PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIE 1

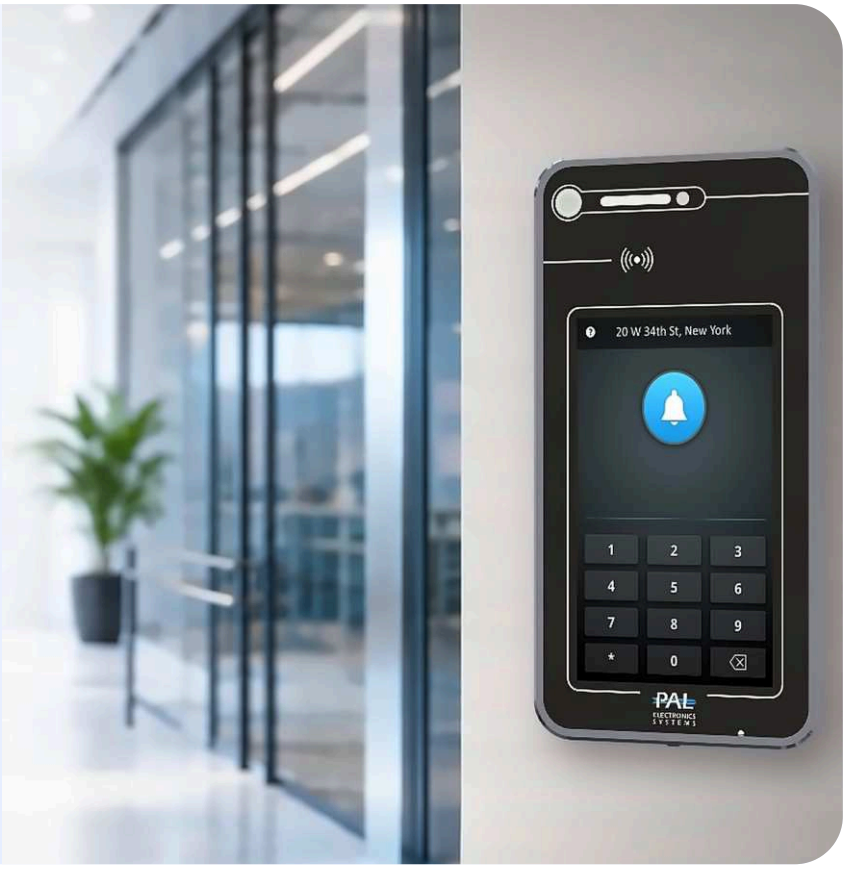
INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING

VPS

Draadloze video-intercom

Video Panel System met 7-inch touchscreen. Snelle installatie zonder complexe bekabeling.

- 7-inch touchscreen
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

IN DEZE HANDLEIDING

Productoverzicht | Specificaties | Installatie | Apparaat instellen | PalGate App | PAL Web Portal | Hoofdscherm | Gebruikersbeheer

IN DEZE HANDLEIDING

Inhoud

01	Productoverzicht	3
02	Installatie	6
03	Een nieuw apparaat instellen	9
04	VPS-hoofdscherm	13
05	Gebruikers en appartementen beheren (voor de intercombeheerder)	14
06	Openingsmethoden	18

Belangrijke informatie

Installatie
De VPS moet door een professionele installateur worden geïnstalleerd, met de afdichting aangebracht (verplicht), op een stevig, vlak oppervlak. Demonteer de VPS niet zonder professionele begeleiding.

Mobiele dekking
Het systeem werkt via een 4G-mobiel netwerk en de prestaties zijn afhankelijk van de netwerkdekking. De klant is verantwoordelijk voor 4G-ontvangst op de installatielocatie. PAL Electronic Systems Ltd. is niet verantwoordelijk voor een gebrek aan mobiele dekking.

- Houd de VPS uit de buurt van magnetische velden, hoge temperaturen en vochtige omgevingen.
- Deze handleiding is uitsluitend bedoeld als referentie. Als de handleiding en het product van elkaar verschillen, is het product leidend.

HOOFDSTUK 1

Productoverzicht

1.1 Inleiding

De PAL VPS (Video Panel System) is een draadloze video-intercom met 7-inch touchscreen voor woon- en kantoorgebouwen, zonder dat complexe bekabeling nodig is. Bewoners en beheerders voeren videogesprekken en beheren alle instellingen via de PalGate App en het PAL Web Portal.

1.2 Voorpaneel



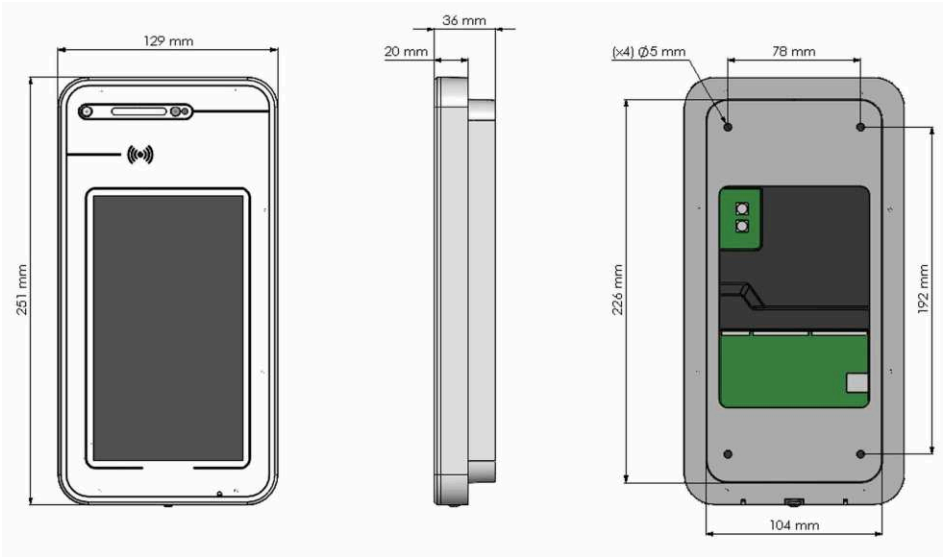
Afbeelding 1 · Voorpaneel van de VPS

1. **Camera**
   8-megapixelcamera, kijkhoek 120°
2. **Ledverlichting**
3. **NFC/RFID-lezer**
   Voor kaarten en tags
4. **LCD-touchscreen**
   7 inch, 720 × 1280
5. **Microfoon**

1.3 Specificaties

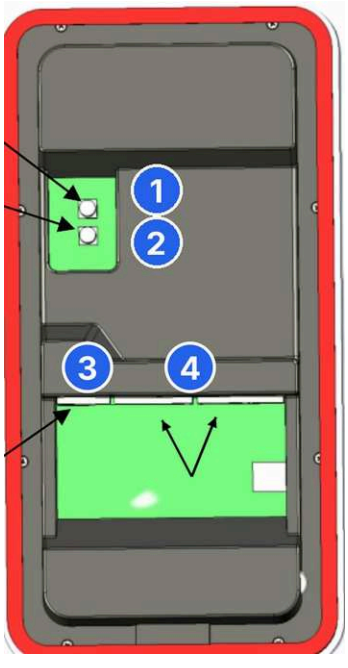
KENMERK	SPECIFICATIE
Display	7-inch touchscreen, 720 × 1280
Glas	Vandaalbestendig glas
Camera	8 MP, kijkhoek 120°
Gezichtsherkenning	Ondersteund
Mobiel netwerk	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbps
Relais	2 relais (NO/NC)
Ingangen	2 ingangen
PoE	Volledig geïntegreerde PoE+ PD-interface conform IEEE 802.3
Kaartlezer	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Luidspreker: verborgen, 15 W / 4 Ω; microfoon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Installatie	Opbouw of inbouw
Voeding	48 VDC en/of PoE+
Stroomverbruik	4,3 W (stand-by); 7,7 W (in bedrijf)
Bedrijfstemperatuur	−20 °C tot +65 °C (−4 °F tot +149 °F)
Overige interfaces	Wiegand 26-bits lezer
Afmetingen	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Ondersteunde app	PalGate App voor Android en iOS
Talen	Engels, Hebreeuws, Russisch, Spaans, Nederlands, Frans, Portugees, Noors, Deens

1.4 Afmetingen



Afbeelding 2 · Afmetingen van de VPS in mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Interfaces



Afbeelding 3 · Achteraanzicht

1. **Wi-Fi/BT-antenne**
2. **4G-mobiele antenne**
3. **RJ45-aansluiting**
   Netwerk en PoE+
4. **Besturingsaansluitingen**

Voedingsingang	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	Exitknop / deurstatus
D0, D1, GND	INPUT-1, INPUT-2, GND

HOOFDSTUK 2

Installatie

2.1 Opbouwmontage

1 Stap 1



Draai de schroef los.

2 Stap 2



Scheid het voorpaneel van de achterkap.

3 Stap 3



Til de achterkap van het voorpaneel.

4 Stap 4



Breng de afdichting aan op de achterkant van het apparaat om water buiten te houden.

5 Stap 5



Bevestig de achterkap met schroeven aan de muur.

6 Stap 6



De achterkap is aan de muur bevestigd.

7 Stap 7



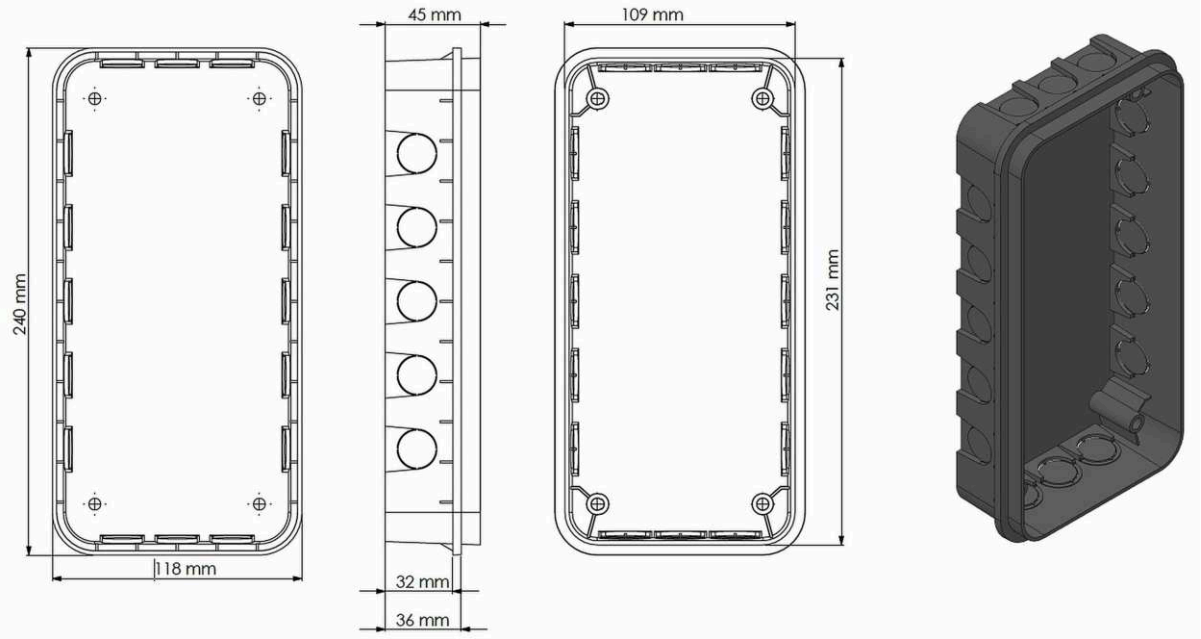
Plaats het voorpaneel op de achterkap.

8 Stap 8



Zet het voorpaneel met de schroef vast aan de achterkap.

2.2 Inbouwmontage

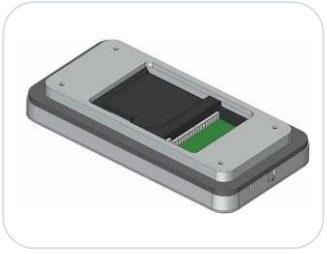


Afbeelding 4 · Afmetingen van de inbouwdoos in mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Breng de afdichting aan**
Breng de afdichting aan op de achterkant van het apparaat om water buiten te houden.



Afbeelding 5 · De afdichting aanbrengen



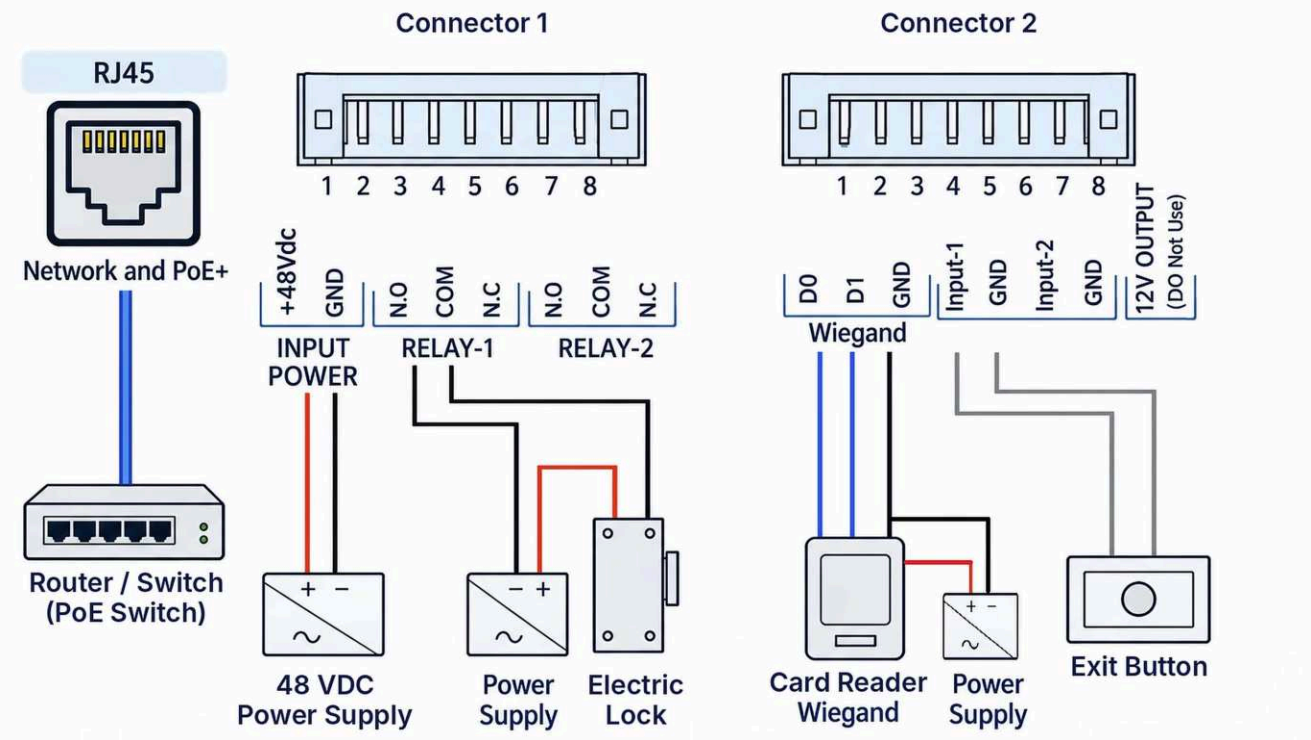
Afbeelding 6 · Afdichting aangebracht

2 **Monteer het apparaat**
Plaats de inbouwdoos in de muuropening en plaats vervolgens het apparaat erin zoals weergegeven in afbeelding 7.



Afbeelding 7 · Inbouwmontage in de muur

2.3 Aansluitschema



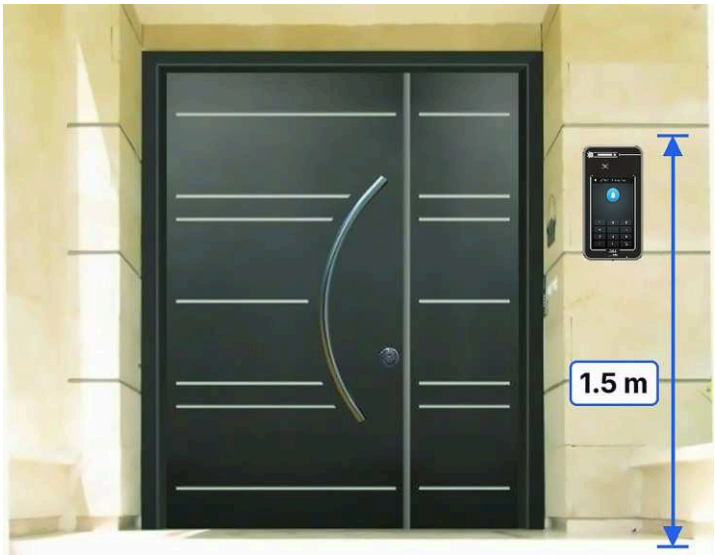
Afbeelding 8 · Aansluitschema van de VPS

CONNECTOR	GROEP	KLEMMEN	AANSLUITEN OP
Connector 1	**Ingangsvoeding**	**+48 V** **GND**	48 VDC-voeding
	Relais 1	**N.O** **COM** **N.C**	Elektrisch slot (met eigen voeding)
	Relais 2	**N.O** **COM** **N.C**	Niet gebruikt in dit voorbeeld
Connector 2	**Wiegand**	**D0** **D1** **GND**	Wiegand-kaartlezer (met eigen voeding)
	Ingangen	**Input-1** **GND**	Exitknop
		Input-2 **GND**	Deurstatus (niet gebruikt in dit voorbeeld)
RJ45	**Netwerk**	**Ethernet**	Router of PoE-switch (netwerk en PoE+)

Voeding
Voed de VPS via een 48 VDC-voeding of via PoE+.

Belangrijk
Gebruik de 12 V OUTPUT op connector 2 niet.

2.4 Installatiehoogte



CAMERAHOOGTE

1,5 m 4,9 ft

Aanbevolen camerahoogte boven de grond.

Afbeelding 9 · Aanbevolen installatiehoogte

HOOFDSTUK 3

Een nieuw apparaat instellen

U kunt het systeem op twee manieren instellen: in de PalGate App of in het PAL Web Portal.

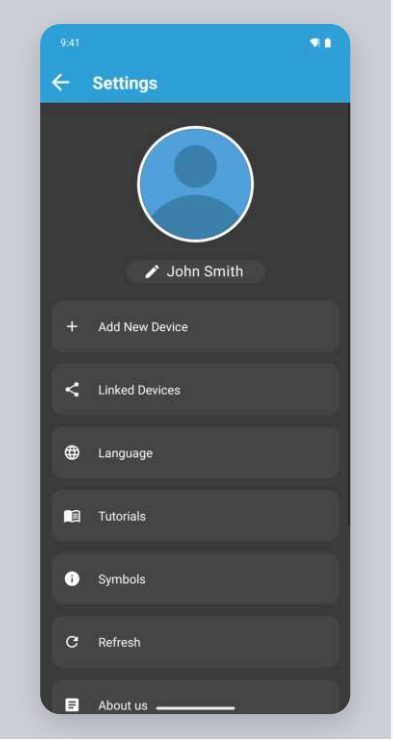
3.1 Instellen in de PalGate App

Download de PalGate App via de App Store of Google Play (zoek naar ‘PalGate’) of scan de QR-code.

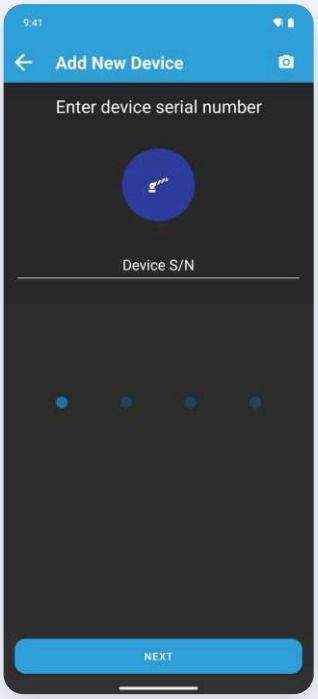
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

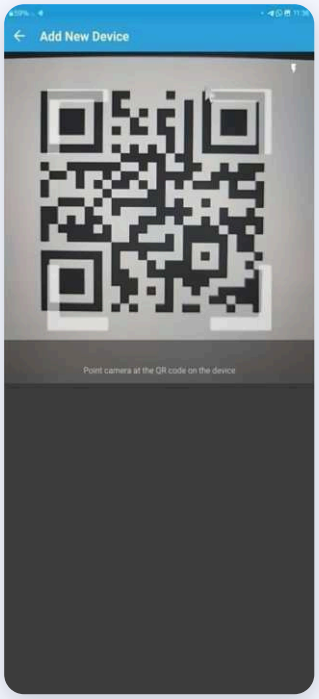
1 Open de app en tik linksboven op het scherm op het menupictogram (drie lijnen).



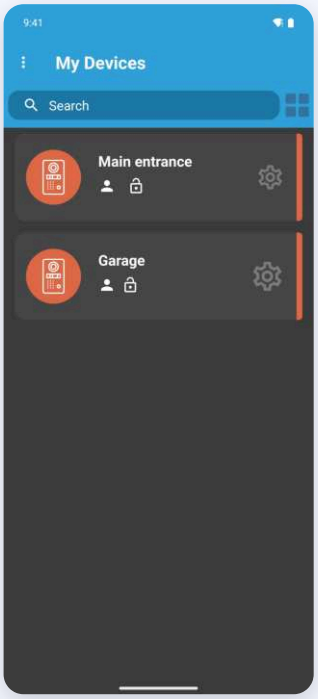
2 Tik op **Add New Device**.



3 Tik rechtsboven op het scherm op het camerapictogram.



4 Scan de QR-code die op het VPS-scherm wordt weergegeven.



5 **Voltooi de installatie**

Volg de instructies op het scherm in de app. Wanneer u klaar bent, is het instellen van het systeem voltooid.

3.2 Instellen in het PAL Web Portal

1 Voeg een nieuw apparaat toe

Meld u aan bij het PAL Web Portal. Klik op de startpagina op **Devices** en klik vervolgens op **+**.



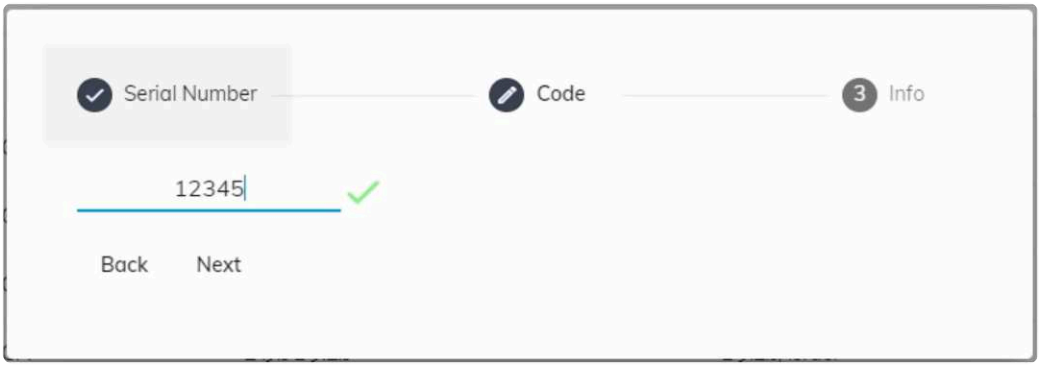
2 Voer het serienummer in

Voer het serienummer van het apparaat in en klik op **Next**. Het serienummer begint met **VP** gevolgd door 9 cijfers. U vindt het op het etiket op de PAL-verpakking of op de achterkant van het apparaat.



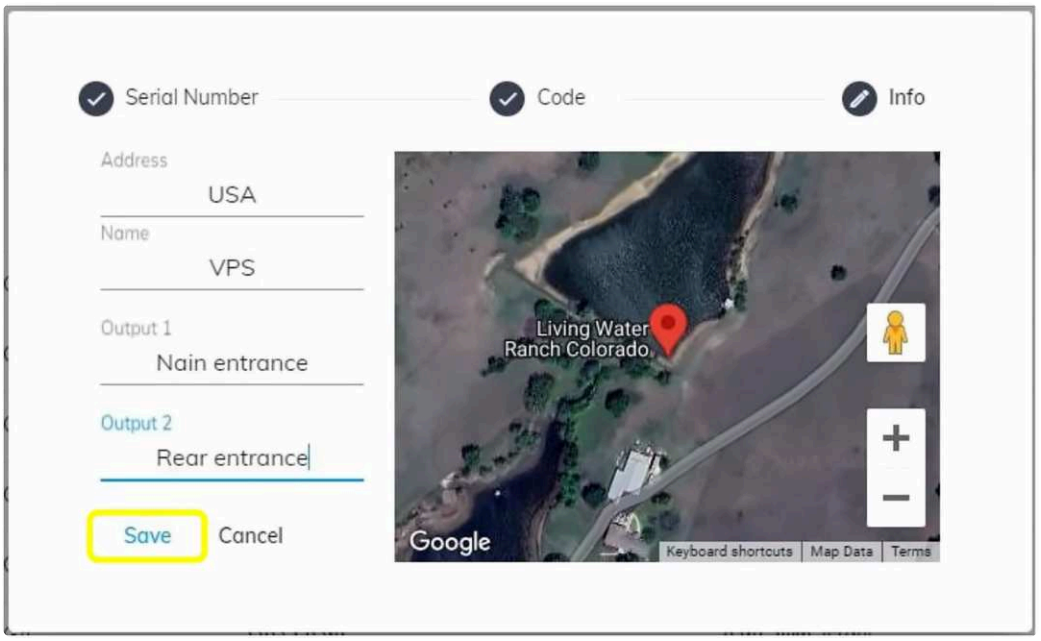
3 Voer de code in

Voer de 5-cijferige code in en klik op **Next**. De code staat op hetzelfde etiket.



4 **Voer de apparaatgegevens in**

Voer het adres van het apparaat in; dit kan alleen een plaats of een volledig adres zijn. Voer een **Name** in voor het apparaat, zoals deze voor de accountbeheerder wordt weergegeven. **Output 1** (en **Output 2**) is de naam van de poort of deur die de VPS bedient. Klik vervolgens op **Save**.

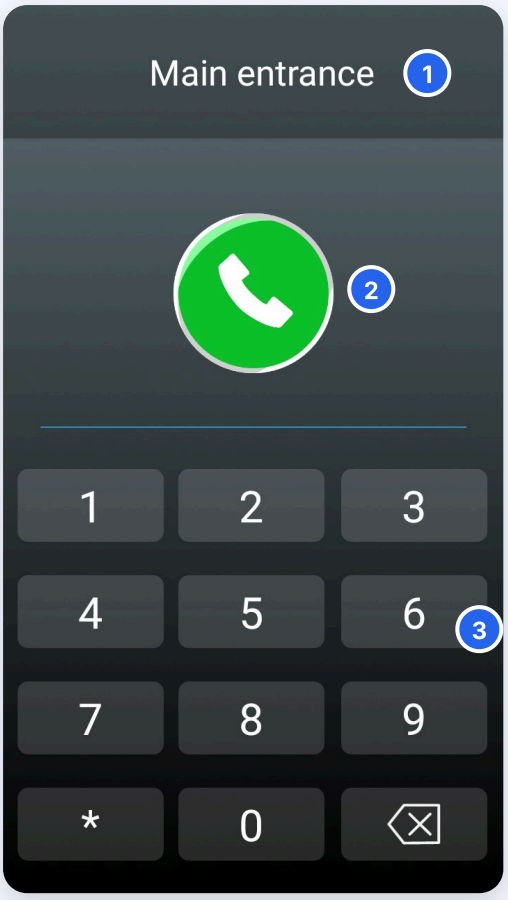


Tip

Gebruik duidelijke namen voor de uitgangen, zoals ‘Hoofdingang’ of ‘Achteringang’, zodat gebruikers gemakkelijk kunnen zien welke ingang ze openen.

HOOFDSTUK 4

VPS-hoofdscherm



Afbeelding 10 · Hoofdscherm

1. **Aangepaste titelbalk**
   Toont bovenaan het scherm een titel, zoals een adres of de naam van een gebouw.
2. **Belknop**
   Voer een appartementnummer in en tik op de bel om alle bewoners van dat appartement te bellen, of tik op de bel om de appartementenlijst te openen en zoek en bel vervolgens.
3. **Pincode**
   Geautoriseerde gebruikers kunnen een toegangscode invoeren om de deur te openen.

Schermbeveiliging
Wanneer de VPS gedurende een ingestelde periode geen activiteit detecteert, wordt de schermbeveiliging ingeschakeld om het scherm te beschermen en energie te besparen. U kunt een bijschrift aan de schermbeveiliging toevoegen, zoals een bedrijfsnaam of adres.

HOOFDSTUK 5

Gebruikers en appartementen beheren

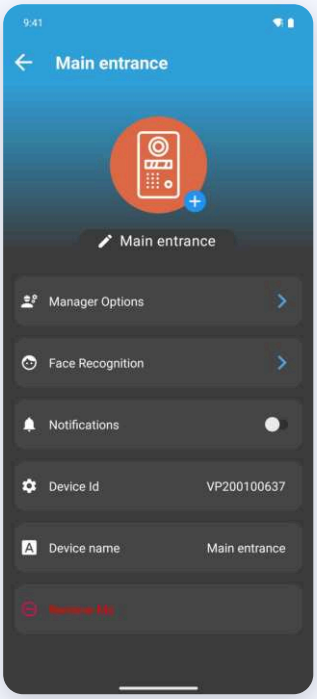
Opmerking
Dit hoofdstuk is bedoeld voor de intercombeheerder. Alleen gebruikers die als beheerder zijn ingesteld, zien de knop ‘Manager Options’.

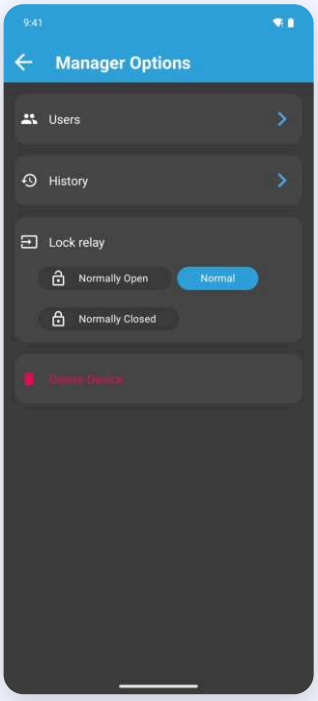
Belangrijk
Elke gebruiker moet worden toegewezen aan een belgroep, zoals een gezin, een appartement of een bedrijf.

5.1 De apparaatinstellingen openen

1 Open de apparaatinstellingen
Zoek in de PalGate App de VPS op het scherm ‘My Devices’ en tik op de instellingenknop (tandwielpictogram).

2 Open Manager Options
Als VPS-beheerder ziet u de knop ‘Manager Options’. Tik erop.

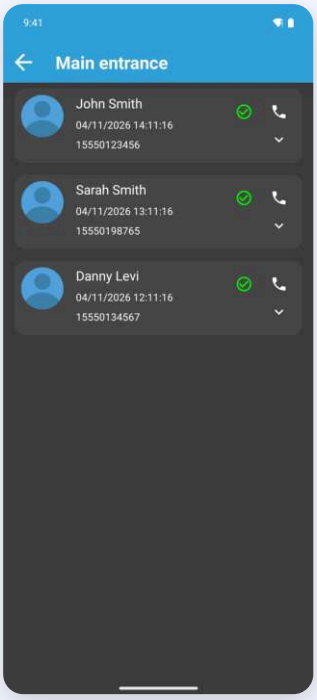




5.2 Gebruikers en geschiedenis

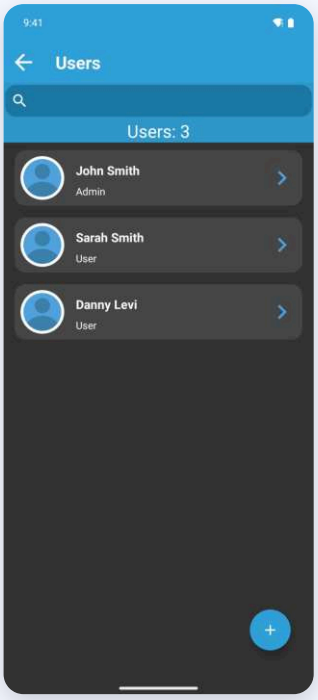
3 **Open Users of History**

Tik op ‘Users’ om gebruikers en appartementen te beheren, of tik op ‘History’ om de apparaatgeschiedenis te bekijken.



4 **Een gebruiker toevoegen of beheren**

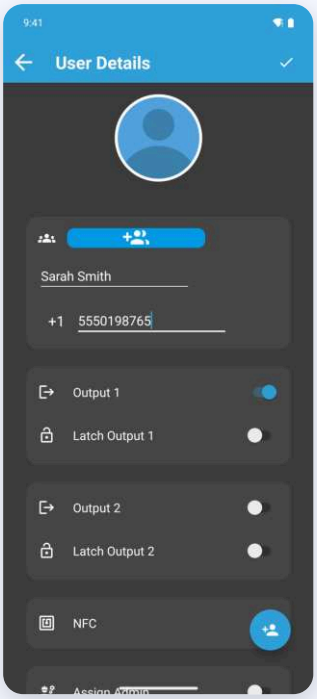
Tik op ‘+’ om een nieuwe gebruiker toe te voegen. Tik op de naam van een bestaande gebruiker om deze te beheren.



5.3 Een gebruiker en een belgroep toevoegen

5 Voer de gebruikersgegevens in

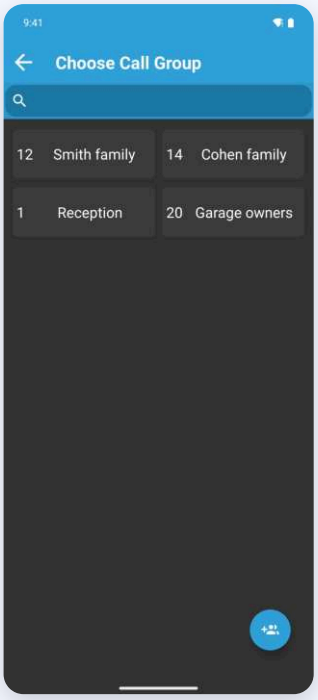
Voer de naam en het telefoonnummer van de gebruiker in en tik vervolgens op ‘Choose Call Group’.



Belangrijk
U moet elke gebruiker aan een belgroep toewijzen.

6 Kies of maak een belgroep

Tik op een bestaande belgroep of tik op ‘Add’ om een nieuwe te maken. Voer de gegevens van de belgroep in en tik op ‘Save’.

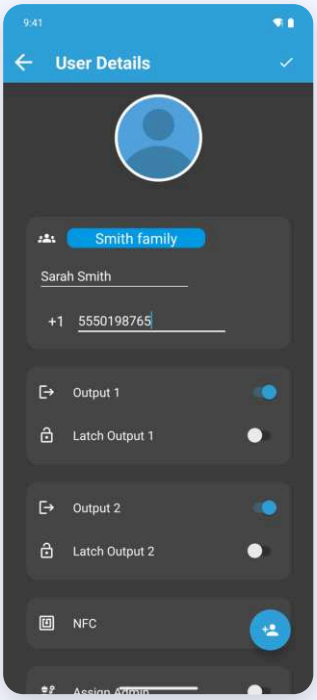




5.4 De gebruiker opslaan en velden van de belgroep

7 **Sla de gebruiker op**

Tik nadat u alle gegevens hebt ingevoerd bovenaan het scherm op ‘Save’.



Velden van de belgroep

VELD	BESCHRIJVING
Call Group Name	Naam van de groep (familienaam of bedrijfsnaam)
Call Group Code	Code waarmee de VPS wordt geopend
Apartment Number	Het appartementnummer
Hidden mode	Indien ingeschakeld, wordt de belgroep niet weergegeven in de appartementenlijst op het VPS-scherm
Direct	Indien ingeschakeld, belt de VPS deze belgroep rechtstreeks vanaf het hoofdscherm
*** + code**	Voer * in gevolgd door de code van de belgroep om relais 2 te openen

⚠ **Belangrijk**

Tik op ‘Save’ nadat u alle informatie hebt ingevoerd.

HOOFDSTUK 6

Openingsmethoden

- Gezichtsherkenning
- PalGate App
- Videogesprek
- Pincode
- NFC/RFID-kaart of -tag
- Wiegand 26-lezer
- Smartwatches (Google en Android)

PALGATE APP

Open je wereld.

Beheer en open al uw poorten en deuren met één app. Download de PalGate App via de App Store of Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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