PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSION 1

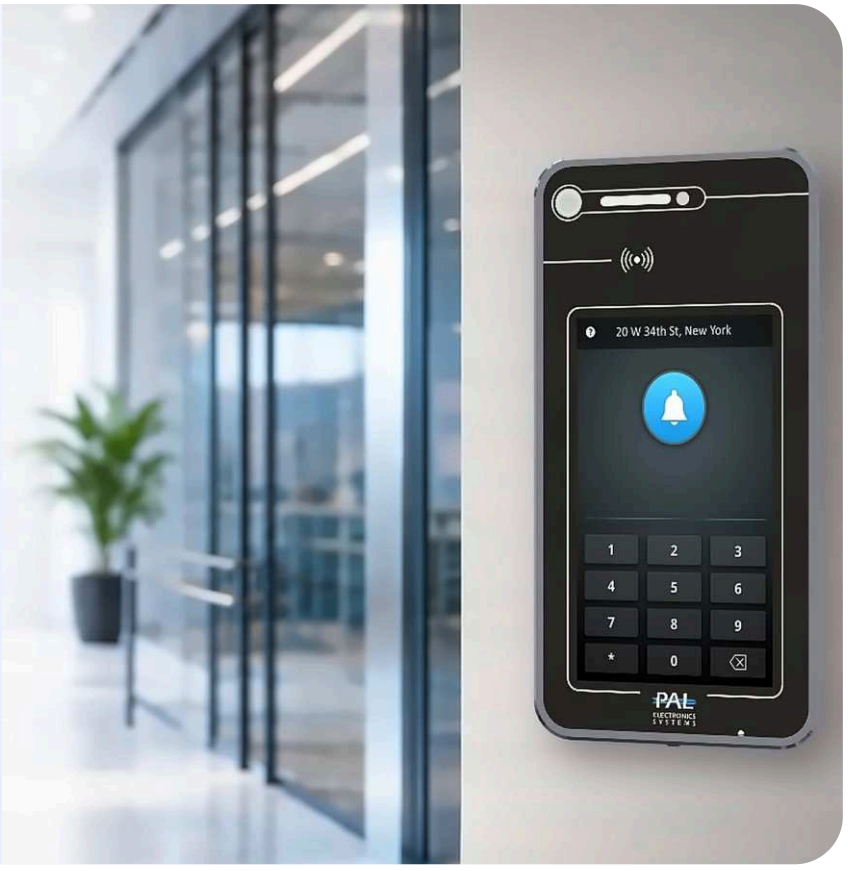
INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

VPS

Trådlös videoporttelefon

Video Panel System med 7-tums pekskärm. Snabb installation utan komplicerad kabeldragning.

- 7-tums pekskärm
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

I DENNA BRUKSANVISNING

Produktöversikt | Specifikationer | Installation | Konfiguration av enheten | PalGate App | PAL Web Portal | Huvudskärm | Användarhantering

I DENNA BRUKSANVISNING

Innehåll

01	Produktöversikt	3
02	Installation	6
03	Konfigurera en ny enhet	9
04	VPS huvudskärm	13
05	Hantera användare och lägenheter (för porttelefonens administratör)	14
06	Öppningsmetoder	18

Viktig information

Installation
VPS måste installeras av en professionell installatör, med packningen monterad (obligatoriskt), på en stabil och plan yta. Ta inte isär VPS utan professionell vägledning.

Mobiltäckning
Systemet fungerar via ett 4G-mobilnät och dess prestanda beror på nätverkstäckningen. Kunden ansvarar för att säkerställa 4G-mottagning på installationsplatsen. PAL Electronic Systems Ltd. ansvarar inte för bristande mobiltäckning.

- Håll VPS borta från magnetfält, höga temperaturer och fuktiga miljöer.
- Denna bruksanvisning är endast avsedd som referens. Om bruksanvisningen och produkten skiljer sig åt gäller produkten.

KAPITEL 1

Produktöversikt

1.1 Inledning

PAL VPS (Video Panel System) är en trådlös videoporttelefon med 7-tums pekskärm för bostads- och kontorsbyggnader, utan behov av komplicerad kabeldragning. Boende och administratörer ringer videosamtal och hanterar alla inställningar via PalGate App och PAL Web Portal.

1.2 Frontpanel



1. **Kamera**
   8-megapixelkamera, 120° betraktningsvinkel
2. **LED-belysning**
3. **NFC/RFID-läsare**
   För kort och taggar
4. **LCD-pekskärm**
   7 tum, 720 × 1280
5. **Mikrofon**

Bild 1 · VPS frontpanel

1.3 Specifikationer

FUNKTION	SPECIFIKATION
Skärm	7-tums pekskärm, 720 × 1280
Glas	Vandalsäkert glas
Kamera	8 MP, 120° betraktningsvinkel
Ansiktsigenkänning	Stöds
Mobilnät	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
Reläer	2 reläer (NO/NC)
Ingångar	2 ingångar
PoE	Helt integrerat PoE+ PD-gränssnitt enligt IEEE 802.3
Kortläsare	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Ljud	Högtalare: dold, 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Installation	Utanpåliggande eller infälld montering
Strömförsörjning	48 VDC och/eller PoE+
Effektförbrukning	4,3 W (viloläge); 7,7 W (drift)
Driftstemperatur	−20 °C till +65 °C (−4 °F till +149 °F)
Övriga gränssnitt	Wiegand 26-bitars läsare
Mått	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
App som stöds	PalGate App för Android och iOS
Språk	Engelska, hebreiska, ryska, spanska, nederländska, franska, portugisiska, norska, danska

1.4 Mått

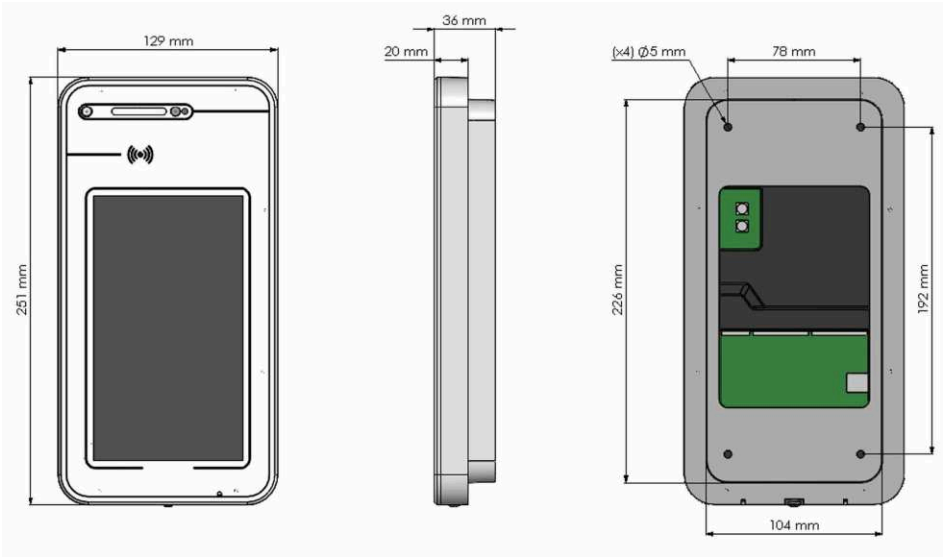


Bild 2 · VPS mått i mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Gränssnitt

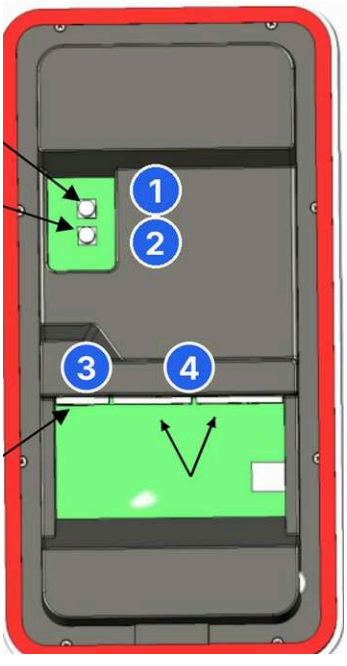


Bild 3 · Vy bakifrån

1. **Wi-Fi/BT-antenn**
2. **4G-mobilantenn**
3. **RJ45-anslutning**
   Nätverk och PoE+
4. **Styranslutningar**

Strömingång	Relä 1	Relä 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.C-1	N.O-2, COM-2, N.C-2

Wiegand 26	Utgångsknapp / dörrstatus
D0, D1, GND	INPUT-1, INPUT-2, GND

KAPITEL 2

Installation

2.1 Utanpåliggande montering

1 Steg 1



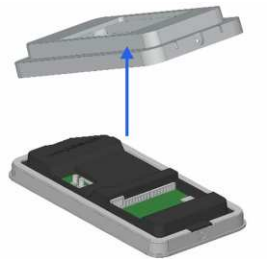
Lossa skruven.

2 Steg 2



Separera frontpanelen från bakstycket.

3 Steg 3



Lyft bort bakstycket från frontpanelen.

4 Steg 4



Fäst packningen på enhetens baksida för att hålla vatten ute.

5 Steg 5



Fäst bakstycket på väggen med skruvar.

6 Steg 6



Bakstycket är fäst på väggen.

7 Steg 7



Placera frontpanelen på bakstycket.

8 Steg 8



Fäst frontpanelen på bakstycket med skruven.

2.2 Infälld montering

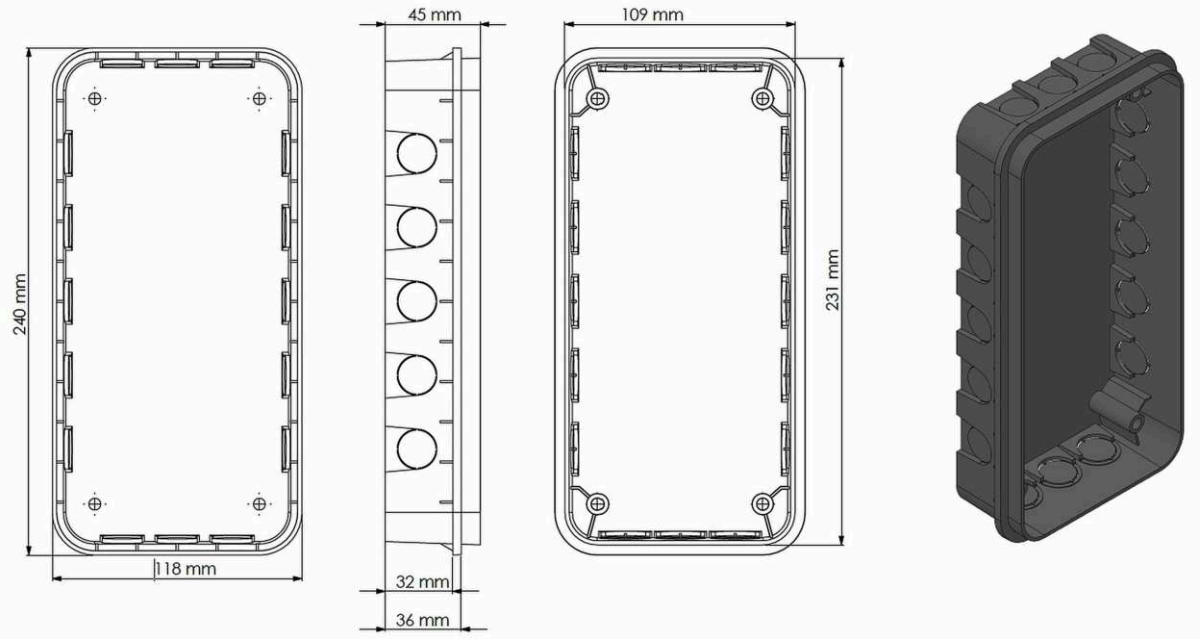


Bild 4 · Mått på infällningsdosan i mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Fäst packningen**

Fäst packningen på enhetens baksida för att hålla vatten ute.

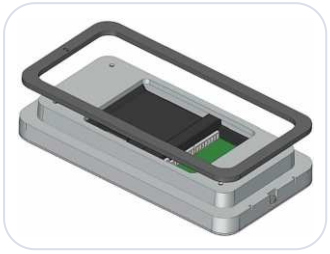


Bild 5 · Montering av packningen



Bild 6 · Packningen monterad

2 **Montera enheten**

Montera infällningsdosan i väggöppningen och sätt sedan in enheten i den enligt bild 7.



Bild 7 · Infälld montering i väggen

2.3 Kopplingsschema

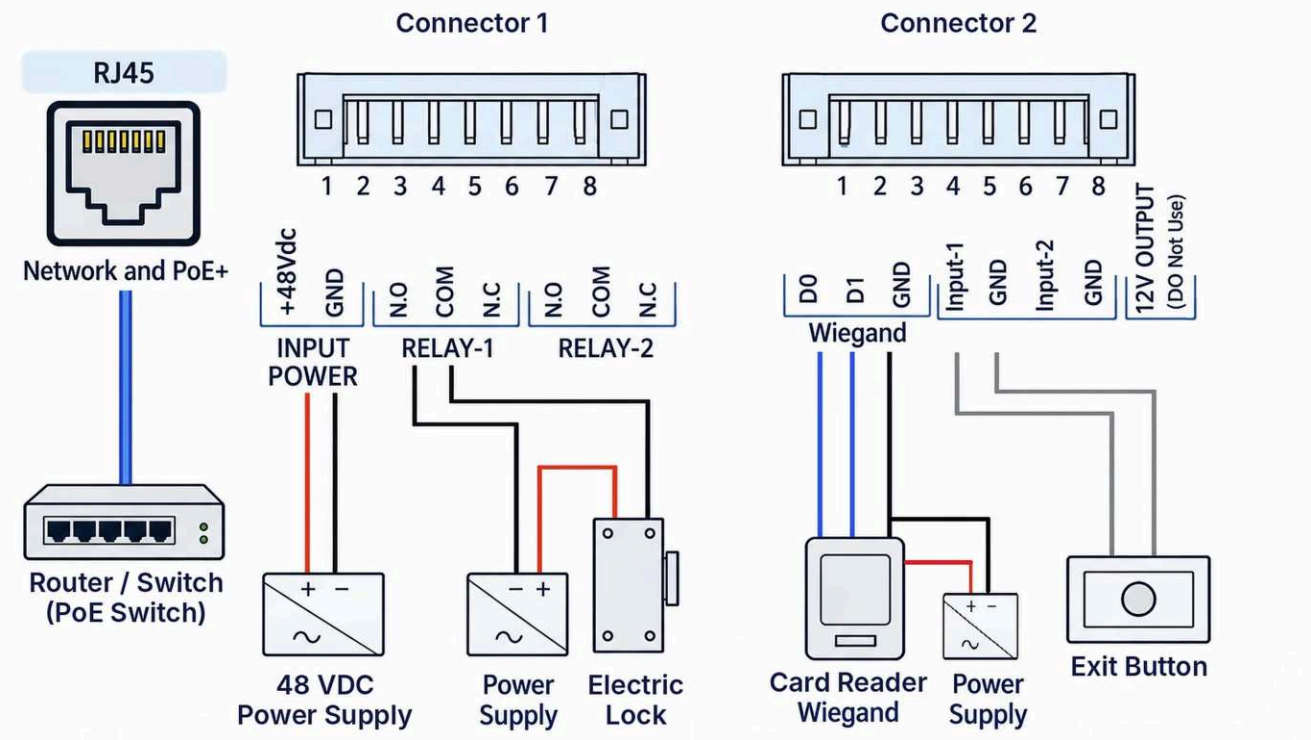


Bild 8 · VPS kopplingsschema

KONTAKT	GRUPP	PLINTAR	ANSLUT TILL
Kontakt 1	**Inkommande ström**	**+48 V** **GND**	48 VDC-nätaggregat
	Relä 1	**N.O** **COM** **N.C**	Elektriskt lås (med eget nätaggregat)
	Relä 2	**N.O** **COM** **N.C**	Används inte i detta exempel
Kontakt 2	**Wiegand**	**D0** **D1** **GND**	Wiegand-kortläsare (med eget nätaggregat)
	Ingångar	**Input-1** **GND**	Utgångsknapp
		Input-2 **GND**	Dörrstatus (används inte i detta exempel)
RJ45	**Nätverk**	**Ethernet**	Router eller PoE-switch (nätverk och PoE+)

Strömförsörjning
Strömförsörj VPS antingen från ett 48 VDC-nätaggregat eller via PoE+.

Viktigt
Använd inte 12 V OUTPUT på kontakt 2.

2.4 Installationshöjd



KAMERAHÖJD

1,5 m 4,9 ft

Rekommenderad kamerahöjd över marken.

Bild 9 · Rekommenderad installationshöjd

KAPITEL 3

Konfigurera en ny enhet

Du kan konfigurera systemet på ett av två sätt: i PalGate App eller i PAL Web Portal.

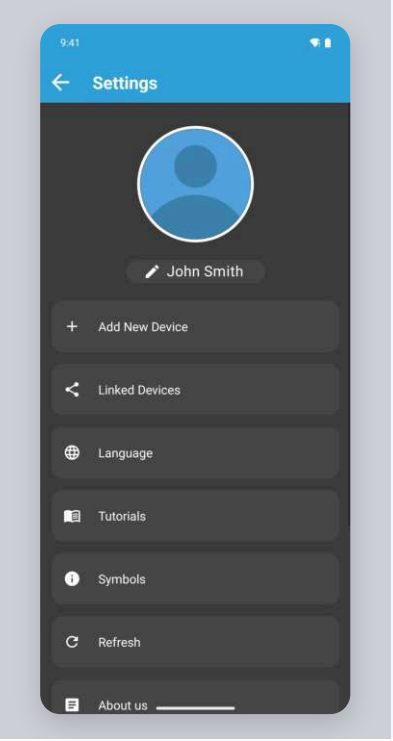
3.1 Konfiguration i PalGate App

Ladda ned PalGate App från App Store eller Google Play (sök efter ”PalGate”) eller skanna QR-koden.

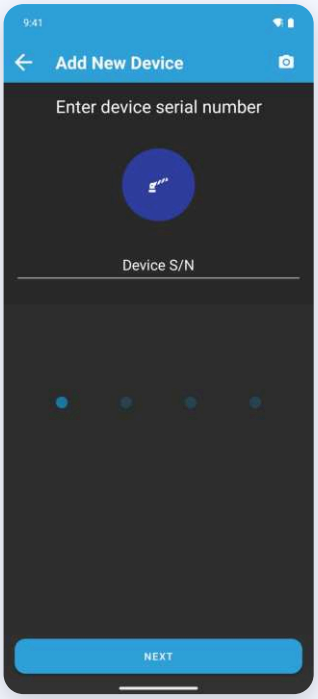
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

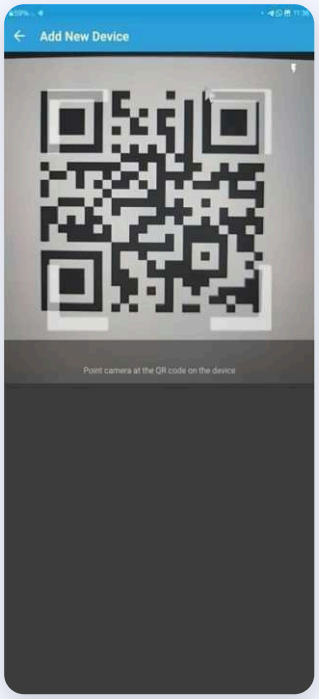
1 Öppna appen och tryck på menyikonen (tre linjer) uppe till vänster på skärmen.



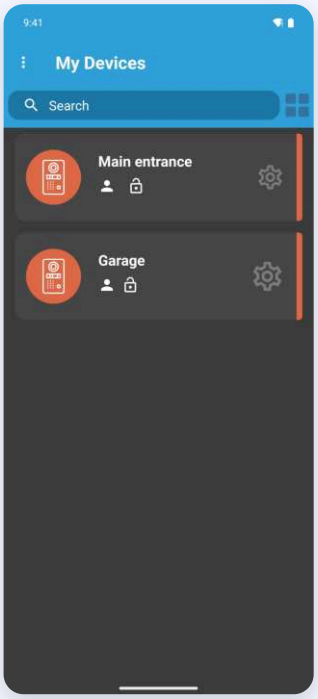
2 Tryck på **Add New Device**.



3 Tryck på kameraikonen uppe till höger på skärmen.



4 Skanna QR-koden som visas på VPS-skärmen.



5 **Slutför konfigurationen**

Följ instruktionerna på skärmen i appen. När du är klar är systemkonfigurationen slutförd.

3.2 Konfiguration i PAL Web Portal

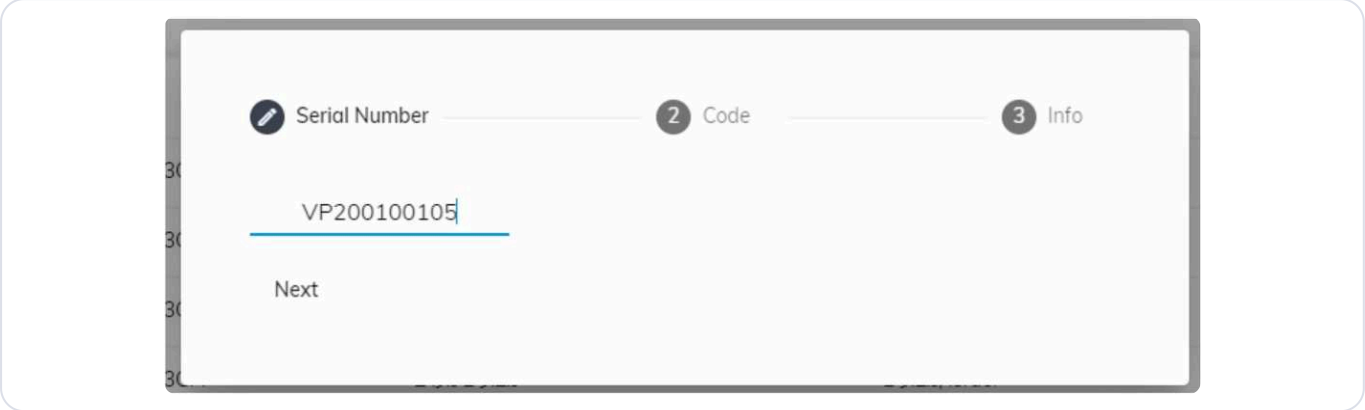
1 Lägg till en ny enhet

Logga in på PAL Web Portal. Klicka på **Devices** på startsidan och klicka sedan på **+**.



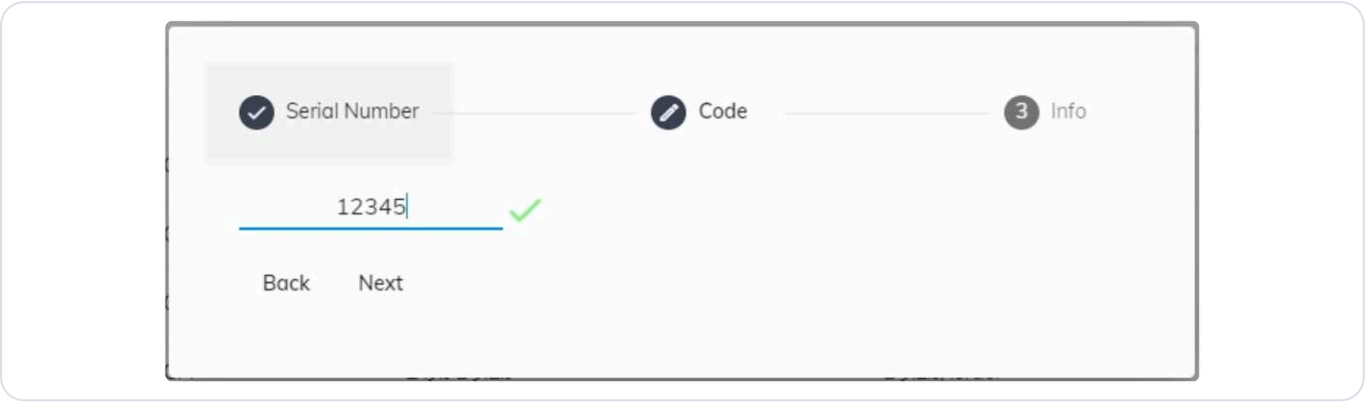
2 Ange serienumret

Ange enhetens serienummer och klicka på **Next**. Serienumret börjar med **VP** följt av 9 siffror. Du hittar det på etiketten på PAL-förpackningen eller på enhetens baksida.



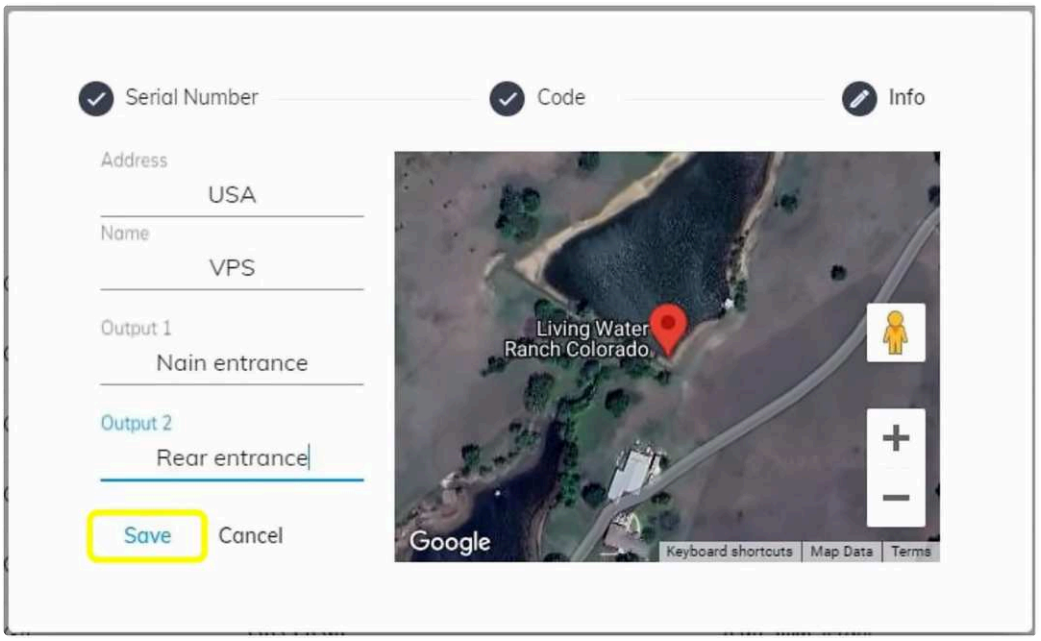
3 Ange koden

Ange den 5-siffriga koden och klicka på **Next**. Koden är tryckt på samma etikett.



4 **Ange enhetsuppgifterna**

Ange enhetens adress; det kan vara bara en stad eller en fullständig gatuadress. Ange ett **Name** för enheten så som det ska visas för kontoadministratören. **Output 1** (och **Output 2**) är namnet på den grind eller dörr som VPS styr. Klicka sedan på **Save**.



Tips

Använd tydliga utgångsnamn, till exempel ”Huvudentré” eller ”Bakre entré”, så att användarna lätt kan se vilken entré de öppnar.

KAPITEL 4

VPS huvudskärm

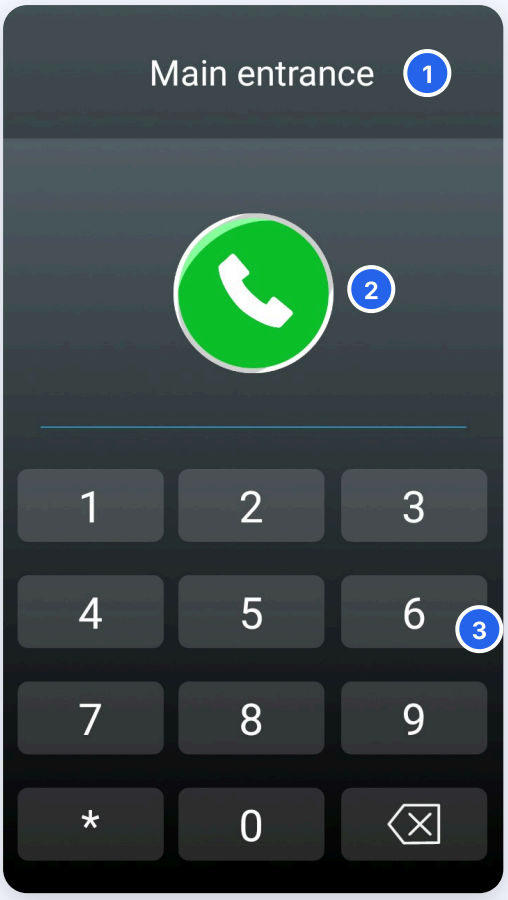


Bild 10 · Huvudskärm

1. **Anpassad titelrad**
   Visar en titel högst upp på skärmen, till exempel en adress eller ett byggnadsnamn.
2. **Anropsknapp**
   Ange ett lägenhetsnummer och tryck på klockan för att ringa alla boende i lägenheten, eller tryck på klockan för att öppna lägenhetsregistret och sök och ring sedan.
3. **PIN-kod**
   Behöriga användare kan ange en åtkomstkod för att öppna dörren.

Skärmsläckare
När VPS inte registrerar någon aktivitet under en angiven tid aktiveras skärmsläckaren för att skydda skärmen och spara energi. Du kan lägga till en text på skärmsläckaren, till exempel ett företagsnamn eller en adress.

KAPITEL 5

Hantera användare och lägenheter

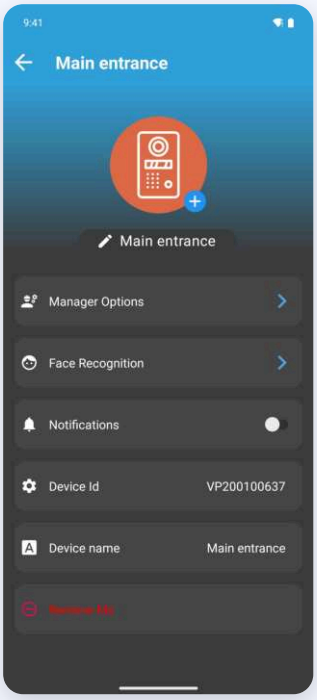
Obs!
Detta kapitel är avsett för porttelefonens administratör. Endast användare som har definierats som administratörer kan se knappen ”Manager Options”.

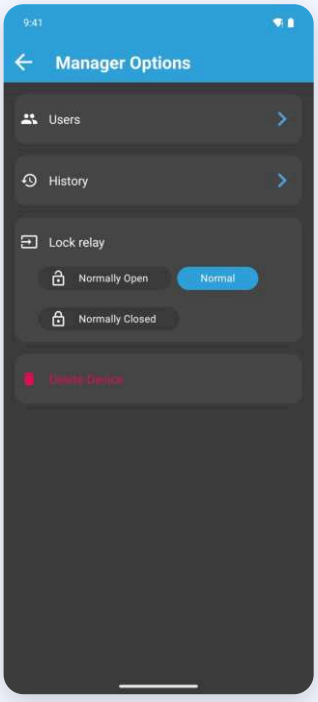
Viktigt
Varje användare måste tilldelas en anropsgrupp, till exempel en familj, en lägenhet eller ett företag.

5.1 Öppna enhetsinställningarna

1 Öppna enhetsinställningarna
Leta upp VPS på skärmen ”My Devices” i PalGate App och tryck på dess inställningsknapp (kugghjulsikonen).

2 Öppna Manager Options
Som VPS-administratör ser du knappen ”Manager Options”. Tryck på den.

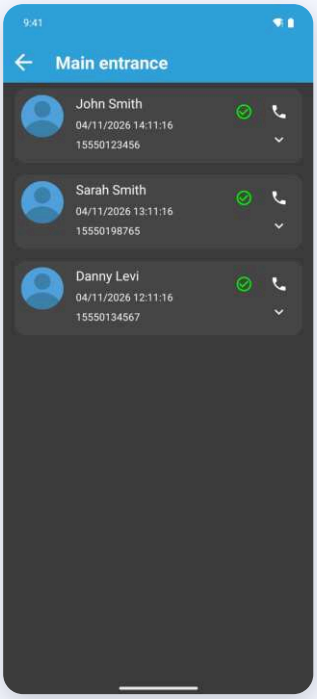




5.2 Användare och historik

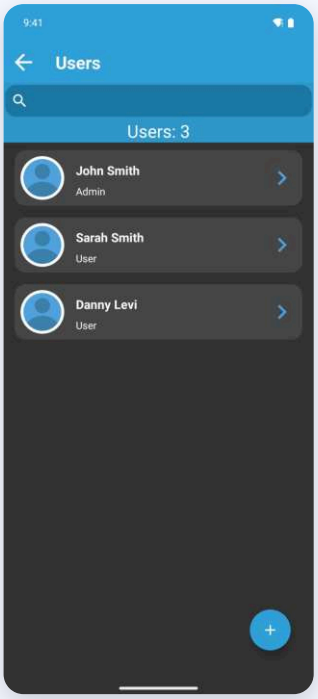
3 Öppna Users eller History

Tryck på ”Users” för att hantera användare och lägenheter, eller tryck på ”History” för att visa enhetens historik.



4 Lägg till eller hantera en användare

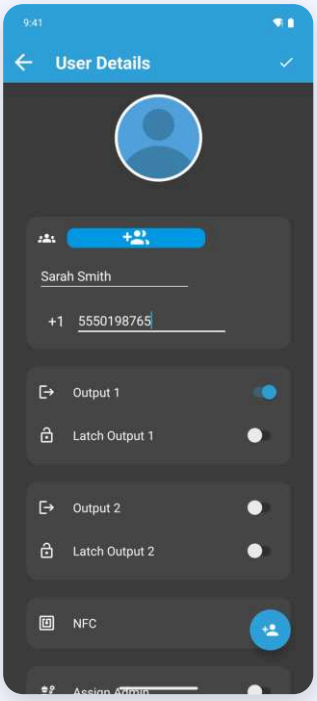
Tryck på ”+” för att lägga till en ny användare. Tryck på användarens namn för att hantera en befintlig användare.



5.3 Lägga till en användare och en anropsgrupp

5 Ange användaruppgifterna

Ange användarens namn och telefonnummer och tryck sedan på ”Choose Call Group”.

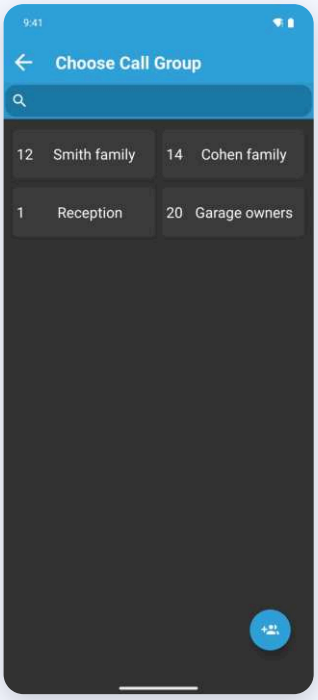


Viktigt

Du måste tilldela varje användare en anropsgrupp.

6 Välj eller skapa en anropsgrupp

Tryck på en befintlig anropsgrupp eller tryck på ”Add” för att skapa en ny. Ange anropsgruppens uppgifter och tryck på ”Save”.

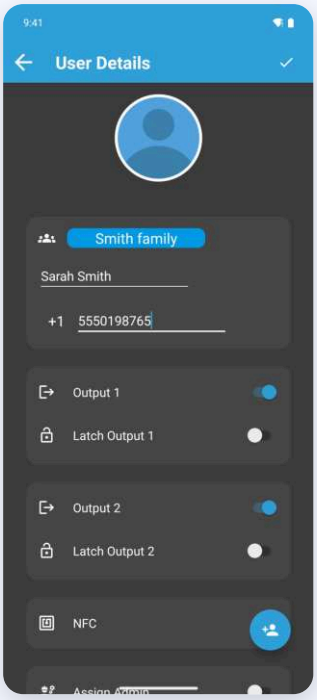




5.4 Spara användaren och anropsgruppens fält

7 **Spara användaren**

När du har angett alla uppgifter trycker du på ”Save” högst upp på skärmen.



Anropsgruppens fält

FÄLT	BESKRIVNING
Call Group Name	Gruppens namn (efternamn eller företagsnamn)
Call Group Code	Kod som öppnar VPS
Apartment Number	Lägenhetsnumret
Hidden mode	När funktionen är på visas anropsgruppen inte i lägenhetsregistret på VPS-skärmen
Direct	När funktionen är på ringer VPS denna anropsgrupp direkt från huvudskärmen
*** + code**	Ange * följt av anropsgruppens kod för att öppna relä 2

⚠ **Viktigt**

Tryck på ”Save” när du har angett all information.

KAPITEL 6

Öppningsmetoder

- Ansiktsigenkänning
- PalGate App
- Videosamtal
- PIN-kod
- NFC/RFID-kort eller -tagg
- Wiegand 26-läsare
- Smarta klockor (Google och Android)

PALGATE APP

Öppna din värld.

Hantera och öppna alla dina grindar och dörrar från en enda app. Ladda ned PalGate App från App Store eller Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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