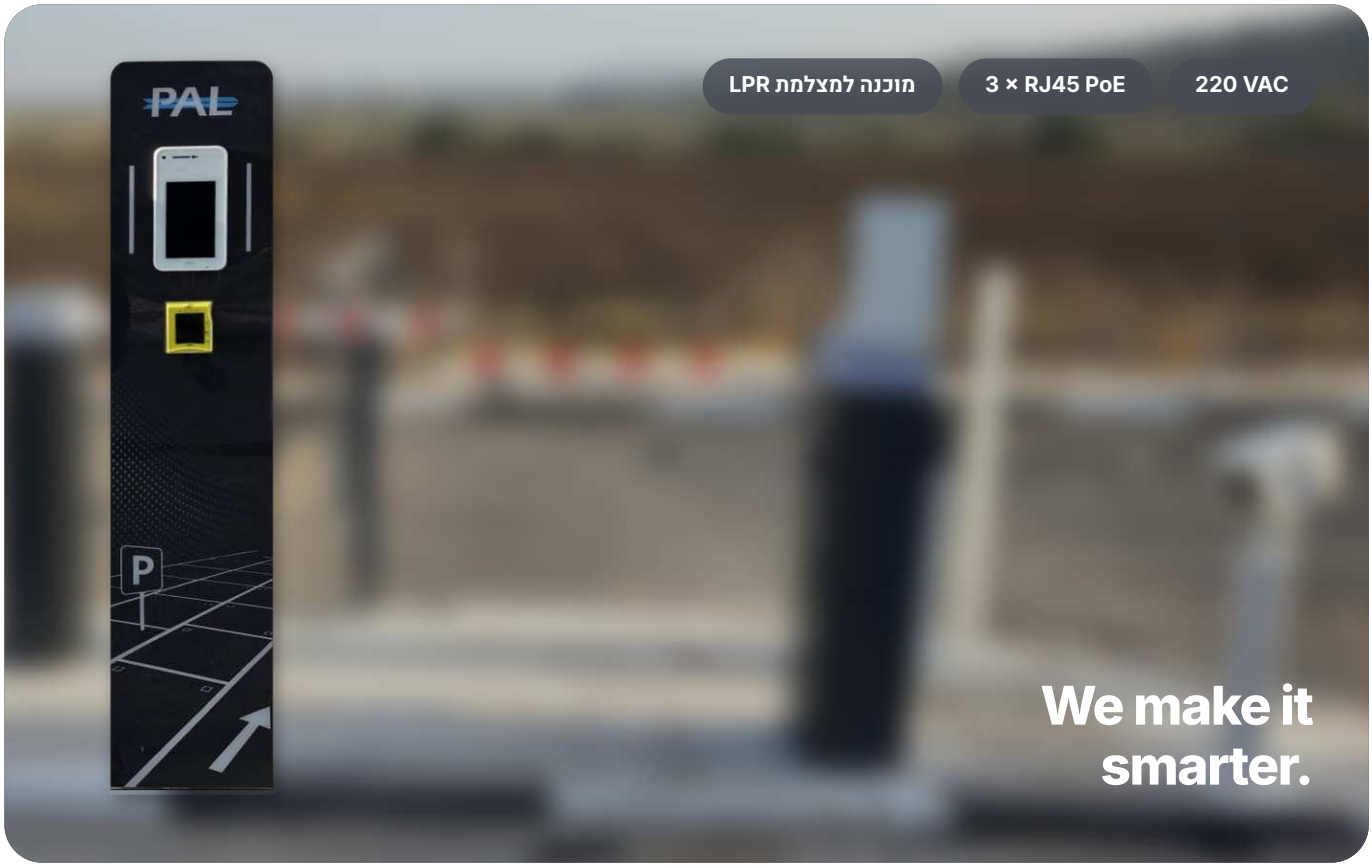
מדריך חיבור

PAL Terminal

הוראות חיבור לעמדת התשלום לחניון PAL Terminal.



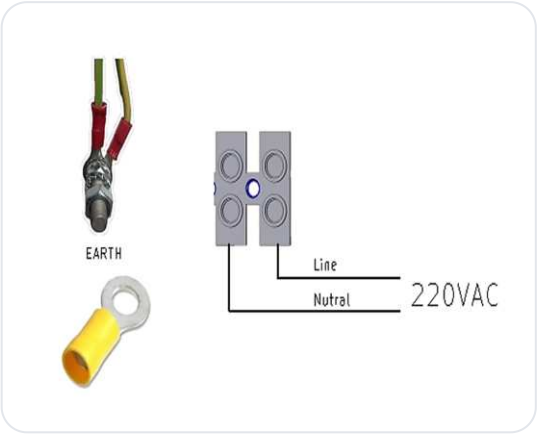
פרק 1

חיבור מתח (220 VAC)

- חברו את חוטי המתח – פאזה (LINE, חום) ואפס (NEUTRAL, כחול) – לפס המהדקים.
- חברו את חוט ההארקה לבורג ההארקה באמצעות נעל כבל טבעתית M6.
- הדקו את נעל הכבל באמצעות אום ודסקית משוננת.

⚠ אזהרה

ודאו שההארקה מחוברת כראוי, כדי למנוע התחשמלות ולהבטיח את פעולתן התקינה של הגנות המערכת.

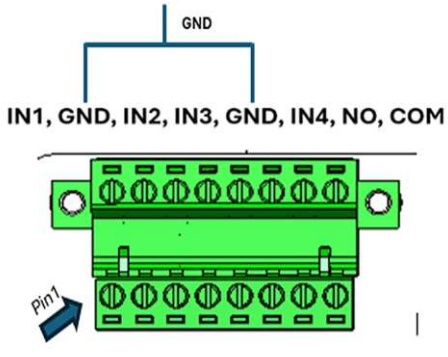


איור 1 · חיבור מתח והארקה

פרק 2

חיבורי בקרה ומצב

חברו את אותות הבקרה והמצב למחבר הירוק בן 8 הפינים (IN1, GND, IN2, IN3, GND, IN4, NO, COM).



איור 2 · מחבר 8 פינים (ירוק)

מהדק	תפקיד
IN1	לולאת עמדה
GND	אדמה משותפת
IN2	לולאת מחסום
IN3	מצב מחסום – שער פתוח/סגור
GND	אדמה משותפת
IN4	מצב זרוע – זרוע שבורה
NO	מגע ממסר NO
COM	מגע ממסר COM

⚠ חשוב

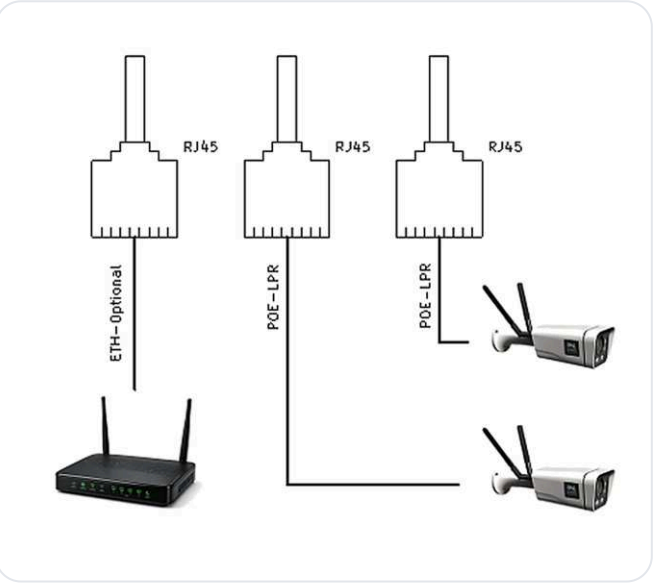
יש לחבר את NO ו-COM לכניסת הפתיחה של השער.

2.1 חיבור גלאי לולאה דרך בקר חיצוני

1. בחיבור הסטנדרטי משתמשים במגעי NC ו-COM של הבקר, המחוברים לכניסות IN ו-GND של העמדה. אין צורך לחבר את מגע ה-NO.
2. אם החיווט באתר מוגבל, ניתן לשנות ולתכנת את סוג הכניסה (NO/NC) מרחוק דרך ה-PAL Web Portal.

פרק 3

חיבור רשת



איור 3 · חיבורי רשת

ביחידה 3 מחברי RJ45 זכריים התומכים ב-PoE:

- 2 מחברים למצלמות LPR
- מחבר אחד לתשתית רשת קיימת

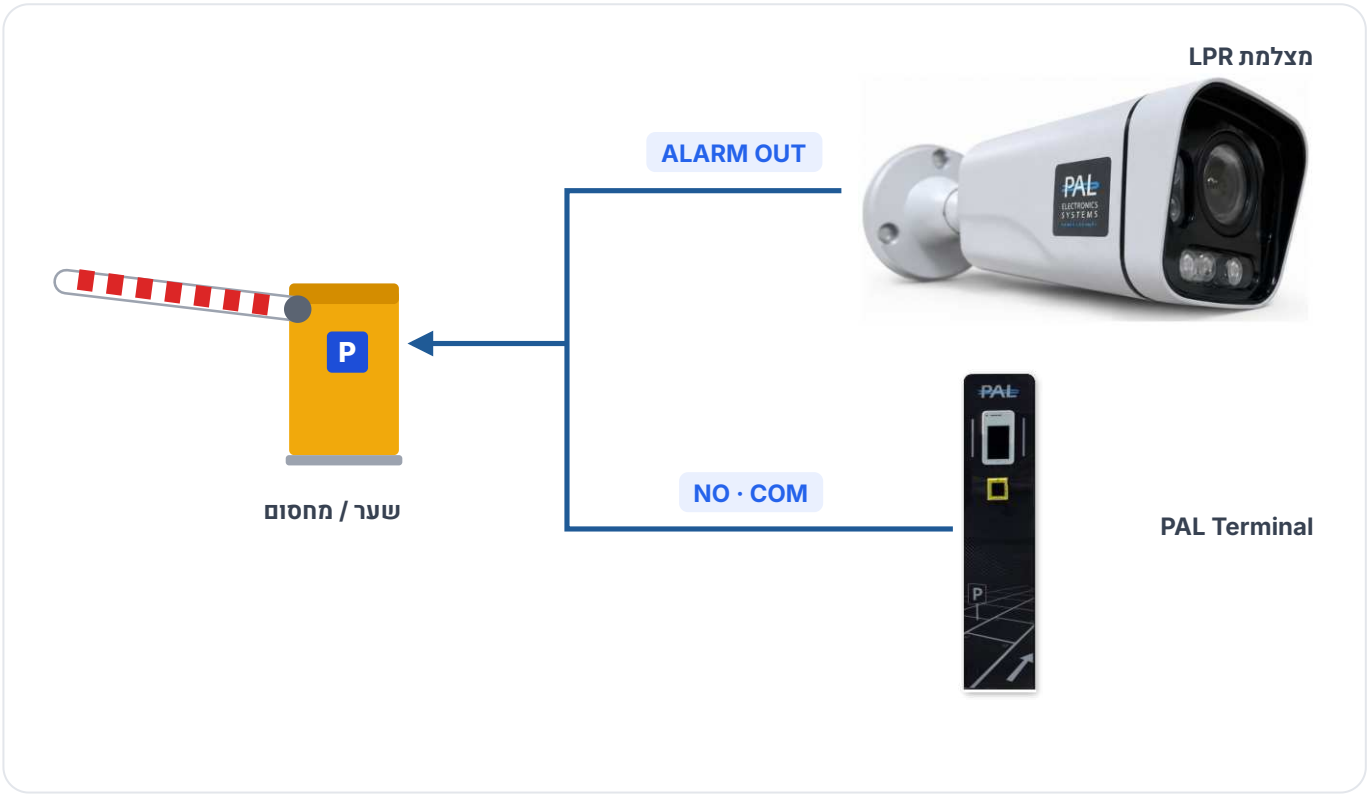
> ⚠ **חשוב**
> כל מצלמה חייבת להיות מחוברת לעמדה בכבל רשת.

פרק 4

חיבור המערכת לבקר השער

חברו את פקודת פתיחת השער משני מקורות:

1. חברו את יציאת "ALARM OUT" של מצלמת ה-LPR.
2. חברו את יציאות NO ו-COM שבמחבר העמדה.



איור 4 · פקודת פתיחת השער ממצלמת ה-LPR ומהעמדה

> ⚠ **הערה**
> חברו את הפקודה מהמצלמה, מכיוון שהמצלמה היא זו ש"מחליטה" מתי לפתוח את השער.
> חברו את הפקודה מהעמדה כדי לספק גיבוי לפתיחת השער.

פרק 5

דוגמת התקנה

התקנה טיפוסית: ה-PAL Terminal מוצב על האי שליד מחסום השער, ומצלמת ה-LPR מופנית אל כלי הרכב המתקרבים.

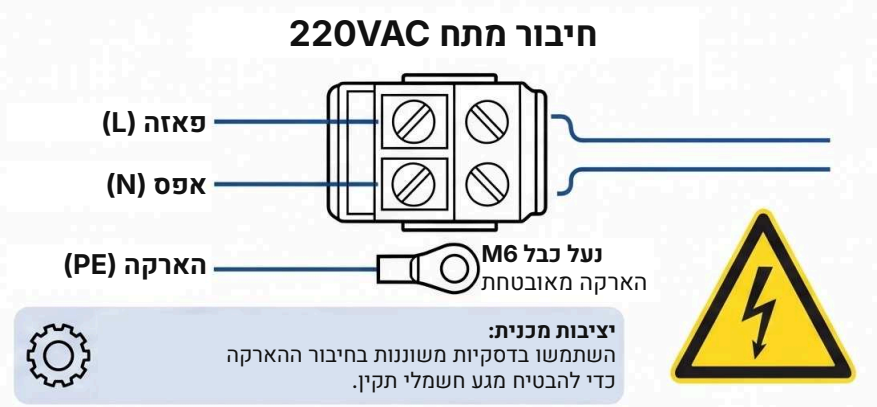


איור 5 · PAL Terminal מותקן בכניסה לחניון

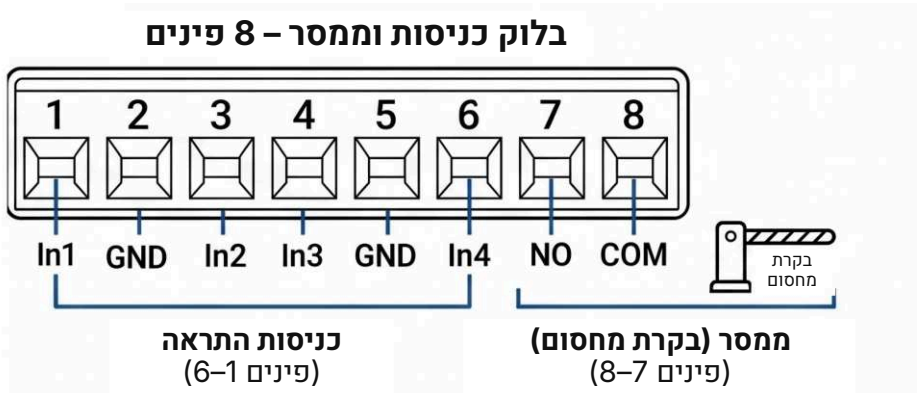
פרק 6

תרשים חיווט

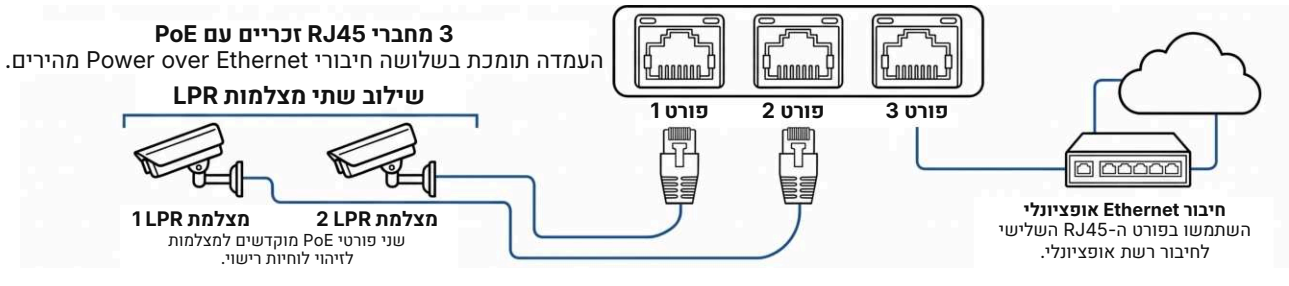
1 חיבורי מתח



2 חיבורי בקרה



3 חיבור רשת



אפליקציית PALGATE

פותחים את העולם.

נהלו ופתחו את כל השערים והדלתות שלכם מאפליקציה אחת. הורידו את אפליקציית 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.