מדריך התקנה ושימוש

VD900-433

גלאי רכב אלחוטי חכם לחניונים ולבקרת גישה של כלי רכב, הפועל בתדר 433 MHz.



במדריך זה

סקירת המוצר | מפרט טכני | התקנה | מיקום | הפעלה | הוספת הגלאי

פרק 1

סקירת המוצר

VD900-433 הוא גלאי רכב אלחוטי קומפקטי מסוג הכול-באחד. הגלאי מוכן לשימוש מיד (Plug and Play), פועל בתדר 433 MHz ומתאים במיוחד לזיהוי כלי רכב היוצאים מחניונים ציבוריים או משרדיים. ממשק האינטרנט שלו מפשט את ההתקנה ואת השימוש היומיומי.



איור 1 · גלאי רכב VD900-433 עם ברגי עיגון

1.1 מפרט טכני

פרמטר	ערך
תדר עבודה	433 MHz
ספק כוח	סוללה, DC 3.6 V
מידות	125 × 215 מ"מ
אורך חיי הסוללה	כ-5 שנים (1,000 כניסות ביום)
עומס מרבי	כ-1,000 ק"ג

1.2 יישומים

- ניהול חניונים
- בקרת גישה לכלי רכב
- זיהוי כלי רכב היוצאים מחניונים ציבוריים או משרדיים

1.3 יתרונות

- התקנה אלחוטית מסוג Plug and Play
- אורך חיי סוללה של כ-5 שנים
- עומס מרבי של כ-1,000 ק"ג

1.4 יחידות PAL תואמות

הגלאי מתאים ליחידות PAL עם מקלט שלטים מובנה בתדר 433 MHz:

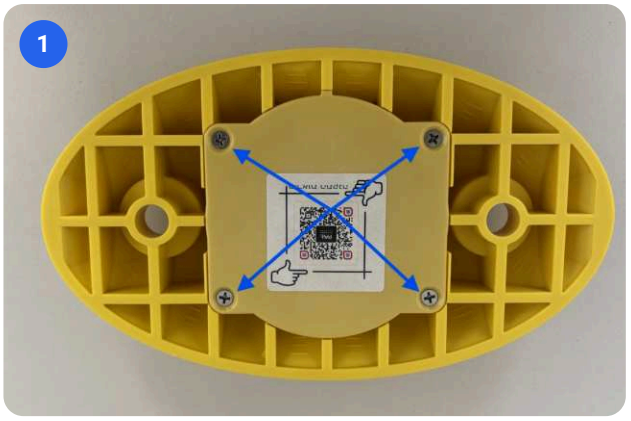
Spider i-WRL · **Spider i-WR** · **Spider B-WR** · **Spider-Wiegand 26** · **WiBee**

אזהרה
אין להשתמש בגלאי כאמצעי אבטחה או בטיחות.

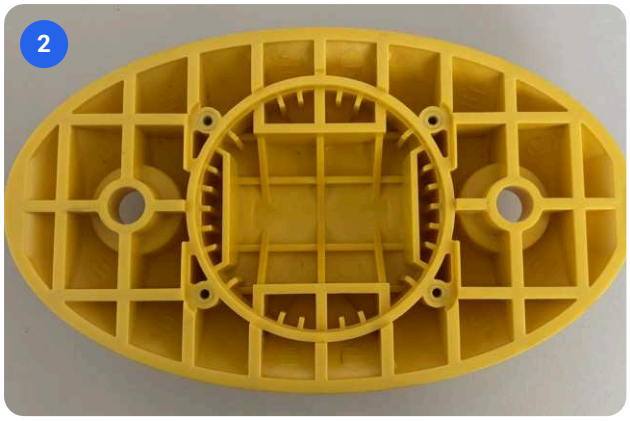
פרק 2

התקנה

2.1 לפני ההתקנה



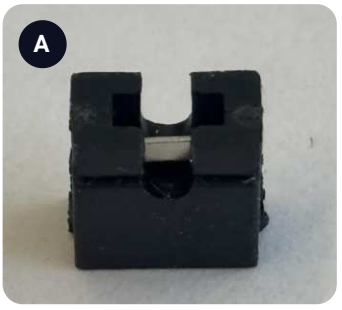
1 הסירו את ארבעת הברגים מהמכסה התחתון



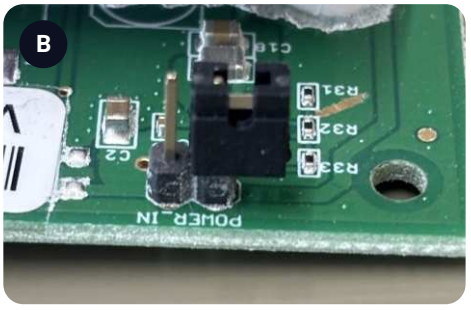
2 פתחו את המכסה

3 **חברו את המגשר (Jumper)**

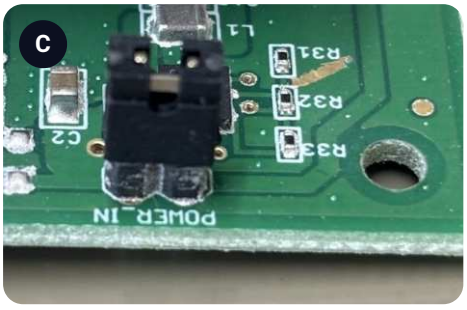
המגשר הוא מחבר קטן שמורכב על שני הפינים POWER_IN שעל הלוח. הגלאי מסופק כשהמגשר מחובר לפין אחד בלבד. העבירו אותו כך שיחבר את שני הפינים.



A · המגשר



B · במצב אספקה: מחובר לפין אחד



C · מחובר: על שני הפינים



4 **סגרו את המכסה**

לפני הסגירה, ודאו שהאטם (ראו חץ) יושב כראוי בחריץ.

2.1 לפני ההתקנה – מזהה הגלאי



איור 2 · לוח הגלאי. התווית מציגה את מזהה הגלאי.

הערה

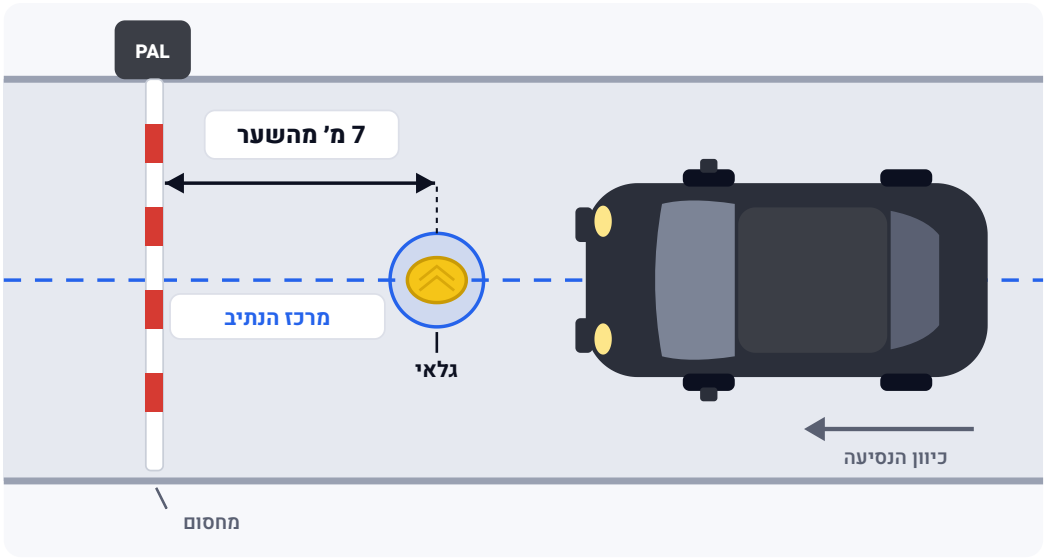
לפני סגירת המכסה, רשמו את מזהה הגלאי המודפס על התווית. תזדקקו לו כדי להוסיף את הגלאי ליחידת PAL (פרק 3).



איור 3 · גלאי VD900-433 מותקן על פני הנתיב

2.2 מיקום הגלאי

הניחו את הגלאי על משטח נקי במרכז הנתיב, במרחק 7 מ׳ מהשער, כך שכלי הרכב יעברו ישירות מעליו (ראו איור 4).



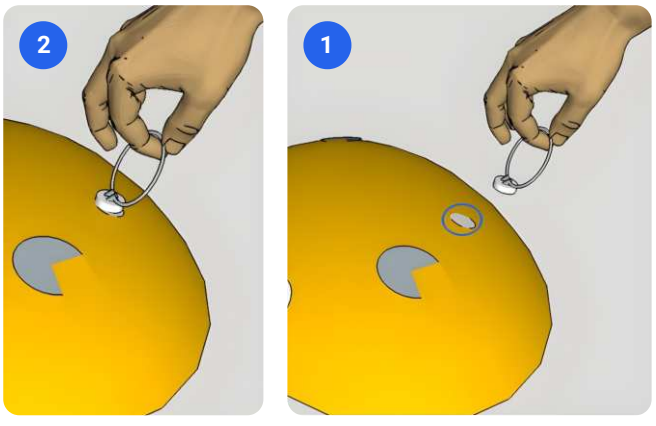
איור 4 · מיקום הגלאי: מרכז הנתיב, 7 מ׳ מהשער

2.3 הפעלת הגלאי

1. **הניחו את המגנט על נקודת ההפעלה**
   השתמשו במגנט המצורף לגלאי.

2. **המתינו לצפצופים**
   הגלאי ישמיע שלושה צפצופים איטיים ולאחריהם צפצוף ארוך אחד.

3. **הרחיקו את המגנט**
   לאחר הצפצוף הארוך, הרחיקו את המגנט למרחק של 1 מ׳ לפחות מהגלאי.



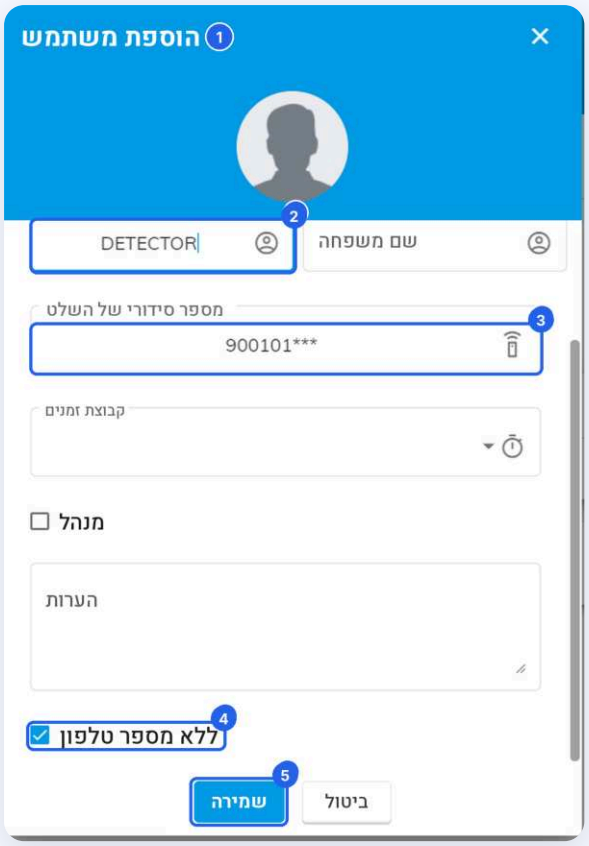
איור 5 · הפעלת הגלאי: (1) נקודת ההפעלה, (2) המגנט במקומו

פרק 3

הוספת הגלאי

הוסיפו את הגלאי ליחידת PAL עם מקלט שלטים בתדר 433 MHz: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 או WiBee. הגלאי נרשם כמשתמש, והמזהה שלו מוזן כמספר הסידורי של השלט.

1. **פתחו את המסך „הוספת משתמש"**
   ברשימת המשתמשים של יחידת PAL, הוסיפו משתמש חדש.
2. **הזינו שם**
   לדוגמה, „DETECTOR".
3. **הזינו את מזהה הגלאי**
   הקלידו אותו בשדה „מספר סידורי של השלט".
4. **סמנו „ללא מספר טלפון"**
   הגלאי אינו משויך למספר טלפון.
5. **הקישו „שמירה"**
   הגלאי יופיע כעת ברשימת המשתמשים.



איור 6 · הוספת הגלאי כמשתמש

טיפ
לאחר השמירה, עברו עם רכב מעל הגלאי כדי לוודא שהשער נפתח.

אזהרה
אין להשתמש בגלאי כאמצעי אבטחה או בטיחות.

אפליקציית PALGATE

לפתוח את העולם שלך.

נהלו ופתחו את כל השערים והדלתות מאפליקציה אחת. הורידו
את PalGate מ-App Store או מ-Google Play.

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com
www.pal-es.com

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.