

ZEBRA® סדרת ZQ500™ של

תחנת מתח בעלת 4 מפרצים

מדריך התקנה

הצהרות בדבר זכות הקניין	3
שיפורים במוצר	3
הצהרת תאימות FCC	3
הצהרת תאימות בקנדה	3
אישורים מטעם גופים שונים ומידע רגולטורי	3
הצהרת הסרת חבות	4
אין חבות על נזק תוצאתי	4
זכויות יוצרים	4
מוסכמות במדריך	5
בטיחות בהתקנה	6
תיאור החלקים והנוריות	7
תיאורים	7
איור 1: תחנת מתח 4 מפרצים ZQ500	7
הקדמה	8
התקנה	8
איור 2: מה במארז	8
מה דרוש להתקנה	9
אפשרות 1	9
אפשרות 2	9
איור 3: התקנה על שולחן עבודה	9
איור 4: התקנה על קיר	9
כיוון מתאם המתח	10
אפשרות 1	10
אפשרות 2	10
איור 5: מתאם מתח 1	10
איור 6: מתאם מתח 2	10
השימוש במדפסת בתחנת המתח	11
איור 7: מכסה עגינה	11
איור 8: עגינת המדפסת	11
הסרת המדפסת	12
איור 9: הסרת המדפסת	12
גישה למדפסת	13
נוריות העריסה	13
מתאם מתח AC	13
נספח א': מפרטים טכניים	14
תמיכה טכנית	15
בארה"ב בלבד	15
בכל שאר המדינות	15

מדריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation. 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 Corporation.

שיפורים במוצר

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

הצהרת תאימות FCC

מכשיר דיגיטלי סוג B. נבדק לעמידה בתקני FCC. אזהרה: חשיפה לקרינת תדרי רדיו בגירסאות מסוימות של המדפסת שנעשה בה שימוש עם מוצר זה. כדי לעמוד בדרישות החשיפה לת"ר של ה-FCC, יש להשתמש במכשיר זה על-פי תנאי ההפעלה והוראות ההפעלה המפורטים במדריך למשתמש של המדפסת הזאת. במדפסת זו זמינות מספר אפשרויות אלחוט המשמשות עם מוצר זה. המדריך למשתמש של המדפסת כולל מידע רגולטורי נוסף המופיע בפרקים המוקדשים לכל אפשרות אלחוט. שינויים והתאמות שיבוצעו ביחידה זאת שלא אושרו במפורש על-ידי Zebra Technologies עלולים לגרום לפקיעת ההרשאה של המשתמש להפעיל את הציוד.

הצהרת תאימות בקנדה

מכשיר אלקטרוני זה מסיווג B תואם אל Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada. "IC:" before the equipment certification number signifies that the Industry Canada technical specifications were met. הדבר מהווה ערובה לכך שהמכשיר המורשה יפעל לשביעות רצונו של המשתמש.

אישורים מטעם גופים שונים ומידע רגולטורי

- חלק 15 של ה-FCC, סיווג B
- STD ICES-003 Class B קנדי
- תקן הקרינה האלקטרומגנטית האירופי EN55022 Class B
- תקן החסינות האירופי EN55024
- תקן הבטיחות EN60950
- VCCI (יפן)
- CE (האיחוד האירופי/איגוד הסחר החופשי האירופי)
- SABS (דרום אפריקה)

הצהרת הסרת חבות

על אף שנעשה כל מאמץ לספק מידע מדויק במדריך זה, Zebra Technologies Corporation לא תישא בחבות כלשהי למידע מוטעה או להשמטות. Zebra Technologies Corporation שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל טעות כזאת ומסירה מעליה כל חבות על כך.

אין חבות על נזק תוצאתי

בשום מקרה לא יישאו Zebra Technologies Corporation או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור, או באספקה של המוצר המצורף (כולל חומרה ותוכנה) בחבות ביחס לנזקים כלשהם (כולל, אך ללא הגבלה לכך, נזקי אבדן רווח עסקי, הפסקת פעילות, אבדן מידע עסקי, או כל אבדן כספי אחר) הנובעים מהשימוש, מתוצאות השימוש או מאי יכולת להשתמש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies Corporation קיבלה מידע על אפשרות לנזקים כאלה. מכיוון שמדינות מסוימות אינן מתירות החרגת חבות על נזקים תוצאתיים או נלווים, ייתכן כי ההצהרה שלעיל לא תחול עליך.

זכויות יוצרים









זכויות היוצרים למדריך זה ולמנוע להדפסת התוויות המתואר בו הן בבעלות Zebra Technologies Corporation. שיעתוק בלתי-מורשה של מדריך זה או של התוכנה שבמנוע הדפסת התוויות עשוי לגרור תקופת מאסר של עד שנה וקנסות בגובה של עד 10,000 דולר (17 U.S.C.506). כל המפר את זכויות היוצרים עלול לשאת בחבות אזרחית. ZebraLink וכל השמות והמספרים של המוצרים הם סימנים מסחריים, Zebra-I, Zebra, ZPL, ZPL II, Element, Energy Equalizer Circuit, E3 Circuit-I הם סימנים מסחריים רשומים של ZIH Corp. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

CG Triumvirate הוא סימן מסחרי של AGFA Monotype Corporation. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם. © AGFA Monotype Corporation CG Triumviratetm font © AGFA Monotype Corporation. Intellifont® portion. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם. UFST הוא סימן מסחרי רשום של AGFA Monotype Corporation. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

כל שמות המותגים, שמות המוצרים או הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם בהתאמה. © 2014 ZIH Corp

מוסכמות במדריך

במדריך זה נשתמש במוסכמות הבאות כדי לספק מידע מסוים:

	זהירות • לאזהרה מפני פריקה אלקטרוסטטית אפשרית.
	זהירות • לאזהרה מפני התחשמלות אפשרית.
	זהירות • לציון מצב מסוכן ביותר, שאם לא יטופל, יהיה עלול להסתיים במוות או בפגיעה קשה. לפני העבודה בצידוד כלשהו, היה מודע לסכנות הכרוכות במעגלים החשמליים והכר את הנהלים המקובלים למניעת תאונות.
	זהירות • לאזהרה מפני סכנת כוויות כתוצאה מהתחממות יתר
	זהירות • מזהיר כי הימנעות מנקיטת פעולה מסוימת עלולה לגרום לפגיעה גופנית בך.
	זהירות • מזהיר כי הימנעות מנקיטת פעולה מסוימת עלולה לגרום לפגיעה פיזית בחומרה.
	חשוב • מציין מידע חיוני הנדרש להשלמת משימה.
	הערה • מציין מידע נייטרלי או חיובי המדגיש או משלים נקודות חשובות בטקסט העיקרי.

בטיחות בהתקנה

- 

זהירות • רק אנשי צוות שעברו הכשרה ומוסמכים לכך רשאים להתקין, להחליף או לתת שירות לציוד זה.
- 

אזהרה • חשוב מאוד לוודא כי מתאם המתח הנכון מחובר אל העריסה.
- 

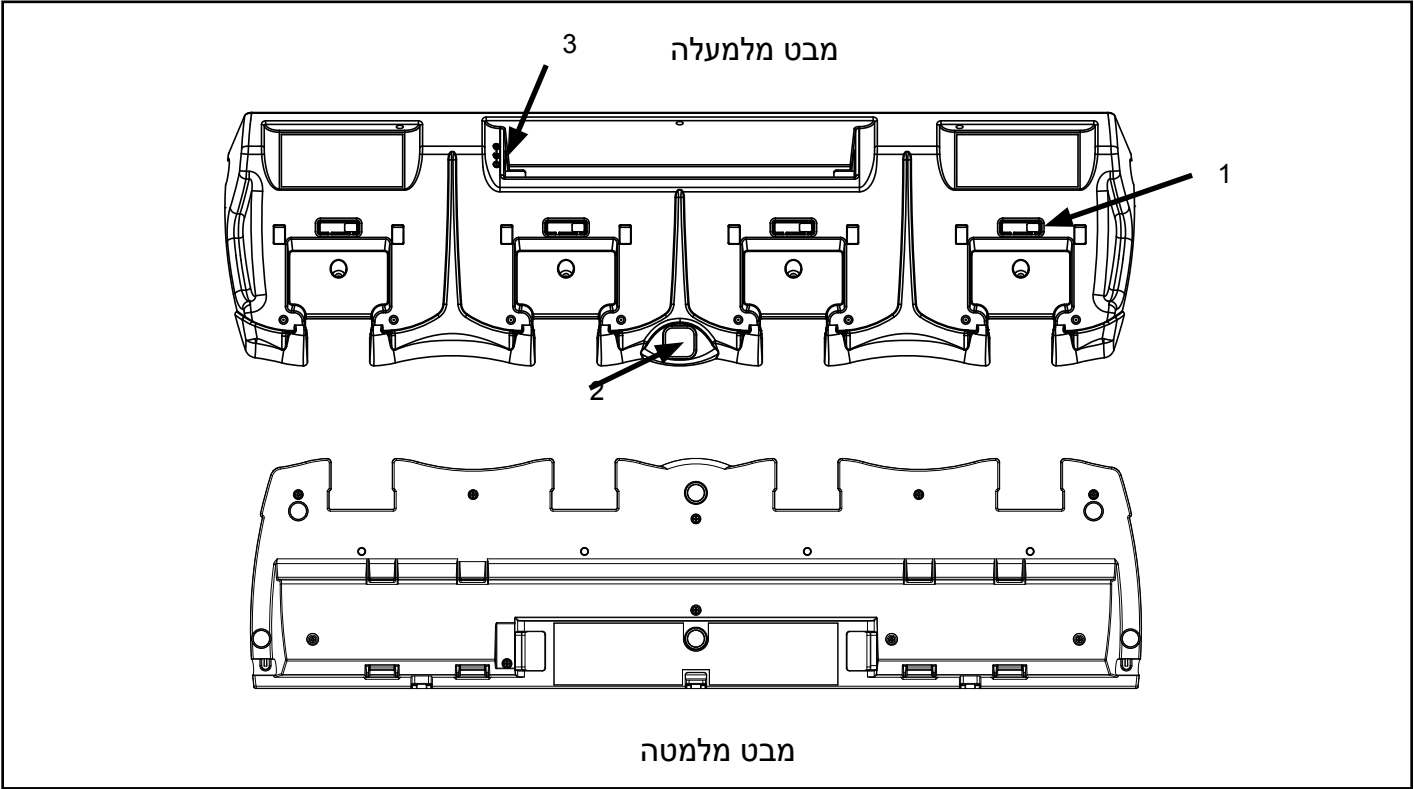
שים לב • Zebra Technologies Corporation לא תישא בחבות לפגיעה גופנית או לנזק לציוד שנגרמו כתוצאה מחיבור שגוי של ציוד זה למקור כוח כלשהו.
- 

זהירות • יש להתקין ציוד זה על-פי מדריך התקנה זה ובפיקוח אנשי צוות מוסמכים שעברו הכשרה ראויה.
- 

זהירות • אין להניח מטבעות, מפתחות, מהדקי נייר או חפצים אחרים על העריסה או על מחבר 5 פינים.
- 

זהירות • יש להשתמש אך ורק בספקי הכוח שאושרו עבור תחנת מתח בעלת 4 מפרצים ZQ500. השימוש בספק מתח אחר יביא לביטול תוקף האחריות על המוצר והוא עלול לגרום נזק למוצר.

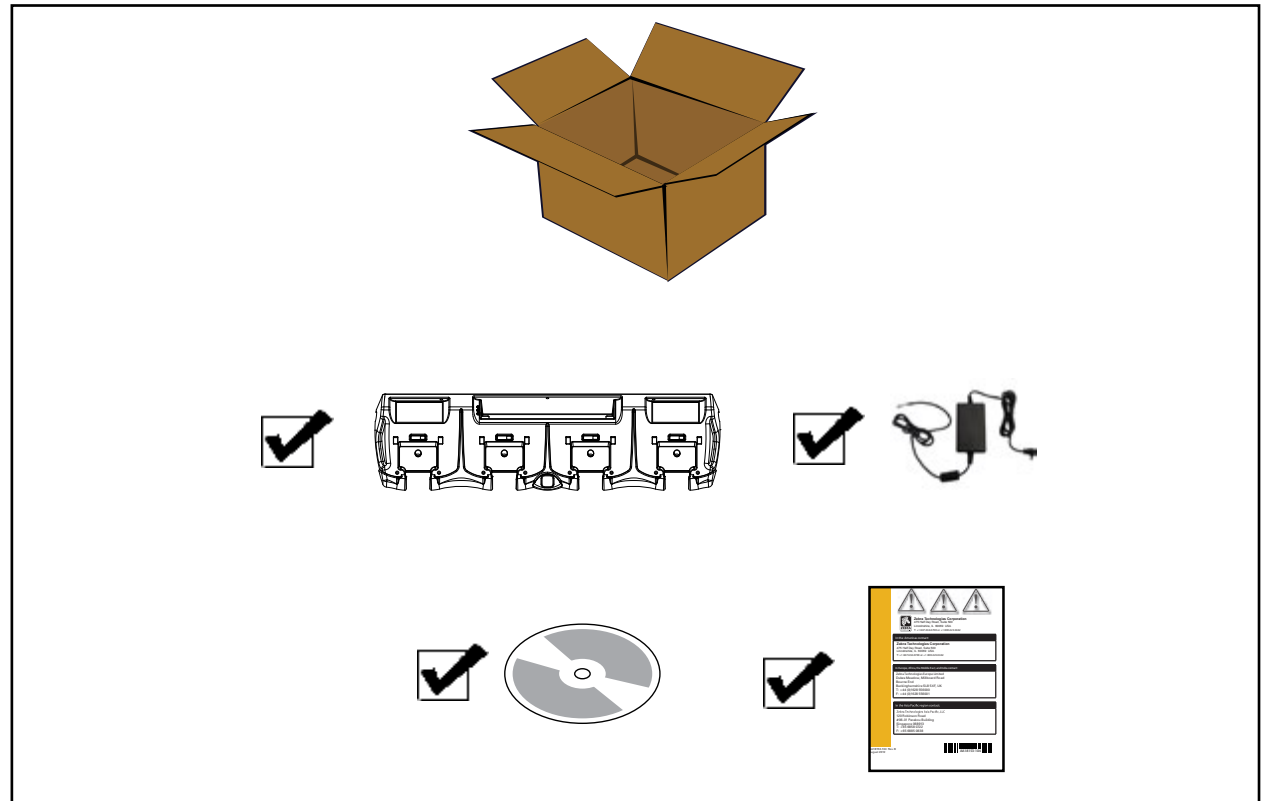
תיאור החלקים והנוריות



איור 1: תחנת מתח 4 מפרצים ZQ500

תיאורים

- 1. מחבר יציאת עגינה 5-פינים למדפסת (4)
- 2. נורית הפעלה
- 3. שקע כניסת זרם ישר



הקדמה

תחנת מתח 4 מפרצים ZQ500 מאפשרת עגינה וטעינה של עד ארבע (4) מדפסות ZQ510 או ZQ520. תחנת המתח מספקת גם כוח לטעינת הסוללות מבלי לפגוע באף אחד מתפקודי המדפסת.

לתחנת המתח יש חיבור כניסה יחיד:

- כניסת זרם ישר המתחברת למתאם AC/DC המסופק.

ההוראות הבאות מפרטות את התקנת תחנת המתח 4 מפרצים ואת השימוש בה. מילוי קפדני אחר ההוראות יבטיח ביצועי מדפסת בטוחים ואמינים כשזו יושבת בתחנת המתח. לקבלת מידע מלא על השימוש במדפסת, עיין במדריך למשתמש של סדרה ZQ500 (מק"ט P1064404-001).

התקנה

תחנת עגינה 4 מפרצים ZQ500 מאפשרת לעגן עד ארבע (4) מדפסות מסדרת ZQ500. התקנת תחנת המתח כוללת (מק"ט P1026943-1) מתאם AC/DC, המספק כוח להפעלת המדפסות ולטעינת הסוללות שלהן.

הערה • הקשיחים המשמשים לחיבור תחנת המתח אל שולחן העבודה אינם כלולים בערכת ההתקנה.

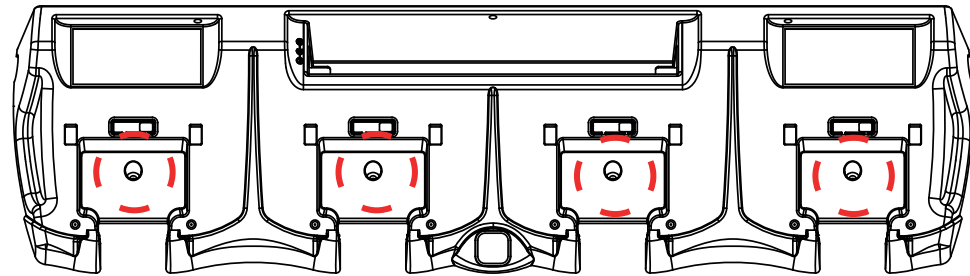
הערה • חשוב להשאיר שטח פנוי מסביב למדפסת כדי לאפשר את טעינת המדיה.

מה דרוש להתקנה

- מקדחה חשמלית, עם מקדח 1/4 אינץ' (6 מ"מ)
- כלי עבודה בסיסיים
- ברגים לעץ

אפשרות 1

בעת חיבור תחנת מתח 4 מפרצים לשולחן עבודה או למדף, השתמש בארבעת (4) החורים המסומנים להלן:



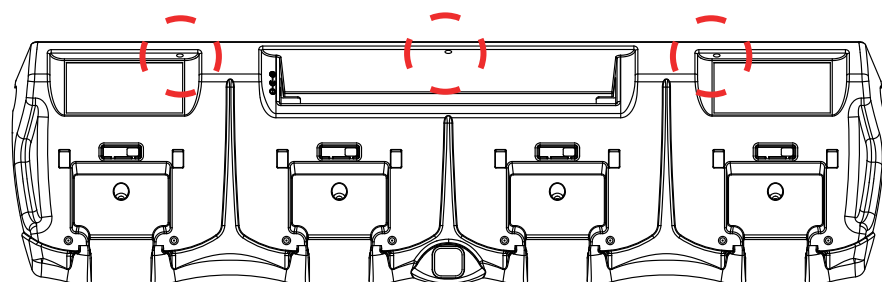
איור 3: התקנה על שולחן עבודה

אפשרות 2

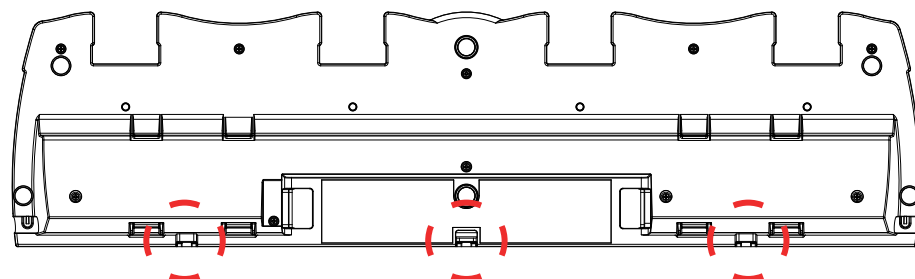
בעת חיבור תחנת המתח לקיר:

1. אתר את בורגי החף להתקנה בקיר שבאזור ההתקנה.
2. קדח שלושה (3) חורים באמצעות החורים המסומנים להלן (מבט 1).
3. קדח שלושה (3) חורים נוספים באמצעות המובילים בחלק האחורי של בסיס היחידה המסומנים להלן (מבט 2).
4. השתמש באביזרים המופיעים לעיל כדי לאבטח את היחידה לקיר.

איור 4: התקנה על קיר



מבט 1



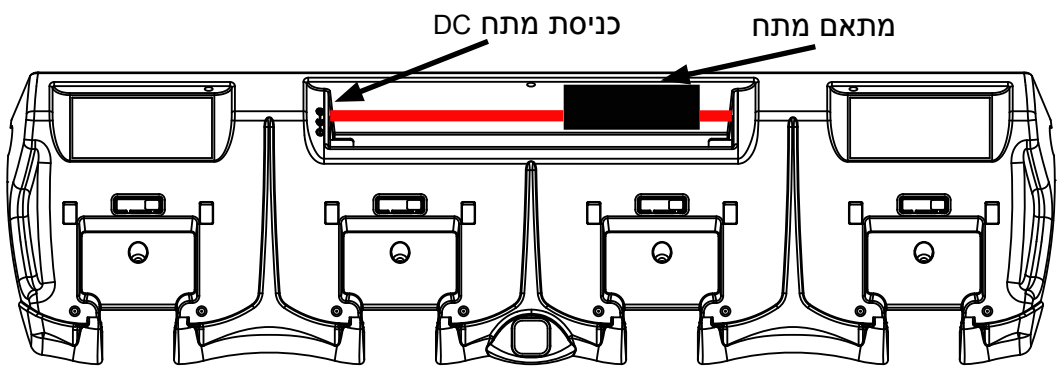
מבט 2

כיוון מתאם המתח

ניתן לחבר את מתאם המתח לתחנת המתח בשתי דרכים שונות.

אפשרות 1

1. הכנס את מתאם המתח לשקע בחלק העליון של מתאם המתח.
2. חבר את כניסת המתח הישר כמוצג להלן.
3. העבר את כבל AC דרך הפתח בצד השני של השקע.



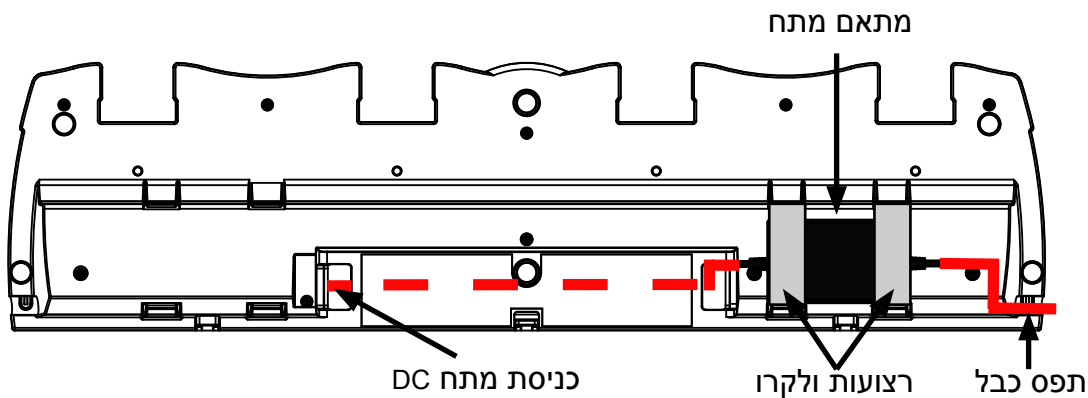
איור 5: מתאם מתח 1

אפשרות 2

1. הנח את מתאם המתח בשקע בחלק התחתון של מתאם המתח כמוצג להלן.
2. חבר את שתי (2) רצועות הוולקרו לעמודי הפלסטיק כדי לאבטח את מתאם המתח לבסיס.
3. חבר את כניסת המתח הישר כמוצג להלן.
4. העבר את כבל AC מתחת לתפס הכבל (כפי המוצג) כדי לאבטח אותו.



הערה • ניתן למקם את מתאם המתח גם בשקע הנגדי בתחתית תחנת המתח.

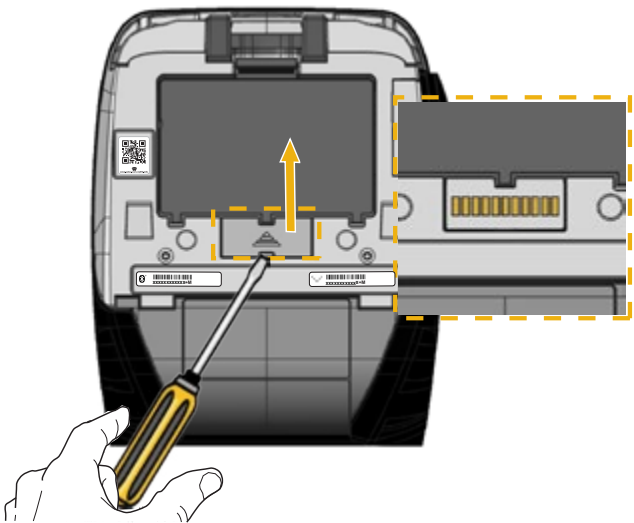


איור 6: מתאם מתח 2

השימוש במדפסת בתחנת המתח

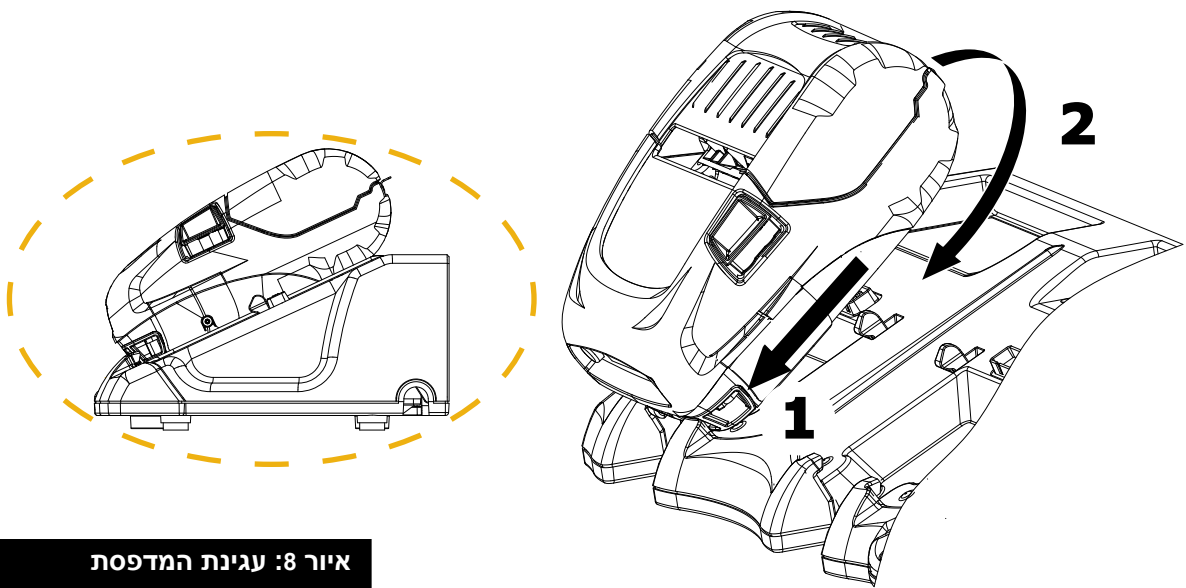
הכן את המדפסת לעגינה בתחנת המתח באמצעות הפעולות הבאות:

- הסר את הסוללה מהמדפסת.
- השתמש במטבע או במברג קטן כדי להסיר את מכסה מגעי העגינה בתחתית המדפסת.
- הרכב מחדש את הסוללה.




איור 7: מכסה עגינה

- במידת הצורך, נקה לכלוך כלשהו ממגעי העריסה באמצעות עט ניקוי Zebra או פיסת צמר גפן טבול בכוהל איזופרופילי 70%.
- הטה את קדמת המדפסת לעבר שני (2) פני ההובלה בחזית תחנת המתח, כמוצג ב'שלב 1' להלן. החלק בעדינות את המדפסת אל תחנת המתח.
- לחץ את המדפסת מטה כלפי תחנת המתח עד שהתפסים ננעלים היטב במקומם (שלב 2).



איור 8: עגינת המדפסת

- ודא כי נורית LED של הטעינה  שבחזית המדפסת ונורית LED של המתח (איור 1 מס' 2) שעל לוח תחנת המתח מאירות.
- הדלק את המדפסת והדפס תווית תצורה כדי לוודא שהמדפסת פועלת כראוי. להוראות להדפסת תווית תצורה, עיין במדריך למשתמש של סדרת ZQ500.

הערה • ניתן להכניס מדפסת המשתמשת בסוללה בקיבולת גבוהה או בנרתיק שלד קשיח לעגינה בתחנת המתח. אולם לא ניתן להכניס מדפסת הנמצאת בנרתיק רך.

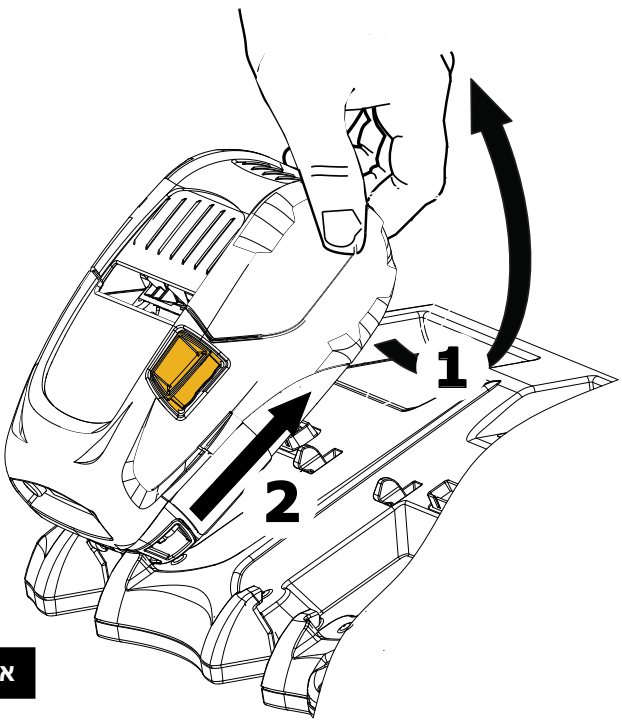


כל המדפסות מסדרת ZQ500 ייטענו במהלך העגינה בתחנת המתח. להוראות, עיין במדריך למשתמש של סדרת ZQ500.

הסרת המדפסת

הסר את המדפסת מתחנת המתח לפי השלבים הבאים:

1. הרם את גב המדפסת.
2. הטה את המדפסת כלפי מעלה ואל מחוץ לעריסה.



איור 9: הסרת המדפסת

גישה למדפסת

ניתן להגיע אל תא המדיה ואל כפתורי ההפעלה גם כאשר המדפסת מעוגנת בתחנת המתח. אם עליך להוציא את המדפסת ממקומה, פעל על-פי הוראות ההסרה המפורטות בנושא "הסרת המדפסת" לעיל.

לא ניתן להשתמש בחיבור לשקע לזרם ישר העגול שעל המדפסת בזמן שהיא מעוגנת בתחנת המתח.

נוריות העריסה

נוריות LED קיימות בלוח הקדמי של תחנת המתח. נורית LED של המתח (איור 1, מס' 2) מאירה בירוק כל עוד מסופק מתח לעריסה. נורית LED של הטעינה בחזית המדפסת מציינת את מצב הטעינה.

עלולה להתרחש תקלה אם הטמפרטורה הפנימית של הסוללה תחרוג מהמגבלות (חמה מדי או קרה מדי), או עקב קצר פנימי בסוללה. הנח לסוללה לחזור לטווח טמפרטורות הטעינה המותרות ונסה לטעון אותה מחדש. אם התקלה אינה נעלמת, הפסק את השימוש בסוללה.

מתאם מתח AC

- כניסת AC: 100V - 240V
- יציאת DC: 12V

הערה • אם נורית LED של הטעינה במדפסת אינה מאירה, המדפסת אינה מותקנת היטב בתחנת המתח. הוצא את המדפסת והכנס אותה מחדש, וודא כי נורית LED של הטעינה מאירה.



פיזיים

- גובה: 80 מ"מ
- אורך: 702 מ"מ
- רוחב: 171 מ"מ
- משקל (עריסה בלבד): 2.6 ק"ג

סביבתיים

- טמפרטורת הפעלה: 20°C עד 40°C
- טמפרטורת אחסון: 30°C עד 66°C
- לחות: 10% עד 90%, ללא התעבות
- נפילה: 0.9 מ' על בטון (כולל 4 מדפסות)
- נפילה: 1.2 מ' על בטון (ללא מדפסות)
- רעידות: לפי Mil-Std-810

תמיכה טכנית

בארה"ב בלבד

Zebra מפעילה קו סיוע לשאלות הנוגעות להתקנה ולשימוש בתחנת מתח 4 מפרצים. אנא רכז בצורה מסודרת כמה שיותר מידע בנוגע לפנייתך הספציפית לפני ההתקשרות כדי שאנשי התמיכה הטכנית יוכלו לסייע לך ביעילות רבה יותר. מספר הטלפון בארה"ב הוא 423-0442-800) והקו פועל בימים שני עד שישי בשעות 8:00 עד 16:30, שעון מזרח ארה"ב.

בכל שאר המדינות

לתמיכה טכנית, צור קשר עם נציג המכירות המקומי של Zebra לפי הרשימה שלהלן:



Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
טל': +44 (0)1628 556000
פקס: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

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



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
טל': +1.305.558.8470
פקס: +1.305.558.8485

Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 or +1 800.423.0442

