

מדריך למשתמש



סורק ברקוד אלחוטי HP

© Copyright 2013, 2016 HP Development  
Company, L.P.

Bluetooth הוא סימן מסחרי של בעליו וחברת HP inc.  
משתמשת בו ברישיון. Microsoft ו-Windows הם  
סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של  
Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או  
במדינות אחרות.

המידע המובא במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה.  
תנאי האחריות היחידים התקפים למוצרים של HP  
מפורטים בהצהרת האחריות המפורשת המצורפת  
למוצרים ולשירותים. אין לפרש דבר מהכתוב במסמך  
זה כבסיס לאחריות נוספת. HP לא תישא באחריות  
לתקלות טכניות או לתקלות עריכה או השמטות  
במסמך זה.

מהדורה שנייה: נובמבר 2016


מהדורה ראשונה: יולי 2013


מק"ט: 740541-BB2


## אודות מדריך זה

מדריך זה מספק מידע על ההכנה לפעולה של סורק ברקוד אלחוטי HP, ועל השימוש בו.


---

**אזהרה!**  מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות מוות או פגיעה חמורה.

**זהירות!**  מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות פציעות קלות עד בינוניות.

**חשוב:**  הערה שמציינת שהמידע חשוב אך אינו מתייחס לסיכונים אפשריים (לדוגמה, הודעות המתייחסות לנזקי רכוש). הודעה שמתרה במשתמש כי כשל בביצוע התהליך בדיוק כפי שמתואר עלול לגרום לאובדן נתונים או לנזק לחומרה או לתוכנה. וכן, הערה שמכילה מידע חיוני שמסביר מושג או את הדרך להשלמת משימה.

**הערה:**  מכיל מידע נוסף שנועד להדגיש או להשלים נקודות חשובות בטקסט הראשי.

**עצה:**  עצות מועילות להשלמת משימה.

---



# תוכן העניינים

<b>1</b>	<b>1 התקנה מהירה</b>
1	מנהל התקן OPOS
2	החזרת גורה
3	Tab
4	עצמת קול
<b>5</b>	<b>2 מאפייני המוצר</b>
5	סורק ברקוד אלחוטי HP
<b>6</b>	<b>3 בטיחות ותחזוקה</b>
6	המלצות ארגונומיות
6	הליכי ניקוי
7	ניקוי משטחי הפלסטיק
7	ניקוי שגרותי של משטחי המגעים החשמליים
7	המגעים של הסורק
8	המגעים של העריסה
8	ניקוי ייסודי של הסורק והעריסה
<b>10</b>	<b>4 הכנת הסורק לפעולה והשימוש בו</b>
10	הצבת תחנת הבסיס
14	חיבור תחנת הבסיס
15	שימוש בבסיס
15	נוריות בבסיס
15	טעינת הסוללות
16	בטיחות סוללה
17	החלפת הסוללות
18	שימוש בסורק
19	קישור הסורק
19	קישור התקני תדר רדיו (RF) לבסיס
19	קישור הסורק למתאם Bluetooth
19	כיבוי
20	בחירת סוג הממשק
20	USB-COM
20	ממשק מקלדת USB
20	מצב מדינה

**5 תכנות הסורק** ..... 22

- 22 ..... שימוש בברקודי תכנות
- 22 ..... קביעת הגדרות תצורה אחרות
- 22 ..... איפוס להגדרות ברירת המחדל של המוצר
- 23 ..... קריאת פרמטרים
- 23 ..... מערכת כיוון
- 23 ..... משך הצגת נקודה ירוקה בקריאה טובה

**6 מצבי תפעול** ..... 24

- 24 ..... מצב סריקה
- 26 ..... קריאת תוויות רבות
- 26 ..... תפקוד בעמידה

**נספח א תמיכה טכנית** ..... 27

- 27 ..... יצירת קשר עם התמיכה
- 27 ..... לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

**נספח ב מפרטים טכניים** ..... 28

- 31 ..... חיוויי נוריות LED וצפופים
- 32 ..... קודי שגיאה

# 1 התקנה מהירה

השתמש בברקודים בפרק זה להתקנה מהירה של משימות נפוצות. סרוק את הברקוד הבא כדי להחזיר את הסרוק להגדרות ברירת המחדל של HP.

קבע את כל ברירות המחדל



**הערה:** סריקת הברקוד "קבע את כל ברירות המחדל" אינה משנה את סוג הממשק.

סרוק את קוד ברקוד הבא (חיקוי התקן ממשק אנוש (HID) מקלדת USB) כדי להחזיר את סרוק הברקוד האלחוטי של HP למצב ברירת המחדל שלו.

חיקוי התקן ממשק אנוש (HID) מקלדת USB



כאשר מחליפים את מצב הסרוק ממצב התקן ממשק אנוש (HID) למצב USB-COM ולהיפך, יש להמתין זמן קצר עד שמערכת ההפעלה Windows® תטען מחדש את מנהלי ההתקנים של הסרוק.

## מנהל התקן OPOS

כברירת מחדל, סרוק ברקוד אלחוטי HP נשלח במצב חיקוי התקן ממשק אנוש (HID) - מקלדת. כדי להשתמש בסרוק הברקודים עם מנהלי ההתקן עבור נקודת מכירה קמעונאית (OLE for Retail POS (OPOS)), יש להעביר את הסרוק למצב USB COM (OPOS).

לנחותך, הברקודים להעברת סרוק ברקוד אלחוטי HP למצב USB COM (OPOS) או למצב חיקוי התקן ממשק אנוש (HID) מקלדת USB נכללים במסמך זה. לרשימת הברקודים המלאה, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)*. מדריך התכנות (PRG) זמין בתקליטור המצורף לסרוק או באתר התמיכה של HP באינטרנט.

סרוק את הברקוד הבא (USB COM OPOS) כדי להעביר את סרוק ברקוד אלחוטי HP למצב שימוש במנהלי התקנים OPOS.

(OPOS) USB COM



## החזרת גורה

סרוק את הברקוד הבא כדי להחזיר את הסרוק להגדרות ברירת המחדל של המפעל.  
קבע את כל ברירות המחדל



**הערה:** סריקת הברקוד "קבע את כל ברירות המחדל" אינה משנה את סוג הממשק.

אם לאחר כל סריקת ברקוד דרוש תו החזרת גורה, סרוק את הברקודים הבאים לפי הסדר:  
היכנס למצב תכנות



קבע סיומת גלובלית



0



D



צא ממצב סיומת גלובלית



צא ממצב תכנות





סרוק את הברקוד הבא כדי להחזיר את הסרוק להגדרות ברירת המחדל של המפעל.  
קבע את כל ברירות המחדל



**הערה:** סריקת הברקוד "קבע את כל ברירות המחדל" אינה משנה את סוג הממשק.

אם לאחר כל סריקת ברקוד דרוש תו טבלר (tab), סרוק את הברקודים הבאים לפי הסדר:  
היכנס למצב תכנות



קבע סיומת גלובלית



0



9



צא ממצב סיומת גלובלית



צא ממצב תכנות



## עצמת קול

סרוק את הברקוד הבא כדי להחזיר את הסרוק להגדרות ברירת המחדל של המפעל.

קבע את כל ברירות המחדל



סרוק את הברקוד הבא כדי לקבוע את עצמת הקול של צפצוף קריאה תקינה של סרוק ברקוד אלחוטי HP:

היכנס למצב תכנות



סרוק את אחד מארבעת הברקודים הבאים כדי לקבוע את עצמת הקול להגדרה הרצויה:

מושבת



נמוך



בינוני



גבוה



סרוק את הברקוד הבא כדי לצאת ממצב תכנות.

צא ממצב תכנות



### סורק ברקוד אלחוטי HP

סורק ברקוד אלחוטי HP מייצג את הרמה העילית של ציוד איסוף בתוכים ליישומי שימוש כללי. סורק HP מצטיין באופטיקה משופרת ובסבולת תנועה משופרת, המאפשרים לכידה קלה ומהירה של קודים המוצמדים לעצמים הנעים במהירות, מה שהופך אותו לסורק האידיאלי למשימות הדורשות תפוקה מהירה כמו זו הנדרשת בסביבות מסחר קמעונאי ותעשייה קלה. הסורק כולל את המאפיינים הבאים:

- **תפעול רב-כווני:** כדי לקרוא סמל או ללכוד תמונה, פשוט כוון את הסורק ולחץ על ההדק. סורק ברקוד אלחוטי HP הוא סורק רב-כיווני רב-עצמה, כך שכיוון הסמל אינו חשוב. ה"נקודה הירוקה" למשוב קריאה טובה מסייעת לשפר את הפרודוקטיביות בסביבות רועשות או במצבים הדורשים דממה. בשימוש במוצר בעריסה בזווית של  $45^\circ$ , תבנית הכיוון יכולה לתפקד כמערכת הכוונה המסייעת בהצבת הברקוד, לקריאה מהירה ואינטואיטיבית.
- **פענוח סמל חד-ממדי ודו-ממדי:** פענוח אמין של כל הברקודים החד-ממדיים (שורה) והדו-ממדיים, כולל:
  - קודים קווים GS1 DataBar™
  - קודי דואר (דואר סין)
  - קודים מוערמים (כגון GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked (Omnidirectional))
- זרם הנתונים — הנרכש בעת הפענוח של סמל — נשלח במהירות אל המארח. הסורק זמין באופן מידי לקריאת סמל בוסף.
- **דימות:** הסורק יכול לשמש גם כמצלמה ללכידת תמונות שלמות או תמונות חלקיות של תוויות, חתימות ופריטים אחרים.

**הערה:** למידע בנושא תקינה ובטיחות, עיין במסמך *Product Notices* (הודעת מוצר) שסופק בערכת התיעוד. כדי לאתר עדכונים במדריך למשתמש של המוצר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. בחר **חפש את המוצר שלך**, ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.

### המלצות ארגונומיות

**⚠ אזהרה!** כדי להימנע מסיכונים אפשריים לפגיעה ארגונומית ולצמצם אותם, פעל לפי ההמלצות להלן. פנה למנהל בטיחות וגהות המקומי כדי להבטיח כי אתה פועל לפי תוכניות הבטיחות של החברה למניעת פגיעה בעובדים.

- צמצם את התנועות החוזרות ונשנות או הימנע מהן
- שמור על תנוחה טבעית
- הפחת את השימוש בכוח רב או הימנע מכך
- שמור את הפריטים הנמצאים בשימוש תדיר בטווח גישה נוח
- בצע את המשימות בגבהים הנכונים
- הפחת את הרעידות או סלק את הגורם להן
- הפחת לחץ ישיר או הימנע ממנו
- ספק תחנות עבודה הניתנות להתאמה
- ספק מרחב עבודה נוח
- ספק סביבת עבודה מתאימה
- שפר את נהלי העבודה

### הליכי ניקוי

יש לנקות בצורה נאותה את משטחי הפלסטיק, את חלון הפלט ואת החיבורים החשמליים כדי להבטיח סריקה מהימנה וסוללה טעונה.

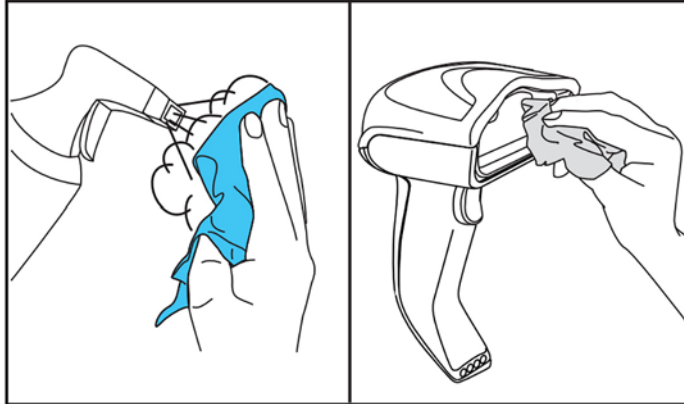
שגרת הניקוי שוטפת תסיר אבק ולכלוך עשויים שמצטברים על המוצר עם הזמן. תדירות שגרת הניקוי תלויה בסביבה שבה ייעשה שימוש בסורק.

מוצע לבצע ניקוי יסודי אחת לחודש.

## ניקוי משטחי הפלסטיק

יש לנקות מעת לעת משטחים חיצוניים וחלונות סריקה החשופים לשפיכת נוזלים, מריחות או לכלוך כדי להבטיח את ביצועי הסריקה הטובים ביותר. נקה את המוצר במטלית רכה ויבשה.

אם המוצר מלוכלך מאוד, נקה את משטחי הפלסטיק במטלית רכה הטבולה בתמיסת ניקוי עדינה מדוללת או באלכוהול איסופרופיל (70% לפחות).



חומרי הניקוי המומלצים לניקוי חלקי פלסטיק רגילים הם חומר ניקוי זכוכית ומשטחים® Formula 409, סבון כלים ומים, ותרסיס® Windex מקורי (כחול).

**חשוב:** אין להשתמש בחומרי ניקוי שוחקים או חריפים או במטליות שוחקות לניקוי חלונות הסריקה, המגעים או חלקי הפלסטיק.

אין לרסס או לשפוך נוזלים ישירות על היחידה.

לפני הניקוי, הקפד לכבות את המכשיר ולנתק אותו ממקור החשמל.

לפני הפעלה מחדש של המכשיר, בדוק כדי לוודא שהמכשיר יבש לחלוטין.

חומרי ניקוי ונוזלים עלולים לגרום נזק למגעים ולכן מומלץ להשתמש בהם על משטחים חיצוניים בלבד.

## ניקוי שגרתית של משטחי המגעים החשמליים

ניקוי שגרתית של משטחי המגעים החשמליים נחוץ כדי להבטיח טעינה נכונה של הסוללה. נקה את המגעים של הסורק ושל שהעריסה.

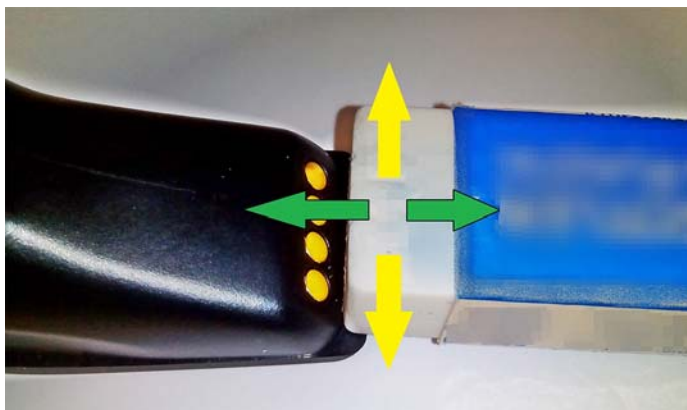
נוזלים, מריחות או לכלוך המצטברים על העריסה ו/או על הסורק עלולים לפגום בתפקוד הבאות של הסורק. כדי לשמור על תפקוד באות, מומלץ לנקות אותו מעת לעת.

אל תשתמש במברשות קשיחות או בכל כלי קשיח אחר להסרת לכלוך מהמגעים החשמליים מאחר שהם עלולים לגרום נזק או לשרוט את הציפוי של המגעים.

### המגעים של הסורק

- השתמש במטלית רכה, יבשה לניקוי אזור המגעים ומשטח הפלסטיק שסביבם.
- הקפד להסיר אבק, לכלוך, ושאריות בד כלשהן.

- אם רמת הלכלוך משמעותית, השתמש במחק עיפרון לבן או ורוד כדי לשפשף בעדינות את המגעים. ניתן לנקות את המגעים בשני הכיוונים, הירוק והצהוב, המסומנים באיור שלהלן.

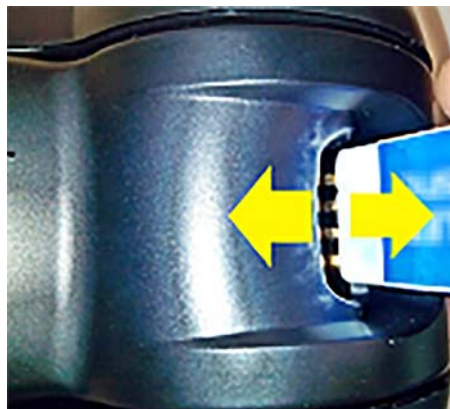


- הקפד לסלק את שאריות הגומי על-ידי הזרמת אוויר דחוס נקי.

**⚠️ זהירות:** היזהר בשימוש באוויר דחוס: הגן על עצמך במשקפי בטיחות וכוון את פיית ההזרקה הרחק מעיניך ולא קרוב מדי למשטח של הסרוק. קרא את התווית האזהרה שעל מיכל התרסיס לפני השימוש באוויר הדחוס.

## המגעים של העריסה

- השתמש במטלית רכה, יבשה לניקוי אזור המגעים ומשטח הפלסטיק שסביבם.
- הקפד להסיר אבק, לכלוך, ושאריות בד כלשהן. אל תאפשר לחומרים אלה ליפול על המגעים.
- השתמש במחק עיפרון לבן או ורוד כדי לשפשף בעדינות את המגעים. ניתן לנקות את המגעים של העריסה בכיוון החץ הצהוב, המסומן באיור שלהלן.



- הקפד לסלק את שאריות הגומי על-ידי הזרמת אוויר דחוס נקי.

**⚠️ זהירות:** היזהר בשימוש באוויר דחוס: הגן על עצמך במשקפי בטיחות וכוון את פיית ההזרקה הרחק מעיניך ולא קרוב מדי למשטח של הסרוק. קרא את התווית האזהרה שעל מיכל התרסיס לפני השימוש באוויר הדחוס.

## ניקוי ייסודי של הסרוק והעריסה

**✍️ חשוב:** לפני התחלת הניקוי היסודי, נתק את החשמל.

לאחר השלמת הניקוי היסודי, אפשר למערכת להתיבש במלואה לפני חיבור מחדש לרשת החשמל. בהתאם לתנאים הסביבתיים, המתן לפחות 30 דקות או, אם ניתן, השאר את המערכת ללא אספקת מתח עד למחרת בבוקר.

אם לכלוך קשה, גריז או שאריות נוזלים מרוחים על המגעים החשמליים, ייתכן ויהיה צורך בניקוי עמוק יותר. אם הנוהל שלעיל לא מספיק לניקוי באות של המגעים לצורך תפקוד תקין של המערכת, מומלץ להשתמש באלכוהול איסופרופיל (70% לפחות).

אנו מציעים להשתמש במקלון עם ראש כותנה ספוג באלכוהול איסופרופיל, ולנגב בעדינות לאורך הפינים של החיבור חשמלי. בדוק כדי לוודא שלא נותרו שאריות כותנה זה על כל הפינים של המגעים החשמליים.

## 4 הכנת הסורק לפעולה והשימוש בו

להתקנת הסורק ולחיבורו לצורך יצירת תקשורת עם המארח, פעל על פי השלבים הבאים.

1. הצב את תחנת הבסיס (ראה [הצבת תחנת הבסיס בעמוד 10](#)).
2. חבר את תחנת הבסיס למחשב (ראה [חיבור תחנת הבסיס בעמוד 14](#)).
3. טען את הסוללות (ראה [טעינת הסוללות בעמוד 15](#)).
4. קשר את הסורק לתחנת הבסיס (ראה [קישור הסורק בעמוד 19](#)).
5. בחר סוג ממשק (ראה בנושא [בחירת סוג הממשק בעמוד 20](#)).
6. תכנת את הסורק לפי ההנחיות בסעיף [תכנות הסורק בעמוד 22](#) (אופציונלי, תלוי בהגדרות הנדרשות).

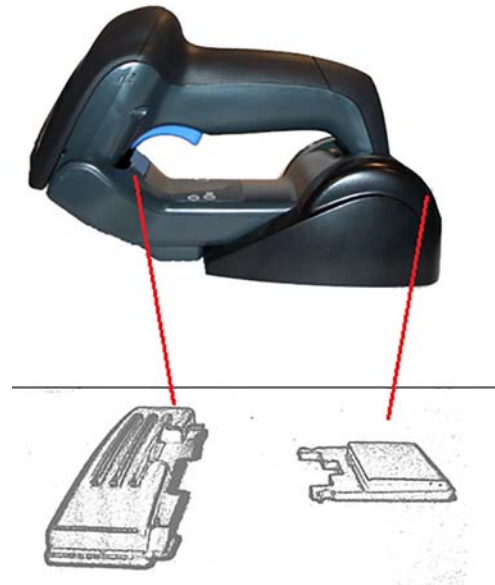
### הצבת תחנת הבסיס

ניתן להציב את תחנת הבסיס/המטען על שולחן כך שהסורק יוכל לתפקד בשלושה מצבים שונים (מצב אופקי, מצב עמידה או מצב אנכי) וכך לאפשר את השימוש הנוח ביותר בהתאם לצרכים.

צורות ההצבה של תחנת הבסיס והמהדקים הנחוצים בכל מצב מוצגים להלן.

**אופקי:** זו ההצבה המועדפת אלא אם נדרשת הצבה שונה.

- מאפשרת הכנסת הסורק בנוחות מרבית
- דורשת מאמץ מינימלי ומאפשרת להעניק את תשומת הלב הנדרשת ללקוח תוך כדי הכנסת הסורק לעגינה



**עמידה:** הצבה מועדפת לשימוש בסורק במצב עמידה מבלי להוציא אותו לעתים קרובות מתחנת הבסיס.





**אנכי:** הצבה מועדפת, כאשר, עקב היעדר מקום על שולחן העבודה מחייב את הצבת הסרוק במצב אנכי לצורך טעינה מחדש.



כדי להבטיח את המגע ואת הביצועים הטובים ביותר, אל תחליף בין החלקים המשמשים בצורות ההצבה השונות. השגיאות הבאות בהרכבת המהדקים עלולות למנוע תאום נאות של מגעי הטעינה.

- הרכבת מהדק הפוך



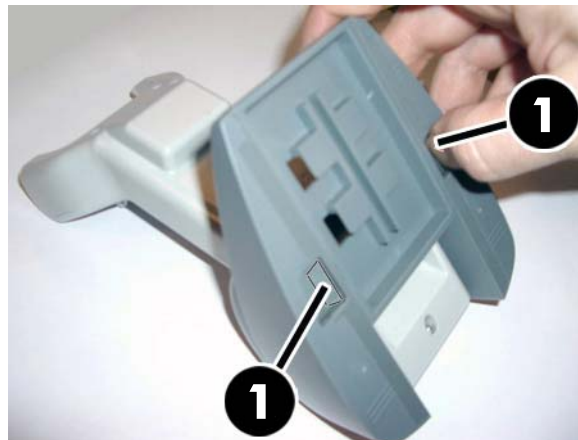
• מהדק שלא הוכנס במלואו



בדוק כדי לוודא שהמהדקים האחוריים קיימים ושהוכנסו כראוי. היעד מהדק אחורי עלול מנוע תאום נאות של מגעי הטעינה בהצבות במצב עמידה או במצב אנכי.

**הערה:** ניתן להחליף את החלקים המורכבים באמצעות כלי דוגמת עט קשיח או מברג שטוח. אל תאפשר להם לגעת במגעים.

1. דחף ופתח באגודלים את לשוניות הפלסטיק (1) בתחתית הבסיס כדי לשחרר את מחזיקי הכנפיים.



**חשוב:** כדי להבטיח את המגע ואת הביצועים הטובים ביותר, אל תערבב בין החלקים של שתי ערכות התושבות השונות.

2. ניתן להציב כעת מחדש את המעמד במצב אופקי (1) או במצב עמידה (2).



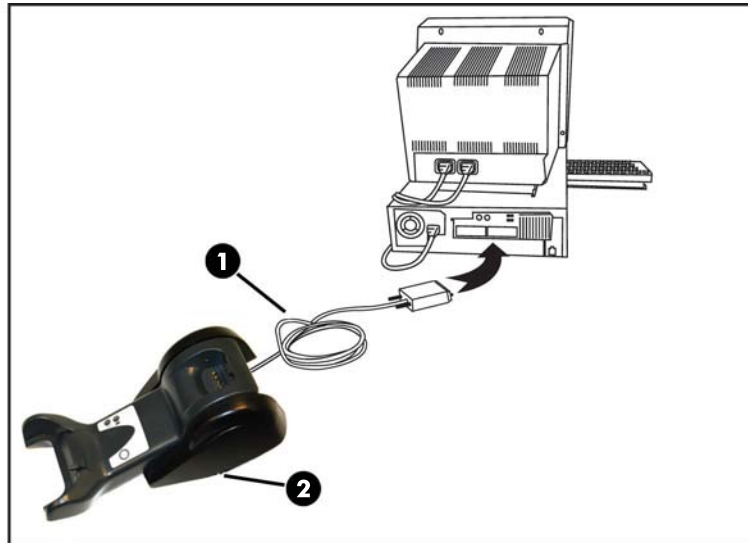
## חיבור תחנת הבסיס

ניתן לחבר את תחנת הבסיס למסוף, למחשב אישי, או להתקן מארח אחר. לפני החיבור, כבה את ההתקן המארח ועיין במדריך למשתמש שלו (במידת הצורך) לפני שתמשיך. חבר את כבל הממשק לפני חיבור אספקת מתח לתחנת הבסיס.

**הערה:** ניתן לספק מתח לסורק גם באמצעות המסוף. כאשר אספקת המתח מגיעה מהמסוף, המטען מועבר אוטומטית לטעינה איטית.

**חיבור תחנת הבסיס:** הכנס במלואו את מחבר כבל (I/F) הממשק (1) לשקע בתחתית תחנת הבסיס (2).

**חיבור המארח:** חבר את כבל (I/F) הממשק (1) לשקע USB של המארח.

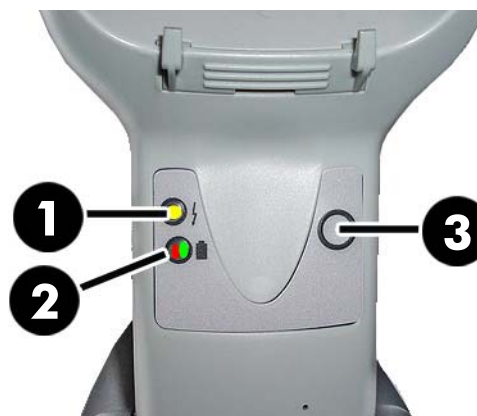


**הערה:** ניתן להגדיר את הסורק כך שידרוש קוד PIN בעת החיבור למארח. אם אתה מוסיף ציוד חדש למערכת המוגנת במזהה אישי (PIN) אבטחה מותאם, לפני שתמשיך, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide* (PRG) לקבלת מידע.

**ניתוק הכבל:** כדי לנתק את הכבל, הכנס אטב נייר או חפץ דומה לחורו בבסיס (1).



הנוריות על הבסיס מספקות מידע על הבסיס וכן על מצב הטעינה של הסוללה, כלהלן.



מס'	סמל	נורית LED	מצב
1		הפעלה / נתונים	מאירה בצהוב = הבסיס מוזן במתח חשמלי. מהבהבת בצהוב = הבסיס מקבל נתונים ופקודות מהמאוח או מהסווק.
2		טעינה	מאירה באדום = הסוללה בטענת.
2		הטעינה הושלמה	מאירה בירוק = הסוללה טעונה במלואה.
2		טעינה וגם הטעינה הושלמה	הבהוב אדום וירוק יחד = הסווק לא הוצב נכון בבסיס.

ניתן להשתמש בלחצן (3) כדי לבצע חיבור מאלוץ של ההתקן באמצעות הכלי HP Scanner Configuration Software, כדי לבצע ניתוק מאלוץ של Bluetooth, וכדי לאתר את הסווק כאשר הוא מופעל. להסבר מפורט יותר, עיין במדריך HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG).

## טעינת הסוללות

כדי לטעון את הסוללה, פשוט הכנס את הסווק אל הבסיס. כאשר הסווק מוכנס במלואו אל העריסה, הוא משמיע "ציוץ" כדי לציין שהעריסה זיהתה חיבור של סווק.

נורית הבסיס מצביעה על מצב הסוללה.

כדי לוודא שטעינה נאותה של הסוללה אכן מתבצעת, בדוק אם הנורית האדומה של העריסה מאירה ביציבות כאשר מכניסים את הסווק בעריסה שניזונה במתח חשמלי. הנורית הירוקה על הבסיס מציינת שהסוללה טעונה במלואה. אם הנוריות של העריסה מצביעות על מצבים אחרים, בדוק כדי לוודא שהסווק מונח היטב בעריסה.

בהינתן חיי סוללה ארוכים והארגונומיה הנהדרת של הסווק, אין צורך להחזיר את הסווק לעריסה לאחר כל קריאת ברקוד. בהתחשב בעוצמת השימוש בסווק, ייתכן שיהיה צורך להחזיר אותו לעריסה רק בסוף משמרת עבודה.

**הערה:** לפני השימוש בסוללה, עיין בסעיף "בטיחות סוללה" שלהלן. HP ממליצה להחליף את מכלול הסוללה הנטענת מדי שנה כדי להבטיח ביצועים מרביים.

**הערה:** רק לטכנאי מוסמך מותר להחליף סוללה.

כדי להתקין, לטעון, ו/או לבצע כל פעולה אחרת עם הסוללה, בצע את ההוראות במדריך זה.

**⚠ אזהרה!** אל תגרום לפריקה הסוללה באמצעות כל התקן פרט לסווק. כאשר הסוללה בשימוש בהתקנים שאינם המוצר המיועד, הדבר עלול לפגום בסוללה או לקצר את אורך חייה. אם ההתקן גורם לזרם חריג, הדבר עלול לגרום להתחממות הסוללה, לפיצוץ או להתלקחות שלה ולגרום לפציעות חמורות.

מכללי סוללות ליתיום-יון עלולים להתחמם, להתפוצץ או להתלקח ולגרום לפציעות חמורות בחשיפה לתנאים חמורים. הקפד לציית לאזהרות במדריך זה.

אסור להניח את מכלול הסוללה בתוך אש או מקור חום.

אסור לחבר את הקוטב החיובי והקוטב השלילי של מכלול הסוללה אחד אל השני באמצעות כל חפץ מתכתי (כגון תיל).

אסור לשאת או לאחסן את מכלול הסוללה יחד עם חפצים מתכתיים.

אסור לנקב את מכלול הסוללה, לחבוט בו, לדרוך עליו או לחשוף אותו לכל פגיעות או זעזועים חזקים.

אסור להלחים ישירות מעל מכלול הסוללה.

אסור לחשוף את מכלול הסוללה לנזלים, או לאפשר לסוללה להירטב.

אסור לספק מתח למגעי מכלול הסוללה.

אם קיימת דליפה ממכלול הסוללה ונזל הסוללה חדר לעינך, אין לשפשף את העין. שטוף את העין היטב במים ופנה מיד לעזרה רפואית. אם לא תטפל בבעיה, נזל הסוללה עלול לגרום נזק לעין.

הטען את הסוללה תמיד בטווח טמפרטורות שבין  $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F} - 104^{\circ}\text{F}$ ).

השתמש רק באביזרי חשמל, במכלולי סוללות, במטענים ובתחנות עגינה מאושרים בלבד שסופקו על-ידי מפיץ של HP. השימוש בכל מקורות אספקת מתח אחרים עלול לגרום נזק להתקן ולגרום לפגיעת האחריות.

אין לפרק את הסוללה או לבצע בה שינויים. הסוללה מכילה התקני בטיחות והגנה, ובמקרה של פגיעה הם עלולים לגרום לסוללה לפלוט חום, להתפוצץ או להתלקח.

אסור להניח את הסוללה בסמיכות למקורות אש, על גבי תנורים או מיקומים אחרים בעלי טמפרטורה גבוהה.

אסור להניח את הסוללה תחת אור שמש ישיר, או להשתמש בה או לאחסן את הסוללה בתוך המכונית במזג אוויר חם. פעולה זו עלולה לגרום לסוללה לפלוט חום, להתפוצץ או להתלקח. השימוש בסוללה באופן זה, עלול גם לגרום לאבדן ביצועים ולקצר את אורך חיי הסוללה.

אסור להניח את הסוללה בתוך מיקרוגל, במכלי לחץ גבוה, או על ציוד לבישול באינדוקציה.

הפסק מיד את השימוש בסוללה אם, במהלך השימוש, הטעינה או האחסון של הסוללה, הסוללה פולטת ריח חריג, היא חמה למגע, משבה את צבעה, או נראית שובה מהרגיל בכל אופן אחר.

אסור להחליף את מכלול הסוללה כאשר ההתקן פועל.

אסור להסיר או לגרום נזק לתווית של מכלול הסוללה.

אסור להשתמש במכלול הסוללה אם הוא ניזוק בכל אופן שהוא.

השימוש במכלול הסוללה על-ידי ילדים חייב להתבצע תחת השגחה.

**חשוב:** יש להימנע מאחסון של הסוללות לזמן ארוך במצב טעון במלואו או פרוק במלואו.

במקרה של אחסון ארוך-טווח, כדי להימנע מפריקה מלאה של הסוללה, מומלץ להטעין את הסוללה באופן חלקי בכל שלושה חודשים כדי לשמור על מצב הטעינה ברמה בינונית.

כהמלצה כללית, בצע טעינה מהירה של 20 דקות בכל שלושה חודשים של מוצרים שאינם בשימוש כדי להימנע מירידה בביצועים של הסוללה.

כבסוגי סוללות אחרים, סוללות ליתיום-יון (Li) מאבדות מהקיבולת שלהן ככל שעובר זמן. ניתן להבחין בירידה בקיבולת לאחר שנת שירות אחת, בין אם הסוללה הייתה בשימוש או לא. קשה לצפות באופן מדויק את סוף חייה של סוללת ליתיום-יון, אך יצרני הסוללות קובעים אותו ל-500 מחזורי טעינה. במילים אחרות, ניתן לצפות שהסוללה תחזיק מעמד במשך 500 מחזורי

פריקה/טעינה מלאים לפני שיהיה צורך להחליף אותה. מספר זה גבוה יותר אם מקפידים על פריקה/טעינה חלקיים מאשר פריקה מלאה.

אורך החיים השימושיים של סוללות ליתיום-יון (LI) תלוי בשימוש ובמספר הטעינות, שאחריהן יש להוציא את הסוללות משימוש, במיוחד ביישומים של משימות חיוניות. אין להמשיך ולהשתמש בסוללה המציגה אבדן קיבולת חריג. יש להחליף את הסוללה למסור אותה למיחזור או להשליך לאשפה.

אסוף ומחזור סוללות שהושלכו בנפרד מהאשפה הביתית ובהתאם לתקנות האירופיות 2002/95/EC, 2006/66/EC and 2002/96/EC והשינויים העוקבים, לוגלציות ולחוקים ותקנות אחרים הנוגעים לאיכות הסביבה בארה"ב ובסין.

## החלפת הסוללות

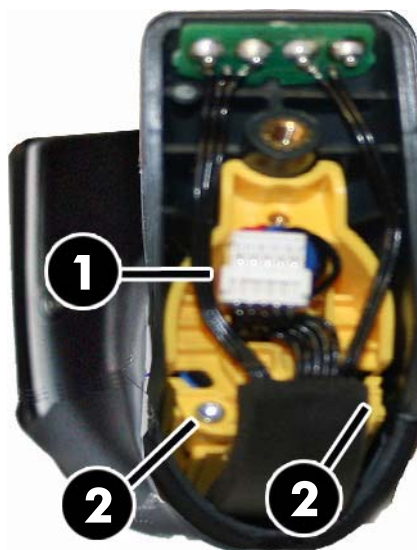
**הערה:** לפני שתמשיך, קרא [בטיחות סוללה בעמוד 16](#). HP ממליצה להחליף את מכלול הסוללה הנטענת מדי שנה כדי להבטיח ביצועים מרביים.

כדי להחליף את הסוללה של הסורק, בצע את הנוהל שלהלן:

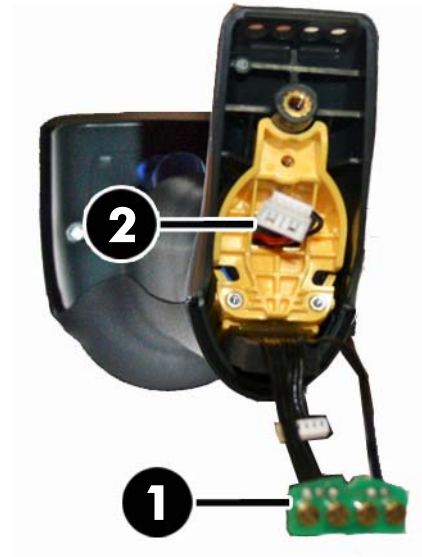
**1.** באמצעות מברג, שחרר את הברגת מכסה הסוללה (1).



**2.** בתק את המחבר הלבן (1), והסר את שני הברגים (2) המאבטחים את מחזיק הסוללה.



3. הרם והוצא בזהירות את מעגל מגעי הזהב (1), והסר את כיסויי מחזיק הסוללה תוך העברת המחבר הלבן דרך החור (2) במחזיק הסוללה (כמוצג להלן).



4. הסר את הסוללה הישנה ממקומה (אם נמצאת), והכנס את הסוללה החדשה באותו המקום.

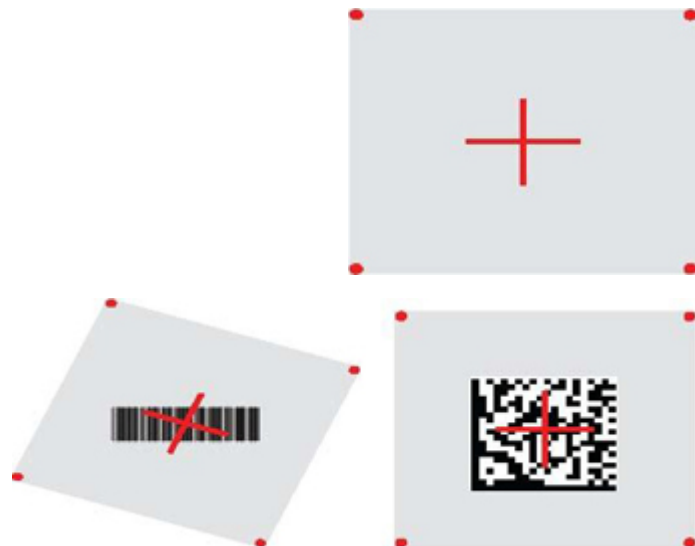
5. החזר למקומו את כיסויי מחזיק הסוללה, חבר את המחבר והחזר את מעגל המגעים למקומו הקודם.

**הערה:** בעת הכנסת הסוללה החדשה אל המחזיק, הקפד למקם את הסוללה והמחבר כמתואר לעיל.

6. הכנס את המכסה אל המחזיק והברג אותו חזרה במקומו.

## שימוש בסרוק

הסרוק פועל בדרך כלל ללכידה ולפענוח של קודים. הסרוק מצויד בתפקוד חישת-תנועה פנימי המפעיל את מערכת הכיוון בעת תנועת ההתקן. מערכת הכיוון החכמה מציינת את שדה הראייה שיש להציב הברקוד:



קון אדומה מאירה את התווית. שדה הראייה שמציינת מערכת הכיוון יהיה קטן יותר כאשר הסרוק קרוב לברקוד וגדול יותר כאשר הוא מרוחק מהברקוד. בעת קריאת סמלים בעלי פסים או רכיבים קטנים יותר (גודל באלפיות אינץ'), יש לבצע את הקריאה קרוב יותר אל היחידה. בעת קריאת סמלים בעלי פסים או רכיבים גדולים יותר (גודל באלפיות אינץ'), יש לבצע את הקריאה רחוק יותר מהיחידה.



אם מערכת הכיוון ממורכזת וכל הברקוד נמצא בתוך שדה הראייה תתקבל קריאה טובה. קריאה טובה תצוין בצליל ובתאורה של נורית המחונן של "הנקודה הירוקה".

לקבלת מידע נוסף על מאפיין זה ועל ההגדרות הניתנות לתכנות האחרות, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner* (PRG) *Programming Reference Guide*.

## קישור הסורק

### קישור התקני תדר רדיו (RF) לבסיס

בהתקני תדר-רדיו, לפני הגדרת הממשק, יש לקשר את הסורק לבסיס.

כדי לקשר את הסורק לבסיס, לחץ על ההדק כדי לעורר אותו או פשוט הכנס אותו לבסיס כדי לעורר אותו לפעולה. אם הסורק קורש בעבר לבסיס אחר, עליך לסרוק תחילה את הברקוד **בטל קישור** ורק אחר כך לקשר אותו לבסיס החדש.

בטל קישור



### קישור הסורק למתאם Bluetooth

1. התקן את כל מנהלי ההתקנים המצורפים אל מתאם Bluetooth.
2. סרוק את התווית Enable RF Link to Server (אפשר קישור תדר-רדיו לשרת) להלן כדי להפוך את הסורק לגלוי בפני המחשב המארח.
3. השתמש במנהל חיבורי Bluetooth של המחשב המארח כדי לגלות התקנים חדשים באמצעות "Discover new devices" (גילוי התקנים חדשים) ובחר "HP Wireless Bluetooth Scanner". אם התקבלה הודעת שגיאה, ייתכן שיש להשבית את האבטחה של ההתקן.
4. השתמש בתוכנית מסוף RS-232 כדי לראות נתונים נכנסים ביציאה המיועדת על-ידי מנהל Bluetooth של המחשב. אפשר קישור לשרת בתדר-רדיו (RF)



**הערה:** ניתן להגדיר את הסורק כך שידרוש קוד מזהה אישי (PIN) בעת החיבור. כדי להגדיר קוד מזהה אישי (PIN), או כאשר מוסיפים ציוד חדש למערכת המשתמשת בקוד מזהה אישי (PIN) מותאם לאבטחה, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner* (PRG) *Scanner Programming Reference Guide* לקבלת מידע.

## כיבוי

סרוק את הברקוד שלהלן כדי לכבות את הזנת המתח לסורק עד הלחיצה הבאה על ההדק.

כיבוי



PowerOff

## בחירת סוג הממשק

עם השלמת החיבור הפיזי בין הסורק לבין המארז, המשך ישירות לבחירת ממשק, להלן, למידע ולתכנות של סוג הממשק שאליו מחובר הסורק (לדוגמה: RS-232, USB וכד') וסרוק את הברקוד המתאים כדי לבחור את סוג הממשק הנכון במערכת.

### USB-COM

USB Com מבצע סימולציה של ממשק RS-232 תקני

בחירת USB-COM-STD



**הערה:** התקן את תוכנית מנהל התקן USB Com מהתקליטור המצורף למוצר.

### ממשק מקלדת USB

בחר אפשרויות לממשקי מקלדת USB.

מקלדת USB עם קידוד מקשים חלופי

בחירת מקלדת USB חלופית



מקלדת USB עם קידוד מקשים סטנדרטי

בחירת מקלדת USB



### מצב מדינה

מאפיין זה מציין את המדינה/שפה בה תומכת המקלדת. השפות הנתמכות.

מצבי מדינה נתמכים		
קוריאנית	נורבגית	אנגלית (ארה"ב)
רוסית	ספרדית	אנגלית בריטניה
עברית	שבדית	בלגית
ערבית	סינית (מסורתית)	דנית
יוונית	תאילנדית	צרפתית
הונגרית	פורטוגזית (אירופה)	צרפתית קנדית
סלובקית	פורטוגזית (ברזיל)	גרמנית
	יפנית	איטלקית



הסורק מגיע מהמפעל בתצורת מערך מאפייני ברירת מחדל סטנדרטיים. לאחר סריקת ברקוד הממשק מהחלק "ממשקים", בחר את האפשרויות האחרות והתאם את הסורק באמצעות ברקודי התכנות הזמינים ב-*HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)*. עיין בנושא המאפיינים המתאימים לממשק שלך וגם בפרקים Data Editing (עריכת נתונים) ו-Symbologies (מערך סמלים) של מדריך PRG.

## שימוש בברקודי תכנות

מדריך זה כולל ברקודים המאפשרים לך להגדיר מחדש את תצורת הסורק. חלק מתוויות הברקוד לתכנות, כגון "הגדרות ברירת מחדל למוצר סטנדרטי" בפרק זה, דורשות רק סריקת תווית יחידה להפעלת השינוי. ברקודים אחרים דורשים את העברת הסורק למצב תכנות לפני הסריקה. סרוק ברקוד כניסה/יציאה פעם אחת כדי לעבור למצב תכנות; סרוק את הגדרות הפרמטרים הרצויים; סרוק את ברקוד כניסה/יציאה שוב כדי לאשר את השינויים, ובעקבות זאת תצא ממצב תכנות ותחזור למצב פעולה וגילה.

## קביעת הגדרות תצורה אחרות

ברקודי תכנות נוספים זמינים במדריך PRG, להתאמת מאפייני תכנות נוספים. אם ההתקנה דורשת תכנות השונה מברירת המחדל של הגדרות היצון הסטנדרטיות, עיין במדריך PRG.

## איפוס להגדרות ברירת המחדל של המוצר

עיין במדריך PRG לקבלת פירוט ההגדרות הסטנדרטיות שקבע היצון. אם אינך בטוח אלו אפשרויות תכנות נקבעו בסורק, או אם שינית חלק מהאפשרויות ואתה רוצה לשחזר את הגדרות היצון, סרוק את ברקוד הגדרות ברירת מחדל למוצר סטנדרטי להלן כדי להעתיק את תצורת היצון של הממשק הפעיל לתצורה הבוכחית.

**הערה:** הגדרות ברירת המחדל של היצון מבוססות על סוג הממשק. קבע את תצורת הסורק לממשק הנכון לפני סריקת תווית זו.

הגדרות ברירת מחדל למוצר סטנדרטי



## קריאת פרמטרים

הזז את הסורק לעבר המטרה ומרכז את תבנית הכיוון ומערכת התאורה כדי ללכוד ולפענח את התמונה. למידע נוסף, עיין בנושא [שימוש בסורק בעמוד 18](#).

מערכת הכיוון תפסיק את פעולתה למשך זמן קצר לאחר זמן הרכישה, ואם לא פוענח קוד היא תפעיל את עצמה שוב לפני הרכישה הבאה. התאורה תמשיך להאיר עד לפענוח הסמל.

בעת קריאת סמלי הקוד, התאם את המרחק בו הינך מחזיק בסורק.

## מערכת כיוון

עומדות לרשותן מספר אפשרויות להתאמת הבקרה של מערכת הכיוון. לקבלת מידע נוסף וברקודי תכנות, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)*.

## משך הצגת נקודה ירוקה בקריאה טובה

ניתן להציג חייווי על קריאה מוצלחת בהצגת נקודה ירוקה.

השתמש בברקודים שלהלן כדי לציין את משך הצגת הנקודה הירוקה לאחר קריאה טובה.

כניסה/יציאה ממצב תכנות



מושבת



קצר (300 מילי-שניות)



בינוני (500 מילי-שניות)



ארוך (800 מילי-שניות)



## מצב סריקה

ניתן לקבוע שהסרוק יתפקד באחד ממצבי הסריקה הבאים. לקבלת מידע נוסף והגדרות שונות של האפשרויות, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)*.

**לחיצה יחידה על ההדק (ברירת המחדל):** מצב זה משויך לפעולת סרוק ידני וגילה. חישת התנועה פעילה ואם הסרוק יזהה תנועה הוא יפעיל את תבנית הכיוון. לאחר הלחיצה על ההדק, התאורה תופעל והסרוק ינסה לקרוא את התווית. הסריקה מופעלת עד להתרחשות אחד המצבים הבאים:

- חלף משך הזמן שתוכנת עבור "זמן סריקה מקסימלי"<sup>1</sup>
- תווית נקראה
- ההדק שוחרר

**הדק - פריצים רבים:** הסריקה מתחילה בעת לחיצה על ההדק וממשיכה לאחר שחרור ההדק עד ללחיצה נוספת על ההדק או עד שחלף משך הזמן שתוכנת עבור "זמן סריקה מקסימלי"<sup>1</sup> קריאת תווית אינה מפסיקה את הסריקה. גמר זמן לקריאה כפולה<sup>1</sup> מונע סריקה כפולה לא רצויה בעת שימוש במצב זה.

**הדק - קריאה ובה בעת החזקה:** בעת לחיצה על ההדק, הסריקה מתחילה והמוצר יסרוק עד לשחרור ההדק או עד שחלף משך הזמן שתוכנת עבור "זמן סריקה מקסימלי"<sup>1</sup>. קריאת תווית אינה מפסיקה את הסריקה. גמר זמן לקריאה כפולה<sup>1</sup> מונע סריקה כפולה לא רצויה בעת שימוש במצב זה.

**פעיל תמיד:** יחידת התאורה פעילה כל הזמן והסרוק מוכן תמיד לקריאת ברקודים. גמר זמן לקריאה כפולה<sup>1</sup> מונע סריקה כפולה לא רצויה.

**מהבהב:** תאורת הסרוק מהבהבת, ללא קשר למצב ההדק. קריאת ברקודים מתרחשת רק במהלך זמן הבהוב<sup>2</sup>. גמר זמן לקריאה כפולה<sup>1</sup> מונע סריקה כפולה לא רצויה.

<sup>1</sup> למידע על מאפיין זה ומאפיינים אחרים, עיין במדריך PRG.

<sup>2</sup> נשלטת באמצעות "זמן הבהוב מופעל" ו"זמן הבהוב מופסק". לתכנות אפשרויות אלה, השתמש במדריך PRG.

**מצב מעמד:** במצב מעמד, התאורה נותרת במצב מופעל למשך פרק הזמן המוגדר לאחר ביצוע קריאה טובה. הסרוק יוצא ממצב מעמד בעקבות זיהוי תנועה. אם ההדק יילחץ במצב עמידה, הסרוק יעבור לאחד ממצבי ההדק.

**מצב איסוף:** מצוין תהליך "פענוח ושידור" שבו ברקודים שנמצאים מעבר למרחק מוגדר ממרכז תבנית הכיוון אינם מאושרים או משודרים למארח. מצב איסוף פעיל רק כאשר הסרוק נמצא במצב לחיצה יחידה על ההדק. אם הסרוק עובר למצב קריאה אחר, מצב האיסוף מופסק אוטומטית.

כניסה/יציאה ממצב תכנות



מצב סריקה = לחיצה יחידה על ההדק



מצב סריקה = הדק - פעימות רבות



מצב סריקה = הדק מוחזק לקריאות רבות



מצב סריקה = הבהוב



מצב סריקה = פעיל תמיד



מצב סריקה = מצב עמידה



מצב איסוף = מאופשר



## קריאת תוויות רבות

הסרוק מציע מספר אפשרויות לקריאת תוויות רבות. לתיאור המאפיינים ותוויות התכנות האלו, עיין במדריך *HP Wireless Barcode Scanner Programming Reference Guide* (PRG) או בכלי הגדרת התוכנה.

## תפקוד בעמידה

מאפיין זה שולט באופן התנהגות הסרוק כאשר הוא מונח בעריסה או במעמד.

- התעלם מזיהוי אוטומטי - מפסיק את המעבר בין המצבים כאשר הסרוק מונח במעמד.
- מעבר למצב מעמד - מעביר את הסרוק באופן אוטומטי למצב מעמד בעת הנחת הסרוק במעמד.
- מעבר למצב הבהוב - מעביר את הסרוק באופן אוטומטי למצב הבהוב בעת הנחת הסרוק במעמד.
- מעבר למצב מופעל תמיד - מעביר את הסרוק באופן אוטומטי למצב מופעל תמיד בעת הנחת הסרוק במעמד.

כניסה/יציאה ממצב תכנות



התעלם מזיהוי אוטומטי



מעבר למצב עמידה



מעבר למצב הבהוב



עבור למצב פעיל תמיד





## יצירת קשר עם התמיכה

כדי לפתור בעיות חומרה או תוכנה, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>. השתמש באתר כדי לקבל מידע על המוצר שלך, כולל קישורים לפורומים של דיונים והוראות לפתרון בעיות. ניתן גם למצוא מידע על אופן הפנייה ל-HP ולפתיחת בקשת תמיכה.

## לפני הפנייה לתמיכה הטכנית

אם אין באפשרותך לפתור בעיה, ייתכן שתצטרך ליצור קשר עם התמיכה הטכנית. לפני הפנייה, הכן את הפרטים הבאים:

- אם המוצר מחובר אל מחשב נקודת מכירה של HP, הכן את המספר הסידורי של מחשב נקודת המכירה.
- תאריך הרכישה בחשבונית
- מק"ט חלקי החילוף המופיע על המוצר
- התנאים שבהם התעוררה הבעיה
- הודעות השגיאה שהופיעו
- תצורת החומרה
- שם וגרסה של החומרה והתוכנה שבהן אתה משתמש

# ב מפרטים טכניים

הטבלה הבאה מכילה מאפיינים פיזיים ומאפייני ביצועים, סביבת משתמש ומידע רגולטורי.

פריט	תיאור
<b>מאפיינים פיזיים</b>	
צבע	שחור
ממדים	גובה 7.1 אינץ' / 181 מ"מ אורך 3.9 אינץ' / 100 מ"מ רוחב 2.8 אינץ' / 71 מ"מ
משקל (ללא כבל)	כ-246 גר' / 8.7 אונקיות (קורא) כ-246 גר' / 8.7 אונקיות (מטען הבסיס)
<b>מאפיינים חשמליים</b>	
סוג הסוללה	Lithium-Ion סוללת
זמן טעינה טיפוסי עבור טעינה מלאה ממצב פריקה מלאה	22 שעות לכל היותר עם הזנת מתח מהמארח (במקרה זה אין צורך במתאם מתח) <sup>א</sup>
הפעלה עצמאית (קריאה מתמשכת)	50,000 קריאות (טיפוסי)
צריכת החשמל של העריסה וטווח אספקת זרם ישר	4.75 וולט - 14 וולט - זרם ישר; הספק > 8W <sup>ב</sup> ; לכל היותר 500 mA במצב הזנת מתח ממארח/פס <sup>ג</sup>
<b>מאפייני ביצועים</b>	
מקור אור	נוריות LED
זווית סיבוב (הטיה) <sup>ג</sup>	עד 180° ±
זווית שיפוע <sup>ג</sup>	40° ±
זווית נטייה (סבסוב) <sup>ג</sup>	40° ±
שדה ראייה	שדה ראייה

<sup>א</sup> זמני הטעינה נמוכים בהרבה כאשר הסוללה בטווח תפקוד יומיומי שגרת.

<sup>ב</sup> זרם נכנס טיפוסי שנמדד תחת הגדרת ברירות המחדל של היצרן.

<sup>ג</sup> בהתבסס על מפרטי ISO 15423.

<b>עומק שדה (טיפוסי)<sup>1</sup></b>	
סוג סמלים	SR:
Code 39	5 אלפיות אינץ': 1.6 אינץ' - 7.5 אינץ' (4.0 - 19 ס"מ);
	10 אלפיות אינץ': 0.4 אינץ' - 11.8 אינץ' (1.0 - 30 ס"מ);
	20 אלפיות אינץ': עד 17.7 אינץ' (עד 45 ס"מ)
EAN	7.5 אלפיות אינץ': 0.5 אינץ' - 10.6 אינץ' (2.0 - 27 ס"מ);

**עומק שדה (טיפוסי)<sup>1</sup>**

סוג סמלים	:SR
	13 אלפיות אינץ': 0.6 אינץ' - 15.7 אינץ' (1.5 - 40 ס"מ);
PDF-417	6.6 אלפיות אינץ': 1.0 אינץ' - 5.9 אינץ' (2.5 - 15 ס"מ); 10 אלפיות אינץ': 0.2 אינץ' - 8.6 אינץ' (0.5 - 22 ס"מ); 15 אלפיות אינץ': 0.6 אינץ' - 13.4 אינץ' (1.5 - 34 ס"מ);
DataMatrix	10 אלפיות אינץ': 0.8 אינץ' - 6.3 אינץ' (2.0 - 16 ס"מ); 15 אלפיות אינץ': 0 אינץ' - 9.3 אינץ' (0 - 23.6 ס"מ);
קודר (QR code)	10 אלפיות אינץ': 1.2 אינץ' - 4.9 אינץ' (3 - 12.5 ס"מ); 15 אלפיות אינץ': 0 אינץ' - 7.5 אינץ' (1 - 19.0 ס"מ);
רוחב רכיב מינימלי	טווח סטנדרטי: דולוציה מינימלית בממד אחד = 4 אלפיות אינץ' PDF-417 דולוציה מינימלית = 5 אלפיות אינץ' דולוציה מינימלית ב-7 = Datamatrix אלפיות אינץ'
ביגודיות מינימלית בהדפסה	מקדם החזרה מינימלי של 25%

<sup>1</sup> 13 אלפיות אינץ' DOF מבוסס על EAN. כל הקודים החד-ממדיים האחרים הם Code 39. כל התוויות ברמה A, אור סביבה טיפוסי, 20°C, הטיית תווית של 10°.

**כושר פענוח**

**ברקודים חד-ממדיים**

Code 93	Code 128 ISBT	UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)
MSI	Interleaved 2 of 5	UPC/EAN/JAN (כולל P2 / P5)
PZN	Standard 2 of 5	UPC/EAN/JAN (כולל; ISBN / Bookland & ISSN)
Plessey	(Interleaved 2 of 5 CIP (HR	קופוני UPC/EAN;
Anker Plessey	Industrial 2 of 5	Code 39 (כולל ASCII מלא)
Follet 2 of 5	Discrete 2 of 5	Code 39 Trioptic
GS1 DataBar Omnidirectional	Datalogic 2 of 5 (קוד דואר בסין/	Code39 CIP (תרופות בצרפת)
GS1 DataBar Limited	(Chinese 2 of 5	
GS1 DataBar Expanded	IATA 2 of 5 - קוד מטעני אוויר	LOGMARS (Code 39) עם ספרות ביקורת סטנדרטית מאופשרת)
GS1 DataBar Truncated	Code 11	Danish PPT
DATABAR Expanded Coupon	Codabar	Code 32 (Italian Pharmacode 39)
	Codabar (NW7)	Code 128
	ABC Codabar	

**קודים דו-ממדיים / מוערמים**

הסרוק מסוגל לפענח את סוגי הסמלים הבאים באמצעות מסגרות רבות (לדוגמה Multi-Frame Decoding):		
PDF-417	Aztec	PDF-417
MacroPDF	דואר שוודיה	QR Code

## כושר פענוח

### ברקודים חד-ממדיים

Micro PDF417	•	דואר פורטוגל	•	Aztec	•
GS1 Composites (1 - 12)	•	LaPoste A/R 39	•	Datamatrix	•
Codablock F	•	State Canada-4	•	Inverse Datamatrix	•
French CIP13 <sup>a</sup>	•	ברקודי דואר	•	Datamatrix	•
GS1 DataBar Stacked	•	דואר אוסטרליה	•	ביתנת להגדרת תצורה עבור הפרמטרים הבאים:	
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional	•	דואר יפן	•	— רגיל או מהופך	
GS1 DataBar Expanded Stacked	•	KIX דואר	•	— סגנון מרובע או מלבני	
GS1 Databar Composites	•	Planet Code	•	— אורך בתונים (1 - 3600 תווים)	
Chinese Sensible Code	•	Postnet	•	Maxicode	•
קודי דו-ממד מהופכים	•	דואר בריטניה (RM45CC)	•	Multiple QR-ו Micro QR, QR) QR Codes (Codes	•
		Intelligent Mail Barcode (IMB)	•		

אמקובל לטפל בזאת באמצעות ULE.

ממשקים נתמכים USB Com Std., USB Keyboard, USB (ראה [בחירת סוג הממשק בעמוד 20](#) לקבלת רשימה של אפשרויות ממשק זמינות)

### סביבת משתמש

טמפרטורת תפעול	32°F עד 122°F (0°C עד 50°C)
טמפרטורת אחסון	-4°F עד 158°F (-20°C עד 70°C)
לחות	בפעולה: 5% עד 90% לחות יחסית, ללא עיבוי
מפרטי נפילה	הסווק יכול לעמוד ב-18 נפילות מגובה 1.8 מטר (5.9 רגל) על בטון
חסינות לאור סביבה	עד 100,000 לוקס
ריסוס מזהמים/אבק מגשם/חלקיקים	IEC 529-IP52 (סווק בלבד)
רמת פליטה של חשמל סטטי	15 קילו-וואט

### הודעות תקינה

תואם לתקני הביצועים של ה-FDA עבור מוצרי לייזר מלבד חריגות בעקבות הנחיה בנוגע ללייזר מספר 50, מתאריך 24 ביוני, 2007.

### מאפייני רדיו

טווח תדרים	2400 MHz עד 2483.5 MHz
טווח (באוויר הפתוח)	30 מ'

## חיווי נוריות LED וצפופים

זמזום הסרוק משמיע צליל התראה ונוריות ה-LED של הסרוק מאירות כדי לציין תפקודים ושגיאות שונים של הסרוק. גם "נקודה ירוקה" אופציונלית מבצעת תפקודים שימושיים. הטבלאות שלהלן מפרטות חיוויים אלו. שינוי יחיד ביחס לאופני ההתנהגות המפורטים בטבלה נובע מכך שתפקודי הסרוק ניתנים לתכנות, וייתכן שהם יהיו במצב מופעל או מופסק. לדוגמה, ניתן להפסיק חיוויים מסוימים כגון צפצוף הפעלה באמצעות תוויות ברקוד לתכנות.

מחוו	תיאור	נורית	זמזום התראה
צפצוף הפעלה	הסרוק בתהליך הפעלה.	ל/ז	בעת ההפעלה, הסרוק ישמיע ארבעה צפצופים בתדר ובעצמה הגבוהים ביותר.
צפצוף קריאה טובה	הסרוק ביצע קריאה מוצלחת של תווית.		לאחר קריאת תווית מוצלחת, הסרוק ישמיע צפצוף אחד לפי הגדרות התדר, העצמה, מובן/שני-טונים ומשך ההשמעה.
כשל ROM	אירעה שגיאה בתוכנה/תכנות של הסרוק.	מהבהבת	הסרוק ישמיע צפצוף שגיאה יחיד בעצמה הגבוהה ביותר.
קריאה מוגבלת של תווית נסרקת	מציינת שלא נוצר חיבור למארח	ל/ז	הסרוק יצפצף 6 פעמים בתדר הגבוה ביותר ובעצמת הקול הנוכחית.
הסרוק פעיל	הסרוק פעיל ומוכן לסריקה.	נורית ה-LED דולקת ברצף <sup>1</sup>	ל/ז
הסרוק מושבת	הסרוק הושבת על-ידי המארח.	הנורית מהבהבת ברצף	ל/ז
הנקודה הירוקה <sup>1</sup> מהבהבת וגעית	לאחר קריאה מוצלחת של תווית, התוכנה תפעיל את הנקודה הירוקה למשך הזמן שנקבע בערך ההגדרה.	ל/ז	ל/ז
לכידת תמונה	כאשר הסרוק מוכן ללכידת תמונה	נורית כחולה מהבהבת פעמיים בעת העדכון	ל/ז

<sup>1</sup> לבד ממצב שינה או כאשר נקבע ל"משך הארת נורית קריאה טובה" ערך שונה מ"00"

### מצב תכנות - החיוויים הבאים מתרחשים רק כאשר הסרוק נמצא במצב תכנות.

מחוו	תיאור	נורית	צפצוף
כניסה למצב תווית תכנות	נסרקה תווית תכנות תקפה.	הנורית מהבהבת ברצף	הסרוק משמיע ארבעה צפצופים בתדר נמוך.
מצב תווית תכנות - דחיית תווית	תווית נדחתה.	ל/ז	הסרוק יצפצף 3 פעמים בתדר הנמוך ביותר ובעצמת הקול הנוכחית.
מצב תווית תכנות - נקלטה תווית חלקית	במקרים בהם יש לסרוק מספר תוויות לתכנות מאפיין יחיד, חיווי זה מאשר סריקה מוצלחת של כל חלק.	ל/ז	הסרוק משמיע צפצוף אחד קצר בתדר הגבוה ביותר ובעצמת הקול הנוכחית.
מצב תווית תכנות - אישור תכנות	אפשרויות התצורה תוכנתו בהצלחה באמצעות התוויות, והסרוק יצא ממצב תכנות.	ל/ז	הסרוק משמיע צפצוף אחד בתדר גבוה וארבעה צפצופים בתדר נמוך, ואחריהם צפצופי האיפוס.
מצב תווית תכנות - ביטול הזנת פריט	נסרקה תווית ביטול.	ל/ז	הסרוק יצפצף 2 פעמים בתדר נמוך ובעצמת הקול הנוכחית.

## קודי שגיאה

לאחר ההפעלה, אם הסורק משמיע צפצוף ארוך, המשמעות היא שהסורק לא עבר בהצלחה את תהליך הבדיקה העצמית האוטומטי, והוא נכנס לתהליך בידוד FRU (יחידה להחלפה עצמית). אם הסורק יאופס, הרצף יחזור על עצמו.

הטבלה שלהלן מפרטת את קודי הצפצופים/הבהובי נורית LED השייכים לשגיאה שהתגלתה.

מספר הבהובים/צפצופים	שגיאה	פעולות מתקנות
1	קביעת תצורה	פנה לתמיכה לקבלת סיוע
2	ממשק PCB	פנה לתמיכה לקבלת סיוע
6	Digital PCB	פנה לתמיכה לקבלת סיוע
12	יחידת הדמיה	פנה לתמיכה לקבלת סיוע
15	מד-תאוצה	פנה לתמיכה לקבלת סיוע