

מטען חכם 2 (SC2)
עבור מדפסות ניידות

מדריך למשתמש



P1040985-341 Rev.C
מרס 2012

3	הצהרות בדבר זכות הקניין
3	כתב ויתור אחריות
3	ויתור על אחריות לנזקים כתוצאה משימוש
4	זכויות יוצרים
5	מקרא סימנים
6	שימוש בטוח במטען
7	תיאורי החלקים והנורות
7	תיאורים
8	פעולת המטען
8	מטען חכם SC2
8	נורות מצב הטעינה
9	נורות מצב תקינות הסוללה
10	תחזוקה מונעת
10	הארכת חיי הסוללה

הצהרה בדבר זכות הקניין

מדריך זה מכיל מידע קנייני של Zebra Technologies Corporation. הוא נועד אך ורק לידיעתם ולישימושם של הצדדים המפעילים והמתחזקים את הציוד המתואר כאן. אין להשתמש במידע קנייני זה, לשעתק אותו או להעביר אותו לכל צד אחר ללא הסכמה מפורשת בכתב מטעם Zebra Technologies Corporation.

שיפורים במוצר

מאחר ושיפורים מתמידים במוצר הם חלק ממדיניות Zebra Technologies Corporation, כל המפרטים והסימנים כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת.

אישורים מטעם גופים שונים ומידע רגולטורי

ה-FCC חלק 15 Class B
הקנדי ICES STD-003 Class B
EN55022 Class B
חסינות התקן האירופי EN55024
GB4943 בטיחות
GB9254
GB17625.1
UL 60950
IEC60950
NOM (מקסיקו)
SAA (אוסטרליה / ניו זילנד)
C-Tick (אוסטרליה / ניו זילנד)
CE (EU / אפ"ט"א)
PSE (יפן)
SABS (דרום אפריקה)
S מארק (ארגנטינה)
GOST-R (רוסיה)
KC (קוריאה)
ת"י (ישראל)
Ukrsepro (אוקראינה)
ST (מלזיה)

כתב ויתור אחריות

על אף שנעשה כל מאמץ לספק מידע מדויק במדריך זה, Zebra Technologies Corporation לא תישא באחריות כלשהי למידע מוטעה או להשמטות. Zebra Technologies Corporation שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל טעות כזאת ומוותרת בזאת על כל אחריות כתוצאה מכך.

ויתור על אחריות לנזקים כתוצאה משימוש

חברת Zebra Technologies Corporation או כל גורם אחר המעורב ביצירה, בייצור או באספקת המוצר המלווה (כולל חומרה ותוכנה) לא ישאו באחריות בשום תנאי לכל נזק שהוא (כולל, אך לא רק, ללא הגבלה, נזקים או אובדן רווחים עסקיים, הפרעה למהלך העסקים, אובדן מידע עסקי או אובדן כספי אחר) כתוצאה משימוש או מתוצאות השימוש או מאי היכולת לעשות שימוש במוצר כזה, גם אם Zebra Technologies Corporation הוזהרה מראש מפני האפשרות לגרימת נזק כזה. מכיוון שמספר מדינות אוסרות על ויתור על אחריות לנזקים כתוצאה משימוש או על ויתור על אחריות לנזקים משניים, ההגבלה שלעיל עשויה שלא לחול 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 לשנה וקנסות בגובה של עד 10,000 דולר (U.S.C. 506 17). מפרי זכויות יוצרים עלולים להיענש בכפוף לחוקי האחריות האזרחית.

מוצר זה עשוי לכלול תכניות ZPL, ZPL II וכן ZebraLink™; Element Energy Equalizer Circuit; E3; וגופני AGFA. תוכנה. ZIH Corp. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

ZebraLink וכל שמות המוצרים ומספריהם הינם סימנים מסחריים, ו-Zebra, הלוגו של Zebra, ZPL II, ZPL, Element Energy Equalizer Circuit, וכן E3 Circuit הם סימנים מסחריים רשומים של ZIH Corp. כל הזכויות שמורות ברחבי העולם.

Monotype, Intellifont ו-Monotype UFST הם סימנים מסחריים של Monotype Imaging, Inc., הרשומים במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארצות הברית, והם עשויים להיות רשומים באזורי שיפוט מסוימים.

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ ו-Monotype Sung™ הם סימנים מסחריים של Monotype Imaging, Inc., הרשומים במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארצות הברית, והם עשויים להיות רשומים בכמה אזורי שיפוט.

HY Gothic Hangul™ הוא סימן מסחרי של Hanyang Systems, Inc.

Angsana™ הוא סימן מסחרי של Unity Progress Company (UPC) Limited.

Times New Roman ו-Andale, Arial, Book Antiqua, Corsiva, Gill Sans, Sorts הם סימנים מסחריים של Monotype Imaging, Inc., הרשומים במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארצות הברית, והם עשויים להיות רשומים באזורי שיפוט מסוימים.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ ו-Century Schoolbook™ הם סימנים מסחריים של Monotype Imaging, Inc., והם עשויים להיות רשומים באזורי שיפוט מסוימים.

HGP Gothic B הוא סימן מסחרי של Ricoh Ltd., והוא עשוי להיות רשום בכמה אזורי שיפוט.








Univers™ הוא סימן מסחרי של Heidelberg Druckmaschinen AG, שעשוי להיות רשום באזורי שיפוט מסוימים, ברישיון בלעדי באמצעות Linotype Library GmbH, חברת בת בבעלותה המלאה של Heidelberg Druckmaschinen AG.

Futura הוא סימן מסחרי של Bauer Types SA, הרשום במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארצות הברית, והוא עשוי להיות רשום בכמה אזורי שיפוט.

TrueType הוא סימן מסחרי של Apple Computer, Inc., הרשום במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארצות הברית, והוא עשוי להיות רשום באזורי שיפוט מסוימים.

כל שאר שמות המותגים, שמות המוצרים או הסימנים המסחריים שייכים לבעליהם, בהתאמה.

לכל אורך מדריך זה משמשים הסימנים הבאים להעברת המידע הבא:

זהירות • לאזהרה מפני פריקה אלקטרוסטטית אפשרית.	
זהירות • לאזהרה מפני מכת חשמל אפשרית.	
זהירות • לאזהרה מפני היכוות כתוצאה מהתחממות יתר.	
זהירות • מזהיר כי הימנעות מנקיטת פעולה מסוימת עלולה לגרום לפגיעה גופנית.	
זהירות • מזהיר כי הימנעות מנקיטת פעולה מסוימת עלולה לגרום לפגיעה בחומרה.	
חשוב • לציון מידע חיוני להשלמת משימה.	
שים לב • לציון מידע ניטרלי או חיובי המדגיש או משלים נקודות חשובות בטקסט העיקרי.	

שימוש בטוח במטען

ההודעות הבאות נוגעות ספציפית ל-Smart Charger 2.

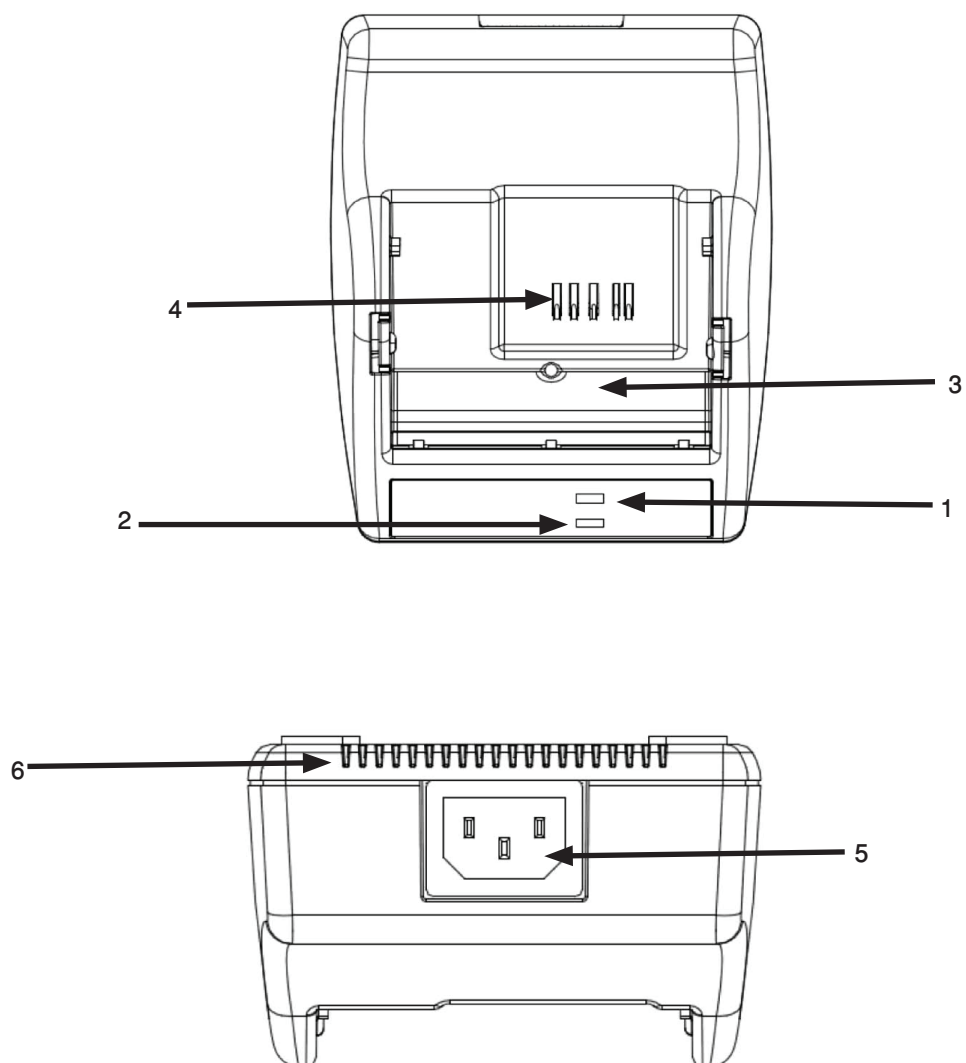
אין למקם את המטען במקומות שבהם נזלים או חפצי מתכת עלולים ליפול על המטען או לחדור אל תושבות הטעינה.



יש למקם את ה-SC2 בזהירות. אין לחסום את פתחי האיוורור שעל המכסים התחתונים. יש לוודא כי המטען מחובר למקור כוח שלא ייכבה בטעות אם הנך מתכוון להטעין סוללות במהלך הלילה.



תיאור החלקים והנורות



תיאורים

1. נורת מצב תקינות הסוללה
2. נורה לציון טעינה
3. תושבת הטעינה
4. מגעי הסוללה
5. שקע חשמל
6. פתחי איורור

הטבלה שלהלן מפרטת את הסוללות המורשות לשימוש עם Smart Charger 2.

שימוש במטענים שלא אושרו על-ידי חברת Zebra, במיוחד בסדרת המדפסות של Zebra, יביא לביטול תוקף כתב האחריות ועלול לגרום נזק למדפסת או לסוללות. Zebra אינה אחראית לכל נזק שייגרם לצידוד כתוצאה משימוש לא ראוי בצידוד בלתי-מורשה.



מספר חלק	תיאור הסוללות הנתמכות
P1023901	סוללה חכמה ל-QLn220/320
CT18499-1	סוללה חכמה ל-P4T, RW4-PS
AT16004-1	סוללה ל-QL 220/QL 320/QL 220 Plus/QL 320 Plus
AT16293-1	סוללה ל-QL 420/QL 420 Plus
CT17497-1	סוללה ל-RW 220
CT17102-2	סוללה ל-RW 420

נא לפנות אל נציג המכירות של Zebra או אל המיפעל כדי להשיג את מספר החלק הנכון והמלא.



מטען חכם SC2

ה-Smart Charger 2 הוא מטען מהיר לזרם חילופין עם קלט VAC של 100 עד 240 אוניברסלי, 50-60 Hz. מטען זה מיועד להטענת סוללות הליתיום-יון (Li-ion) שנועדו לשימוש במדפסות הניידות של Zebra.

ה-Smart Charger יטעין סוללה מהר ככל שרמת הטעינה שלה תאפשר, ואז יעבור למצב טעינת תחזוקה כדי לשמור על הטעינה ברמה המרבית שלה.

נורות מצב הטעינה

חבר את ה-SC2 לשקע החשמל בעזרת הכבל החשמלי המסופק, ואז הכנס את הסוללה אל תושבת הטעינה. נורת ה-LED לציון מצב הטעינה של הסוללה תדווח על מצב הטעינה לפי המפורט בטבלה הבאה.

מציב הסוללה	הנורה	כניסת זרם ישר
אין סוללה	כבויה	יש
טעונה במלואה	ירוקה	יש
בטעינה	צהובה	יש
פגומה	חומה-צהבהבה	יש
יש סוללה ומצב תקינותה = גרוע	כבויה	יש

נורות מצב תקינות הסוללה

ה-SC2 כולל נורת LED בשלושה צבעים (צהוב/ירוק/חום-צהבהב) לציון מצב הסוללות. תקינות הסוללות נבדקת מיד עם הכנסתן אל המטען, ונורת ה-LED המתאימה נדלקת כמפורט להלן.

הסוללה	הנורה	מצב התקינות
ללא סוללה או סוללה לא חכמה	כבוי	אין סוללה/זרם
סוללה חכמה	ירוקה	טוב
סוללה חכמה	צהובה	יש להחליף
סוללה חכמה	צהובה מהבהבת	יש להחליף (קרבה לסוף חייה השמישים)
סוללה חכמה	חומה-צהבהבה	גרוע (סיימה את חייה השמישים)

יש לוודא שהמטען הותקן לפי ההוראות הנלוות לו.



יש לוודא שה-SC2 מחובר אל שקע החשמל המתאים.



יש להסיר את כל אריזות המגן והתוויות מהסוללות לפני השימוש הראשון בהן.



יש להכניס את הסוללות אל תושבת הטעינה עד הסוף.



נורת המצב לציון תקינות הסוללה תידלק בחום-צהבהב אם הסוללה לא הוכנסה כראוי.



יש לטעון את הסוללה טעינה מלאה לפני התקנתה במדפסת.



תחזוקה מונעת

הארכת חיי הסוללה

- אין לחשוף את הסוללה לאור שמש ישיר או לטמפרטורה שמעל ל-104° פרנהייט (40° צלזיוס).
- יש להשתמש תמיד במטען Zebra המיועד לסוללות ליתיום-יון. השימוש במטען מכל סוג אחר עלול לפגוע בסוללה.
- יש להשתמש במדיה המתאימה לדרישות ההדפסה. ספק מורשה של Zebra יוכל לסייע לך בבחירת המדיה האופטימלית לצרכיך.
- אם הנך מדפיס את אותו הטקסט או את אותה הגרפיקה על כל התוויות, שקול שימוש בתוויות מודפסות מראש.
- בחר את מידת הבהירות ואת מהירות ההדפסה המתאימות למדיה שלך.
- השתמש בתצוגת ה-LCD המוארת רק בעת הצורך. כבה אותה כאשר אין בה צורך.
- הסר את הסוללה מהמדפסת אם אינך מתכנן להשתמש בה לפרק זמן של 24 שעות או יותר ואם אינך מבצע טעינת תחזוקה.
- שקול רכישת סוללה נוספת.
- זכור כי במשך הזמן, כל סוללה נטענת מאבדת את יכולתה להישאר טעונה וכי ניתן לטעון אותה רק מספר פעמים מוגבל לפני שיהיה צורך להחליפה.

יש להקפיד ולסלק סוללות משומשות בהתאם לנהלים.



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
טל': + 1-847-634-6700 או + 1-800-423-0442

