



הקדמה

תודה שבחרת במדפסת ניידת סדרת QLn של Zebra. מדפסת חזקה זאת תהיה תוספת יעילה ומועילה למקום העבודה שלך הודות לעיצובה החדשני. מכיוון שהיא מתוצרת Zebra Technologies, מובטחת לך תמיכה מדרגה ראשונה בכל מדפסות הברקוד, וכן התוכנות הנלוות והציוד המתאים. מסמך זה מספק הדרכה מהירה בנושאי הפעלת המדפסת הניידת סדרת QLn ותחזוקתה. תיעוד מלא ומעודכן עבור מדפסת זו כלול במדריך לשימוש ב-סדרת QLn הנמצא בכתובת: www.zebra.com/manuals.

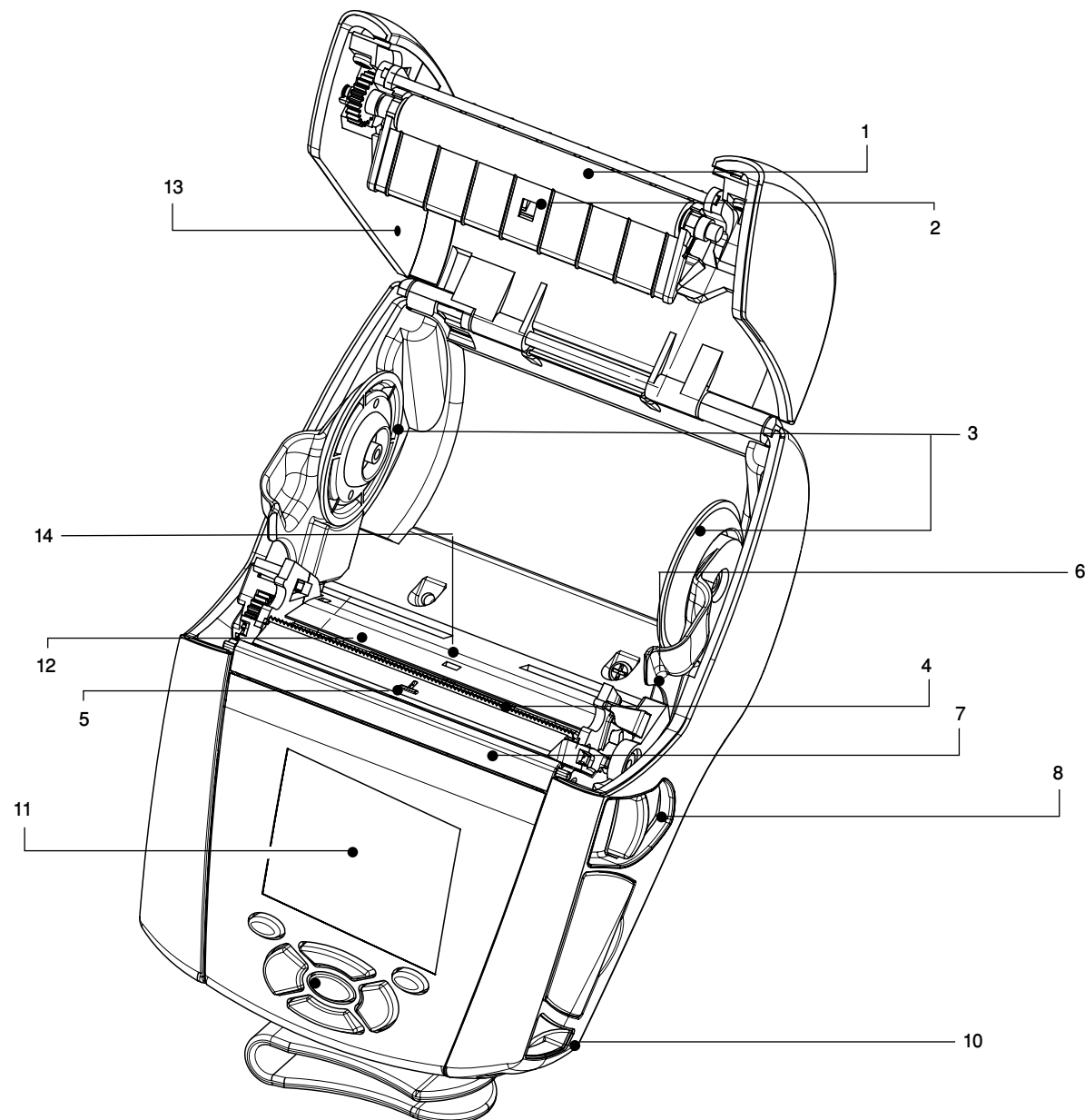


QLn220	QLn320
רוחב המדיה: 0.63 אינץ' עד 2.18 אינץ' (16 מ"מ עד 55.37 מ"מ)	רוחב המדיה: 1.0 אינץ' עד 3.125 אינץ' (25.4 מ"מ עד 79.4 מ"מ)
מידות המדפסת גובה: 6.73 אינץ' (170.9 מ"מ)* רוחב: 3.60 אינץ' (91.4 מ"מ) עומק: 2.75 אינץ' (69.9 מ"מ) * עם תפס חגורה	מידות המדפסת גובה: 6.85 אינץ' (173.659 מ"מ)* רוחב: 4.65 אינץ' (117.856 מ"מ) עומק: 3.15 אינץ' (76.9 מ"מ) * עם תפס חגורה

חשוב תמיד לעיין בדף "מידע חשוב על בטיחות" המצורף לכל מדפסת ולעלון הטכני המצורף לכל סוללה. מסמכים אלה מפרטים נהלים שנועדו להבטיח מהימנות ובטיחות מרביות בזמן השימוש במדפסת.



סקירת סדרת QLn (באיור: QLn320)



1. גליל הדיו
2. חיישן הבר
3. דיסקות לשוניות המדיה
4. מוט לקריעה
5. חיישן נוכחות המדבקה
6. מנוף הסכין המפריד
7. תפס הסכין המפריד
8. מנוף לשחרור הבר
9. לוח מקשים
10. חיבור הרצועה
11. מסך LCD
12. ראש ההדפסה
13. מכסה המדיה
14. חיישן הרווח
15. כפתור ההפעלה
16. כפתור ההזנה
17. נורת LED לציון טעינה

תמונה

תמונת הסלולר וטעינתה

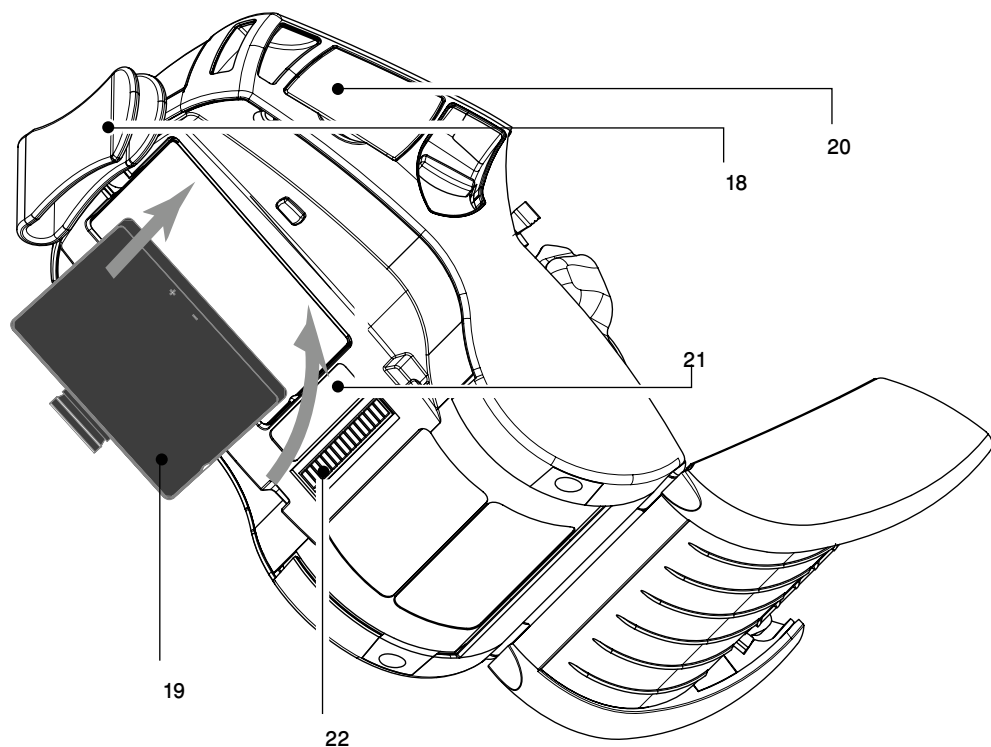
תמונת מדרי

חיבור מדפסת מקלט המדפסת

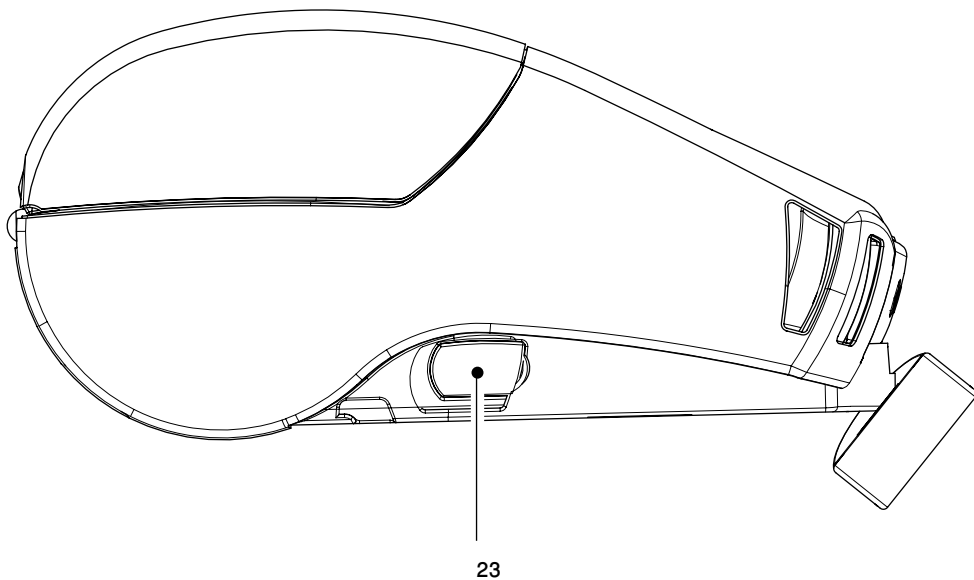
ניקוי איחוד תכולת

איחודים ופריטים ליצירת קשר

סקירת ה-סדרת QLn - המשך

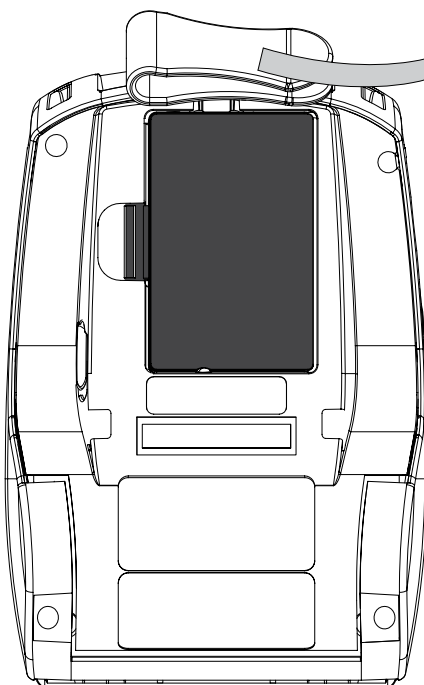


- .18 תפס החגורה
- .19 הסוללה
- .20 יציאות תקשורת USB/RS232
- .21 תווית כתובת MAC
- .22 מגעי עגינה
- .23 כניסת זרם ישר



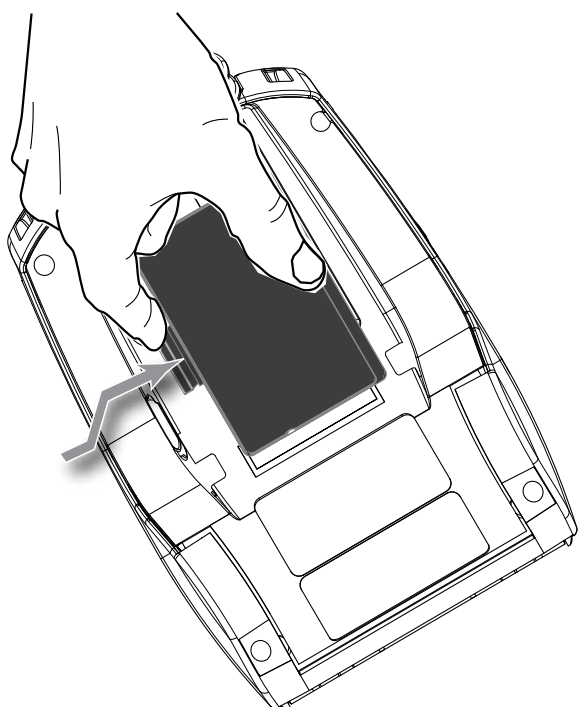
הסרת הסוללה

סובב את תפס החגורה כך שלא יכסה על הסוללה

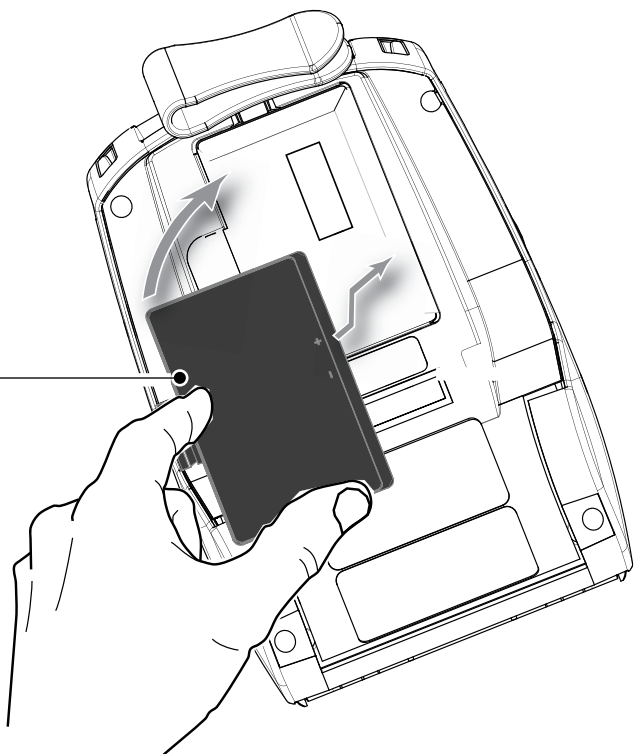


התקנת הסוללה

לחץ את התפס על הסוללה והסר אותה.



סוללה חכמה סדרת QLn



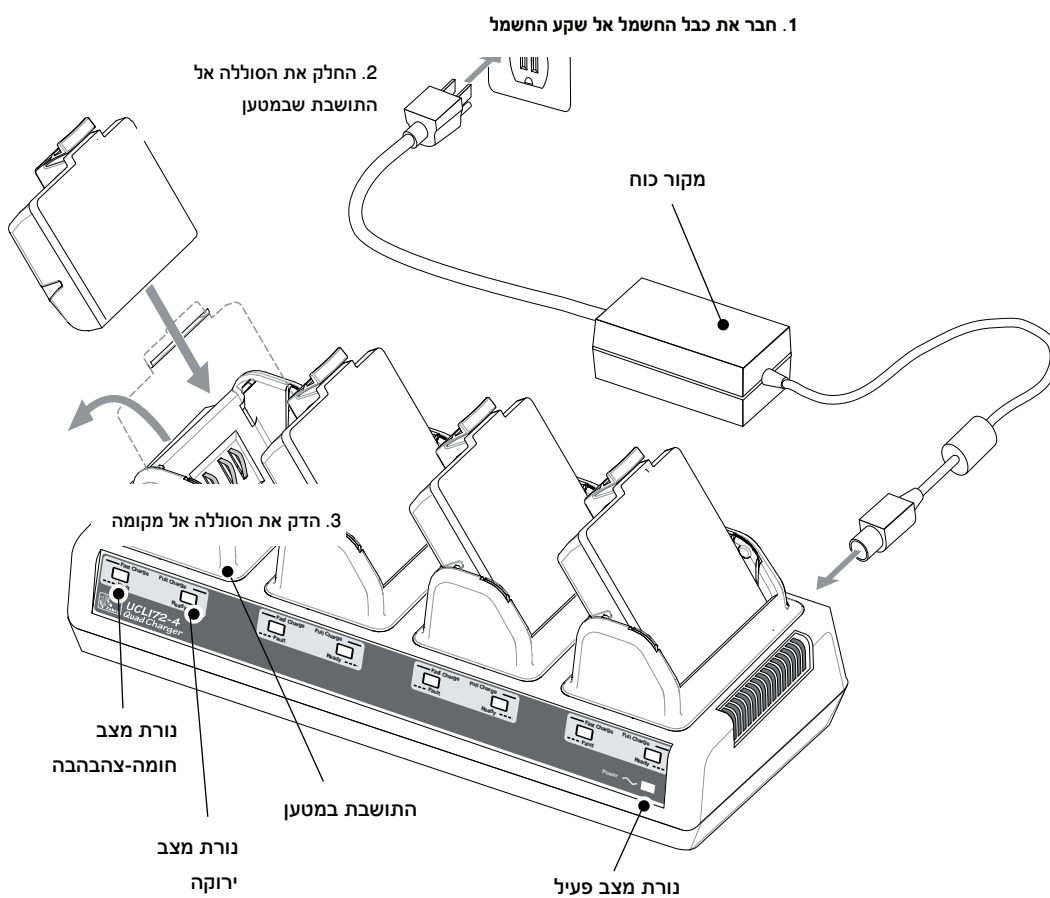
טעינת הסוללה

ישנן חמש (5) דרכים לטעון את סוללת סדרת QLn, שתיים מהן כשהסוללה מחוץ למדפסת (מטען ארבע סוללות ומטען חכם-2), ושלוש כשהסוללה בתוך המדפסת (ספק כוח לזרם חילופין, תחנת עגינה Ethernet לתושבת יחידה, ותחנת עגינה Ethernet לארבע תושבות). כל חמש האפשרויות מפורטות בהמשך.

מטען UCLI72-4 לארבע סוללות

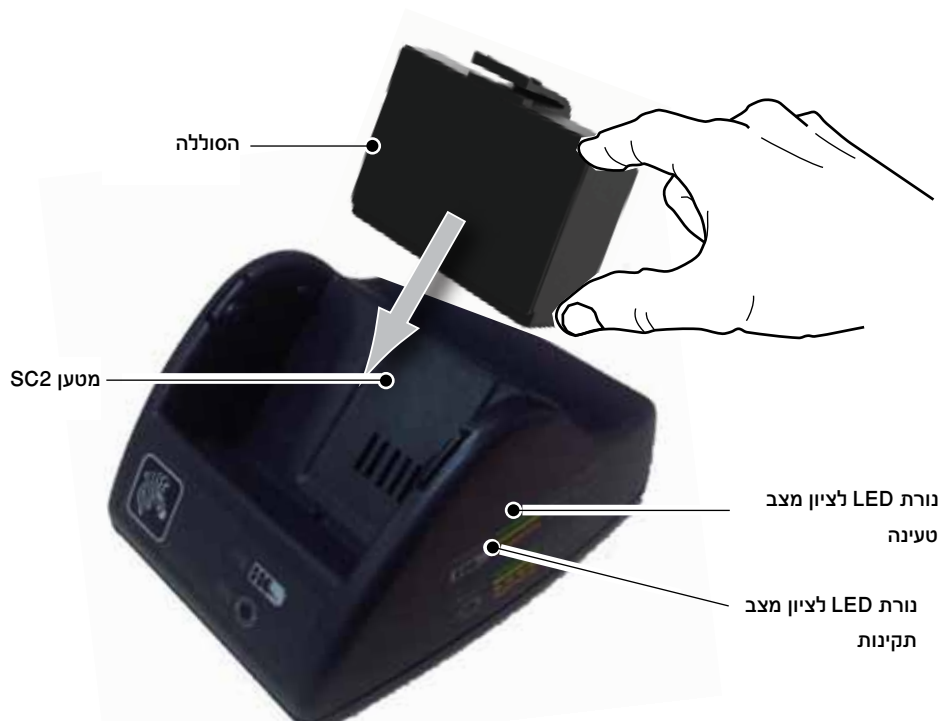
מטען UCLI72-4 לארבע סוללות טוען עד ארבע סוללות סדרת QLn בו זמנית. יש להסיר את הסוללות מהמדפסת כדי לטעון אותם במטען.

נורות המצב שמתחת לסוללה מאפשרות מעקב אחר תהליך הטעינה לפי הטבלה שלהלן:



מצב הסוללה	ירוקה	חומה-צהבהבה
בטעינה	כבויה	דולקת
80% טעונים (ניתן לשימוש)	מהבהבת	דולקת
טעונה במלואה	דולקת	כבויה
פגומה	כבויה	מהבהבת

מטען חכם-2 (SC2) מטען לסוללה יחידה



- חבר את מטען SC2 לשקע זרם החילופין.
- הכנס את הסוללה החכמה אל מטען SC2.
- ה-LED שבקדמת המטען תציין את מצב טעינת הסוללה. ירוק פירושו טעונה במלואה, צהוב פירושו בטעינה, וחום-צהבהב פירושו פגומה.

כאשר מטען SC2 מחובר לחשמל אך אין סוללה, נורת ה-LED לציון מצב הטעינה תדלוק בירוק.

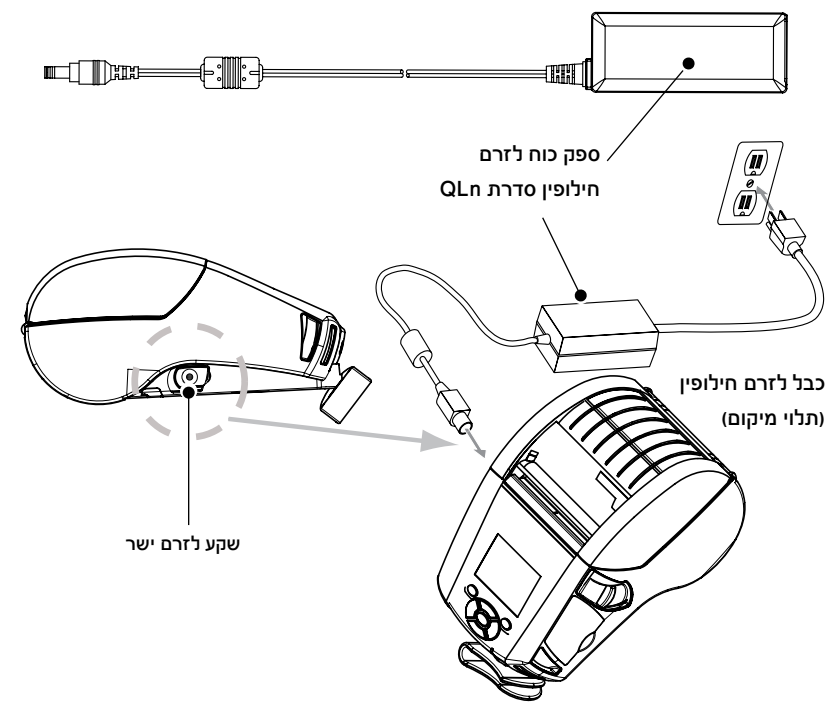
- LED נוספת תציין את מצב תקינות הסוללה: ירוק=טוב, צהוב=יכולת פחותה, צהוב מהבהב=סיימה את חייה השמישים, וחום-צהבהב=לא שמישה, נא להחליף סוללה. אם ה-LED כבויה, סימן שאין סוללה או שאין מקור כוח.

עיי' במדריך לשימוש ב-סדרת QLn שבכתובת www.zebra.com/manuals למידע מקיף על השימוש במטען יחיד SC2.

את מצב הטעינה של סוללת סדרת QLn מציינת נורת ה-LED לציון מצב הטעינה, הממוקמת בקדמת המדפסת (ראה איור בפרק על מקשי המדפסת בעמוד 8).

זהירות • אין לשרוף, לפרק, לגרום לקצרים חשמליים או לחשוף לטמפרטורות הגבוהות מ-60°C (140°F פרנהייט).

ספק כוח לזרם חילופין (כלול בערכת P1031365-024 n/p)



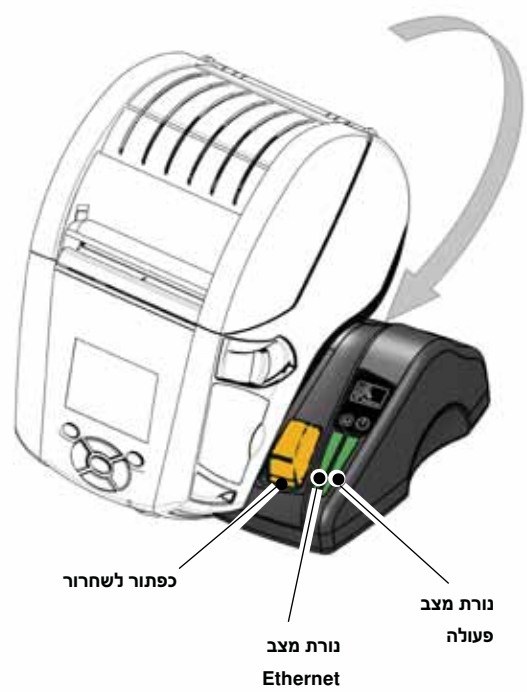
- פתח את מכסה ההגנה שעל מדפסת סדרת QLn לגישה אל השקע לזרם ישר מהמטען.
- חבר את כבל זרם החילופין המתאים לאזורך אל ספק הכוח, ואחר כך חבר את כבל החשמל אל שקע החשמל.
- חבר את הטקע בצורת החבית מספק כוח זרם החילופין P1029871 אל שקע המטען שבמדפסת.
- המדפסת תידלק ותתחיל להיטען. בשלב זה, ניתן להשאיר את המדפסת דולקת או לכבות אותה. הטעינה תימשך בכל מצב, ואת מצב זה תציין נורת ה-LED לציון מצב הטעינה בקדמת המדפסת.

הסוללות מגיעות כשהן בלתי טעונות. הסר את אריזת ההגנה ואת התוויות מהסוללות החדשות והנח להן להיטען במלואן לפני תחילת השימוש בהן.

אמנם ניתן לטעון את הסוללות תוך כדי השימוש במדפסת, אך טעינה כזאת תארך זמן רב.

תחנת עגינה Ethernet (תושבת יחידה וארבע תושבות)

תושבת יחידה (QLn-EC)

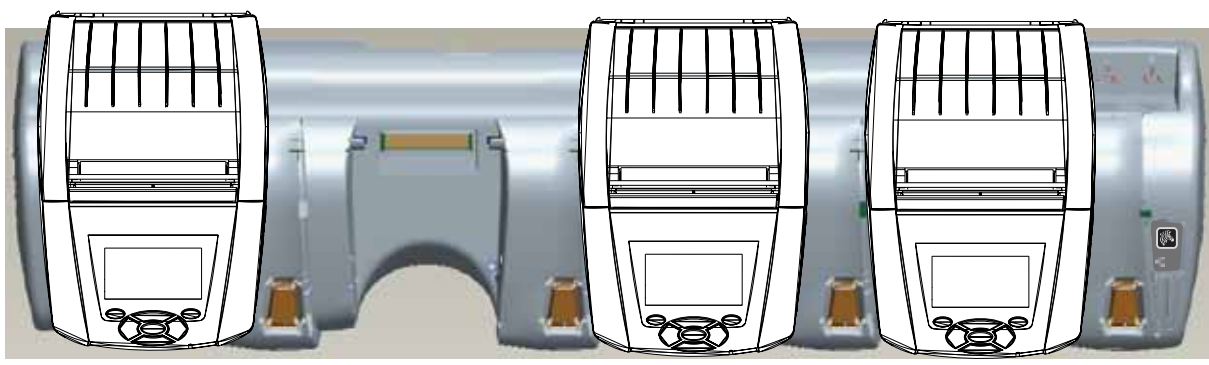


תפקיד ה-LED	מצב ה-LED	התוויה
פעולה	ירוק קבוע	פועל
Ethernet	ירוק מהבהב	פעילות Ethernet

הסר את מדבקת הגישה לתושבת העגינה (ראה מטה) בתחתית המדפסת לפני ששמים את המדפסת בתושבת העגינה.



ארבע תושבות (QLn-EC4)



תדמית
תחנת הסלולר טעינה
טעינת מדרי
חבר מדפסת מקושרת המדפסת
ניקוי איחוד תכולות
אריזים ופיטס ליצירת נוש

מדפסת ניידת סדרת QL מדריך לשימוש מהיר

טען את המדיה (פונקציית הפרדת המדבקות מופעלת)

תדמית

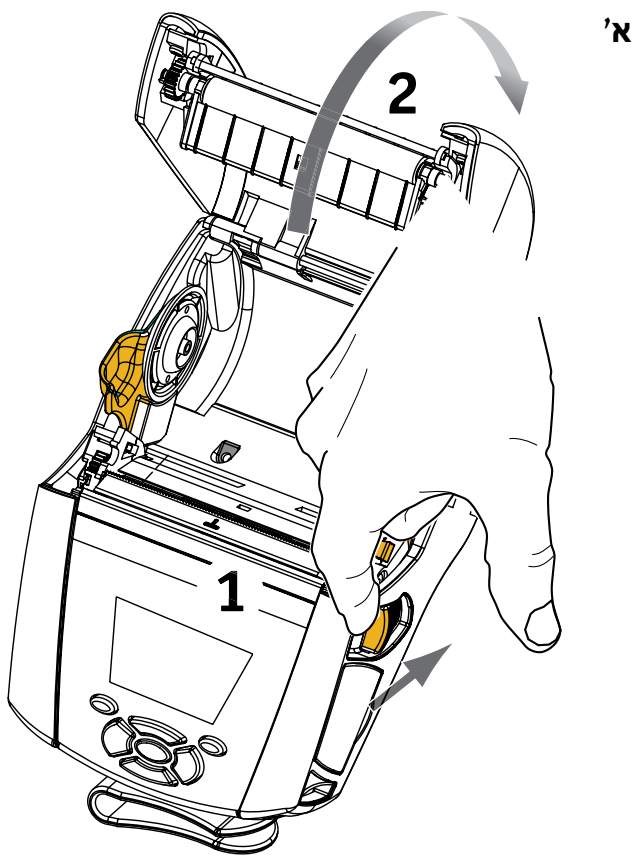
תקנת הסוללה ומערכת

טענה מדיה

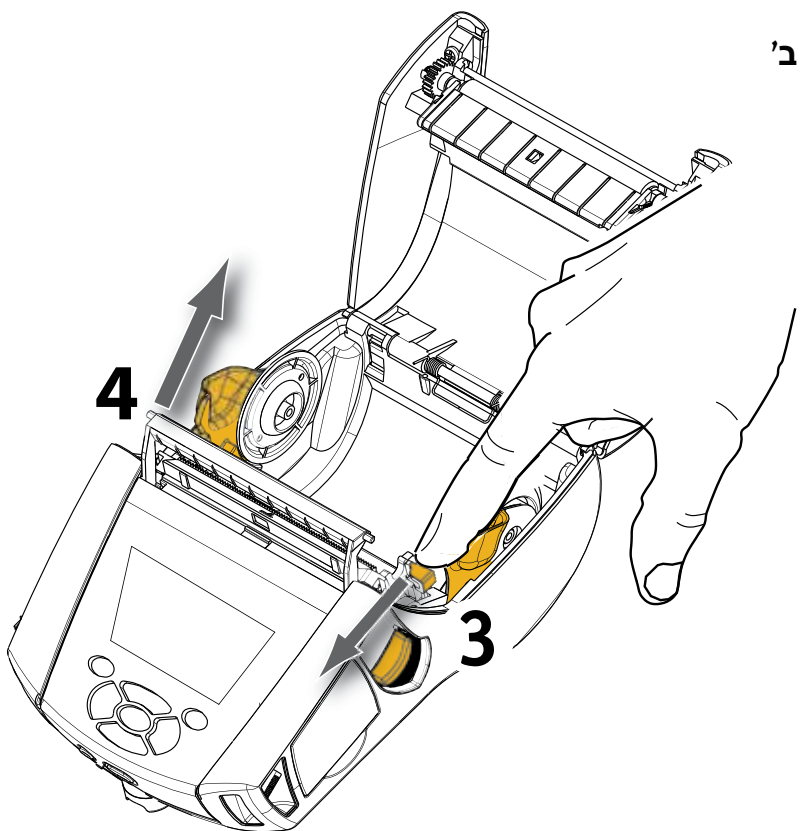
חיבר מדפסת מקוש התדפסת

ניקוי איחוד תקלות

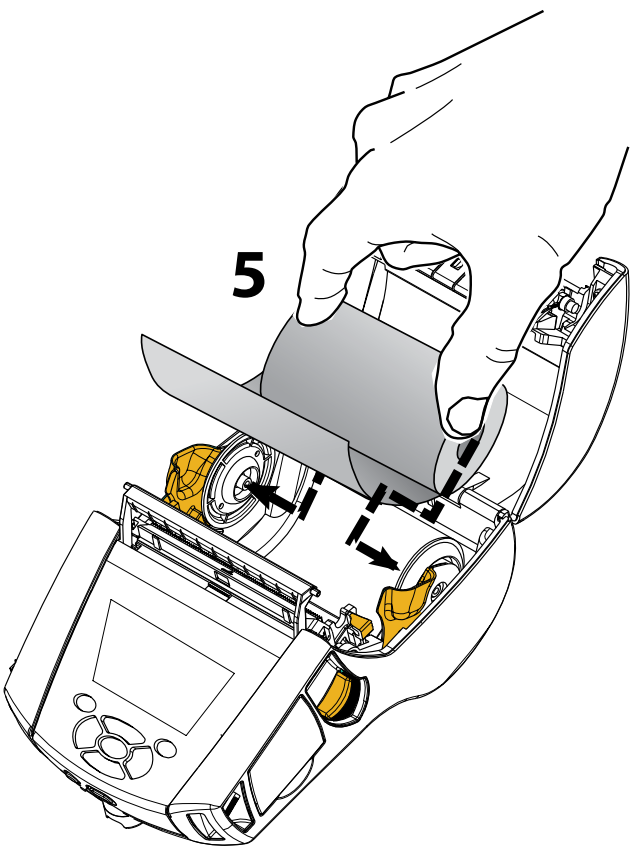
אביזרים ופריטים ליצירת קשר



ב'



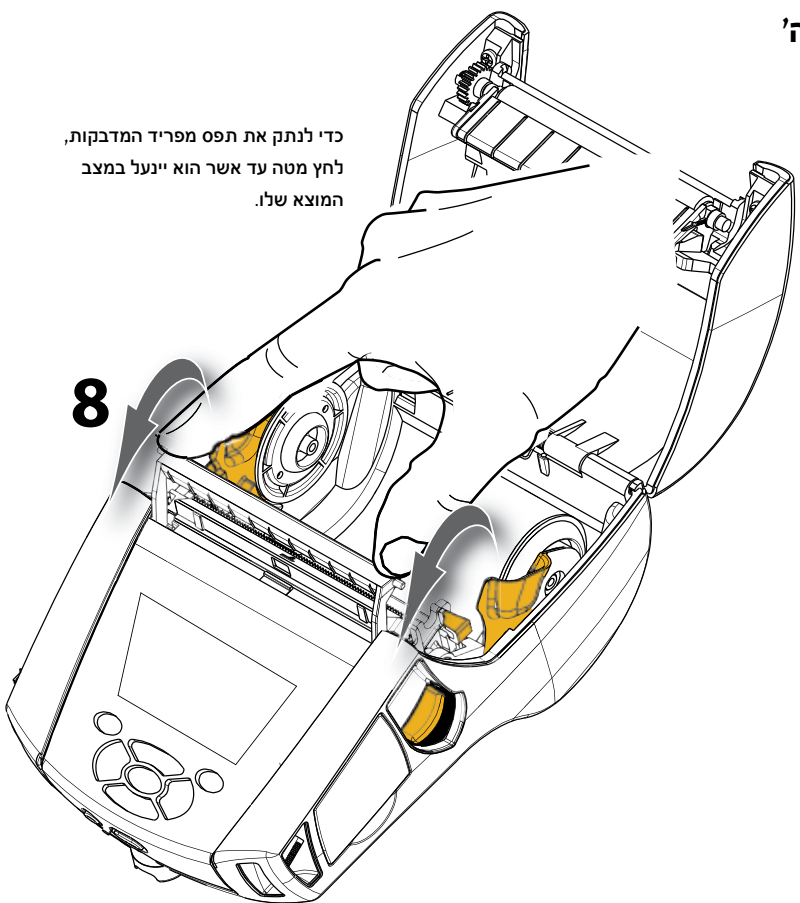
ג'



ד'



ה'



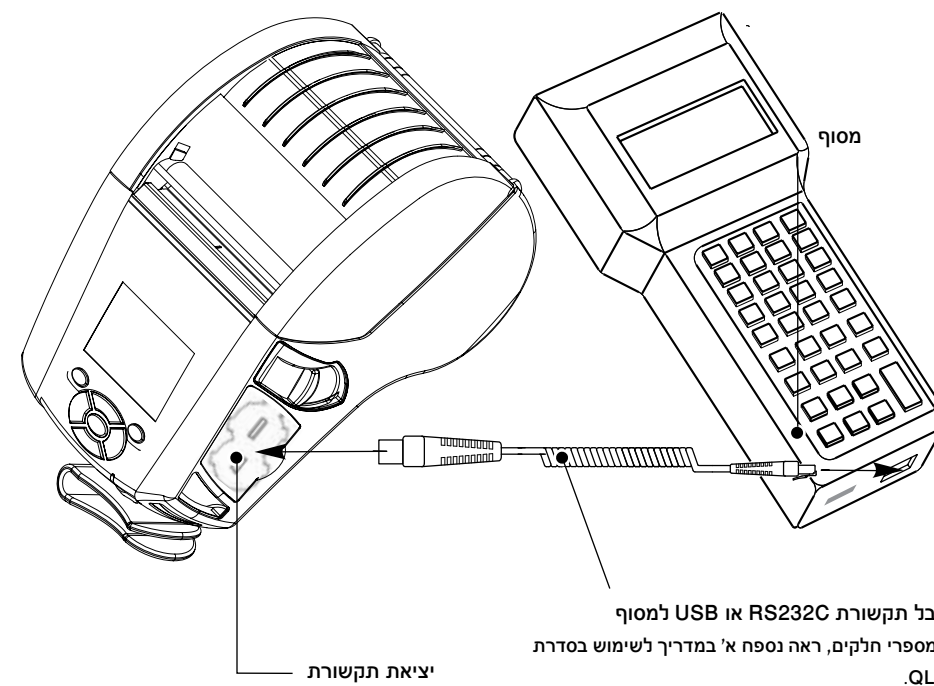
כדי לנתק את תפס מפריד המדבקות,
לחץ מטה עד אשר הוא יינעל במצב
המוצא שלו.

חבר את המדפסת

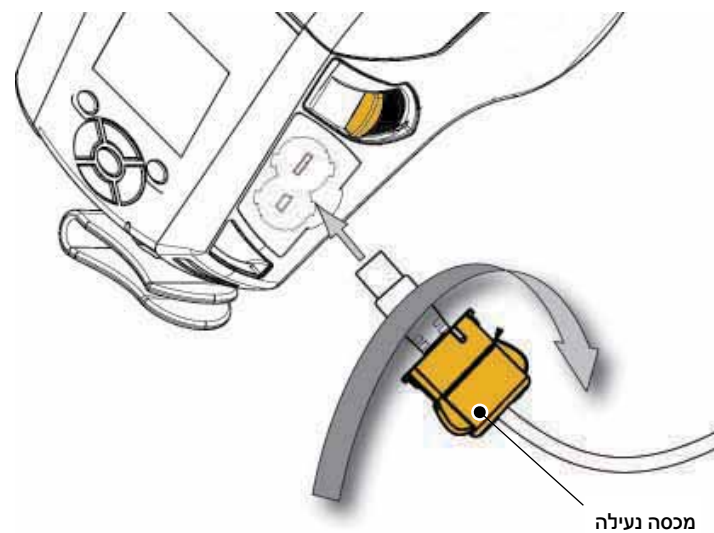
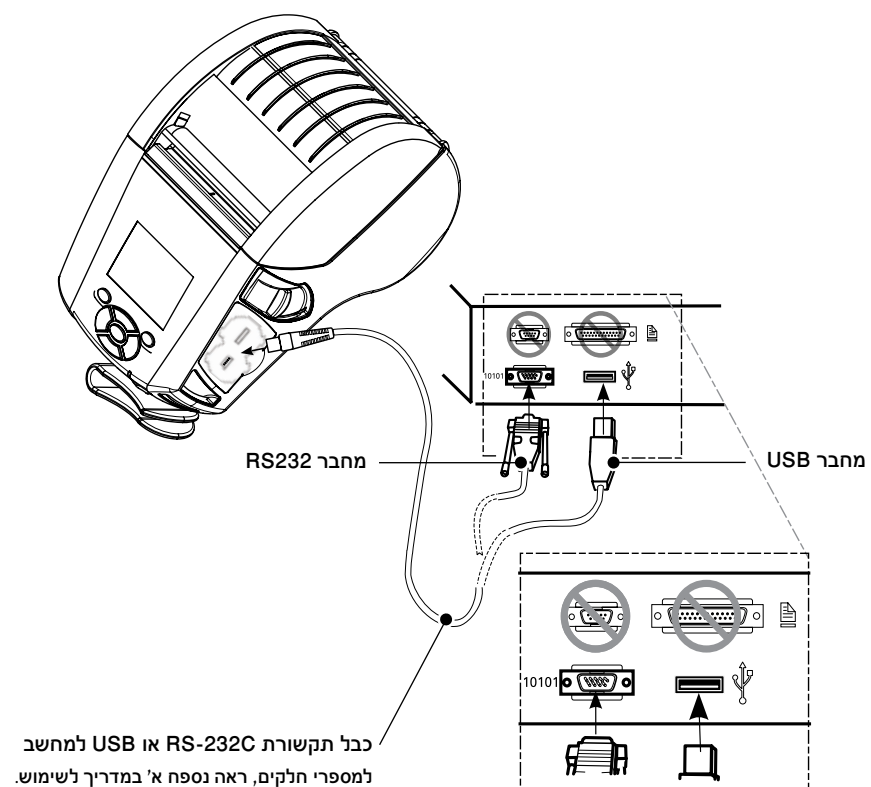
חבר את המדפסת באמצעות כבל

תוכל לחבר את המדפסת למסוף או למחשב PC באמצעות פרוטוקול RS232C או USB. מנהלי התקן USB כלולים במנהל ההתקן Zebra Designer שבדיסק המוצר סדרת QLn. הם גם ניתנים להורדה מאתר חברת Zebra בכתובת www.zebra.com/software.

תקשורת כבלים עם מסוף.



תקשורת כבלים עם מחשב PC.



להפחתת המתח מכבלי התקשורת, סובב את מכסה הנעילה בכיוון השעון עם החיבור. ניתן להשתמש בכבל אחד בלבד בכל פעם בכיוון הזה.

תדפיסה

תקנת כסלול ומערכת

תענה מדרי

חיבר מדפסת מקושרת למדפסת

ניקוי איחוד תקלות

אביזרים ופרטים ליצירת קשר

מקשי המדפסת



** לא כל הצלמיות יוצגו בשורת המצב בו זמנית, רק אלה הרלוונטיות לתצורת המדפסת.

תדמית

חוקת הסלולר וטענתה

טענת מדרי

חיבר מדפסת מקשר התדפסת

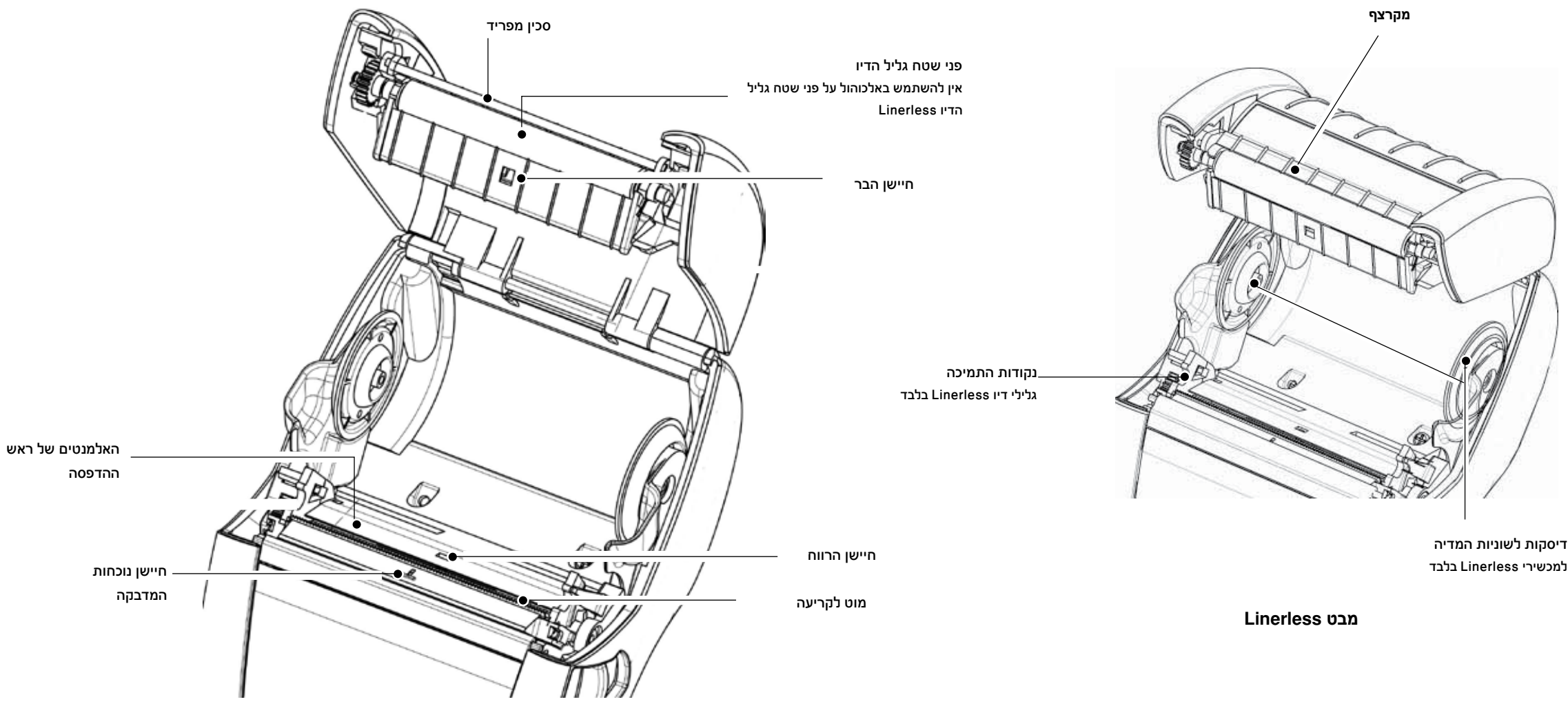
ניקוי איחוד תכולת

אגזמים ופריטים ליצירת קשר

ניקוי המדפסות



זהירות • כדי להימנע מפגיעת גוף אפשרית או מנזק אפשרי למדפסת, לעולם אין להחדיר עצמים חדים אל מנגנון המדפסת.



אזור	שיטת הניקוי	תדירות
ראש ההדפסה	השתמש בעט הניקוי המצורף כדי לנקות את האלמנטים של ראש ההדפסה מקצה אל קצה (האלמנטים ממוקמים בקו האפור הדק שעל ראש ההדפסה).	אחרי כל חמישה גלילי מדיה (או לעתים קרובות יותר, לפי הצורך) מדיוט Linerless דורשת ניקוי תדיר יותר.
פני שטח גליל הדיו	סובב את גליל הדיו ונקה אותו ביסודיות בעזרת עט הניקוי.	
פני שטח גליל הדיו Linerless	יחידות עם גלילי דיו מסוג Linerless: סובב את גליל הדיו ונקה את נקודות התמיכה בלבד. אין להשתמש באלכוהול על פני השטח של גלילי הדיו מסוג Linerless!	
סכין מפריד	נקה ביסודיות בעזרת עט הניקוי.	לפי הצורך.
מקצף (למכשירי Linerless בלבד)	נקה ביסודיות בעזרת עט הניקוי.	אחרי כל חמישה גלילי מדיה (או לעתים קרובות יותר, לפי הצורך).
מוט לקריעה	נקה ביסודיות בעזרת עט הניקוי.	לפי הצורך.
מבחון	נגב במטלית שלוחלה במים.	
מבפנים	הברש/נקה באוויר דחוס. ודא שחלונות חיישן הבר, חיישן הרווח וחיישן נוכחות המדבקה נקיים מאבק.	
פנים מכשירים עם גלילי דיו מסוג Linerless	יש לנקות את החלק הפנימי של לשוניות המדיה ושל דיסקות לשוניות המדיה בעזרת עט הניקוי המצורף או בעזרת מקלון לניקוי אוזניים טבול בכוהל איזופרופילי 70%.	אחרי כל חמישה גלילי מדיה (או לעתים קרובות יותר, לפי הצורך).

לוח הבקרה LCD

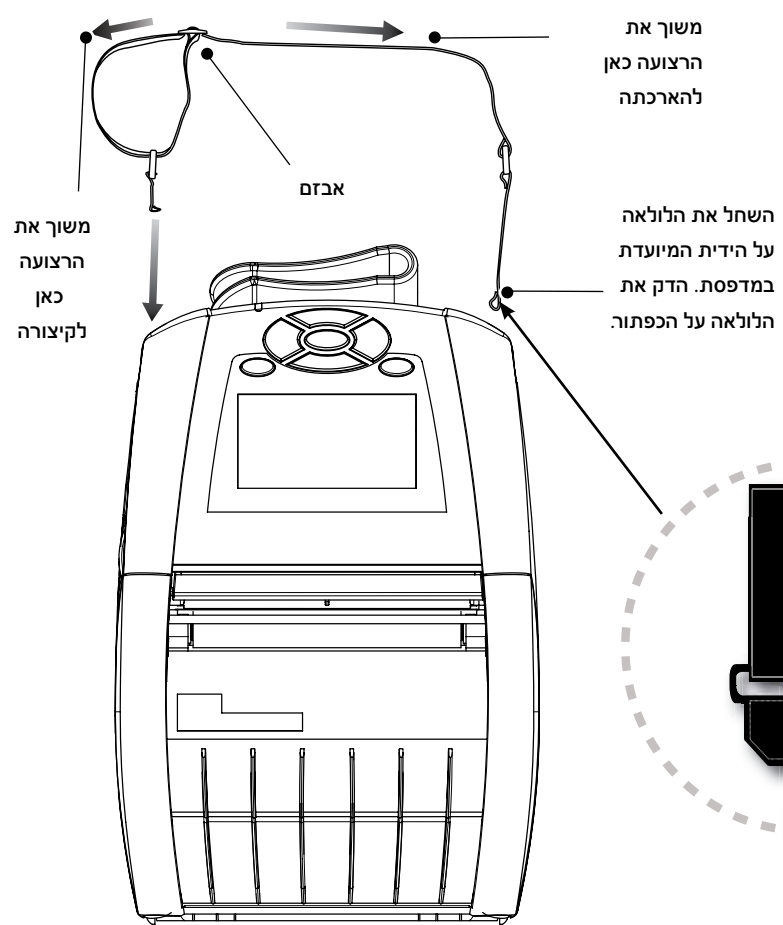
החלק העליון של המסך מופיעות צלמיות המציינות את מצבן של מספר פונקציות במדפסת. בדוק את המצב ועיין בערך המתאים בטבלת איתור התקלות שלהלן.

צלמית	מצב	התוויה
	מופיעה	קישור Bluetooth פעיל
	לא מופיעה	קישור Bluetooth אינו פעיל
	מהבהבת	מתקשר ומשדר מדבקות
	האנטנה מהבהבת	מחפש AP
	האנטנה מהבהבת, זוג סוגריים אחד קבוע	אימות WLAN מקושר/ניסיון לאימות WLAN
	האנטנה מהבהבת, שני זוגות סוגריים קבועים	מקושר ומאומת
	האנטנה ושני זוגות סוגריים מהבהבים	מקבל נתונים
	לא מופיעים	אין קשר רדיו
	4 פסים	פחות מ-80% טעונים
	3 פסים	80%-60% טעונים
	2 פסים	60%-40% טעונים
	פס אחד	40%-20% טעונים
	0 פסים	סוללה חלשה
	4 פסים מהבהבים עם ברק	נטענת, למעלה מ-80% טעונים
	3 פסים מהבהבים עם ברק	נטענת, 80%-60% טעונים
	2 פסים מהבהבים עם ברק	נטענת, 60%-40% טעונים
	פס אחד מהבהב עם ברק	נטענת, 40%-20% טעונים
	0 פסים עם ברק	נטענת, פחות מ-20% טעונים
	מהבהבת	מכסה המדיה פתוח
	מהבהבת	איחזור נתוני מדפסת
	קבועה	מחוברת ולא מקבלת נתוני מדבקות
	לא מופיעה	אין קשר Ethernet
	מהבהבת	מתבצע עיבוד נתונים
	קבועה	לא מתבצע עיבוד נתונים
	מהבהבת	אזלה המדיה
	קבועה	יש מדיה
	מהבהבת	אירעה שגיאה (לא כולל מדיה שאזלה ובריאש שנותר פתוח)
	לא מופיעה	הכול תקין
	4 פסים	עוצמת האות 802.11 גדולה מ-75%
	3 פסים	עוצמת האות 802.11 קטנה או שווה ל-75%
	2 פסים	עוצמת האות 802.11 קטנה או שווה ל-50% אך גדולה מ-25%
	פס אחד	עוצמת האות 802.11 קטנה או שווה ל-25%
	0 פסים	אין עוצמת אות

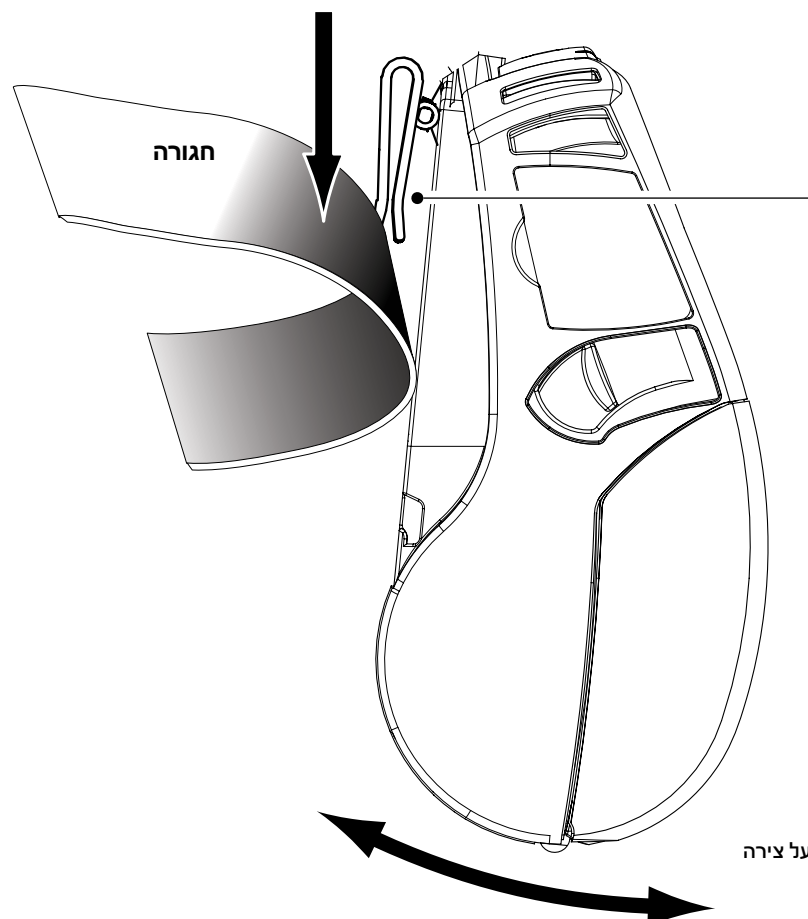
רצועת יד



אביזרים רצועת כתף מתכווננת



תלה את המדפסת על החגורה



תפס חגורה (מגיע עם רוב המדפסות)

לשימוש: תלה את התפס על החגורה, ודא שהוא מחובר אליה היטב. תפס החגורה יסוב על צירו בכל הכיוונים כדי לאפשר לך לנוע בחופשיות כאשר המדפסת תלויה על גופך.

נרתיק רך

גם ל-QLn220 וגם ל-320 יש נרתיק רך אופציונלי לנשיאת המדפסת על החגורה.

לתמיכה במוצר, ולגירסאות העדכניות ביותר של כל התיעוד ללקוח, צור קשר עם Zebra Technologies בכתובת: www.zebra.com
למידע נוסף ליצירת קשר, ראה נספח ד' במדריך לשימוש ב-סדרת QLn.

בצפון אמריקה, צור קשר עם:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
טלפון: +1.847.634.6700 או +1.866.230.9494
פקס: +1.847.913.8766

באירופה, באפריקה, במזרח התיכון ובהודו, צור קשר עם:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
טלפון: +44.1628.556000
פקס: +44.1628.556001

באזור דרום-מזרח אסיה, צור קשר עם:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

Robinson Road 120
Parakou Building #06-01
Singapore 068913
טלפון: +65-6858 0722
פקס: +65-6885 0838

לפרטים מלאים על יצירת קשר: www.zebra.com/contact.

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
טלפון: +1.800.423.0442 או +1.847.634.6700
פקס: +1.847.913.8766



תדפיס

תקנת הסלולר/טלפון

קטע מדרי

חבר מרפסת/מקש המדפסת

ניקוי איחוד תכולת

אזורים ופריטים ליצירת קשר