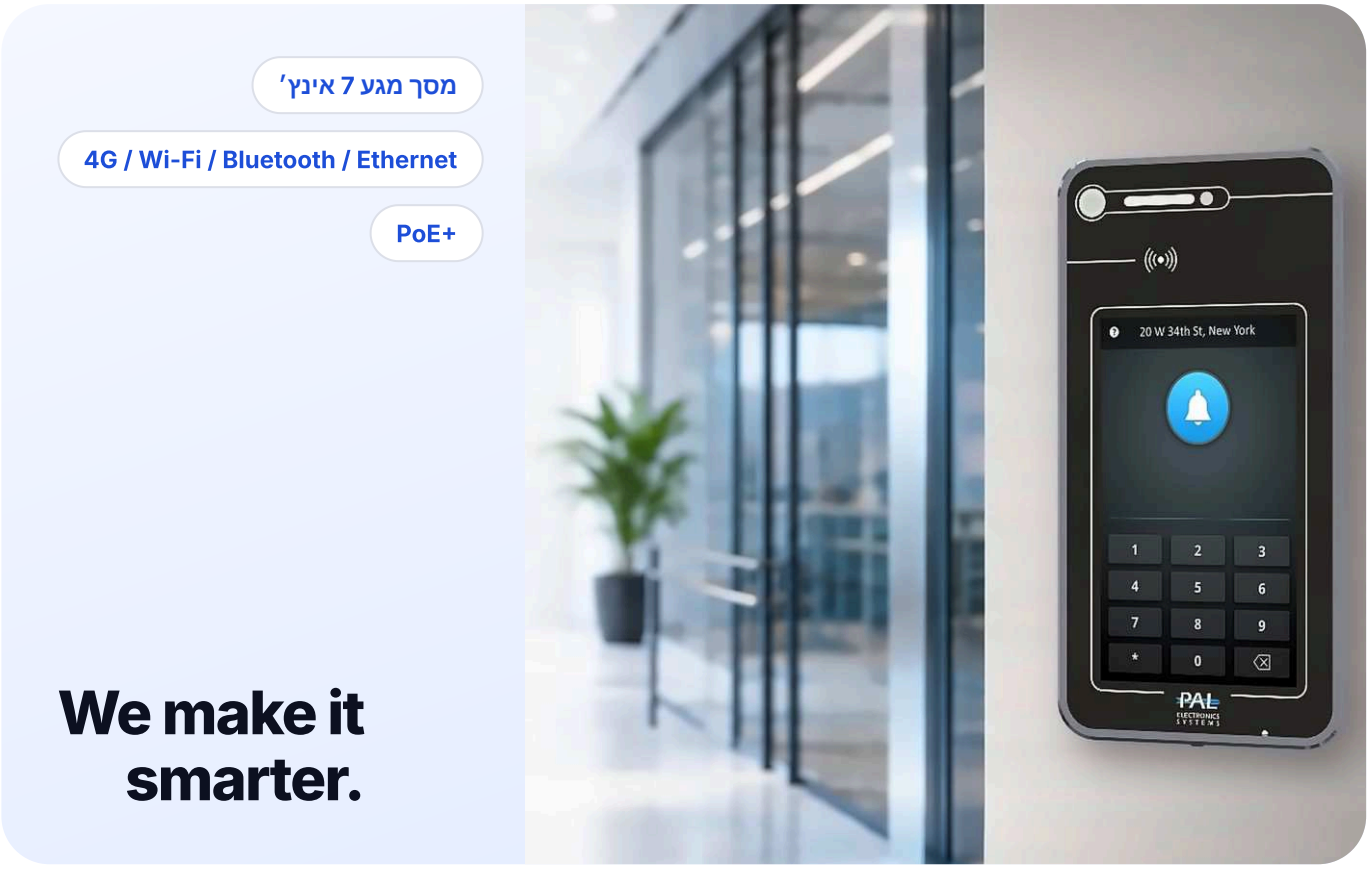
מדריך התקנה ושימוש

VPS

אינטרקום וידאו אלחוטי

Video Panel System עם מסך מגע בגודל 7 אינץ׳. התקנה מהירה ללא חיווט מורכב.



במדריך זה

סקירת המוצר
מפרט טכני
התקנה
הגדרת המכשיר
PalGate App
PAL Web Portal
מסך ראשי
ניהול משתמשים

במדריך זה

תוכן עניינים

01	**סקירת המוצר**	3
02	**התקנה**	6
03	**הגדרת מכשיר חדש**	9
04	**המסך הראשי של ה-VPS**	13
05	**ניהול משתמשים ודירות** (למנהל האינטרקום)	14
06	**שיטות פתיחה**	18

מידע חשוב

התקנה
יש להתקין את ה-VPS על ידי מתקין מקצועי, כשהאטם מורכב (חובה), על משטח יציב ושטוח. אין לפרק את ה-VPS ללא הנחיה מקצועית.

כיסוי סלולרי
המערכת פועלת ברשת סלולרית 4G, וביצועיה תלויים בכיסוי הרשת. הלקוח אחראי לוודא קליטת 4G באתר ההתקנה. PAL Electronic Systems Ltd. אינה אחראית להיעדר כיסוי סלולרי.

- יש להרחיק את ה-VPS משדות מגנטיים, מטמפרטורות גבוהות ומסביבה לחה.
- מדריך זה נועד לעיון בלבד. אם קיים הבדל בין המדריך לבין המוצר, המוצר הוא הקובע.

פרק 1

סקירת המוצר

1.1 מבוא

ה-PAL VPS (Video Panel System) הוא אינטרקום וידאו אלחוטי עם מסך מגע בגודל 7 אינץ' לבנייני מגורים ומשרדים, ללא צורך בחיווט מורכב. דיירים ומנהלים מבצעים שיחות וידאו ומנהלים את כל ההגדרות באמצעות PalGate App ו-PAL Web Portal.

1.2 לוח קדמי



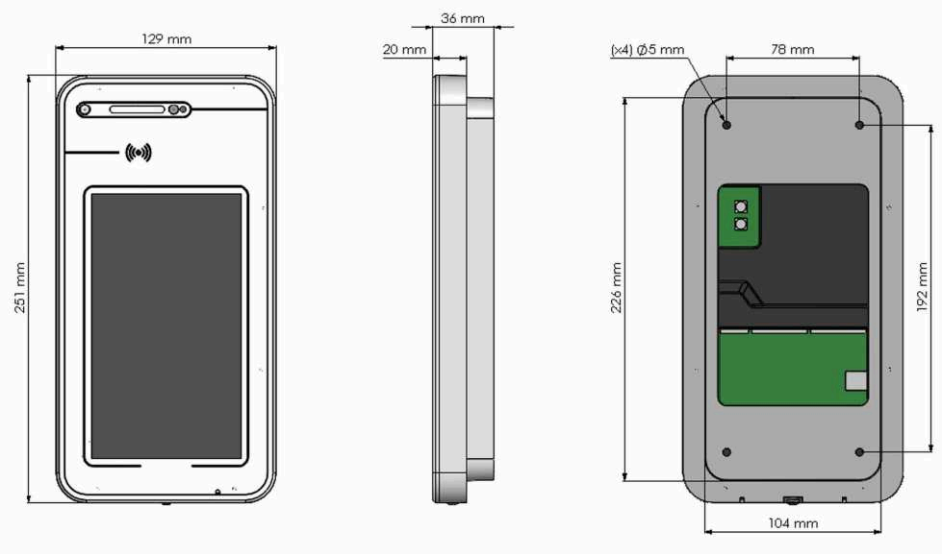
1. **מצלמה**
   מצלמה 8 מגה-פיקסל, זווית צפייה 120°
2. **תאורת LED**
3. **קורא NFC/RFID**
   לכרטיסים ולתגים
4. **מסך מגע LCD**
   7 אינץ', 1280 × 720
5. **מיקרופון**

איור 1 · הלוח הקדמי של ה-VPS

1.3 מפרט טכני

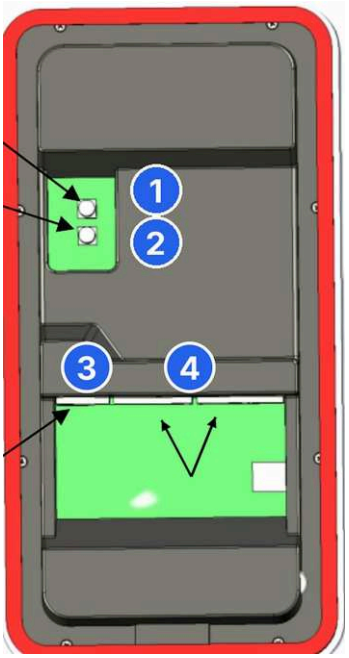
מאפיין	מפרט
תצוגה	מסך מגע 7 אינץ׳, 1280 × 720
זכוכית	זכוכית מוגנת ונדליזם
מצלמה	8 MP, זווית צפייה 120°
זיהוי פנים	נתמך
רשת סלולרית	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13.56 MHz
Ethernet	10/100 Mbps
ממסרים	2 ממסרים (N.O./N.C.)
כניסות	2 כניסות
PoE	ממשק PD PoE+ משולב במלואו, תואם IEEE 802.3
קורא כרטיסים	MIFARE, MIFARE Ultralight C
שמע	רמקול: נסתר, 15 W / 4 Ω; מיקרופון: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
התקנה	התקנה על הקיר או שקועה בקיר
אספקת מתח	48 VDC ו/או PoE+
צריכת הספק	4.3 W (המתנה); 7.7 W (פעולה)
טמפרטורת פעולה	−20 °C עד +65 °C (−4 °F עד +149 °F)
ממשקים נוספים	קורא Wiegand 26 ביט
מידות	251.6 × 129.6 mm (9.9 × 5.1 in)
אפליקציה נתמכת	PalGate App ל-Android ול-iOS
שפות	אנגלית, עברית, רוסית, ספרדית, הולנדית, צרפתית, פורטוגזית, נורווגית, דנית

1.4 מידות



איור 2 · מידות ה-VPS במ"מ (1 in = 25.4 mm)

1.5 ממשקים



איור 3 · מבט מאחור

1. **אנטנת Wi-Fi/BT**
2. **אנטנה סלולרית 4G**
3. **חיבור RJ45**
   רשת ו-PoE+
4. **חיבורי בקרה**

כניסת מתח

GND	+48 V

ממסר 1

COM-1	N.O-1
	N.C-1

ממסר 2

COM-2	N.O-2
	N.C-2

Wiegand 26

GND	D1	D0

לחצן יציאה / מצב דלת

INPUT-1	
GND	INPUT-2

פרק 2

התקנה

2.1 התקנה על הקיר

1 שלב 1



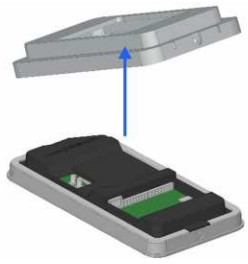
שחררו את הבורג.

2 שלב 2



הפרידו את הלוח הקדמי מהמכסה האחורי.

3 שלב 3



הרימו את המכסה האחורי מהלוח הקדמי.

4 שלב 4



הרכיבו את האטם בגב היחידה כדי למנוע חדירת מים.

5 שלב 5



חזקו את המכסה האחורי לקיר באמצעות ברגים.

6 שלב 6



המכסה האחורי מקובע לקיר.

7 שלב 7



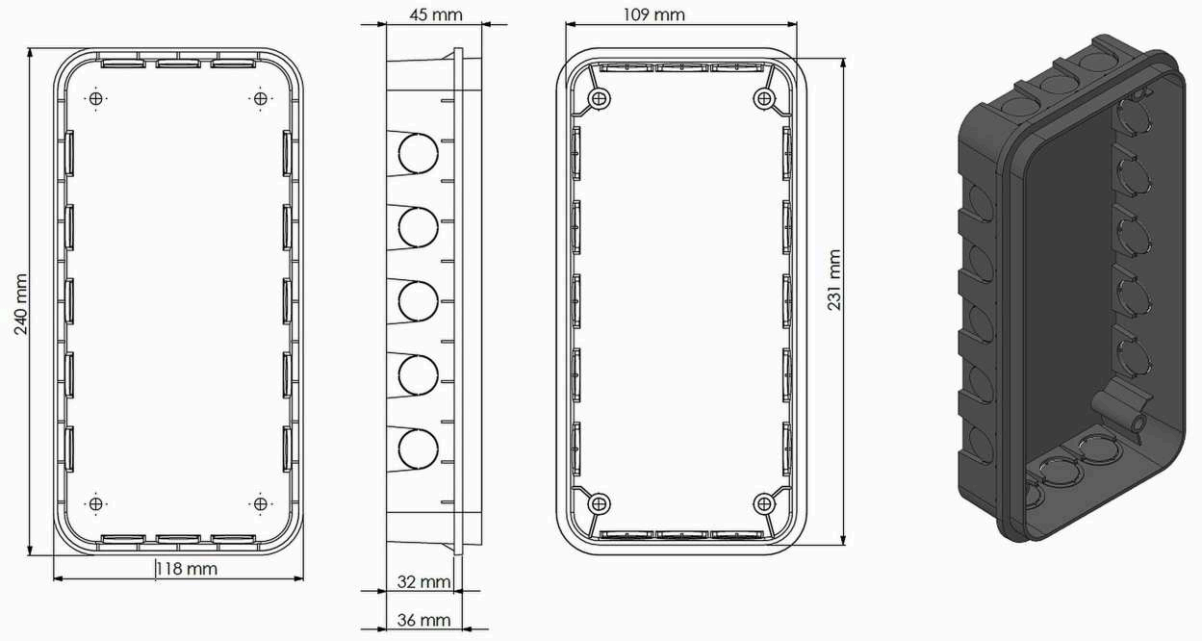
הניחו את הלוח הקדמי על המכסה האחורי.

8 שלב 8



קבעו את הלוח הקדמי למכסה האחורי באמצעות הבורג.

2.2 התקנה שקועה



איור 4 · מידות קופסת ההתקנה השקועה במ״מ (1 in = 25.4 mm)

1 הרכבת האטם

הרכיבו את האטם בגב היחידה כדי למנוע חדירת מים.



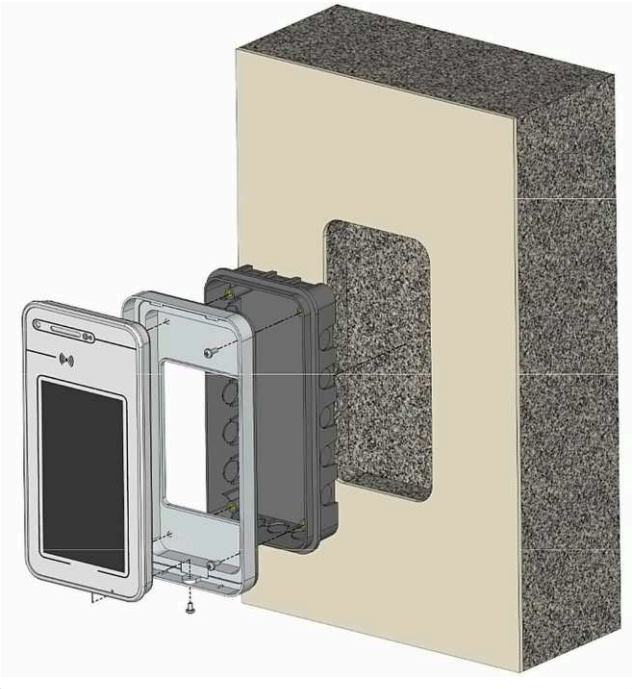
איור 5 · הרכבת האטם



איור 6 · האטם מורכב

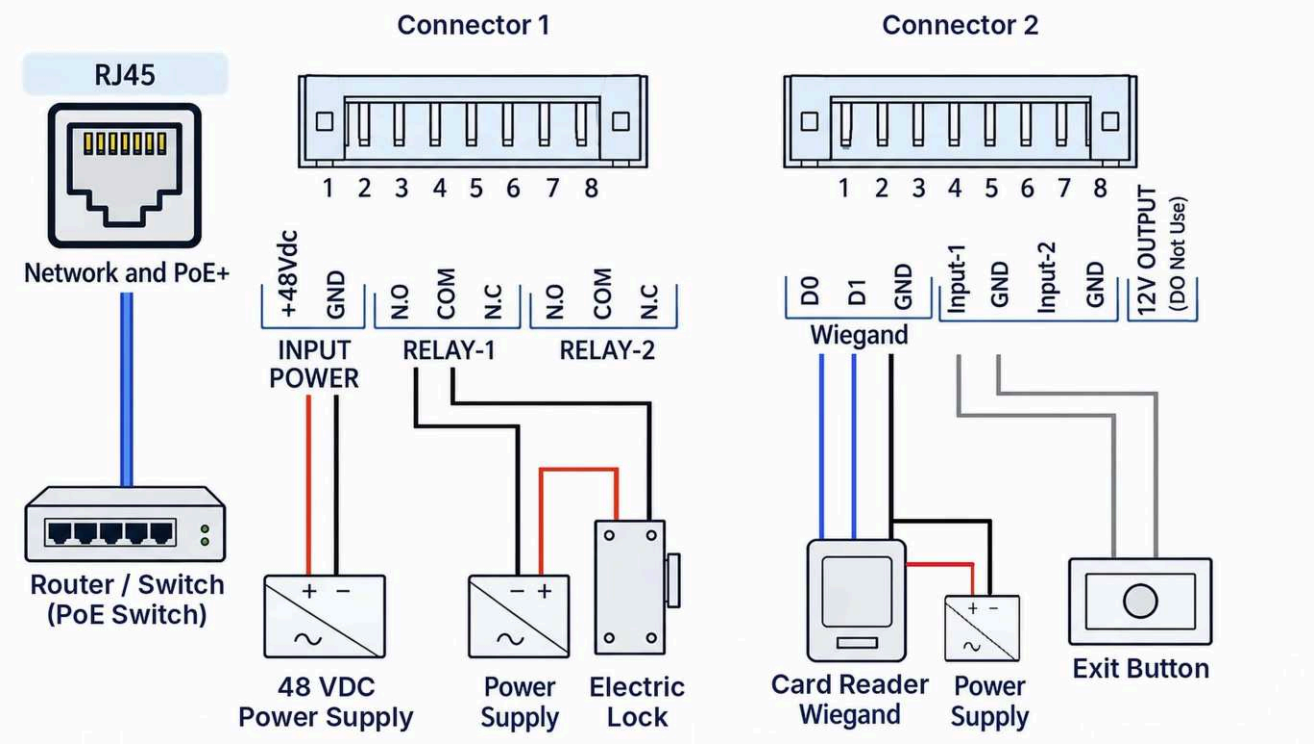
2 הרכבת היחידה

התקינו את קופסת ההתקנה השקועה בפתח שבקיר, ולאחר מכן הכניסו לתוכה את היחידה כפי שמוצג באיור 7.



איור 7 · התקנה שקועה בקיר

2.3 תרשים חיווט



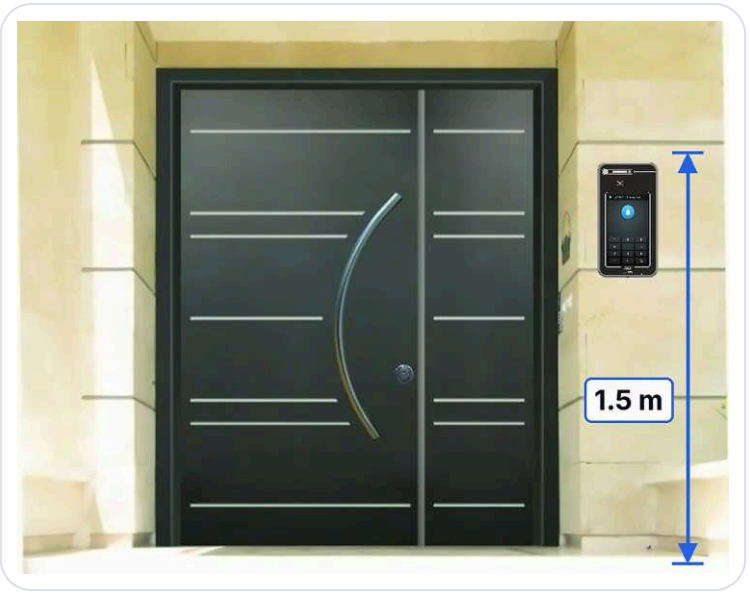
איור 8 · תרשים החיווט של ה-VPS

מחבר	קבוצה	מהדקים	חיבור אל
מחבר 1	**מתח כניסה**	**+48 V** **GND**	ספק כוח 48 VDC
	ממסר 1	**N.O** **COM** **N.C**	מנעול חשמלי (עם ספק כוח משלו)
	ממסר 2	**N.O** **COM** **N.C**	לא בשימוש בדוגמה זו
מחבר 2	**Wiegand**	**D0** **D1** **GND**	קורא כרטיסי Wiegand (עם ספק כוח משלו)
	כניסות	**Input-1** **GND**	לחצן יציאה
		Input-2 **GND**	מצב דלת (לא בשימוש בדוגמה זו)
RJ45	**רשת**	**Ethernet**	נתב או מתג PoE (רשת ו-+PoE)

אספקת מתח
ספקו מתח ל-VPS מספק כוח 48 VDC או באמצעות PoE+.

חשוב
אין להשתמש ביציאה 12 V OUTPUT שבמחבר 2.

2.4 גובה התקנה



איור 9 · גובה ההתקנה המומלץ

גובה המצלמה

1.5 m 4.9 ft

גובה המצלמה המומלץ מעל הקרקע.

פרק 3

הגדרת מכשיר חדש

ניתן להגדיר את המערכת באחת משתי דרכים: ב-PalGate App או ב-PAL Web Portal.

3.1 הגדרה ב-PalGate App

הורידו את PalGate App מ-App Store או מ-Google Play (חפשו „PalGate"), או סרקו את קוד ה-QR.

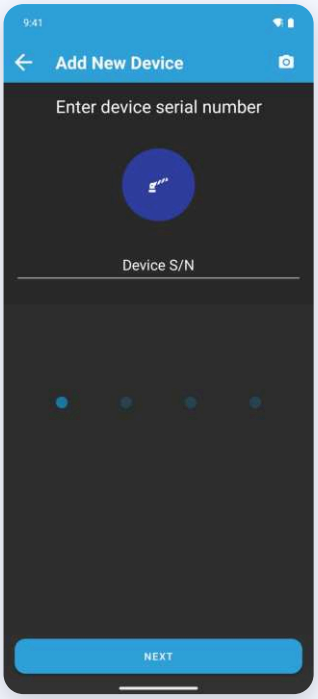
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

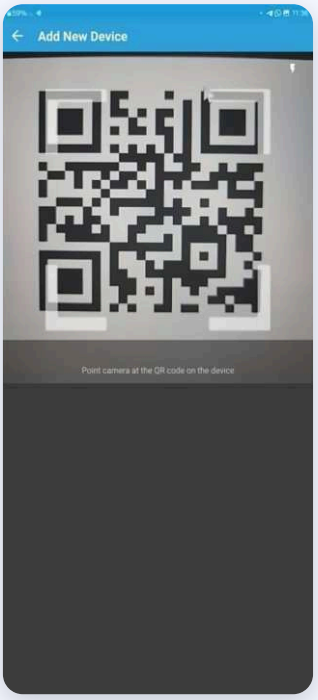
1 פתחו את האפליקציה והקישו על סמל התפריט (שלושה קווים) בפינה השמאלית העליונה של המסך.



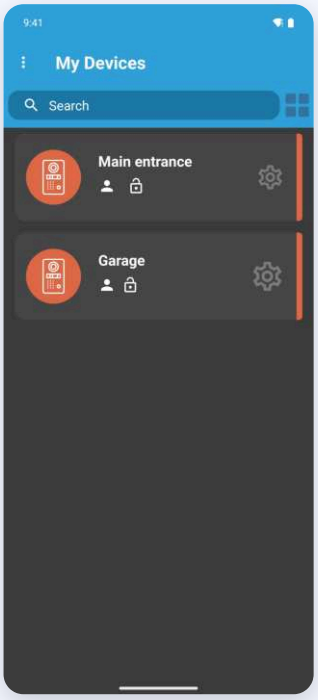
2 הקישו על **Add New Device**.



3 הקישו על סמל המצלמה בפינה הימנית העליונה של המסך.



4 סרקו את קוד ה-QR המוצג במסך ה-VPS.



5 **השלמת ההגדרה**

פעלו לפי ההוראות המוצגות באפליקציה. בסיום, הגדרת המערכת הושלמה.

3.2 הגדרה ב-PAL Web Portal

1 הוספת מכשיר חדש

היכנסו ל-PAL Web Portal. בדף הבית לחצו על **Devices**, ולאחר מכן לחצו על **+**.



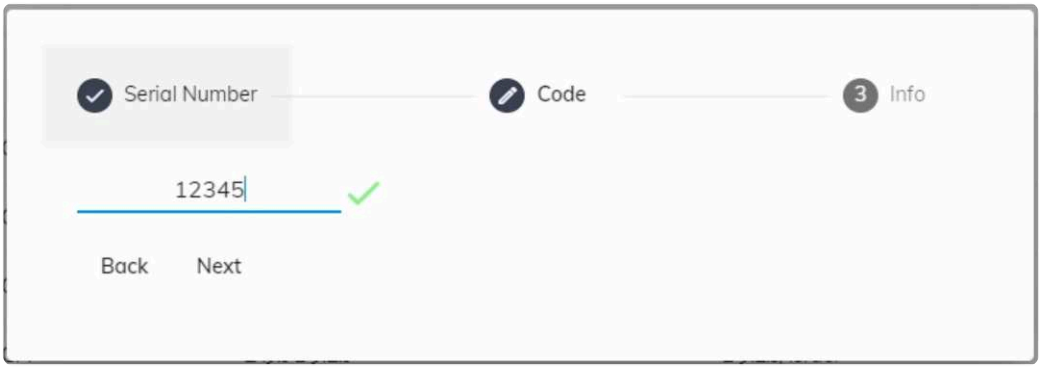
2 הזנת המספר הסידורי

הזינו את המספר הסידורי של המכשיר ולחצו על **Next**. המספר הסידורי מתחיל ב-**VP** ואחריו 9 ספרות. ניתן למצוא אותו על התווית שעל אריזת PAL או בגב המכשיר.



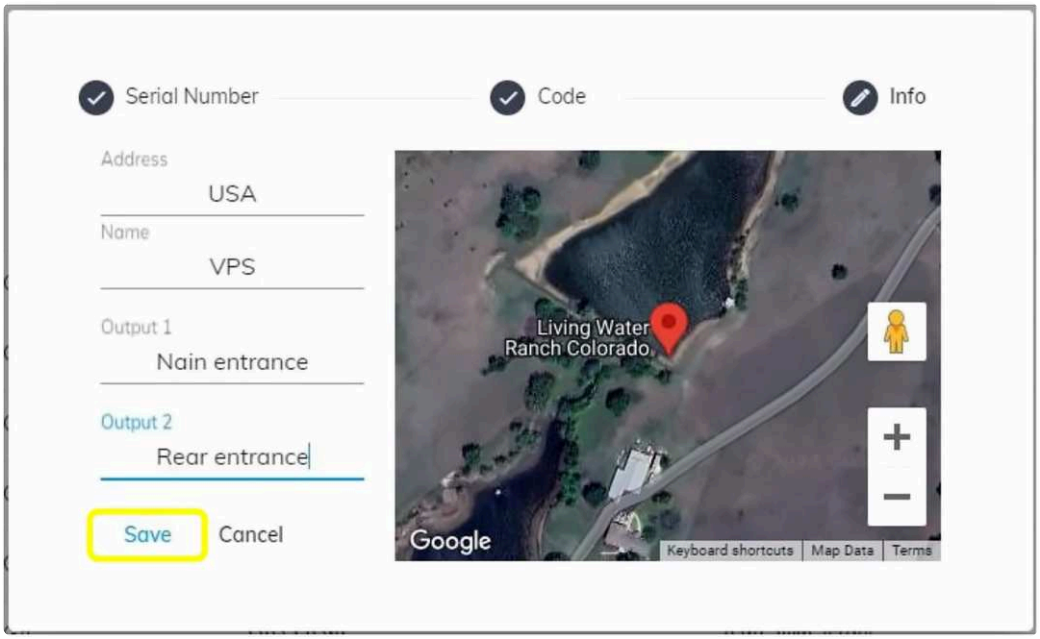
3 הזנת הקוד

הזינו את הקוד בן 5 הספרות ולחצו על **Next**. הקוד מודפס על אותה תווית.



4 הזנת פרטי המכשיר

הזינו את כתובת המכשיר; ניתן להזין עיר בלבד או כתובת מלאה. הזינו **Name** למכשיר, כפי שיוצג למנהל החשבון. **Output 1** (ו-**Output 2**) הוא שם השער או הדלת שה-VPS שולט בהם. לאחר מכן לחצו על **Save**.

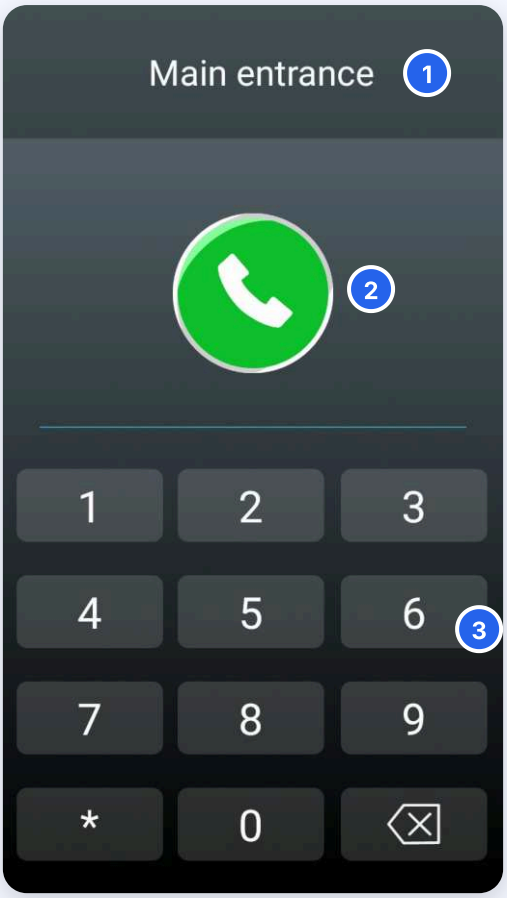


טיפ

השתמשו בשמות יציאה ברורים, כגון „כניסה ראשית" או „כניסה אחורית", כדי שהמשתמשים יוכלו לדעת בקלות איזו כניסה הם פותחים.

פרק 4

המסך הראשי של ה-VPS



איור 10 · מסך ראשי

1. **שורת כותרת מותאמת אישית**
   מציגה כותרת בראש המסך, כגון כתובת או שם הבניין.
2. **לחצן חיוג**
   הזינו מספר דירה והקישו על הפעמון כדי להתקשר לכל דיירי הדירה, או הקישו על הפעמון כדי לפתוח את רשימת הדירות, ולאחר מכן חפשו והתקשרו.
3. **קוד PIN**
   משתמשים מורשים יכולים להזין קוד גישה כדי לפתוח את הדלת.

שומר מסך

כאשר ה-VPS אינו מזהה פעילות במשך פרק זמן מוגדר, שומר המסך מופעל כדי להגן על המסך ולחסוך באנרגיה. ניתן להוסיף לשומר המסך כיתוב, כגון שם חברה או כתובת.

פרק 5

ניהול משתמשים ודירות

הערה

פרק זה מיועד למנהל האינטרקום. רק משתמשים שהוגדרו כמנהלים יכולים לראות את הלחצן „Manager Options".

חשוב

יש לשייך כל משתמש לקבוצת חיוג, כגון משפחה, דירה או חברה.

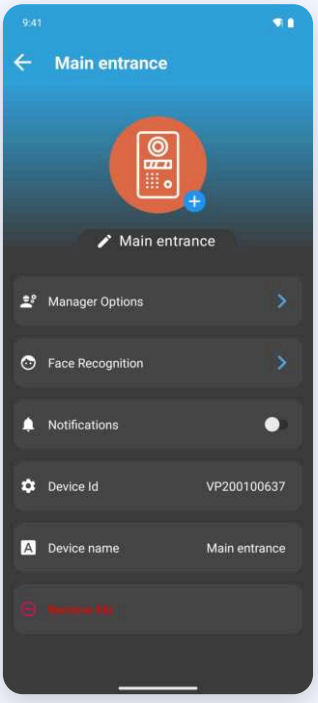
5.1 פתיחת הגדרות המכשיר

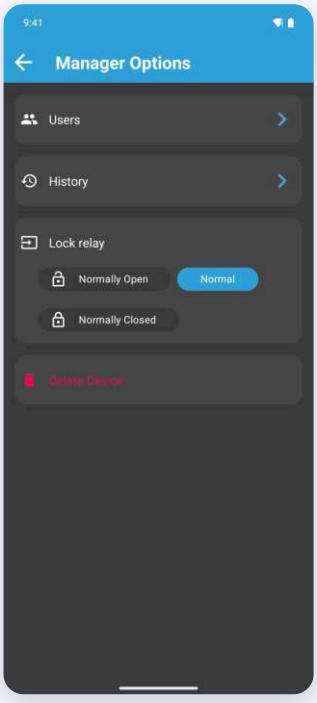
1 פתיחת הגדרות המכשיר

ב-PalGate App, אתרו את ה-VPS במסך „My Devices" והקישו על לחצן ההגדרות שלו (סמל גלגל שיניים).

2 פתיחת Manager Options

כמנהל ה-VPS, מוצג לכם הלחצן „Manager Options". הקישו עליו.

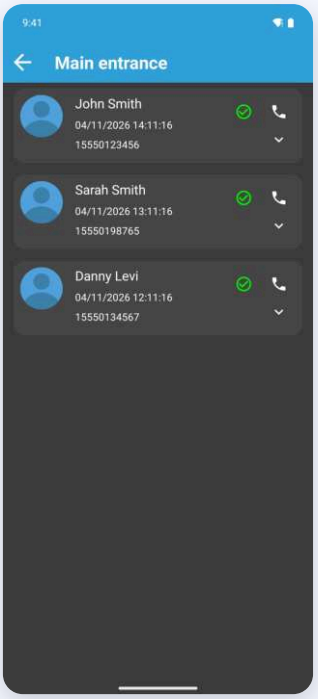




5.2 משתמשים והיסטוריה

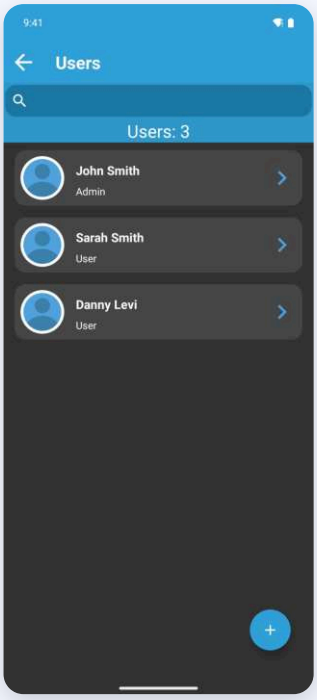
3 פתיחת Users או History

הקישו על „Users" כדי לנהל משתמשים ודירות, או הקישו על „History" כדי לצפות בהיסטוריית המכשיר.



4 הוספה או ניהול של משתמש

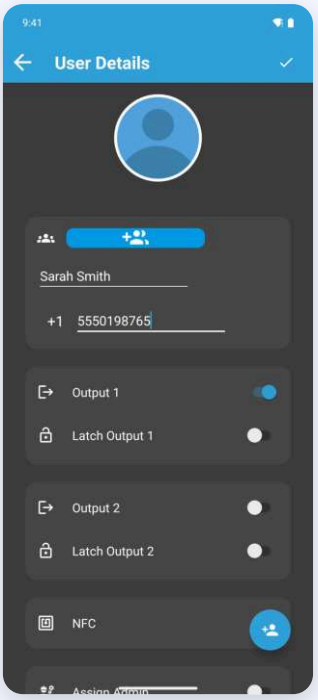
כדי להוסיף משתמש חדש, הקישו על „+". כדי לנהל משתמש קיים, הקישו על שם המשתמש.



5.3 הוספת משתמש וקבוצת חיוג

5 הזנת פרטי המשתמש

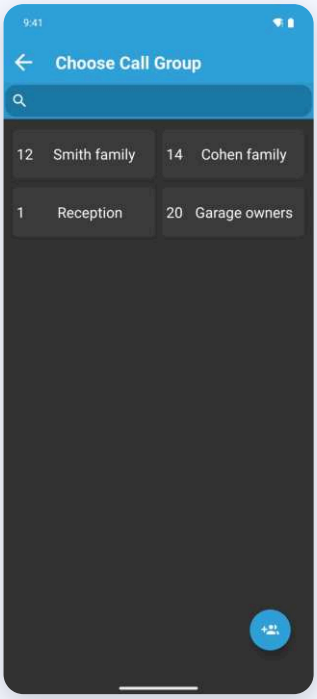
הזינו את שם המשתמש ומספר הטלפון שלו, ולאחר מכן הקישו על „Choose Call Group".



> **חשוב**
> יש לשייך כל משתמש לקבוצת חיוג.

6 בחירה או יצירה של קבוצת חיוג

הקישו על קבוצת חיוג קיימת, או הקישו על „Add" כדי ליצור קבוצה חדשה. הזינו את פרטי קבוצת החיוג והקישו על „Save".

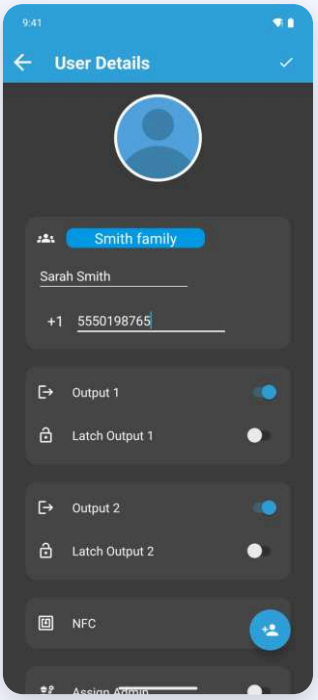




5.4 שמירת המשתמש ושדות קבוצת החיוג

7 שמירת המשתמש

לאחר הזנת כל הפרטים, הקישו על „Save" בראש המסך.



שדות קבוצת החיוג

שדה	תיאור
Call Group Name	שם הקבוצה (שם משפחה או שם חברה)
Call Group Code	קוד שפותח את ה-VPS
Apartment Number	מספר הדירה
Hidden mode	כאשר האפשרות מופעלת, קבוצת החיוג אינה מופיעה ברשימת הדירות במסך ה-VPS
Direct	כאשר האפשרות מופעלת, ה-VPS מחייג לקבוצת חיוג זו ישירות מהמסך הראשי
*** + code**	כדי לפתוח את ממסר 2, הזינו * ואחריו את קוד קבוצת החיוג

חשוב

הקישו על „Save" לאחר הזנת כל המידע.

פרק 6

שיטות פתיחה

- זיהוי פנים
- PalGate App
- שיחת וידאו
- קוד PIN
- כרטיס או תג NFC/RFID
- קורא Wiegand 26
- שעונים חכמים (Google ו-Android)

PALGATE APP

פתחו את העולם שלכם.

נהלו ופתחו את כל השערים והדלתות שלכם מאפליקציה אחת.
הורידו את PalGate App 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.