PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSION 1

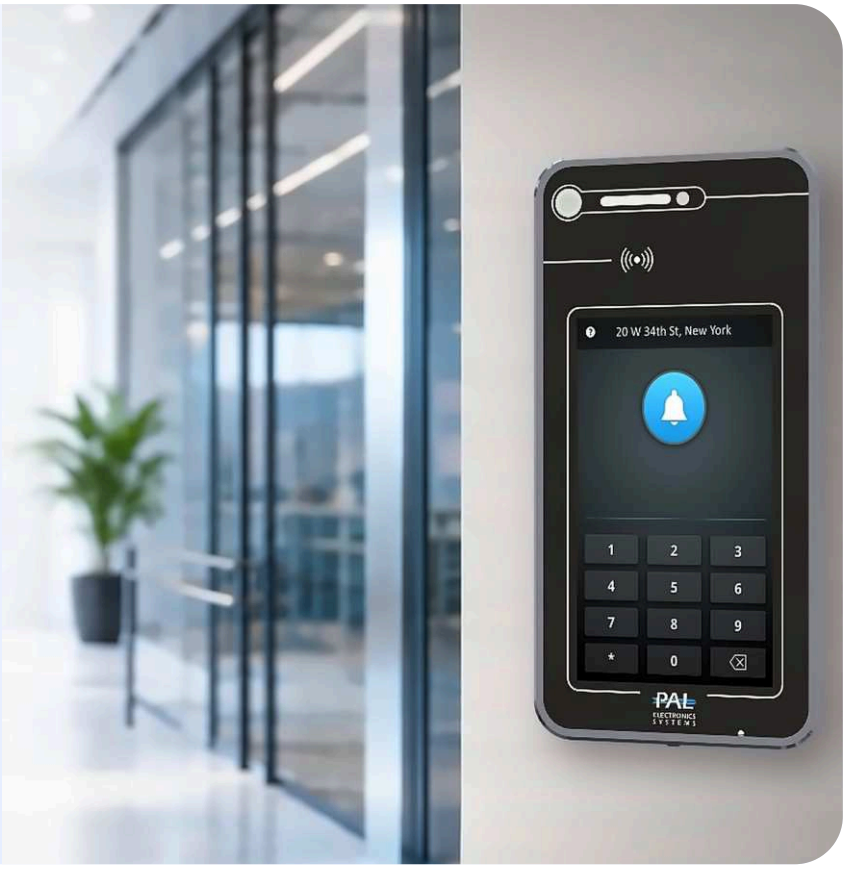
INSTALLATIONS- OG BRUGERVEJLEDNING

VPS

Trådløst videodørtelefonanlæg

Video Panel System med 7" berøringsskærm. Hurtig installation uden kompliceret kabelføring.

- 7" berøringsskærm
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

I DENNE VEJLEDNING

Produktoversigt | Specifikationer | Installation | Opsætning af enheden | PalGate App | PAL Web Portal | Hovedskærm | Brugeradministration

I DENNE VEJLEDNING

Indhold

01	Produktoversigt	3
02	Installation	6
03	Opsætning af en ny enhed	9
04	VPS-hovedskærm	13
05	Administration af brugere og lejligheder (for dørtelefonens administrator)	14
06	Åbningsmetoder	18

Vigtige oplysninger

Installation
VPS skal installeres af en professionel installatør, med pakningen monteret (obligatorisk), på en solid, plan overflade. Skil ikke VPS ad uden professionel vejledning.

Mobildækning
Systemet fungerer via et 4G-mobilnetværk, og dets ydeevne afhænger af netværksdækningen. Kunden er ansvarlig for at sikre 4G-modtagelse på installationsstedet. PAL Electronic Systems Ltd. er ikke ansvarlig for manglende mobildækning.

- Hold VPS væk fra magnetfelter, høje temperaturer og fugtige omgivelser.
- Denne vejledning er kun til reference. Hvis vejledningen og produktet afviger fra hinanden, har produktet forrang.

KAPITEL 1

Produktoversigt

1.1 Introduktion

PAL VPS (Video Panel System) er et trådløst videodørtelefonanlæg med 7" berøringsskærm til bolig- og kontorbygninger, uden behov for kompliceret kabelføring. Beboere og administratorer foretager videoopkald og administrerer alle indstillinger via PalGate App og PAL Web Portal.

1.2 Frontpanel



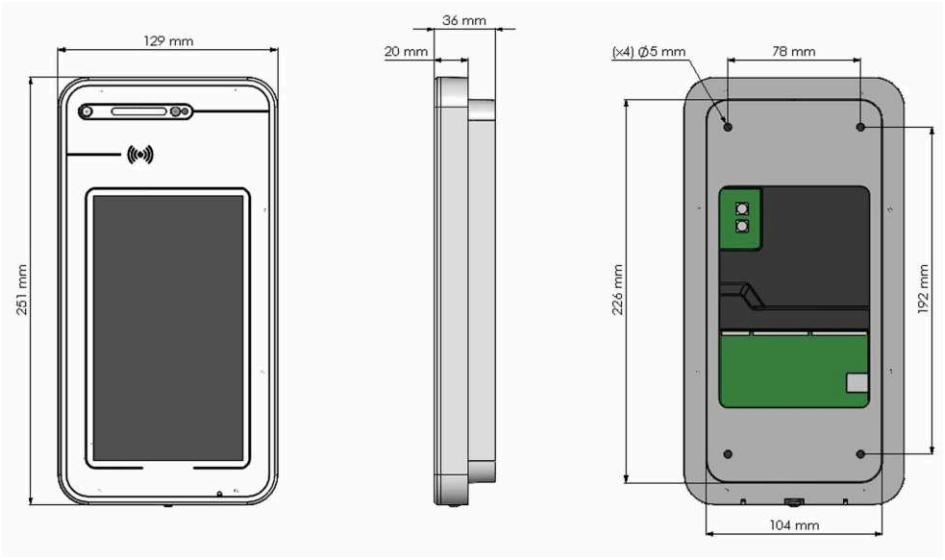
1. **Kamera**
   8-megapixelkamera, 120° synsvinkel
2. **LED-lys**
3. **NFC/RFID-læser**
   Til kort og tags
4. **LCD-berøringsskærm**
   7", 720 × 1280
5. **Mikrofon**

Figur 1 · VPS-frontpanel

1.3 Specifikationer

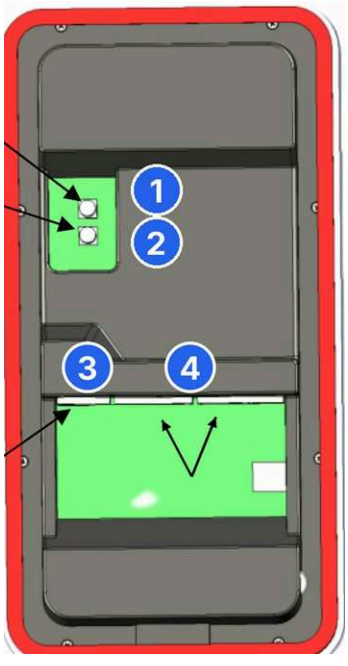
FUNKTION	SPECIFIKATION
Skærm	7" berøringsskærm, 720 × 1280
Glas	Hærværkssikret glas
Kamera	8 MP, 120° synsvinkel
Ansigtsgenkendelse	Understøttet
Mobilnetværk	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbit/s
Relæer	2 relæer (NO/NC)
Indgange	2 indgange
PoE	Fuldt integreret PoE+ PD-grænseflade i overensstemmelse med IEEE 802.3
Kortlæser	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Lyd	Højttaler: skjult, 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Installation	Påvægsmontering eller indbygning
Strømforsyning	48 VDC og/eller PoE+
Strømforbrug	4,3 W (standby); 7,7 W (drift)
Driftstemperatur	−20 °C til +65 °C (−4 °F til +149 °F)
Andre grænseflader	Wiegand 26-bit læser
Mål	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Understøttet app	PalGate App til Android og iOS
Sprog	Engelsk, hebraisk, russisk, spansk, nederlandsk, fransk, portugisisk, norsk, dansk

1.4 Mål



Figur 2 · VPS-mål i mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Grænseflader



Figur 3 · Set bagfra

1. **Wi-Fi/BT-antenne**
2. **4G-mobilantenne**
3. **RJ45-tilslutning**
   Netværk og PoE+
4. **Styretilslutninger**

Strømindgang	Relæ 1	Relæ 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.C-1	N.O-2, COM-2, N.C-2

Wiegand 26	Udgangsknap / dørstatus
D0, D1, GND	INPUT-1, INPUT-2, GND

KAPITEL 2

Installation

2.1 Påvægsmontering

1 Trin 1



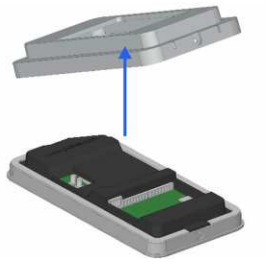
Løsn skruen.

2 Trin 2



Adskil frontpanelet fra bagdækslet.

3 Trin 3



Løft bagdækslet væk fra frontpanelet.

4 Trin 4



Monter pakningen på enhedens bagside for at holde vand ude.

5 Trin 5



Fastgør bagdækslet til væggen med skruer.

6 Trin 6



Bagdækslet er fastgjort til væggen.

7 Trin 7



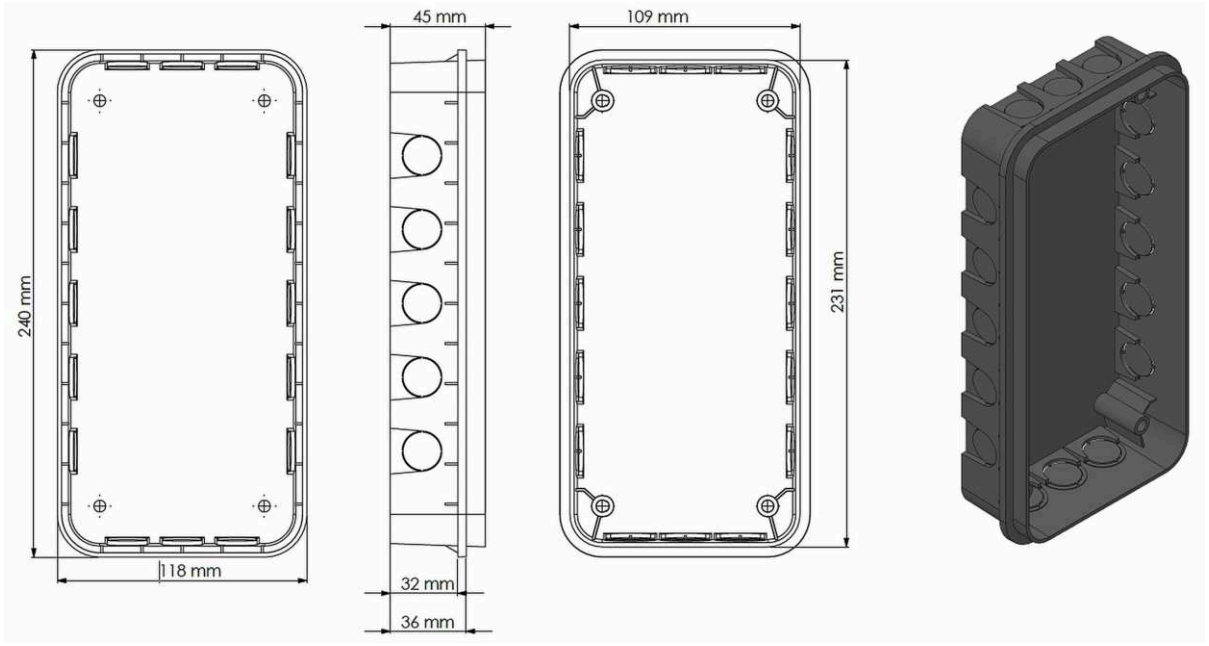
Placer frontpanelet på bagdækslet.

8 Trin 8



Fastgør frontpanelet til bagdækslet med skruen.

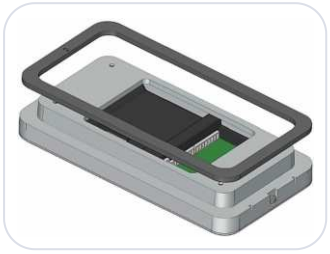
2.2 Indbygning



Figur 4 · Mål på indbygningsdåsen i mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Monter pakningen**

Monter pakningen på enhedens bagside for at holde vand ude.



Figur 5 · Montering af pakningen



Figur 6 · Pakning monteret

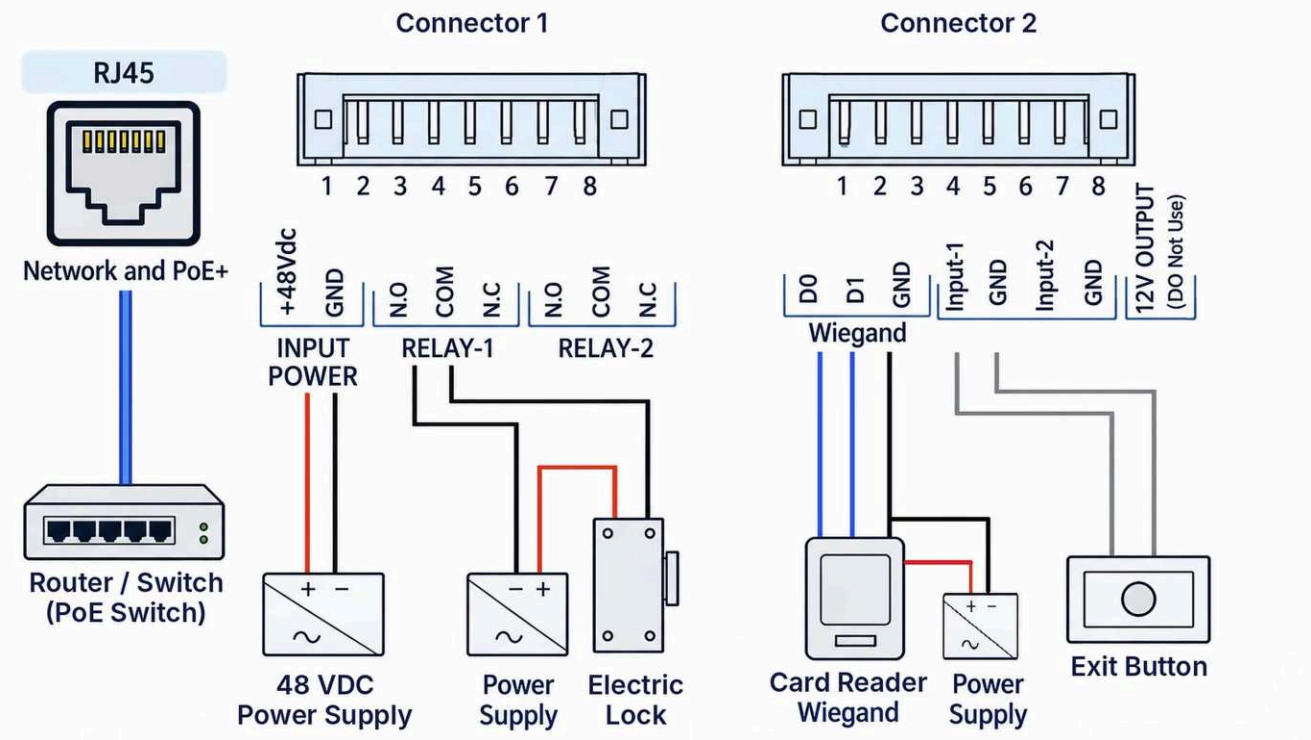
2 **Monter enheden**

Installer indbygningsdåsen i vægåbningen, og sæt derefter enheden i den som vist i figur 7.



Figur 7 · Indbygning i væggen

2.3 Ledningsdiagram



Figur 8 · VPS-ledningsdiagram

STIK	GRUPPE	KLEMMER	TILSLUT TIL
Stik 1	**Indgangsstrøm**	+48 V · GND	48 VDC-strømforsyning
	Relæ 1	N.O · COM · N.C	Elektrisk lås (med egen strømforsyning)
	Relæ 2	N.O · COM · N.C	Bruges ikke i dette eksempel
Stik 2	**Wiegand**	D0 · D1 · GND	Wiegand-kortlæser (med egen strømforsyning)
	Indgange	Input-1 · GND	Udgangsknap
		Input-2 · GND	Dørstatus (bruges ikke i dette eksempel)
RJ45	**Netværk**	Ethernet	Router eller PoE-switch (netværk og PoE+)

Strømforsyning
Forsyn VPS med strøm fra enten en 48 VDC-strømforsyning eller via PoE+.

Vigtigt
Brug ikke 12 V OUTPUT på stik 2.

2.4 Installationshøjde



KAMERAHØJDE

1,5 m 4,9 ft

Anbefalet kamerahøjde over jorden.

Figur 9 · Anbefalet installationshøjde

KAPITEL 3

Opsætning af en ny enhed

Du kan opsætte systemet på en af to måder: i PalGate App eller i PAL Web Portal.

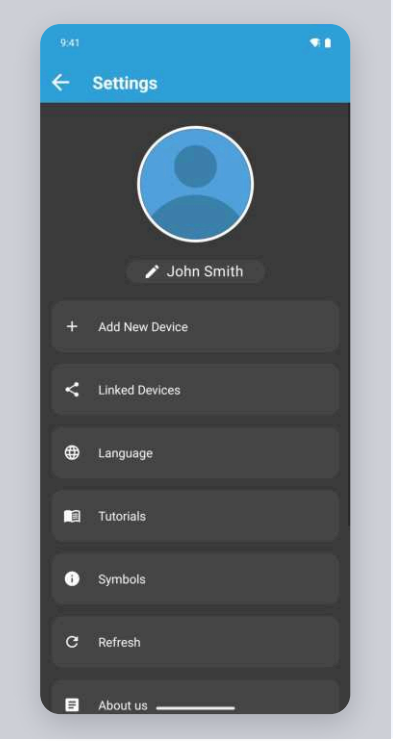
3.1 Opsætning i PalGate App

Download PalGate App fra App Store eller Google Play (søg efter "PalGate"), eller scan QR-koden.

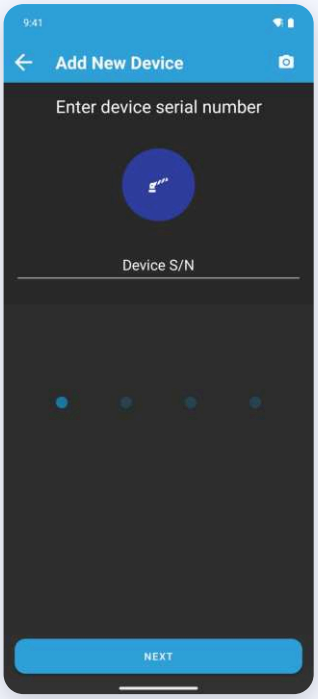
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

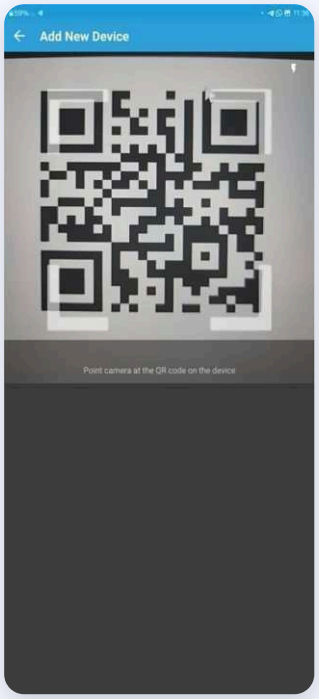
1 Åbn appen, og tryk på menuikonet (tre streger) øverst til venstre på skærmen.



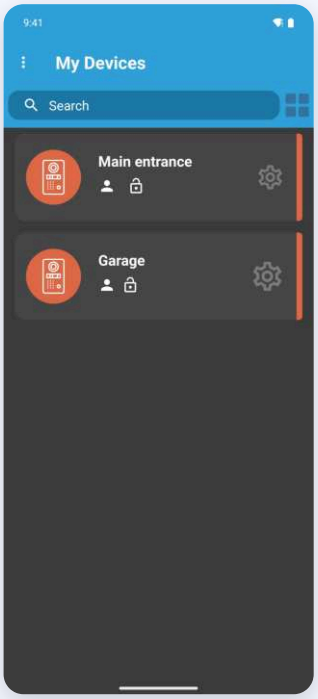
2 Tryk på **Add New Device**.



3 Tryk på kameraikonet øverst til højre på skærmen.



4 Scan QR-koden, der vises på VPS-skærmen.



5 **Fuldfør opsætningen**

Følg instruktionerne på skærmen i appen. Når du er færdig, er opsætningen af systemet fuldført.

3.2 Opsætning i PAL Web Portal

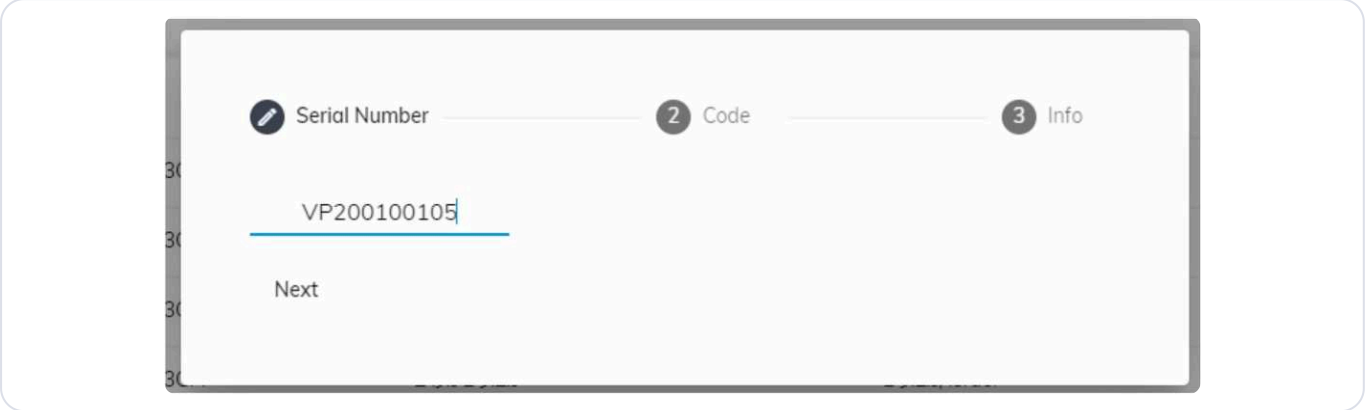
1 **Tilføj en ny enhed**

Log ind på PAL Web Portal. Klik på **Devices** på startsiden, og klik derefter på **+**.



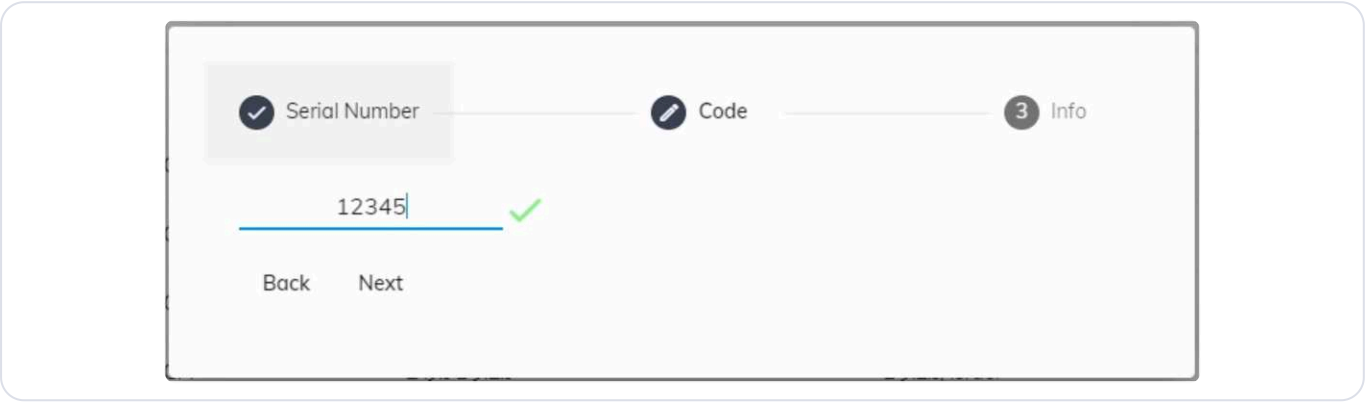
2 **Indtast serienummeret**

Indtast enhedens serienummer, og klik på **Next**. Serienummeret starter med **VP** efterfulgt af 9 cifre. Du finder det på etiketten på PAL-emballagen eller på bagsiden af enheden.



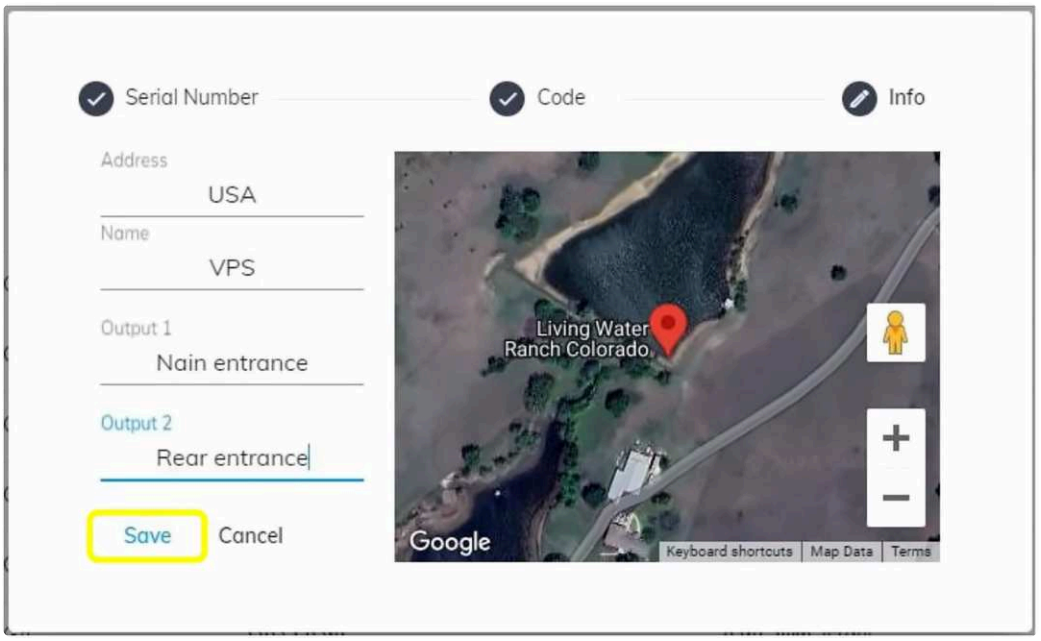
3 **Indtast koden**

Indtast den 5-cifrede kode, og klik på **Next**. Koden er trykt på den samme etiket.



4 **Indtast enhedsoplysningerne**

Indtast enhedens adresse; det kan være blot en by eller en fuld adresse. Indtast et **Name** for enheden, som det vil blive vist for kontoadministratoren. **Output 1** (og **Output 2**) er navnet på den port eller dør, som VPS styrer. Klik derefter på **Save**.

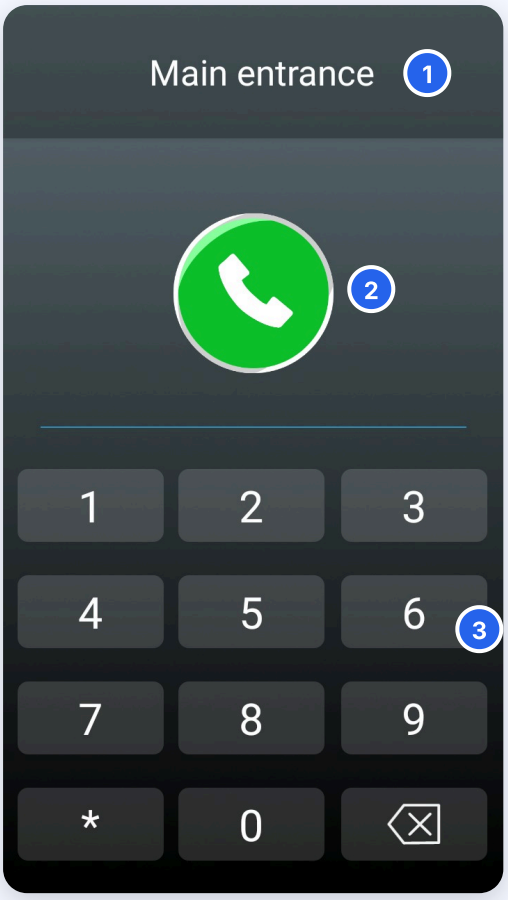


Tip

Brug tydelige udgangsnavne, f.eks. "Hovedindgang" eller "Bagindgang", så brugerne nemt kan se, hvilken indgang de åbner.

KAPITEL 4

VPS-hovedskærm



Figur 10 · Hovedskærm

1. **Tilpasset titellinje**
   Viser en titel øverst på skærmen, f.eks. en adresse eller et bygningsnavn.
2. **Opkaldsknap**
   Indtast et lejlighedsnummer, og tryk på klokken for at ringe til alle beboere i lejligheden, eller tryk på klokken for at åbne lejlighedsoversigten, og søg og ring derefter.
3. **PIN-kode**
   Autoriserede brugere kan indtaste en adgangskode for at åbne døren.

Pauseskærm
Når VPS ikke registrerer aktivitet i en fastsat periode, aktiveres pauseskærmen for at beskytte skærmen og spare energi. Du kan tilføje en tekst til pauseskærmen, f.eks. et firmanavn eller en adresse.

KAPITEL 5

Administration af brugere og lejligheder

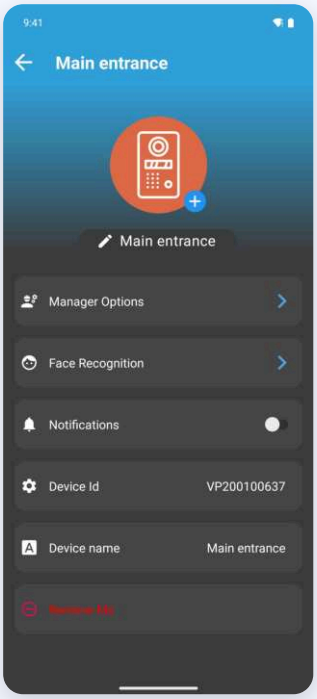
Bemærk
Dette kapitel er beregnet til dørtelefonens administrator. Kun brugere, der er defineret som administratorer, kan se knappen "Manager Options".

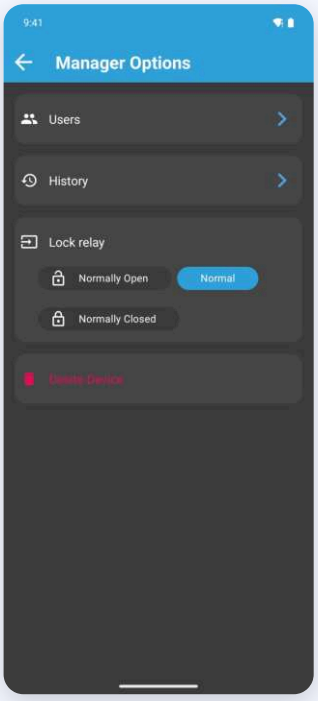
Vigtigt
Alle brugere skal tildeles en opkaldsgruppe, f.eks. en familie, en lejlighed eller en virksomhed.

5.1 Åbning af enhedsindstillingerne

1 Åbn enhedsindstillingerne
Find VPS på skærmen "My Devices" i PalGate App, og tryk på dens indstillingsknap (tandhjulsikon).

2 Åbn Manager Options
Som VPS-administrator ser du knappen "Manager Options". Tryk på den.

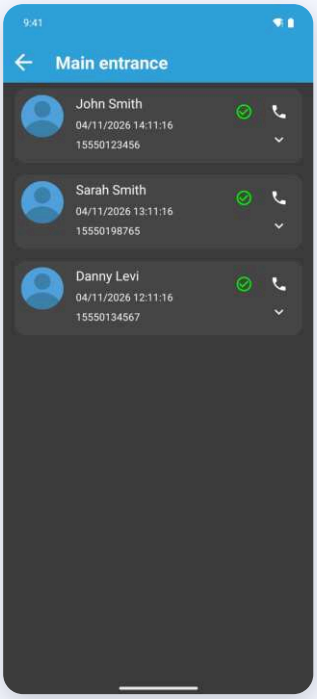




5.2 Brugere og historik

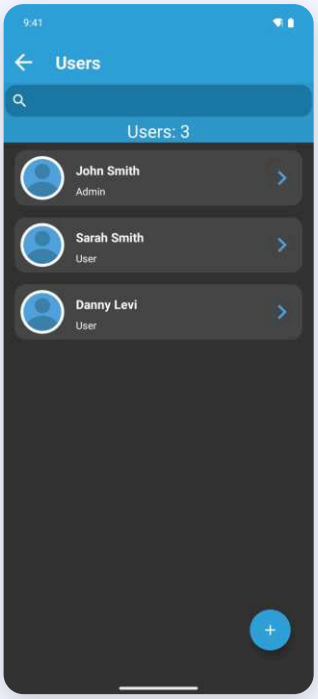
3 Åbn Users eller History

Tryk på "Users" for at administrere brugere og lejligheder, eller tryk på "History" for at se enhedens historik.



4 Tilføj eller administrer en bruger

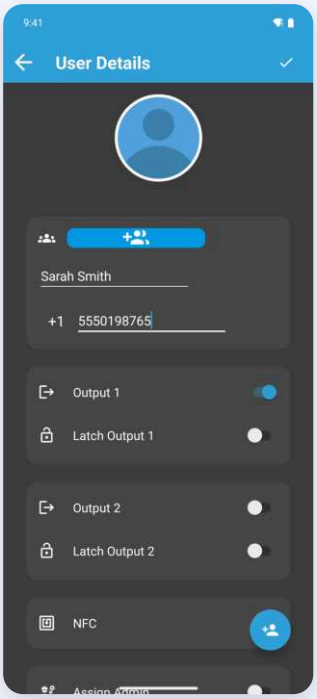
Tryk på "+" for at tilføje en ny bruger. Tryk på brugerens navn for at administrere en eksisterende bruger.



5.3 Tilføjelse af en bruger og en opkaldsgruppe

5 Indtast brugeroplysningerne

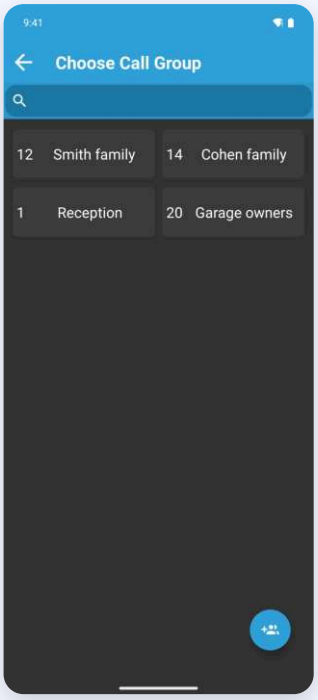
Indtast brugerens navn og telefonnummer, og tryk derefter på "Choose Call Group".



> **Vigtigt**
> Du skal tildele alle brugere en opkaldsgruppe.

6 Vælg eller opret en opkaldsgruppe

Tryk på en eksisterende opkaldsgruppe, eller tryk på "Add" for at oprette en ny. Indtast opkaldsgruppens oplysninger, og tryk på "Save".

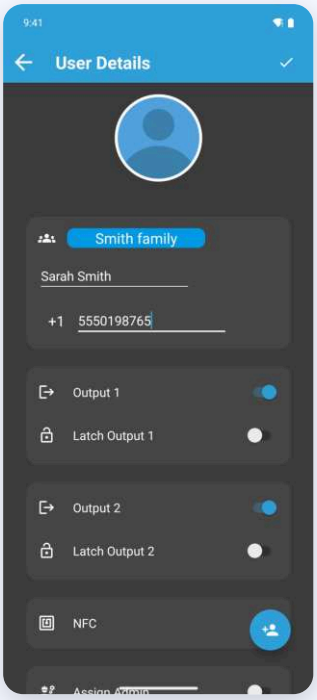




5.4 Lagring af brugeren og opkaldsgruppens felter

7 **Gem brugeren**

Når du har indtastet alle oplysninger, skal du trykke på "Save" øverst på skærmen.



Opkaldsgruppens felter

FELT	BESKRIVELSE
Call Group Name	Gruppens navn (efternavn eller firmanavn)
Call Group Code	Kode, der åbner VPS
Apartment Number	Lejlighedsnummeret
Hidden mode	Når funktionen er slået til, vises opkaldsgruppen ikke i lejlighedsoversigten på VPS-skærmen
Direct	Når funktionen er slået til, ringer VPS direkte til denne opkaldsgruppe fra hovedskærmen
*** + code**	For at åbne relæ 2 skal du indtaste * efterfulgt af opkaldsgruppens kode

⚠ **Vigtigt**

Tryk på "Save", når du har indtastet alle oplysninger.

KAPITEL 6

Åbningsmetoder

- Ansigtsgenkendelse
- PalGate App
- Videoopkald
- PIN-kode
- NFC/RFID-kort eller -tag
- Wiegand 26-læser
- Smartwatches (Google og Android)

PALGATE APP

Åbn din verden.

Administrer og åbn alle dine porte og døre fra én app.
Download PalGate App fra App Store eller Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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