INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

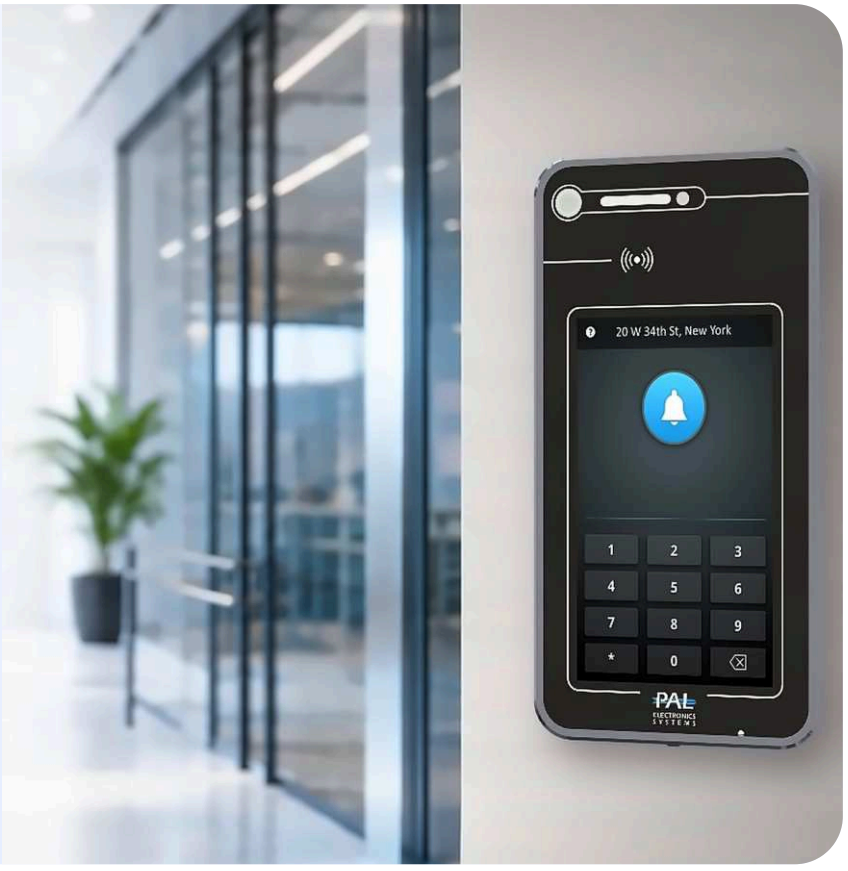
VPS

Drahtlose Video-Gegensprechanlage

Video Panel System mit 7-Zoll-Touchscreen. Schnelle Installation ohne aufwendige Verkabelung.

- 7-Zoll-Touchscreen
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+

We make it smarter.



IN DIESER ANLEITUNG

Produktübersicht
Technische Daten
Installation
Geräteeinrichtung
PalGate App
PAL Web Portal
Hauptbildschirm
Benutzerverwaltung

IN DIESER ANLEITUNG

Inhalt

01	Produktübersicht	3
02	Installation	6
03	Einrichten eines neuen Geräts	9
04	VPS-Hauptbildschirm	13
05	**Verwaltung von Benutzern und Wohnungen** (für den Verwalter der Gegensprechanlage)	14
06	Öffnungsmethoden	18

Wichtige Informationen

Installation
Das VPS muss von einem Fachinstallateur mit angebrachter Dichtung (zwingend erforderlich) auf einer festen, ebenen Fläche installiert werden. Zerlegen Sie das VPS nicht ohne fachkundige Anleitung.

Mobilfunkabdeckung
Das System arbeitet über ein 4G-Mobilfunknetz, und seine Leistung hängt von der Netzabdeckung ab. Der Kunde ist dafür verantwortlich, den 4G-Empfang am Installationsort sicherzustellen. PAL Electronic Systems Ltd. übernimmt keine Verantwortung für fehlende Mobilfunkabdeckung.

- Halten Sie das VPS von Magnetfeldern, hohen Temperaturen und feuchter Umgebung fern.
- Diese Anleitung dient nur als Referenz. Bei Abweichungen zwischen Anleitung und Produkt ist das Produkt maßgebend.

KAPITEL 1

Produktübersicht

1.1 Einführung

Das PAL VPS (Video Panel System) ist eine drahtlose Video-Gegensprechanlage mit 7-Zoll-Touchscreen für Wohn- und Bürogebäude, ohne aufwendige Verkabelung. Bewohner und Verwalter führen Videoanrufe und verwalten alle Einstellungen über die PalGate App und das PAL Web Portal.

1.2 Frontplatte



Abbildung 1 · VPS-Frontplatte

1. **Kamera**
   8-Megapixel-Kamera, Blickwinkel 120°
2. **LED-Beleuchtung**
3. **NFC/RFID-Leser**
   Für Karten und Tags
4. **LCD-Touchscreen**
   7 Zoll, 720 × 1280
5. **Mikrofon**

1.3 Technische Daten

MERKMAL	SPEZIFIKATION
Display	7-Zoll-Touchscreen, 720 × 1280
Glas	Vandalismussicheres Glas
Kamera	8 MP, Blickwinkel 120°
Gesichtserkennung	Unterstützt
Mobilfunknetz	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbit/s
Relais	2 Relais (Schließer/Öffner)
Eingänge	2 Eingänge
PoE	Vollständig integrierte PoE+-PD-Schnittstelle nach IEEE 802.3
Kartenleser	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Lautsprecher: verdeckt, 15 W / 4 Ω; Mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Installation	Aufputz- oder Unterputzmontage
Stromversorgung	48 VDC und/oder PoE+
Leistungsaufnahme	4,3 W (Standby); 7,7 W (Betrieb)
Betriebstemperatur	−20 °C bis +65 °C (−4 °F bis +149 °F)
Weitere Schnittstellen	Wiegand-26-Bit-Leser
Abmessungen	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Unterstützte App	PalGate App für Android und iOS
Sprachen	Englisch, Hebräisch, Russisch, Spanisch, Niederländisch, Französisch, Portugiesisch, Norwegisch, Dänisch

1.4 Abmessungen

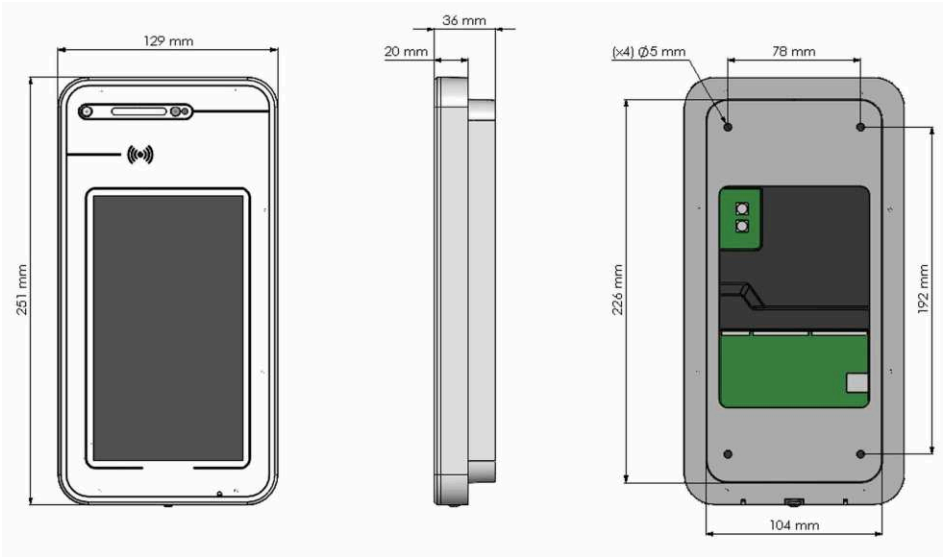


Abbildung 2 · VPS-Abmessungen in mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Schnittstellen

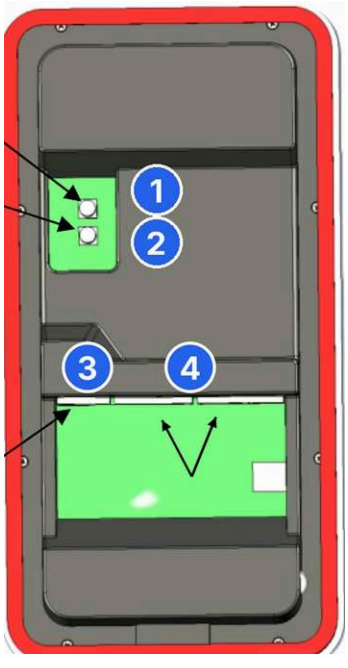


Abbildung 3 · Rückansicht

1. **Wi-Fi/BT-Antenne**
2. **4G-Mobilfunkantenne**
3. **RJ45-Anschluss**
   Netzwerk und PoE+
4. **Steueranschlüsse**

Stromeingang	Relais 1	Relais 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.C-1	N.O-2, COM-2, N.C-2

Wiegand 26	Austaster / Türstatus
D0, D1, GND	INPUT-1, INPUT-2, GND

KAPITEL 2

Installation

2.1 Aufputzmontage

1 Schritt 1



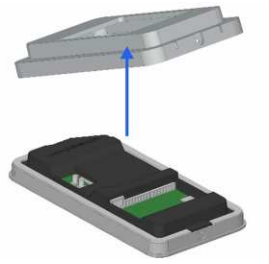
Lösen Sie die Schraube.

2 Schritt 2



Trennen Sie die Frontplatte von der Rückabdeckung.

3 Schritt 3



Heben Sie die Rückabdeckung von der Frontplatte ab.

4 Schritt 4



Bringen Sie die Dichtung an der Rückseite des Geräts an, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.

5 Schritt 5



Befestigen Sie die Rückabdeckung mit Schrauben an der Wand.

6 Schritt 6



Die Rückabdeckung ist an der Wand befestigt.

7 Schritt 7



Setzen Sie die Frontplatte auf die Rückabdeckung.

8 Schritt 8



Sichern Sie die Frontplatte mit der Schraube an der Rückabdeckung.

2.2 Unterputzmontage

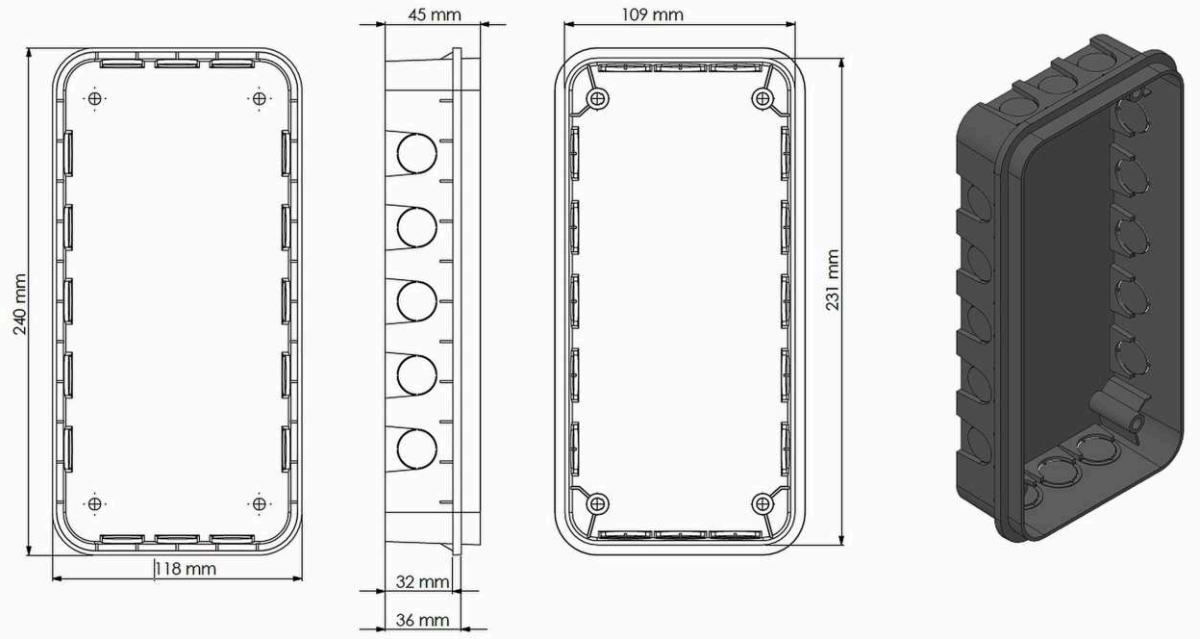


Abbildung 4 · Abmessungen der Unterputzdose in mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Dichtung anbringen**
Bringen Sie die Dichtung an der Rückseite des Geräts an, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.



Abbildung 5 · Anbringen der Dichtung



Abbildung 6 · Dichtung angebracht

2 **Gerät montieren**
Setzen Sie die Unterputzdose in die Wandöffnung ein und setzen Sie dann das Gerät wie in Abbildung 7 gezeigt ein.

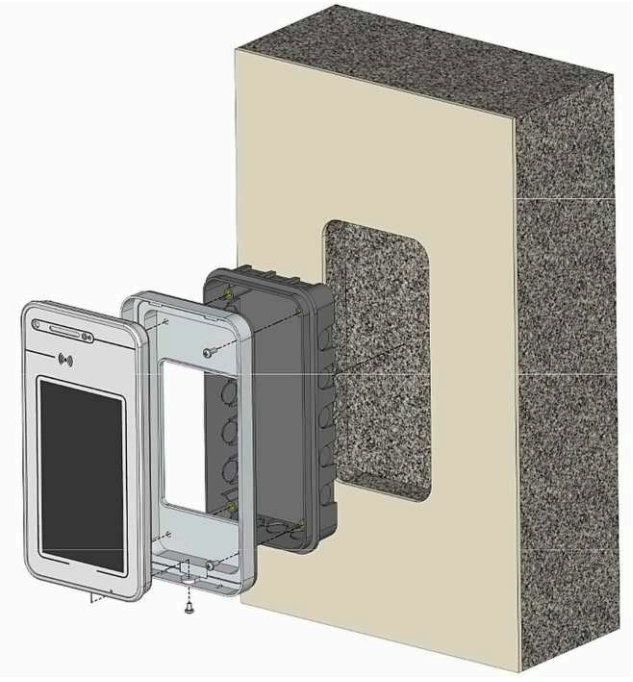


Abbildung 7 · Unterputzmontage in der Wand

2.3 Schaltplan

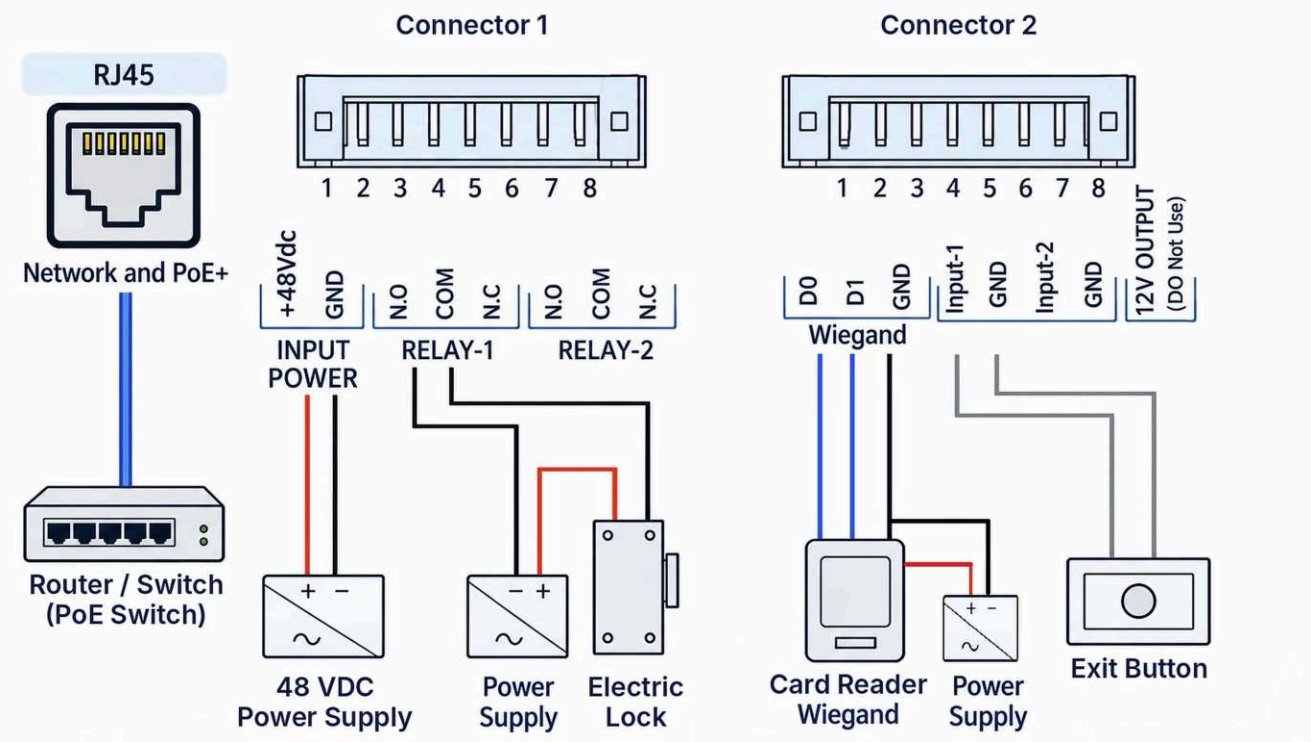


Abbildung 8 · VPS-Schaltplan

ANSCHLUSS	GRUPPE	KLEMMEN	ANSCHLIESSEN AN
Anschluss 1	**Stromeingang**	+48 V GND	48-VDC-Netzteil
	Relais 1	N.O COM N.C	Elektrisches Schloss (mit eigener Stromversorgung)
	Relais 2	N.O COM N.C	In diesem Beispiel nicht verwendet
Anschluss 2	**Wiegand**	D0 D1 GND	Wiegand-Kartenleser (mit eigener Stromversorgung)
	Eingänge	Input-1 GND	Austaster
		Input-2 GND	Türstatus (in diesem Beispiel nicht verwendet)
RJ45	**Netzwerk**	Ethernet	Router oder PoE-Switch (Netzwerk und PoE+)

Stromversorgung
Versorgen Sie das VPS entweder über ein 48-VDC-Netzteil oder über PoE+.

Wichtig
Verwenden Sie nicht den 12 V OUTPUT an Anschluss 2.

2.4 Montagehöhe



KAMERAHÖHE

1,5 m 4,9 ft

Empfohlene Kamerahöhe über dem Boden.

Abbildung 9 · Empfohlene Montagehöhe

KAPITEL 3

Einrichten eines neuen Geräts

Sie können das System auf zwei Arten einrichten: in der PalGate App oder im PAL Web Portal.

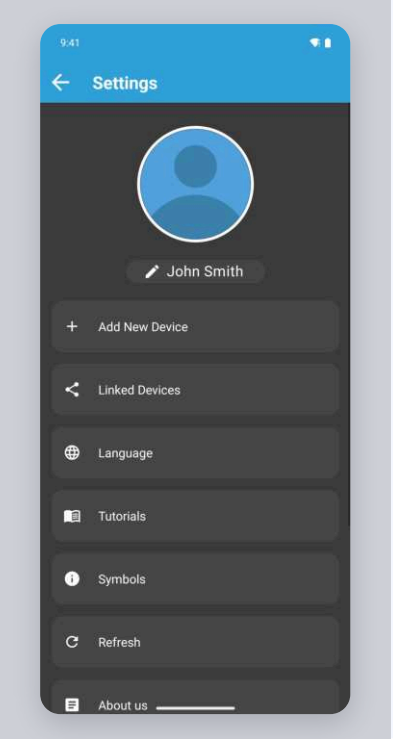
3.1 Einrichtung in der PalGate App

Laden Sie die PalGate App aus dem App Store oder von Google Play herunter (suchen Sie nach „PalGate“) oder scannen Sie den QR-Code.

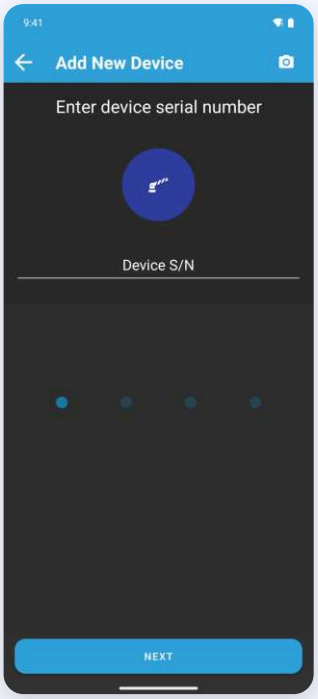
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

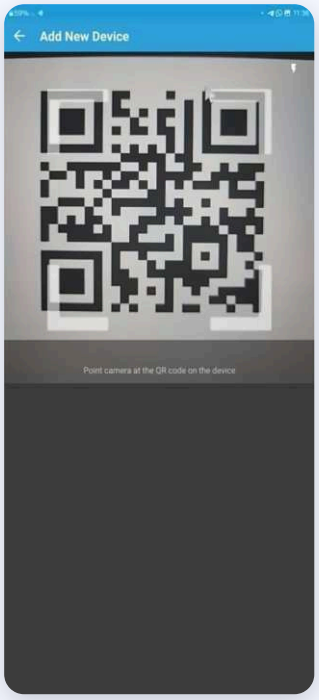
1 Öffnen Sie die App und tippen Sie oben links auf dem Bildschirm auf das Menüsymbol (drei Linien).



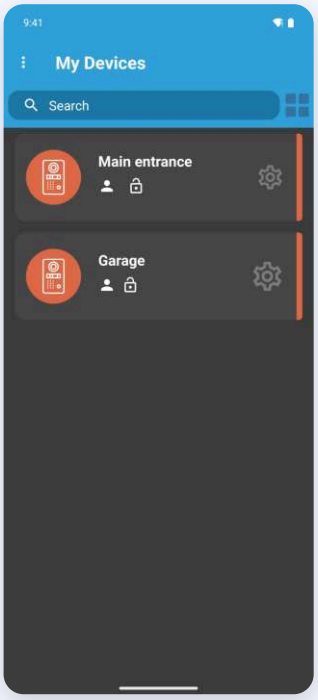
2 Tippen Sie auf **Add New Device**.



3 Tippen Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf das Kamerasymbol.



4 Scannen Sie den auf dem VPS-Bildschirm angezeigten QR-Code.



5 **Einrichtung abschließen**

Folgen Sie den Anweisungen in der App. Danach ist die Systemeinrichtung abgeschlossen.

3.2 Einrichtung im PAL Web Portal

1 **Neues Gerät hinzufügen**

Melden Sie sich im PAL Web Portal an. Klicken Sie auf der Startseite auf **Devices** und dann auf **+**.



2 **Seriennummer eingeben**

Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein und klicken Sie auf **Next**. Die Seriennummer beginnt mit **VP**, gefolgt von 9 Ziffern. Sie finden sie auf dem Etikett auf der PAL-Verpackung oder auf der Rückseite des Geräts.



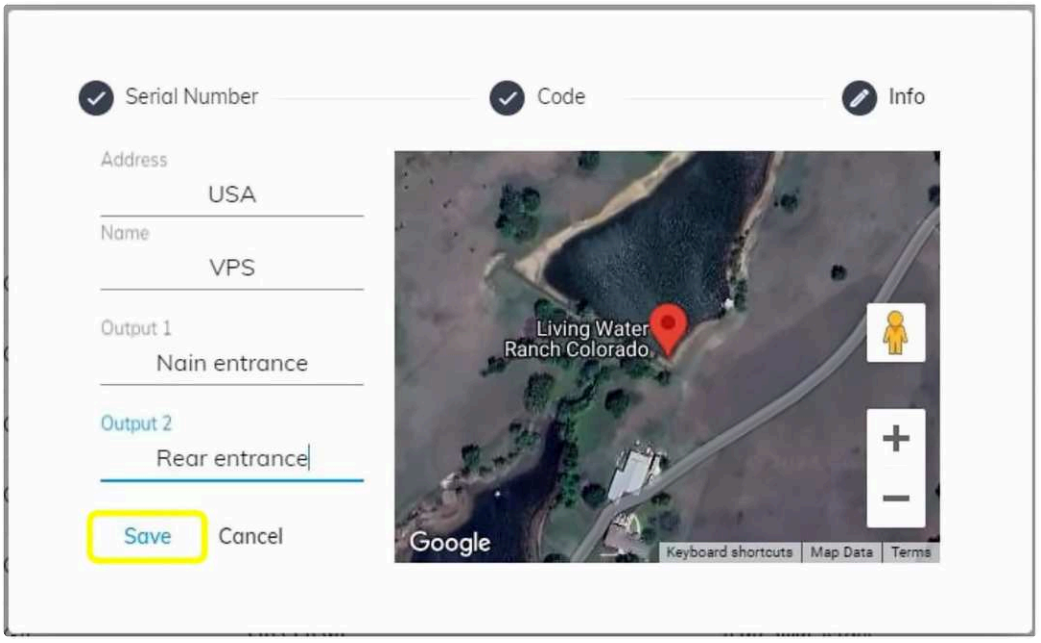
3 **Code eingeben**

Geben Sie den 5-stelligen Code ein und klicken Sie auf **Next**. Der Code ist auf demselben Etikett aufgedruckt.



4 **Gerätedaten eingeben**

Geben Sie die Adresse des Geräts ein; dies kann nur eine Stadt oder eine vollständige Anschrift sein. Geben Sie einen **Name** für das Gerät ein, so wie er dem Kontoadministrator angezeigt wird. **Output 1** (und **Output 2**) ist der Name des Tors oder der Tür, die das VPS steuert. Klicken Sie dann auf **Save**.



Tipp

Verwenden Sie eindeutige Ausgangsnamen wie „Haupteingang“ oder „Hintereingang“, damit Benutzer leicht erkennen, welchen Eingang sie öffnen.

KAPITEL 4

VPS-Hauptbildschirm

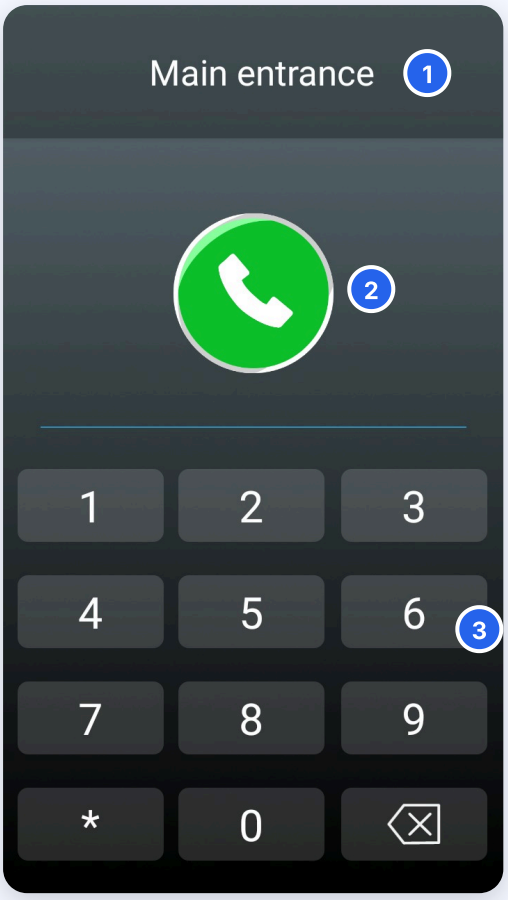


Abbildung 10 · Hauptbildschirm

1. **Individuelle Titelleiste**
   Zeigt oben auf dem Bildschirm einen Titel an, z. B. eine Adresse oder einen Gebäudenamen.
2. **Ruftaste**
   Geben Sie eine Wohnungsnummer ein und tippen Sie auf die Glocke, um alle Bewohner dieser Wohnung anzurufen, oder tippen Sie auf die Glocke, um das Wohnungsverzeichnis zu öffnen, und suchen und rufen Sie dann an.
3. **PIN-Code**
   Berechtigte Benutzer können einen Zugangscode eingeben, um die Tür zu öffnen.

Bildschirmschoner
Wenn das VPS für eine festgelegte Zeit keine Aktivität erkennt, schaltet sich der Bildschirmschoner ein, um den Bildschirm zu schützen und Energie zu sparen. Sie können dem Bildschirmschoner eine Beschriftung hinzufügen, z. B. einen Firmennamen oder eine Adresse.

KAPITEL 5

Verwaltung von Benutzern und Wohnungen

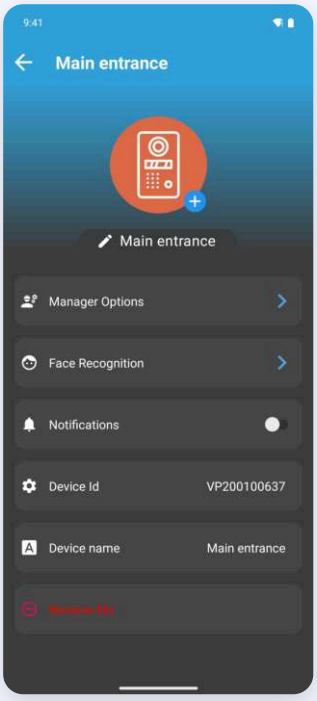
Hinweis
Dieses Kapitel richtet sich an den Verwalter der Gegensprechanlage. Nur als Verwalter definierte Benutzer sehen die Schaltfläche „Manager Options“.

Wichtig
Jeder Benutzer muss einer Rufgruppe zugeordnet werden, z. B. einer Familie, einer Wohnung oder einem Unternehmen.

5.1 Öffnen der Geräteeinstellungen

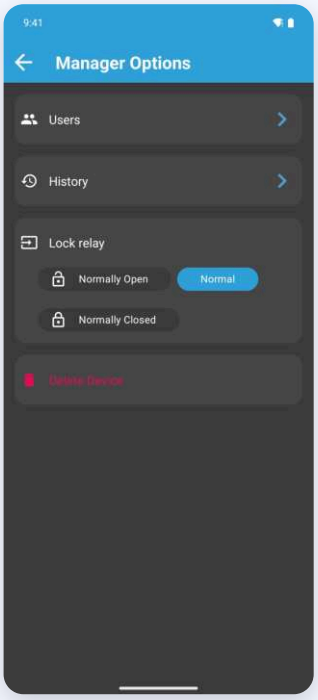
1 Geräteeinstellungen öffnen

Suchen Sie in der PalGate App das VPS auf dem Bildschirm „My Devices“ und tippen Sie auf seine Einstellungsschaltfläche (Zahnradsymbol).



2 Manager Options öffnen

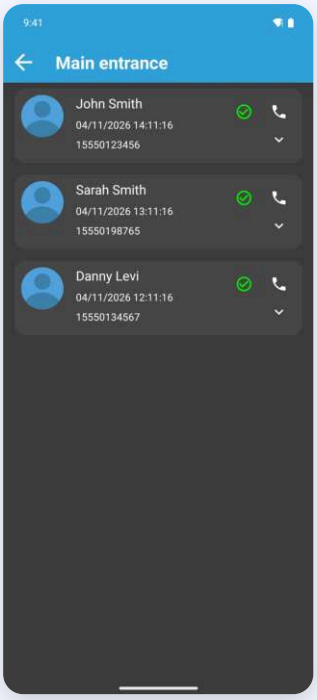
Als VPS-Verwalter sehen Sie die Schaltfläche „Manager Options“. Tippen Sie darauf.



5.2 Benutzer und Verlauf

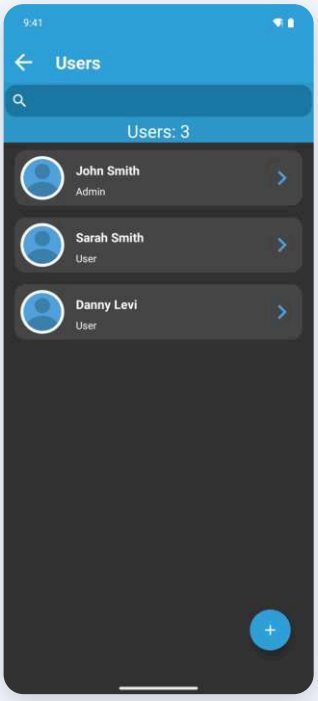
3 Users oder History öffnen

Tippen Sie auf „Users“, um Benutzer und Wohnungen zu verwalten, oder auf „History“, um den Geräteverlauf anzuzeigen.



4 Benutzer hinzufügen oder verwalten

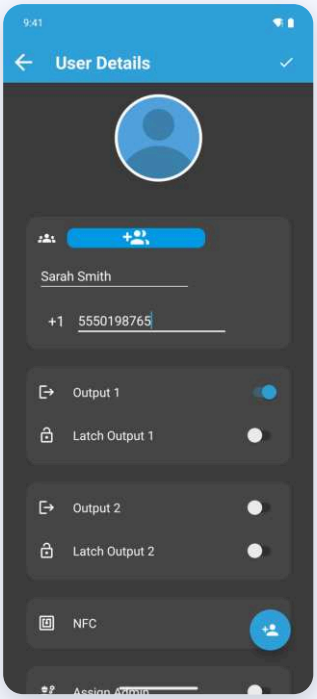
Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, tippen Sie auf „+“. Um einen bestehenden Benutzer zu verwalten, tippen Sie auf seinen Namen.



5.3 Hinzufügen eines Benutzers und einer Rufgruppe

5 Benutzerdaten eingeben

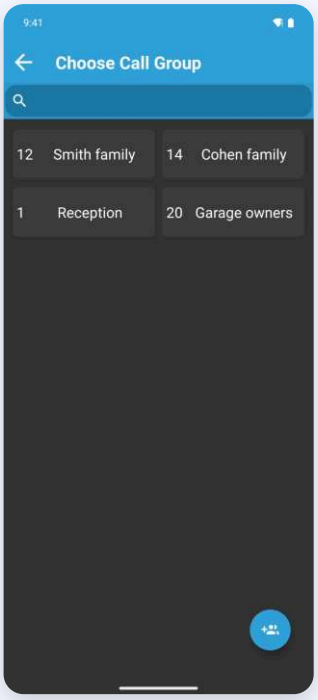
Geben Sie den Namen und die Telefonnummer des Benutzers ein und tippen Sie dann auf „Choose Call Group“.



Wichtig
Sie müssen jeden Benutzer einer Rufgruppe zuordnen.

6 Rufgruppe auswählen oder erstellen

Tippen Sie auf eine bestehende Rufgruppe oder auf „Add“, um eine neue zu erstellen. Geben Sie die Daten der Rufgruppe ein und tippen Sie auf „Save“.

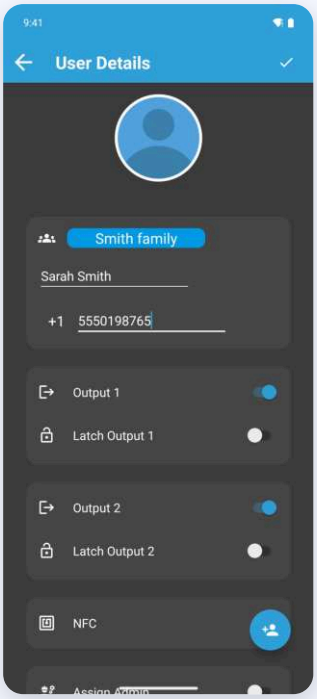




5.4 Speichern des Benutzers und Felder der Rufgruppe

7 **Benutzer speichern**

Nachdem Sie alle Daten eingegeben haben, tippen Sie oben auf dem Bildschirm auf „Save“.



Felder der Rufgruppe

FELD	BESCHREIBUNG
Call Group Name	Name der Gruppe (Familienname oder Firmenname)
Call Group Code	Code, der das VPS öffnet
Apartment Number	Die Wohnungsnummer
Hidden mode	Wenn aktiviert, erscheint die Rufgruppe nicht im Wohnungsverzeichnis auf dem VPS-Bildschirm
Direct	Wenn aktiviert, ruft das VPS diese Rufgruppe direkt vom Hauptbildschirm aus an
*** + code**	Um Relais 2 zu öffnen, geben Sie * gefolgt vom Code der Rufgruppe ein

⚠ **Wichtig**

Tippen Sie auf „Save“, nachdem Sie alle Informationen eingegeben haben.

KAPITEL 6

Öffnungsmethoden

- Gesichtserkennung
- PalGate App
- Videoanruf
- PIN-Code
- NFC/RFID-Karte oder -Tag
- Wiegand-26-Leser
- Smartwatches (Google und Android)

PALGATE APP

Öffnen Sie Ihre Welt.

Verwalten und öffnen Sie alle Ihre Tore und Türen mit einer einzigen App. Laden Sie die PalGate App aus dem App Store oder von Google Play herunter.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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