PAL ELECTRONIC SYSTEMS

WERSJA 1

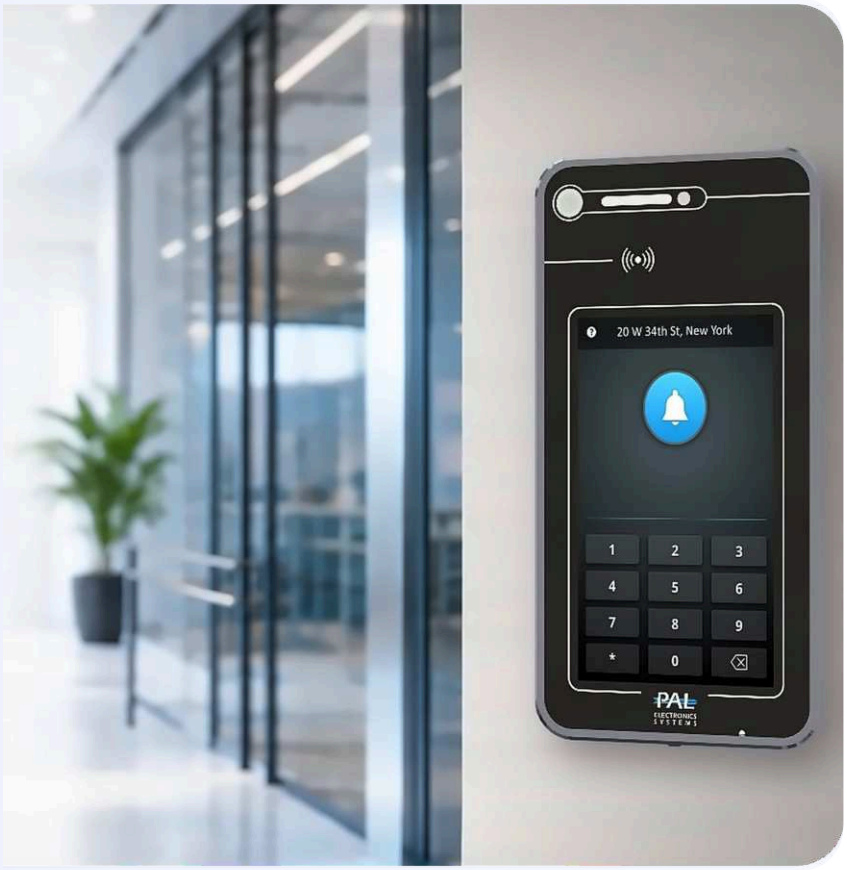
INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

VPS

Bezprzewodowy wideodomofon

Panel wideo z 7-calowym ekranem dotykowym. Szybka instalacja bez skomplikowanego okablowania.

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



We make it smarter.

W TEJ INSTRUKCJI

Przegląd produktu | Dane techniczne | Instalacja | Konfiguracja urządzenia
Aplikacja PalGate | PAL Web Portal | Ekran główny | Zarządzanie użytkownikami

W TEJ INSTRUKCJI

Spis treści

01	Przegląd produktu	3
02	Instalacja	6
03	Konfiguracja nowego urządzenia	9
04	Ekran główny VPS	13
05	Zarządzanie użytkownikami i mieszkaniami (dla zarządcy domofonu)	14
06	Sposoby otwierania	18

Ważne informacje

Instalacja

VPS musi zainstalować profesjonalny instalator, z założoną uszczelką (obowiązkowo), na solidnej, płaskiej powierzchni. Nie demontuj VPS bez fachowych wskazówek.

Zasięg sieci komórkowej

System działa w sieci komórkowej 4G, a jego wydajność zależy od zasięgu sieci. Za zapewnienie zasięgu 4G w miejscu instalacji odpowiada klient. PAL Electronic Systems Ltd. nie odpowiada za brak zasięgu sieci komórkowej.

- Chroń VPS przed polami magnetycznymi, wysoką temperaturą i wilgocią.
- Niniejsza instrukcja ma charakter wyłącznie informacyjny. W przypadku rozbieżności między instrukcją a produktem rozstrzyga produkt.

ROZDZIAŁ 1

Przegląd produktu

1.1 Wprowadzenie

PAL VPS (Video Panel System) to bezprzewodowy wideodomofon z 7-calowym ekranem dotykowym do budynków mieszkalnych i biurowych, niewymagający skomplikowanego okablowania. Mieszkańcy i zarządcy prowadzą rozmowy wideo i zarządzają wszystkimi ustawieniami w aplikacji PalGate i w PAL Web Portal.

1.2 Panel przedni



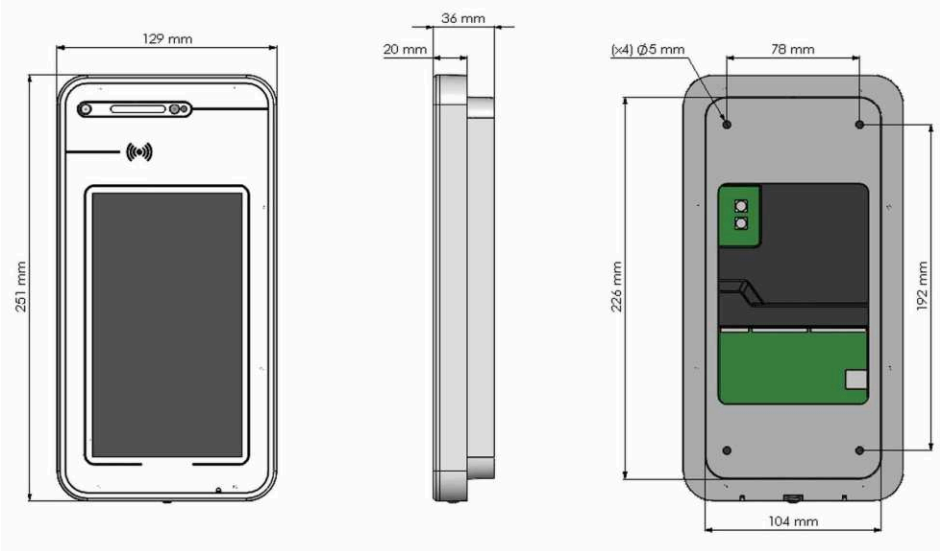
1. **Kamera**
   Kamera 8 Mpx, kąt widzenia 120°
2. **Oświetlenie LED**
3. **Czytnik NFC/RFID**
   Do kart i breloków
4. **Dotykowy ekran LCD**
   7", 720 × 1280
5. **Mikrofon**

Rys. 1 · Panel przedni VPS

1.3 Dane techniczne

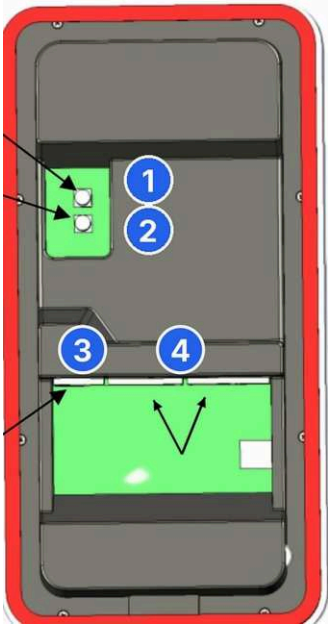
FUNKCJA	SPECYFIKACJA
Wyświetlacz	Ekran dotykowy 7", 720 × 1280
Szkło	Szkło antywandalowe
Kamera	8 MP, kąt widzenia 120°
Rozpoznawanie twarzy	Obsługiwane
Sieć komórkowa	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbps
Przekaźniki	2 przekaźniki (N.O./N.C.)
Wejścia	2 wejścia
PoE	W pełni zintegrowany interfejs PoE+ PD zgodny z IEEE 802.3
Czytnik kart	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Głośnik: ukryty 15 W / 4 Ω; mikrofon: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Instalacja	Montaż natynkowy lub podtynkowy
Zasilanie	48 VDC i/lub PoE+
Pobór mocy	4,3 W (czuwanie); 7,7 W (praca)
Temperatura pracy	−20 °C ... +65 °C (−4 °F ... +149 °F)
Inne interfejsy	Czytnik Wiegand 26-bit
Wymiary	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Obsługiwana aplikacja	Aplikacja PalGate na Androida i iOS
Języki	angielski, hebrajski, rosyjski, hiszpański, niderlandzki, francuski, portugalski, norweski, duński

1.4 Wymiary



Rys. 2 · Wymiary VPS w mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Interfejsy



Rys. 3 · Widok z tyłu

1. **Antena Wi-Fi/BT**
2. **Antena komórkowa 4G**
3. **Złącze RJ45**
   Sieć i PoE+
4. **Złącza sterujące**

Wejście zasilania
+48 V · GND

Przekaźnik 1
N.O-1 · COM-1 · N.C-1

Przekaźnik 2
N.O-2 · COM-2 · N.C-2

Wiegand 26
D0 · D1 · GND

Przycisk wyjścia / stan drzwi
INPUT-1 · INPUT-2 · GND

ROZDZIAŁ 2

Instalacja

2.1 Montaż natynkowy

1 Krok 1



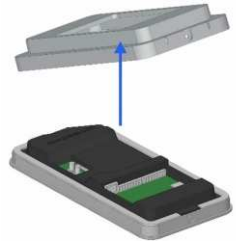
Poluzuj śrubę.

2 Krok 2



Oddziel panel przedni od tylnej pokrywy.

3 Krok 3



Zdejmij tylną pokrywę z panelu przedniego.

4 Krok 4



Załóż uszczelkę z tyłu urządzenia, aby chronić je przed wodą.

5 Krok 5



Przykręć tylną pokrywę do ściany.

6 Krok 6



Tylna pokrywa jest przymocowana do ściany.

7 Krok 7



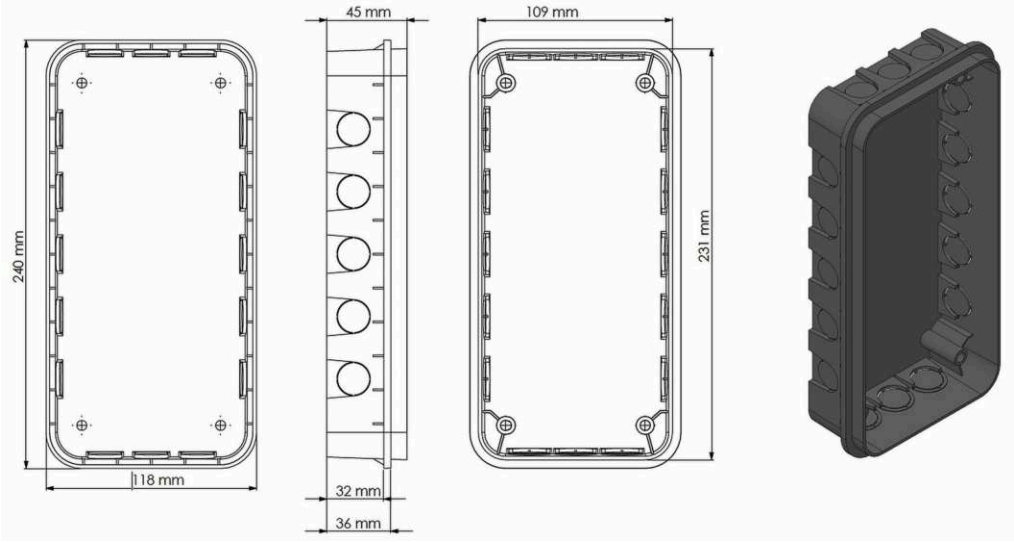
Załóż panel przedni na tylną pokrywę.

8 Krok 8



Przykręć panel przedni do tylnej pokrywy śrubą.

2.2 Montaż podtynkowy



Rys. 4 · Wymiary puszki podtynkowej w mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Załóż uszczelkę**
Załóż uszczelkę z tyłu urządzenia, aby chronić je przed wodą.



Rys. 5 · Zakładanie uszczelki



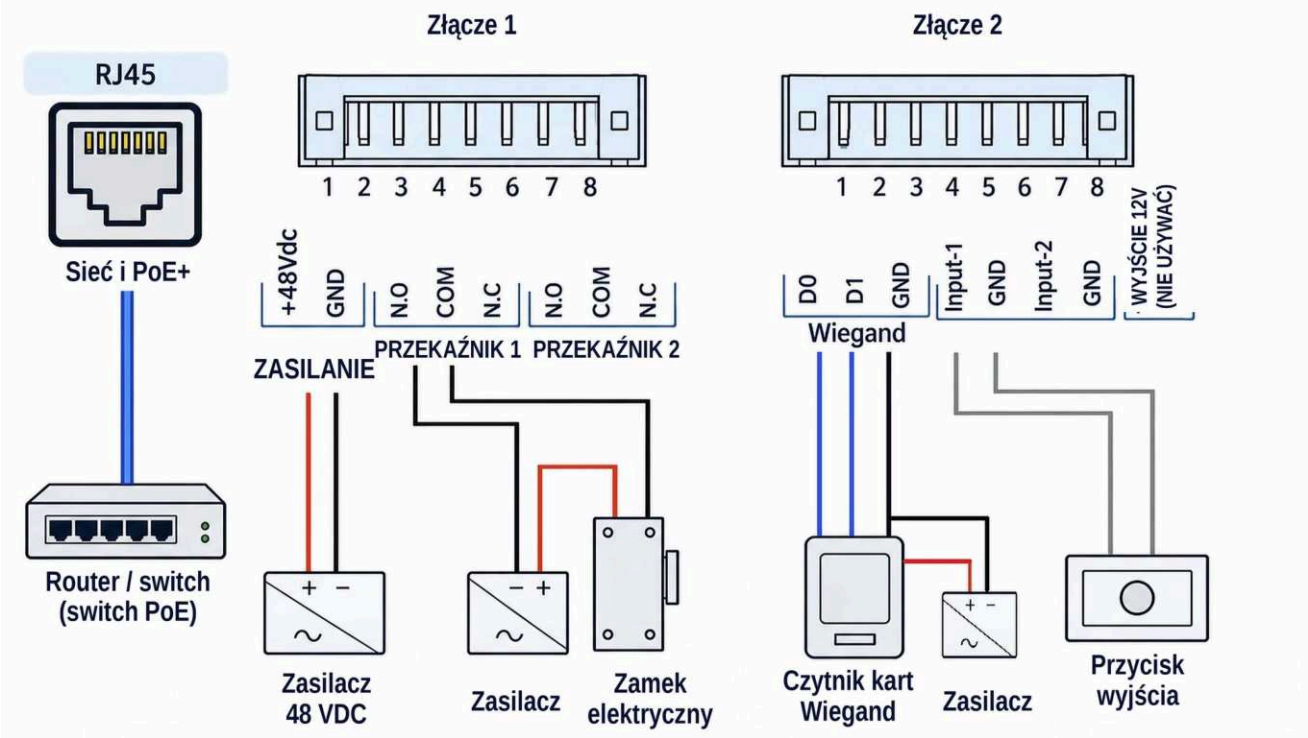
Rys. 6 · Uszczelka założona

2 **Zamontuj urządzenie**
Osadź puszkę podtynkową w otworze w ścianie, a następnie włóż do niej urządzenie, jak pokazano na rys. 7.



Rys. 7 · Montaż podtynkowy w ścianie

2.3 Schemat podłączenia



Rys. 8 · Schemat podłączenia VPS

ZŁĄCZE	GRUPA	ZACISKI	PODŁĄCZ DO
Złącze 1	Zasilanie	+48 V · GND	Zasilacz 48 VDC
	Przekaźnik 1	N.O · COM · N.C	Zamek elektryczny (z własnym zasilaczem)
	Przekaźnik 2	N.O · COM · N.C	Nieużywane w tym przykładzie
Złącze 2	Wiegand	D0 · D1 · GND	Czytnik kart Wiegand (z własnym zasilaczem)
	Wejścia	Input-1 · GND	Przycisk wyjścia
		Input-2 · GND	Stan drzwi (nieużywane w tym przykładzie)
RJ45	Sieć	Ethernet	Router lub switch PoE (sieć i PoE+)

Zasilanie
Zasilaj VPS z zasilacza 48 VDC lub przez PoE+.

Ważne
Nie używaj wyjścia 12 V OUTPUT na złączu 2.

2.4 Wysokość montażu



WYSOKOŚĆ KAMERY

1,5 m 4,9 ft

Zalecana wysokość kamery nad podłożem.

Rys. 9 · Zalecana wysokość montażu

ROZDZIAŁ 3

Konfiguracja nowego urządzenia

System można skonfigurować na dwa sposoby: w aplikacji PalGate lub w PAL Web Portal.

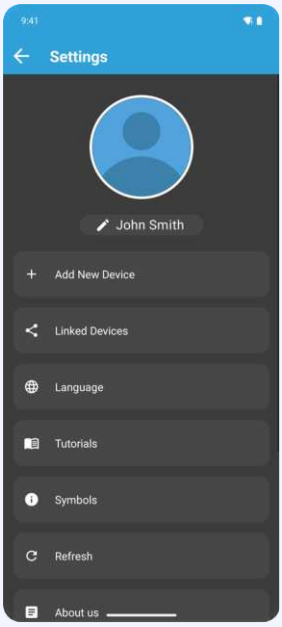
3.1 Konfiguracja w aplikacji PalGate

Pobierz aplikację PalGate z App Store lub Google Play (wyszukaj „PalGate") albo zeskanuj kod QR.

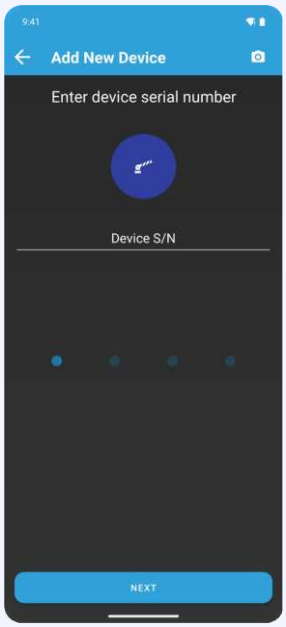
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

1 Otwórz aplikację i stuknij ikonę menu (trzy kreski) w lewym górnym rogu ekranu.



2 Stuknij **Add New Device**.



3 Stuknij ikonę aparatu w prawym górnym rogu ekranu.



4 Zeskanuj kod QR wyświetlany na ekranie VPS.



5 **Dokończ konfigurację**

Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji. Po ich wykonaniu konfiguracja systemu jest zakończona.

3.2 Konfiguracja w PAL Web Portal

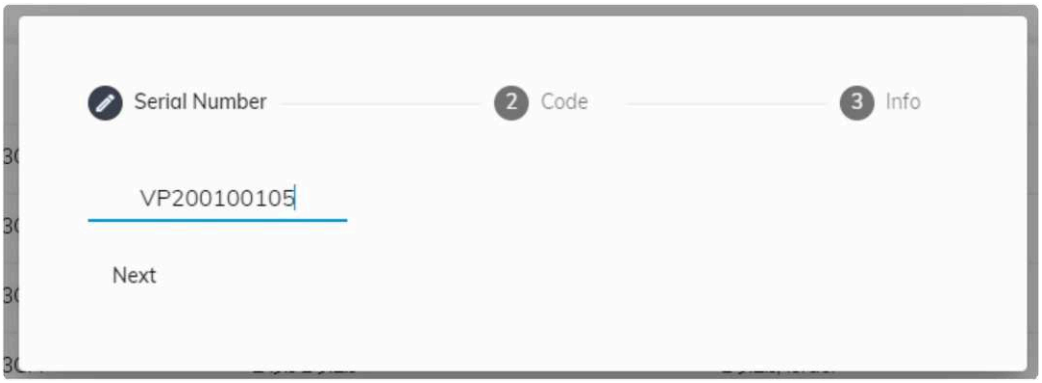
1 **Dodaj nowe urządzenie**

Zaloguj się do PAL Web Portal. Na stronie głównej kliknij **Devices**, a następnie **+**.



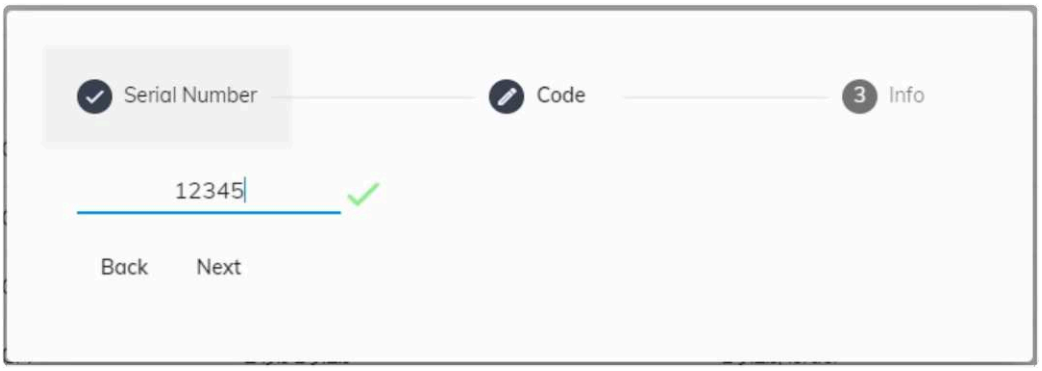
2 **Wpisz numer seryjny**

Wpisz numer seryjny urządzenia i kliknij **Next**. Numer seryjny zaczyna się od **VP** i 9 cyfr. Znajdziesz go na etykiecie na opakowaniu PAL lub z tyłu urządzenia.



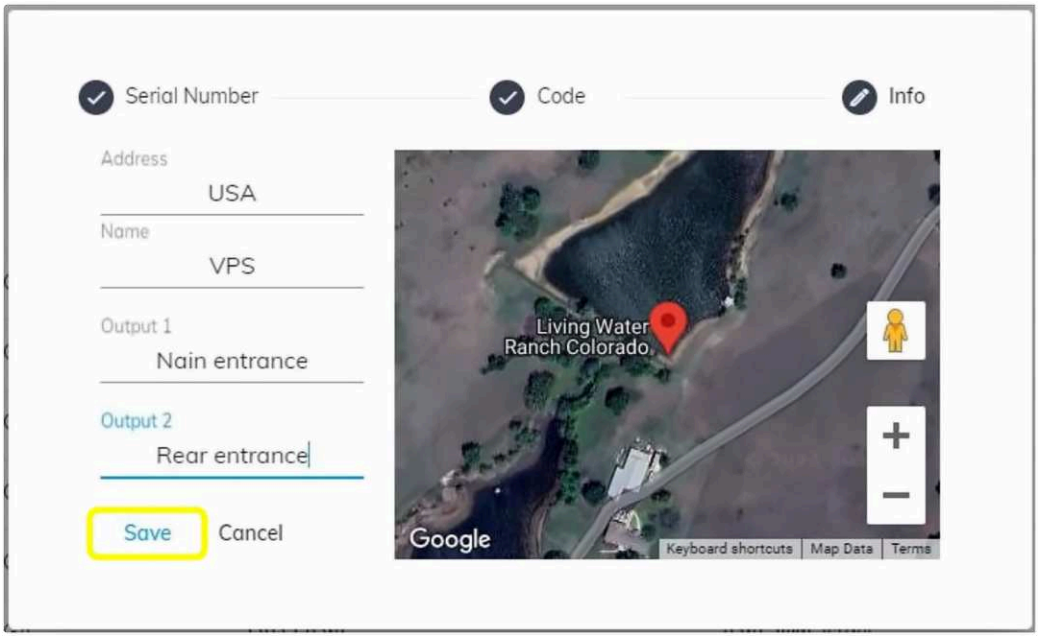
3 **Wpisz kod**

Wpisz 5-cyfrowy kod i kliknij **Next**. Kod jest wydrukowany na tej samej etykiecie.



4 **Wpisz dane urządzenia**

Wpisz adres urządzenia; może to być tylko miasto lub pełny adres. Wpisz nazwę (**Name**) urządzenia, która będzie widoczna dla administratora konta. **Output 1** (i **Output 2**) to nazwa bramy lub drzwi sterowanych przez VPS. Następnie kliknij **Save**.

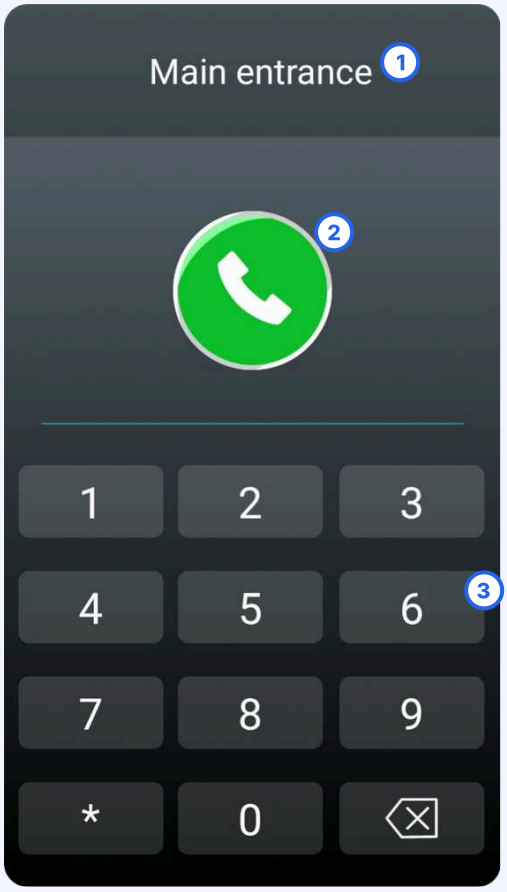


Wskazówka

Używaj czytelnych nazw wyjść, np. „Wejście główne” lub „Wejście tylne”, aby użytkownicy łatwo rozpoznawali, które wejście otwierają.

ROZDZIAŁ 4

Ekran główny VPS



Rys. 10 · Ekran główny

1 **Własny pasek tytułowy**
Wyświetla tytuł u góry ekranu, np. adres lub nazwę budynku.

2 **Przycisk wywołania**
Wpisz numer mieszkania i stuknij dzwonek, aby zadzwonić do wszystkich mieszkańców tego mieszkania, lub stuknij dzwonek, aby otworzyć spis mieszkań, a następnie wyszukaj i zadzwoń.

3 **Kod PIN**
Uprawnieni użytkownicy mogą otworzyć drzwi, wpisując kod dostępu.

Wygaszacz ekranu

Gdy VPS nie wykryje aktywności przez ustalony czas, włącza się wygaszacz ekranu, który chroni ekran i oszczędza energię. Do wygaszacza można dodać podpis, np. nazwę firmy lub adres.

ROZDZIAŁ 5

Zarządzanie użytkownikami i mieszkaniami

Uwaga

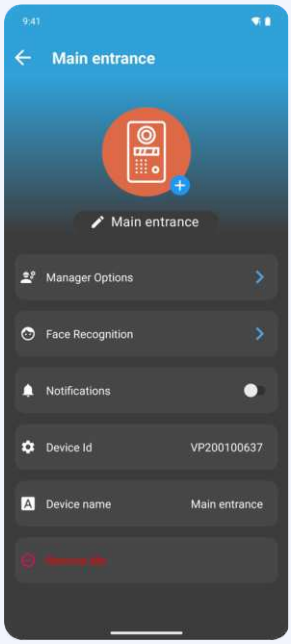
Ten rozdział jest przeznaczony dla zarządcy domofonu. Przycisk „Manager Options" widzą tylko użytkownicy z uprawnieniami menedżera.

Ważne

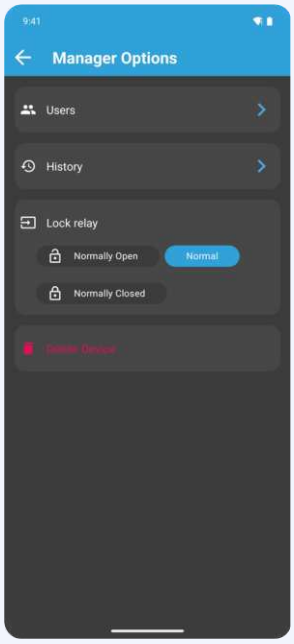
Każdy użytkownik musi być przypisany do grupy połączeń, np. rodziny, mieszkania lub firmy.

5.1 Otwieranie ustawień urządzenia

1 **Otwórz ustawienia urządzenia**
W aplikacji PalGate znajdź VPS na ekranie „My Devices" i stuknij jego przycisk ustawień (ikona koła zębatego).

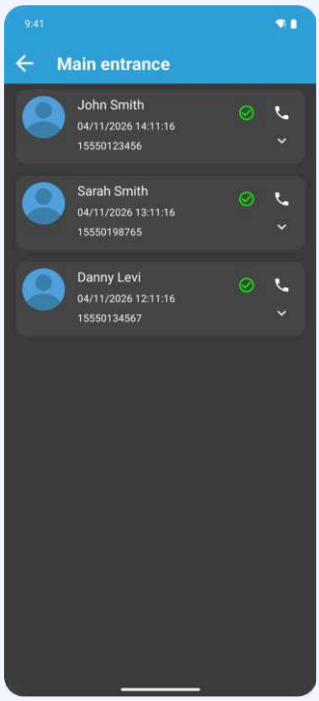


2 **Otwórz Manager Options**
Jako zarządca VPS widzisz przycisk „Manager Options". Stuknij go.

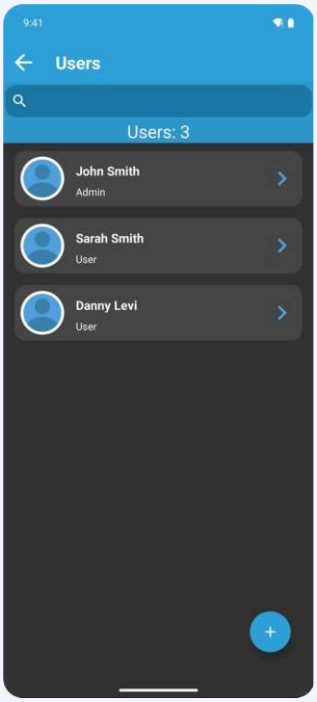


5.2 Użytkownicy i historia

3 **Otwórz Users lub History**
Stuknij „Users”, aby zarządzać użytkownikami i mieszkaniami, lub „History”, aby wyświetlić historię urządzenia.

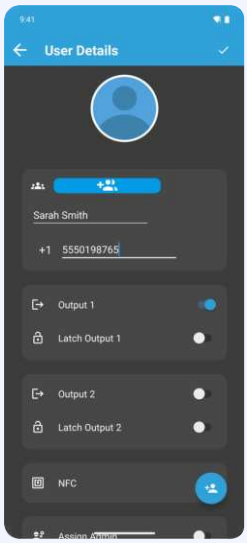


4 **Dodaj użytkownika lub zarządzaj nim**
Aby dodać nowego użytkownika, stuknij „+”. Aby zarządzać istniejącym użytkownikiem, stuknij jego nazwę.



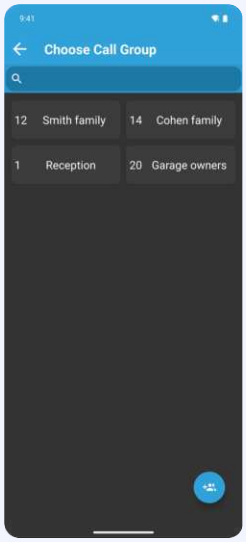
5.3 Dodawanie użytkownika i grupy połączeń

5 **Wpisz dane użytkownika**
Wpisz imię i numer telefonu użytkownika, a następnie stuknij „Choose Call Group”.



> **Ważne**
> Każdego użytkownika musisz przypisać do grupy połączeń.

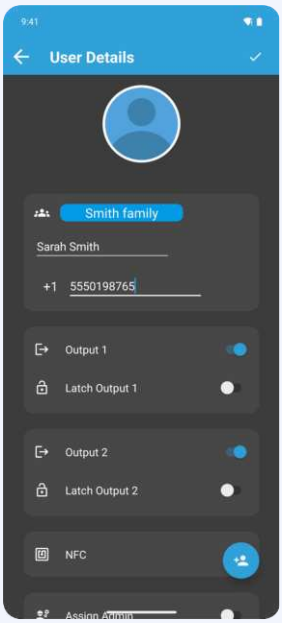
6 **Wybierz lub utwórz grupę połączeń**
Stuknij istniejącą grupę połączeń lub stuknij „Add”, aby utworzyć nową. Wpisz dane grupy połączeń i stuknij „Save”.





5.4 Zapisywanie użytkownika i pola grupy połączeń

7 **Zapisz użytkownika**
Po wpisaniu wszystkich danych stuknij „Save” u góry ekranu.



Pola grupy połączeń

POLE	OPIS
Nazwa grupy połączeń	Nazwa grupy (nazwisko rodziny lub nazwa firmy)
Kod grupy połączeń	Kod otwierający VPS
Numer mieszkania	Numer mieszkania
Hidden mode (tryb ukryty)	Po włączeniu grupa połączeń nie jest widoczna w spisie mieszkań na ekranie VPS
Direct (bezpośrednio)	Po włączeniu VPS dzwoni do tej grupy połączeń bezpośrednio z ekranu głównego
*** + kod**	Aby otworzyć przekaźnik 2, wpisz *, a następnie kod grupy połączeń

Ważne
Po wpisaniu wszystkich informacji stuknij „Save”.

ROZDZIAŁ 6

Sposoby otwierania

- Rozpoznawanie twarzy
- Aplikacja PalGate
- Rozmowa wideo
- Kod PIN
- Karta lub brelok NFC/RFID
- Czytnik Wiegand 26
- Smartwatche (Apple i Google)

PALGATE APP

Otwórz swój świat.

Zarządzaj wszystkimi bramami i drzwiami oraz otwieraj je w jednej aplikacji. Pobierz aplikację PalGate z App Store lub Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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