PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSJON 1

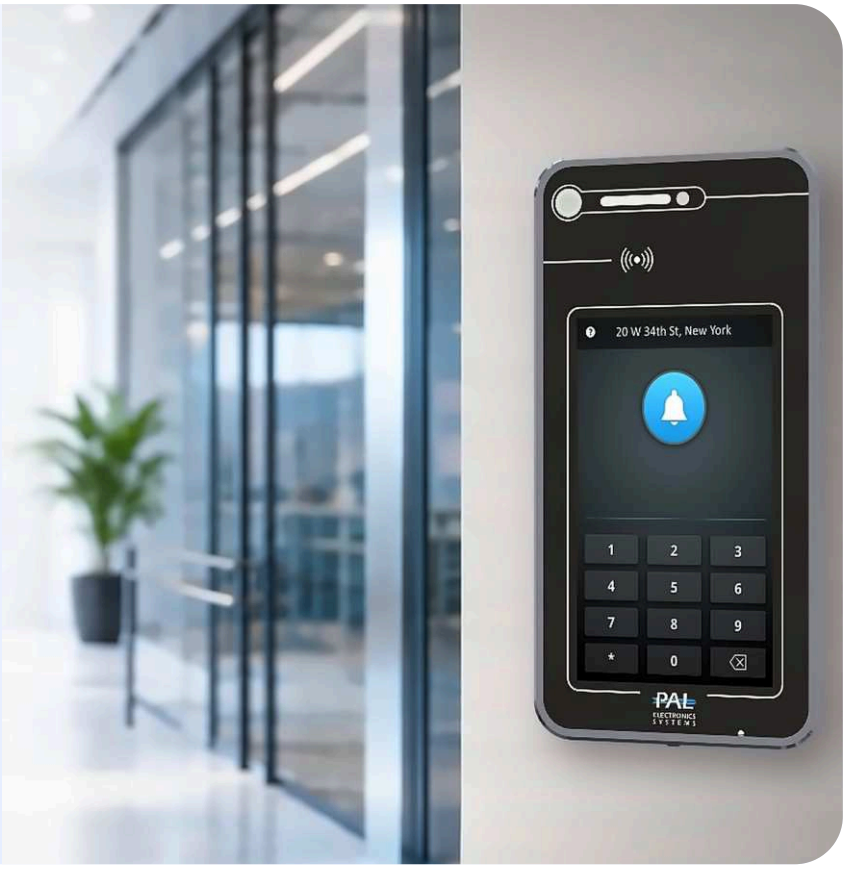
INSTALLASJONS- OG BRUKERVEILEDNING

VPS

Trådløs video-porttelefon

Video Panel System med 7-tommers berøringsskjerm. Rask installasjon uten komplisert kabling.

- 7-tommers berøringsskjerm
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

I DENNE VEILEDNINGEN

Produktoversikt | Spesifikasjoner | Installasjon | Oppsett av enheten | PalGate App | PAL Web Portal | Hovedskjerm | Brukeradministrasjon

I DENNE VEILEDNINGEN

Innhold

01	Produktoversikt	3
02	Installasjon	6
03	Oppsett av en ny enhet	9
04	VPS-hovedskjerm	13
05	Administrere brukere og leiligheter (for porttelefonens administrator)	14
06	Åpningsmetoder	18

Viktig informasjon

Installasjon
VPS må installeres av en profesjonell installatør, med pakningen montert (obligatorisk), på en solid, plan overflate. Ikke demonter VPS uten faglig veiledning.

Mobildekning
Systemet fungerer via et 4G-mobilnett, og ytelsen avhenger av nettverksdekningen. Kunden er ansvarlig for å sikre 4G-mottak på installasjonsstedet. PAL Electronic Systems Ltd. er ikke ansvarlig for manglende mobildekning.

- Hold VPS unna magnetfelt, høye temperaturer og fuktige omgivelser.
- Denne veiledningen er kun ment som referanse. Hvis veiledningen og produktet avviker fra hverandre, gjelder produktet.

KAPITTEL 1

Produktoversikt

1.1 Innledning

PAL VPS (Video Panel System) er en trådløs video-porttelefon med 7-tommers berøringsskjerm for bolig- og kontorbygg, uten behov for komplisert kabling. Beboere og administratorer foretar videosamtaler og administrerer alle innstillinger via PalGate App og PAL Web Portal.

1.2 Frontpanel



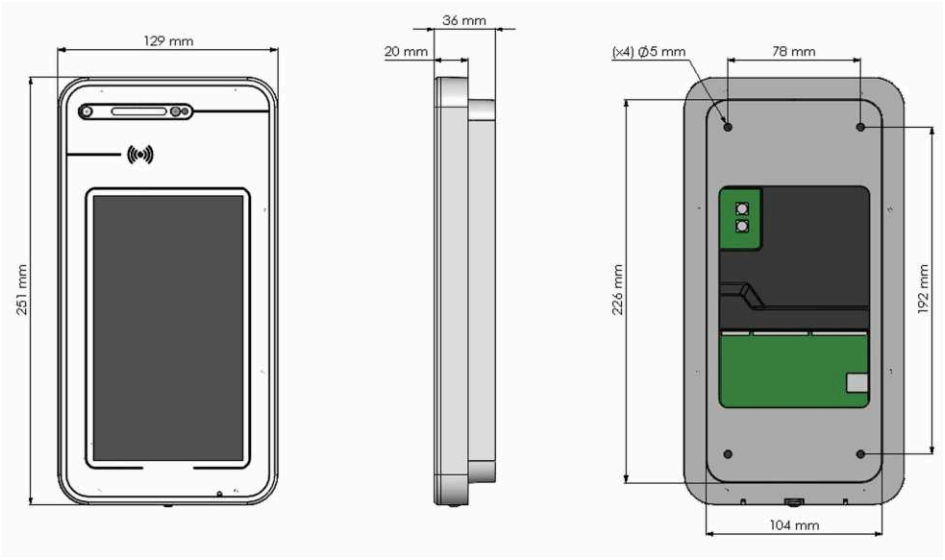
1. **Kamera**
   8-megapikselkamera, 120° synsvinkel
2. **LED-lys**
3. **NFC/RFID-leser**
   For kort og brikker
4. **LCD-berøringsskjerm**
   7 tommer, 720 × 1280
5. **Mikrofon**

Figur 1 · VPS-frontpanel

1.3 Spesifikasjoner

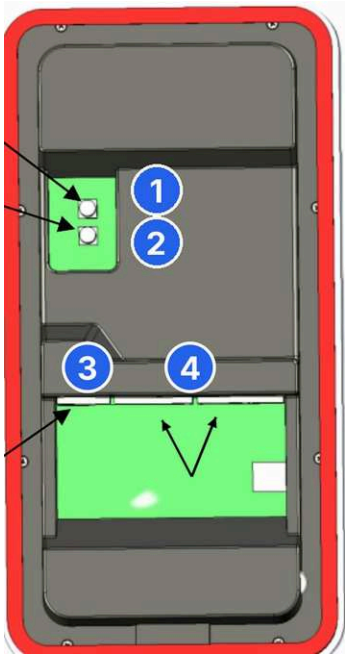
FUNKSJON	SPESIFIKASJON
Skjerm	7-tommers berøringsskjerm, 720 × 1280
Glass	Hærverkssikkert glass
Kamera	8 MP, 120° synsvinkel
Ansiktsgjenkjenning	Støttes
Mobilnett	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbit/s
Releer	2 releer (NO/NC)
Innganger	2 innganger
PoE	Fullt integrert PoE+ PD-grensesnitt i samsvar med IEEE 802.3
Kortleser	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Lyd	Høyttaler: skjult, 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Installasjon	Utenpåliggende eller innfelt montering
Strømforsyning	48 VDC og/eller PoE+
Strømforbruk	4,3 W (hvilemodus); 7,7 W (drift)
Driftstemperatur	−20 °C til +65 °C (−4 °F til +149 °F)
Andre grensesnitt	Wiegand 26-bits leser
Mål	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Støttet app	PalGate App for Android og iOS
Språk	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 Grensesnitt



Figur 3 · Sett bakfra

1. **Wi-Fi/BT-antenne**
2. **4G-mobilantenne**
3. **RJ45-tilkobling**
   Nettverk og PoE+
4. **Styretilkoblinger**

Strøminngang	Rele 1	Rele 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.C-1	N.O-2, COM-2, N.C-2

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

KAPITTEL 2

Installasjon

2.1 Utenpåliggende montering

1 Trinn 1



Løsne skruen.

2 Trinn 2



Skill frontpanelet fra bakdekselet.

3 Trinn 3



Løft bakdekselet bort fra frontpanelet.

4 Trinn 4



Fest pakningen på baksiden av enheten for å holde vann ute.

5 Trinn 5



Fest bakdekselet til veggen med skruer.

6 Trinn 6



Bakdekselet er festet til veggen.

7 Trinn 7



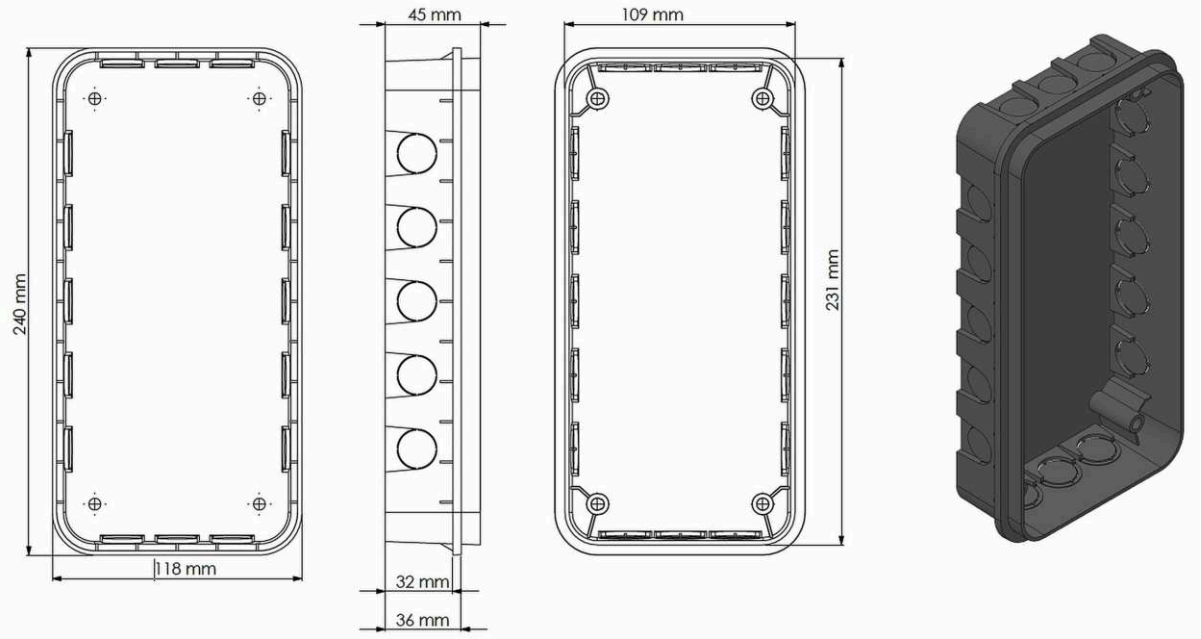
Plasser frontpanelet på bakdekselet.

8 Trinn 8



Fest frontpanelet til bakdekselet med skruen.

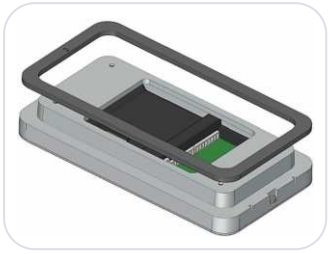
2.2 Innfelt montering



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

1 **Fest pakningen**

Fest pakningen på baksiden av enheten for å holde vann ute.



Figur 5 · Montering av pakningen



Figur 6 · Pakning montert

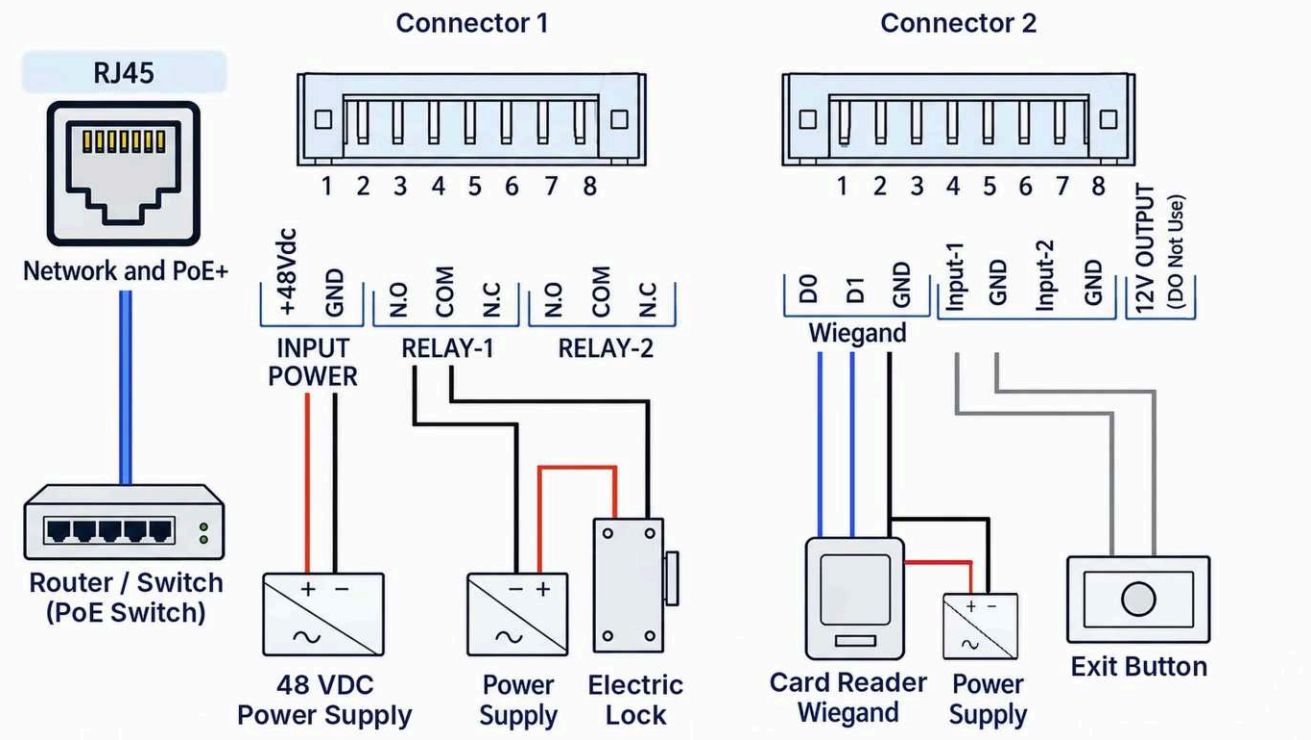
2 **Monter enheten**

Monter innfellingsboksen i veggåpningen, og sett deretter enheten inn i den som vist i figur 7.



Figur 7 · Innfelt montering i veggen

2.3 Koblingsskjema



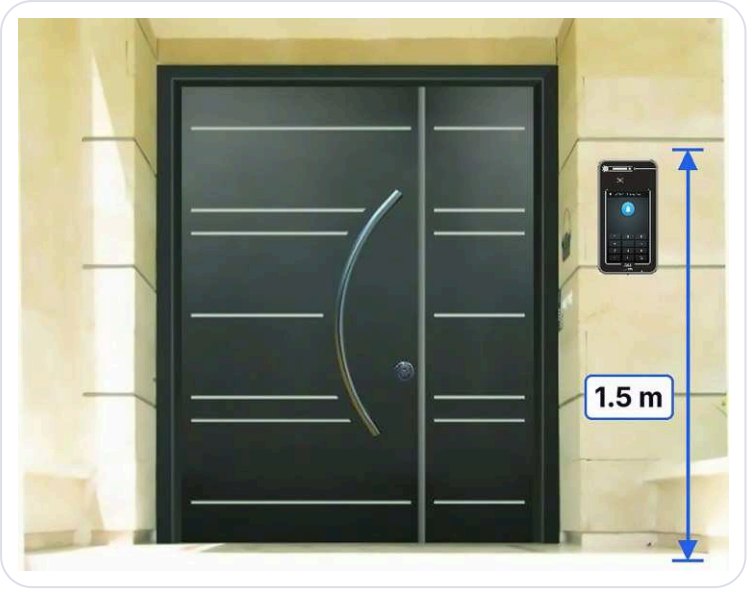
Figur 8 · VPS-koblingsskjema

KONTAKT	GRUPPE	KLEMMER	KOBLE TIL
Kontakt 1	**Inngangsstrøm**	**+48 V** **GND**	48 VDC-strømforsyning
	Rele 1	**N.O** **COM** **N.C**	Elektrisk lås (med egen strømforsyning)
	Rele 2	**N.O** **COM** **N.C**	Brukes ikke i dette eksempelet
Kontakt 2	**Wiegand**	**D0** **D1** **GND**	Wiegand-kortleser (med egen strømforsyning)
	Innganger	**Input-1** **GND**	Utgangsknapp
		Input-2 **GND**	Dørstatus (brukes ikke i dette eksempelet)
RJ45	**Nettverk**	**Ethernet**	Ruter eller PoE-svitsj (nettverk og PoE+)

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

Viktig
Ikke bruk 12 V OUTPUT på kontakt 2.

2.4 Installasjonshøyde



KAMERAHØYDE

1,5 m 4,9 ft

Anbefalt kamerahøyde over bakken.

Figur 9 · Anbefalt installasjonshøyde

KAPITTEL 3

Oppsett av en ny enhet

Du kan sette opp systemet på én av to måter: i PalGate App eller i PAL Web Portal.

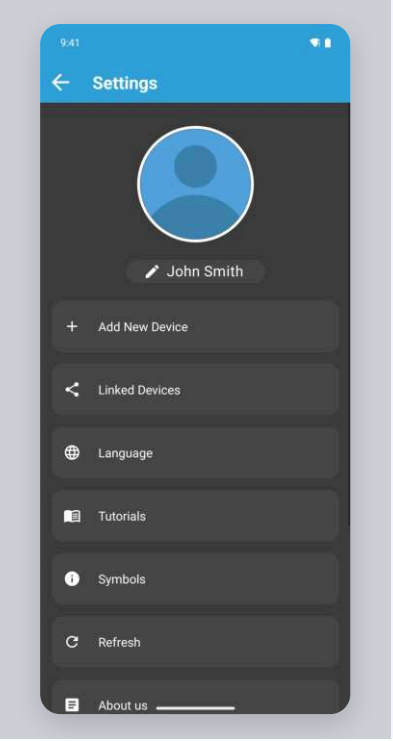
3.1 Oppsett i PalGate App

Last ned PalGate App fra App Store eller Google Play (søk etter «PalGate»), eller skann QR-koden.

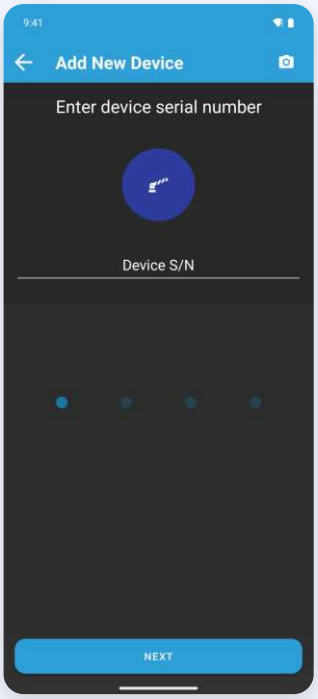
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

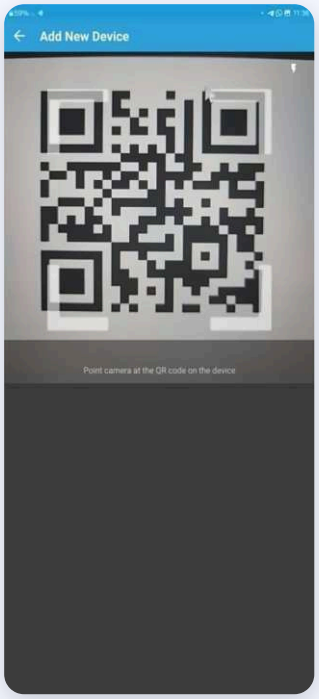
1 Åpne appen, og trykk på menyikonet (tre streker) øverst til venstre på skjermen.



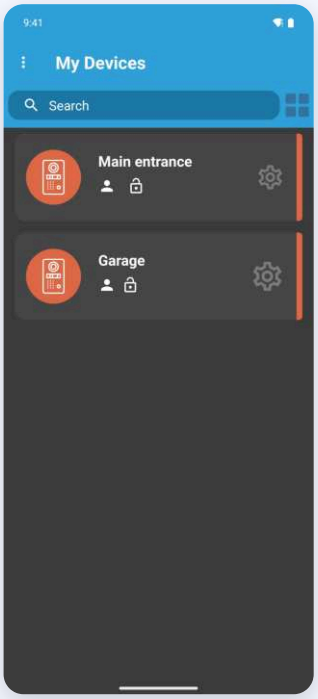
2 Trykk på **Add New Device**.



3 Trykk på kameraikonet øverst til høyre på skjermen.



4 Skann QR-koden som vises på VPS-skjermen.



5 **Fullfør oppsettet**

Følg instruksjonene på skjermen i appen. Når du er ferdig, er oppsettet av systemet fullført.

3.2 Oppsett i PAL Web Portal

1 Legg til en ny enhet

Logg på PAL Web Portal. Klikk på **Devices** på startsiden, og klikk deretter på **+**.



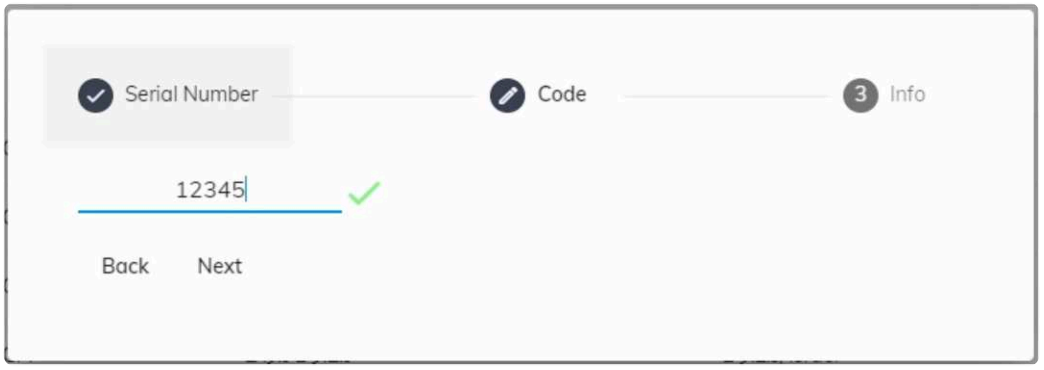
2 Angi serienummeret

Angi enhetens serienummer, og klikk på **Next**. Serienummeret begynner med **VP** etterfulgt av 9 sifre. Du finner det på etiketten på PAL-emballasjen eller på baksiden av enheten.



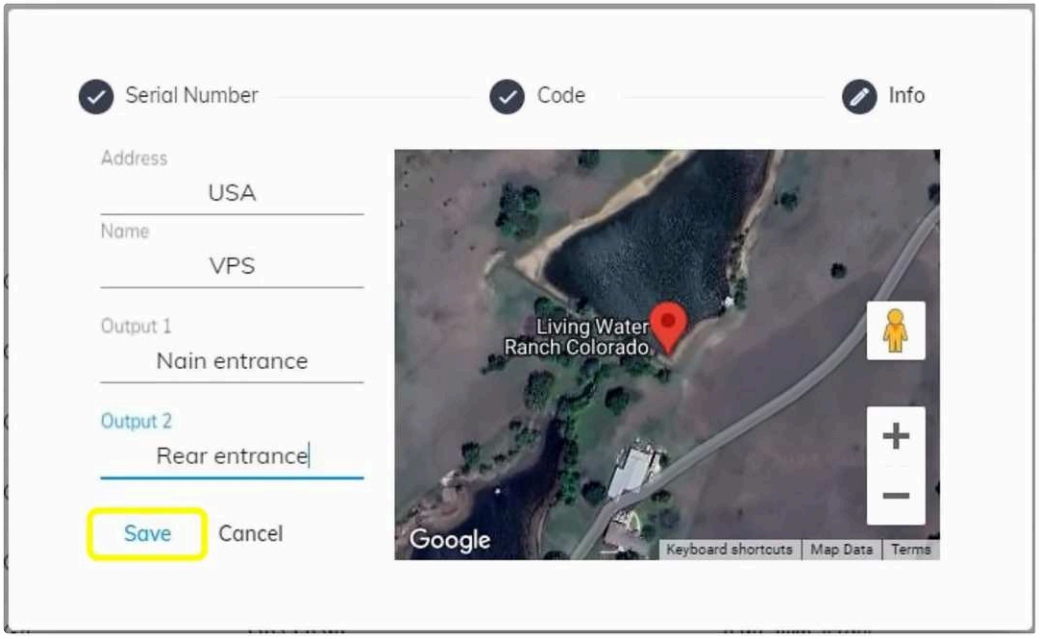
3 Angi koden

Angi den 5-sifrede koden, og klikk på **Next**. Koden er trykt på den samme etiketten.



4 **Angi enhetsopplysningene**

Angi enhetens adresse; dette kan være bare en by eller en fullstendig gateadresse. Angi et **Name** for enheten slik det skal vises for kontoadministratoren. **Output 1** (og **Output 2**) er navnet på porten eller døren som VPS styrer. Klikk deretter på **Save**.

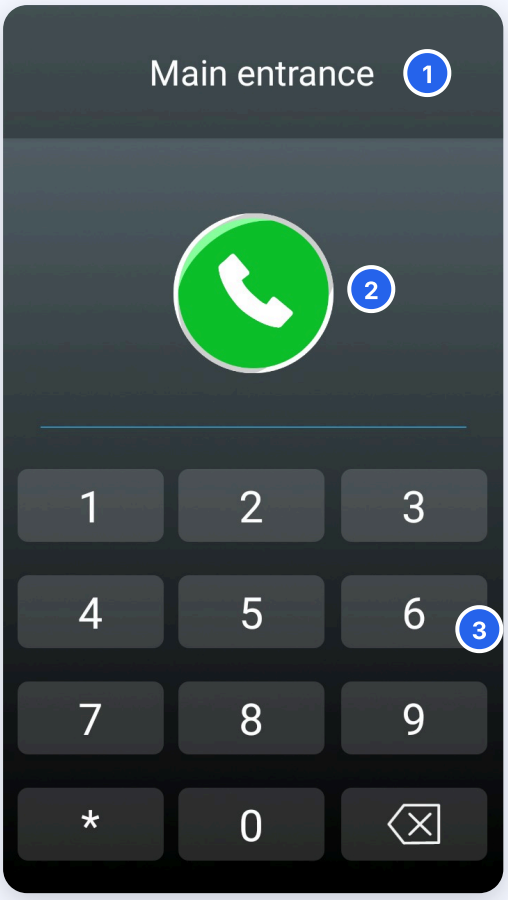


Tips

Bruk tydelige navn på utgangene, for eksempel «Hovedinngang» eller «Bakinngang», slik at brukerne enkelt ser hvilken inngang de åpner.

KAPITTEL 4

VPS-hovedskjerm



Figur 10 · Hovedskjerm

1. **Tilpasset tittellinje**
   Viser en tittel øverst på skjermen, for eksempel en adresse eller et bygningsnavn.
2. **Anropsknapp**
   Angi et leilighetsnummer og trykk på klokken for å ringe alle beboerne i leiligheten, eller trykk på klokken for å åpne leilighetsoversikten, og søk og ring deretter.
3. **PIN-kode**
   Autoriserte brukere kan angi en tilgangskode for å åpne døren.

Skjermsparer
Når VPS ikke registrerer aktivitet i en angitt periode, aktiveres skjermspareren for å beskytte skjermen og spare energi. Du kan legge til en tekst på skjermspareren, for eksempel et firmanavn eller en adresse.

KAPITTEL 5

Administrere brukere og leiligheter

Merk

Dette kapittelet er beregnet på porttelefonens administrator. Bare brukere som er definert som administratorer, kan se knappen «Manager Options».

Viktig

Alle brukere må tilordnes en anropsgruppe, for eksempel en familie, en leilighet eller et firma.

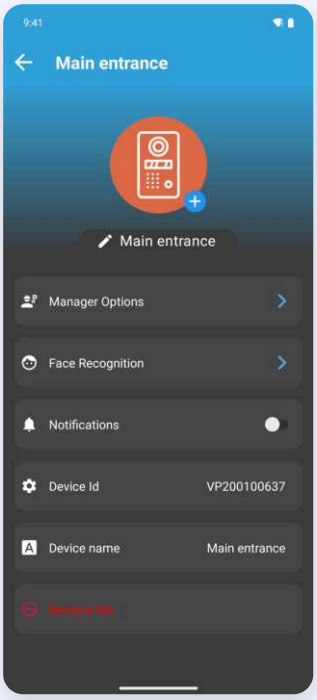
5.1 Åpne enhetsinnstillingene

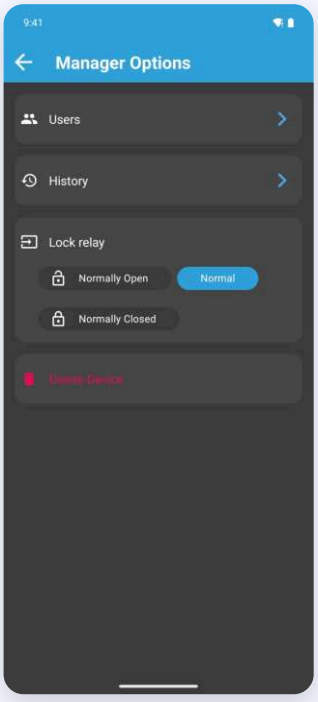
1 Åpne enhetsinnstillingene

Finn VPS på skjermen «My Devices» i PalGate App, og trykk på innstillingsknappen (tannhjulikonet).

2 Åpne Manager Options

Som VPS-administrator ser du knappen «Manager Options». Trykk på den.

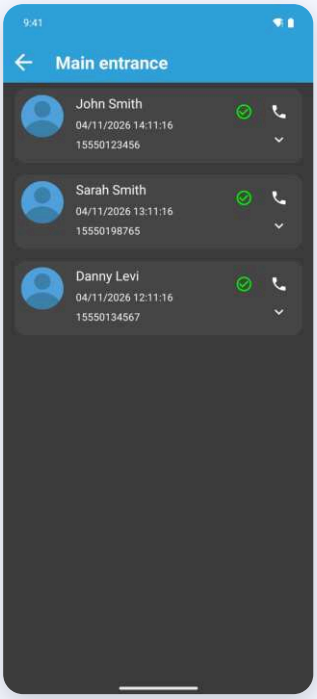




5.2 Brukere og historikk

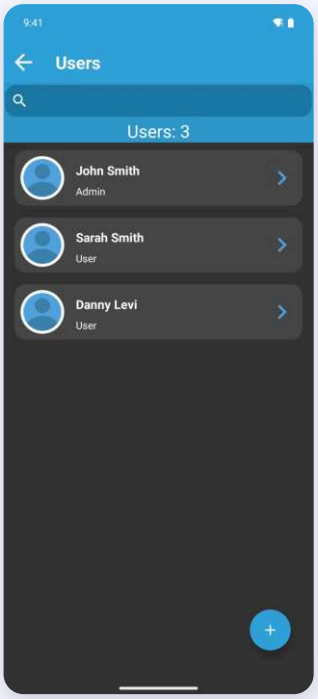
3 Åpne Users eller History

Trykk på «Users» for å administrere brukere og leiligheter, eller trykk på «History» for å se enhetens historikk.



4 Legg til eller administrer en bruker

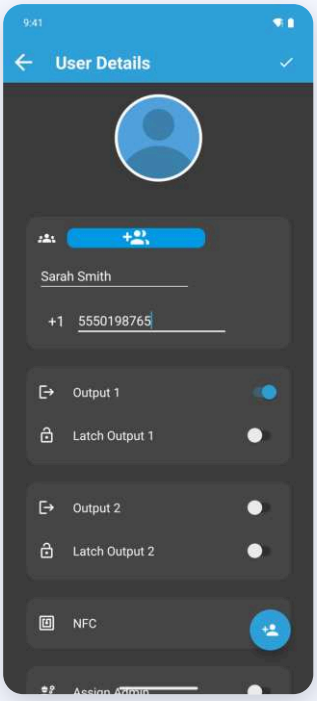
Trykk på «+» for å legge til en ny bruker. Trykk på brukerens navn for å administrere en eksisterende bruker.



5.3 Legge til en bruker og en anropsgruppe

5 Angi brukeropplysningene

Angi brukerens navn og telefonnummer, og trykk deretter på «Choose Call Group».

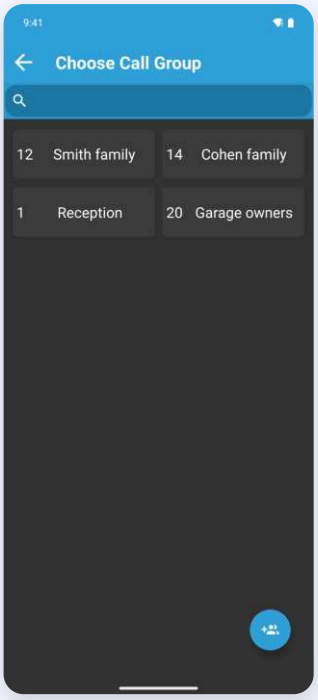


Viktig

Du må tilordne alle brukere en anropsgruppe.

6 Velg eller opprett en anropsgruppe

Trykk på en eksisterende anropsgruppe, eller trykk på «Add» for å opprette en ny. Angi opplysningene for anropsgruppen, og trykk på «Save».

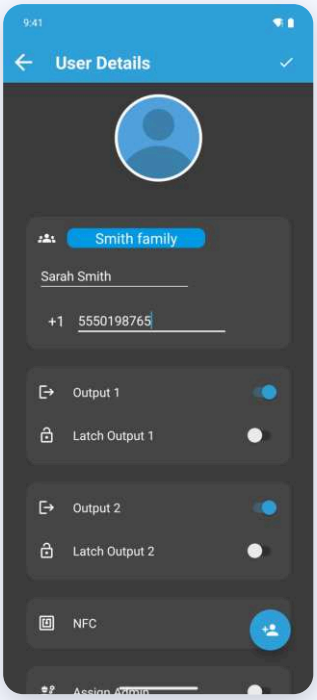




5.4 Lagre brukeren og anropsgruppens felt

7 Lagre brukeren

Når du har angitt alle opplysningene, trykker du på «Save» øverst på skjermen.



Anropsgruppens felt

FELT	BESKRIVELSE
Call Group Name	Gruppens navn (etternavn eller firmanavn)
Call Group Code	Kode som åpner VPS
Apartment Number	Leilighetsnummeret
Hidden mode	Når funksjonen er på, vises ikke anropsgruppen i leilighetsoversikten på VPS-skjermen
Direct	Når funksjonen er på, ringer VPS denne anropsgruppen direkte fra hovedskjermen
*** + code**	For å åpne rele 2 angir du * etterfulgt av anropsgruppens kode

⚠ **Viktig**
Trykk på «Save» når du har angitt all informasjon.

KAPITTEL 6

Åpningsmetoder

- Ansiktsgjenkjenning
- PalGate App
- Videosamtale
- PIN-kode
- NFC/RFID-kort eller -brikke
- Wiegand 26-leser
- Smartklokker (Google og Android)

PALGATE APP

Åpne din verden.

Administrer og åpne alle portene og dørene dine fra én app. Last ned 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