LEDLENSER

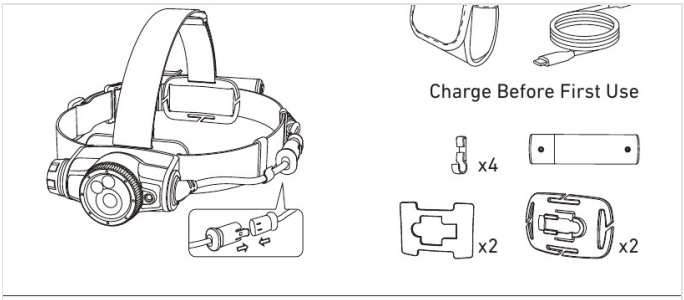
H9R Pro – הוראות שימוש

מדריך מאויר בעברית לפנס ראש נטען מקצועי. מבוסס על מדריך היצרן (גרסה 2026.04.21).

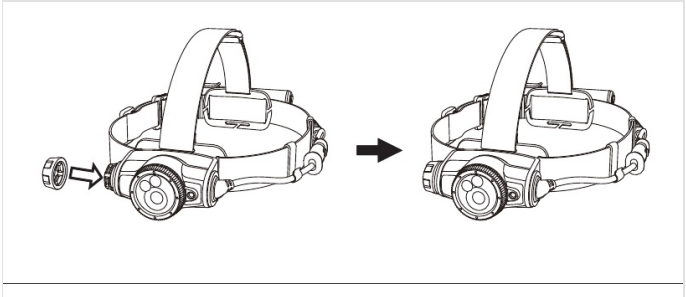
האיורים לקוחים ממדריך היצרן. הכיתובים הקטנים שבתוך האיורים (למשל Hold, Blink, Low) נשארו באנגלית, וההסבר המלא בעברית מופיע בטקסט שלצד כל איור.

1. תכולת האריזה

- פנס ראש H9R Pro
- חבילת סוללה נטענת אחורית
- כבל טעינה USB-C
- נרתיק נשיאה
- ערכת אביזרי עיגון לקסדה
- מגן גומי לראש הפנס (בדגם Pro)



תכולת הדגם H9R Pro



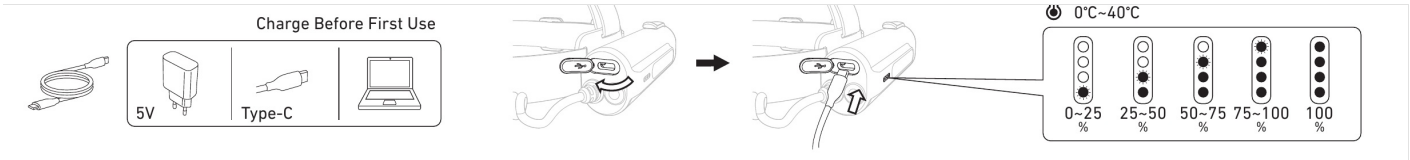
התקנת מגן הגומי על ראש הפנס

2. נתונים עיקריים

נתון	ערך
עוצמה נמוכה	20 לומן · 35 מטר · עד 100 שעות
עוצמה בינונית	250 לומן · 125 מטר · עד 8 שעות
עוצמה סטנדרטית	1000 לומן · 240 מטר · עד 3 שעות
בוסט	עד 2200 לומן · 250 מטר · לפרק זמן קצר
סוללה	ליתיום-יון 3.6V, 4600mAh, ניתנת לטעינה
הגנה	IP67
טווח טמפרטורות עבודה	מינוס 20 עד פלוס 40 מעלות צלזיוס

3. טעינה

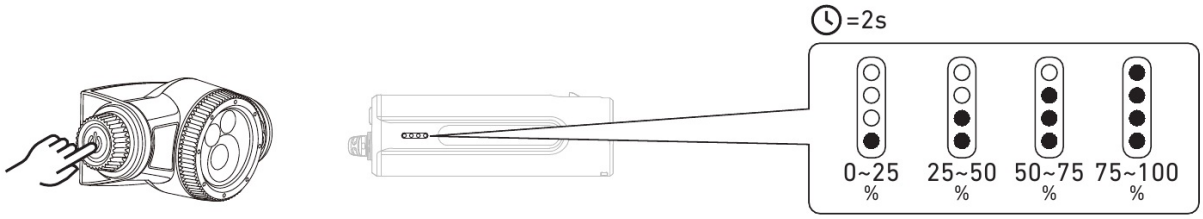
- יש לטעון את הפנס במלואו **לפני השימוש הראשון**.
- חברו את כבל ה-USB-C למחבר הטעינה בחבילת הסוללה, ולמטען 5V או למחשב.
- הטעינה מתבצעת בטווח טמפרטורות של 0 עד 40 מעלות צלזיוס.
- נוריות החיווי מציגות את מצב הטעינה: 0–25%, 25–50%, 50–75%, 75–100%, ו-100% כשכל הנוריות דולקות.
- אפשר להמשיך להשתמש בפנס גם בזמן הטעינה.



פתיחת מכסה המחבר, חיבור הכבל, וחיווי מצב הטעינה

4. חיווי מצב סוללה

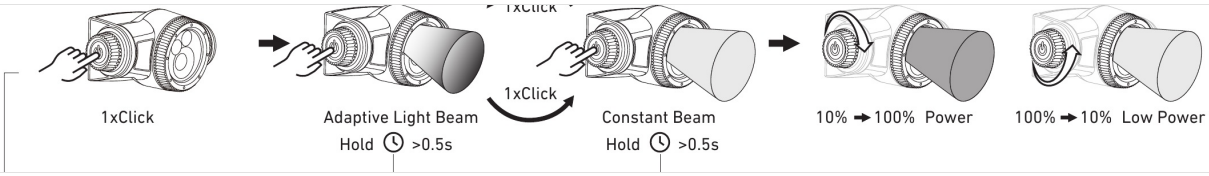
נוריות החיווי בחבילת הסוללה האחורית מוצגות למשך כ-2 שניות ומראות את הטווח: 0–25%, 25–50%, 50–75% או 75–100%.



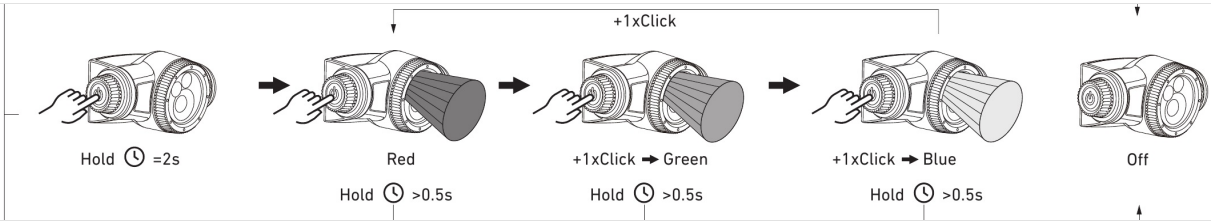
הצגת מצב הסוללה בנוריות החיווי

5. הפעלה ותפעול

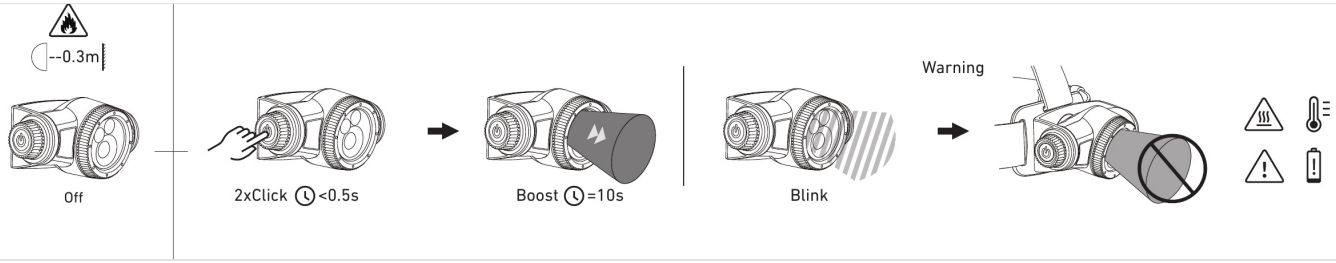
פעולה	תוצאה
לחיצה אחת (כשהפנס כבוי)	הדלקה באלומה אדפטיבית. לחיצה נוספת מחליפה בין אלומה אדפטיבית לאלומה קבועה.
החזקה מעל 0.5 שנייה (כשהפנס דולק)	עמעום רציף של העוצמה, בין 10% ל-100%. החזקה נוספת משנה את כיוון העמעום.
החזקה 2 שניות (כשהפנס כבוי)	הדלקת אור אדום. כל לחיצה נוספת עוברת בין אדום, ירוק וכחול.
החזקה מעל 0.5 שנייה (באחד מצבעי האור)	כיבוי.
שתי לחיצות מהירות (פחות מ-0.5 שנייה)	בוסט למשך כ-10 שניות. הבהוב הפנס מתריע על התחממות יתר או על סוללה חלשה.
החזקה 5 שניות	נעילה או שחרור של נעילת הנשיאה. הבהוב כפול מאשר את הפעולה.
החזקה 8 שניות	הפעלה או ביטול של פונקציית הזיכרון. הבהוב משולש מאשר את הפעולה.



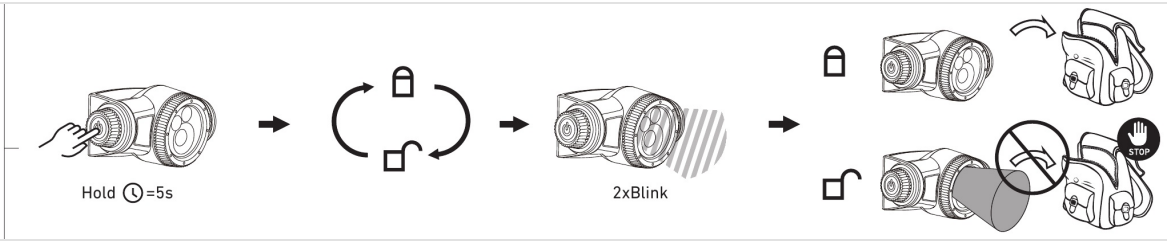
הדלקה, החלפה בין אלומה אדפטיבית לקבועה, ועמעום רציף



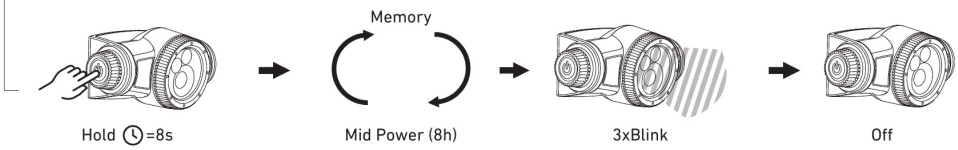
אור אדום, ירוק וכחול, וכיבוי



בוסט, והבהוב אזהרה (התחממות או סוללה חלשה)



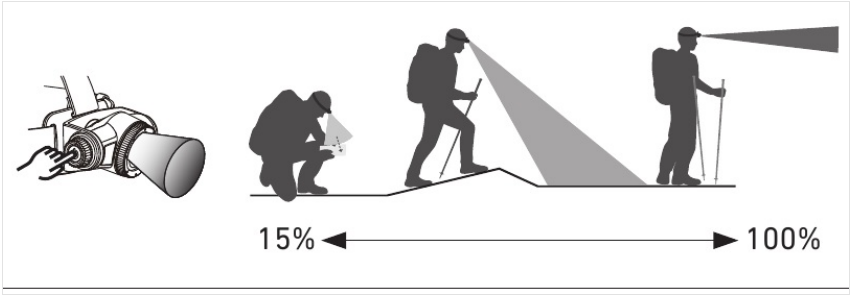
נעילת נשיאה: נעול בטוח לתיק, לא נעול עלול להידלק בטעות



הפעלה וביטול של פונקציית הזיכרון

6. אלומה אדפטיבית

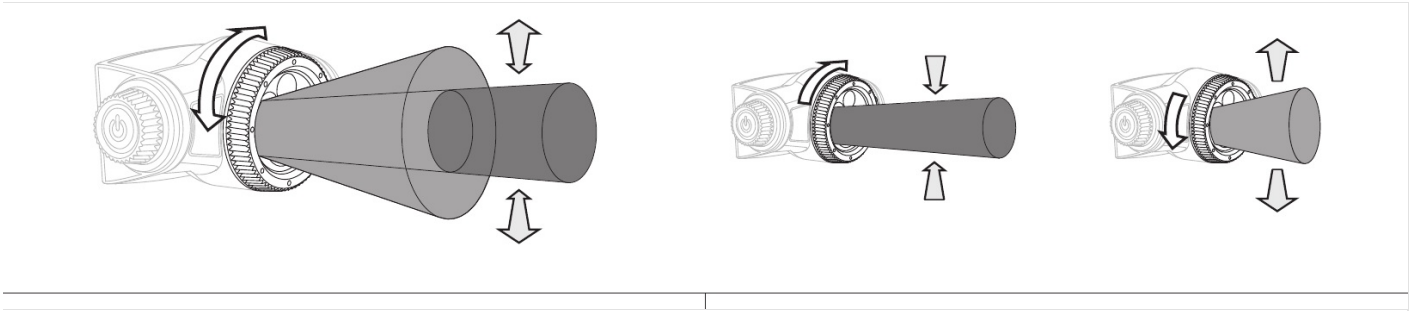
באלומה האדפטיבית הפנס מתאים אוטומטית את העוצמה והפוקוס למרחק ולתנאי התאורה. בעבודה קרובה האור עדין, ובהסתכלות למרחק האור חזק ומתרחב עד 100%.



התאמת האור למרחק, בין 15% ל-100%

7. מערכת פוקוס דיגיטלית

סובבו את טבעת הפוקוס כדי לעבור בין אלומה רחבה (הצפה) לאלומה צרה וממוקדת (ספוט) לטווח רחוק.

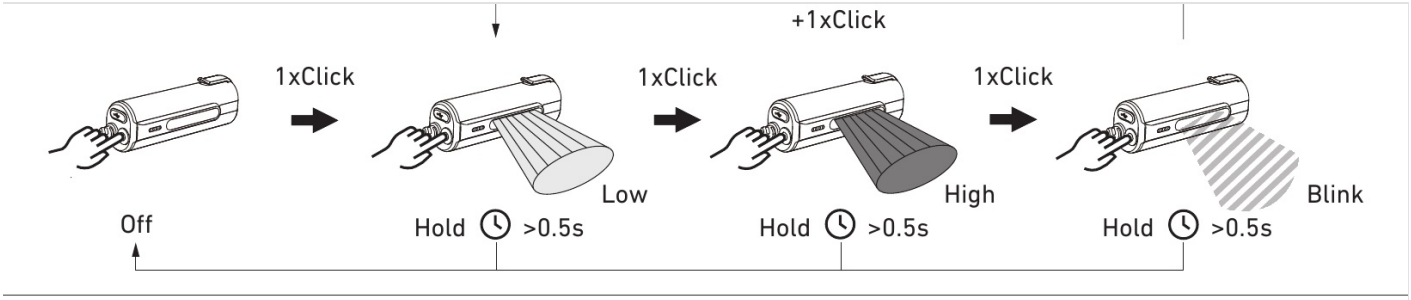


סיבוב טבעת הפוקוס משנה את רוחב האלומה

8. אור אחורי אדום

בחבילת הסוללה האחורית יש אור אדום להגברת הנראות:

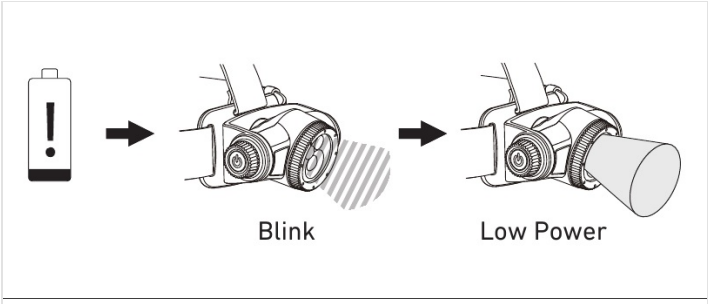
- לחיצה ראשונה: עוצמה נמוכה
- לחיצה שנייה: עוצמה גבוהה
- לחיצה שלישית: הבהוב
- לחיצה נוספת חוזרת על המחזור
- החזקה מעל 0.5 שנייה: כיבוי



מחזור מצבי האור האחורי האדום

9. מצב גיבוי

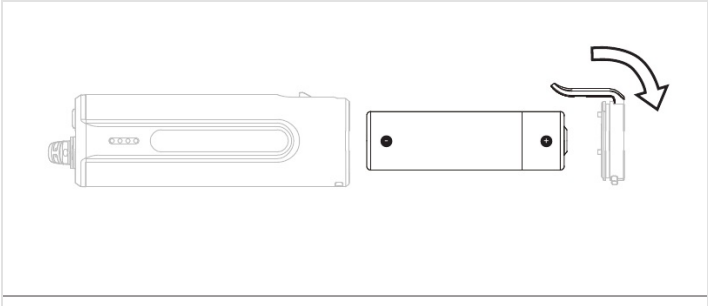
כשהסוללה כמעט ריקה, הפנס מהבהב ועובר לעוצמה נמוכה כדי שיישאר מעט אור להמשך הדרך.



הבהוב ומעבר לעוצמה נמוכה

10. החלפת סוללה

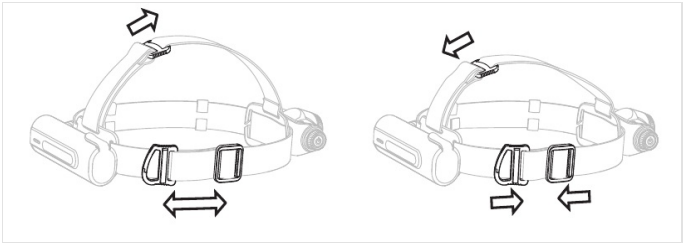
משחררים את התפס בצד חבילת הסוללה האחורית ומחליפים את הסוללה. יש לשים לב לכיוון הקטבים (+ ו-) כמסומן בחבילה.



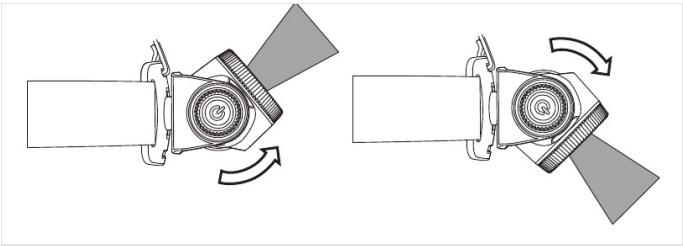
שחרור התפס והוצאת הסוללה

11. כוונון והתאמה

- **רצועת הראש:** מתכוונת באורך ובגובה באמצעות אבזמי ההתאמה.
- **ראש הפנס:** ניתן להטות עד 124 מעלות כדי לכוון את האור למקום הנדרש.



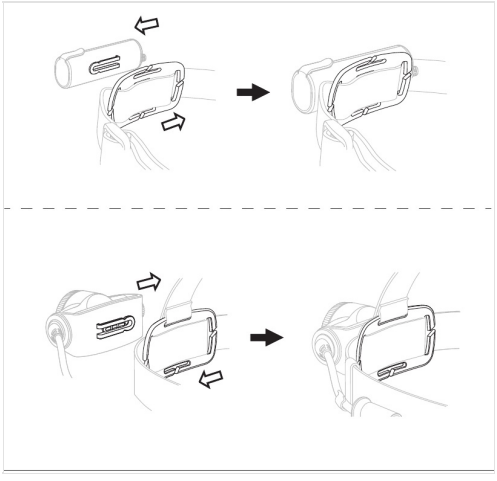
כוונון רצועת הראש



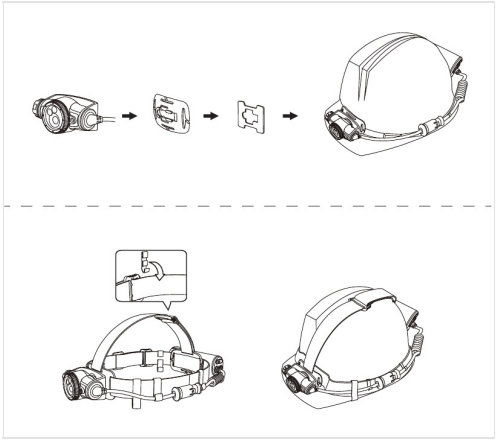
הטיית ראש הפנס

12. חיבור וקסדה

- **מערכת החיבור של Ledlenser:** חבילת הסוללה ואביזרי העיגון מתחברים לרצועה בהחלקה ובנעילה.
- **הרכבה על קסדה (בדגם Pro):** מחברים את אביזרי העיגון לפנס ולרצועה, ומרכיבים אותם על הקסדה.



מערכת החיבור של Ledlenser



הרכבה על קסדה (H9R Pro)

13. אזהרות בטיחות

- אין להאיר ישירות לעיניים, שלך או של אחרים.
- בעוצמות גבוהות יש להרחיק את הפנס מחומרים דליקים (פחות מ-0.3 מטר מהווה סיכון התחממות).
- אין לפרק את הפנס או את הסוללה, לפגוע בה או להשליך אותה לאש.
- אין להשליך את המוצר או את הסוללה עם האשפה הביתית. יש למסור אותם לפינוי אלקטרוני.

היצרן: Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstr. 5-7, 42699 Solingen, Germany · +49 212/5948-0 · info@ledlenser.com · www.ledlenser.com
יבואן: [להשלים שם, כתובת וטלפון]