Print Asset Lists (הדפס רשימות נכסים)

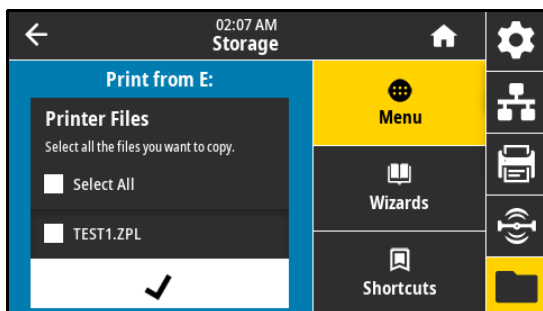


הדפס את המידע הנבחר על מדבקה אחת או יותר.
ערכים קבילים:

- **Formats** (תבניות)—הדפסה של כל התבניות המאוחסנות בזיכרון RAM, זיכרון הבזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של המדפסת.
 - **Images** (תמונות)—הדפסה של כל התמונות המאוחסנות בזיכרון RAM, זיכרון הבזק או כרטיס זיכרון אופציונלי אחר של מנוע ההדפסה.
 - **Fonts** (גופנים)—הדפסה של כל הגופנים הזמינים של מנוע ההדפסה, כולל גופני מנוע ההדפסה הסטנדרטיים והאופציונליים. הגופנים עשויים להיות מאוחסנים בזיכרון RAM או זיכרון הבזק.
 - **Barcodes** (ברקודים)—הדפסה של כל הברקודים הזמינים במנוע ההדפסה. הברקודים עשויים להיות מאוחסנים בזיכרון RAM או זיכרון הבזק.
 - **All** (הכל)—הדפסת המדבקות הקודמות בתוספת מדבקת תצורת המדפסת ואת מדבקת תצורת הרשת.
- פקודה(ות) ZPL קשורה(ות): `^WD`
עמוד אינטרנט של המדפסת:

View and Modify Printer Settings (הצג ושנה את הגדרות המדפסת) < Print Listings on Label (הדפס רשימות על מדבקה)

Storage (אנן) < Print from E: (הדפסה מכונן E)



בחר קבצים להדפסה מכונן E של המדפסת.

1. גע ב-**Print from E:** (הדפסה מכונן E).
המדפסת תציג את הקבצים הזמינים.
2. גע בתיבה שלצד הקבצים הרצויים. זמינה גם האפשרות **Select All** (בחר הכל).
3. גע בתו הסימון כדי להדפיס את הקבצים הנבחרים.

כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה

ניתן לכוונון את מתגי הלחץ של ראש ההדפסה כדי ליצור לחץ גדול או קטן יותר, לפי הצורך. ניתן גם להזיז אותם מצד לצד כדי לכוונון את הלחץ באזורים מסוימים.

אם המתגים אינם ממוקמים נכון או אינם מכוונים להפעלת הלחץ הנכון, ייתכן שיופיעו סוגי הבעיות הבאים:

- המדיה והסרט עלולים להחליק
- הסרט עלול להתקמט
- המדיה עשויה לנוע מצד לצד במהלך ההדפסה
- ההדפסה עשויה להיות בהירה מדי או כהה מדי בצד אחד של המדיה

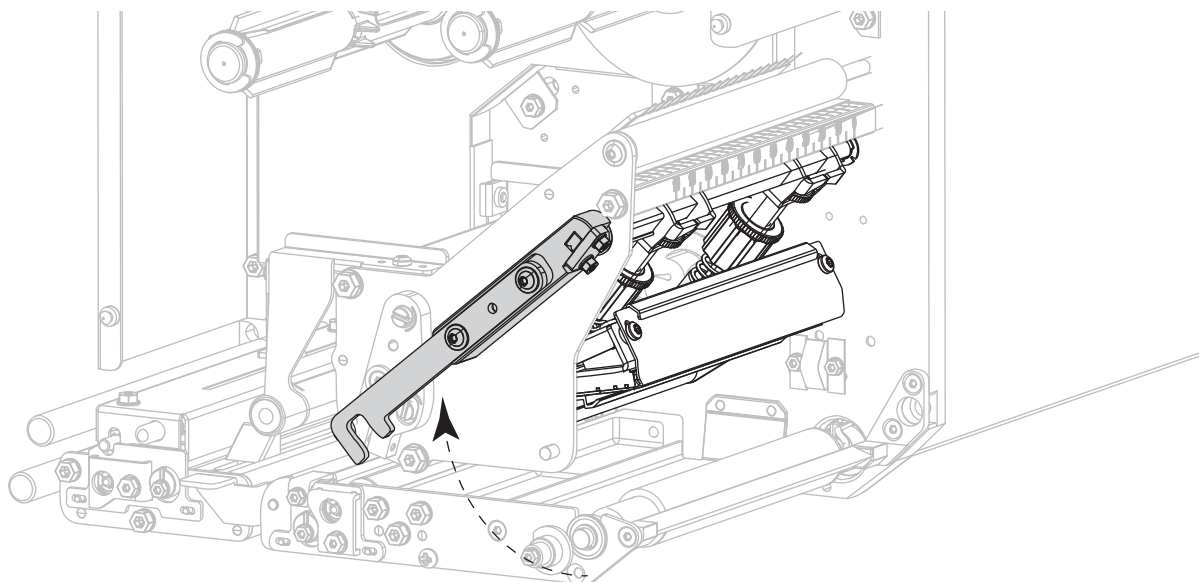
השתמש בלחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר הנדרש להפקת איכות הדפסה טובה. לחצים גבוהים יותר עלולים לגרום לשחיקה מוקדמת של רכיבי ראש ההדפסה.

שינוי מיקום המתג

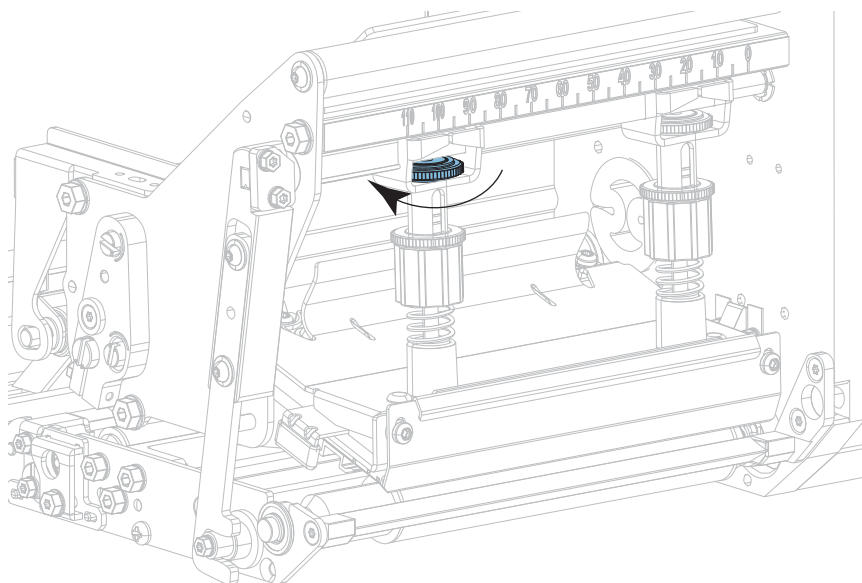
הערה: הגרפיקה המוצגת בחלק זה מציגה דגם ימני. הגרפיקה לדגם שמאלי תהיה תמונת מראה של כך



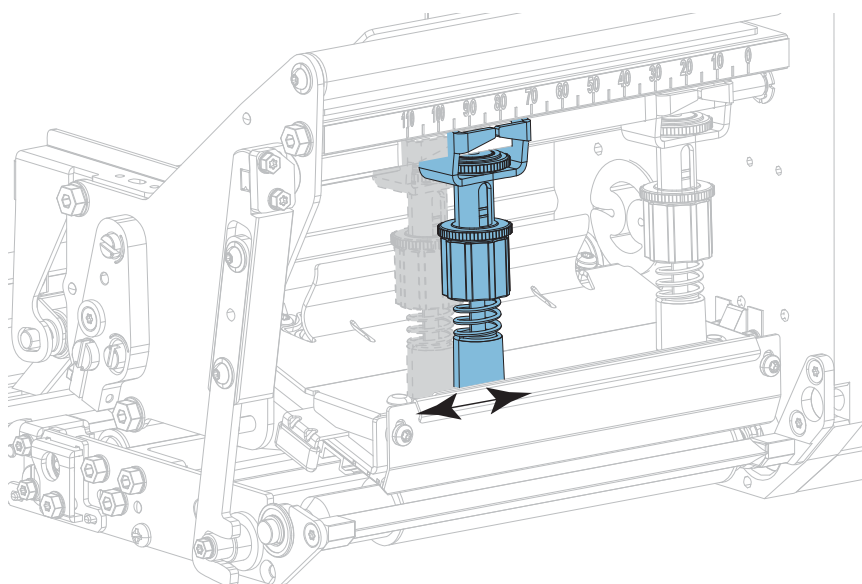
1. שחרר את מכלול ראש ההדפסה כדי לשחרר את הלחץ על המתגים.



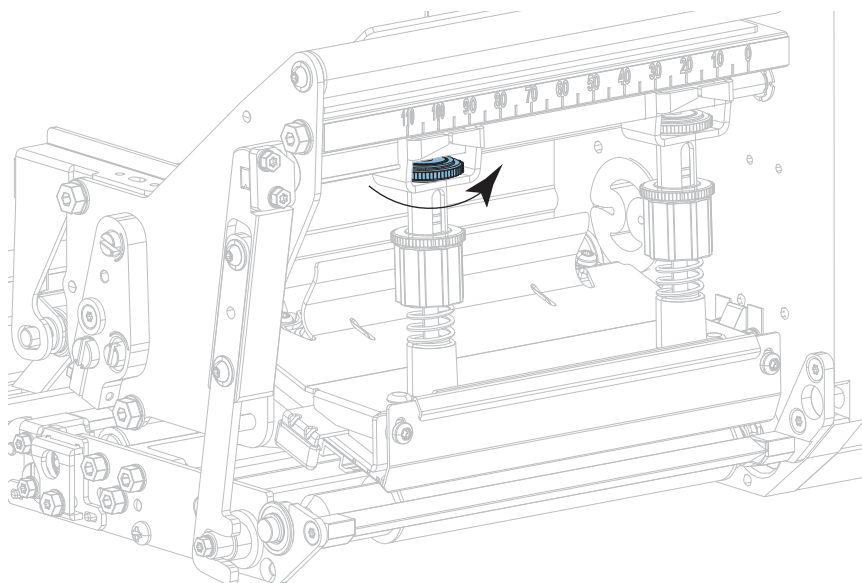
2. שחרר את הידוק המתג כנדרש כדי לספק לחץ אחיד על המדיה.



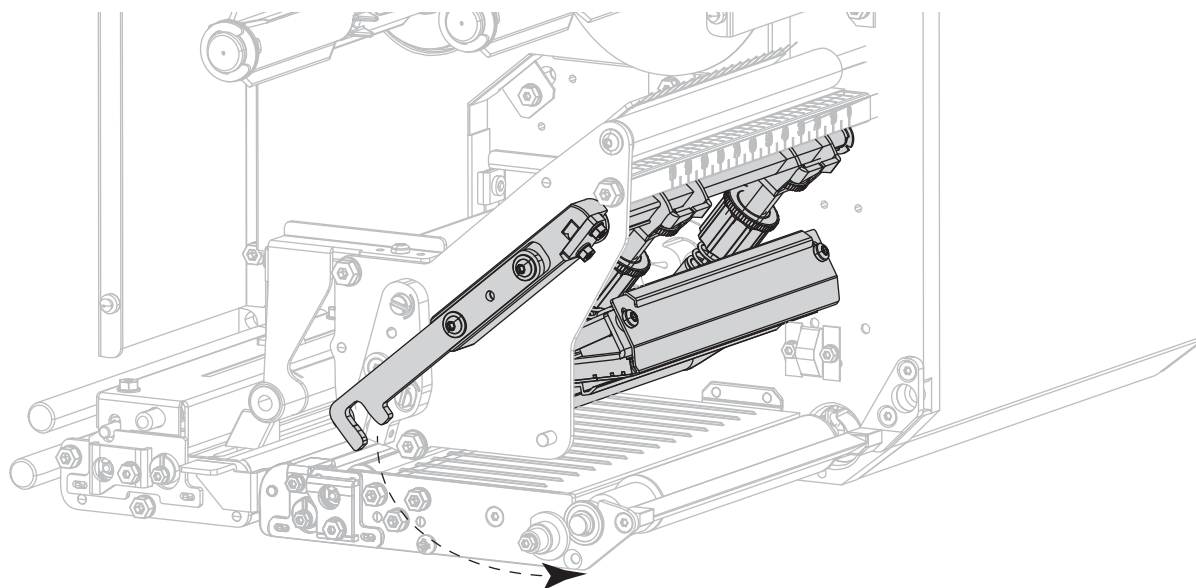
3. מקם מחדש את המתג כנדרש לאספקת לחץ אחיד על המדיה. למדיה צרה במיוחד, מקם את המתג הפנימי מעל מרכז המדיה, והפחת את הלחץ על המתג החיצוני.



4. הדק את אום הנעילה.



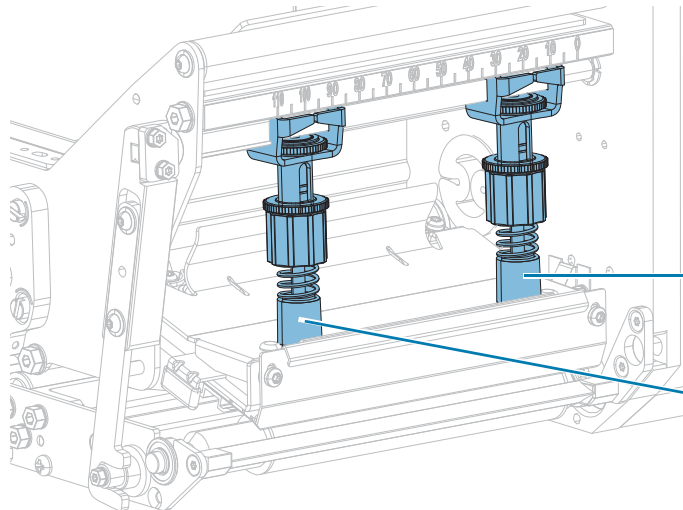
5. נעל את מכלול ראש ההדפסה.



כוונון לחץ ראש ההדפסה

אם מיקום נכון של המתגים אינו פותר את בעיית איכות ההדפסה או בעיה אחרת, נסה לכוונון את לחץ ראש ההדפסה. הגדל למקסימום את אורך החיים של ראש ההדפסה באמצעות הלחץ הנמוך ביותר שמפיק את איכות ההדפסה הרצויה.

הערה: הגרפיקה המוצגת בחלק זה מציגה דגם ימני. הגרפיקה לדגם שמאלי תהיה תמונת מראה של כך



מתג פנימי (הקרוב ביותר לגוף המדפסת)

מתג חיצוני (הרחוק ביותר מגוף המדפסת)

1. האם אתה נתקל באחת מהבעיות הבאות?

אם המדיה...	אז...
דורשת לחץ כולל גבוה יותר כדי להדפיס טוב	הגדל את הלחץ על שני המתגים. המשך בצעד 5 בעמוד 70.
דורשת לחץ כולל נמוך יותר כדי להדפיס טוב	הפחת את הלחץ על שני המתגים. המשך בצעד 5 בעמוד 70.

2. אם הלחץ הכולל אינו בעיה, בצע בדיקה עצמית PAUSE (השהיה) בעמוד 83.

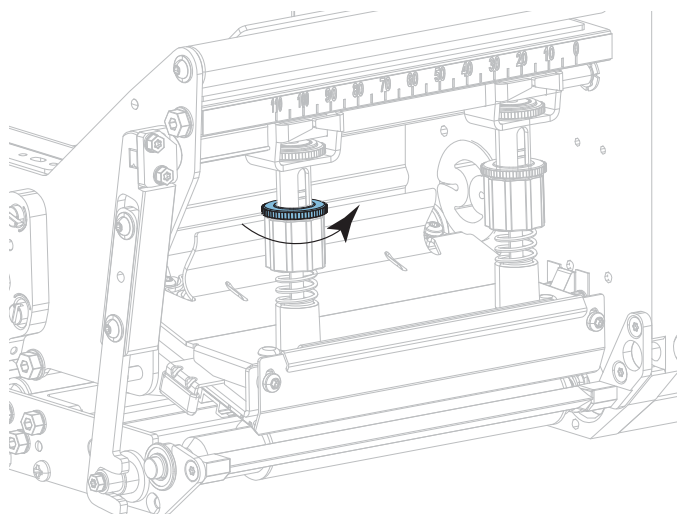
3. בעת הדפסת מדבקות, הקטן את הגדרת רמת השחור עד שהמדבקות מודפסות באפור במקום בשחור. (ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Darkness (ערך שחור) בעמוד 49).

4. האם אתה נתקל באחת מהבעיות הבאות?

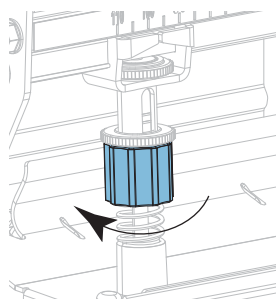
אם המדיה...	אז במנוע הדפסה בצד ימין...	אז במנוע הדפסה בצד שמאל...
הדפסה בהירה מדי בצד שמאל של המדבקה.	הגדל את הלחץ על המתג הפנימי.	הגדל את הלחץ על המתג החיצוני.
הדפסה בהירה מדי בצד ימין של המדבקה.	הגדל את הלחץ על המתג החיצוני.	הגדל את הלחץ על המתג הפנימי.
הסטה שמאלה במהלך ההדפסה	הגדל את הלחץ על המתג החיצוני. או הקטן את הלחץ על המתג הפנימי.	הגדל את הלחץ על המתג הפנימי. או הקטן את הלחץ על המתג החיצוני.
הסטה ימינה במהלך ההדפסה	הגדל את הלחץ על המתג הפנימי. או הקטן את הלחץ על המתג החיצוני.	הגדל את הלחץ על המתג החיצוני. או הקטן את הלחץ על המתג הפנימי.

5. כדי לכווון את לחץ ראש ההדפסה:

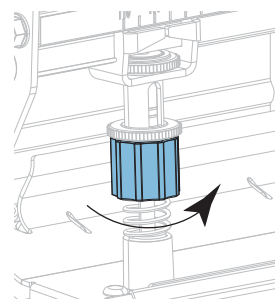
א. שחרר את הידוק האום המחורקת העליונה על המתג שיש לכווון.



ב. הגדל או הקטן את הלחץ על-ידי סיבוב האום התחתונה.

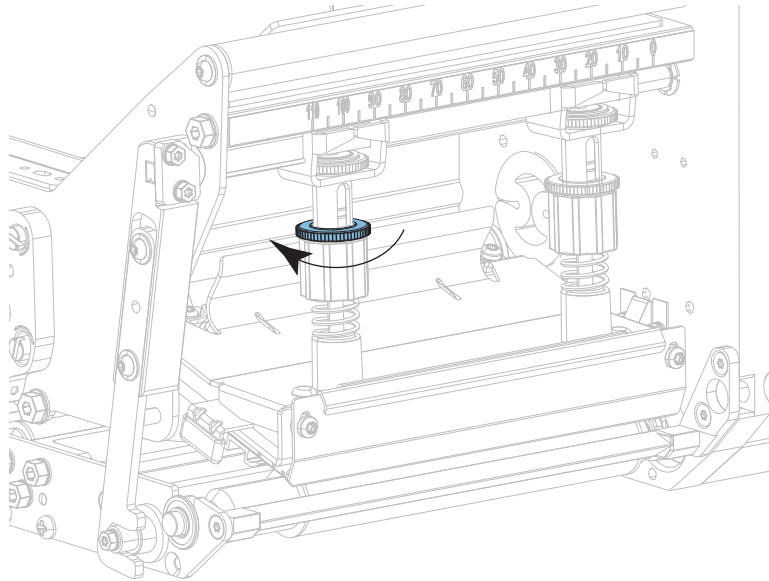


הגדל לחץ



הקטן לחץ

ג. אחוז באום התחתונה במקומה והדק את האום המחורצת העליונה.



6. במידת הצורך, הפעל מחדש את **בדיקה עצמית PAUSE (השהיה)** בעמוד 83.

7. בעת הדפסת מדבקות, הגדל באמצעות לוח הבקרה את הגדרת רמת השחור עד שהמדבקות מודפסות שוב בשחור במקום באפור. (ראה **Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Darkness (ערך שחור)** בעמוד 49).

8. בדוק את איכות ההדפסה, ובמידת הצורך חזור על הנוהל עד שלחץ ראש ההדפסה מספק.

תחזוקה סדירה

תחזוקה מונעת סדירה היא חלק חיוני בהפעלה סדירה של המדפסת. כאשר תטפל היטב במדפסת, תפחית למינימום את הבעיות הפוטנציאליות בהן אתה עלול להיתקל וזה מסייע להשיג את הסטנדרטים שלך לאיכות הדפסה ולשמור עליהם. במהלך הזמן, תנועת המדיה או הסרט על-פני ראש ההדפסה גורם לשחיקה של ציפוי המגן הקרמי, לחשיפה ולבסוף לנזק של רכיבי ההדפסה (נקודות). כדי למנוע שחיקה:

- נקה לעתים קרובות את ראש ההדפסה.
- הפחת למינימום את הגדרות לחץ ראש ההדפסה וטמפרטורת הצריבה (רמת שחור) על-ידי מיטוב האיזון בין השניים.
- בעת שימוש במצב העברה תרמית, ודא שהסרט רחב כמו המדיה או רחב ממנה כדי למנוע חשיפה של רכיבי ראש ההדפסה לחומרי מדבקה שוחקים יותר.

חשוב: Zebra אינה אחראית לנזק שנגרם למנוע הדפסה כתוצאה משימוש בנזולי ניקוי.



לוח זמנים ונהלים של הניקוי

בחלק זה מופיעים נהלי ניקוי ספציפיים. **טבלה 1** מציגה את לוח הזמנים המומלץ לניקוי. מרווחים אלה מיועדים לשמש הנחיה בלבד. ייתכן שתצטרך לנקות לעתים קרובות יותר, בהתאם ליישום ולמדיה שלך.

טבלה 1 לוח זמנים מומלץ לניקוי

מרווח	שיטה	אזור
מצב העברה תרמית ישירה: לאחר כל גליל מדיה (או 500 רגל של מדיה בקיפול מניפה) מצב העברת תרמית: לאחר כל גליל סרט.	ממס*	ראש הדפסה
	ממס*	גליל ההדפסה
	ממס*	גליל צובט
	ממס*	גליל קילוף
	ניקוי בלחץ אוויר	חיישני מדיה
	ניקוי בלחץ אוויר	חיישן סרט
	ממס*	נתיב מדיה
	ממס*	נתיב הסרט
	ממס*	מוט תלישה/קילוף
* Zebra ממליצה להשתמש בערכת תחזוקה מונעת (מק"ט 47362 או מק"ט 105950-035 - מארז). במקום בערכה זו, ניתן להשתמש במטליות ניקוי הטבולות באלכוהול איזופרופיל 99.7%.		

ניקוי החלק החיצוני, תא המדיה והחיישנים

במהלך הזמן, מצטברים אבק, לכלוך ופסולת אחרת על החלק החיצוני והפנימי של המדפסת, במיוחד בסביבת הפעלה קשה.

הצד החיצוני של המדפסת

ניתן לנקות את המשטחים החיצוניים של מנוע הדפסה באמצעות מטלית שאינה משירה סיבים וכמות קטנה של חומר ניקוי עדין, אם נדרש. אסור להשתמש בחומרי ניקוי או בממסים חריפים או שוחקים.

חשוב: Zebra אינה אחראית לנזק שנגרם למנוע הדפסה כתוצאה משימוש בנוזלי ניקוי.



תא המדיה והחיישנים

הברש, נקה בלחץ או שאב הצטברויות של שאריות נייר ואבק מנתיבי המדיה והסרט ומהחיישנים.

ניקוי ראש ההדפסה והגלילים

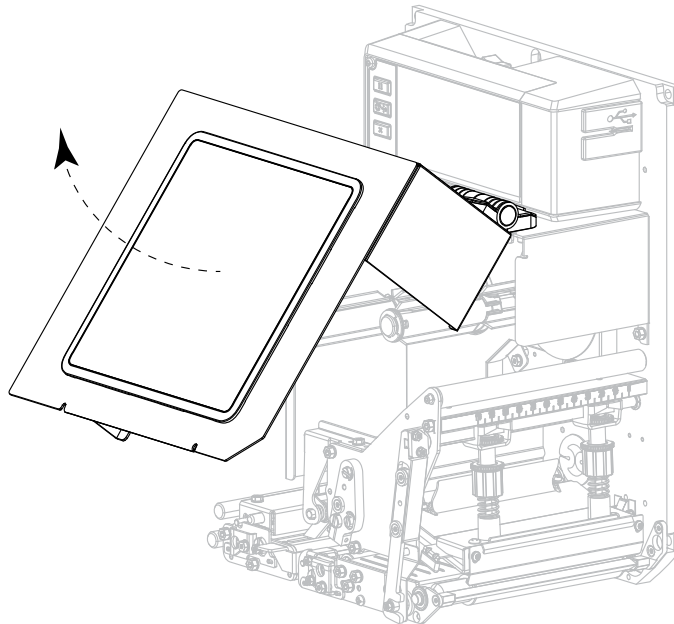
איכות הדפסה לא עקבית, כגון חורים בברקודים ובגרפיקה, עשויה לציין ראש הדפסה מלוכלך. ללוח זמנים מומלץ לניקוי, ראה [לוח זמנים ונהלים של הניקוי בעמוד 72](#).

זהירות—פריקת חשמל סטטי: לפני נגיעה במכלול ראש ההדפסה, פרוק מגופך כל חשמל סטטי שנצבר בו באמצעות נגיעה במסגרת המתכתית של המדפסת או השתמש ברצועת פרק יד אנטי-סטטית ובשטיחון אנטי-סטטי.



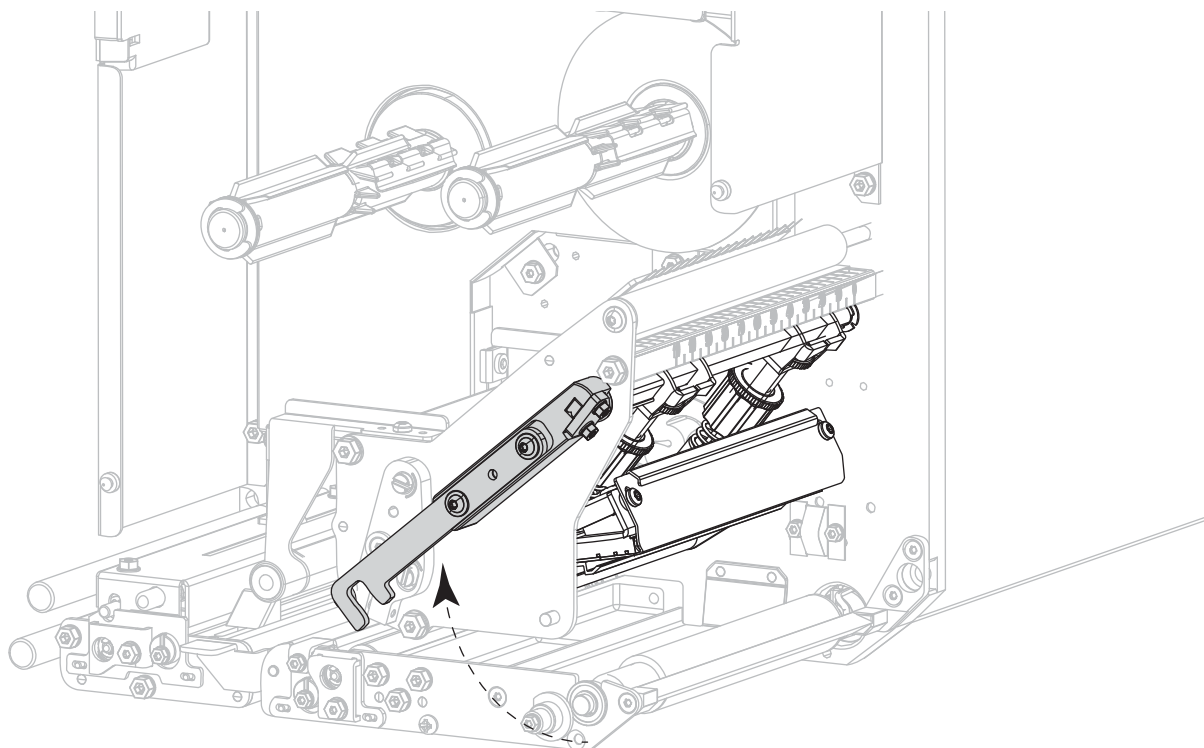
1. כבה (O) את מנוע ההדפסה.

2. פתח את מכסה המדיה.

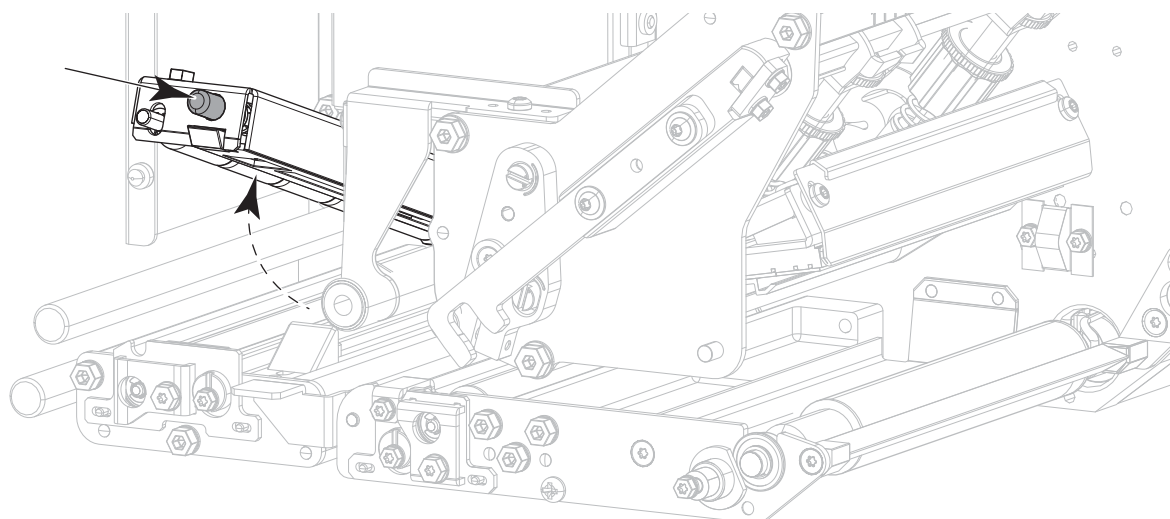


3. הסר את המדיה והסרט.

4. שחרר את מכלול ראש ההדפסה.



5. לחץ על לחצן השחרור על מכלול גליל הצביטה העליון, ואפשר למכלול להסתובב על ציר כלפי מעלה.



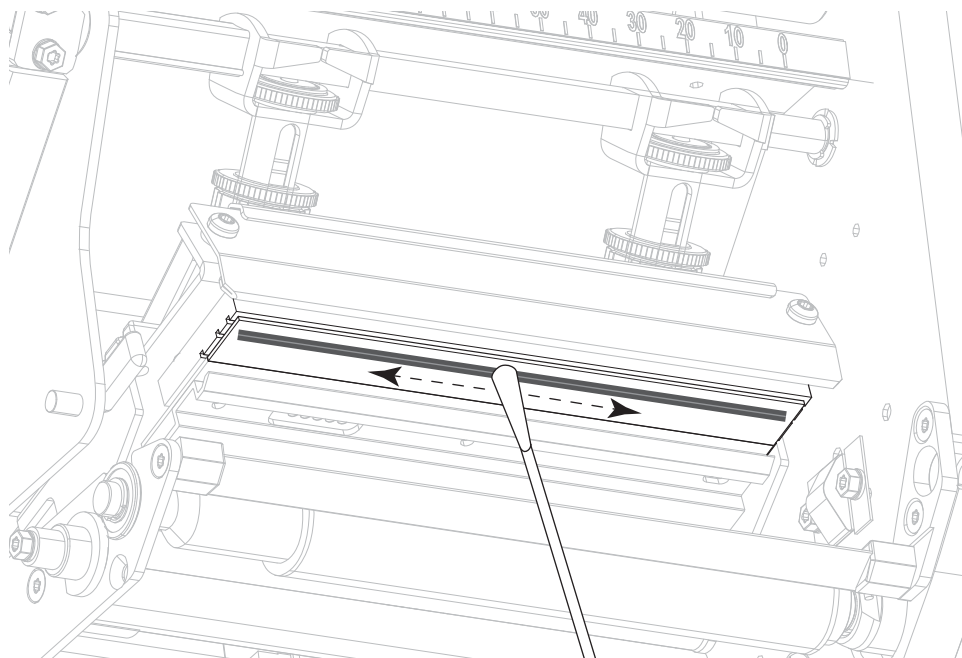
זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.



6. נקה את ראש ההדפסה.

א. נגב את רכיבי ההדפסה (רצועה אפורה) מקצה לקצה באמצעות מטלית מערכת התחזוקה המונעת (מק"ט 47362 או מק"ט 105950-035 למארז). במקום בערכה זו, ניתן להשתמש במטלית שאינה משירה סיבים הטבולה באלכוהול איזופרופיל 99.7%.

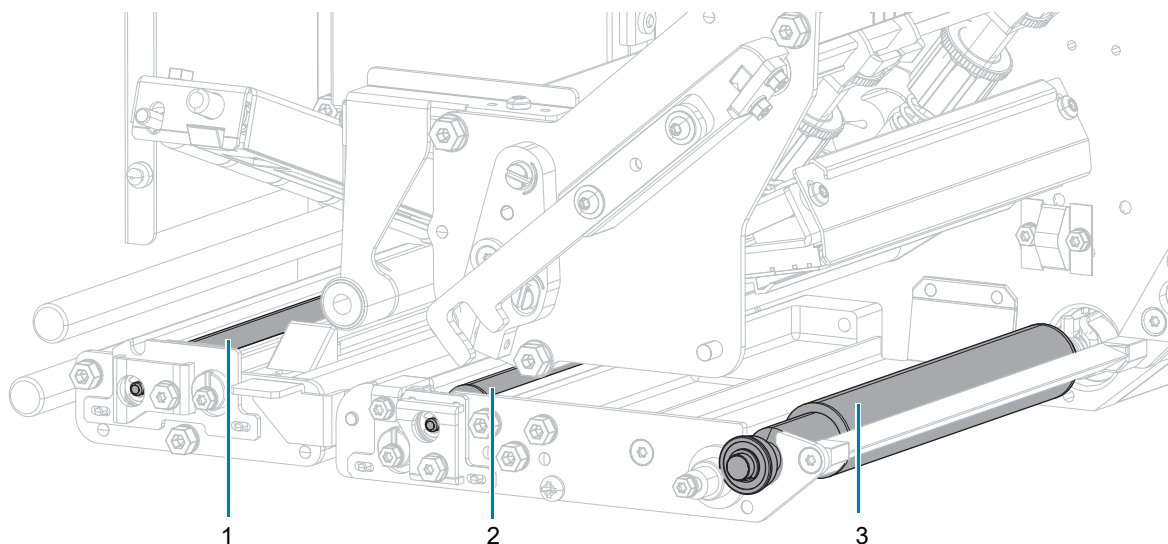
ב. הנח לממס להתנדף.



7. נקה את הגלילים.

א. נקה את גליל הצביטה (1), גליל הקילוף (2), וגליל ההדפסה (3) באמצעות מטלית או מטלית שאינה משירה סיבים. סובב את הגלילים המהלך הניקוי.

ב. הנח לממס להתנדף.



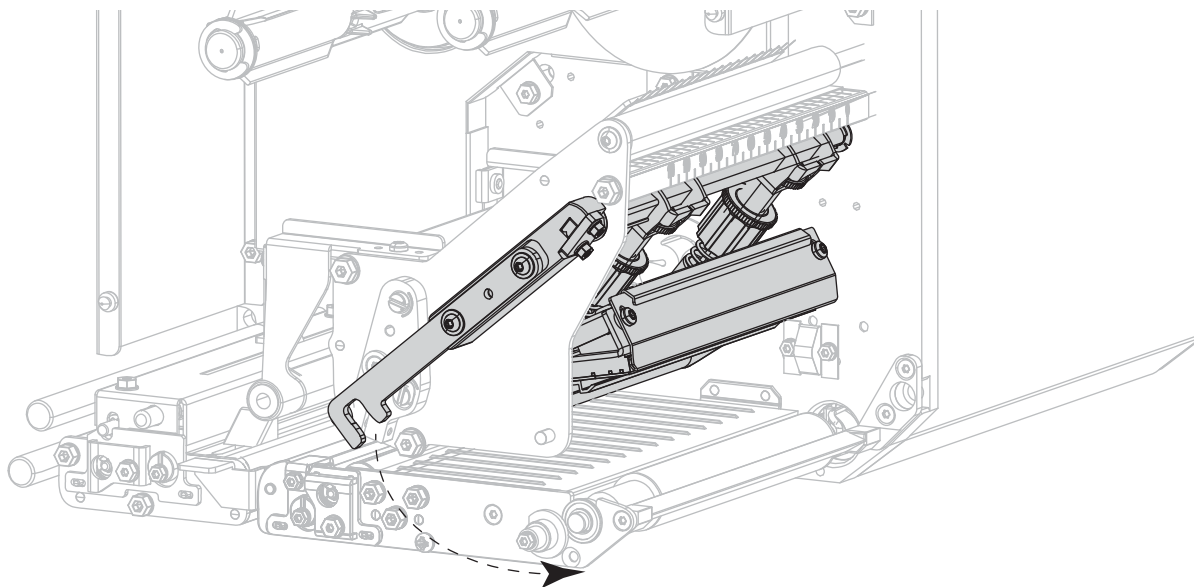
הערה: אם איכות ההדפסה אינה משתפרת לאחר ביצוע נוהל זה, נקה את ראש ההדפסה באמצעות סרט ניקוי Zebra Save-a-Printhead של Zebra. לקבלת מידע נוסף, פנה למפיץ מורשה של Zebra.



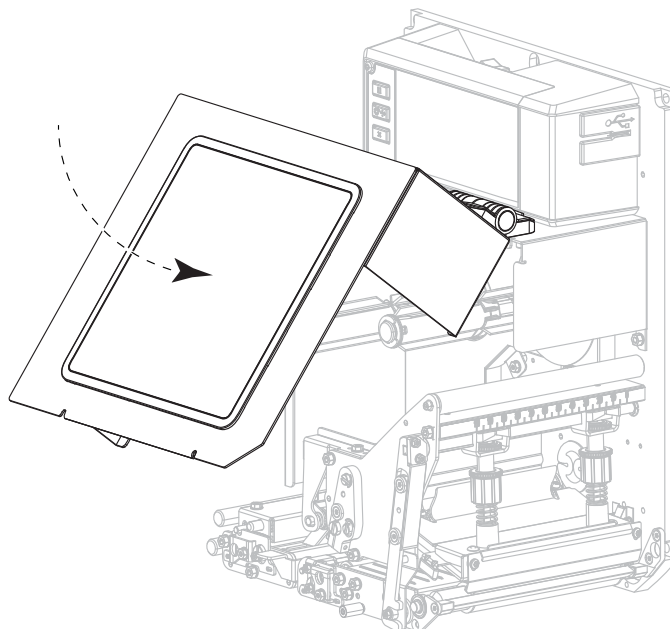
8. טען מחדש את הסרט והמדיה (אם הם בשימוש).

9. סגור את מכלול גליל הצביטה העליון.

10. נעל את מכלול ראש ההדפסה.



11. סגור את מכסה המדיה.



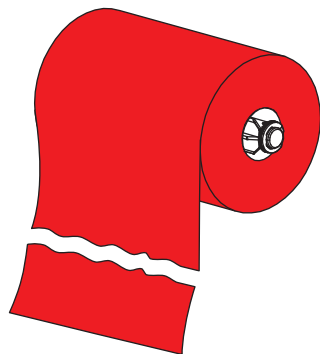
הסרת סרט משומש

הסר סרט משומש מכוש איסוף הסרט בכל פעם שתחליף גליל סרט.

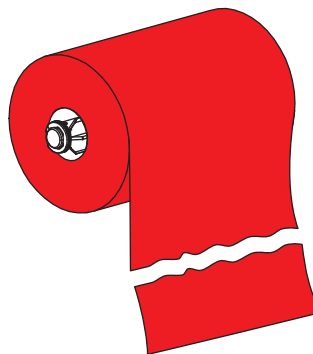
1. האם הסרט נגמר?

• כן—המשך אל **צעד 2**.

• לא—קרע או חתוך את הסרט לפני כוש איסוף הסרט.

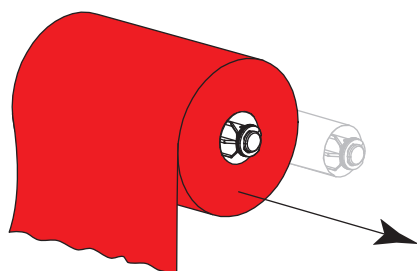


צד שמאל

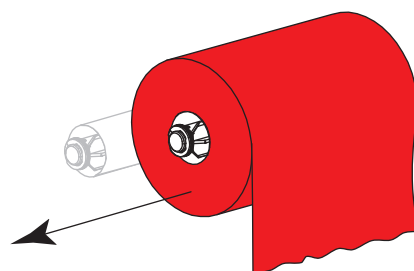


צד ימין

2. החלק את הטבור יחד עם הסרט המשומש מכוש איסוף הסרט.



צד שמאל



צד ימין

3. סלק את הסרט המשומש. השתמש שוב בטבור הריק מכוש הזנת הסרט על-ידי העברתו לכוש איסוף הסרט.

החלפת רכיבי מנוע הדפסה

רכיבים מסוימים של מנוע ההדפסה, כגון ראש ההדפסה וגליל ההדפסה, עשויים להתבלות במהלך הזמן וניתן להחליף אותם בקלות. ניקוי סדיר עשוי להגדיל את אורך החיים של חלק מהרכיבים האלה. ראה [טבלה 1 בעמוד 72](#) למרווחי הניקוי המומלצים.

הזמנת חלקי חילוף

מדפסות Zebra™ מתוכננות לעבודה רק עם ראשי הדפסה מקוריים של Zebra, וכך הבטיחות ואיכות ההדפסה מוגדלים למקסימום. פנה למפיץ מורשה של Zebra למידע הזמנת חלקים.

מיחזור רכיבי מנוע הדפסה

רוב רכיבי מנוע ההדפסה ניתנים למיחזור. לוח הלוגיקה הראשי של מנוע הדפסה עשוי להכיל סוללה שיש לסלק בצורה נאותה.

אסור לסלק רכיבים כלשהם של מנוע הדפסה בפסולת עירונית שאינה ממוינת. סלק את הסוללה לפי התקנות המקומיות, ומחזר את שאר רכיבי מנוע ההדפסה לפי הסטנדרטים המקומיים באזורך. לקבלת מידע נוסף, ראה zebra.com/environment.



אחסון מנוע הדפסה

אם לא תכניס את מנוע ההדפסה לפעולה מידית, ארוז אותה מחדש בחומרי האריזה המקוריים. ניתן לאחסן את מנוע ההדפסה בתנאי הסביבה הבאים:

- טמפרטורה: -40°C עד 60°C (-40° עד 140°F)
- לחות יחסית: 5% עד 85%, ללא התעבות

סיכה

מנוע ההדפסה אינו זקוק לסיכה.

זהירות—נזק למוצר: חומרי סיכה מסוימים הזמינים בשוק החופשי עלולים לגרום לנזק לגימור ולחלקים המכניים אם תשתמש בהם במנוע ההדפסה הזה.



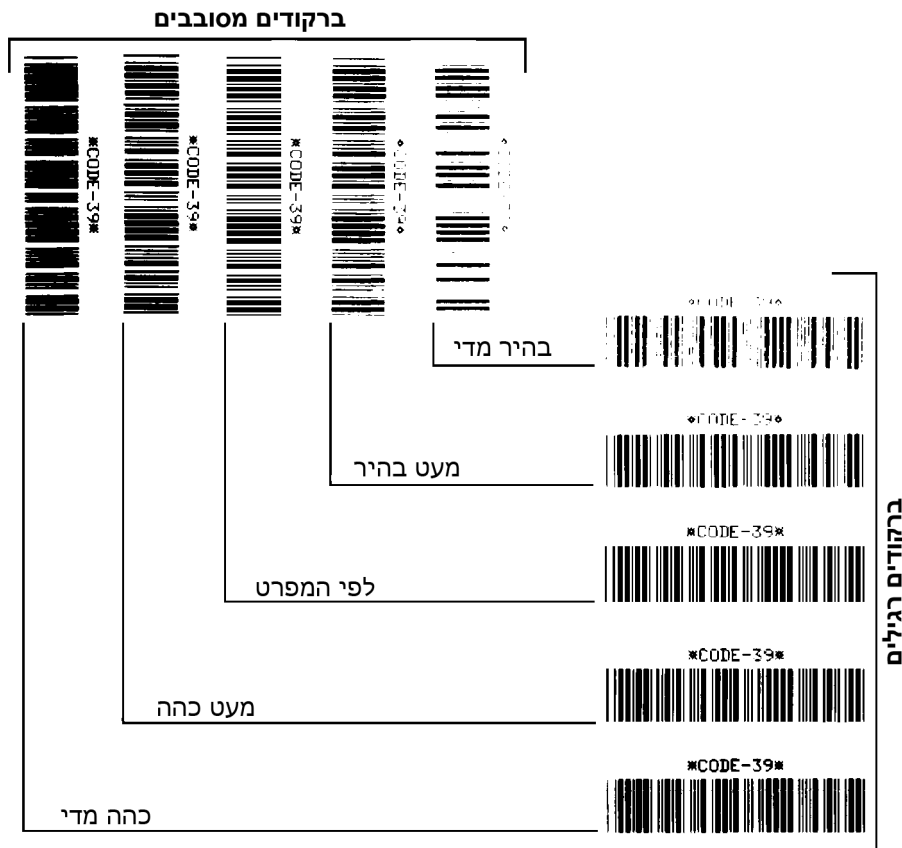
פתרון בעיות

פרק זה מספק מידע על שגיאות שאולי תצטרך לפתור. הפרק כולל את בדיקות האבחון השונות.

בחינת איכות הברקודים

איור 1 מציג כיצד הגדרות המדפסת, כגון רמת שחור ומהירות הדפסה, יכולים להשפיע על איכות הברקודים. הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. Print Quality Assistant (סייען איכות הדפסה) בהפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27 יכול לסייע לך לקבוע את ההגדרות הטובות ביותר.

איור 1 השוואת רמת שחור של ברקודים



כהה מדי

- קל לזהות מדבקות כהות מדי. ייתכן שהן קריאות אך אינן לפי המפרט.
- הגודל של פסי הברקוד הרגילים גדול יותר.
- הפתחים בתווים האלפאנומריים הקטנים עשויים להיות מלאים בדיו.
- הפסים והרווחים של ברקודים מסובבים צמודים זה לזה.

מעט כהה

- קל פחות להבחין במדבקות מעט כהות.
- ברקוד רגיל יהיה לפי המפרט.
- תווים אלפאנומריים קטנים יהיו מודגשים ומעט מלאים.
- המרווחים בברקודים מסובבים יהיו קטנים בהשוואה לברקוד לפי המפרט, וייתכן שהקוד לא יהיה קריא.

לפי המפרט

ניתן לאמת ברקוד לפי המפרט רק באמצעות מכשיר בדיקה, אך צריכים להיות לו מספר מאפיינים חזותיים.

- בברקוד רגיל יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים.
- בברקוד מסובב יהיו פסים שלמים ואחידים, עם מרווחים ברורים ומובחנים. למרות שהוא אולי לא ייראה כברקוד מעט כזה, הברקוד יהיה לפי המפרט.
- התווים האלפאנומריים הקטנים יראו שלמים, גם בברקוד הרגיל וגם במסובב.

מעט בהיר

מדבקות מעט בהירות עדיפות מבחינת המפרט, במקרים מסוימים, ממדבקות מעט כהות.

- ברקוד רגיל ומסובב יהיו לפי המפרט.
- ייתכן שתווים אלפאנומריים קטנים לא יהיו שלמים.

בהיר מדי

קל לזהות מדבקות בהירות מדי.

- גם בברקוד רגיל וגם במסובב יהיו פסים ומרווחים שאינם מלאים.
- התווים האלפאנומריים הקטנים לא יהיו קריאים.

מדבקות תצורה

חלק מפריטי האבחון הנפוצים ביותר הן מדבקת תצורת המדפסת ומדבקת תצורת הרשת. מדבקות דוגמה מוצגות באיור 2. ניתוח המידע במדבקות אלה יכול לתרום לפתרון בעיות אפשריות.

כדי להדפיס מדבקת תצורת מדפסת, גע ב-**Menu (תפריט) < Settings (הגדרות)**
< Print: System Settings (הדפסה: הגדרות מערכת).

כדי להדפיס מדבקת תצורת רשת, גע ב-**Menu (תפריט) < Connection (חיבור)**
< Print: Network Info (הדפסה: מידע רשת).

איור 2 מדבקות דוגמה

מדבקת תצורת המדפסת

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZTXXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
+30.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
007.....	TEAR OFF
.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
DIRECT-THERMAL.....	PRINT METHOD
1344.....	PRINT WIDTH
2000.....	LABEL LENGTH
P1085892/00005 2.....	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<*> ZEH.....	CONTROL PREFIX
<*> SEH.....	FORMAT PREFIX
<*> ZCH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
INACTIVE.....	COMMAND OVERRIDE
FEED.....	MEDIA POWER UP
LENGTH.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
OFF.....	APPLICATOR PORT
ENABLED.....	ERROR ON PAUSE
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
DISABLED.....	REPRINT MODE
080.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
005.....	TRANS BASE
060.....	TRANS LED
002.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCS4FXM.....	MODES ENABLED
1344 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
4.0.....	RESOLUTION
V80.20.03 <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.6.0 22.89.....	XML SCHEMA
32768k.....R:	HARDWARE ID
524288k.....E:	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
MM/DD/YYYY 24HR.....	FORMAT CONVERT
05/11/17.....	IDLE DISPLAY
06:40.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI VERSION
TM:M6E MICRO.....	ZBI STATUS
20.00.00.01.....	RFID READER
01.03.00.18.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PHR
16.....	RFID WRITE PHR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
NONE.....	ADAPTIVE ANTENNA
A4.....	RFID ANTENNA
570 LABELS.....	NONRESET CNTR
570 LABELS.....	RESET CNTR1
570 LABELS.....	RESET CNTR2
2.798 IN.....	NONRESET CNTR
2.798 IN.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
7.107 CM.....	NONRESET CNTR
7.107 CM.....	RESET CNTR1
7.107 CM.....	RESET CNTR2
001 WIRELESS.....	SLOT 1
*** EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

מדבקת תצורת רשת

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTXXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired#.....	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.000.017.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
192.168.000.254.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wired#.....	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
024FH.....	CARD IFG ID
9134H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	PDOOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INIT MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x7FF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth.....	
4.3.1p1.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS
76J162700886.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
no.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	iOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

בדיקה עצמית PAUSE (השהיה)

השתמש בבדיקה העצמית הזו כדי לספק מדבקות בדיקה הנדרשות בעת עריכת כוונונים במכלולים המכניים של מנוע הדפסה או כדי לקבוע אם חלקים כלשהם של ראש ההדפסה אינם פועלים. **איור 3** מציג תדפיס לדוגמה.

איור 3 מדבקת בדיקה עצמית PAUSE (השהיה)



1. כבה (O) את מנוע ההדפסה.
2. לחץ והחזק את הלחצן **השהיה** בעת הפעלת (I) מנוע ההדפסה. החזק את **השהיה** לחוץ עד שנורית לוח הבקרה הראשונה כבית.
- הבדיקה העצמית הראשונית מדפיסה 15 מדבקות במהירות הנמוכה ביותר של מנוע ההדפסה ואחרי כן משהה את מנוע הדפסה באופן אוטומטי. בכל לחיצה על **השהיה**, יודפסו 15 מדבקות נוספות.
- כאשר מנוע ההדפסה במצב מושהה, לחיצה על **ביטול** משנה את הבדיקה העצמית. בכל לחיצה על **השהיה**, יודפסו 15 מדבקות במהירות 152 מ"מ (6 אינץ') לשנייה.
- כאשר מנוע ההדפסה במצב מושהה, לחיצה חוזרת על **ביטול** משנה את הבדיקה העצמית בפעם השנייה. בכל לחיצה על **השהיה**, יודפסו 50 מדבקות במהירות הנמוכה ביותר של מנוע ההדפסה.
- כאשר מנוע ההדפסה במצב מושהה, לחיצה חוזרת על **ביטול** משנה את הבדיקה העצמית בפעם השלישית. בכל לחיצה על **השהיה**, יודפסו 50 מדבקות במהירות 152 מ"מ לשנייה.
- כאשר מנוע ההדפסה במצב מושהה, לחיצה חוזרת על **ביטול** משנה את הבדיקה העצמית בפעם הרביעית. בכל לחיצה על **השהיה**, יודפסו 15 מדבקות במהירות המרבית של מנוע ההדפסה.
3. כדי לצאת מהבדיקה העצמית הזו בזמן כלשהו, לחץ והחזק את **ביטול**.

הדפסה ופענוח של פרופיל חיישן

גע ב-Menu (תפריט) < Print < (הדפסה) < Print Quality < (איכות הדפסה) < Print: Sensor Profile (הדפסה: פרופיל חיישן) כדי להדפיס תמונת פרופיל חיישן (הנפרסת על פני מספר מדבקות או תגיות ממשיות). השתמש בתמונת פרופיל החיישן כדי לפתור בעיות במקרים הבאים:

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

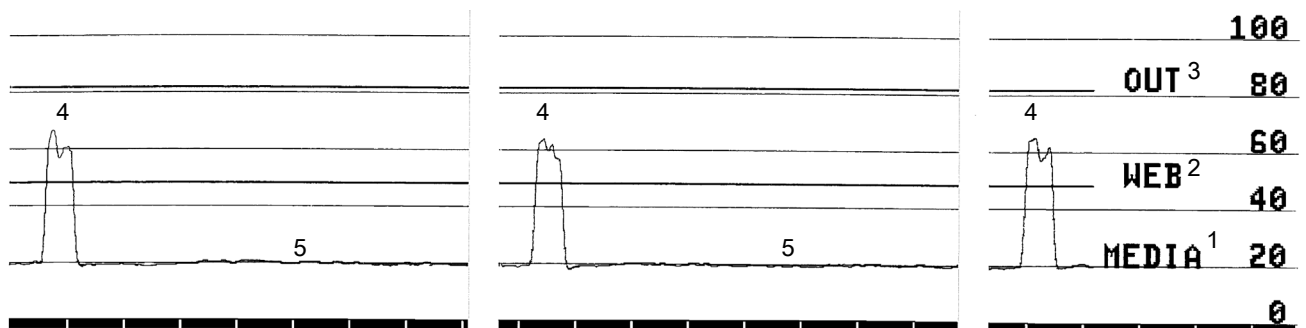
השווה את התוצאות שלך לדוגמאות המוצגות בנושא זה. אם חובה לכייל את רגישות החיישנים, כייל את המדפסת (ראה [כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26](#)).

פרופיל חיישן המדיה

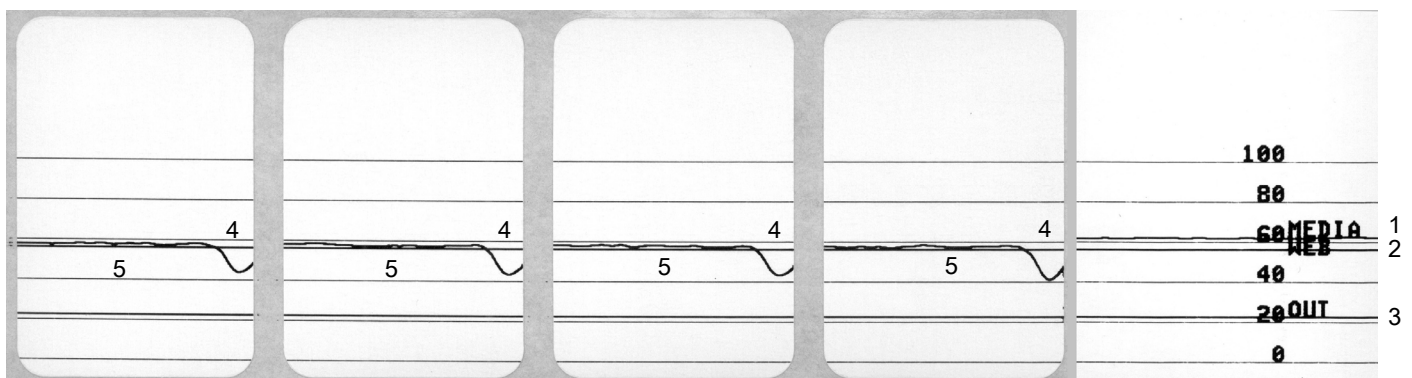
השווה בשם **MEDIA** (1) (מדיה) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן המדיה. הגדרות הסף של חיישן המדיה מצוינות על-ידי **WEB** (2) (מערך). סף יציאת המדיה מצוין על-ידי **OUT** (3) (יציאה). נקודות הקצה בעליות ובירידות (4) מציינות חלוקה בין המדבקות (רשת, מערך או סימן שחור), והקווים בין הנקודות (5) מציינים היכן נמצאות המדבקות.

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

איור 4 פרופיל חיישן מדיה (מדיית מרווח/חריץ)

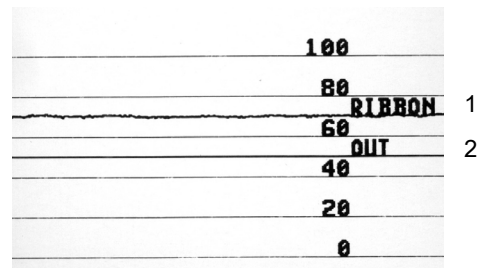


איור 5 פרופיל חיישן (מדיית סימן שחור)



פרופיל חיישן סרט

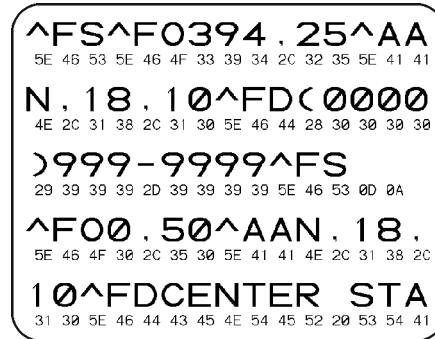
השורה בשם **RIBBON** (1) (סרט) בפרופיל החיישן מציינת את קריאות חיישן הסרט. הגדרות הסף של חיישן הסרט מצוינות על-ידי **OUT** (2) (יציאה). קריאות הסרט נמוכות מערך הסף, מנוע ההדפסה אינו מאשר שטעון סרט.



שימוש במצב אבחון תקשורת

בדיקת אבחון התקשורת היא כלי אבחון לבדיקת החיבור בין מנוע ההדפסה לבין המחשב המארח. כאשר המדפסת נמצאת במצב אבחון, היא תדפיס את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח בתווי ASCII רגילים כשהערכים ההקסדימליים מוצגים מתחת לטקסט ASCII. מנוע ההדפסה ידפיס את כל התווים שיתקבלו, כולל תווי בקרה כגון CR (החזרת גררה). **איור 6** מציג מדבקת בדיקה טיפוסית של בדיקה זו.

איור 6 מדבקת דוגמה של אבחון התקשורת



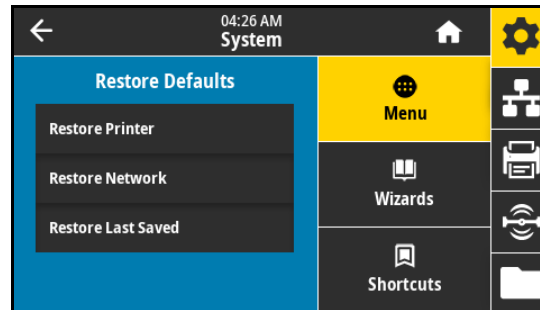
1. לצורך הבדיקה, הגדר את רוחב המדבקה למידה השווה או קטנה מרוחב המדיה הממשית.
גע ב-**Settings (הגדרות) < Media Settings (הגדרות מדיה)** כדי לגשת להגדרת רוחב המדבקה.
2. גע ב-**Menu (תפריט) < System (מערכת) < Program Language (שפת תכנות) < Diagnostic Mode (מצב אבחון)**, ושנה את ההגדרה אל **Print (הדפסה)**.
- המדפסת עוברת למצב אבחון ומדפיסה את כל הנתונים המתקבלים מהמחשב המארח במדבקת הבדיקה.
- הערה:** אפשרויות אחרות למצב זה כוללות **E:Drive** (כונן E) לשמירת הפלט בדיסק הקשיח של מנוע ההדפסה ו-**USB Host** (מארח USB) כדי לשמור את הפלט בהתקן המחובר ליציאת USB מארח.
3. בדוק את התדפיס לאיתור קודי שגיאה. במקרה של שגיאות, בדוק האם פרמטרי התקשורת נכונים.
השגיאות המוצגות במדבקת הבדיקה הן כדלהלן:
 - **FE** מציינת שגיאת מסגור.
 - **OE** מציינת מצב גלישה.
 - **PE** מציינת שגיאת זוגיות.
 - **NE** מציינת רעש.
4. כדי לצאת מהבדיקה העצמית הזו ולחזור לפעולה רגילה, הפעל וכבה את המדפסת או הגדר את האפשרות **Diagnostic Mode (מצב אבחון)** אל **Off (מופסק)**.



טעינת ערכי ברירת מחדל או ערכים שנשמרו לאחרונה

החזרת המדפסת לערכי ברירת המחדל או לערכים שנשמרו לאחרונה יכולה לסייע אם הדברים אינם פועלים כצפוי. השתמש בזהירות בטעינת ברירות המחדל, מכיוון שתצטרך להגדיר שוב את כל ההגדרות ששינית באופן ידני.

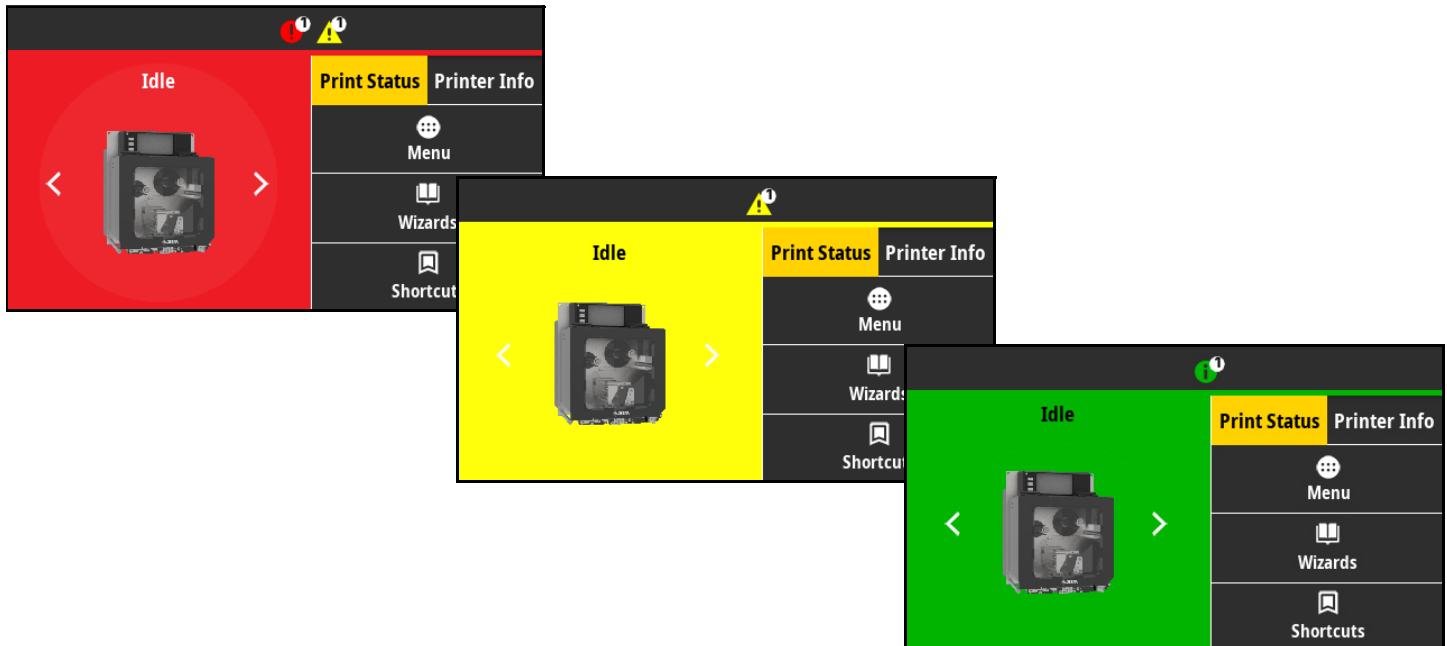
גע ב-**Menu** (תפריט) < **System** (מערכת) < **Settings** (הגדרות) < **Restore Defaults** (שחזר ברירות מחדל) כדי לראות את האפשרויות הזמינות.



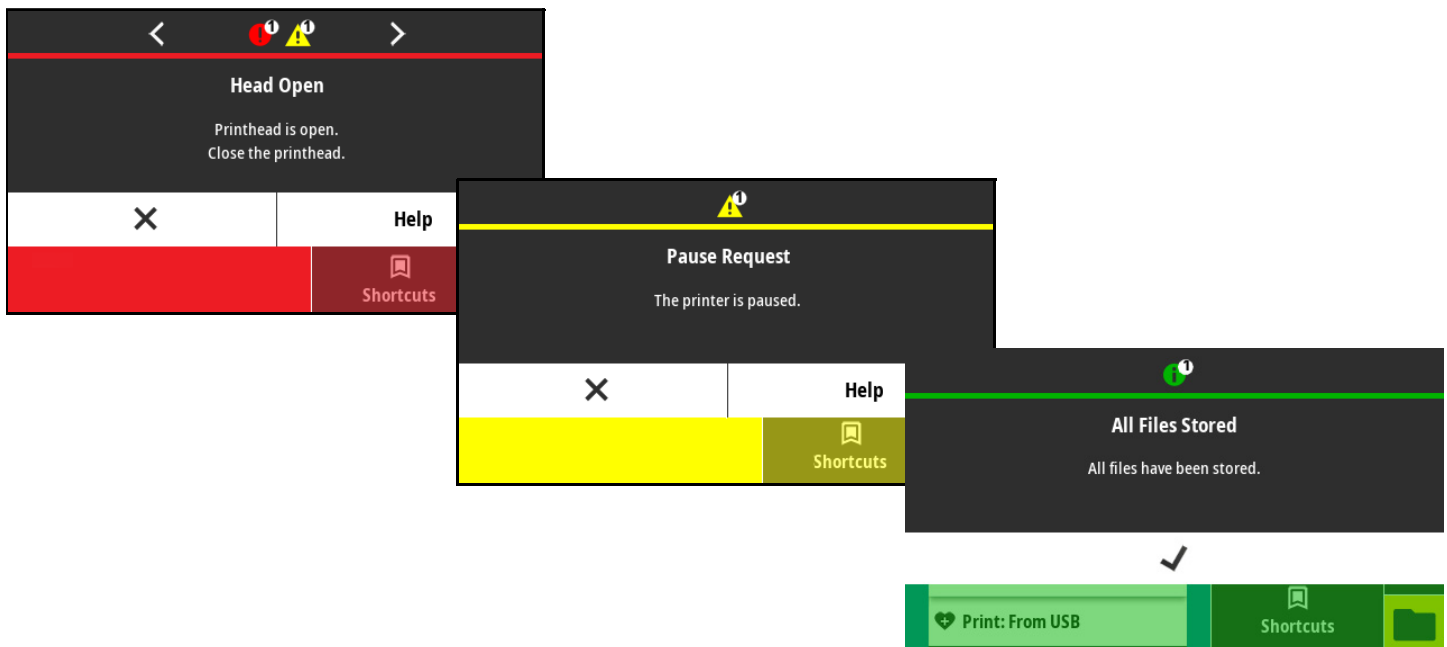
- **Restore Printer** (שחזר מדפסת)—שחזור כל הגדרות המדפסת לבד מהגדרות הרשת אל הגדרות ברירת המחדל של היצרן.
 - **Restore Network** (שחזר רשת)—אתחול שרת ההדפסה הקווי או האלחוטי של המדפסת. בשרת הדפסה אלחוטי, המדפסת גם תשוך שוב לרשת האלחוטית שלך.
 - **Restore Last Saved** (שחזר נשמרו לאחרונה)—טעינת ההגדרות מהשמירה הקבועה האחרונה.
- ראה **System** (מערכת) < **Settings** (הגדרות) < **Restore Defaults** (שחזר ברירות מחדל) בעמוד 36 לקבלת דרכים נוספות לשחזור ערכים אלה.

מצבי התראה ושגיאה

אם צבע הרקע של מסך הבית משתנה, ייתכן שתצטרך לנקוט בפעולה כדי להחזיר את המדפסת למצב מוכן. רקע אדום וצהוב עוזרים בדרך כלל את ההדפסה עד לפתרון הבעיה. הודעות מידע ברקע ירוק נעלמות בדרך כלל ללא התערבות משתמש, וההדפסה ממשיכה כרגיל.

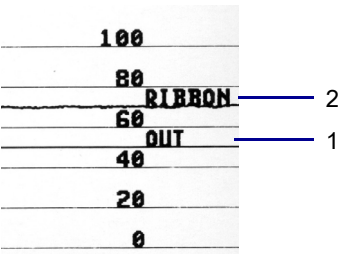




גע בסמלים בסרגל שבחלק העליון של מסך הבית כדי לראות את הודעת השגיאה, ההתראה או המידע. ראה [הודעות התראה ושגיאה בעמוד 89](#) לקבלת פעולות מומלצות.




הודעות התראה ושגיאה

נוריות תצוגה/חיווי	סיבות אפשריות	פתרונות מומלצים
Head Open Printhead is open. Close the printhead.	ראש ההדפסה אינו סגור במלואו. חיישן מצב פתוח של ראש ההדפסה אינו פועל כהלכה.	סגור היטב את ראש ההדפסה. קרא לטכנאי שירות לצורך החלפת החיישן.
Media Out Media is out. Load additional media.	המדיה אינה טעונה או טעונה בצורה שגויה. חיישן מדיה אינו מיושר נכון.	טען את המדיה כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17 . בדוק את מיקום חיישן המדיה.
	המדפסת מוגדרת למדיה לא-רציפה, אך טעונה מדיה רציפה.	1. הכנס את סוג המדיה הנכון, או הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנוכחי. 2. כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
Paper Jam Media jammed. Check the media.	קיימת בעיה במדיה שבנתיב המדיה.	1. בדוק אם המדיה טעונה בצורה לא נכונה או תקועה ברכיבים בנתיב המדיה. 2. בדוק אם המדיה נכרכה סביב גליל ההדפסה. הסר בזהירות מדבקות כלשהן. 3. במידת הצורך, נקה את גליל ההדפסה כדי להסיר דבק. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73 .

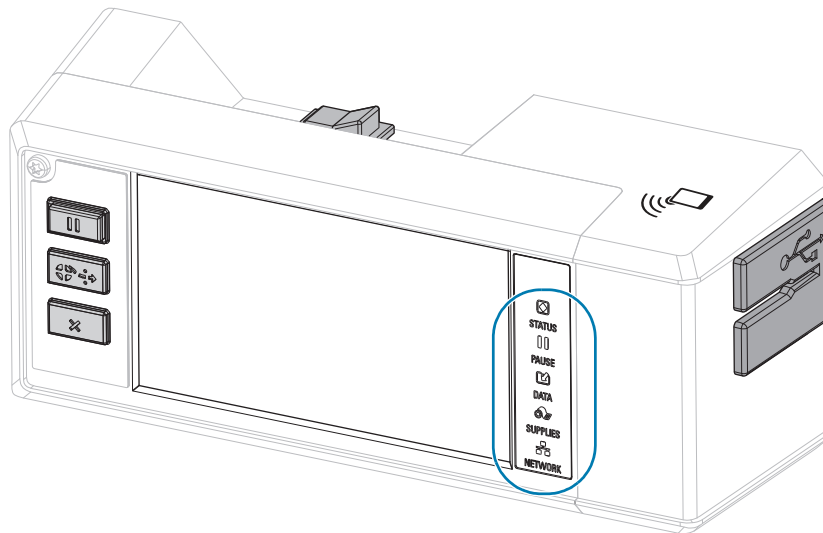
נוריות תצוגה/חיווי	סיבות אפשריות	פתרונות מומלצים
Ribbon Out Ribbon is out. Replace the ribbon.	במצב העברה תרמית: <ul style="list-style-type: none"> • סרט אינו טעון • הסרט לא הוטען כהלכה • חיישן הסרט אינו מזהה סרט • מדיה חוסמת את חיישן הסרט 	<ol style="list-style-type: none"> 1. טען את הסרט כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17. 2. כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26.
	במצב העברה תרמית, המדפסת אינה מזהה סרט למרות שהוא נטען כהלכה.	<ol style="list-style-type: none"> 1. ראה Print (הדפסה) < Sensors (חיישנים) Print: Sensor Profile < (הדפסה: פרופיל חיישן) בעמוד 57 כדי להדפיס תמונת פרופיל חיישן (הנפרסת על פני מספר מדבקות או תגיות ממשיות). סביר שסף יציאת הסרט (1) גבוה מדי, מעל לקו המציין היכן הסרט מזהה (2).  2. כייל את המדפסת (ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26) או טען את ברירות המחדל של המדפסת (ראה System (מערכת) < Settings (הגדרות) Restore Defaults < (שחזר ברירות מחדל) בעמוד 36).
Ribbon In Ribbon was detected in Direct Thermal mode. Remove the ribbon.	אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית ישירה, המדפסת ממתינה לטעינת הסרט מכיוון שהיא לא הוגדרה כהלכה למצב העברה תרמית..	קבע את המדפסת למצב העברה תרמית ישירה. ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) Print Type < (סוג הדפסה) בעמוד 50.
	הסרט טעון, אבל המדפסת הוגדרה למצב העברה תרמית ישירה.	הסרט אינו נדרש למדיית העברה תרמית ישירה. אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית ישירה, הסר את הסרט. הודעת השגיאה אינה משפיעה על ההדפסה.
		אם ההודעה ממשיכה להופיע כאשר אין סרט במדפסת, כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 . אם אתה משתמש במדיית העברה תרמית, הדורשת סרט, הגדר את המדפסת למצב העברה תרמית. ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) Print Type < (סוג הדפסה) בעמוד 50.

נוריות תצוגה/חיווי	סיבות אפשריות	פתרונות מומלצים
Head Identification Failed Printhead is not a Zebra Certified Product Replace the Printhead	ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו Zebra מקורי.	התקן ראש הדפסה Zebra מקורי.
Head Element Out A printhead element failed. The printhead may need to be replaced.	רכיב ראש ההדפסה כבר אינו פועל.	אם המיקום של הרכיב בו קיימת התקלה משפיע על ההדפסה, החלף את ראש ההדפסה.
Replace Printhead Replace the printhead.	ראש המדפסת מתקרב לסוף חיי השימוש שלו ויש להחליף אותו.	החלף את ראש ההדפסה.
Head Maintenance Needed Clean the printhead.	יש לנקות את ראש ההדפסה.	פעל לפי ההוראות בנושא ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73 .
Head Over Temp Printhead is too hot. All printing is halted.	 זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.	הנח למדפסת להתקרר. ההדפסה תתחדש באופן אוטומטי כאשר רכיבי ראש ההדפסה יתקררו לטמפרטורת פעולה תקינה. אם התקלה אינה נעלמת, בדוק אפשרות לשנות את מיקום המדפסת או להשתמש במהירות הדפסה נמוכה יותר.
Head Under Temp Printhead is too cold. All printing is halted.	 זהירות—משטח חם: נתוני ראש הדפסה שחובר שלא כהלכה או כבל חשמל שחובר שלא כהלכה עשויים לגרום להודעות שגיאה אלה. ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.	ודא שראש ההדפסה מקובע במקומו. במידת הצורך, פנה לטכנאי שירות לבדיקת הכבל.
Head Thermistor Fault Faulty thermistor detected. החלף את ראש ההדפסה.	קיים תרמיסטור פגום בראש ההדפסה.	החלף את ראש ההדפסה.
המדפסת מציגה אחת מהודעות אלה או מציגה אותן בזו אחר זו ברצף.		

נוריות תצוגה/חיווי	סיבות אפשריות	פתרונות מומלצים
<div>Head Under Temp</div> <div>Printhead is too cold. All printing is halted.</div>	<div>  זהירות—משטח חם: נתוני ראש הדפסה שחובר שלא כהלכה או כבל חשמל שחובר שלא כהלכה עשויים לגרום להודעת השגיאה הזו. ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר. </div>	<p>זהירות—משטח חם: נתוני ראש הדפסה שחובר שלא כהלכה או כבל חשמל שחובר שלא כהלכה עשויים לגרום להודעת השגיאה הזו. ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרום לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.</p>
	טמפרטורת ראש ההדפסה מתקרבת למגבלת ההפעלה הנמוכה שלו.	המשך בהדפסה עד שראש ההדפסה מגיע לטמפרטורת ההפעלה הנכונה שלו. אם התקלה אינה נעלמת, ייתכן שהסביבה קרה מדי להדפסה תקינה. העבר את המדפסת לאזור חם יותר.
	ייתכן שכבל הנתונים של ראש ההדפסה אינו מחובר כהלכה.	ודא שראש ההדפסה מקובע במקומו. במידת הצורך, פנה לטכנאי שירות לבדיקת הכבל.
	קיים תרמיסטור פגום בראש ההדפסה.	החלף את ראש ההדפסה.
<div>Out of Memory Storing XXX</div> <div>XXX not stored. Out of memory.</div>	אין די זיכרון פנוי לביצוע התפקוד שצוין.	<p>פנה חלק מזיכרון המדפסת על-ידי שינוי תבנית המדבקה או פרמטרי המדפסת. אחת הדרכים לשחרור הזיכרון היא לכוון את רוחב ההדפסה לרוחב הממשי של המדבקה, במקום להשאיר את רוחב ההדפסה לברירת המחדל.</p>
		ודא שהנתונים אינם נשלחים להתקן שאינו מותקן או אינו זמין.
		אם הבעיה לא נעלמת, קרא לטכנאי שירות.

נוריות חיווי

נוריות החיווי מדווחות את מצב המדפסת.

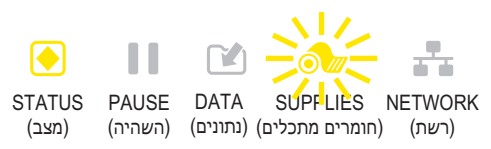

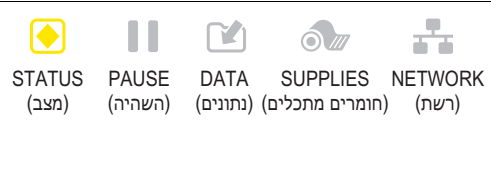









נורית STATUS (מצב)	
נורית PAUSE (השהיה)	
נורית DATA (נתונים)	
נורית SUPPLIES (חומרים מתכלים)	
נורית NETWORK (רשת)	

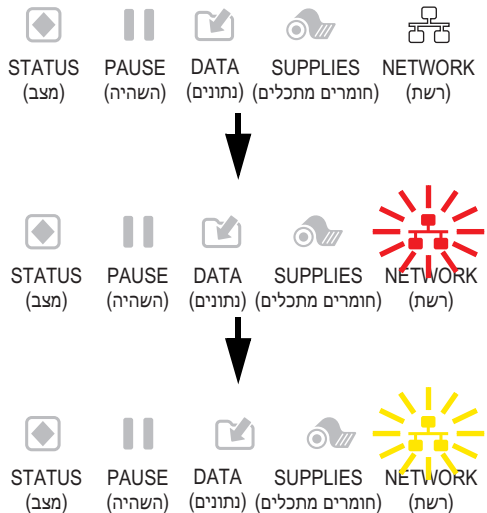


טבלה 2 מצב המדפסת כפי שמוצג בנוריות החיווי

<ul style="list-style-type: none"> נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות בירוק (הנוריות האחרות מאירות בקביעות בצהוב למשך 2 שניות במהלך הפעלת המדפסת). המדפסת מוכנה. 	STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)
<ul style="list-style-type: none"> נורית PAUSE (השהיה) מאירה ברציפות בצהוב. המדפסת במצב השהיה. 	STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)
<ul style="list-style-type: none"> נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות באדום נורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מאירה ברציפות באדום <p>נגמרה המדיה. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)
<ul style="list-style-type: none"> נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות באדום נורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מהבהבת באדום <p>נגמר הסרט. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)

טבלה 2 מצב המדפסת כפי שמוצג בנוריות החיווי (המשך)

<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות בצהוב • נורית SUPPLIES (חומרים מתכלים) מהבהבת בצהוב <p>המדפסת במצב העברה תרמית ישירה ואינה זקוקה לסרט; אולם, מותקן סרט במדפסת.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות באדום • נורית PAUSE (השהיה) מאירה ברציפות בצהוב <p>ראש ההדפסה פתוח. המדפסת זקוקה לטיפול ואינה יכולה להמשיך ללא התערבות משתמש.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות בצהוב <p>טמפרטורת ראש ההדפסה גבוהה מדי.</p> <p>זהירות—משטח חם: ראש ההדפסה עלול להיות חם מאוד ולגרור לכוויות חמורות. הנח לראש ההדפסה להתקרר.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מהבהבת בצהוב <p>אחת הפעולות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טמפרטורת ראש ההדפסה נמוכה מדי. • ספק המתח במצב חום-יתר. • טמפרטורת לוח הלוגיקה הראשי (MLB) גבוהה מדי. 	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מאירה ברציפות באדום • נורית PAUSE (השהיה) מאירה ברציפות באדום • נורית DATA מאירה ברציפות באדום <p>ראש ההדפסה הוחלף בראש הדפסה שאינו Zebra™ מקורי. כדי להמשיך, התקן ראש הדפסה Zebra™ מקורי.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית STATUS (מצב) מהבהבת באדום <p>המדפסת אינה מסוגלת לקרוא את הגדרת dpi של ראש ההדפסה.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית NETWORK (רשת) כבויה <p>אין קישור Ethernet זמין.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית NETWORK (רשת) מאירה ברציפות בירוק <p>נמצא קישור Base-T 100.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית NETWORK (רשת) מאירה ברציפות בצהוב <p>נמצא קישור Base-T 10.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • נורית NETWORK (רשת) מאירה ברציפות באדום <p>קיים מצב שגיאה של Ethernet. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>

טבלה 2 מצב המדפסת כפי שמוצג בנוריות החיווי (המשך)

<p>• נורית NETWORK (רשת) כבויה</p> <p>נמצאה רשת אלחוטית במהלך ההפעלה. המדפסת מנסה ליצור קשר עם הרשת. הנורית תהבהב באדום במהלך שלב הקישור של המדפסת עם הרשת. הנורית תהבהב בצהוב במהלך שלב האימות של המדפסת עם הרשת.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p> <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p> <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<p>• נורית NETWORK (רשת) מאירה ברציפות בירוק</p> <p>הקישור לרשת האלחוטית המשויכת לרשת שלך בוצע ואומת, ואות הרשת האלחוטית חזק.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<p>• נורית NETWORK (רשת) מהבהבת בירוק</p> <p>הקישור לרשת האלחוטית המשויכת לרשת שלך בוצע ואומת, ואות הרשת האלחוטית חלש.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>
<p>• נורית NETWORK (רשת) מאירה ברציפות באדום</p> <p>קיים מצב שגיאה של הרשת האלחוטית. המדפסת אינה מחוברת לרשת שלך.</p>	 <p>STATUS (מצב) PAUSE (השהיה) DATA (נתונים) SUPPLIES (חומרים מתכלים) NETWORK (רשת)</p>

פתרון בעיות

בעיות הדפסה או איכות הדפסה

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	הברקוד אינו נסרק
<p>1. בצע את השלבים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27.</p> <p>2. במידת הצורך, כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה. מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר. גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה ממסך הבית בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה). <p>3. אם הבעיה אינה נפתרת, בדוק את לחץ ראש ההדפסה ומצב המתג. ראה כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66.</p>	<p>הברקוד אינו תואם למפרטים מכיוון שהמדפסת הוגדרה לרמת שחור שגויה.</p>	<p>הברקוד המודפס על המדבקה אינו נסרק כהלכה.</p>
<p>הותר לפחות 3.2 מ"מ (1/8 אינץ') בין הברקוד לבין האזורים המודפסים האחרים במדבקה ובין הברקוד לבין קצה המדבקה.</p>	<p>אין די מרווח ריק סביב הברקוד.</p>	
פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	איכות הדפסה גרועה
<p>החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה. לקבלת מידע נוסף, ראה zebra.com/supplies.</p>	<p>המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.</p>	<p>סימני כתמים על המדבקות</p>
<p>עיין במדריך השירות לקבלת הוראות על אופן כוונון קו ההדפסה למדיה עבה.</p>	<p>קו ההדפסה אינו במיקום מיטבי למדיה שלך.</p>	<p>תוצאות גרועות במדבקות</p>
<p>עיין בגורמים ובפתרונות לסרט מקומט בנושא בעיות בסרט בעמוד 100.</p>	<p>סרט מקומט.</p>	<p>קווים אפורים דקים וזוויתיים על מדבקות ריקות</p>
<p>החלף את ראש ההדפסה.</p>	<p>רכיב ההדפסה ניזוק.</p>	<p>פסים ארוכים של הדפסה חסרה במספר מדבקות</p>
<p>עיין בגורמים ובפתרונות לסרט מקומט בנושא בעיות בסרט בעמוד 100.</p>	<p>סרט מקומט.</p>	

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי באופן עקבי
<p>החלף את המדיה והסרט בכאלו המומלצים לפעולה במהירות גבוהה. לקבלת מידע נוסף, ראה zebra.com/supplies.</p> <p>לאיכות הדפסה מיטבית, קבע את רמת השחור להגדרה הנמוכה ביותר האפשרית ליישום שלך.</p> <p>1. בצע את השלבים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27.</p> <p>2. במידת הצורך, כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה. מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה ממסך הבית בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה)</p>	<p>המדיה או הסרט לא תוכננו לפעולה במהירות גבוהה.</p> <p>המדפסת הוגדרה לרמת שחור שגויה.</p>	<p>ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי בכל המדבקה</p>
<p>1. השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים, כדי לנסות ולאתר את השילוב הנכון.</p> <p>2. במידת הצורך, היעזר בספק או במפיץ Zebra מורשים, לקבלת מידע וייעוץ.</p>	<p>אתה משתמש בשילוב שגוי של מדיה וסרט עבור היישום שלך.</p>	
<p>קבע את לחץ ראש ההדפסה לערך המינימלי הנדרש לאיכות הדפסה טובה. ראה כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה שגוי.</p>	
<p>קבע את לחץ ראש ההדפסה לפי הצורך לקבלת איכות הדפסה טובה. ראה כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66.</p>	<p>לחץ ראש הדפסה לא-אחיד.</p>	<p>ההדפסה בהירה מדי או כהה מדי בצד אחד של המדבקה</p>

בעיות איכות הדפסה כלליות	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
בעיות איכות הדפסה כלליות	המדפסת הוגדרה למהירות הדפסה או לרמת שחור שגויות. יש לזכור כי מנהל המדפסת או התוכנה בשימוש עשויים להשפיע על הגדרות המדפסת.	לאיכות הדפסה מיטבית, קבע את מהירות ההדפסה או רמת השחור להגדרות הנמוכות ביותר האפשריות ליישום שלך. 1. בצע את השלבים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27. 2. במידת הצורך, כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה. <ul style="list-style-type: none">הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה.מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר. גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה ממסך הבית בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה)
	אתה משתמש בשילוב שגוי של מדבקות וסרט עבור היישום שלך.	1. השתמש בסוג מדיה או סרט אחרים, כדי לנסות ולאתר את השילוב הנכון. 2. במידת הצורך, היעזר בספק או במפיץ Zebra מורשים, לקבלת מידע וייעוץ.
	ראש ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73.
	לחץ ראש הדפסה שגוי או לא-אחיד.	קבע את לחץ ראש ההדפסה לערך המינימלי הנדרש לאיכות הדפסה טובה. ראה כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66.
	תבנית המדבקה משנה גודל של גופן שאינו מאפשר שינוי גודל.	בדוק את תבנית המדבקה לאיתור בעיות גופנים.
	אבדן רגיסטרציה	פתרון מומלץ
אבדן רגיסטרציה	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73.
	מובילי המדיה ממוקמים לא נכון.	ודא שמובילי המדיה ממוקמים נכון. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17.
	סוג המדיה הוגדר שלא כהלכה.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/חריץ, רציפה או סימון).
	המדיה הוטענה שלא כהלכה.	טען את המדיה כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17.
	המדפסת לא כוילה נכון.	כייל את מדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26.
	תבנית מדבקה שגויה.	בדוק את תבנית המדבקה ותקן אותה לפי הצורך.
	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73.
	המדיה אינה עומדת במפרטים.	השתמש במדיה העומדת במפרטים. ראה מפרטי מדיה בעמוד 127.
	המדפסת אינה מכוילת.	כייל את מדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26.
סטייה אנכית במיקום ראש טופס	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73.

תזוזה אופקית במיקום תמונת המדבקה.	המדבקות הקודמות לא נתלשו נכון.	בעת תלישת המדבקות, משוך כלפי מטה ולשמאל כך שפס התלישה יסייע בחיתוך גב המדבקה. משיכה כלפי מעלה או מטה ולימין עשויה לגרום להסטת המדיה לצדדים.
סטיית תמונה אנכית או סטיית מדבקה	המדפסת משתמשת במדבקות לא-רציפות אך מוגדרת למצב רציף.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/חריץ, רציף או סימון) וכייל את המדפסת, אם נדרש (ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26).
	חיישן המדיה אינו מכויל כהלכה.	כייל את מדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
	גליל ההדפסה מלוכלך.	נקה את ראש ההדפסה וגליל ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73 .
	הגדרות (מתגים) לא מתאימות של לחץ ראש ההדפסה.	כוון את לחץ ראש ההדפסה כדי להבטיח תפקודיות נאותה. ראה כוון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66 .
	המדיה או הסרט הוטענו שלא כהלכה.	ודא שהמדיה והסרט הוטענו כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17 .
	מדיה שאינה תואמת.	חובה להשתמש במדיה התואמת למפרטי המדפסת. ודא שהמרווח או החריצים בין המדבקות הם 2 עד 4 מ"מ (0.08 עד 0.16 אינץ') והמרחקים עקביים (ראה מפרטי מדיה בעמוד 127).

בעיות בסרט

לסרטונים של כמה נהלים נפוצים, עבור אל zebra.com/ze511-info.



סרט קרוע	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
סרט קרוע או מותך	הגדרת רמת השחור גבוהה מדי.	<p>1. בצע את השלבים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27.</p> <p>2. במידת הצורך, כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה. מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר. <p>גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה ממסך הבית בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה)</p> <p>3. נקה היטב את ראש ההדפסה. ראה ניקוי ראש ההדפסה והגלילים בעמוד 73.</p>
	הסרט מצופה בצד ההפוך לצד עבורו מוגדרת המדפסת.	החלף את הסרט בסרט המצופה בצד הנכון או שנה את ההגדרה. ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Ribbon Ink Side (צד הדיו של הסרט) בעמוד 50 .
	מתח הסרט גבוה מדי.	קבע את מתח הסרט להגדרה נמוכה יותר. ראה Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה) < Ribbon Tension (מתח הסרט) בעמוד 51 .

סרט מקומט	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
הסרט מתקמט כשהוא בא במגע עם ראש ההדפסה	הסרט לא הוטען כהלכה.	טען את הסרט כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17 .
	טמפרטורת צריבה שגויה.	1. בצע את השלבים בנושא הפעלת אשף ההדפסה והדפסת מדבקת בדיקה בעמוד 27 . 2. במידת הצורך, כוון את הגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה. • הגדר את רמת השחור לרמה הנמוכה ביותר כדי לספק איכות הדפסה טובה. אם תגדיר את רמת השחור לרמה גבוהה מדי, תמונת המדבקה עשויה שלא להיות ברורה, סריקת פסי הברקוד עשויה להיות שגויה, עלולים להיווצר חורי שריפה בסרט או עלול להיגרם בלאי מוקדם בראש ההדפסה. • מהירות הדפסה אטית יותר תפיק בדרך כלל איכות הדפסה טובה יותר. גש להגדרות רמת השחור ומהירות ההדפסה ממסך הבית בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Quality (איכות הדפסה)
	לחץ ראש הדפסה שגוי או לא-אחיד.	קבע את לחץ ראש ההדפסה לערך המינימלי הנדרש לאיכות הדפסה טובה. ראה כוונון מיקום המתג ולחץ ראש ההדפסה בעמוד 66 .
	המדיה אינה מוזנת כהלכה; נעה מצד לצד.	ודא שהמדיה צמודה על-ידי כוונון מובילי המדיה או פנה לטכנאי שירות.
	ייתכן שראש ההדפסה או גליל ההדפסה אינם מותקנים כהלכה.	קרא לטכנאי שירות.
בעיות זיהוי סרט	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
המדפסת אינה מזהה מתי הסרט נגמר. במצב העברה תרמית, המדפסת אינה מזהה סרט למרות שהוא נטען כהלכה.	ייתכן שהמדפסת כוילה ללא סרט או כאשר הסרט לא נטען כהלכה.	1. ודא שהסרט טעון כהלכה כדי שחיישן הסרט יוכל לזהות אותו. מתחת לראש ההדפסה, הסרט צריך לעבור עד הסוף, בקרבת קיר האש של המדפסת. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17 . 2. כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
		כייל את המדפסת. ראה כיול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
המדפסת מציינת כי הסרט נגמר, למרות שהסרט טעון כהלכה.	מדפסת לא כוילה למדיה הנמצאת בשימוש.	

בעיות RFID

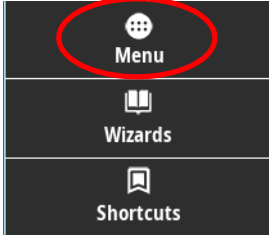
המדפסת נעצרת ב-RFID Inlay		
בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
המדפסת נעצרת ב-RFID inlay.	המדפסת כיילה את אורך המדבקה רק ל-RFID inlay במקום לזה של המרווח בין המדבקות.	<p>1. בחר את 'הזנה' לפעולות בהפעלה ובסגירת ראש הדפסה. ראה System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Power Up Action (פעולה בהפעלה) בעמוד 34 ו- System (מערכת) < Settings (הגדרות) < Head Close Action (פעולה בסגירת ראש הדפסה) בעמוד 35.</p> <p>2. כייל ידנית את המדפסת (ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26).</p>
מדבקות פסולות		
בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
המדפסת פוסלת את כל המדבקות.	המדפסת לא כוילה למדיה הנמצאת בשימוש.	כייל ידנית את המדפסת (ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26).
	אתה משתמש במדבקות RFID עם סוג תגית שאינו נתמך על-ידי מדפסת.	מדפסות אלה תומכות רק במדבקות Gen 2 RFID. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID), או פנה למשווק RFID מורשה של Zebra.
	המדפסת אינה יכולה ליצור תקשורת עם קורא RFID.	<p>1. כבה (O) את המדפסת.</p> <p>2. המתן 10 שניות.</p> <p>3. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת.</p> <p>4. אם הבעיה אינה נעלמת, ייתכן שקורא RFID פגום או קיים חיבור רופף בין קורא RFID לבין המדפסת. פנה לתמיכה הטכנית או לטכנאי שירות מורשה Zebra RFID לקבלת סיוע.</p>
	הפרעת תדר רדיו (RF) ממקור RF אחר.	בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך: <ul style="list-style-type: none"> הרחק את המדפסת מקוראי RFID קבועים או ממקורות RF אחרים. ודא שמכסה המדיה סגור כל הזמן במהלך תכנות RFID.
	ההגדרות בתוכנת עיצוב המדבקות שלך שגויות.	הגדרות התוכנה גוברות על הגדרות מדפסת. ודא שהגדרות התוכנה ומדפסת תואמות.
	אתה משתמש במיקום תכנות שגוי, במיוחד אם התגים בשימוש עומדים במפרטי מדפסת.	בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך: <ul style="list-style-type: none"> בדוק את מיקום תכנות RFID או הגדרת מיקום התכנות בתוכנת עיצוב המדבקות. אם המיקום שגוי, שנה את ההגדרה. החזר את מיקום תכנות RFID לערך ברירת המחדל.
		למידע נוסף, עיין ב-RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID). לפרטים על מיקום המשדר-המשיב, עבור אל zebra.com/transponders .
	אתה שולח פקודות ZPL או SGD שגויות של RFID.	בדוק את תבניות המדבקה. למידע נוסף, עיין ב-RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות 3 RFID).

מדבקות פסולות (המשך)		
בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
תפוקות נמוכות. נפסלות תגיות RFID רבות מדי לכל גליל.	מדבקות RFID אינן עומדות במפרטים של מדפסת, והמשמעות היא שהמשדר-המשיב אינו נמצא באזור שניתן לתכנת באופן עקבי.	ודא שהמדבקות עומדות במפרטי מיקום המשדר-המשיב עבור מדפסת שלך. ראה zebra.com/transponders למידע על מיקום המשדר-המשיב. לקבלת מידע נוסף, עיין ב-RFID Programming Guide 3- (מדריך תכנות 3 RFID), או פנה למשווק RFID מורשה של Zebra.
	רמות מתח שגויות בקריאה ובכתיבה.	שנה את רמות המתח של הקריאה והכתיבה של RFID. להוראות, עיין ב-RFID Programming Guide 3- (מדריך תכנות 3 RFID).
	הפרעת תדר רדיו (RF) ממקור RF אחר.	בצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לפי הצורך: • הרחק את המדפסת מקוראי RFID קבועים. • ודא שמכסה המדיה סגור כל הזמן במהלך תכנות RFID.
	מדפסת משתמשת בקושחה מיושנת.	עבור אל zebra.com/firmware לקושחה מעודכנת.
בעיות RFID אחרות		
בעיה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
פרמטרי RFID אינם מופיעים, ומידע RFID אינו מופיע במדבקת התצורה של המדפסת. המדפסת אינה פוסלת מדבקות RFID שלא תוכנתו כהלכה.	מדפסת כובתה (O) והיא הופעלה שוב (I) מהר מדי עבור אתחול נאות של קורא RFID.	המתן לפחות 10 שניות לאחר כיבוי המדפסת לפני הפעלתה שוב. 1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת. 4. בדוק את פרמטרי RFID במצב Setup (הגדרה) או את מידע RFID במדבקת התצורה החדשה.
	גרסה שגויה של קושחת מדפסת או הקורא נטענה במדפסת.	1. ודא שנטענה גרסת קושחה נכונה במדפסת שלך. למידע נוסף, עיין ב-RFID Programming Guide 3- (מדריך תכנות 3 RFID). 2. הורד את קושחת מדפסת או הקורא הנכונה לפי הצורך. 3. אם הבעיה אינה נעלמת, פנה לתמיכה הטכנית.
	המדפסת אינה יכולה ליצור תקשורת עם מערכת-משנה RFID.	1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת. 4. אם הבעיה אינה נעלמת, ייתכן שקורא RFID פגום או קיים חיבור רופף בין קורא RFID לבין המדפסת. פנה לתמיכה הטכנית או לטכנאי שירות מורשה לקבלת סיוע.
	ההורדה נכשלה. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, הפעל והפסק את פעולת מדפסת לפני הורדת קושחה כלשהי.	1. כבה (O) את המדפסת. 2. המתן 10 שניות. 3. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת. 4. נסה להוריד שוב את הקושחה. 5. אם הבעיה אינה נעלמת, פנה לתמיכה הטכנית.
נורית DATA (נתונים) מהבהבת ללא הפסק לאחר שאתה מנסה להוריד את קושחת המדפסת או הקורא.		

בעיות תקשורת

תבניות המדבקות לא זוהו	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך היא אינה מזוהה. נורית DATA (נתונים) אינה מהבהבת.	פרמטרי התקשורת שגויים.	בדוק את הגדרות התקשורת של מנהל ההתקנים של המדפסת או של התוכנה (אם ישם) לחיבור שלך. ייתכן שתצטרך להתקין מחדש את מנהל ההתקן של המדפסת באמצעות ההוראות בנושא חיבור מדפסת להתקן בעמוד 146.
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת אך היא אינה מזוהה. נורית DATA (נתונים) מהבהבת אך לא מתבצעת הדפסה.	תו הקידומת והתו המפריד שמוגדרים במדפסת אינם תואמים לאלו של תבנית המדבקה.	שנה את הגדרות תו הקידומת והתו המפריד. ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) לקבלת פקודות ZBI, ZPL, Mirror, Set-Get-Do, ו-WML בכתובת zebra.com/manuals לקבלת מידע נוסף.
	נשלחים נתונים שגויים למדפסת.	בדוק את הגדרות התקשורת של המחשב. ודא שהן תואמות להגדרות המדפסת.
		אם הבעיה לא נעלמת, בדוק את תבנית המדבקה.
המדבקות כבר לא מודפסות כהלכה	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
תבנית מדבקה נשלחה למדפסת. מודפסות מספר מדבקות, אך המדפסת מדלגת, מאבדת, אינה מכוונת היטב או מעוותת את התמונה שעל המדבקה.	הגדרות התקשורת הטורית שגויות.	ודא שהגדרות בקרת הזרימה תואמות.
		בדוק את אורך כבל התקשורת. לדרישות, ראה מפרטי ממשק תקשורת בעמוד 121 .
		בדוק את הגדרות התקשורת של מנהל ההתקנים של המדפסת או של התוכנה (אם ישם).

בעיות שונות

פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	בעיות תצוגה
<p>1. במסך הבית, גע ב- Menu (תפריט).</p>  <p>2. גע באפשרות העליונה במסך.</p> <p>3. גלול באפשרויות השפה תחת אפשרות תפריט זו.</p> <p>אפשרויות הפרמטר הזה מוצגות בשפה העומדת לבחירה, כדי להקל עליך לאתר את השפה שביכולתך לקרוא.</p> <p>4. גע בשפה שברצונך להציג כדי לבחור אותה.</p> <p>5. גע בסמל הבית כדי לחזור למסך הבית.</p>	פרמטר השפה השתנה באמצעות לוח הבקרה או פקודת קושחה.	צג לוח הבקרה מציג שפה שאני לא יכול לקרוא.
קרא לטכנאי שירות.	יש להחליף את הצג.	בתצוגה חסרים תווים או חלקים מתווים
פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	התקן USB לא זוהה
השתמש בכוון USB בנפח 1 TB ומטה.	המדפסת תומכת כעת בכוני USB עד לנפח מרבי של 1 TB.	המדפסת אינה מזהה את התקן USB או אינה קוראת את הקבצים מהתקן USB המחובר ליציאת USB מארח.
אם התקן USB שלך דורש מקור מתח חיצוני, ודא שהוא מחובר למקור מתח פעיל.	ייתכן שהתקן USB ידרוש מקור מתח חיצוני משלו.	
פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	פרמטרי המדפסת לא נקבעו כצפוי
<p>בדוק את תבניות המדבקות או את ההגדרות בתוכנה בה אתה משתמש לשליחת התבניות למדפסת.</p> <p>במקרה הצורך, ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) לקבלת פקודות ZBI, ZPL, Set-Get-Do, Mirror, ו-WML בכתובת zebra.com/manuals לקבלת מידע נוסף או פנה לטכנאי שירות.</p>	<p>הגדרת קושחה או פקודת קושחה מונעת את היכולת לשנות את הפרמטר.</p> <p>פקודה בתבנית המדבקה החזירה את הפרמטר להגדרה הקודמת.</p>	<p>שינויים בהגדרות פרמטרים אינם גורמים לשינוי או פרמטרים מסוימים השתנו באופן לא צפוי.</p>
פתרון מומלץ	סיבה אפשרית	כתובת IP השתנתה
<p>אם שינוי כתובת IP שמבצעת המדפסת גורם לך לבעיות, פעל על-פי השלבים הבאים כדי להקצות כתובת IP סטטית:</p> <p>1. אתר אלו ערכים יש להקצות לכתובת IP, מסכת רשת המשנה והשער של שרת ההדפסה שלך (קווי, אלחוטי או שניהם).</p> <p>2. שנה את ערך פרוטוקול IP המתאים לערך PERMANENT (קבועה).</p> <p>3. שנה את הערכים של כתובת IP, מסכת רשת המשנה והשער של שרת ההדפסה שלך לערכים הקבועים שלהם.</p> <p>4. אפס את הרשת בנגיעה ב- Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת) ונגיעה בתו הסימון כדי לשמור את השינויים.</p>	ההגדרות ברשת שלך גורמות לרשת להקצות כתובת IP חדשה.	המדפסת שלי מקצה כתובת IP חדשה לשרת ההדפסה לאחר שהמדפסת היתה כבויה למשך זמן מסוים.

לא ניתן להתחבר בחיבור קווי או אלחוטי	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
הזנתי את כתובת IP, מסכת רשת המשנה והשער במדפסת שלי, אבל היא אינה מתחברת לרשת קווית או אלחוטית.	חובה לאפס את רשת המדפסת לאחר שינוי הערכים.	אפס את הרשת בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת) ונגיעה בתו הסימון כדי לשמור את השינויים.
	ערך ESSID לא צוין.	1. לחיבור אלחוטי, ציין ערך ESSID התואם לערך המשמש בנתב האלחוטי שלך באמצעות פקודות Set/Get/Do הבאה: ! U1 setvar "wlan.essid" "value" כאשר "value" הוא ה-ESSID (לעתים מכונה SSID של הרשת) עבור הנתב שלך. ניתן לאתר מדבקה עם מידע ברירת המחדל של הנתב בגב הנתב. אם המידע השתנה מברירת המחדל, בדוק עם מנהל הרשת באיזה ערך ESSID יש להשתמש. 2. אם המערכת עדיין אינה מתחברת, אפס את הרשת בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת) ונגיעה בתו הסימון כדי לשמור את השינויים וכבה והפעל את המדפסת.
	ESSID או ערך אחר לא צוין כהלכה.	1. הדפסת מדבקת תצורת רשת ואמת שהערכים שלך נכונים. 2. בצע תיקונים לפי הצורך. 3. אפס את הרשת בנגיעה ב-Menu (תפריט) < Connections (חיבורים) < Networks (רשתות) < Reset Network (אפס רשת) ונגיעה בתו הסימון כדי לשמור את השינויים.
בעיות כיוול	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
כיוול אוטומטי נכשל.	המדיה או הסרט הוטענו שלא כהלכה.	ודא שהמדיה והסרט הוטענו כהלכה. ראה טעינת סרט ומדיה בעמוד 17 .
	החיישנים לא זיהו את המדיה או הסרט.	כייל את המדפסת באופן ידני. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
	החיישנים מלוכלכים או ממוקמים בצורה לא נאותה.	ודא שהחיישנים נקיים וממוקמים כהלכה.
	סוג המדיה הוגדר שלא כהלכה.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/חריץ, רציפה או סימון).
המדפסת מתייחסת למדבקות לא-רציפות כאל מדבקות רציפות.	המדפסת לא כוילה למדיה הנמצאת בשימוש.	כייל את המדפסת. ראה כיוול חיישני הסרט והמדיה בעמוד 26 .
	המדפסת הוגדרה למדיה רציפה.	הגדר את המדפסת לסוג המדיה הנכון (מרווח/חריץ, רציפה או סימון).
המדפסת ננעלת	סיבה אפשרית	פתרון מומלץ
כל נורות החיווי דלוקות, שום דבר לא מופיע בצג והמדפסת ננעלה.	כשל אלקטרוניקה פנימית או קושחה.	הפעל מחדש את המדפסת. אם הפעולה אינה מתקנת את הבעיה, פנה לטכנאי שירות.
	תקלה בלוח לוגיקה ראשי	

טיפול במדפסת

אם תיתקל בבעיה בשימוש במדפסת, פנה לתמיכה הטכנית או התמיכה במערכות של המתקן שלך. אם קיימת בעיה במדפסת, הם יפנו אל Zebra Global Customer Support Center (מרכז התמיכה בלקוחות העולמית של Zebra) בכתובת: zebra.com/support.

בעת פנייה אל Zebra Global Customer Support (התמיכה בלקוחות העולמית של Zebra), דאג שהמידע הבא יהיה זמין:

- מספר סידורי של היחידה
- שם דגם או שם מוצר
- מספר גרסת קושחה

Zebra מגיבה לפניות בדואר אלקטרוני, טלפון או פקס בתוך מגבלות הזמן הקבועות בהסכמי השירות. אם Zebra Global Customer Support (התמיכה בלקוחות העולמית של Zebra) אינה יכולה לפתור את הבעיה שלך, ייתכן שתצטרך להחזיר את המוצר לצורך טיפול ואתה תקבל הנחיות מדויקות.

אם רכשת את המוצר שלך משותף עסקי של Zebra, פנה לשותף העסקי הזה לקבלת תמיכה.

שליחת מדפסת

אם תהיה חייב לשלוח את המדפסת:

- כבה (O) את המדפסת ונתק את כל הכבלים.
- הסר מדיה, סרט או אובייקטים חופשיים מפנים המדפסת.
- סגור את ראש ההדפסה.
- ארוז בזהירות את המדפסת באריזה המקורית או באריזה חלופית תואמת כדי למנוע נזק במהלך המשלוח. ניתן לרכוש אריזת משלוח מאת Zebra אם האריזה המקורית אבדה או נפגעה.
- Zebra לא תהיה אחראית לנזקים שייגרמו במהלך משלוח אם לא תשתמש במכל מאושר. משלוח היחידה בצורה לא נאותה עלול לגרום לפקיעת תוקף האחריות.

שימוש ביציאות USB מארח וב-Print Touch/NFC

פרק זה כולל הנחיות על אופן השימוש ביציאת USB מארח וכיצד להשתמש במאפיין Print Touch של המדפסת עם התקן מאופשר-NFC (כגון טלפון או מחשב לוח). המידע מוצג בצורת תרגילים עם מספר פקודות SGD המוצגות למשתמשים מתקדמים.

הערה: קובצי התרגול שתצטרך להשלים הם תרגילים הנכללים כקבצים מצורפים לקובץ PDF זה. הורד את הקבצים האלה מה-PDF והעתק אותם למחשב או להתקן שלך לפני שתתחיל בתרגילים.



יציאות USB מארח

יציאת USB מארח מאפשרת לך לחבר התקני USB — כגון מקלדת, סורק או כונן הבזק USB — אל המדפסת. המדפסת מצוידת בשתי יציאות USB מארח בצד ימין של לוח הבקרה.

הקצאת שמות לקבצים

- שמות קבצים לשימוש עם יציאות USB מארח מוגבלים לערכה מצומצמת של תווי ASCII.
- השתמש: תווי ASCII אלפא-נומריים (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, ...,), נקודות ומקפים.
 - אסור להשתמש: מקפים תחתונים, תווים בעל סימוני הטעמה, תווים קיריליים או תווים בשפות אסיה (CJK).

Print Touch/תקשורת טווח אפס (NFC)

מאפיין Print Touch של Zebra מאפשר לך לגעת בהתקן בו מאופשרת תקשורת טווח אפס (NFC) (כגון טלפון חכם או מחשב לוח), בלוגו NFC של המדפסת כדי לצמד את ההתקן למדפסת. יכולת זו מאפשרת לך להשתמש בהתקן כדי לספק את המידע שאתה מתבקש להזין, ואז להדפיס מדבקה המכילה את המידע הזה.



חשוב: ייתכן שהתקנים מסוימים לא יתמכו בתקשורת NFC עם המדפסת עד לאחר שתשנה את ההגדרות. אם תיתקל בבעיות, התייעץ בספק השירות או ביצרן ההתקן לקבלת מידע נוסף.



פקודות SGD קשורות למשתמשים מתקדמים

ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) בכתובת zebra.com/manuals לקבלת מידע נוסף על פקודות אלה.

- Enable/disable mirroring (אפשר/השבתה של שיקוף):

```
! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value"
```

ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)
- אפשר/השבתה של שיקוף אוטומטי המתרחש בעת הכנסת כונן הבזק USB ליציאת USB מארח:

```
! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value"
```

ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)
- מציין את מספר הפעמים בהם תהיה חזרה על פעולת השיקוף אם היא תיכשל:

```
! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value"
```

ערכים: 0 עד 65535
- משנה את הנתיב למיקום בהתקן USB ממנו יש לאחזר את קובצי השיקוף:

```
! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path"
```

ברירת מחדל: "zebra/appl"
- משנה את הנתיב למיקום במדפסת ממנו יש לאחזר את קובצי השיקוף:

```
! U1 setvar "usb.mirror.path" "path"
```

ברירת מחדל: "zebra"
- מאפשר/משבית את היכולת להשתמש ביציאת USB:

```
! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value"
```

ערכים: "on" (מופעל) או "off" (מופסק)

פריטים נדרשים לתרגילי USB מארח

כדי לבצע את התרגילים במסמך זה, תזדקק לפריטים הבאים:

- יישום Zebra Printer Setup Utility (כלי עזרה להגדרת מדפסת Zebra) המסופק ללא תשלום של ההתקן
 - התקני Android: play.google.com/store/apps/details?id=com.zebra.printersetup
 - התקני Apple: apps.apple.com/us/app/zebra-printer-setup-utility/id1454308745
 - כונן הבזק USB (או "התקן זיכרון" או "כונן נייד") עד לנפח 1 Terabyte (1 TB). המדפסת לא תזוהה כוונים הגדולים מ-1TB.
 - מקלדת USB
 - קושחת המדפסת העדכנית (אופציה)
 - הורד את קובץ הקושחה העדכני מהכתובת zebra.com/firmware.
 - קובצי התרגול הרשומים כאן
- במידת האפשר, בפרק זה יוצג התוכן של הקבצים האלה. לא יוצג התוכן של קבצים המכילים תוכן מקודד, אותו לא ניתן לראות כטקסט או תמונה.
- הערה:** קובצי התרגול שתצטרך להשלים הם תרגילים הנכללים כקבצים מצורפים לקובץ PDF זה. הורד את הקבצים האלה מה-PDF והעתק אותם למחשב או להתקן שלך לפני שתתחיל בתרגילים.



- קובץ 1: SAMPLELABEL.TXT

תבנית מדבקה פשוטה זו מדפיסה את לוגו Zebra ושורת טקסט בסוף תרגיל השיקוף.

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

- קובץ 2: LOGO.ZPL

- קובץ 3: ZEBRA.BMP



- קובץ 4: VLS_BONKGRF.ZPL

- קובץ 5: VLS_EIFFEL.ZPL

• קובץ 6: USBSTOREDFILE.ZPL

תבנית מדבקה זו מדפיסה תמונה וטקסט. הקובץ יועתק לכונן USB בספריית השורש כדי שיהיה ניתן להדפיס אותו.

```
CT~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

• קובץ 7: KEYBOARDINPUT.ZPL

תבנית מדבקה זו, המשמשת לתרגיל הזנה במקלדת USB, מבצעת את הדברים הבאים:

- יוצרת ברקוד עם התאריך הנוכחי, המבוסס על הגדרת שעות זמן אמת (RTC) שלך
- מדפיסה את לוגו Zebra
- מדפיסה טקסט קבוע
- ^FN מבקשת ממך להזין את שמך והמדפסת תדפיס את מה שהזנת

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

• קובץ 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

תבנית מדבקה זוהי למדבקה הקודמת, אך עם הדפסת טקסט שונה. תבנית זו משמשת לתרגיל הזנה מהתקן.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

תרגילים



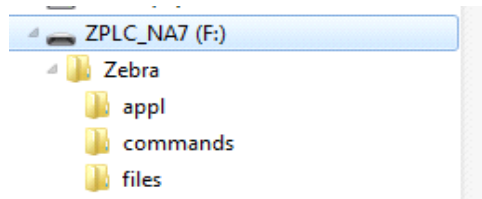
הערה: קובצי התרגול שתצטרך להשלים הם תרגילים הנכללים כקבצים מצורפים לקובץ PDF זה. הורד את הקבצים האלה מה-PDF והעתק אותם למחשב או להתקן שלך לפני שתתחיל בתרגילים.

- תרגיל 1: העתקת קבצים לכונן הבזק USB וביצוע שיקוף USB
- תרגיל 2: הדפסת תבנית מדבקה מכונן הבזק USB בעמוד 113
- תרגיל 3: העתקת קבצים מכונן הבזק USB ואליו בעמוד 114
- תרגיל 4: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות מקלדת USB והדפסת מדבקה בעמוד 115
- תרגיל 5: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות טלפון או מחשב לוח והדפסת מדבקה בעמוד 116

תרגיל 1: העתקת קבצים לכונן הבזק USB וביצוע שיקוף USB

1. בכונן הבזק USB, בצע את השלבים הבאים:

א. צור את התיקיות/תיקיות המשנה הבאות:



ב. בתיקייה Zebra/appl, הכנס עותק של הקושחה העדכנית של המדפסת שלך. (שלב זה הוא אופציונלי).

ג. בתיקייה Zebra/commands, הכנס את הקבצים הבאים:

הערה: קובצי התרגול שתצטרך להשלים הם תרגילים הנכללים כקבצים מצורפים לקובץ PDF זה. הורד את הקבצים האלה מה-PDF והעתק אותם למחשב או להתקן שלך לפני שתתחיל בתרגילים.

קובץ 2: LOGO.ZPL

ד. בתיקייה Zebra/files, הכנס את הקובץ הבא:

קובץ 3: ZEBRA.BMP

2. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח בחזית המדפסת שלך.

3. צפה בלוח הבקרה והמתן שהדברים הבאים יתרחשו:

א. אם הקושחה כלולה בכונן הבזק USB והקושחה שונה מזו המותקנת במדפסת, הקושחה תורד אל המדפסת. המדפסת תופעל מחדש ותדפיס מדבקת תצורת מדפסת. (אם אין קושחה בכונן USB או אם גרסת הקושחה זהה, המדפסת תדלג על פעולה זו).

ב. המדפסת תוריד את הקבצים מהתיקייה /files ותציג לפרק זמן קצר בצג את הקבצים שהורדו.

ג. המדפסת תפעיל קבצים כלשהם מהתיקייה /commands.

ד. המדפסת תופעל מחדש ותציג את ההודעה: MIRROR PROCESSING FINISHED (עיבוד השיקוף הסתיים).

4. הסר את כונן USB מהמדפסת.

תרגיל 2: הדפסת תבנית מדבקה מכונן הבזק USB

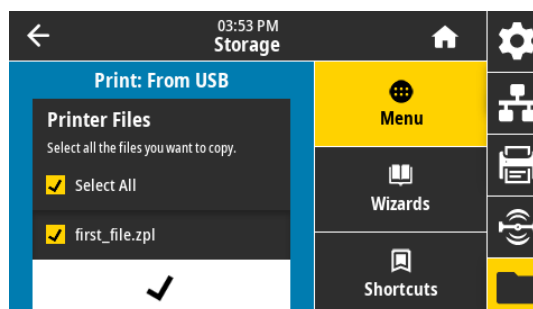
האפשרות Print From USB (הדפסה מ-USB) מאפשרת לך להדפיס קבצים מכונן הבזק USB. ניתן להדפיס רק קבצים הניתנים להדפסה (ZPL ו-XML). מכונן USB, והקבצים חייבים להיות בספריית השורש, ולא בספריות משנה.

1. העתק את הקבצים הבאים לספריית השורש של כונן USB: אל תכניס קבצים אלה לתיקיית משנה.

- קובץ 4: [VLS_BONKGRF.ZPL](#)
- קובץ 5: [VLS_EIFFEL.ZPL](#)
- קובץ 6: [USBSTOREDFILE.ZPL](#)

2. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח בחזית המדפסת שלך.

3. גע ב-Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < Print: From USB (הדפסה: מ-USB).



המדפסת תטען קבצים כלשהם הניתנים להפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים. **Select All** (בחר הכל) זמינה כדי להדפיס את כל הקבצים בכונן USB.

4. בחר את קובץ 6: [USBSTOREDFILE.ZPL](#).

5. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים.
המדבקה תודפס.

תרגיל 3: העתקת קבצים מכונן הבזק USB ואילו

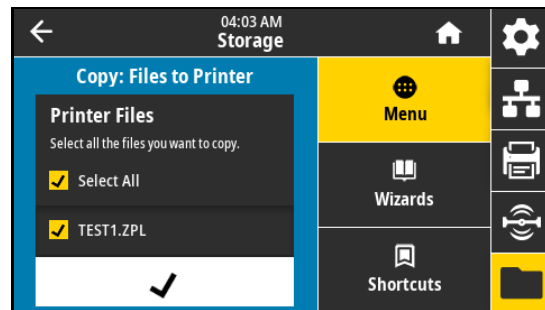
האפשרות Copy USB FILE (העתקת קובץ USB) מאפשרת לך להעתיק קבצים מכונן USB לזיכרון ההבזק של המדפסת, כונן E:.

1. העתק את הקבצים הבאים לספריית השורש של כונן USB: אל תכניס קבצים אלה לתיקיית משנה.

- קובץ 7: KEYBOARDINPUT.ZPL
- קובץ 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

2. הכנס את כונן USB ליציאת USB מארח בחזית המדפסת שלך.

3. גע ב-Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < USB < Copy: Files to Printer (העתקה: קבצים למדפסת).



המדפסת תטען קבצים כלשהם הניתנים להפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים. **Select All** (בחר הכל) זמינה כדי להעתיק את כל הקבצים הזמינים מכונן USB.

4. בחר את הקובץ STOREFMT.ZPL.

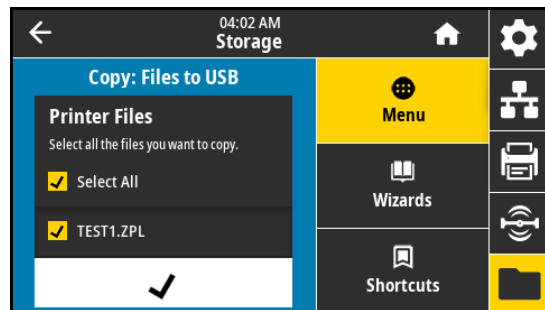
5. בחר את הקובץ STOREFMTM1.ZPL.

6. גע בתו הסימון כדי להעתיק את הקבצים.

המדפסת מאחסנת את הקובץ בזיכרון E:.

7. הסר את כונן USB מיציאת USB מארח.

כעת תוכל להעתיק קבצים אלה מהמדפסת לכונן הבזק USB על-ידי נגיעה ב-Menu (תפריט) < Storage (אחסון) < USB < Copy: Files to USB (העתקה: קבצים ל-USB).

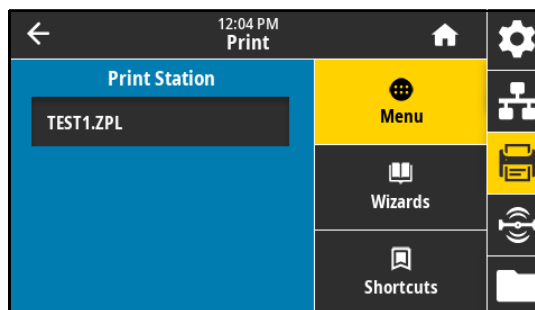


Select All (בחר הכל) זמינה כדי לאחסן את כל הקבצים הזמינים מהמדפסת לכונן הבזק USB. כל קובץ ZPL שיועתק יעבור עיבוד כך שתוכן הקובץ יהיה מתאים לשליחה למדפסת לצורך הפעלה רגילה.

תרגיל 4: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות מקלדת USB והדפסת מדבקה

המאפיין Print Station (תחנת הדפסה) מאפשר לך להשתמש בהתקן ממשק אדם-מכונה USB כלשהו, כגון מקלדת או סורק ברקודים, כדי להזין נתוני שדה ^FN לקובץ תבנית ZPL.*.

1. לאחר ביצוע התרגיל הקודם, חבר מקלדת USB ליציאת USB מארח.
2. גע ב-Menu (תפריט) < Print (הדפסה) < Print Station (תחנת הדפסה)



המדפסת תטען קבצים הניתנים להפעלה ותעבד אותם. יוצגו הקבצים הזמינים.

3. בחר את הקובץ KEYBOARDINPUT.ZPL.

המדפסת תיגש לקובץ ותבקש ממך מידע לשדות ^FN של הקובץ. במקרה זה, היא תבקש ממך להזין את שמך.

4. הקלד את שמך והקש <ENTER>.

המדפסת תבקש ממך את מספר המדבקות להדפסה.

5. ציין את כמות המדבקות הרצויה והקש שוב על <ENTER>.

יודפס מספר המדבקות שצוין, כאשר שמך מופיע בשדות המתאימים.

תרגיל 5: הזנת נתונים לקובץ מאוחסן באמצעות טלפון או מחשב לוח והדפסת מדבקה



הערה: השלבים בתרגיל זה עשויים להיות שונים בהתאם להתקן שלך ולספק השירות שלך.

עייין ב-Zebra Bluetooth User Guide (מדריך למשתמש ב-Bluetooth של Zebra), לקבלת הוראות ספציפיות להגדרת התצורה של המדפסת לשימוש בממשק Bluetooth. עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals.

1. אם לא התקנת עדיין את יישום Zebra Utilities בהתקן החכם שלך, עבור לחנות היישומים של ההתקן שלך, חפש את היישום Zebra Utilities והתקן אותו.



2. צמד את ההתקן שלך עם המדפסת על-ידי החזקת ההתקן קרוב לסמל NFC בלוח הבקרה של המדפסת.

א. במידת הצורך, גש למידע Bluetooth על המדפסת שלך באמצעות ההתקן שלך. לקבלת הוראות, עייין בתיעוד היצרן של ההתקן שלך.

ב. במידת הצורך, בחר את המספר הסידורי של מדפסת Zebra כדי לצמד אותה עם ההתקן.

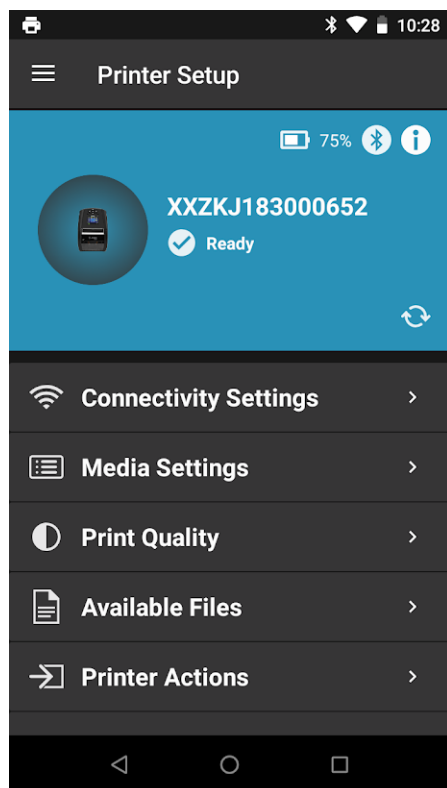
ג. לאחר שהמדפסת זיהתה את ההתקן שלך, היא עשויה לבקש ממך לאשר או לדחות את הצימוד. במידת הצורך, גע ב-**ACCEPT** (אשר). התקנים מסוימים יצמדו למדפסת ללא המנחה הזו.

המדפסת וההתקן שלך יצומדו.

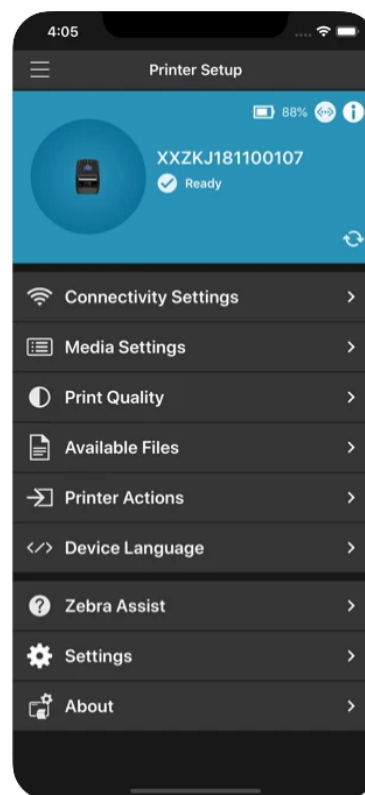
3. הפעל את היישום Zebra Utilities בהתקן שלך.

יוצג התפריט הראשי של Zebra Utilities.

Android



Apple



4. בצע את השלב הבא אם ברשותך התקן Apple:

- א. גע בסמל  **Settings** (הגדרות).
 - ב. שנה את ההגדרה של **Get Labels From Printer** (קבל מדבקות מהמדפסת) אל **ON** (מופעל).
 - ג. גע ב-**Done** (בוצע).
 5. גע ב-**Available Files** (קבצים זמינים).
- ההתקן יקבל את הנתונים מהמדפסת ויציג אותם.

הערה: תהליך האחזור עשוי לארוך דקה או יותר.



6. גלול בתבניות המוצגות ובחר את **ZPL**, **SMARTDEVINPUT**, **E**.
בהתבסס על שדה **^FN** בתבנית המדבקה, ההתקן יבקש ממך להזין את שמך.
7. הזן את השם שלך במנחה.
8. שנה את כמות המדבקות הרצוי, אם נדרש.
9. גע ב-**Print** (הדפסה) כדי להדפיס את המדבקה.

מפרטים

פרק זה מציג מפרטי מדפסת כלליים, מפרטי הדפסה, מפרטי סרט ומפרטי מדיה.

מפרטים כלליים

ZE521	ZE511		
300 מ"מ (11.8 אינץ')	300 מ"מ (11.8 אינץ')	גובה	
245 מ"מ (9.6 אינץ')	245 מ"מ (9.6 אינץ')	רוחב	
438 מ"מ (17.2 אינץ')	379 מ"מ (14.9 אינץ')	עומק	
17.3 ק"ג (38 ליברה)	15.4 ק"ג (34 ליברה)	משקל	
העברה תרמית: 5° עד 40°C (40°F עד 104°F) העברה תרמית ישירה: 0° עד 40°C (32°F עד 104°F)		הפעלה	טמפרטורה
		אחסון	
20% עד 85%, ללא התעבות 5% עד 95%, ללא התעבות		הפעלה	לחות יחסית
		אחסון	
1 Gigabyte DRAM (32 MB זמין למשתמש) 2 Gigabyte Flash (512 MB זיכרון הבזק מובנה זמין למשתמש)		זיכרון	

מפרטי מתח

להלן הערכים הטיפוסיים. הערכים הממשיים משתנים מיחידה ליחידה והם מושפעים על-ידי דברים כגון אופציות מותקנות והגדרות המדפסת.

ZE521		ZE511	
5A, 50–60 Hz, ז"ח, 240–100 וולט			נתוני חשמל
60 Hz, ז"ח, 120 וולט			צריכת חשמל
שיא נמוך מ-40A 8A RMS (חצי מחזור)	שיא נמוך מ-35A 8A RMS (חצי מחזור)		זרם חיבור
0.13	0.13		הספק במצב מופסק (W) Energy Star
3.79	3.79		הספק במצב שינה (W) Energy Star
156	110		הספק הדפסה* (W)
182	127		הספק הדפסה* (VA)
50 Hz, ז"ח, 230 וולט			צריכת חשמל
שיא נמוך מ-90A 15A RMS (חצי מחזור)	שיא נמוך מ-80A 12A RMS (חצי מחזור)		זרם חיבור
0.27	0.27		הספק במצב מופסק (W) Energy Star
4.00	4.00		הספק במצב שינה (W) Energy Star
149	109		הספק הדפסה* (W)
180	149		הספק הדפסה* (VA)
* הדפסת מדבקות בדיקה עצמית PAUSE (השהיה) ב-6 ips עם מדבקות 4x6 אינץ' או 6.5x4 אינץ', רמת שחור 10 ומדיית העברה תרמית ישירה.			

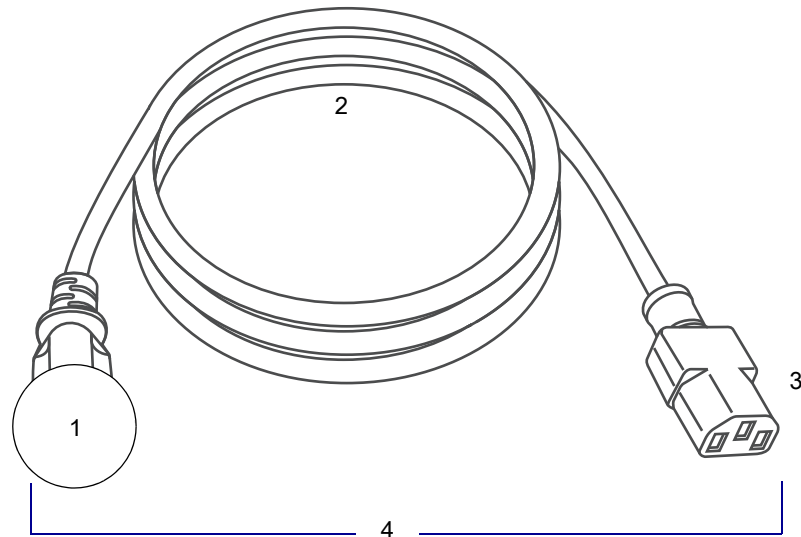
מפרטי כבל החשמל

בהתאם לאופן ההזמנה של מנוע ההדפסה, ייתכן שהאריזה תכלול כבל מתח. אם לא נכלל כבל או נכלל כבל שאינו מתאים לדרישות, ראה **איור 7** לקבלת המפרטים.

זהירות—נזק למוצר: כדי לשמור על בטיחות המפעיל והציוד, יש להשתמש בכבל חשמל מאושר בעל שלושה מוליכים המתאים לאזור או למדינה בה משתמשים בציוד. כבל זה חייב להשתמש במחבר IEC 320 נקבה ובתקע חשמל מוארק בעל שלושה פינים המתאים לאזור בו משתמשים בציוד.



איור 7 מפרטי כבל החשמל



1	תקע חשמל המתאים למדינתך — תקע זה חייב לשאת את סימן האישור של לפחות אחד מארגוני הבטיחות הבינלאומיים המוכרים (איור 8). חובה לחבר את ארקת המארז כדי להבטיח את בטיחותך וכדי להפחית הפרעות אלקטרומגנטיות.
2	כבל HAR בעל שלושה מוליכים או כבל אחר המאושר לשימוש במדינתך.
3	מחבר IEC 320 — מחבר זה חייב לשאת את סימן האישור של לפחות אחד מארגוני הבטיחות הבינלאומיים המוכרים (איור 8).
4	אורך $3 \leq$ מ' ($9.8 \leq$ רגל). דירוג 10 A, 250 VAC.

איור 8 סמלי אישור של ארגוני בטיחות בינלאומיים



מפרטי ממשק תקשורת

הערה: תצטרך לספק כבלי נתונים משלך. מומלץ להשתמש בתפסי שחרור מתח כבל המסופקים.

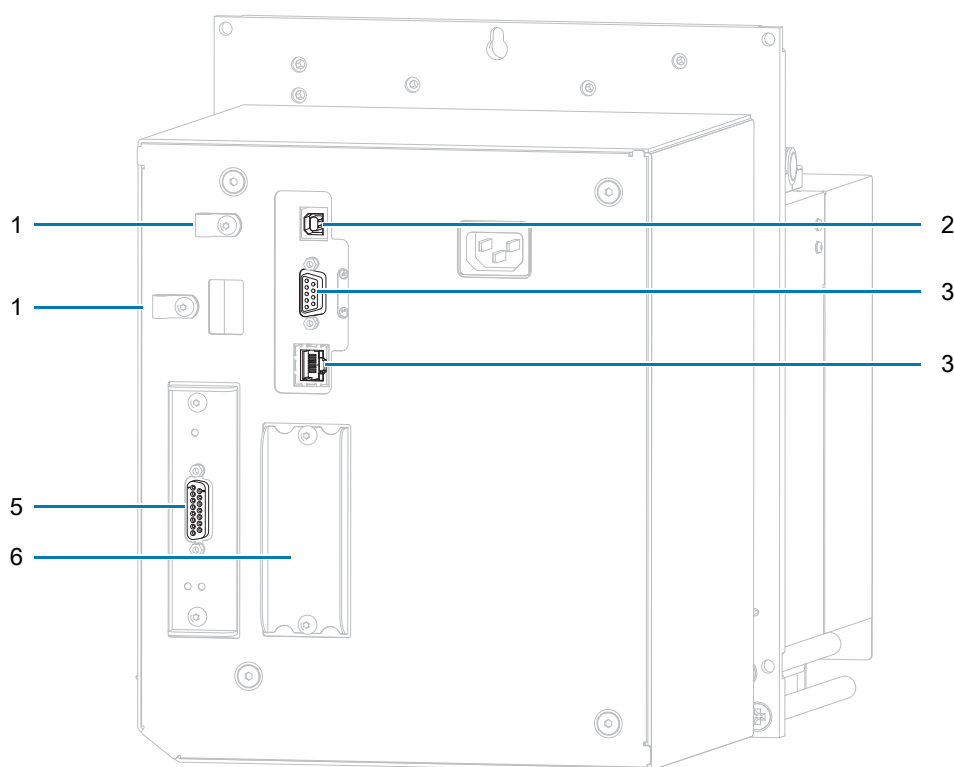


כבלי Ethernet אינם דורשים סיכוך, אולם יש לדאוג לסיכוך ולהתקנה של מגני מחברים עשויים ממתכת או המכילים מתכת עבור כל כבלי הנתונים האחרים. כבלי נתונים שאינם מסוככים עלולים לגרום לפליטות קרינה מוגברות מעבר לרמות המותרות לפי הרגולטור.

כדי למזער את קליטת הרעשים האלקטרוניים מהכבל:

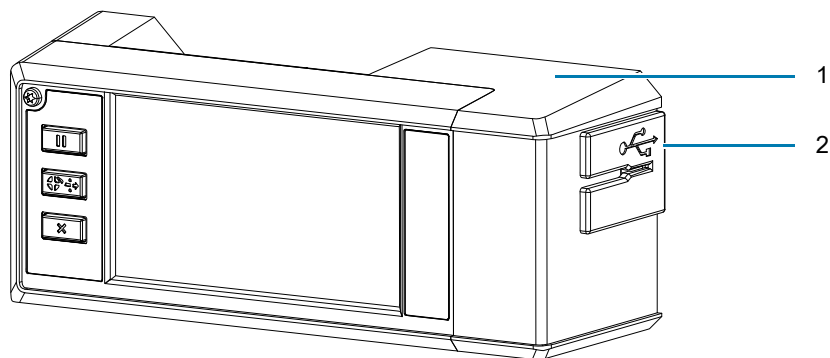
- הקפד שכבלי הנתונים יהיו קצרים ככל שניתן.
- אל תצרף כבלי נתונים בצורה הדוקה לכבלי מתח.
- אל תקשור כבלי נתונים למובילים של כבלי מתח.

חיבורים סטנדרטיים



1	תפסי שחרור מתח כבל
2	ממשק נתונים USB 2.0
	מגבלות ודרישות—אורך הכבל המרבי הוא 5 מטר (16.4 רגל).
	חיבורים ותצורה—לא נדרשת תצורה נוספת.

3	ממשק נתונים טורי RS-232/C <ul style="list-style-type: none"> • 2400 עד 115000 baud • זוגיות, סיביות/תו • 7 או 8 סיביות נתונים • נדרש פרוטוקול לחיצת יד XON-XOFF, RTS/CTS או DTR/DSR • 750mA ב-5V מפינים 1 ו-9
3	ממשק נתונים טורי RS-232/C (המשך) מגבלות ודרישות— <ul style="list-style-type: none"> • חובה להשתמש בכבל מודם מסוג null (חיבור אותות מוצלב) כדי להתחבר למנוע הדפסה או במתאם מודם מסוג null אם אתה משתמש בכבל מודם רגיל. • אורך הכבל המרבי הוא 15.24 מטר (50 רגל). • ייתכן שתצטרך לשנות את פרמטרי מנוע ההדפסה כדי שיתאימו למחשב המארח. חיבורים ותצורה—קצב baud, מספר סיביות הנתונים וסיביות עצירה, בדיקת זוגיות, ובקרת XON/XOFF או DTR חייבים להתאים לאלו של המחשב המארח.
4	שרת הדפסה פנימי 10/100 בחיבור Ethernet קווי מגבלות ודרישות— <ul style="list-style-type: none"> • חובה להגדיר את המדפסת לשימוש ברשת התקשורת המקומית. • ניתן להתקין שרת הדפסה קווי שני בחריץ האופציות התחתון. חיבורים ותצורה—להוראות תצורה, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קויים ואלחוטיים של ZebraNet). עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals .
5	ממשק אפליקטור עם מחבר DB15F
6	חריץ אופציות



<p>Zebra PrintTouch/תקשורת טווח אפס (NFC)</p> <p>מגבלות ודרישות—חובה ליזום תקשורת טווח אפס (NFC) באמצעות Bluetooth בנגיעה עם ההתקן במיקום המתאים במדפסת שלך.</p> <p>חיבורים ותצורה—ייתכן שהתקנים מסוימים לא יתמכו בתקשורת NFC עם המדפסת עד לאחר שתשנה את ההגדרות.</p>	1
<p>Bluetooth® גרסה 4.1</p> <p>מגבלות ודרישות—התקנים ניידים רבים יכולים ליצור תקשורת עם המדפסת ברדיוס של 9.1 מטר (30 רגל) מהמדפסת.</p> <p>חיבורים ותצורה—עיין ב-Zebra Bluetooth User Guide (מדריך למשתמש ב-Bluetooth של Zebra), לקבלת הוראות ספציפיות להגדת התצורה של המדפסת לשימוש בממשק Bluetooth. עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals.</p>	—
<p>שתי יציאות USB מארח</p> <p>מגבלות ודרישות—ניתן לחבר רק התקן אחד לכל אחד משתי יציאות USB מארח של המדפסת. לא ניתן לחבר התקן שלישי על-ידי חיבור ליציאת USB של אחד ההתקנים האחרים, וגם לא ניתן להשתמש ברכזת כדי לפצל יציאת USB מארח במדפסת כדי לאפשר יותר מהתקן אחד בכל זמן.</p> <p>חיבורים ותצורה—לא נדרשת תצורה נוספת.</p>	2

חיבורים אופציונליים

שרת הדפסה אלחוטי

לקבלת פרטים נוספים, ראה [מפרטי אלחוט בעמוד 125](#).

מגבלות ודרישות

- מאפשר להדפיס למנוע הדפסה מכל מחשב ברשת תקשורת מקומית אלחוטית (WLAN).
- מסוגל ליצור תקשורת עם המדפסת דרך דפי האינטרנט של מנוע ההדפסה.
- חובה להגדיר את מנוע ההדפסה לשימוש ברשת התקשורת המקומית.
- ניתן להתקין רק בחריץ האופציות העליון.

תצורה להוראות תצורה, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קווים ואלחוטיים של ZebraNet). עותק של מדריך זה זמין בכתובת zebra.com/manuals.

ממשק נתונים מקבילי דו-כיווני IEEE1284

מגבלות ודרישות

- אורך הכבל המרבי הוא 3 מטר (10 רגל).
- אורך הכבל המרבי המומלץ הוא 1.83 מטר (6 רגל).
- אין צורך לשנות את פרמטרי מנוע ההדפסה כך שיתאימו למחשב המארח.
- ניתן להתקין בחריץ האופציות העליון או התחתון.
- נדרש כבל IEEE 1284.

חיבורים ותצורה לא נדרשת תצורה נוספת

שרת הדפסה חיצוני ZebraNet 10/100

דורש אופציית ממשק נתונים מקבילי

מפרטי אלחוט

מידע אנטנה

- סוג = שבח אנטנת שבב 1.69dBi
- סוג = שבח אנטנה רב-כיוונית 3dBi @ 2.4GHz ; 5dBi @ 5GHz
- סוג = שבח אנטנת PCBA -30dBi @ 900MHz

מפרטי WLAN

Bluetooth 4.1 + Low Energy (LE)	802.11 b
2.4 GHz •	2.4 GHz •
FSK (Bluetooth Low Energy) •	DSSS (DBPSK, DQPSK ו-CCK) •
9.22 dBm (EIRP) הספק ת"ר •	17.77 dBm (EIRP) הספק ת"ר •
Bluetooth Classic + Low Energy (LE)	802.11 g
2.4 GHz •	2.4 GHz •
FSK (BDR/EDR) •	OFDM (QAM-16 ו-QAM-64 עם BPSK ו-QPSK) •
DSSS (Bluetooth LE) •	18.61 dBm (EIRP) הספק ת"ר •
9.22 dBm (EIRP) הספק ת"ר •	802.11 n
DSSS (Bluetooth LE) ,FSK (BDR/EDR) •	2.4 GHz •
9.22 dBm (EIRP) הספק ת"ר •	OFDM •
מודול רדיו RFID M6e	(QAM-16 ו-QAM-64 עם BPSK ו-QPSK)
865–928 MHz •	18.62 dBm (EIRP) הספק ת"ר •
FSK •	802.11 a/n
27.893 dBm הספק ת"ר •	5.25–5.35 GHz , 5.15–5.25 GHz •
	5.47–5.725 GHz •
	OFDM (QAM-16 ו-QAM-64 עם BPSK ו-QPSK) •
	17.89 dBm (EIRP) הספק ת"ר •
	802.11 ac
	5.25–5.35 GHz , 5.15–5.25 GHz •
	5.47–5.725 GHz •
	OFDM (QAM-16 ו-QAM-64 עם BPSK ו-QPSK) •
	13.39 dBm (EIRP) הספק ת"ר •

הדפסת מפרטים

ZE511		ZE511	
רוחב הדפסה מרבי		104 מ"מ (4.1 אינץ')	168 מ"מ (6.6 אינץ')
רזולוציית הדפסה		203 dpi (נקודות באינץ') (8 נקודות/מ"מ).	
		300 נקודות באינץ' (12 נקודות/מ"מ) (אופציונלי)	
		600 נקודות באינץ' (24 נקודות/מ"מ) (אופציונלי)	
מהירויות הדפסה קבועות ניתנות לתכנות (בצעדים של 25.4 מ"מ/1 אינץ')	203 dpi	457–51 מ"מ/שנ' (2–18 ips)	356–51 מ"מ/שנ' (2–14 ips)
	300 dpi	356–51 מ"מ/שנ' (2–14 ips)	305–51 מ"מ/שנ' (2–12 ips)
	600 dpi	152–51 מ"מ/שנ' (2–6 ips)	לא זמין
גודל נקודה (נומינלי) (רוחב x אורך)	203 dpi	0.125 מ"מ x 0.132 מ"מ (0.0049 אינץ' x 0.0052 אינץ')	
	300 dpi	0.084 מ"מ x 0.110 מ"מ (0.0033 אינץ' x 0.0043 אינץ')	
	600 dpi	0.042 מ"מ x 0.070 מ"מ (0.0016 אינץ' x 0.0027 אינץ')	לא זמין
אורך הדפסה רציפה מרבי	203 dpi	3801 מ"מ (150 אינץ')	
	300 dpi	2540 מ"מ (100 אינץ')	
	600 dpi	1270 מ"מ (50 אינץ')	

מפרטי סרט

ZE521		ZE511		
76 מ"מ (3.0 אינץ')		25 מ"מ (1 אינץ')		רוחב סרט מזערי*
180 מ"מ (7.1 אינץ')		107 מ"מ (4.2 אינץ')		רוחב סרט מרבי*
		600 מטר (1970 רגל)		אורך סרט מרבי
		25 מ"מ (1 אינץ')		קוטר פנימי של ליבת סרט
		102 מ"מ (4.0 אינץ')		קוטר חיצוני מרבי של גליל סרט
הצד המצופה של כריכת הסרט בפנים או בחוץ				
* Zebra ממליצה להשתמש תמיד בסרט שהוא לפחות ברוחב המדיה, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה.				

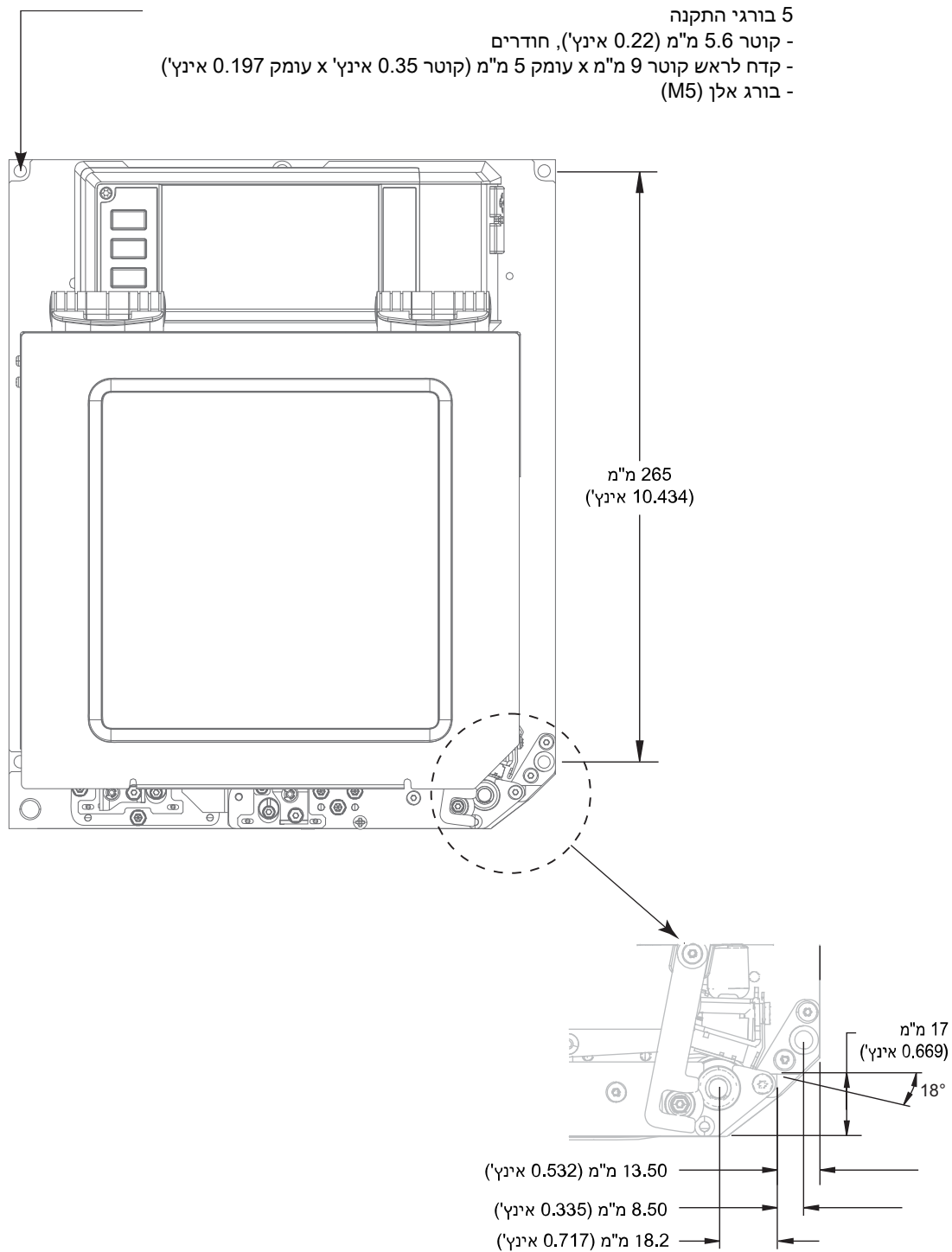
מפרטי מדיה

ZE521		ZE511		
אורך מדבקה מרבי		מצב אפליקטור, הזנה לאחור מופעלת	12.7 מ"מ* (0.50 אינץ'*)	76.2 מ"מ (3.0 אינץ')
		מצב אפליקטור, הזנה לאחור מופסקת	6.4 מ"מ* (0.25 אינץ'*)	25.4 מ"מ (1.0 אינץ')
		מצב הזרמה	6.4 מ"מ* (0.25 אינץ'*)	לא זמין
		מצב גלילה לאחור	6.4 מ"מ* (0.25 אינץ'*) "לולאה חופשית"	25.4 מ"מ* (1.0 אינץ'*) "לולאה חופשית"
		מצב תלישה, הזנה לאחור מופעלת	12.7 מ"מ* (0.50 אינץ'*)	76.2 מ"מ (3.0 אינץ')
		מצב תלישה, הזנה לאחור מופסקת	6.4 מ"מ* (0.25 אינץ'*)	25.4 מ"מ (1.0 אינץ')
		מצב RFID		**
רוחב מדיה (מדבקה ונייר מגן)		מינימום	16 מ"מ* (0.625 אינץ'*)	76.2 מ"מ (3.0 אינץ')
		מקסימום	114 מ"מ* (4.5 אינץ'*)	180 מ"מ (7.1 אינץ')
		מדבקות RFID	**	**
עובי מדיה (כולל נייר מגן, אם יש)		מינימום	0.135 מ"מ (0.0053 אינץ')	0.076 מ"מ (0.003 אינץ')
		מקסימום	0.254 מ"מ (0.010 אינץ')	0.305 מ"מ (0.012 אינץ')
מרווח בין מדבקות		מינימום	2 מ"מ* (0.079 אינץ'*)	2 מ"מ (0.079 אינץ')
		מועדף	3 מ"מ* (0.118 אינץ'*)	3 מ"מ (0.118 אינץ')
		מקסימום	4 מ"מ* (0.157 אינץ'*)	4 מ"מ (0.157 אינץ')
		מדבקות RFID	**	**
גודל חריץ כרטיס/תגית (רוחב x אורך)		6 מ"מ x 3 מ"מ (0.25 אינץ' x 0.12 אינץ')		
קוטר חור		3 מ"מ (0.125 אינץ')		
אורך סימן שחור (מקביל לקצה המדיה הפנימי)		3–11 מ"מ (0.12–0.43 אינץ')		
אורך סימן שחור (ניצב לקצה המדיה הפנימי)		קטן מ-11 מ"מ (0.43 אינץ')		
מיקום סימן שחור		בתוך 1 מ"מ (0.040 אינץ') של קצה המדיה הפנימי		
צפיפות, ביחידות צפיפות אופטית (ODU) (מדיית סימן שחור)		קטנה מ-1.0 ODU		
צפיפות מדיה מרבית (מדיית סימן שחור)		0.5 ODU		
*לא ישים למדבקות RFID.				
**פרמטר זה משתנה לפי כל סוג משדר-משיב.				

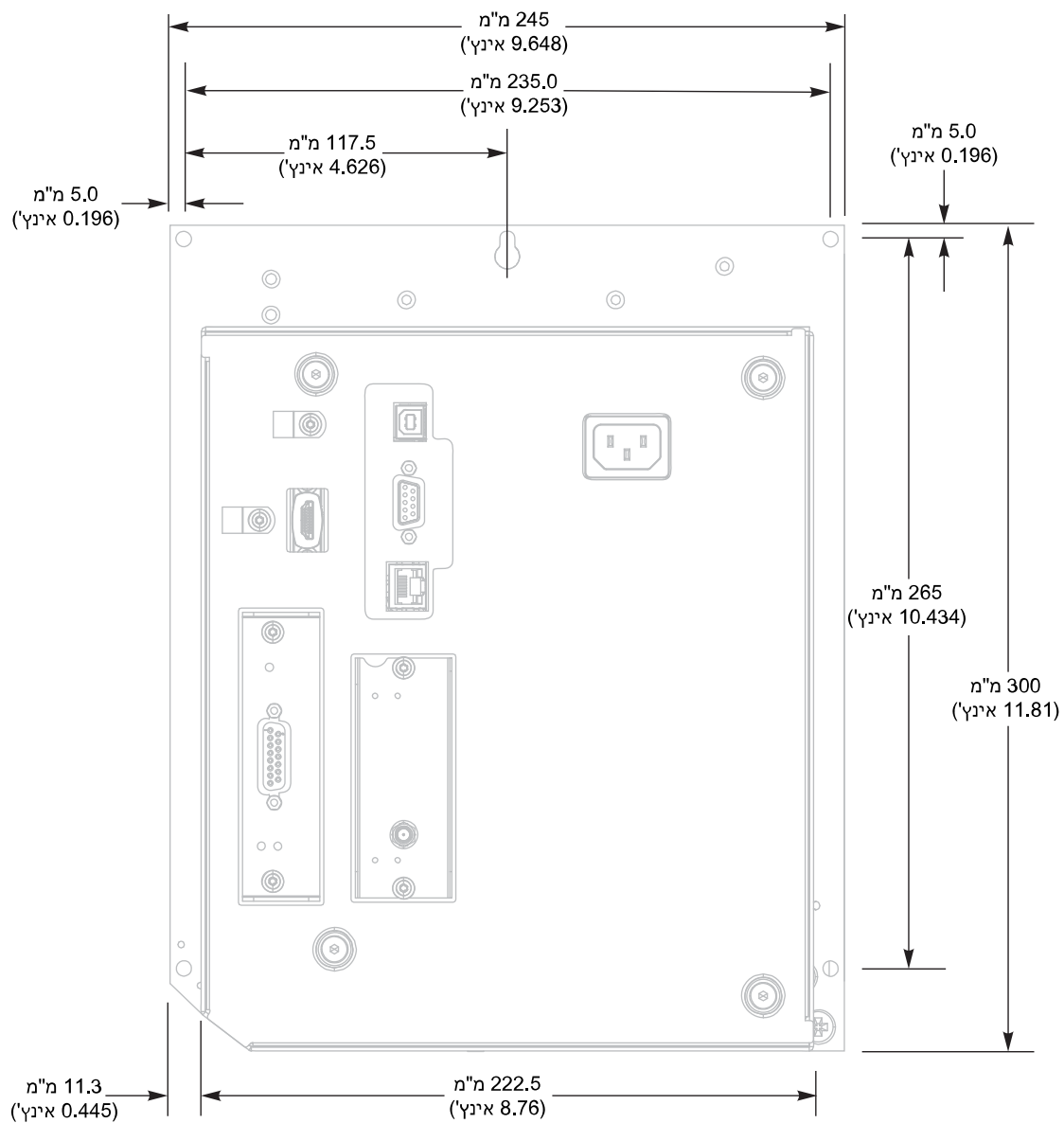
ממדים וצורכי מרווחים

חלק זה מציג את הממדים הרלבנטיים בעת התקנת מנוע ההדפסה באפליקטור.

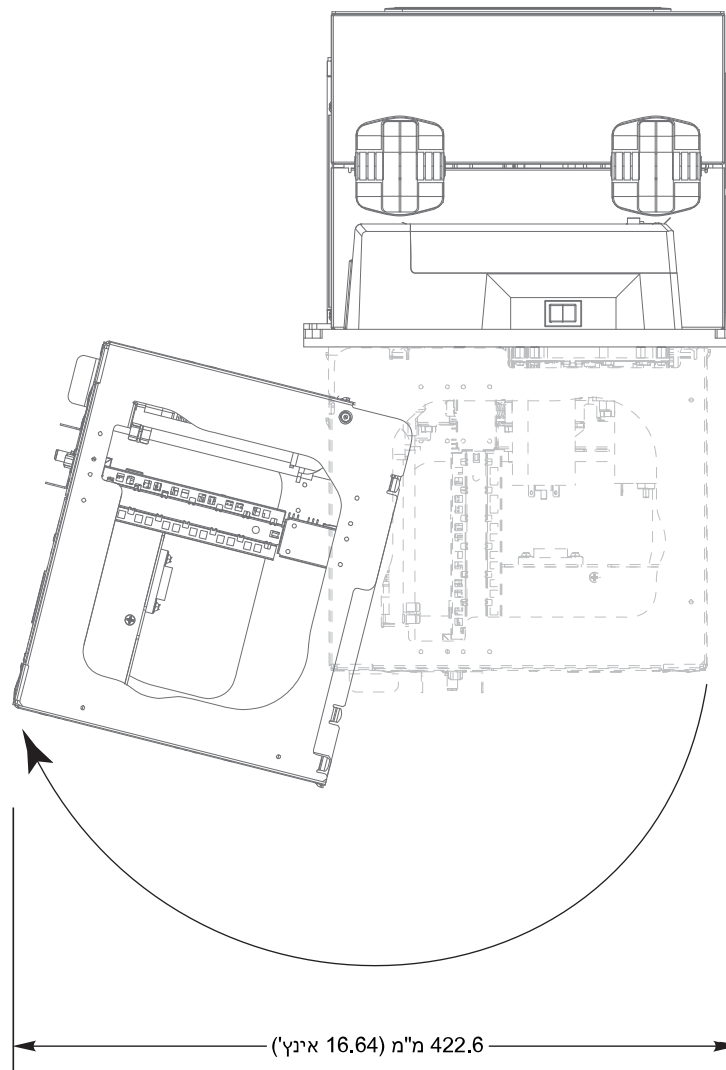
מבט מלפנים (מוצג צד ימין למנוע הדפסה)



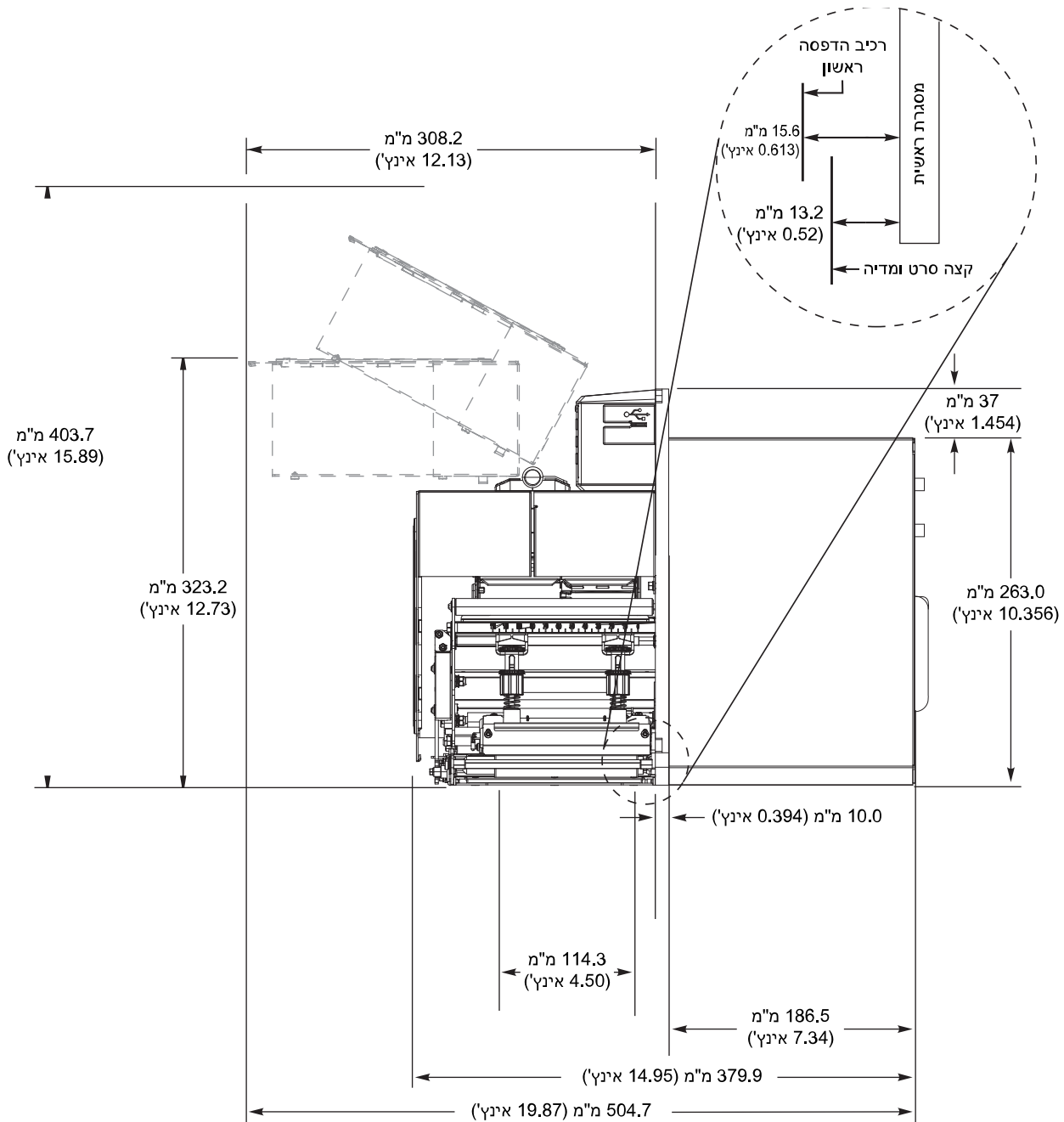
מבט מאחור



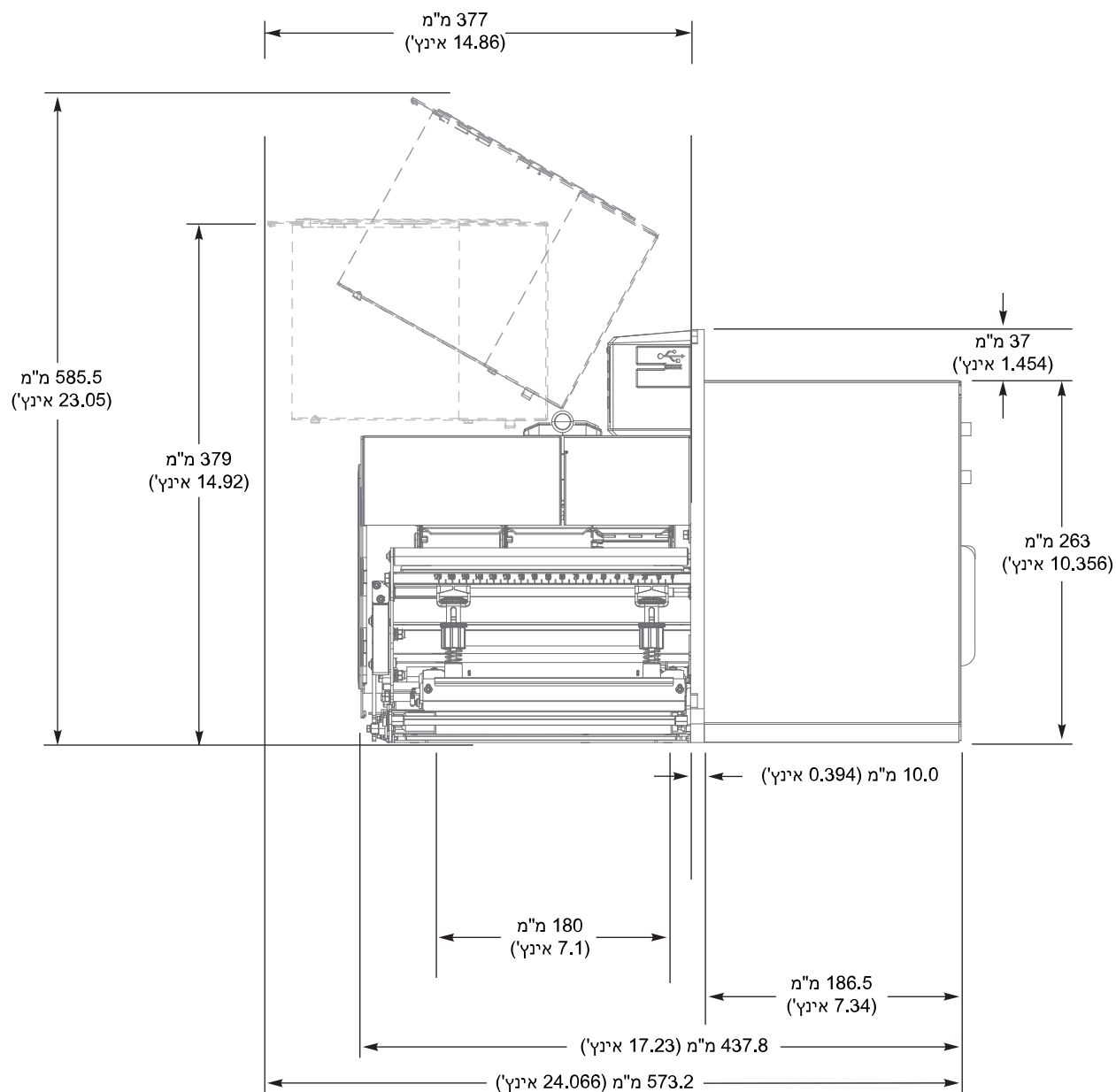
מבט מלמעלה—מרווח מארז האלקטרוניקה



מבט צד—ZE511 מנוע הדפסה



מבט צד—ZE521 מנוע הדפסה



התקנת מנוע הדפסה

פרק זה מספק מידע בסיסי על הרכבת מנוע הדפסה על אפליקטור.

דרישות

יציבות כאשר מנוע ההדפסה מורכב, המכלול השלם חייב להיות יציב פיזית. כאשר קיימים סרט ומדיה במנוע ההדפסה, אסור שהציוד יהיה לא-יציב פיזית.

אוויר וטמפרטורה ספק אוורור למארז ההרכבה של מנוע ההדפסה כדי לסלק חום וכדי להבטיח הפעלה לא-מופרעת וחלקה של מנוע ההדפסה. אסור שטמפרטורת אוויר הסביבה סביב מנוע ההדפסה תחרוג מהתחום:

- טמפרטורה: 0°C עד 41°C (32°F עד 105°F)

- לחות יחסית: 20% עד 95%, ללא התעבות

דרישות חשמל במהלך ההתקנה, התחשב בדירוג הזרם של מנוע ההדפסה. בעת הפעלת מתח החשמל במנוע ההדפסה ובציוד הסובב אותו, אסור שייווצר מצב של עומס-יתר.

דרישות ארקה שמור על ארקה אמינה של מנוע ההדפסה. הקפד במיוחד על חיבור הזנת מתח חילופין, מכיוון שהארקה מבוצעת באמצעות מחבר הכניסה של מתח החילופין.

מרווח לכבלים ולמחברים השאר מרווח מספק בגב מנוע ההדפסה למחברים האלקטרוניים ולטיפול בכבלים הבאים: כבל מתח, כבל תקשורת טורי ו/או מקבילי, כבל תקשורת אופטי (Ethernet) וכבל ממשק אותות בדידים (אפליקטור). מומלץ להשתמש בתפסי שחרור מתח כבל.

דרישות כבל מתח לכבל מתח IEC אין התקן קיבוע מכני במנוע ההדפסה. אם מאפייני ההפעלה של האפליקטור כוללים רעידות או מתח על כבל החשמל, יש לספק מנגנון ריתוק מתאים כדי למנוע ניתוק לא מכוון של כבל המתח ממנוע ההדפסה.

בדוק את תכולת הקופסה



חשוב: Zebra Technologies לא תהיה אחראית לכל נזק שנגרם במהלך המשלוח ולא תתקן את הנזק הזה תחת אחריות.

כאשר תקבל את מנוע ההדפסה, בצע את הפעולות הבאות:

1. הוצא מיד את מנוע ההדפסה מהאריזה ובדוק אותו לנזקי משלוח.
 - שמור את כל חומרי האריזה.
 - בדוק את כל המשטחים החיצוניים לגילוי נזקים.
 - הרם את מכסה המדיה ובדוק את תא המדיה לגילוי נזקים ברכיבים.
2. אם בבדיקה התגלו נזקי משלוח:
 - הודע מיד לחברת המשלוחים והגש דוח נזקים.
 - שמור את כל חומרי האריזה לבדיקת חברת המשלוחים.
 - הודע למשווק המורשה של Zebra.
3. מנוע ההדפסה נשלח עם מספר פריטי מגן לצורך המשלוח, כולל ציפוי פלסטיק על החלון השקוף בכיסוי המדיה. לפני הפעלת מנוע ההדפסה, הסר את פריטי המגן האלה.

התקנת מנוע ההדפסה באפליקטור

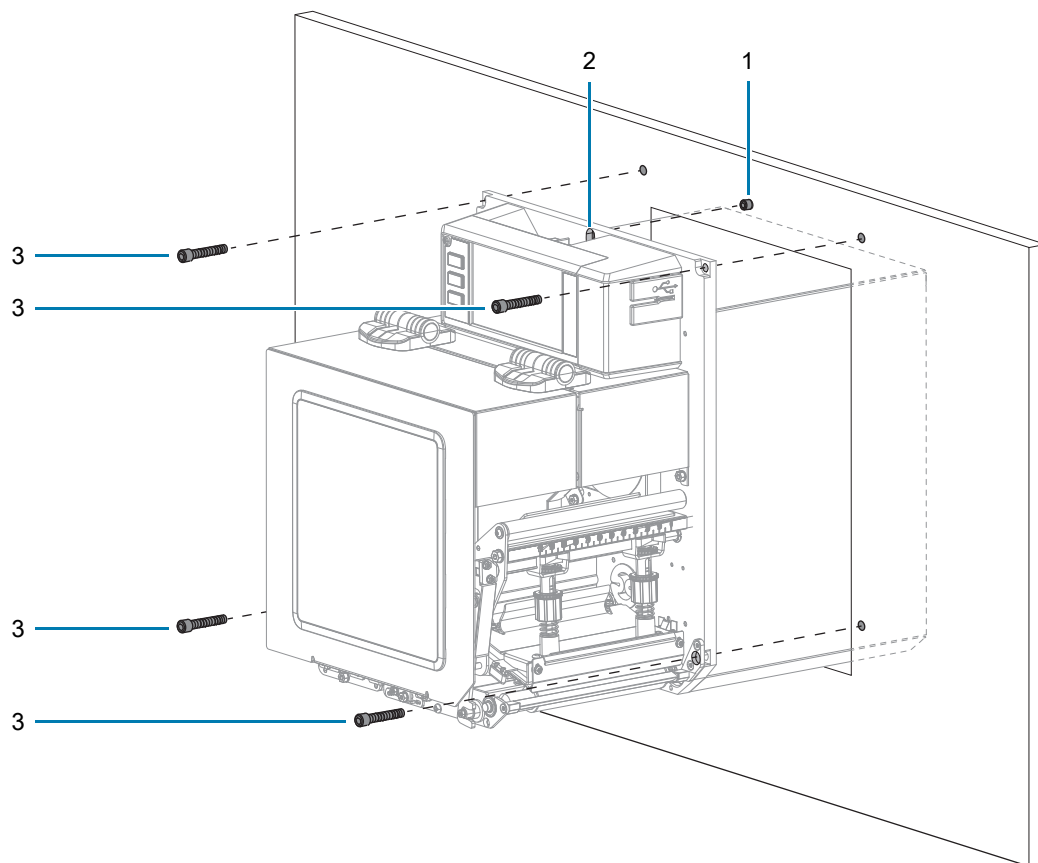
פרק זה מספק הוראות בסיסיות על התקנת מנוע ההדפסה באפליקטור.

חשוב: רק טכנאי שירות מורשה רשאי לבצע את ההתקנה הזו. אם מנוע ההדפסה יותקן שלא כהלכה, הוא עלול ליפול מהאפליקטור ולגרום לפציעה. יחידת חור המפתח וחור ההתקנה המרכזי מתוכננים לתמוך במנוע ההדפסה ולסייע לך בהתקנה ובהסרה של ארבעת בורגי ההתקנה.



1. כדי להתקין את מנוע ההדפסה באפליקטור:

- א. התקן את בורג ההתקנה המרכזי (1) בחור המרכזי באפליקטור.
- ב. מקם בזירות את יחידת חור המפתח (2) על בורג ההתקנה המרכזי.
- ג. התקן את ארבעת בורגי ההתקנה הפינתיים (4) כדי לאבטח את מנוע ההדפסה לאפליקטור.



1	בורג התקנה מרכזי (מוצג בתוך החור באפליקטור)
2	יחידת חור מפתח
3	בורגי התקנה (4)

2. במידת הצורך, קבע את תצורת לוח האפליקטור. ראה [סקירת לוח ממשק האפליקטור בעמוד 136](#), לקבלת מידע נוסף.

סקירת לוח ממשק האפליקטור

לוח ממשק האפליקטור מספק ממשק אותות חשמל חזק בין המדפסת לבין העולם החיצוני באמצעות מחבר DB15 סטנדרטי. אותות הקלט של האפליקטור מאפשרות להתקן חיצוני לבקר מתי המדפסת מדפיסה. אותות הפלט של האפליקטור מספקים פרוטוקול לחיצת ומידע מצב למארח חיצוני.

ניתן לקבוע את מתח היציאה של האפליקטור לשלוש רמות (24V, 5V, 0V) באמצעות פקודת Set-Get-Do (SGD) המוצגת בטבלה 3. האפליקטור מספק מתח 5V או 24V להפעלת ממשק קלט/פלט ולהפעלת עומסים חיצוניים קטנים. כל אותו היציאה הם מסוג "קולט פתוח" עם נגד pull-up קל מובנה. כל האותות וההספק מבודדים באופן גלוי מהמדפסת המארכת. האפליקטור מספק מגשר לחיבור ארקות המדפסת והאפליקטור, אם נדרש, אבל הגדרת ברירת המחדל היא בידוד (ראה שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור בעמוד 138).

חשוב:



- חובה להשתמש בהגדרה 0V כאשר מסופק מתח חיצוני.
- ספק כוח היציאה של האפליקטור יכול לעמוד בקצרים רגועים אבל עלול להינזק מקצרים לטווח ארוך. בלוח ממשק האפליקטור אין נתיכים שהמשתמש יכול להחליף.

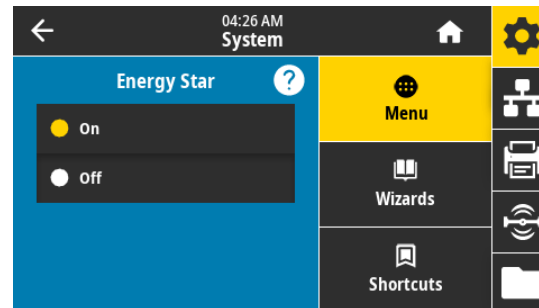
טבלה 3 סקירת לוח ממשק האפליקטור

<ul style="list-style-type: none"> • 0V (הגדרה נדרשת כאשר המתח מסופק ממקור חיצוני) • 5VDC (+/- 10%) <= 1.0 A • 24VDC (+/- 10%) <= 0.5 A <p>קבע באמצעות פקודת SGD הבאה:</p> <p>! U1 setvar "device.appliator.voltage" "X"</p> <p>כאשר X הוא 0, 5 או 24 כדי לציין את המתח הרצוי. חובה לכבות ולהפעיל מחדש את המדפסת כדי שההגדרה תיכנס לתוקף.</p> <p>הערה: מגשר נעילת מתח גבוה מותקן בלוח PCBA של ממשק האפליקטור מונע ממתח היציאה לעבור את 5V, אפילו אם נשלחת פקודת SGD ליציאת 24V. אמצעי זהירות זה מונע נזק מקרי לציווד חיצוני. חובה לשנות את מיקום המגשר כדי לאפשר הפעלה במתח 24V. הגדרת ברירת המחדל היא הפעלה ב-5V.</p>	<p>בחירת מתח יציאה</p>
<p>10K +/- 5%</p>	<p>נגד Pull-up על היציאה</p>
<p>4.7K +/- 5%</p>	<p>נגד Pull-up על הכניסה</p>
<p><= 7 mA</p>	<p>current sink של אות פלט</p>
<p>24-0 וולט</p>	<p>טווח מתח מסופק על-ידי המשתמש כאשר מתח היציאה נקבע ל-0V</p>

השפעת Energy Star על לוח ממשק אפליקטור

אם המאפיין Energy Star מאופשר והמדפסת עובדת למצב שינה, לוח ממשק האפליקטור כבה. אם לוח ממשק האפליקטור חייב להישאר מופעל תמיד, השבת את המאפיין Energy Star באחת הדרכים הבאות:

- הגדר את תפריט המשתמש Energy Star למצב OFF (מופסק) (במסך הבית, גע ב-Menu (תפריט) < System (מערכת) < Energy Saving (חיסכון באנרגיה) < Energy Star):



- שלח את פקודת SGD להשבתת Energy Star:

```
! U1 setvar "power.energy_star.enable" "off"
```

כדי להפעיל שוב את Energy Star, שלח את פקודת SGD עם הערך "on".

שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור

האפליקטור מספק מגשר לחיבור ארקות המדפסת והאפליקטור, אם נדרש, אבל הגדרת ברירת המחדל היא בידוד. פעל לפי ההוראות בחלק זה אם תצטרך לשנות את הגדרות ברירת המחדל.

זהירות: הפסק (O) את פעולת המדפסת ונתק אותה ממקור המתח לפני ביצוע הנוהל הבא.



זהירות—פריקת חשמל סטטי: ציית להנחיות הזהירות לפריקת חשמל סטטי בעת טיפול ברכיבים רגישים כגון לוחות אלקטרוניים וראשי הדפסה.

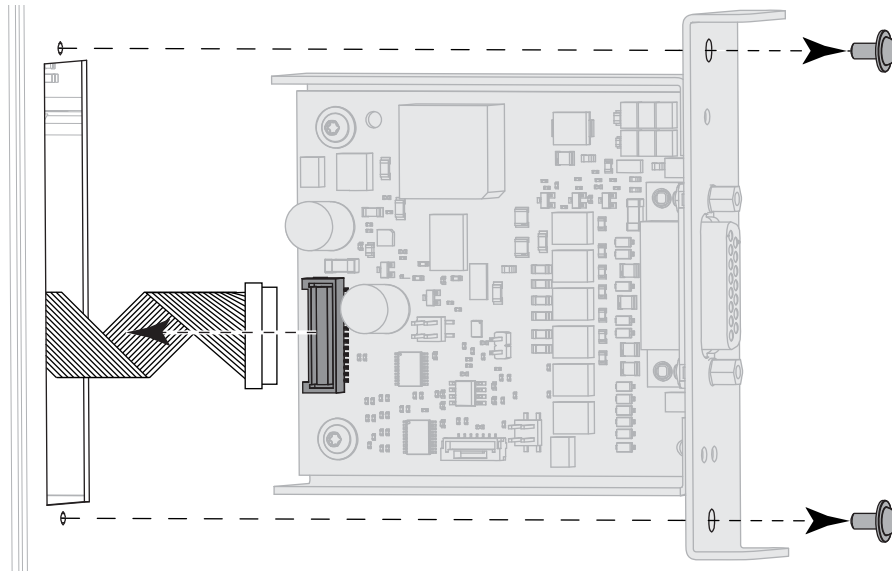


חשוב: רק טכנאי שירות מורשה רשאי לבצע את ההתקנה הזו. אם מנוע ההדפסה יותקן שלא כהלכה, הוא עלול ליפול מהאפליקטור ולגרור לפציעה. יחידת חור המפתח וחור ההתקנה המרכזי מתוכננים לתמוך במנוע ההדפסה ולסייע לך בהתקנה ובהסרה של ארבעת בורגי ההתקנה.

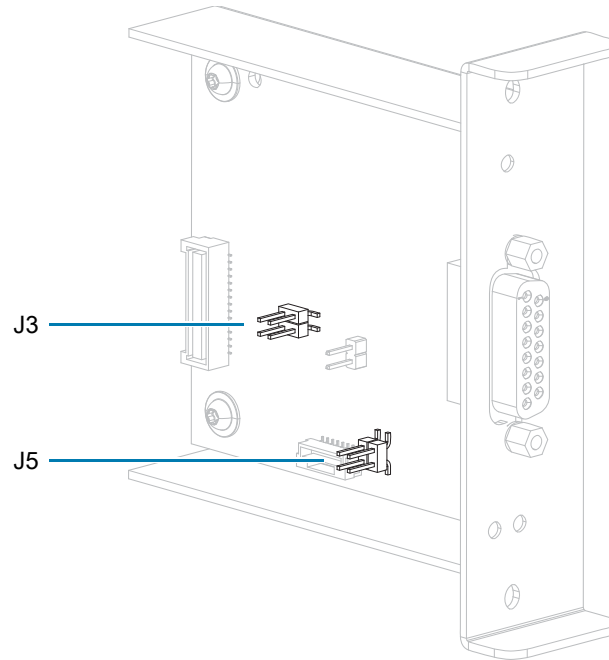


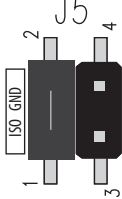
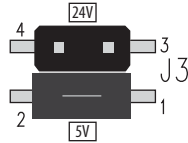
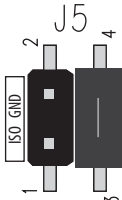
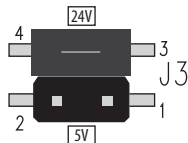
1. כדי לגשת ללוח ממשק האפליקטור:

- a. הסר את שני בורגי ההתקנה המבטחים את לוח ממשק האפליקטור.
- b. החלק החוצה את לוח ממשק האפליקטור.
- c. נתק את כבל האפליקטור מלוח ממשק האפליקטור, והקפד לוודא שקצה הכבל לא ייפול לתוך המדפסת.



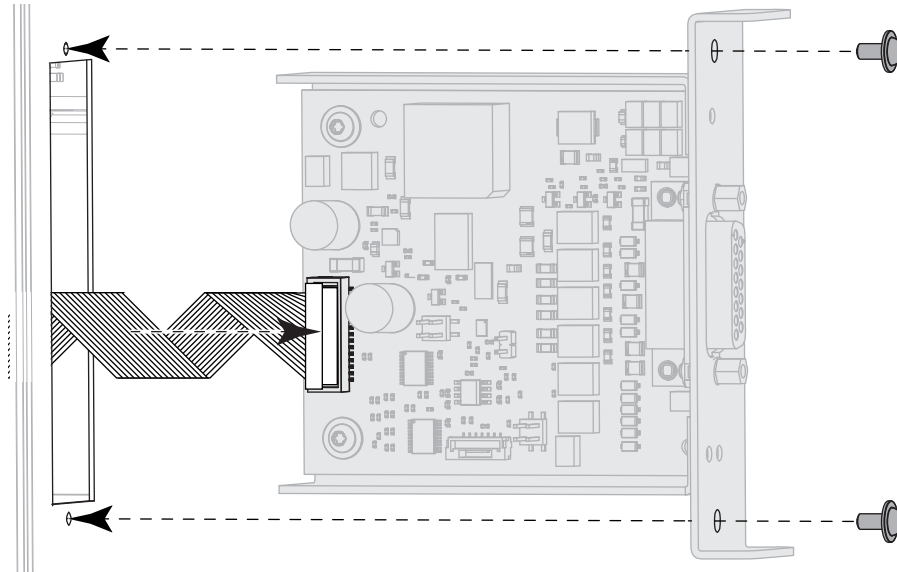
2. הגדר את המגשרים בלוח האפליקטור, לפי המתאים למערכת שלך.



מגשר J5 — מגשר בידוד ארקה		מגשר J3 — נעילת מתח גבוה	
J5 פינים 1 ו-2 מחוברים בידוד (ברירת מחדל)		J3 פינים 1 ו-2 מחוברים $V_{out} = 5V \text{ max}$ (ברירת המחדל)	
J5 פינים 3 ו-4 מחוברים אין בידוד		J3 פינים 3 ו-4 מחוברים $V_{out} = 0V, 5V, 24V$	

3. כדי להתקין מחדש את לוח ממשק האפליקטור:

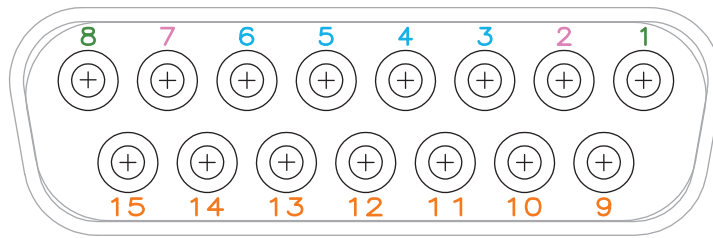
- א. חבר את כבל האפליקטור ללוח ממשק האפליקטור החדש.
- ב. הכנס את לוח ממשק האפליקטור החדש ואבטח אותו באמצעות שני ברגים חדשים.



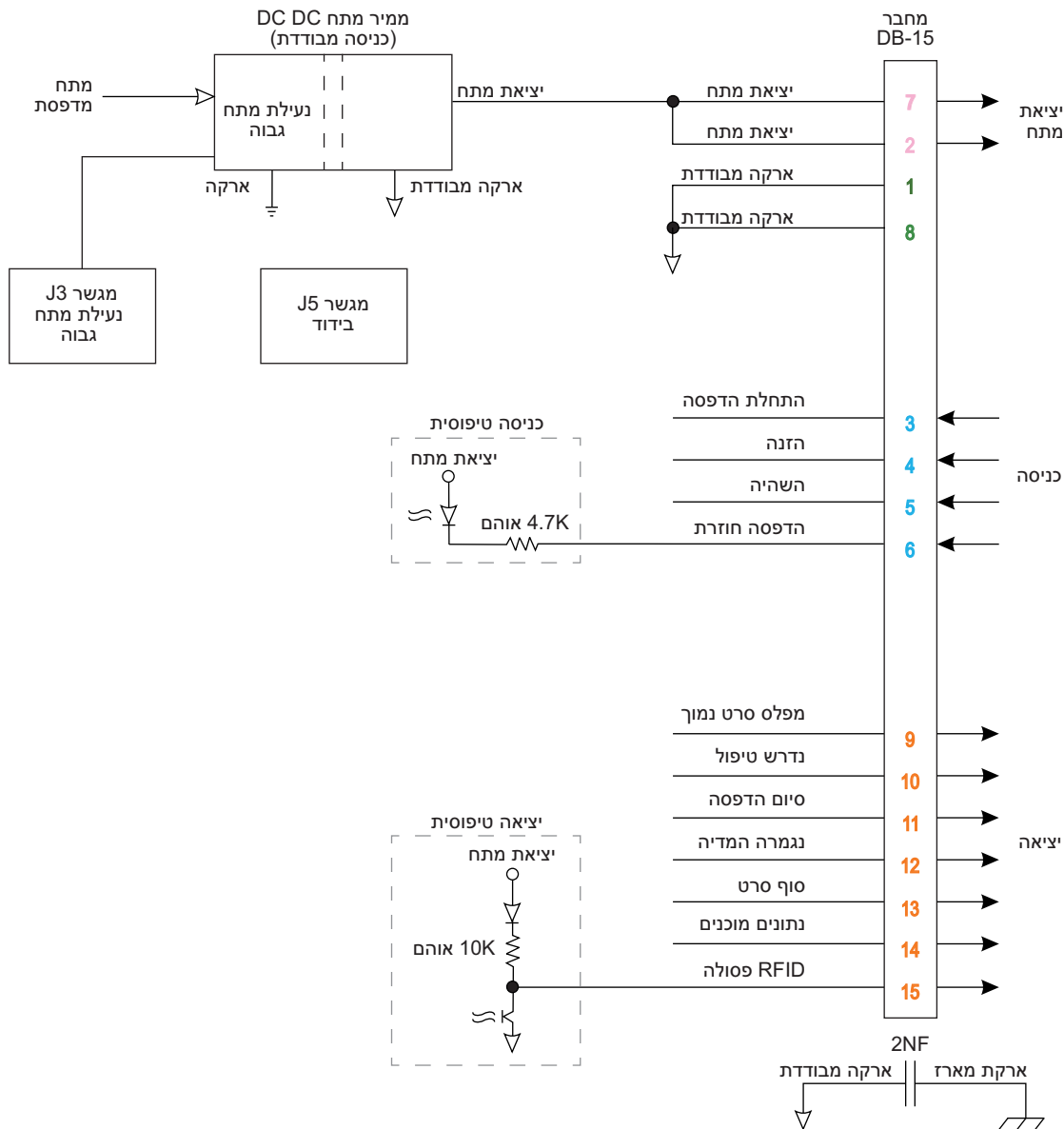
4. חבר מחדש את כבל מתח AC ואת כבלי הממשק, והפעל את מתח המדפסת.
5. במידת הצורך, שנה את הגדרת Energy Star (ראה [השפעת Energy Star על לוח ממשק אפליקטור בעמוד 137](#)).
6. במידת הצורך, שנה את המתח באמצעות פקודת SGD `device.appliator.voltage` (ראה [טבלה 3 בעמוד 136](#)). כבה והפעל מחדש את המדפסת.

תצורת פינים של ממשק האפליקטור

איור 9 מחבר DB15




איור 10 הגדרת פינים חיצוניים



טבלה 4 תצורת פנינים של מחבר ממשק האפליקטור

מס' פין	שם אות	סוג אות	תיאור
1	GROUND ISOLATED	הארקה	ניתן להגדיר את תצורת הפין הזה באמצעות ממשק J5 למצב מבודד או לא-מבודד מארקת מעגל המדפסת (ראה שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור בעמוד 138). מצב ברירת המחדל נקבע למבודד.
2	VOUT	מתח	מתח יציאה ניתן לתכנות של 0V, 5VDC, 24VDC. בחירת המתח מבוצעת באמצעות פקודת SGD. בהתאם לתצורה, מגשר J3 ינעל את אפשרות הפעלה ב-24V (ראה שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור בעמוד 138). אם מוגדר למצב 5V, רק 0V ו-5V יהיו זמינים. אם מוגדר למצב 24V, המצבים 0V, 5V ו-24V יהיו זמינים, בהתאם לפקודת SGD. ברירת המחדל היא תצורת 5V.
3	START PRINT	קלט	ראה אותות אפליקטור בעמוד 144 לקבלת מידע נוסף על אותות התחלת הדפסה וסיום הדפסה. <ul style="list-style-type: none"> • Pulse Mode (מצב פעימות)—תהליך הדפסת המדבקה מתחיל במעבר מ-HIGH (גבוה) ל-LOW (נמוך) של האות הזה אם קיימת תבנית מוכנה. השבת את אות HIGH (גבוה) כדי לעצור הדפסה של מדבקה חדשה. • Level Mode (מצב רמה)—הפעל מצב LOW (נמוך) כדי לאפשר למנוע הדפסה להדפיס אם קיימת תבנית מוכנה. כאשר משביתים את HIGH (גבוה), מנוע ההדפסה משלים את המדבקה המודפסת ועוצר וממתין שהקלט הזה יופעל שוב במצב LOW (נמוך).
4	FEED	קלט	כאשר מנוע ההדפסה במצב המתנה או השהיה, הפעל את הקלט LOW (נמוך) כדי להפעיל הזנה חוזרת של מדבקות ריקות. השבת את HIGH (גבוה) כדי להפסיק הזנה של מדבקות ריקות ולעבור לחלק הקדמי של המדבקה הבאה.
5	PAUSE	קלט	כדי להפעיל את מצב ההשהיה הנוכחית, חובה להפעיל את הקלט הזה במצב LOW למשך 200 מילי-שניות, או עד שפלט SERVICE REQUIRED (פין 10) משנה מצב.
6	REPRINT	קלט	<ul style="list-style-type: none"> • אם מאפיין Reprint (הדפסה חוזרת) מאופשר, חובה להפעיל את הקלט הזה במצב LOW (נמוך) כדי לגרום למנוע ההדפסה להדפיס מחדש את המדבקה האחרונה. • אם מאפיין Reprint (הדפסה חוזרת) מושבת, תהיה התעלמות מקלט זה.
7	VOUT	מתח	מתח יציאה ניתן לתכנות של 0V, 5VDC, 24VDC. בחירת המתח מבוצעת באמצעות פקודת SGD. בהתאם לתצורה, מגשר J3 ינעל את אפשרות הפעלה ב-24V (ראה שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור בעמוד 138). אם מוגדר למצב 5V, רק 0V ו-5V יהיו זמינים. אם מוגדר למצב 24V, המצבים 0V, 5V ו-24V יהיו זמינים, בהתאם לפקודת SGD. ברירת המחדל היא תצורת 5V.
8	GROUND ISOLATED	הארקה	ניתן להגדיר את תצורת הפין הזה באמצעות ממשק J5 למצב מבודד או לא-מבודד מארקת מעגל המדפסת (ראה שינוי תצורה במגשר של לוח ממשק האפליקטור בעמוד 138). מצב ברירת המחדל נקבע למבודד.
9	RIBBON LOW	פלט	מופעל LOW (נמוך) אם המאפיין Supplies Warning (התרעת חומרים מתכלים) מאופשרת וכמות הסרט הנוותרת על כוש ההזנה נמוכה מרמת הסף.
10	SERVICE REQUIRED	פלט	מופעל LOW (נמוך) במצבים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> • ראש ההדפסה פתוח. • נגמרו הסרט או המדיה • מנוע ההדפסה במצב השהיה • אירעה תקלה תפעולית • אירעה שגיאת Resynch (סנכרון חוזר) כאשר מצב Resynch (סנכרון חוזר) נקבע למצב Error (שגיאה)

טבלה 4 תצורת פינים של מחבר ממשק האפליקטור (המשך)

מס' פין	שם אות	סוג אות	תיאור
11	END PRINT	פלט	<p>ראה אותות אפליקטור בעמוד 144 לקבלת מידע נוסף על אותות התחלת הדפסה וסיום הדפסה.</p> <p> הערה: תבנית (^XZ... ^XA) שאינה מודפסת תשלח אות שהיא בעיבוד. אולם, היא לא תפעיל אות End Print (סיום הדפסה) מכיוון שלא נדרשת תנועה/הדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODE 0 (מצב 0)—יציאת האפליקטור במצב OFF (מופסק). • MODE 1 (מצב 1)—מופעל LOW (נמוך) רק כאשר מנוע ההדפסה מניע את המדבקה לפנים; אחרת יושבת אות HIGH (גבוה). • MODE 2 (מצב 2)—מופעל HIGH (גבוה) רק כאשר מנוע ההדפסה מניע את המדבקה לפנים; אחרת יושבת אות LOW (נמוך). • MODE 3 (מצב 3)—(ברירת מחדל) מופעל LOW (נמוך) למשך 20 מילי-שניות כאשר מדבקה הושלמה ומוקמה. לא מופעל במהלך הדפסה רציפה. • MODE 4 (מצב 4)—מופעל HIGH (גבוה) למשך 20 מילי-שניות כאשר מדבקה הושלמה ומוקמה. לא מופעל במהלך הדפסה רציפה.
12	MEDIA OUT	פלט	מופעל LOW (נמוך) כאשר אין מדיה במנוע הדפסה.
13	RIBBON OUT	פלט	מופעל LOW (נמוך) כאשר אין סרט במנוע הדפסה.
14	DATA READY	פלט	<p>ראה אותות אפליקטור בעמוד 144 לקבלת מידע נוסף על האות הזה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • מופעל LOW (נמוך) כאשר לא התקבלו מספיק נתונים להתחלת העיבוד של תבנית המדבקה הבאה. • מושבת HIGH (גבוה) כאשר ההדפסה/העיבוד נעצרים לאחר תבנית המדבקה הנוכחית, עקב מצב השהיה או היעדר תבנית מדבקה.
15	RFID VOID	פלט	<ul style="list-style-type: none"> • מופעל LOW (נמוך) כאשר משדר-משיב RFID מעל האנטנה "נפסל". • מושבת HIGH (גבוה) כאשר מופעל אות סיום הדפסה.

אותות אפליקטור

תרשימי התזמון הבאים מציגים כיצד אותות האפליקטור מתפקדים בכל אחד ממצבי האפליקטור במהלך השלבים של הדפסת מדבקה שאינה RFID. לקבלת מידע נוסף על אותות האפליקטור במהלך הפעלת RFID, ראה RFID Programming Guide 3 (מדריך תכנות RFID 3).

איור 11 אותות אפליקטור (מצב 1)

מוכנה למדבקה הבאה	המדבקה מודפסת	המתנה לאות התחלת הדפסה	תבנית מדבקה עובדה	תבנית מדבקה נשלחה	
לא מוכנה					נתונים מוכנים (פין 14)
מוכנה					
אין להתחיל					התחלת הדפסה (פין 3)
התחלה					
אין לסיים					סיום הדפסה (פין 11)
סיום					

איור 12 אותות אפליקטור (מצב 2)

מוכנה למדבקה הבאה	המדבקה מודפסת	המתנה לאות התחלת הדפסה	תבנית מדבקה עובדה	תבנית מדבקה נשלחה	
לא מוכנה					נתונים מוכנים (פין 14)
מוכנה					
אין להתחיל					התחלת הדפסה (פין 3)
התחלה					
אין לסיים					סיום הדפסה (פין 11)
סיום					

איור 13 אותות אפליקטור (מצב 3)

מוכנה למדבקה הבאה	המדבקה מודפסת	המתנה לאות התחלת הדפסה	תבנית מדבקה עובדה	תבנית מדבקה נשלחה	
לא מוכנה					נתונים מוכנים (פין 14)
מוכנה					
אין להתחיל					התחלת הדפסה (פין 3)
התחלה					
אין לסיים					סיום הדפסה (פין 11)
סיום					

איור 14 אותות אפליקטור (מצב 4)

	מוכנה למדבקה הבאה	המדבקה מודפסת	המתנה לאות התחלת הדפסה	תבנית מדבקה עובדה	תבנית מדבקה נשלחה	
לא מוכנה						נתונים מוכנים (פין 14)
מוכנה						
אין להתחיל						התחלת הדפסה (פין 3)
התחלה						
אין לסיים						סיום הדפסה (פין 11)
סיום						

חיבור מדפסת להתקן

לאחר שהגדרת את המדפסת, בדקת שהיא יכולה להדפיס מדבקת בדיקה וכווננת את איכות ההדפסה, אתה מוכן לחיבור המדפסת להתקן שלך (כגון טלפון, מחשב לוח או מחשב שמופעל ב-Microsoft Windows).

חיבור לטלפון או למחשב לוח

הורד את יישום Zebra Printer Setup Utility (כלי עזרה להגדרת מדפסת Zebra) המסופק ללא תשלום של ההתקן.

- התקני Android: play.google.com/store/apps/details?id=com.zebra.printersetup
 - התקני Apple: apps.apple.com/us/app/zebra-printer-setup-utility/id1454308745
- למדריכים למשתמש של כלי העזר להתקנת המדפסת האלה, עבור אל zebra.com/setup.

חיבור למחשב מבוסס-Windows

חשוב: תוכל לחבר את המדפסת שלך למחשב שלך באמצעות אחד מהחיבורים העומדים לרשותך. אולם, אל תחבר כבלים כלשהם מהמחשב למדפסת עד שתקבל הוראה לעשות זאת. אם תחבר אותם בזמן הלא נכון, המדפסת שלך לא תתקין את מנהלי ההתקן הנכונים של המדפסת.

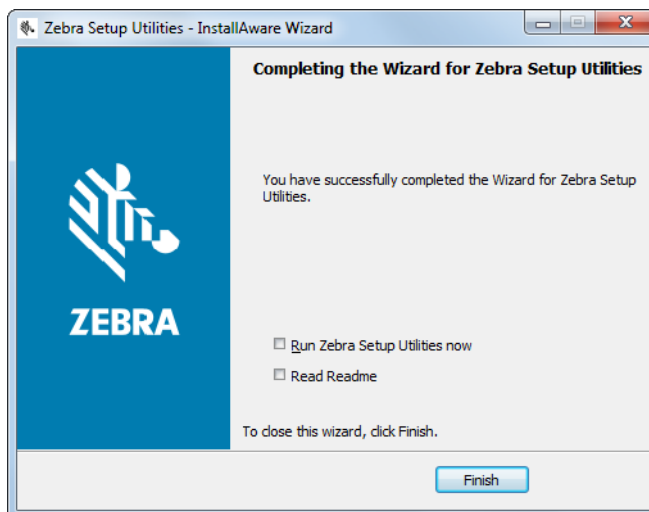


הפעל את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra). כלי העזר ידריכו אותך בתהליך חיבור המדפסת למחשב שלך.

התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)

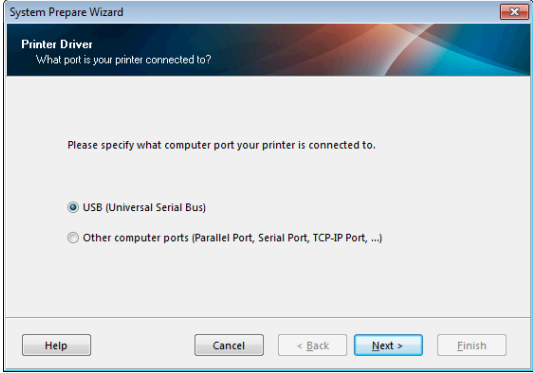
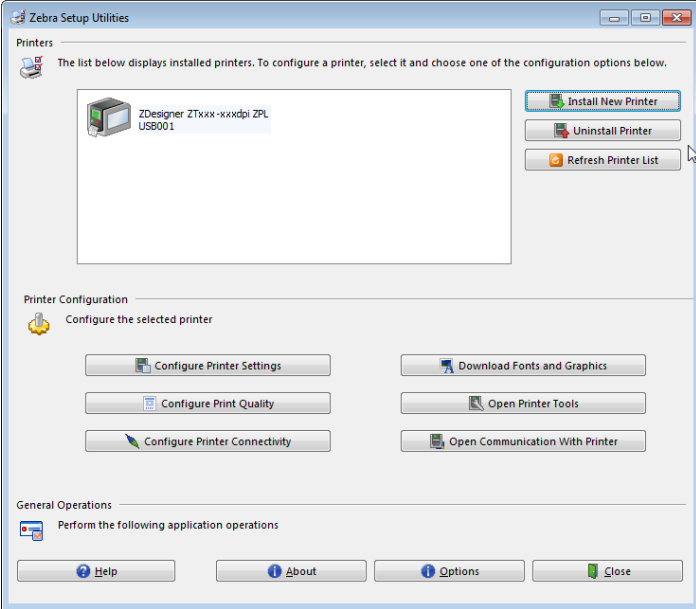
פעל לפי ההוראות בחלק זה אם Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) אינם מותקנים במחשב Microsoft Windows או אם תרצה לעדכן גרסה קיימת של התוכנית.

1. הורד את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) מהאתר zebra.com/setup.
2. הפעל את מתקין Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).
 - a. שמור את התוכנית במחשב שלך. (אפשרות - אם הדפדפן שלך מספק לך אפשרות להפעיל את התוכנית מבלי לשמור אותה).
 - b. הפעל את הקובץ הניתן להפעלה. אם המחשב שלך מבקש ממך הרשאה להפעיל את הקובץ, לחץ על הלחצן המתאים כדי לאפשר לה לפעול.
3. המסך שיציג אשף ההתקנה כעת תלוי בשאלה אם Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) כבר מותקן.
4. פעל לפי ההוראות בהתבסס על מה שאשף ההתקנה מבקש ממך לעשות.
4. כאשר תגיע למסך האחרון של אשף ההתקנה, סמן את התיבה Run Zebra Setup Utilities now (הפעל כעת כלי העזר להתקנה של Zebra).



5. לחץ על Finish (סיום).

המסך שיציג המחשב כעת תלוי בשאלה אם קיימים מנהלי התקן מדפסת כלשהם של Zebra במחשב שלך. פעל לפי ההוראות שמציג המחשב שלך.

<p>אם המחשב שלך...</p> <p>מוצג System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת).</p> 	<p>לא כלל בעבר מנהלי התקן מדפסת כלשהם של Zebra.</p>
<p>אז...</p> <p>המשך בחיבור המחשב ליציאת USB של המדפסת בעמוד 149.</p> <p>המשך בחיבור המחשב ליציאה טורית או מקבילית של המדפסת בעמוד 152.</p>	<p>כדי לחבר באמצעות...</p> <p>יציאת USB</p> <p>יציאה טורית או מקבילית אופציונלית</p>
<p>מוצג מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).</p> 	<p>כלל בעבר מנהלי התקן מדפסת כלשהם של Zebra.</p>
<p>אז...</p> <p>המשך בחיבור המדפסת ליציאת USB במחשב שלך בעמוד 150.</p> <p>המשך בהוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) בעמוד 154.</p>	<p>כדי להתחבר באמצעות...</p> <p>יציאת USB</p> <p>יציאה טורית או מקבילית אופציונלית</p>

חיבור המחשב ליציאת USB של המדפסת

השלם את השלבים בחלק זה רק לאחר שהתקנת את תוכנית Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra). במידת הצורך, השלם את השלבים של [התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities \(כלי העזר להתקנה של Zebra\)](#) [בעמוד 147](#) לפני שתמשיך.

חשוב: חובה להתקין את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) לפני חיבור המדפסת למחשב. המחשב לא יתקין את מנהלי ההתקנים הנכונים אם תחבר אליו את המדפסת ללא Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).



זהירות—נזק למוצר: חיבור כבל תקשורת הנתונים כאשר המתח במצב מופעל (I) עלול לגרום נזק למדפסת. הפסק את פעולת המדפסת (O).

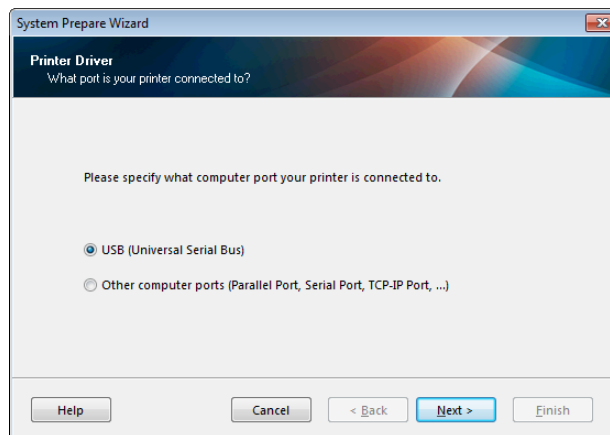


הפעלת System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת)

אם אתה נמצא במסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra), לא תצטרך להשלים את החלק הזה. המשיך ב**חיבור המדפסת ליציאת USB במחשב שלך בעמוד 150**.

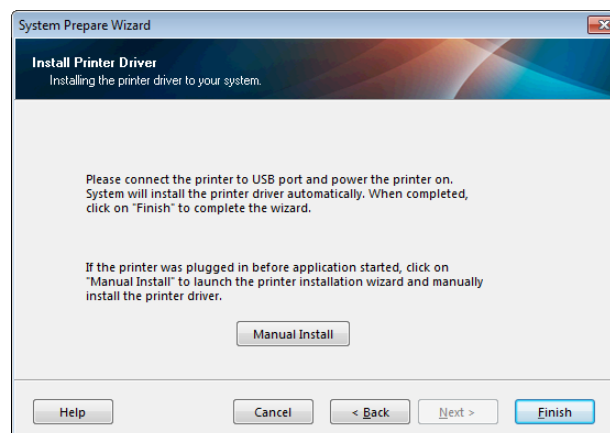
בפעם הראשונה בה תתקין את תוכנית Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) ומנהלי ההתקן של המדפסת, תתבקש לפעול לפי System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת).

איור 15 System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת)



1. לחץ על Next (הבא).

System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת) מבקש ממך לחבר את המדפסת ליציאת USB של המחשב.



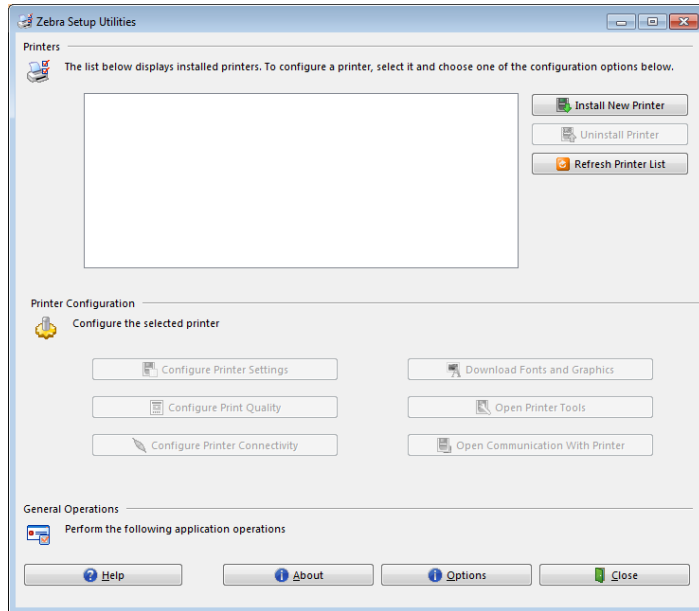
2. לחץ על Finish (סיום).

מוצג מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).

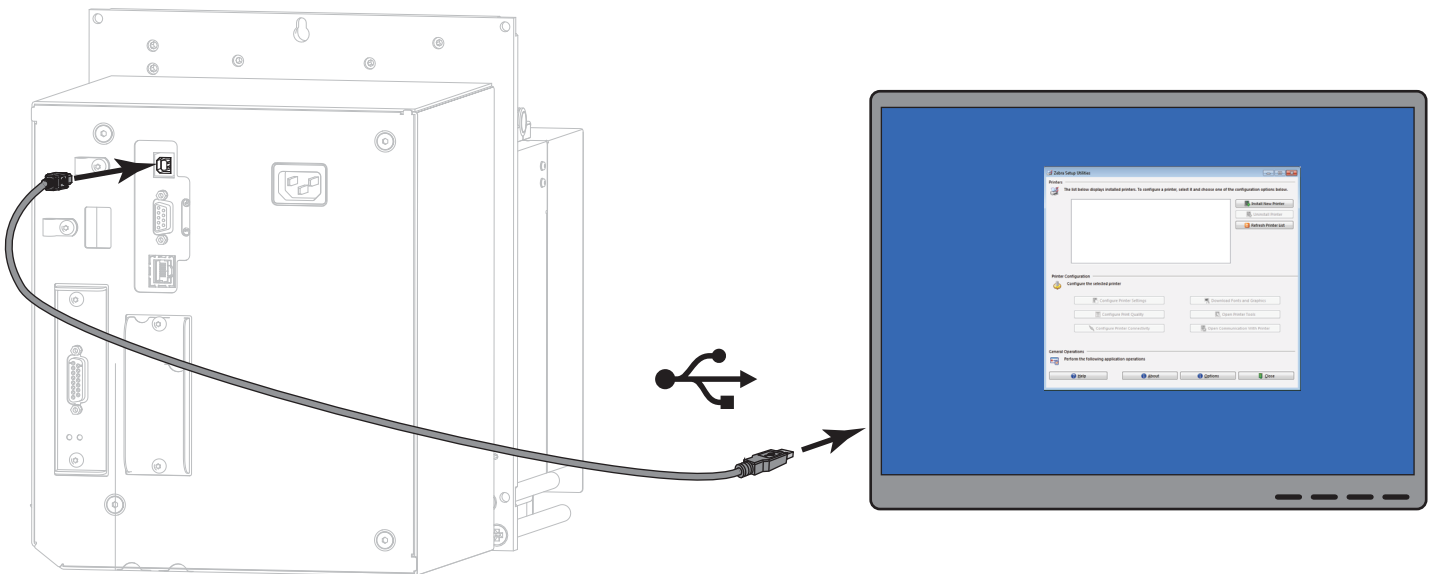
חיבור המדפסת ליציאת USB במחשב שלך

השלם את השלבים בחלק זה רק לאחר ש-System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת) מבקש ממך לעשות זאת או לאחר שפתחת את התוכנית Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra). במידת הצורך, השלם את השלבים של [התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities \(כלי העזר להתקנה של Zebra\)](#) [בעמוד 147](#) לפני שתמשיך.

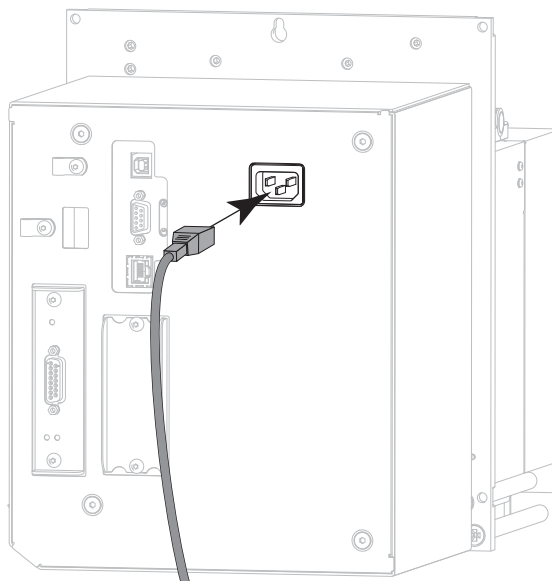
איור 16 מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)



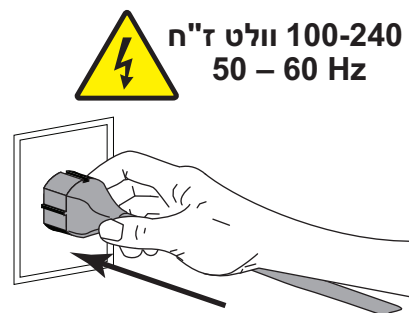
3. חבר קצה אחד של כבל USB ליציאת USB במדפסת שלך ואת הקצה האחר למחשב שלך.



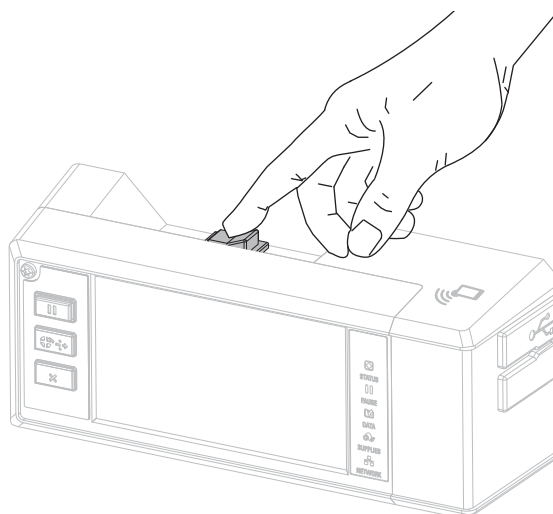
4. הכנס את קצה הנקבה של כבל החשמל למחבר כניסת המתח בגב המדפסת.



5. חבר את קצה הזכר של כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



6. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת.



בזמן הפעלת המדפסת, המחשב שלך ישלים את התקנת מנהל ההתקן ויזהה את המדפסת שלך.

ההתקנה לחיבור USB הושלמה.

חיבור המחשב ליציאה טורית או מקבילית של המדפסת

השלם את השלבים בחלק זה רק לאחר שהתקנת את תוכנית Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra). במידת הצורך, השלם את השלבים של [התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities](#) (כלי העזר להתקנה של Zebra) [בעמוד 147](#) לפני שתמשיך.

חשוב: חובה להתקין את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) לפני חיבור המדפסת למחשב. המחשב לא יתקין את מנהלי ההתקנים הנכונים אם תחבר אליו את המדפסת ללא Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).



זהירות—נזק למוצר: חיבור כבל תקשורת הנתונים כאשר המתח במצב מופעל (I) עלול לגרום נזק למדפסת. הפסק את פעולת המדפסת (O).

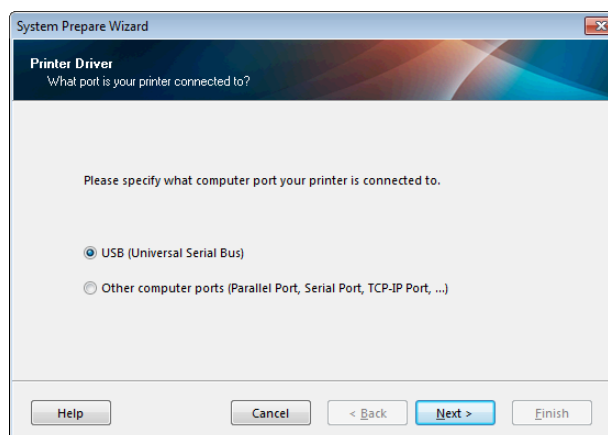


הפעלת System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת)

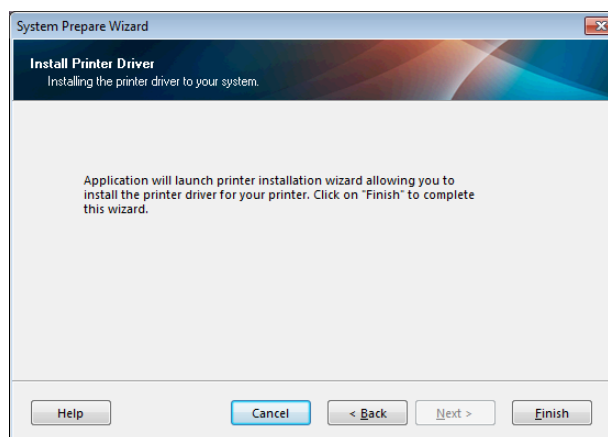
אם אתה במסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra), המשך אל [הוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities](#) (כלי העזר להתקנה של Zebra) [בעמוד 154](#).

בפעם הראשונה בה תתקין את תוכנית Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) ומנהלי ההתקן של המדפסת, תתבקש לפעול לפי System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת).

איור 17 System Prepare Wizard (אשף הכנת מערכת)

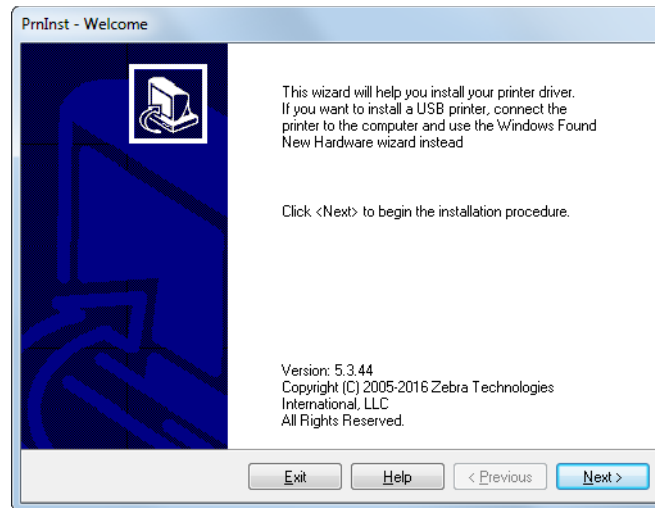


1. בחר את Other computer ports (Parallel Port, Serial Port, TCP-IP Port, ...) (יציאות מחשב אחרות (יציאה מקבילית, יציאה טורית, יציאת TCP-IP, ...)) ולחץ על Next (הבא).
אשף המדפסת החדשה מבקש ממך להתחיל בנוהל ההתקנה.



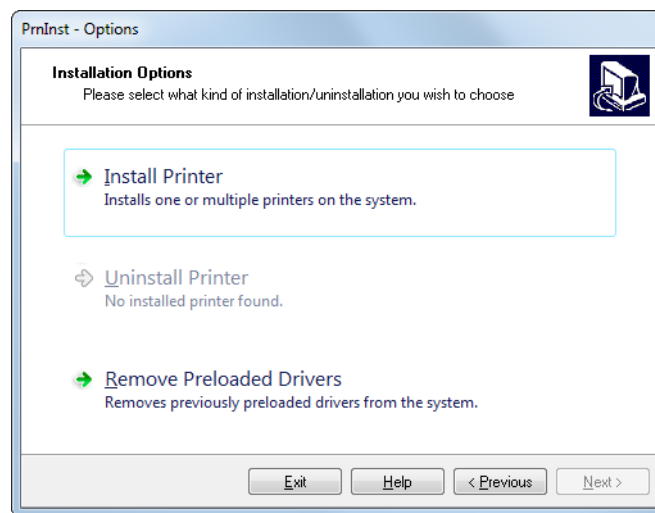
2. לחץ על Finish (סיום).

יוצג אשף מנהל ההתקן של המדפסת.



3. לחץ על Next (הבא).

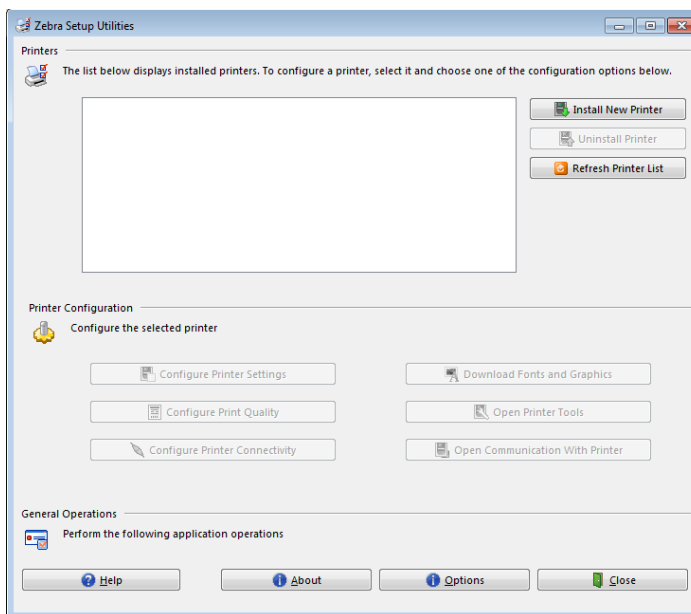
יוצג מסך Installation Options (אפשרויות התקנה).



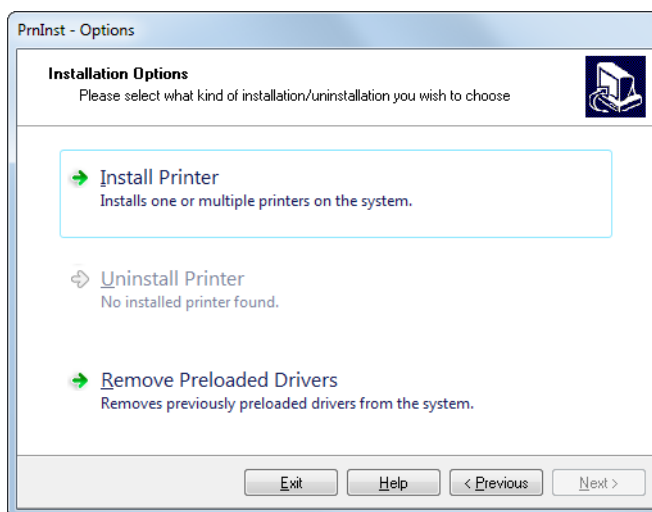
4. המשך בצעד 6 בעמוד 155.

הוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)

איור 18 מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)

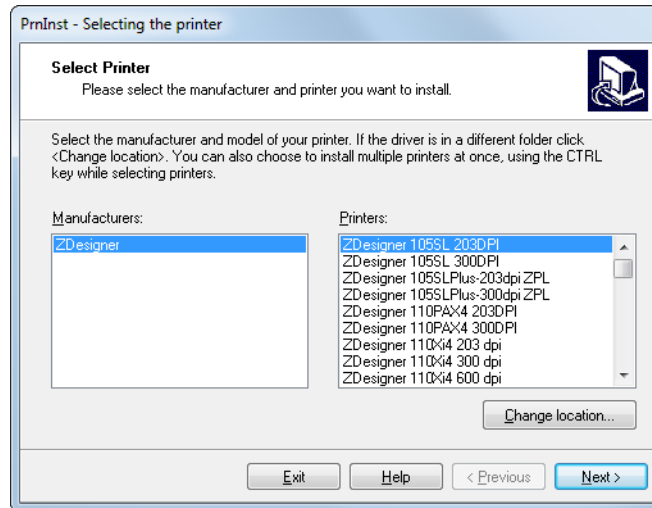


5. במסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra), לחץ על Install New Printer (התקן מדפסת חדשה). יוצג מסך Installation Options (אפשרויות התקנה).



6. לחץ על Install Printer (התקן מדפסת).

יוצג מסך Select Printer (בחר מדפסת).



7. בחר את דגם המדפסת והרזולוציה.

הדגם והרזולוציה מופיעים על מדבקת המק"ט של המדפסת, שנמצאת בדרך כלל מתחת לכוש המדיה. המידע מוצג בתבנית הבאה:

Part Number: **XXXXXX**Y – xxxxxxxx

כאשר

XXXXX = דגם המדפסת

Y = רזולוציית מדפסת (2, 203 dpi = 3, 300 dpi = 6, 600 dpi)

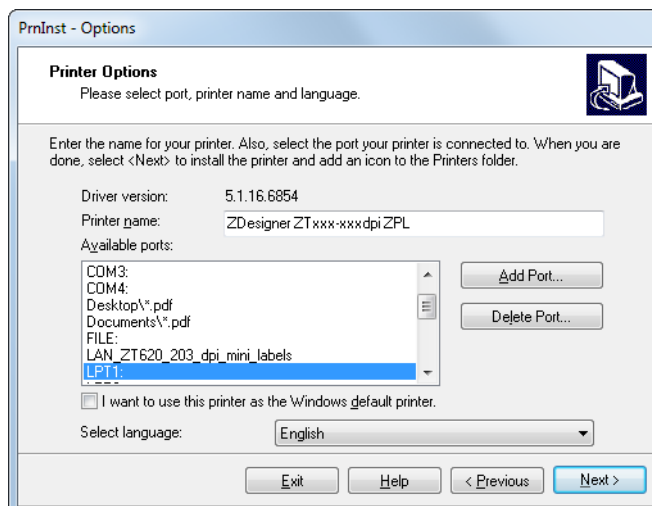
לדוגמה, במק"ט xxxxxxxx – **ZE511x3**

ZE511 מציין שהמדפסת היא מדגם ZE511

3 מציין שרזולוציית ראש ההדפסה היא 300 dpi

8. לחץ על Next (הבא).

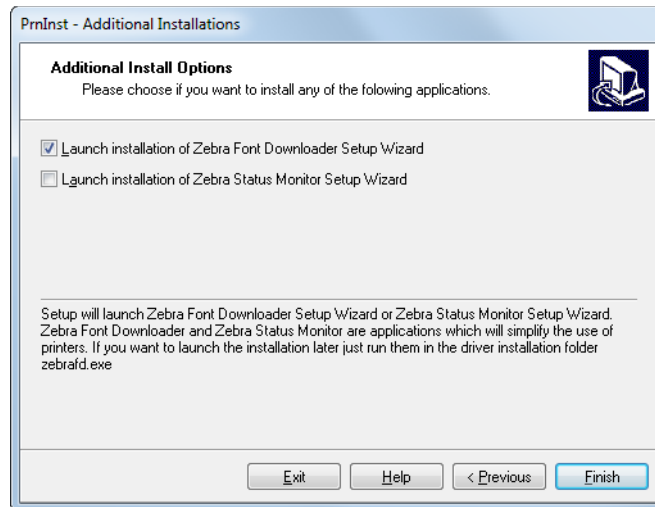
יוצג מסך Printer Options (אפשרויות מדפסת).



9. שנה את שם המדפסת (אם תרצה) ובחר את היציאה והשפה המתאימים.

10. לחץ על Next (הבא).

יוצג מסך Additional Install Options (אפשרויות התקנה נוספת).

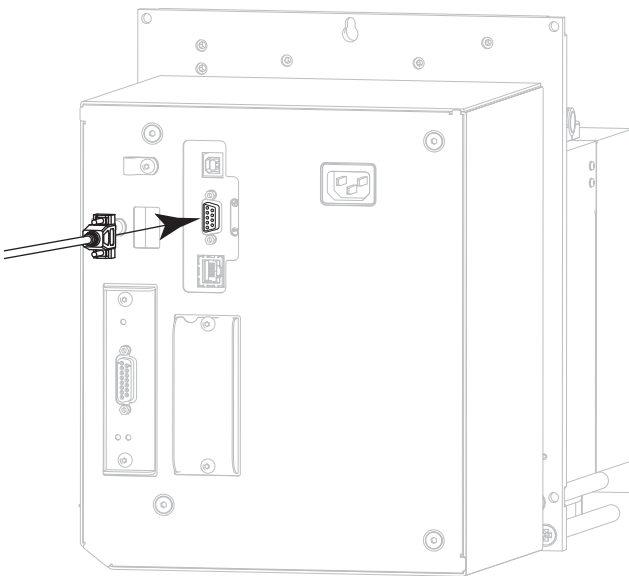


11. בחר את האופציות הרצויות ולחץ על Finish (סיום).

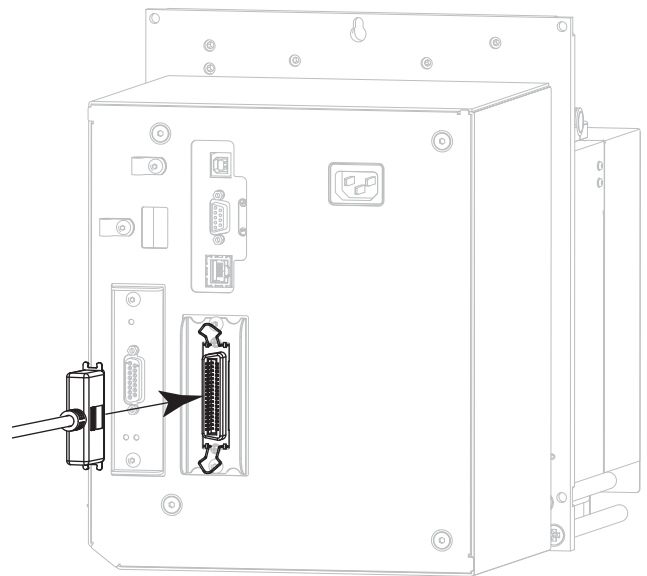
מנהל התקן המדפסת מותקן. אם תקבל הודעה שייתכן שתהיה השפעה על תוכניות אחרות, לחץ על Next (הבא).

חיבור המדפסת ליציאה טורית או מקבילית במחשב שלך

12. חבר כבל אחד או את שני הכבלים ליציאות המתאימות במדפסת שלך.



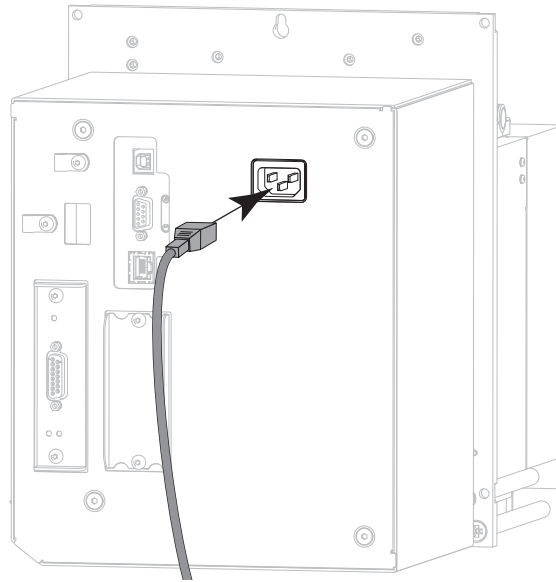
מחבר טורי



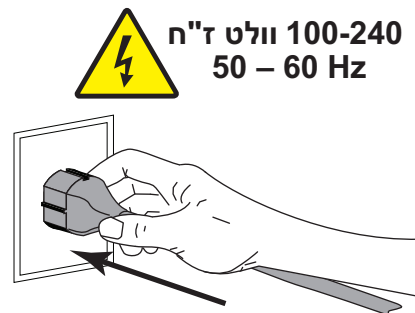
מחבר מקבילי אופציונלי

13. חבר את הקצה האחר של הכבל ליציאה המתאימה במדפסת שלך.

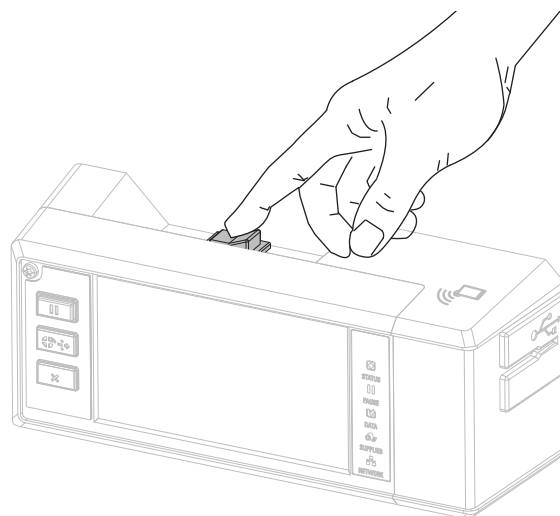
14. הכנס את קצה הנקבה של כבל החשמל למחבר כניסת המתח בגב המדפסת.



15. חבר את קצה הזכר של כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



16. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת.



המדפסת תופעל.

הגדרת תצורת המדפסת (אם נדרשת)

17. במידת הצורך, כוונן את הגדרות יציאת המדפסת כדי שיתאימו לאלו של המחשב שלך. לקבלת מידע נוסף, ראה Zebra Programming Guide (מדריך התכנות של Zebra) בכתובת zebra.com/manuals.

ההתקנה לחיבור יציאה טורית או מקבילית הושלמה.

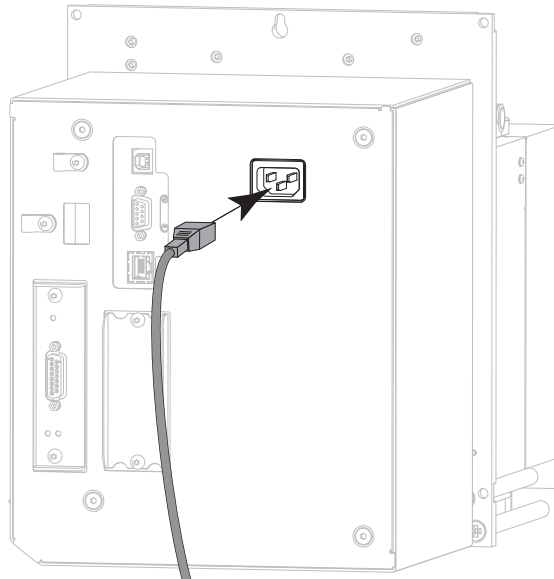
חיבור הרשת שלך דרך יציאת Ethernet של המדפסת

אם תרצה להשתמש בחיבור שרת הדפסה קווי (Ethernet), ייתכן שתצטרך לחבר את המדפסת למחשב באמצעות אחד החיבורים הזמינים האחרים. כאשר המדפסת מחוברת באמצעות אחד מהחיבורים האלה, תצטרך להגדיר את תצורת המדפסת לתקשורת עם רשת התקשורת המקומית (LAN) באמצעות שרת ההדפסה הקווי של המדפסת.



לקבלת מידע נוסף על שרתי ההדפסה של Zebra, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קווים ואלחוטיים של ZebraNet). כדי להוריד את הגרסה האחרונה של מדריך זה, עבור אל zebra.com/ze511-info.

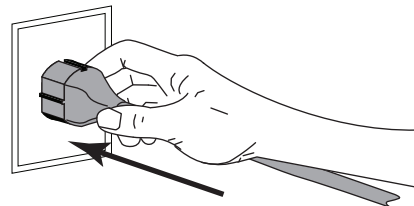
1. התקן את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) לפי ההוראות של [התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities](#) (כלי העזר להתקנה של Zebra) בעמוד 147.
2. הכנס את קצה הנקבה של כבל החשמל למחבר כניסת המתח בגב המדפסת.



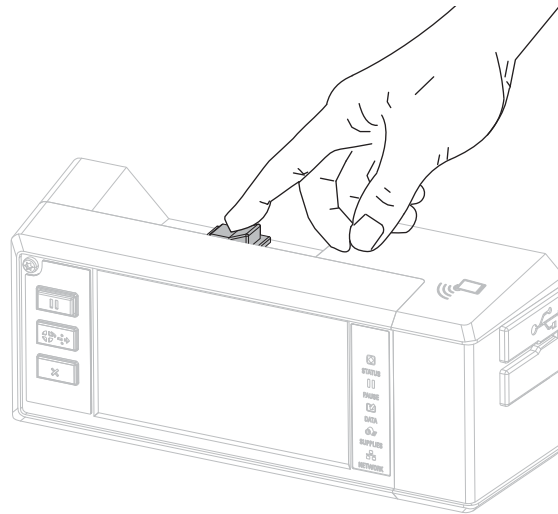
3. חבר את קצה הזכר של כבל החשמל לשקע חשמל מתאים.



100-240 וולט ז"ח
50 – 60 Hz

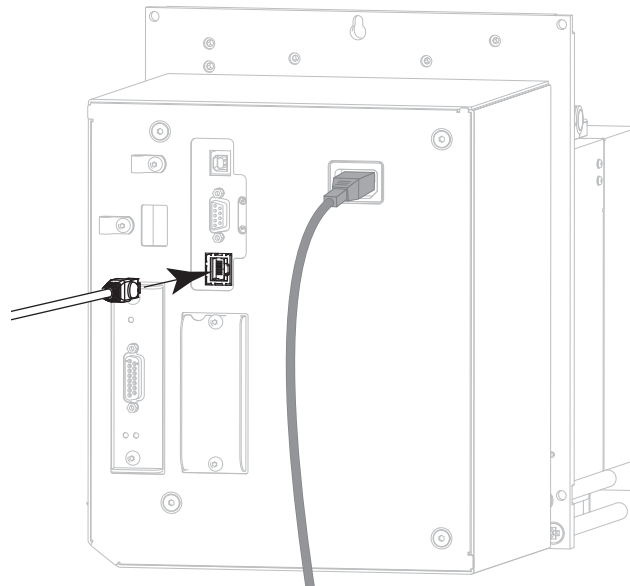


4. העבר את המתג למצב (I) של המדפסת.



המדפסת תופעל.

5. חבר את המדפסת לכבל Ethernet המחובר לרשת שלך.



המדפסת מנסה ליצור קשר עם הרשת. אם היא תצליח, היא תמלא את הערכים של השער ורשת המשנה של רשת התקשורת המקומית ותקבל כתובת IP.

6. גע ב-**Menu (תפריט) < Connection (חיבור) < Wired (קווי)**. בדוק את הצג כדי לראות אם הוקצתה כתובת IP למדפסת. ראה **Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Address (כתובת IP קווית)** בעמוד 42.

אז...	אם כתובת IP של המדפסת היא...
המשך בהגדר את תצורת המדפסת עם מידע רשת התקשורת המקומית (אם נדרש) בעמוד 161.	0.0.0.0 או 000.000.000.000
המשך בהוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) בעמוד 161.	ערך אחר כלשהו

הגדר את תצורת המדפסת עם מידע רשת התקשורת המקומית (אם נדרש)

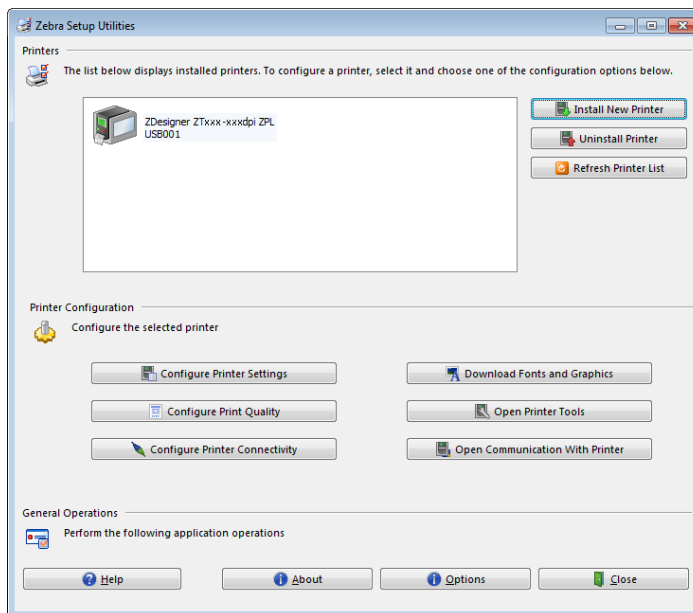
אם המדפסת מתחברת לרשת באופן אוטומטי, לא תצטרך להשלים את החלק הזה. המשך בהוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) בעמוד 161.

7. חבר את המדפסת למחשב שלך באמצעות יציאת USB, טורית או מקבילית אופציונלית לפי ההוראות של חיבור המחשב ליציאת USB של המדפסת בעמוד 149 או חיבור המחשב ליציאה טורית או מקבילית של המדפסת בעמוד 152.
8. קבע את התצורה של הגדרות המדפסת הבאות. ניתן לשנות את הערכים באמצעות Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) (לחץ על Configure Printer Connectivity (הגדרת תצורה של קישוריות מדפסות) במסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)) או בדרכים הרשומות בקישורים הבאים. פנה למונה הרשת לקבלת הערכים הנכונים עבור הרשת שלך.
 - **Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Protocol (פרוטוקול IP קווי) בעמוד 41** (שנה את הערך מ-ALL (הכל) אל PERMANENT (קבועה))
 - **Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired IP Address (כתובת IP קווית) בעמוד 42** (הקצה כתובת IP ייחודית למדפסת)
 - **Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Subnet (רשת משנה לקווי) בעמוד 42** (התאם את ערך רשת המשנה לרשת התקשורת המקומית שלך)
 - **Connection (חיבור) < Wired (קווי) < Wired Gateway (שער קווי) בעמוד 42** (התאם את ערך השער לרשת התקשורת המקומית שלך)
9. לאחר הגדרת התצורה של הגדרות שרת ההדפסה, אפס את הרשת כדי ליישם את השינויים. ראה **Connection (חיבור) < Networks (רשתות) < Reset Network (איפוס רשת) בעמוד 38**.

הוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)

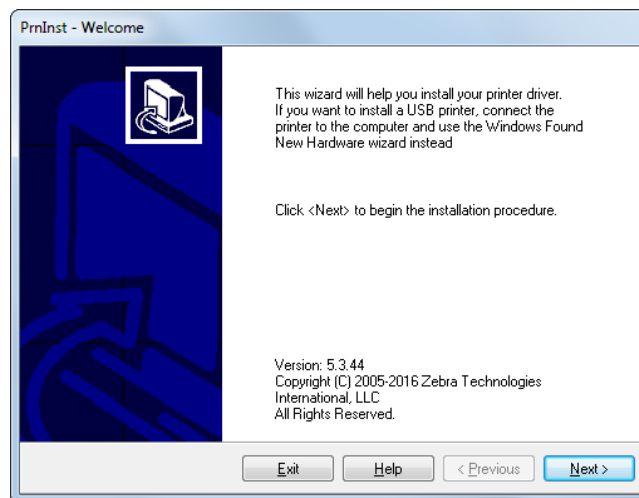
10. במידת הצורך, פתח את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).
- מוצג מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).

איור 19 מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)



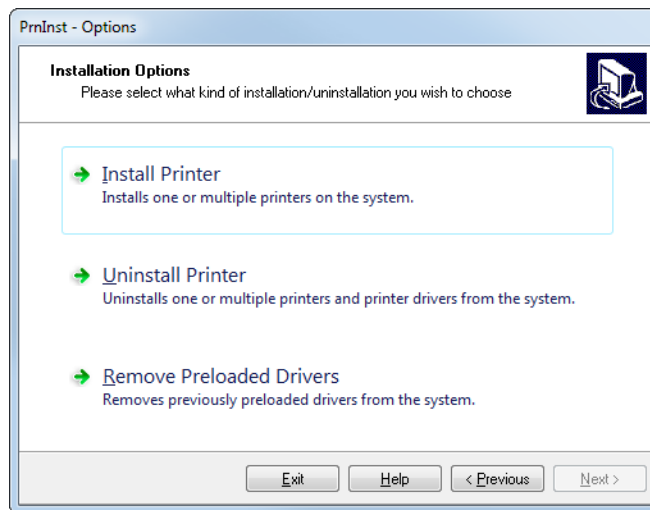
11. לחץ על Install New Printer (התקן מדפסת חדשה).

יוצג אשף מנהל ההתקן של המדפסת.



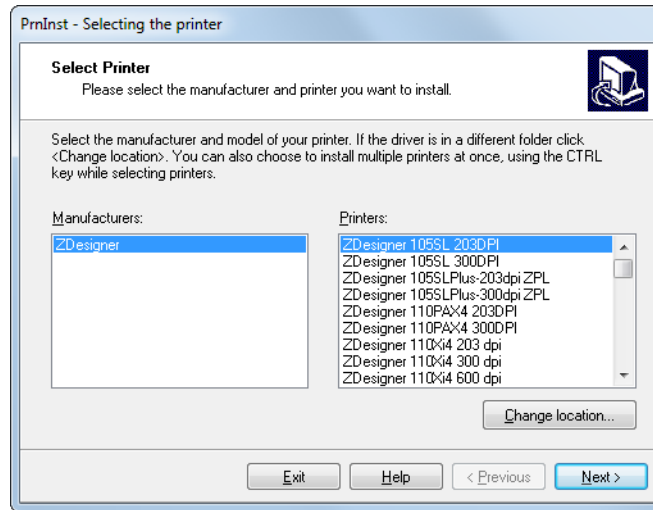
12. לחץ על Next (הבא).

יוצג מסך Installation Options (אפשרויות התקנה).



13. לחץ על Install Printer (התקן מדפסת).

יוצג מסך Select Printer (בחר מדפסת).



14. בחר את דגם המדפסת והרזולוציה.

הדגם והרזולוציה מופיעים על מדבקת המק"ט של המדפסת, שנמצאת בדרך כלל מתחת לכוש המדיה. המידע מוצג בתבנית הבאה:

Part Number: **XXXXXX**x**Y** – xxxxxxxxxx

כאשר

XXXXX = דגם המדפסת

Y = רזולוציית מדפסת (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi)

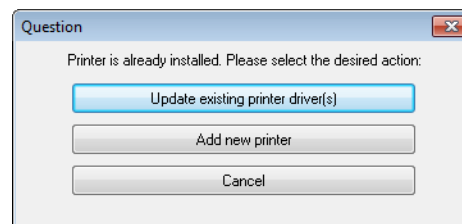
לדוגמה, במק"ט xxxxxxxx**3** – **ZE511**

ZE511 מציין שהמדפסת היא מדגם ZE511

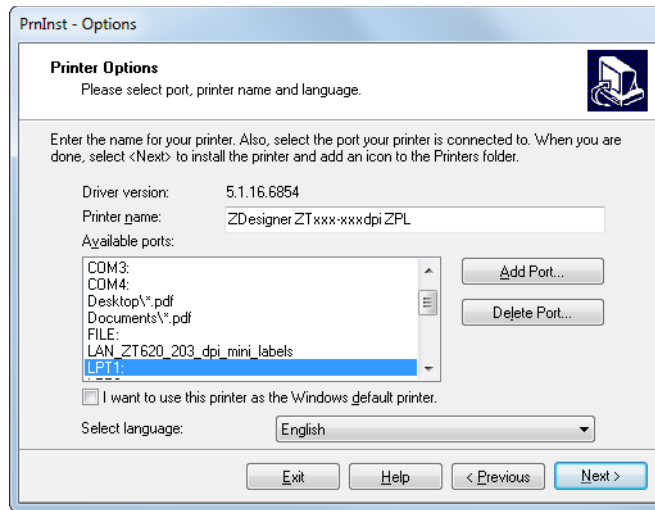
3 מציין שרזולוציית ראש ההדפסה היא 300 dpi

15. לחץ על Next (הבא).

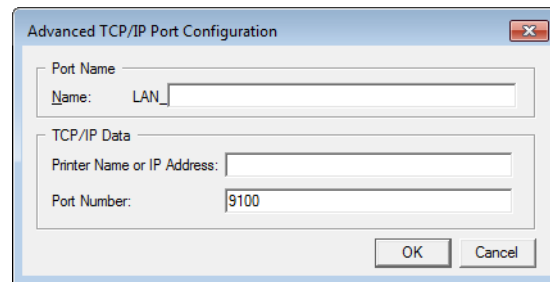
תוצג שאלה.



16. לחץ על Add new printer (הוסף מדפסת חדשה).
 יוצג מסך Printer Options (אפשרויות מדפסת).



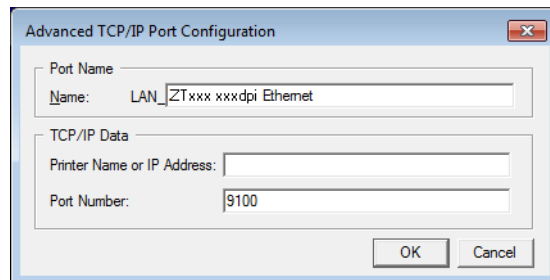
17. לחץ על Add Port (הוסף שער).
 האשף מבקש ממך את שם השער ואת כתובת IP של המדפסת שלך.



הערה: אם יהיו יישומים פתוחים אחרים, ייתכן שתוצג הודעה כי מנהל ההתקן נעול על-ידי תהליך אחר. תוכל ללחץ על Next (הבא) כדי להמשיך או על Exit (צגאה) כדי לאפשר לך לשמור את העבודה שלך לפני המשך ההתקנה.



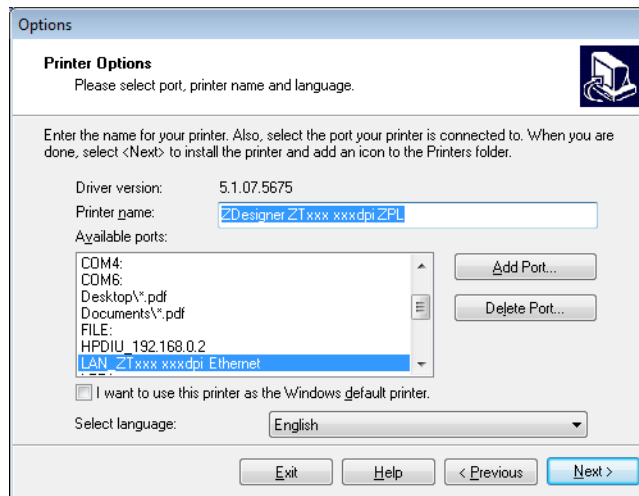
18. ספק שם שער שתוכל לזהות כאשר הוא יופיע ברשימת השערים הזמינים.



19. הזן את כתובת IP של המדפסת. זו יכולה להיות כתובת שמוקצת באופן אוטומטי או שהגדרת ידנית בחלק הקודם.

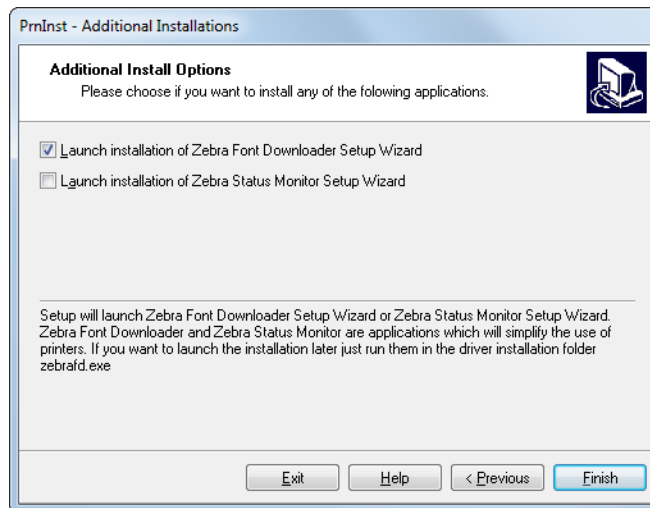
20. לחץ על OK (אישור).

מנהל התקן המדפסת נוצר עם שם השער שהקצית. שער המדפסת החדש יופיע ברשימת השערים הזמינים.



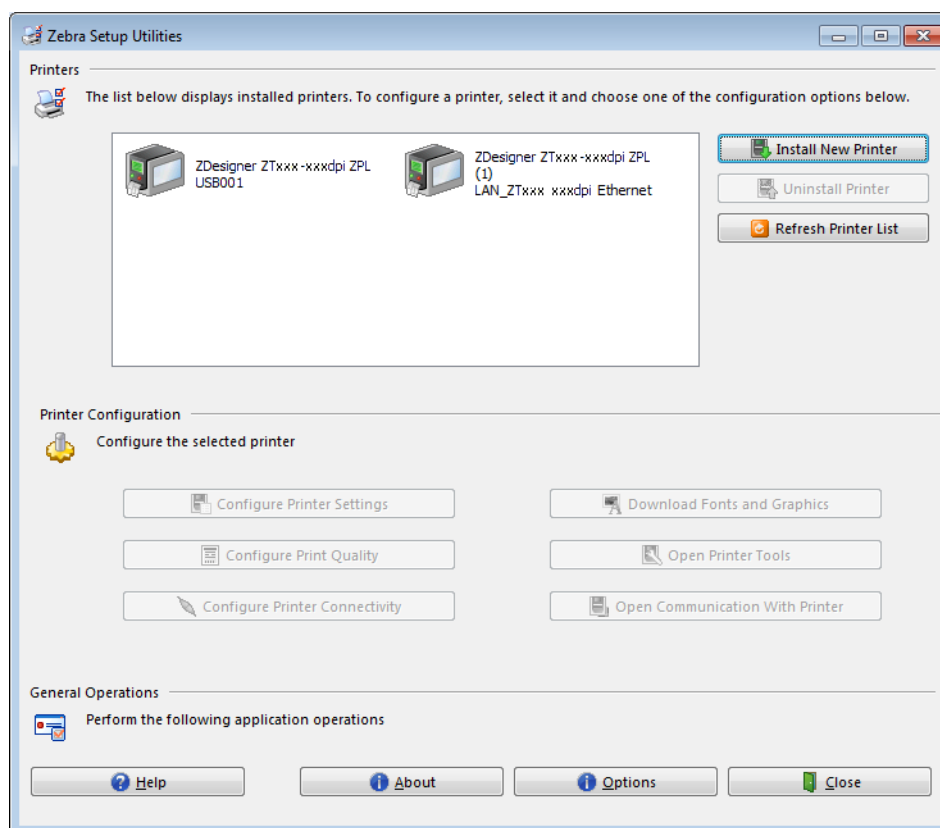
21. לחץ על Next (הבא).

יוצג מסך Additional Install Options (אפשרויות התקנה נוספת).



22. בחר את האופציות הרצויות ולחץ על Finish (סיום).

מנהל התקן המדפסת מותקן. אם תקבל הודעה שייתכן שתהיה השפעה על תוכניות אחרות, לחץ על האפשרות המתאימה כדי להמשיך.



ההתקנה לחיבורים קוויים (Ethernet) הושלמה.

חיבור המדפסת לרשת האלחוטית שלך

אם תרצה להשתמש בשרת ההדפסה האלחוטי האופציונלי של המדפסת, חובה לחבר את המדפסת למחשב באמצעות אחד החיבורים הזמינים האחרים. כאשר המדפסת מחוברת באמצעות אחד מהחיבורים האלה, תצטרך להגדיר את תצורת המדפסת לתקשורת עם רשת התקשורת האלחוטית המקומית (WLAN) באמצעות שרת ההדפסה האלחוטי של המדפסת.



לקבלת מידע נוסף על שרתי ההדפסה של Zebra, ראה ZebraNet Wired and Wireless Print Servers User Guide (מדריך למשתמש בשרתי הדפסה קווים ואלחוטיים של ZebraNet). כדי להוריד את הגרסה האחרונה של מדריך זה, עבור אל zebra.com/ze511-info.

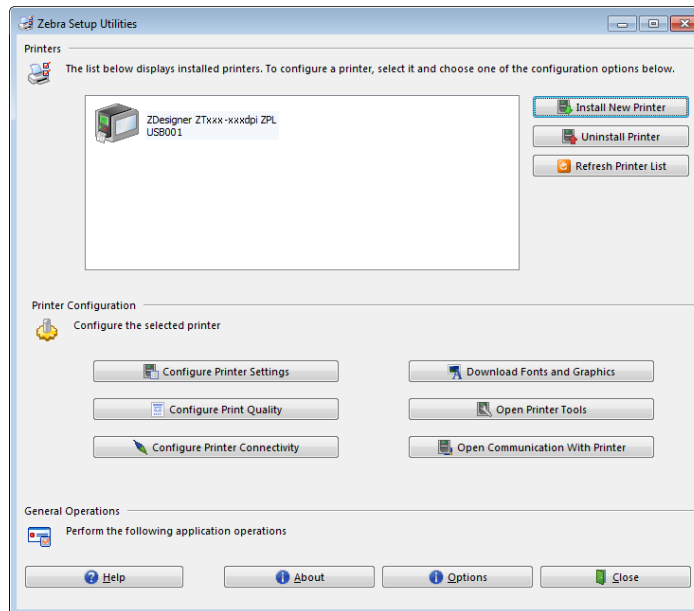
1. התקן את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) לפי ההוראות של [התקנה והפעלה של Zebra Setup Utilities](#) (כלי העזר להתקנה של Zebra) בעמוד 147.
2. חבר את המדפסת למחשב שלך באמצעות יציאת USB, טורית או מקבילית אופציונלית לפי ההוראות של [חיבור המחשב ליציאת USB של המדפסת בעמוד 149](#) או [חיבור המחשב ליציאת טורית או מקבילית של המדפסת בעמוד 152](#).
3. קבע את התצורה של הגדרות המדפסת הבאות. ניתן לשנות את הערכים באמצעות Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra) (לחץ על Configure Printer Connectivity (הגדרת תצורה של קישוריות מדפסות) במסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)) או בדרכים הרשומות בקישורים הבאים. פנה למנהל הרשת לקבלת הערכים הנכונים עבור הרשת שלך.
 - [Connection \(חיבור\) < Wi-Fi < Wi-Fi IP Protocol \(פרוטוקול IP של Wi-Fi\) בעמוד 43](#) (שנה את הערך מ-All (הכל) אל Permanent (קבועה))
 - [Connection \(חיבור\) < Wi-Fi < Wi-Fi IP Address \(כתובת IP של Wi-Fi\) בעמוד 44](#) (הקצה כתובת IP ייחודית למדפסת)
 - [Connection \(חיבור\) < Wi-Fi < Wi-Fi Subnet \(רשת משנה של Wi-Fi\) בעמוד 44](#) (התאם את ערך רשת המשנה לרשת התקשורת האלחוטית המקומית שלך)
 - [Connection \(חיבור\) < Wi-Fi < Wi-Fi Gateway \(שער Wi-Fi\) בעמוד 44](#) (התאם את ערך השער לרשת התקשורת האלחוטית המקומית שלך)
4. לאחר הגדרת התצורה של הגדרות שרת ההדפסה, אפס את הרשת כדי ליישם את השינויים. ראה [Connection \(חיבור\) < Networks \(רשתות\) < Reset Network \(איפוס רשת\) בעמוד 38](#).

הוספת מדפסת ממסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)

5. במידת הצורך, פתח את Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).

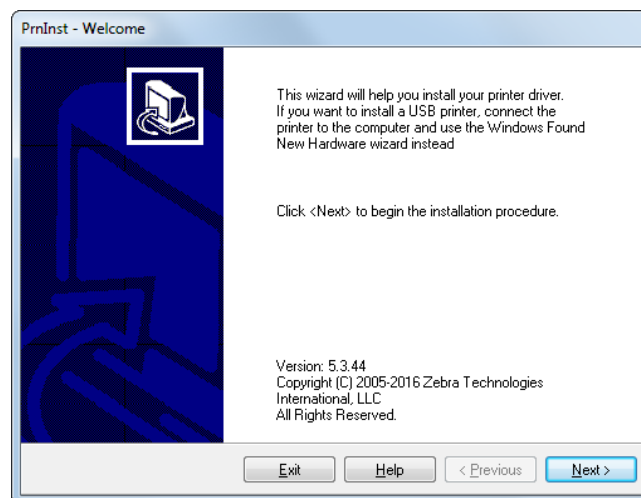
מוצג מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra).

איור 20 מסך Zebra Setup Utilities (כלי העזר להתקנה של Zebra)



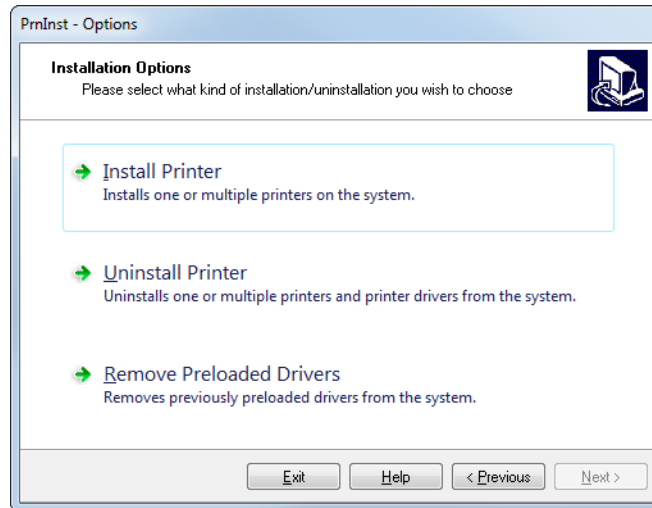
6. לחץ על Install New Printer (התקן מדפסת חדשה).

יוצג אשף מנהל ההתקן של המדפסת.



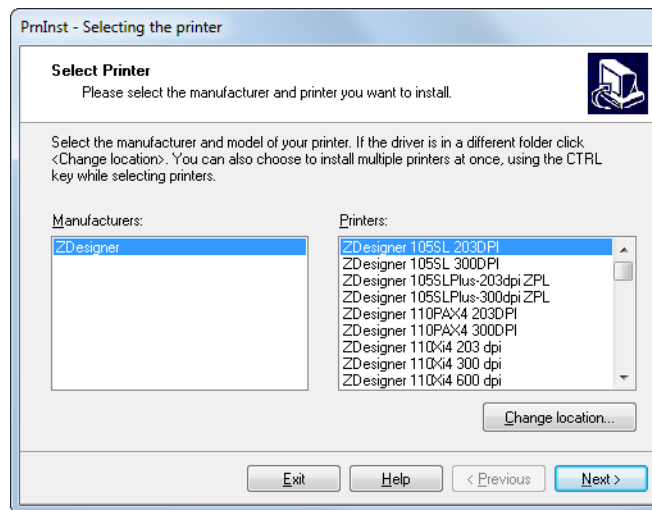
7. לחץ על Next (הבא).

יוצג מסך Installation Options (אפשרויות התקנה).



8. לחץ על Install Printer (התקן מדפסת).

יוצג מסך Select Printer (בחר מדפסת).



9. בחר את דגם המדפסת והרזולוציה.

הדגם והרזולוציה מופיעים על מדבקת המק"ט של המדפסת, שנמצאת בדרך כלל מתחת לכוש המדיה. המידע מוצג בתבנית הבאה:

Part Number: **XXXXXX**xY – xxxxxxxxx

כאשר

XXXXX = דגם המדפסת

Y = רזולוציית מדפסת (2, 203 dpi = 2, 300 dpi = 3)

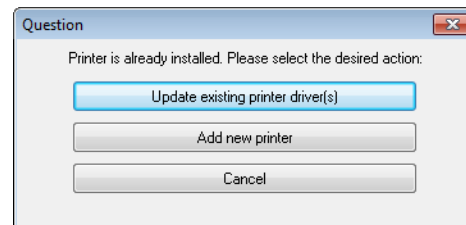
לדוגמה, במק"ט xxxxxxxxx – **ZE511x3**

ZE511 מציין שהמדפסת היא מדגם ZE511

3 מציין שרזולוציית ראש ההדפסה היא 300 dpi

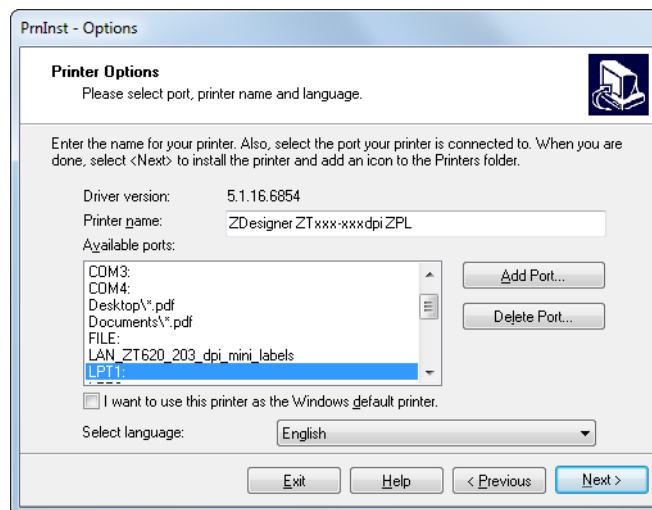
10. לחץ על Next (הבא).

תוצג שאלה.



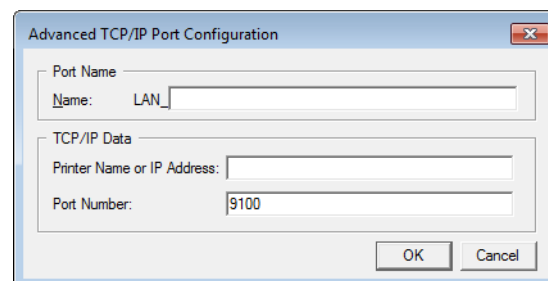
11. לחץ על Add new printer (הוסף מדפסת חדשה).

יוצג מסך Printer Options (אפשרויות מדפסת).



12. לחץ על Add Port (הוסף שער).

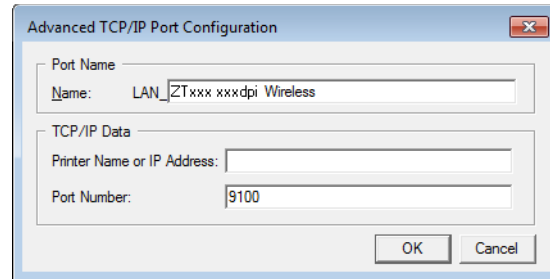
האשף מבקש ממך את שם השער ואת כתובת IP של המדפסת שלך.



הערה: אם יהיו יישומים פתוחים אחרים, ייתכן שתוצג הודעה כי מנהל ההתקן נעול על-ידי תהליך אחר. תוכל ללחץ על Next (הבא) כדי להמשיך או על Exit (יציאה) כדי לאפשר לך לשמור את העבודה שלך לפני המשך ההתקנה.



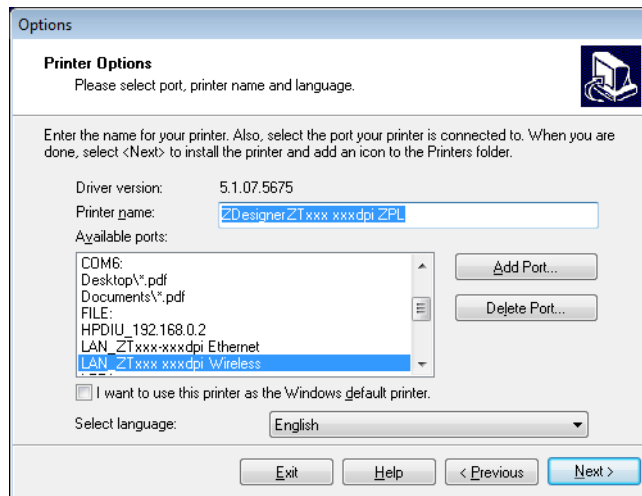
13. ספק שם שער שתוכל לזהות כאשר הוא יופיע ברשימת השערים הזמינים.



14. הזן את כתובת IP של המדפסת. זו יכולה להיות כתובת שמוקצת באופן אוטומטי או שהגדרת ידנית בחלק הקודם.

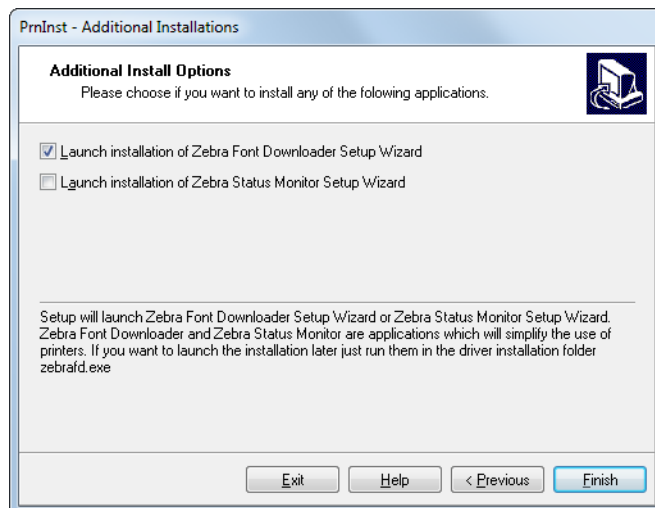
15. לחץ על OK (אישור).

מנהל התקן המדפסת נוצר עם שם השער שהקצית. שער המדפסת החדש יופיע ברשימת השערים הזמינים.



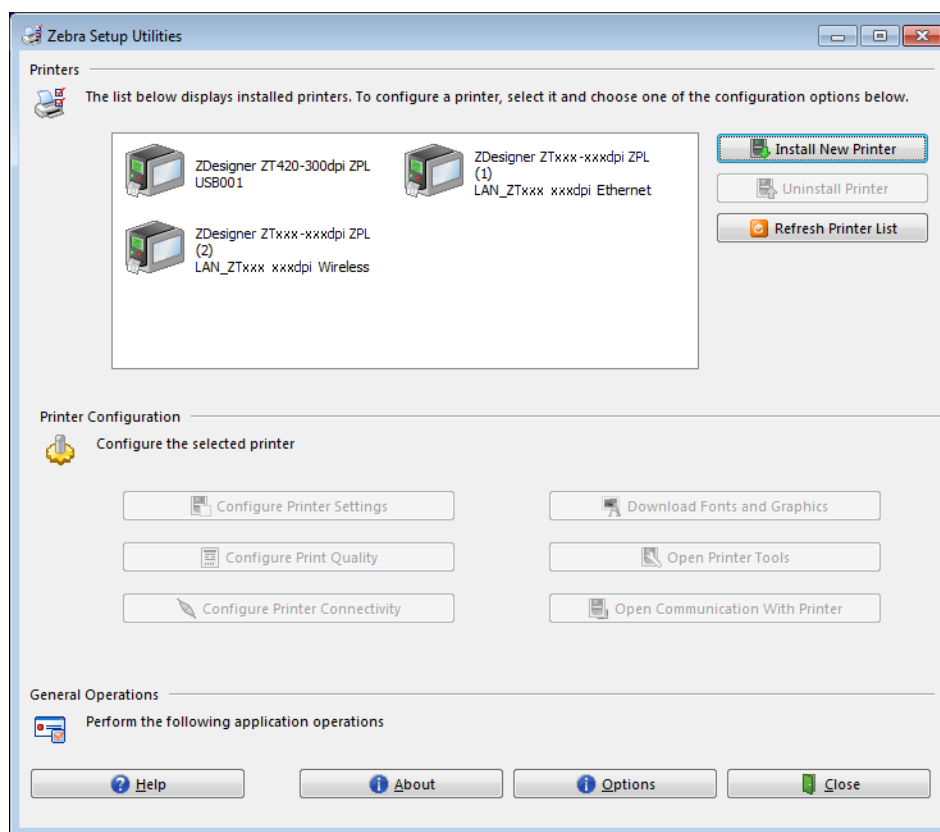
16. לחץ על Next (הבא).

יוצג מסך Additional Install Options (אפשרויות התקנה נוספת).



17. בחר את האופציות הרצויות ולחץ על Finish (סיום).

מנהל התקן המדפסת מותקן. אם תקבל הודעה שייתכן שתהיה השפעה על תוכניות אחרות, לחץ על האפשרות המתאימה כדי להמשיך.



ההתקנה לתקשורת האלחוטית הושלמה.

מילון מונחים

ips (אינץ' בשנייה) המהירות בה המדבקה או התגית מודפסת. דגמי מדפסת רבים של Zebra יכולים להדפיס במהירות 1 ips עד 14 ips.

RAM דינמי התקני זיכרון המשמשים לאחסון תבניות מדבקה בצורה אלקטרונית בעת ההדפסה שלהם. כמות זיכרון DRAM הזמינה במדפסת קובעת את הגודל המרבי והמספר של תבניות המדבקות שניתן להדפיס. זהו זיכרון נדיף המאבד את המידע המאוחסן כאשר המתח מופסק.

אבחון מידע על אלו תפקודי מדפסת אינם פועלים שמשמש לפתרון בעיות של המדפסת.

אלפאנומרי מציין אותיות, ספרות ותווים כגון סימני פיסוק.

ברקוד קוד לפיו ניתן לייצג תווים אלפאנומריים כסדרת רצועות שכונות בעוביים שונים. קיימות סכמות קוד רבות שונות, כגון קוד מוצר אוניברסלי (UPC) או Code 39.

גב מדבקה (נייר מגן) החומר אליו מוצמדות המדבקות במהלך הייצור ואשר מסולק או ממוחזר על-ידי משתמשי הקצה.

גופן ערכה מלאה של תווים אלפאנומריים בסגנון צורה אחד. דוגמאות לכך כוללות את CG Triumvirate, CG Times™, Bold Condensed™.

דיודה פולטת אור (LED) נוריות חיווי של מצבי מדפסת מסוימים. כל נורית LED יכולה להיות כבויה, מאירה או מהבהבת, בהתאם למאפיין המנוטר.

הזנה לאחור כאשר המדפסת מושכת את המדיה והסרט (אם קיים) לאחור דרך המדפסת כך שתחילת המדבקה שיש להדפיס תמוקם נכון מאחורי ראש ההדפסה. ההזנה לאחור מתרחשת בעת הפעלת המדפסת במצב תלישה ואפליקטור.

העברה תרמית שיטת הדפסה בה ראש ההדפסה לוחץ סרט המצופה בדיו או בשרף כנגד המדיה. חימום רכיבי ראש ההדפסה גורם להעברת הדיו או השרף אל המדיה. חימום סלקטיבי של רכיבי ראש ההדפסה כאשר המדיה והסרט חולפים על פניו מאפשר הדפסת תמונה על המדיה. השווה זאת עם [העברה תרמית ישירה](#).

העברה תרמית ישירה שיטת הדפסה בה ראש ההדפסה נלחץ ישירות כנגד המדיה. חימום רכיבי ראש ההדפסה גורם לשינוי צבע של ציפוי רגיש לחום על המדיה. חימום סלקטיבי של רכיבי ראש ההדפסה כאשר המדיה חולפת על פניו מאפשר הדפסת תמונה על המדיה. בשיטת הדפסה זו אין צורך בסרט. השווה זאת עם [העברה תרמית](#).

זיכרון הבזק זיכרון הבזק הוא זיכרון שאינו נדיף ושומר על המידע המאוחסן כאשר המתח מופסק. אזור הזיכרון הזה משמש להגדרת תוכנית ההפעלה של המדפסת. בנוסף, ניתן להשתמש בזיכרון זה לאחסון גופני מדפסת אופציונליים, תבניות גרפיקה ותבניות מדבקות שלמות.

זיכרון שאינו נדיף זיכרון אלקטרוני השומר על הנתונים גם כאשר המתח למדפסת מופסק.

חומרים מתכלים מונח כללי למדיה ולסרט.

חור מקום בו היתה אמורה להתרחש הדפסה אבל היא לא בוצעה עקב מצב שגיא כגון סרט מקומט או רכיבי ראש הדפסה פגומים. חור יכול לגרום לקריאה שגויה של סמל ברקוד מודפס או להיעדר יכולת קריאה.

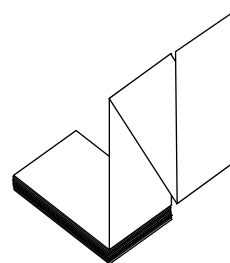
חיישן מדיה החיישן נמצא מאחורי ראש ההדפסה לזיהוי נוכחות מדיה, ועבור מדיה לא-רציפה, מיקום הרשת, החור או החריץ המשמש לציון התחלה של כל מדבקה.

כיול (של המדפסת) תהליך בו המדפסת בודקת מידע בסיסי מסוים הנדרש להדפסה מדויקת עם שילוב מדיה וסרט מסוימים. כדי לעשות זאת, המדפסת מזינה מעט מדיה וסרט (אם קיים) דרך המדפסת וחשה אם להשתמש במצב העברה תרמית ישירה או בהעברה תרמית, וגם (אם משתמשים במדיה לא-רציפה) את אורך המדבקות או התגים הבודדים.

מדבקה פיסת נייר, פלסטיק או חומר אחר בעלת גב דביק עליה ניתן להדפיס מידע. למדבקה לא-רציפה יש אורך מוגדר, בניגוד למדבקה או קבלה רציפה, להן יכול להיות אורך משתנה.

מדיה חומר עליו המדפסת מדפיסה את הנתונים. סוגי המדיה כוללים: מדיית מדבקות, מדבקות חיתוך, מדבקות רציפות (עם או בלי נייר מגן למדיה), מדיה לא-רציפה, מדיה בקיפול מניפה ומדיית גלילים.

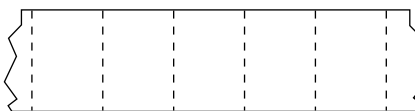
מדיה בקיפול מניפה מדיה לא-רציפה המגיעה מקופלת במערום מרובע. מדיה בקיפול מניפה היא מדיית מרווח/חריץ או סימן שחור. השווה זאת עם **מדיית גליל**.



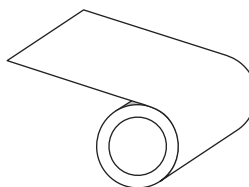
מדיה לא-רציפה מדיה הכוללת חיווי המציין היכן תבנית מדבקה/הדפסה מסתיימת ומתחילה חדשה. מדיית מרווח/חריץ ומדיית סימן שחור הן סוגים של מדיה לא-רציפה. השווה זאת עם **מדיה רציפה**.

מדיה ללא נייר מגן מדיה ללא נייר מגן אינה משתמשת בנייר מגן כדי למנוע הדבקה של שכבות גליל המדבקות זו לזו. היא כרוכה סביב גליל סרט, כאשר הצד הדביק של שכבה אחת נמצא במגע עם המשטח הלא-דביק של זו שמתחת לה. המדבקות הבודדות עשויות להיות מופרדות על-ידי חירור (פרפורציה), או שהן מופרדות בחיתוך. מכיוון שאין נייר מגן, ייתכן שתהיה אפשרות להכניס יותר מדבקות בגליל, מה שמקטין את הצורך בהחלפה תדירה של המדיה. מדיה ללא נייר מגן נחשבת לאופציה ידידותית לסביבה מכיוון שלא מתבזבז נייר מגן, והעלות למדבקה יכולה להיות נמוכה בצורה משמעותית ממדבקות רגילות.

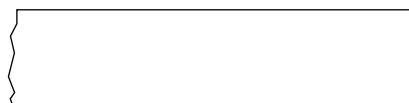
מדיה מחוררת (עם פרפורציה) מדיה הכוללת חירור שמאפשר להפריד בקלות בין המדבקות או התגיות. ייתכן שהמדיה תסומן גם בקווים שחורים או בצורות הפרדה אחרות בין המדבקות או התגיות.



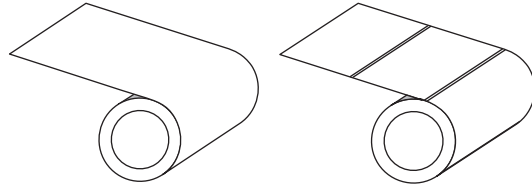
מדיה רציפה מדיית מדבקות או תגיות בה אין מרווחים, חורים, חריצים או סימנים שחורים המציינים הפרדת מדבקות. המדיה היא פיסת חומר אחת הכרוכה בגליל. תכונה זו מאפשרת להדפיס את התמונה במקום כלשהו במדבקה. לפעמים, משתמשים ביחידת חיתוך כדי להפריד את המדבקות או הקבלות הבודדות.



השווה זאת עם **מדיית סימן שחור** או עם **מדיית מרווח/חריץ**.

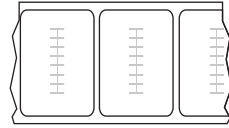


מדיית גליל מדיה המסופקת כשהיא כרוכה על ליבה (עשויה בדרך כלל מקרטון). היא יכולה להיות רציפה (אין הפרדות בין המדבקות) או לא-רציפה (סוג הפרדה מסוים בין המדבקות).
השווה זאת עם **מדייה בקיפול מניפה**.



מדיית העברה תרמית ישירה מדיה המצופה בחומר המגיב ליישום חום ישיר מראש ההדפסה כדי להפיק תמונה.

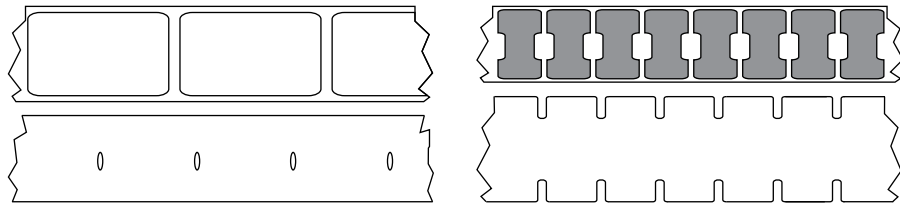
מדיית זיהוי בתדר רדיו (RFID)
לכל מדבקת RFID יש משדר-משיב (שמכונה לעתים "inlay"), המורכב משבב ואנטנה, המוטבעים בין המדבקה לבין נייר המגן. צורת המשדר-משיב משתנה בהתאם ליצרן והוא גלוי דרך המדבקה. לכל מדבקות RFID יש זיכרון שניתן לקרוא, ולרבות יש זיכרון שניתן לקודד.
מדיית RFID משמשת במדפסת המצוידת בקורא/מקודד RFID. מדבקות RFID עשויות מאותם חומרי וחומרי דבק כמו מדבקות שאינן RFID.



מדיית חיתוך סוג מדיית מדבקות בו המדבקות הבודדות דבוקות לנייר המגן של המדיה. המדבקות עשויות להיות צמודות זו לזו או מופרדות במרווח קטן. בדרך כלל, החומר סביב המדבקות הוסר. (ראה **מדיה לא-רציפה**).

מדיית חריץ סוג מדיית תגים המכיל אזור חיתוך שמדפסת יכולה לזהות כסימון תחילת מדבקה. זהו בדרך כלל חומר כבד יותר דמוי-קרטון שנחתך או נתלש מהתגית הבאה. ראה **מדיית מרווח/חריץ**.

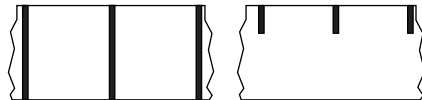
מדיית מרווח/חריץ מדיה הכוללת הפרדה, באמצעות חריץ או חור, המציינת היכן תבנית מדבקה/הדפסה מסתיימת ומתחילה חדשה.



השווה זאת עם **מדיית סימן שחור** או עם **מדיה רציפה**.

מדיית סימן ראה **מדיית סימן שחור**.

מדיית סימן שחור מדיה עם סימני רגיסטריה המופיעים על הצד התחתון של מדיית ההדפסה הפועלים כחיוויי התחלת מדבקה עבור מדפסת. חיישן המדיה הרפלקטיבי הוא בדרך כלל הבחירה הטובה ביותר לשימוש עם מדיית סימן שחור.



השווה זאת עם **מדיה רציפה** או עם **מדיית מרווח/חריץ**.

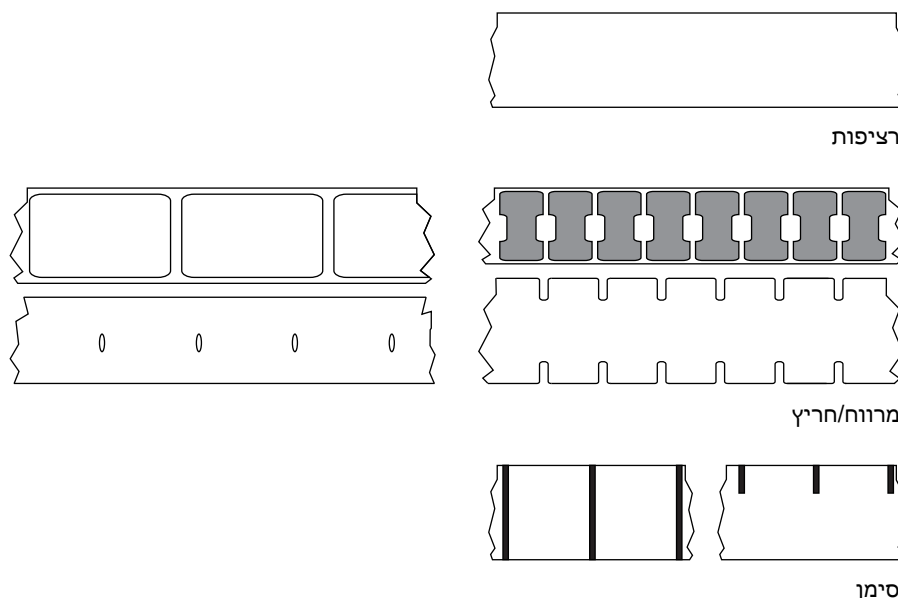
מדיית תגיות סוג המדיה שאינו כולל גב דביק אבל כולל חור או חריץ באמצעות התגית יכולה להיתלות במשהו. התגיות עשויות בדרך כלל מקרטון או מחומר עמיד אחר וקיים בדרך כלל חירור בין התגיות. מדיית התגיות יכולה להיות בגלילים או בקיפול מניפה. ראה **מדיית מרווח/חריץ**.

מהירות הדפסה המהירות בה מתבצעת ההדפסה. עבור מדפסת מסוג העברה תרמית, המהירות מצוינת במונחי ips (אינץ' בשנייה).

מתלה הזנת מדיה זרוע נייחת התומכת בגליל מדיה.

סוג הדפסה סוג ההדפסה מציין אם סוג המדיה בשימוש דורש סרט לצורך ההדפסה. מדיה להעברה תרמית דורשת סרט בעוד מדיה להעברה תרמית ישירה אינה זקוקה לו.

סוג מדבקה המדפסת מזהה את סוגי המדבקות הבאים.



סימבולוגיה מונח המשמש בדרך כלל כאשר מתייחסים לברקוד.

סרט הסרט הוא סרט דק המצופה בצד אחד בשעווה, שרף או שעווה המעורבת בשרף (הנקראים בדרך כלל "דיו"), המועברים למדיה בתהליך ההעברה התרמית. הדיו מועבר למדיה כאשר הוא מתחמם על-ידי רכיבים קטנים בתוך ראש ההדפסה.

הסרט משמש בהדפסה במצב העברה תרמית בלבד. מדיית העברה תרמית ישירה אינה משתמשת בסרט. כאשר משתמשים בסרט, הוא חייב להיות ברוחב המדיה הנמצאת בשימוש או רחב ממנה. אם הסרט יהיה צר מהמדיה, חלקים מראש ההדפסה לא יהיו מוגנים ויהיו חשופים לבלאי מוקדם. סרטים של Zebra כוללים ציפוי בגב המגן על ראש ההדפסה מפני שחיקה.

צג גביש נוזלי (LCD) צג LCD הוא צג בעל תאורה אחורית המספק למשתמש את מצב ההפעלה במהלך פעולה רגילה או תפריטי אפשרויות בעת הגדרת התצורה של המדפסת ליישום מסוים.

קבלה קבלה היא תדפיס באורך משתנה. דוגמה אחת של קבלה משמשת בחנויות קמעונאיות, בה כל פריט נרכש מופיע בשורה נפרדת של התדפיס. לכן, ככל שרוכשים יותר פריטים, כך הקבלה תהיה ארוכה יותר.

קוטר ליבה הקוטר הפנימי של ליבת הקרטון במרכז גליל המדיה או הסרט.

קושחה זהו מונח המשמש להגדרת תוכנית ההפעלה של המדפסת. התוכנית יורדת אל המדפסת מהמחשב המארז ומאוחסנת בזיכרון הבזק. בכל הפעלה של המדפסת, תוכנית ההפעלה מופעלת. התוכנית הזו מבקרת מתי להזין את המדיה לפנים או לאחור ומתי להדפיס נקודה על מדיית המדבקה.

קילוף מצב הפעלה בה המדפסת מקלפת את המדבקה המודפסת מנייר המגן ומאפשרת למשתמש להסיר אותה לפני הדפסת מדבקה נוספת. ההדפסה תושה עד להסרת המדבקה.

קימוט בסרט קימוט של הסרט הנגרם מיישור לא נאות או מלחץ לא נאות של ראש ההדפסה. הקימוט יכול לגרום לחורים בהדפסה ו/או לכריכה לא אחידה של הסרט המושמש. חובה לתקן מצב כזה באמצעות נהלי כונון.

רגיסטרציה יישור של ההדפסה ביחס לחלק העליון (אנכי) או הצדדים (אופקי) של מדבקה או תגית.

שחיקת ראש הדפסה ירידת האיכות של משטח ראש ההדפסה ו/או רכיבי ראש ההדפסה במהלך הזמן. חום וחיכוך יכולים לגרום לשחיקת ראש ההדפסה. לכן, כדי להאריך למקסימום את אורך החיים של ראש ההדפסה, השתמש בהגדרת רמת השחור הנמוכה ביותר (נקראת לעתים טמפרטורת צריבה או טמפרטורת ראש) ובלחץ ראש ההדפסה הנמוך ביותר הנדרשים להפיק איכות הדפסה טובה. בשיטת הדפסה בהעברה תרמית, השתמש בסרט ברוחב המדיה או רחב יותר, כדי להגן על ראש ההדפסה ממשטח מדיה גס.

שיטת איסוף בחר את שיטת איסוף המדיה התואמת לאפשרויות המדפסת שלך. הבחירות כוללות תלישה, קילוף, יחידת חיתוך וגלילה לאחור. הוראות הטעינה הבסיסיות של המדיה והסרט זהות עבור כל שיטות האיסוף עם מספר שלבים נוספים הנדרשים לשימוש באפשרויות כלשהן לאיסוף המדיה.

תלישה מצב הפעלה בו המשתמש תולש ביד את המדבקה או התווית מהמדיה הנותרת.

תצורה תצורת המדפסת היא קבוצה של פרמטרי הפעלה הספציפיים ליישום המדפסת. חלק מהפרמטרים עומדים לבחירת המשתמש, בעוד אחרים תלויים באופציות המותקנות ובמצב ההפעלה. חלק מהפרמטרים יהיו תלויים במצב מתג, ניתנים לתכנות בלוח הבקרה או יורדו כפקודות ZPL II. ניתן להדפיס מדבקת תצורה המציגה את כל הפרמטרים הנוכחיים של המדפסת לצורך סימוכין.

