PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERZE 1

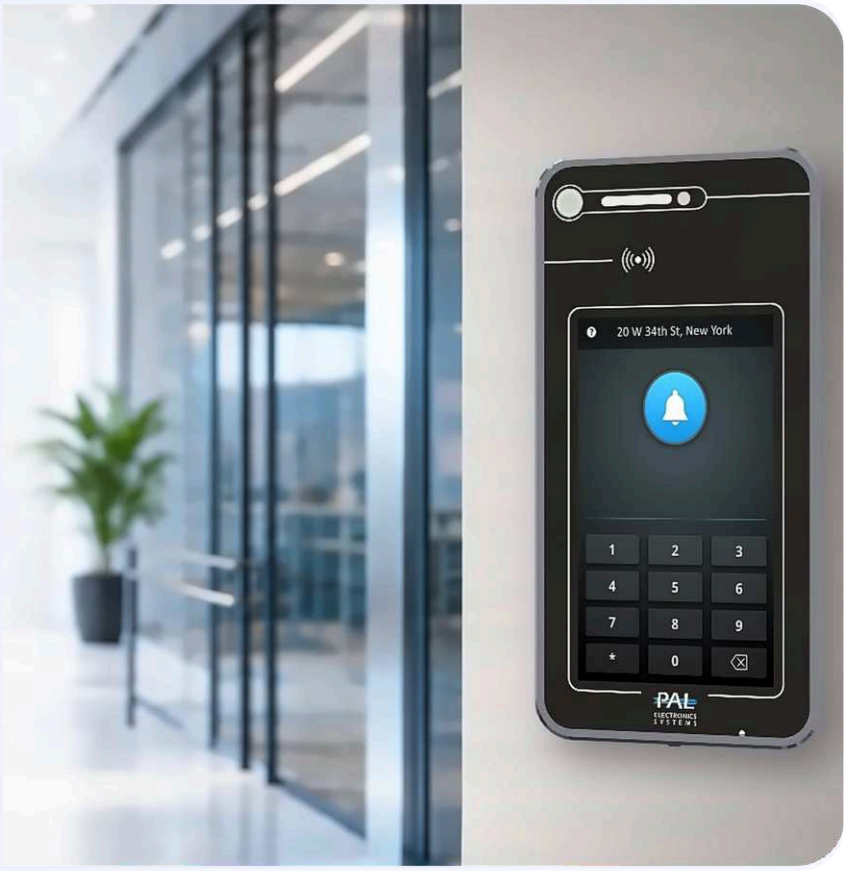
NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

VPS

Bezdrátový videointerkom

Videopanel se 7palcovou dotykovou obrazovkou. Rychlá instalace bez složité kabeláže.

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



We make it smarter.

V TOMTO NÁVODU

Přehled výrobku | Technické údaje | Instalace | Nastavení zařízení | Aplikace PalGate

PAL Web Portal | Hlavní obrazovka | Správa uživatelů

V TOMTO NÁVODU

Obsah

01	Přehled výrobku	3
02	Instalace	6
03	Nastavení nového zařízení	9
04	Hlavní obrazovka VPS	13
05	Správa uživatelů a bytů (pro správce interkomu)	14
06	Způsoby otevírání	18

Důležité informace

Instalace
VPS musí nainstalovat odborný instalační technik, s nasazeným těsněním (povinné), na pevný a rovný povrch. VPS nerozebírejte bez odborného vedení.

Pokrytí mobilní sítí
Systém pracuje v mobilní síti 4G a jeho výkon závisí na pokrytí sítí. Za zajištění příjmu 4G v místě instalace odpovídá zákazník. Společnost PAL Electronic Systems Ltd. neodpovídá za nedostatečné pokrytí mobilní sítí.

- Chraňte VPS před magnetickými poli, vysokými teplotami a vlhkým prostředím.
- Tento návod slouží pouze pro informaci. Pokud se návod a výrobek liší, má přednost výrobek.

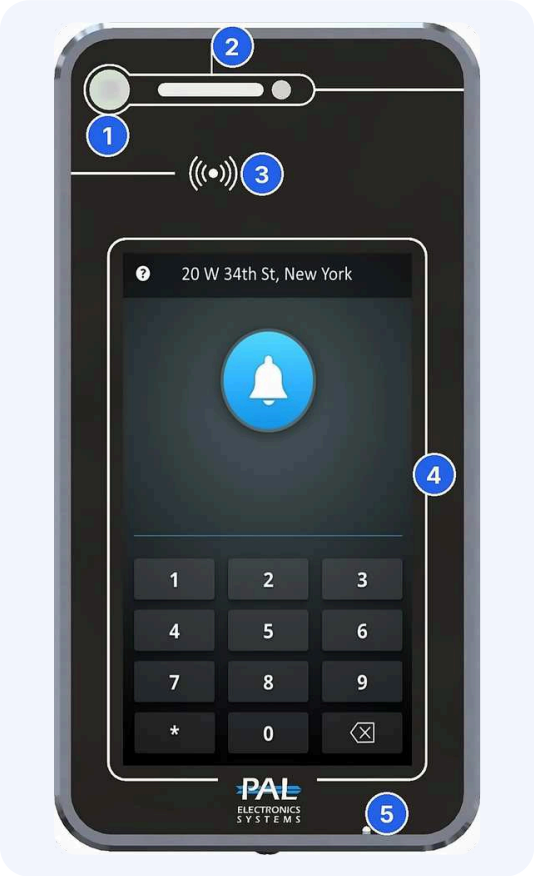
KAPITOLA 1

Přehled výrobku

1.1 Úvod

PAL VPS (Video Panel System) je bezdrátový videointerkom se 7palcovou dotykovou obrazovkou pro obytné a kancelářské budovy, který nevyžaduje složitou kabeláž. Obyvatelé a správci uskutečňují videohovory a spravují veškerá nastavení v aplikaci PalGate a v PAL Web Portal.

1.2 Přední panel



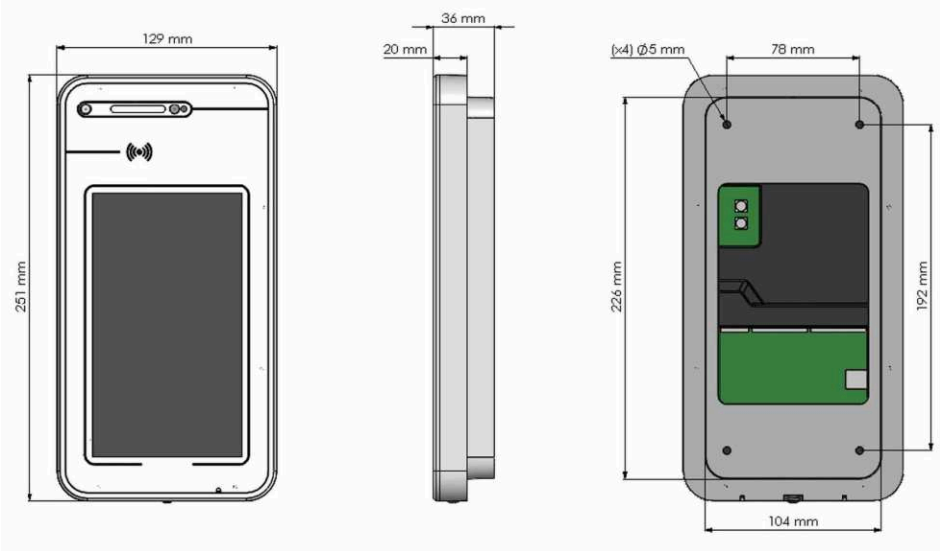
Obr. 1 · Přední panel VPS

1. **Kamera**
   Kamera 8 Mpx, zorný úhel 120°
2. **LED osvětlení**
3. **Čtečka NFC/RFID**
   Pro karty a čipy
4. **Dotyková obrazovka LCD**
   7", 720 × 1280
5. **Mikrofon**

1.3 Technické údaje

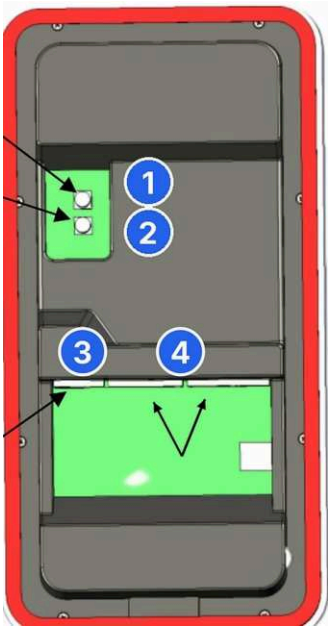
FUNKCE	SPECIFIKACE
Displej	7" dotyková obrazovka, 720 × 1280
Sklo	Antivandalové sklo
Kamera	8 MP, zorný úhel 120°
Rozpoznávání obličeje	Podporováno
Mobilní síť	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbps
Relé	2 relé (N.O./N.C.)
Vstupy	2 vstupy
PoE	Plně integrované rozhraní PoE+ PD dle IEEE 802.3
Čtečka karet	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Reproduktor: skrytý 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Instalace	Montáž na stěnu nebo zapuštěná
Napájení	48 VDC a/nebo PoE+
Příkon	4,3 W (klidový stav); 7,7 W (provoz)
Provozní teplota	−20 °C … +65 °C (−4 °F … +149 °F)
Další rozhraní	26bitová čtečka Wiegand
Rozměry	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Podporovaná aplikace	Aplikace PalGate pro Android a iOS
Jazyky	angličtina, hebrejština, ruština, španělština, nizozemština, francouzština, portugalština, norština, dánština

1.4 Rozměry



Obr. 2 · Rozměry VPS v mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Rozhraní



Obr. 3 · Pohled zezadu

1. **Anténa Wi-Fi/BT**
2. **Mobilní anténa 4G**
3. **Konektor RJ45**
   Síť a PoE+
4. **Ovládací připojení**

Napájecí vstup	Relé 1	Relé 2
+48 V · GND	N.O-1 · COM-1 · N.C-1	N.O-2 · COM-2 · N.C-2

Wiegand 26	Odchodové tlačítko / stav dveří
D0 · D1 · GND	INPUT-1 · INPUT-2 · GND

KAPITOLA 2

Instalace

2.1 Montáž na stěnu

1 Krok 1



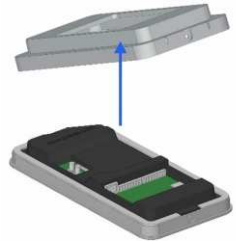
Povolte šroub.

2 Krok 2



Oddělte přední panel od zadního krytu.

3 Krok 3



Sejměte zadní kryt z předního panelu.

4 Krok 4



Nasaďte těsnění na zadní stranu jednotky, aby dovnitř nevnikla voda.

5 Krok 5



Přišroubujte zadní kryt ke stěně.

6 Krok 6



Zadní kryt je připevněn ke stěně.

7 Krok 7



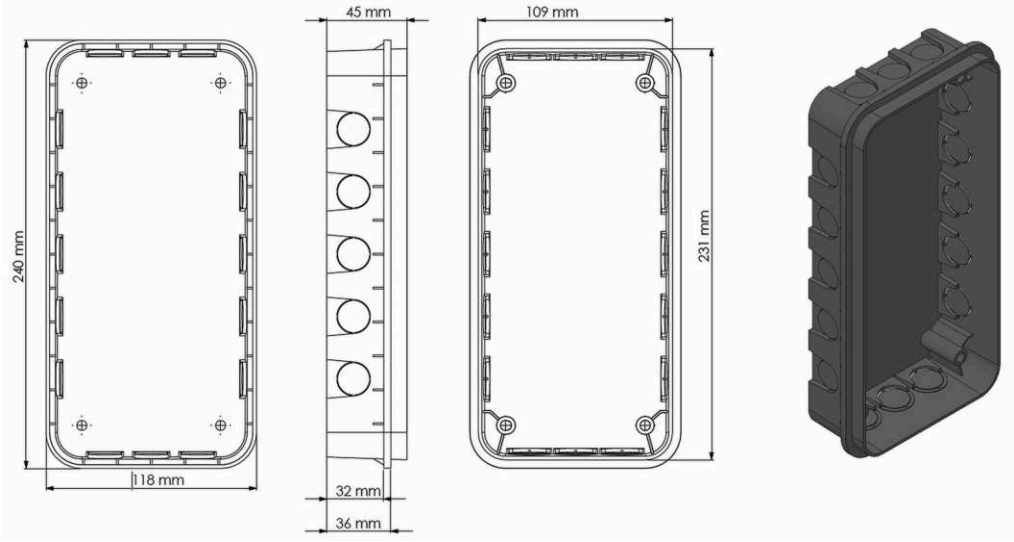
Nasaďte přední panel na zadní kryt.

8 Krok 8



Zajistěte přední panel k zadnímu krytu šroubem.

2.2 Zapuštěná montáž



Obr. 4 · Rozměry montážní krabice v mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Nasaďte těsnění**
Nasaďte těsnění na zadní stranu jednotky, aby dovnitř nevnikla voda.



Obr. 5 · Nasazení těsnění



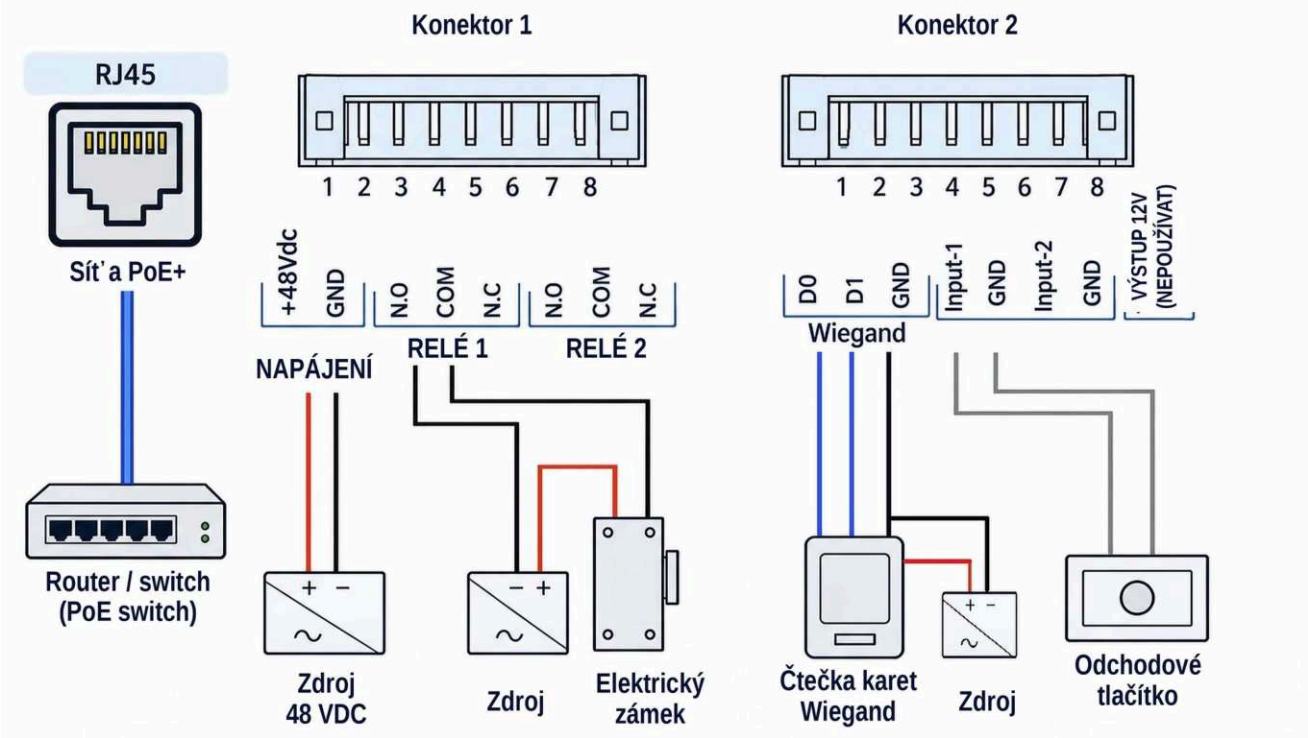
Obr. 6 · Těsnění nasazeno

2 **Namontujte jednotku**
Osaďte montážní krabici do otvoru ve stěně a poté do ní vložte jednotku podle obr. 7.



Obr. 7 · Zapuštěná montáž do stěny

2.3 Schéma zapojení



Obr. 8 · Schéma zapojení VPS

KONEKTOR	SKUPINA	SVORKY	PŘIPOJIT K
Konektor 1	Napájení	+48 V · GND	Zdroj 48 VDC
	Relé 1	N.O · COM · N.C	Elektrický zámek (s vlastním zdrojem)
	Relé 2	N.O · COM · N.C	V tomto příkladu nepoužito
Konektor 2	Wiegand	D0 · D1 · GND	Čtečka karet Wiegand (s vlastním zdrojem)
	Vstupy	Input-1 · GND	Odchodové tlačítko
		Input-2 · GND	Stav dveří (v tomto příkladu nepoužito)
RJ45	Síť	Ethernet	Router nebo PoE switch (síť a PoE+)

Napájení
VPS napájejte ze zdroje 48 VDC nebo přes PoE+.

Důležité
Nepoužívejte výstup 12 V OUTPUT na konektoru 2.

2.4 Výška instalace



VÝŠKA KAMERY

1,5 m 4,9 ft

Doporučená výška kamery nad zemí.

Obr. 9 · Doporučená výška instalace

KAPITOLA 3

Nastavení nového zařízení

Systém lze nastavit dvěma způsoby: v aplikaci PalGate nebo v PAL Web Portal.

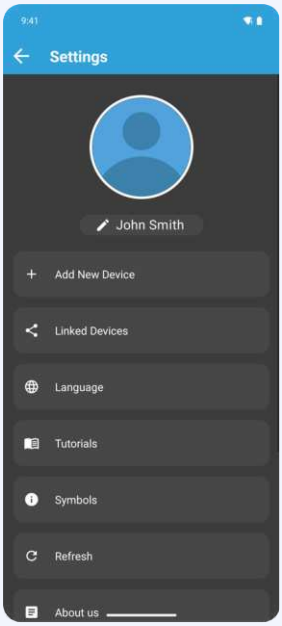
3.1 Nastavení v aplikaci PalGate

Stáhněte si aplikaci PalGate z App Store nebo Google Play (vyhledejte „PalGate“) nebo naskenujte QR kód.

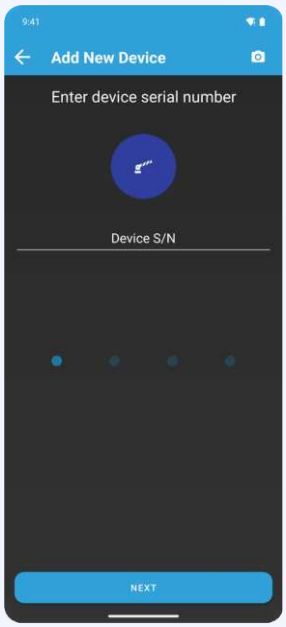
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

1 Otevřete aplikaci a klepněte na ikonu nabídky (tři čárky) v levém horním rohu obrazovky.



2 Klepněte na **Add New Device**.



3 Klepněte na ikonu fotoaparátu v pravém horním rohu obrazovky.



4 Naskenujte QR kód zobrazený na obrazovce VPS.



5 **Dokončete nastavení**

Postupujte podle pokynů na obrazovce aplikace. Po jejich dokončení je nastavení systému hotové.

3.2 Nastavení v PAL Web Portal

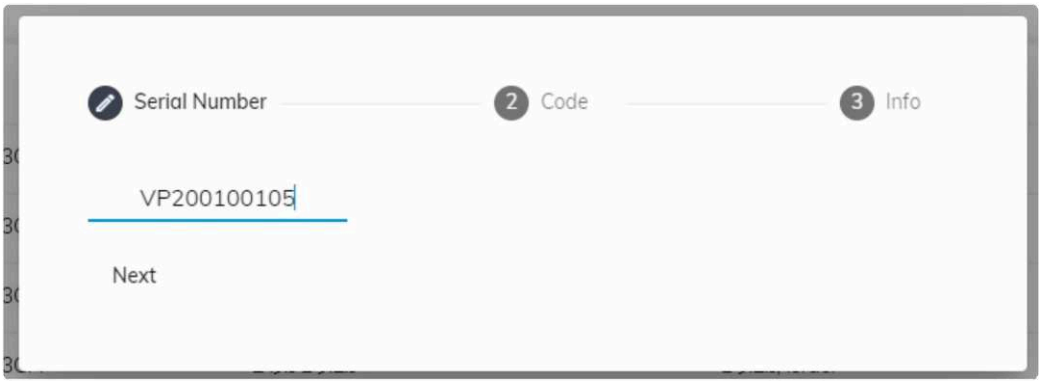
1 **Přidejte nové zařízení**

Přihlaste se do PAL Web Portal. Na domovské stránce klikněte na **Devices** a poté na **+**.



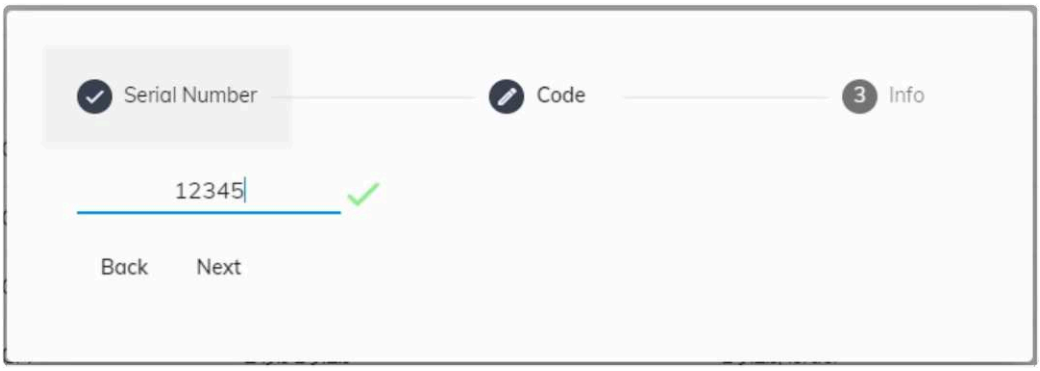
2 **Zadejte sériové číslo**

Zadejte sériové číslo zařízení a klikněte na **Next**. Sériové číslo začíná písmeny **VP**, po nichž následuje 9 číslic. Najdete ho na štítku na obalu PAL nebo na zadní straně zařízení.



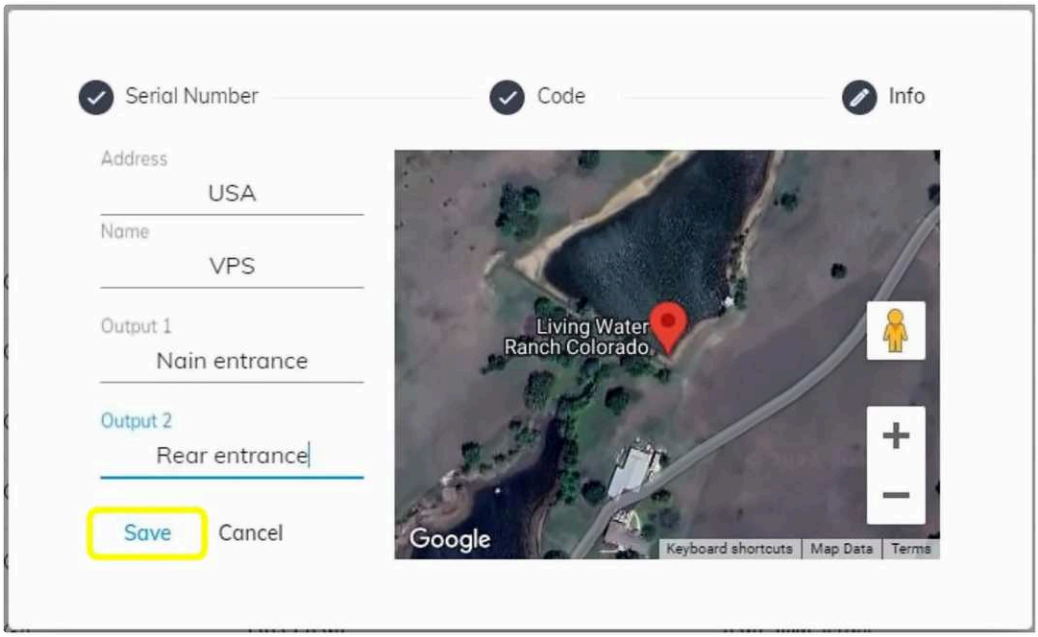
3 **Zadejte kód**

Zadejte 5místný kód a klikněte na **Next**. Kód je vytištěn na stejném štítku.



4 **Zadejte údaje zařízení**

Zadejte adresu zařízení; může jít jen o město nebo o úplnou adresu. Zadejte název zařízení (**Name**), jak se zobrazí správci účtu. **Output 1** (a **Output 2**) je název brány nebo dveří, které VPS ovládá. Poté klikněte na **Save**.

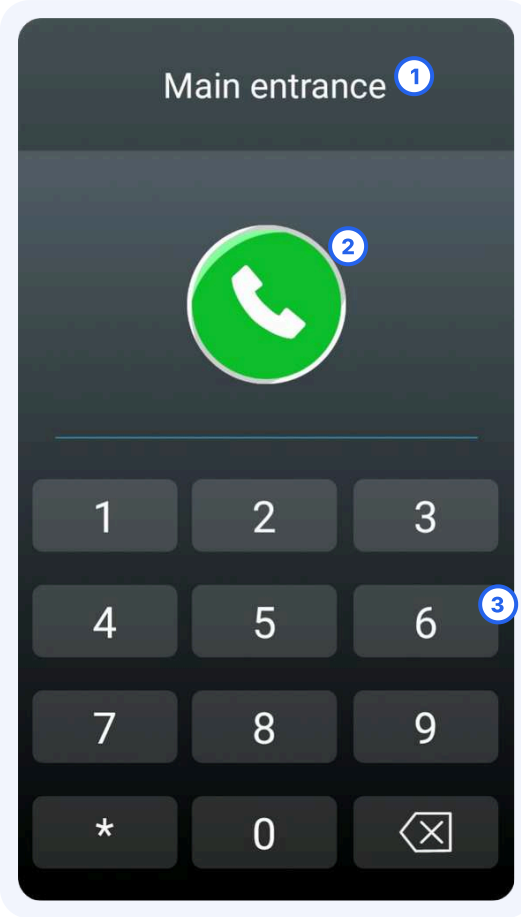


Tip

Používejte srozumitelné názvy výstupů, například „Hlavní vchod“ nebo „Zadní vchod“, aby uživatelé snadno poznali, který vchod otevírají.

KAPITOLA 4

Hlavní obrazovka VPS



Obr. 10 · Hlavní obrazovka

1. **Vlastní záhlaví**
   Zobrazuje nadpis v horní části obrazovky, například adresu nebo název budovy.
2. **Tlačítko volání**
   Zadejte číslo bytu a klepnutím na zvonek zavolejte všem obyvatelům bytu, nebo klepnutím na zvonek otevřete seznam bytů, vyhledejte byt a zavolejte.
3. **PIN kód**
   Oprávnění uživatelé mohou zadáním přístupového kódu otevřít dveře.

Spořič obrazovky

Pokud VPS po nastavenou dobu nezjistí žádnou aktivitu, zapne se spořič obrazovky, který chrání obrazovku a šetří energii. Ke spořiči lze přidat popisek, například název firmy nebo adresu.

KAPITOLA 5

Správa uživatelů a bytů

Poznámka

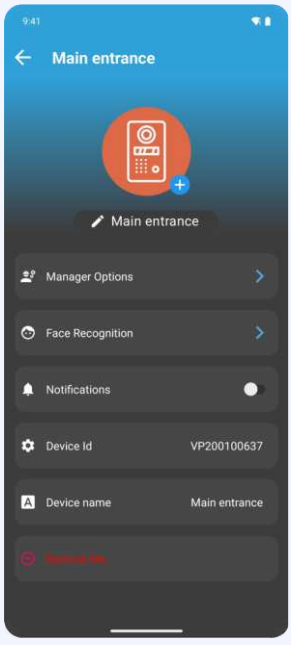
Tato kapitola je určena správci interkomu. Tlačítko „Manager Options“ vidí pouze uživatelé s rolí správce.

Důležité

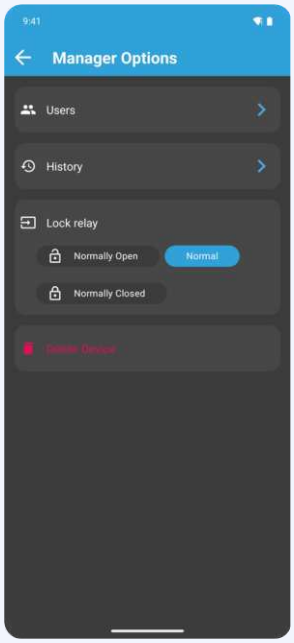
Každý uživatel musí být přiřazen ke skupině volání, například rodině, bytu nebo firmě.

5.1 Otevření nastavení zařízení

1 **Otevřete nastavení zařízení**
V aplikaci PalGate najděte VPS na obrazovce „My Devices“ a klepněte na tlačítko nastavení (ikona ozubeného kola).

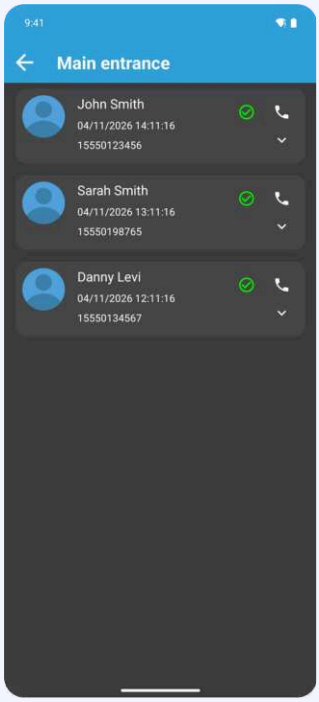


2 **Otevřete Manager Options**
Jako správce VPS vidíte tlačítko „Manager Options“. Klepněte na ně.

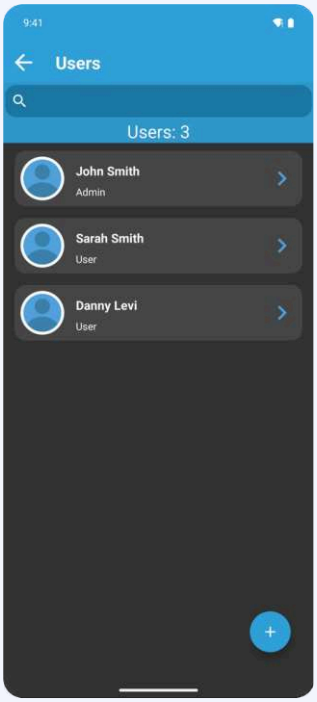


5.2 Uživatelé a historie

3 **Otevřete Users nebo History**
Klepnutím na „Users“ spravujete uživatele a byty, klepnutím na „History“ zobrazíte historii zařízení.

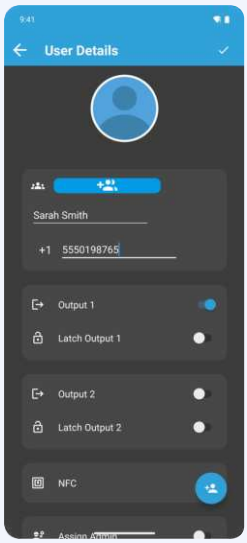


4 **Přidejte nebo spravujte uživatele**
Nového uživatele přidáte klepnutím na „+“. Existujícího uživatele spravujete klepnutím na jeho jméno.



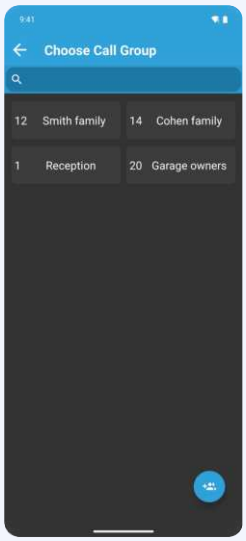
5.3 Přidání uživatele a skupiny volání

5 **Zadejte údaje uživatele**
Zadejte jméno a telefonní číslo uživatele a klepněte na „Choose Call Group“.



Důležité
Každého uživatele musíte přiřadit ke skupině volání.

6 **Vyberte nebo vytvořte skupinu volání**
Klepněte na existující skupinu volání nebo klepnutím na „Add“ vytvořte novou. Zadejte údaje skupiny volání a klepněte na „Save“.

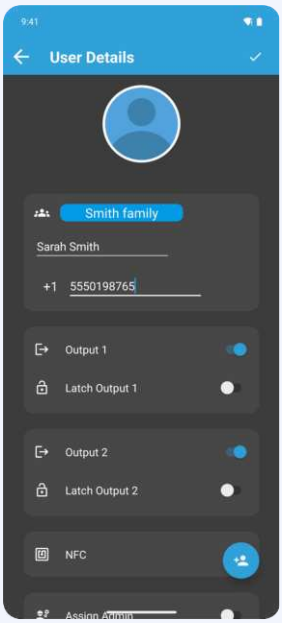




5.4 Uložení uživatele a pole skupiny volání

7 **Uložte uživatele**

Po zadání všech údajů klepněte na „Save“ v horní části obrazovky.



Pole skupiny volání

POLE	POPIS
Název skupiny volání	Název skupiny (příjmení rodiny nebo název firmy)
Kód skupiny volání	Kód, který otevírá VPS
Číslo bytu	Číslo bytu
Hidden mode (skrytý režim)	Je-li zapnuto, skupina volání se nezobrazuje v seznamu bytů na obrazovce VPS
Direct (přímo)	Je-li zapnuto, VPS volá tuto skupinu přímo z hlavní obrazovky
*** + kód**	Pro otevření relé 2 zadejte * a za ní kód skupiny volání

Důležité

Po zadání všech informací klepněte na „Save“.

KAPITOLA 6

Způsoby otevírání

- Rozpoznávání obličeje
- Aplikace PalGate
- Videohovor
- PIN kód
- Karta nebo čip NFC/RFID
- Čtečka Wiegand 26
- Chytré hodinky (Apple a Google)

PALGATE APP

Otevřete svůj svět.

Spravujte a otevírejte všechny své brány a dveře v jediné aplikaci. Stáhněte si aplikaci PalGate z App Store nebo Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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