PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIOON 1

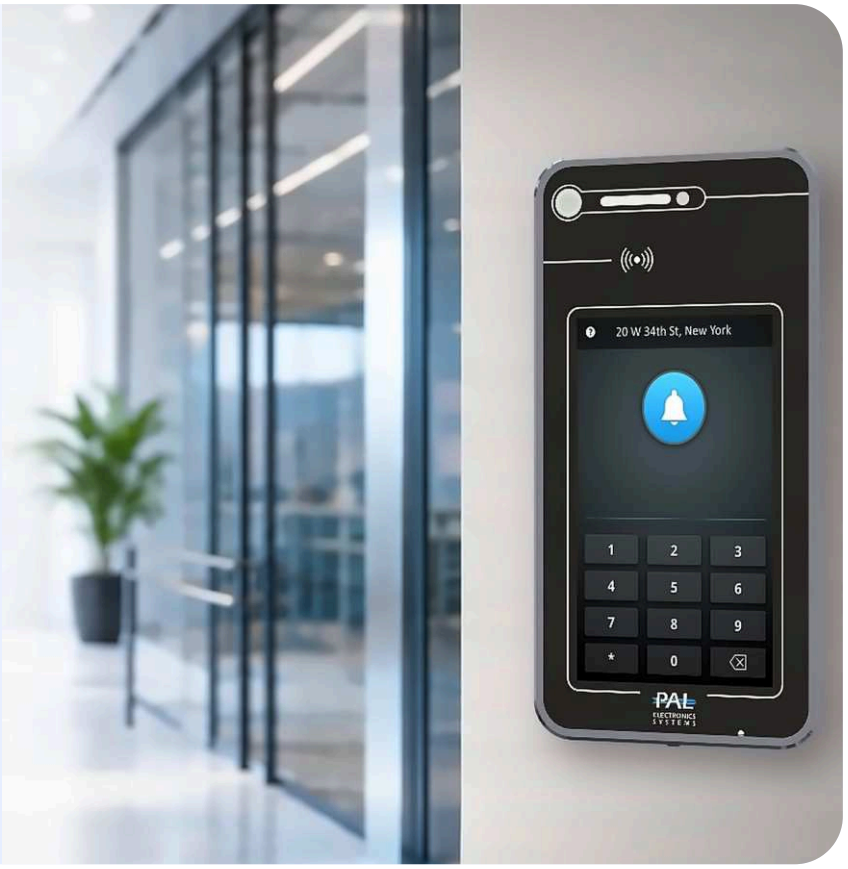
PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

# VPS

## Juhtmevaba videofonosüsteem

Video Panel System 7-tollise puuteekraaniga. Kiire paigaldus ilma keerulise kaabelduseta.

- 7-tolline puuteekraan
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+




**We make it smarter.**

SELLES JUHENDIS


Toote ülevaade | Tehnilised andmed | Paigaldus | Seadme seadistamine | PalGate App | PAL Web Portal | Põhiekraan | Kasutajate haldus

SELLES JUHENDIS

# Sisukord


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Toote ülevaade | 3 |
| 02 | Paigaldus | 6 |
| 03 | Uue seadme seadistamine | 9 |
| 04 | VPS-i põhiekraan | 13 |
| 05 | Kasutajate ja korterite haldamine (fonosüsteemi haldurile) | 14 |
| 06 | Avamisviisid | 18 |


## Oluline teave

**Paigaldus**
VPS-i peab paigaldama professionaalne paigaldaja tugevale ja tasasele pinnale, tihend paigaldatud (kohustuslik). Ärge võtke VPS-i lahti ilma spetsialisti juhendamiseta.

**Mobiilside levi**
Süsteem töötab 4G-mobiilsidevõrgu kaudu ja selle toimivus sõltub võrgu levist. Klient vastutab 4G-levi tagamise eest paigalduskohas. PAL Electronic Systems Ltd. ei vastuta mobiilside levi puudumise eest.

- Hoidke VPS eemal magnetväljadest, kõrgetest temperatuuridest ja niisketest keskkondadest.
- See juhend on ainult teabeks. Kui juhend ja toode erinevad, kehtib toode.

1. PEATÜKK

# Toote ülevaade

## 1.1 Sissejuhatus

PAL VPS (Video Panel System) on 7-tollise puuteekraaniga juhtmevaba videofonosüsteem elu- ja büroohoonetele, mis ei vaja keerulist kaabeldust. Elanikud ja haldurid teevad videokõnesid ning haldavad kõiki seadeid PalGate Appi ja PAL Web Portali kaudu.

## 1.2 Esipaneel



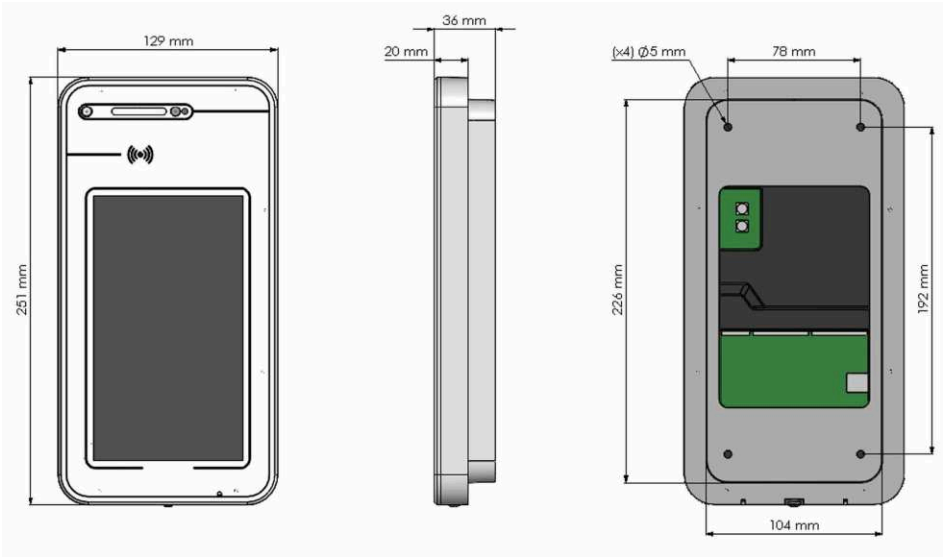

**Joonis 1** · VPS-i esipaneel

1. **Kaamera**
   8-megapiksline kaamera, vaatenurk 120°
2. **LED-valgusti**
3. **NFC/RFID-lugeja**
   Kaartidele ja kiipidele
4. **LCD-puuteekraan**
   7 tolli, 720 × 1280
5. **Mikrofon**

## 1.3 Tehnilised andmed

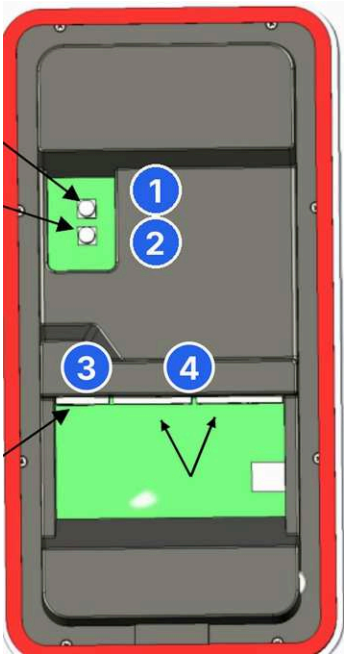
| OMADUS | SPETSIFIKATSIOON |
|---|---|
| **Ekraan** | 7-tolline puuteekraan, 720 × 1280 |
| **Klaas** | Vandaalikindel klaas |
| **Kaamera** | 8 MP, vaatenurk 120° |
| **Näotuvastus** | Toetatud |
| **Mobiilsidevõrk** | 4G / 3G / 2G |
| **Wi-Fi** | 802.11b/g/n; 2400–2482 MHz |
| **Bluetooth** | BT 4.2 LE |
| **NFC** | 13,56 MHz |
| **Ethernet** | 10/100 Mbit/s |
| **Releed** | 2 releed (NO/NC) |
| **Sisendid** | 2 sisendit |
| **PoE** | Täielikult integreeritud IEEE 802.3-ga ühilduv PoE+ PD-liides |
| **Kaardilugeja** | MIFARE, MIFARE Ultralight C |
| **Heli** | Kõlar: peidetud, 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL |
| **Paigaldus** | Pinnapealne või süvistatud paigaldus |
| **Toide** | 48 VDC ja/või PoE+ |
| **Energiatarve** | 4,3 W (ooterežiim); 7,7 W (töörežiim) |
| **Töötemperatuur** | −20 °C kuni +65 °C (−4 °F kuni +149 °F) |
| **Muud liidesed** | Wiegand 26-bitine lugeja |
| **Mõõtmed** | 251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in) |
| **Toetatud rakendus** | PalGate App Androidile ja iOS-ile |
| **Keeled** | Inglise, heebrea, vene, hispaania, hollandi, prantsuse, portugali, norra, taani |

## 1.4 Mõõtmed




**Joonis 2** · VPS-i mõõtmed millimeetrites (1 in = 25,4 mm)

## 1.5 Liidesed




**Joonis 3** · Vaade tagant

1. **Wi-Fi/BT-antenn**
2. **4G-mobiilsideantenn**
3. **RJ45-ühendus**
   Võrk ja PoE+
4. **Juhtühendused**

| Toitesisend | Relee 1 | Relee 2 |
|---|---|---|
| +48 V, GND | N.O-1, COM-1, N.C-1 | N.O-2, COM-2, N.C-2 |

| Wiegand 26 | Väljumisnupp / ukse olek |
|---|---|
| D0, D1, GND | INPUT-1, INPUT-2, GND |

2. PEATÜKK

# Paigaldus

## 2.1 Pinnapealne paigaldus

**1** **1. samm**



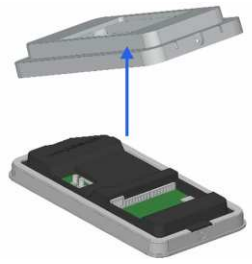
Keerake kruvi lahti.

**2** **2. samm**



Eraldage esipaneel tagakaanest.

**3** **3. samm**



Tõstke tagakaas esipaneelilt ära.

**4** **4. samm**



Kinnitage tihend seadme tagaküljele, et vesi sisse ei pääseks.

**5** **5. samm**



Kinnitage tagakaas kruvidega seinale.

**6** **6. samm**



Tagakaas on seinale kinnitatud.

**7** **7. samm**



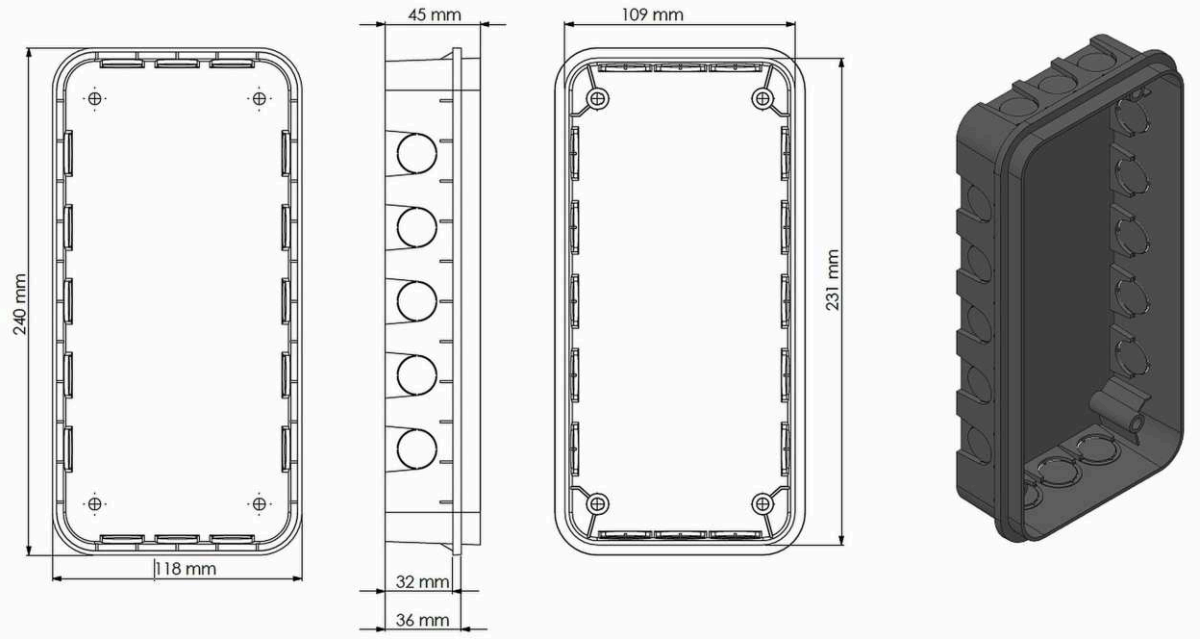
Asetage esipaneel tagakaanele.

**8** **8. samm**



Kinnitage esipaneel kruviga tagakaane külge.

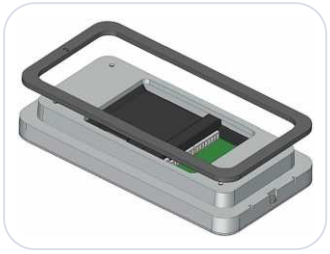
## 2.2 Süvistatud paigaldus




**Joonis 4** · Süvistuskarbi mõõtmed millimeetrites (1 in = 25,4 mm)

**1** **Kinnitage tihend**

Kinnitage tihend seadme tagaküljele, et vesi sisse ei pääseks.



**Joonis 5** · Tihendi paigaldamine



**Joonis 6** · Tihend paigaldatud

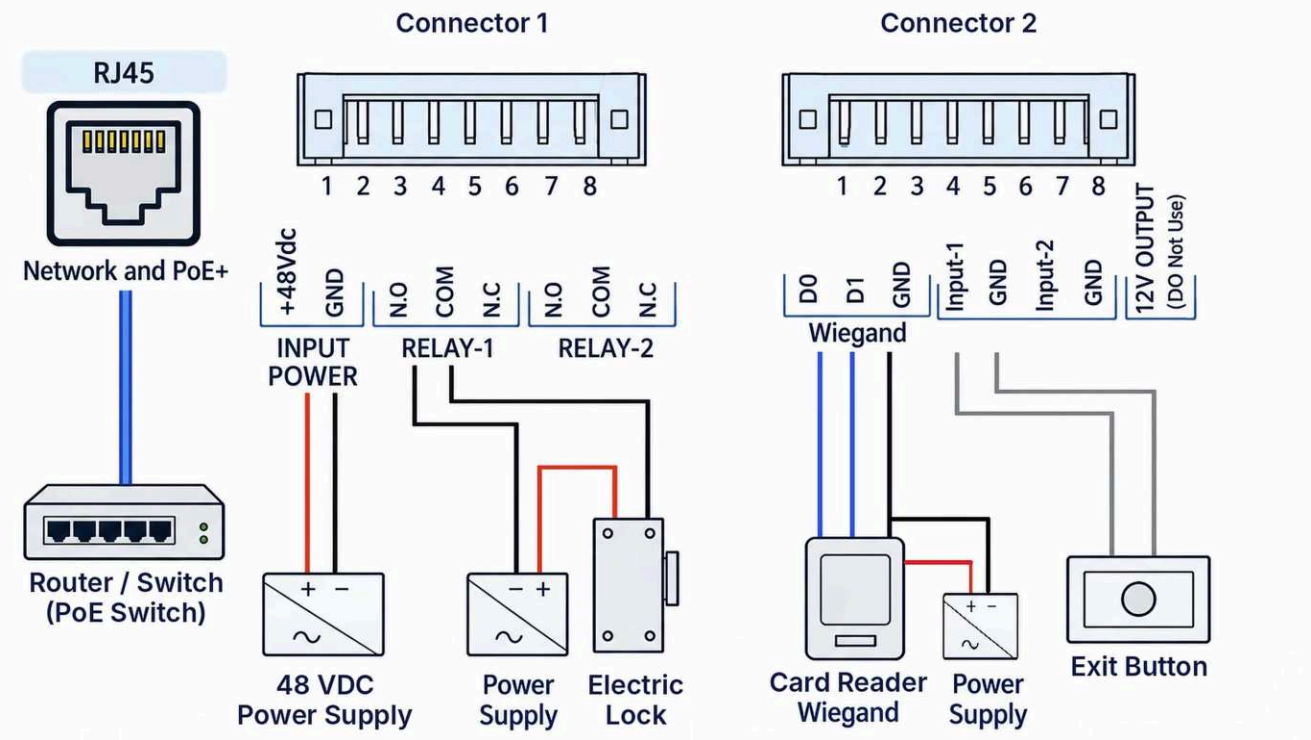
**2** **Paigaldage seade**

Paigaldage süvistuskarp seinaavasse ja seejärel sobitage seade sellesse, nagu on näidatud joonisel 7.



**Joonis 7** · Süvistatud paigaldus seina

## 2.3 Ühendusskeem




**Joonis 8** · VPS-i ühendusskeem

| PISTIK | RÜHM | KLEMMID | ÜHENDADA |
|---|---|---|---|
| **Pistik 1** | **Sisendtoide** | +48 V GND | 48 VDC toiteallikas |
| | **Relee 1** | N.O COM N.C | Elektrilukk (oma toiteallikaga) |
| | **Relee 2** | N.O COM N.C | Selles näites ei kasutata |
| **Pistik 2** | **Wiegand** | D0 D1 GND | Wiegandi kaardilugeja (oma toiteallikaga) |
| | **Sisendid** | Input-1 GND | Väljumisnupp |
| | | Input-2 GND | Ukse olek (selles näites ei kasutata) |
| **RJ45** | **Võrk** | Ethernet | Ruuter või PoE-kommutaator (võrk ja PoE+) |

**Toide**
Toitke VPS-i kas 48 VDC toiteallikast või PoE+ kaudu.

**Oluline**
Ärge kasutage pistiku 2 väljundit 12 V OUTPUT.

## 2.4 Paigalduskõrgus




KAAMERA KÕRGUS

**1,5 m** 4,9 ft

Soovitatav kaamera kõrgus maapinnast.

**Joonis 9** · Soovitatav paigalduskõrgus

3. PEATÜKK

# Uue seadme seadistamine

Süsteemi saab seadistada kahel viisil: PalGate Appis või PAL Web Portalis.

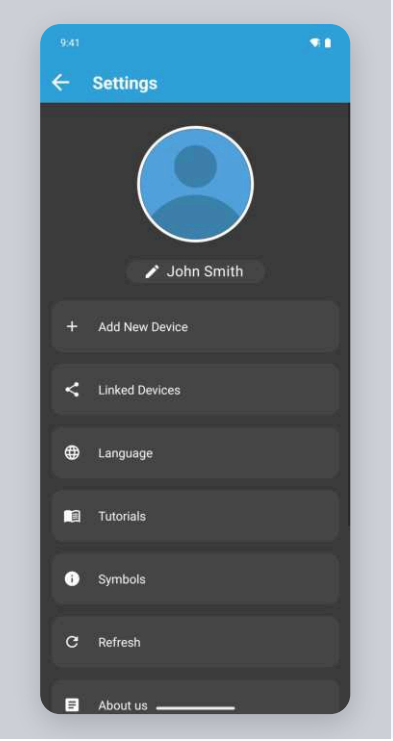
## 3.1 Seadistamine PalGate Appis

Laadige PalGate App alla App Store'ist või Google Playst (otsige „PalGate") või skannige QR-kood.

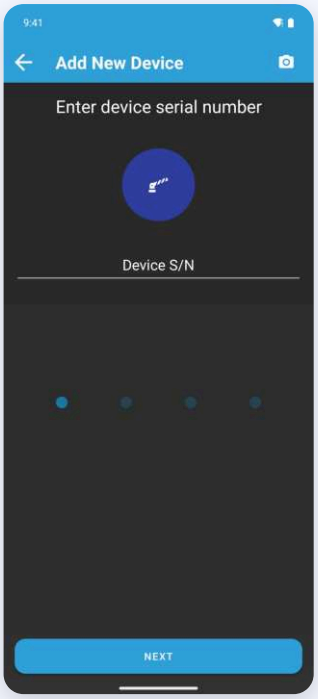
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

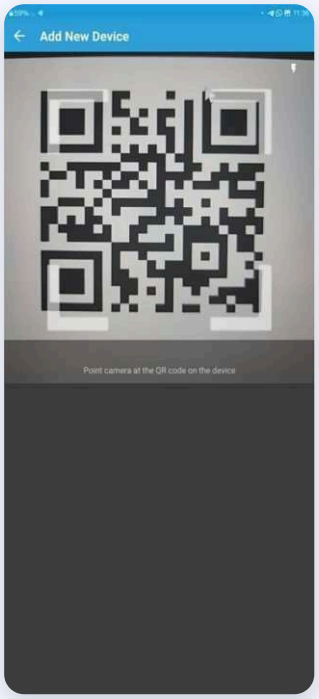
1 Avage rakendus ja puudutage ekraani vasakus ülanurgas menüüikooni (kolm joont).



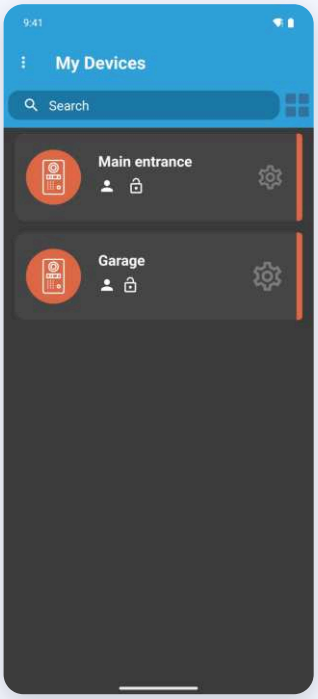

2 Puudutage valikut **Add New Device**.




3 Puudutage ekraani paremas ülanurgas kaameraikooni.




4 Skannige VPS-i ekraanil kuvatud QR-kood.




5 **Lõpetage seadistamine**

Järgige rakenduses ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui olete lõpetanud, on süsteemi seadistamine tehtud.

## 3.2 Seadistamine PAL Web Portalis

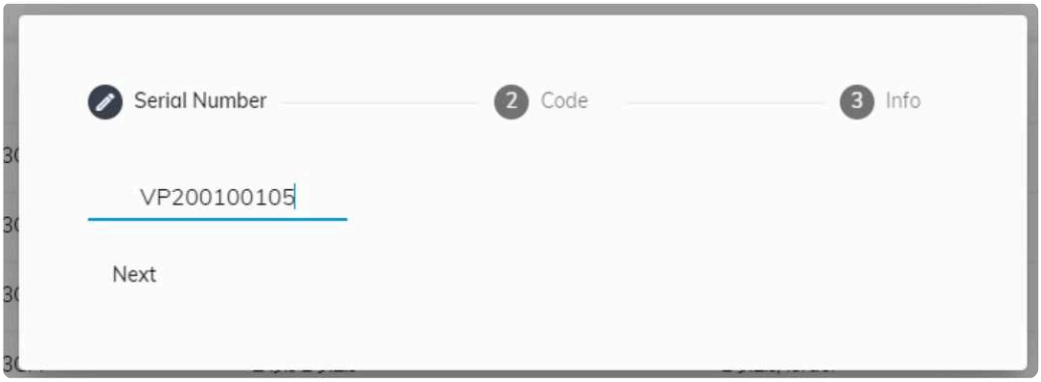
**1** **Lisage uus seade**

Logige sisse PAL Web Portali. Klõpsake avalehel **Devices** ja seejärel **+**.



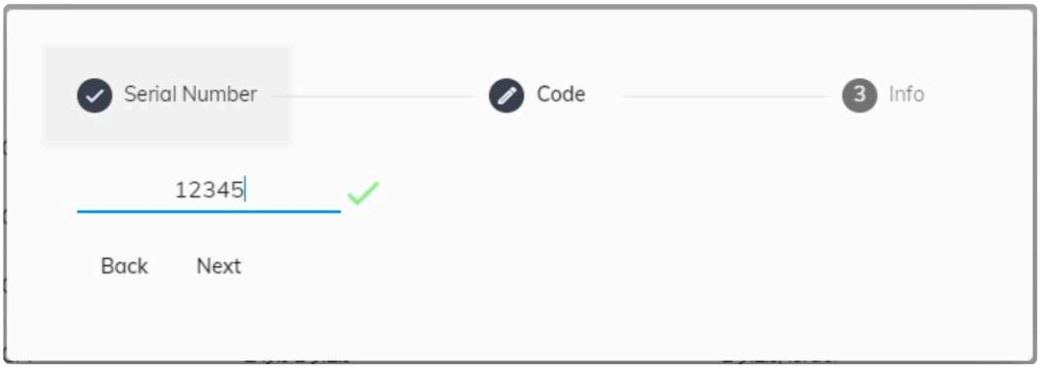

**2** **Sisestage seerianumber**

Sisestage seadme seerianumber ja klõpsake **Next**. Seerianumber algab tähtedega **VP**, millele järgneb 9 numbrit. Selle leiate PAL-i pakendi sildilt või seadme tagaküljelt.



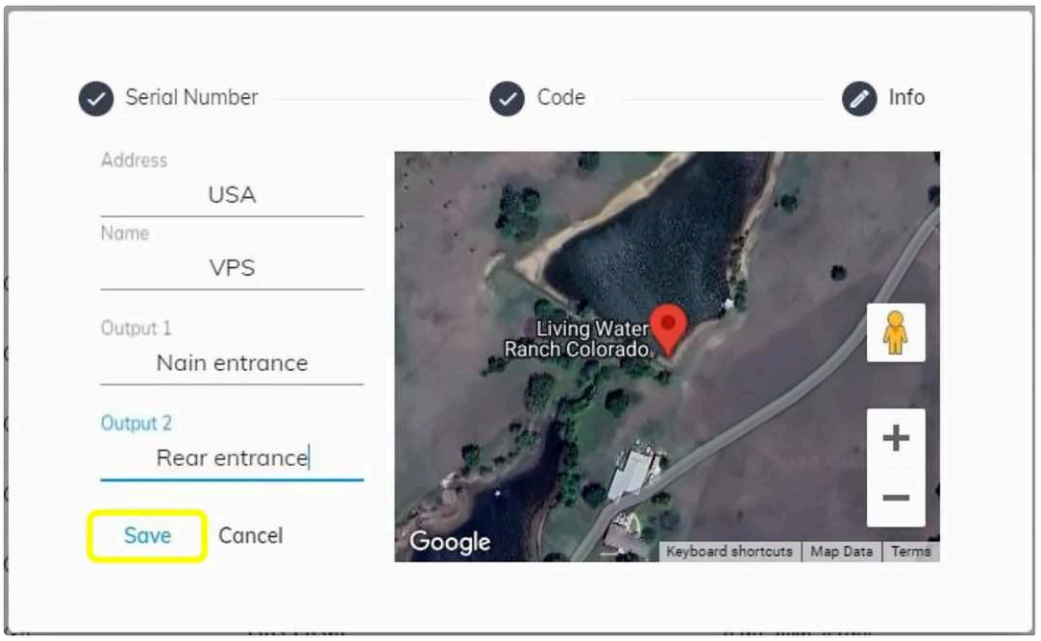

**3** **Sisestage kood**

Sisestage 5-kohaline kood ja klõpsake **Next**. Kood on trükitud samale sildile.



**4** **Sisestage seadme andmed**

Sisestage seadme aadress; see võib olla ainult linn või täielik tänavaadress. Sisestage seadmele **Name**, nagu see konto administraatorile kuvatakse. **Output 1** (ja **Output 2**) on VPS-i juhitava värava või ukse nimi. Seejärel klõpsake **Save**.

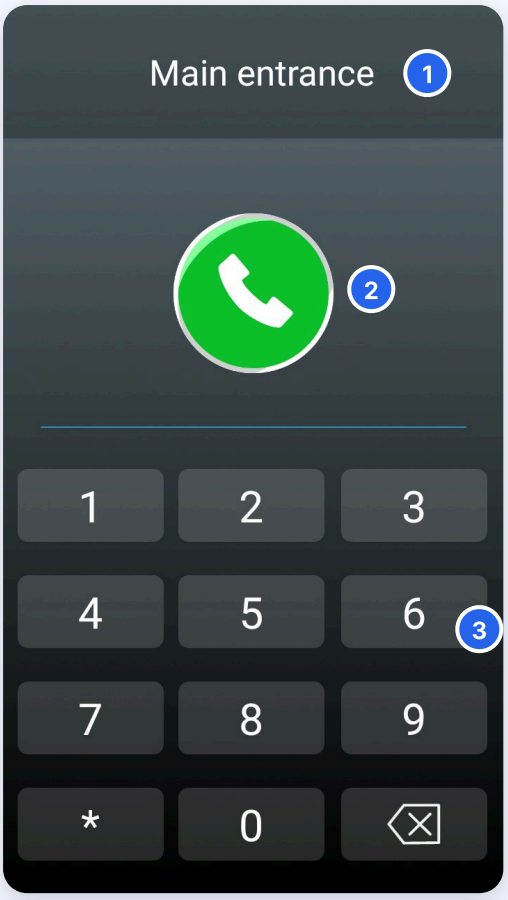



**Nõuanne**

Kasutage selgeid väljundite nimesid, nt „Peasissepääs“ või „Tagasissepääs“, et kasutajad näeksid kergesti, millist sissepääsu nad avavad.

4. PEATÜKK

# VPS-i põhiekraan




**Joonis 10** · Põhiekraan

1. **Kohandatud tiitliriba**
   Kuvab ekraani ülaosas pealkirja, nt aadressi või hoone nime.
2. **Kõnenupp**
   Sisestage korteri number ja puudutage kella, et helistada kõigile selle korteri elanikele, või puudutage kella, et avada korterite nimekiri, seejärel otsige ja helistage.
3. **PIN-kood**
   Volitatud kasutajad saavad ukse avamiseks sisestada pääsukoodi.

**Ekraanisäästja**
Kui VPS ei tuvasta määratud aja jooksul tegevust, lülitub ekraani kaitsmiseks ja energia säästmiseks sisse ekraanisäästja. Ekraanisäästjale saab lisada teksti, nt ettevõtte nime või aadressi.

5. PEATÜKK

# Kasutajate ja korterite haldamine

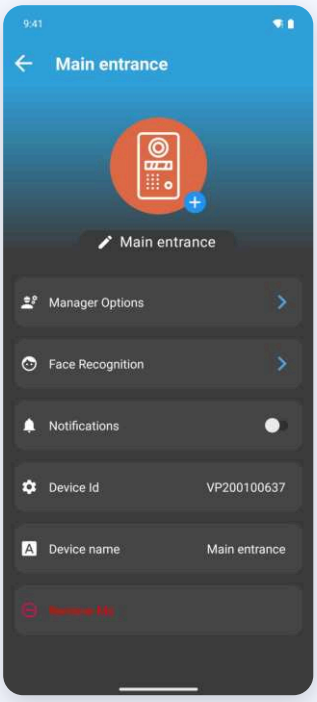
**Märkus**
See peatükk on mõeldud fonosüsteemi haldurile. Nuppu „Manager Options“ näevad ainult haldurina määratud kasutajad.

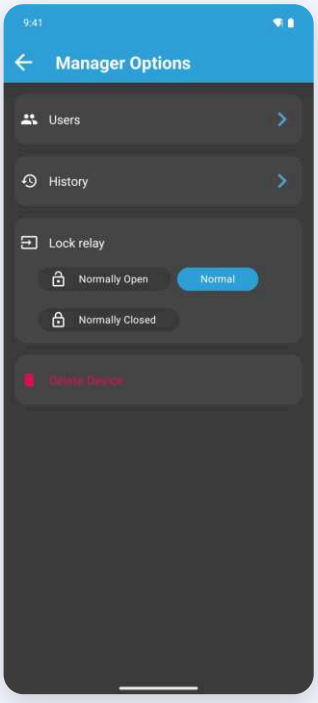
**Oluline**
Iga kasutaja tuleb määrata kõnegruppi, nt perekonda, korterisse või ettevõttesse.

## 5.1 Seadme seadete avamine

**1 Avage seadme seaded**
Leidke PalGate Appis VPS kuvalt „My Devices“ ja puudutage selle seadete nuppu (hammasrattaikoon).

**2 Avage Manager Options**
VPS-i haldurina näete nuppu „Manager Options“. Puudutage seda.

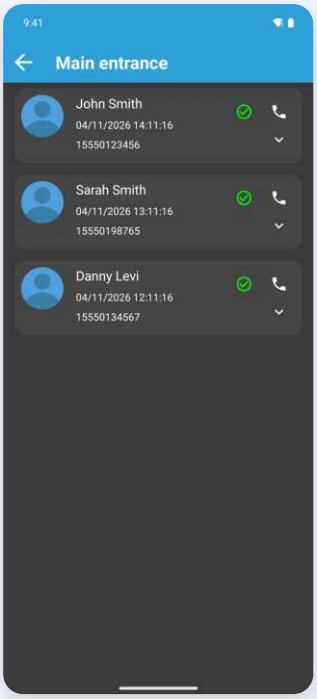


## 5.2 Kasutajad ja ajalugu

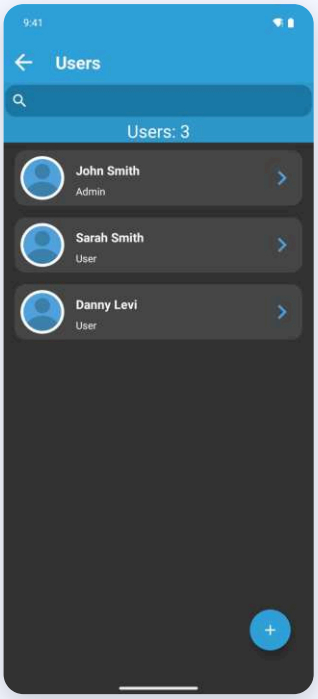
### 3 Avage Users või History

Puudutage „Users“, et hallata kasutajaid ja kortereid, või puudutage „History“, et vaadata seadme ajalugu.




### 4 Lisage või hallake kasutajat

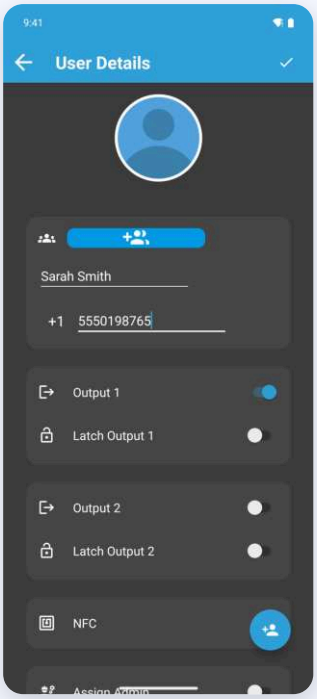
Uue kasutaja lisamiseks puudutage „+“. Olemasoleva kasutaja haldamiseks puudutage kasutaja nime.



## 5.3 Kasutaja ja kõnegrupi lisamine

### 5 Sisestage kasutaja andmed

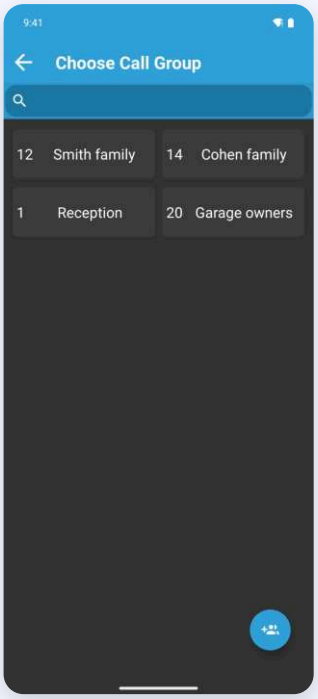
Sisestage kasutaja nimi ja telefoninumber ning puudutage seejärel „Choose Call Group“.




> ⚠ **Oluline**
> Iga kasutaja tuleb määrata kõnegruppi.

### 6 Valige või looge kõnegrupp

Puudutage olemasolevat kõnegruppi või puudutage „Add“, et luua uus. Sisestage kõnegrupi andmed ja puudutage „Save“.

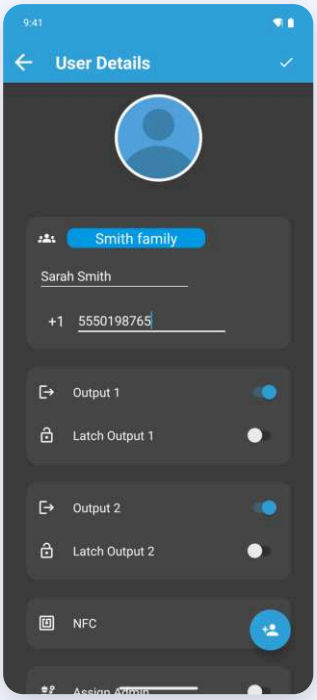





## 5.4 Kasutaja salvestamine ja kõnegrupi väljad

**7** **Salvestage kasutaja**

Pärast kõigi andmete sisestamist puudutage ekraani ülaosas „Save“.




### Kõnegrupi väljad

| VÄLI | KIRJELDUS |
|---|---|
| **Call Group Name** | Grupi nimi (perekonnanimi või ettevõtte nimi) |
| **Call Group Code** | Kood, mis avab VPS-i |
| **Apartment Number** | Korteri number |
| **Hidden mode** | Kui see on sees, ei kuvata kõnegruppi VPS-i ekraanil korterite nimekirjas |
| **Direct** | Kui see on sees, helistab VPS sellele kõnegrupile otse põhiekraanilt |
| *** + code** | Relee 2 avamiseks sisestage * ja seejärel kõnegrupi kood |

⚠ **Oluline**

Pärast kogu teabe sisestamist puudutage „Save“.

6. PEATÜKK

# Avamisviisid

- Näotuvastus
- PalGate App
- Videokõne
- PIN-kood
- NFC/RFID-kaart või -kiip
- Wiegand 26 lugeja
- Nutikellad (Google ja Android)

PALGATE APP

# Ava oma maailm.

Hallake ja avage kõiki oma väravaid ja uksi ühest rakendusest. Laadige PalGate App alla App Store’ist või Google Playst.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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