ВЕРСИЯ 1

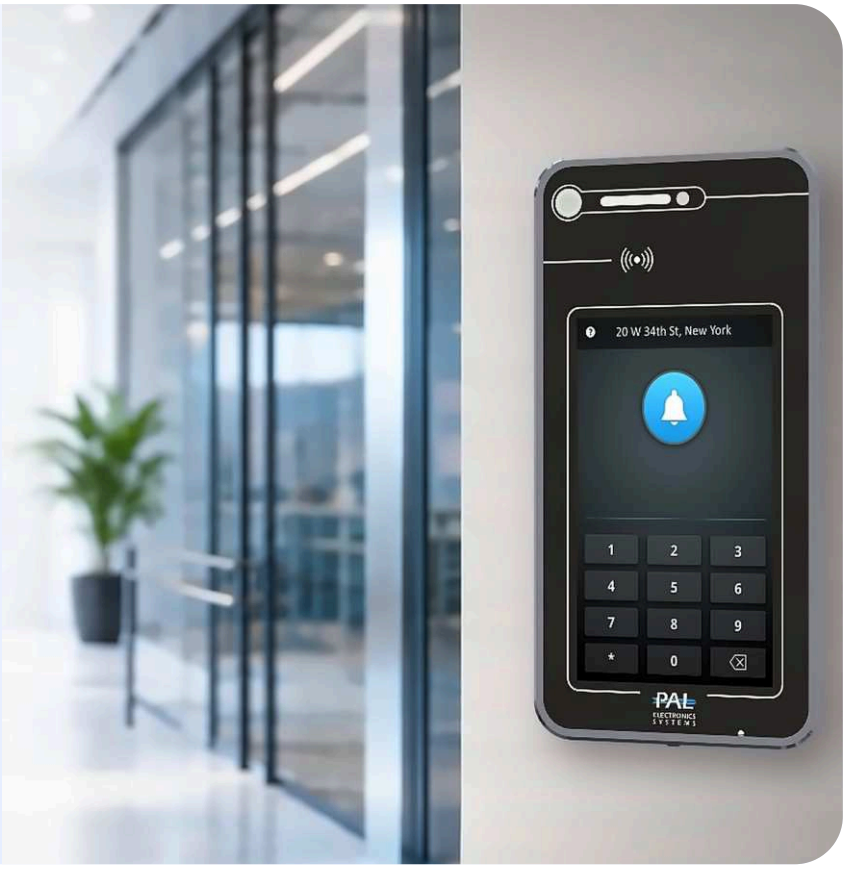
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

VPS

Беспроводной видеодомофон

Video Panel System с 7-дюймовым сенсорным экраном. Быстрая установка без сложной прокладки кабелей.

- 7-дюймовый сенсорный экран
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

Обзор изделия
Технические характеристики
Установка
Настройка устройства
PalGate App
PAL Web Portal
Главный экран
Управление пользователями

В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

Содержание

01	Обзор изделия	3
02	Установка	6
03	Настройка нового устройства	9
04	Главный экран VPS	13
05	**Управление пользователями и квартирами** (для администратора домофона)	14
06	Способы открытия	18

Важная информация

Установка
VPS должен устанавливать профессиональный монтажник на прочную ровную поверхность с установленным уплотнителем (обязательно). Не разбирайте VPS без указаний специалиста.

Сотовое покрытие
Система работает через сотовую сеть 4G, и её работа зависит от покрытия сети. Заказчик несёт ответственность за наличие приёма 4G в месте установки. PAL Electronic Systems Ltd. не несёт ответственности за отсутствие сотового покрытия.

- Держите VPS вдали от магнитных полей, высоких температур и влажной среды.
- Данное руководство носит справочный характер. При расхождении между руководством и изделием преимущество имеет изделие.

ГЛАВА 1

Обзор изделия

1.1 Введение

PAL VPS (Video Panel System) – беспроводной видеодомофон с 7-дюймовым сенсорным экраном для жилых и офисных зданий, не требующий сложной прокладки кабелей. Жильцы и администраторы совершают видеозвонки и управляют всеми настройками через PalGate App и PAL Web Portal.

1.2 Передняя панель

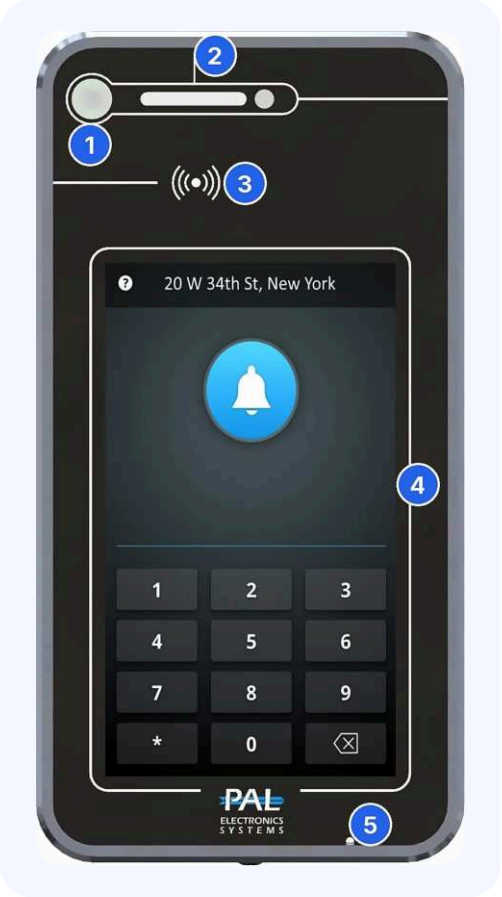


Рисунок 1 · Передняя панель VPS

1. **Камера**
   Камера 8 Мп, угол обзора 120°
2. **Светодиодная подсветка**
3. **Считыватель NFC/RFID**
   Для карт и брелоков
4. **Сенсорный ЖК-экран**
   7 дюймов, 720 × 1280
5. **Микрофон**

1.3 Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА
Дисплей	7-дюймовый сенсорный экран, 720 × 1280
Стекло	Антивандальное стекло
Камера	8 Мп, угол обзора 120°
Распознавание лиц	Поддерживается
Сотовая сеть	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n; 2400–2482 МГц
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 МГц
Ethernet	10/100 Мбит/с
Реле	2 реле (HO/H3)
Входы	2 входа
PoE	Полностью интегрированный интерфейс PoE+ PD, соответствующий стандарту IEEE 802.3
Считыватель карт	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Аудио	Динамик: скрытый, 15 Вт / 4 Ом; микрофон: −42 дБ ±3 дБ @ 94 дБ SPL
Установка	Накладной или врезной монтаж
Электропитание	48 VDC и/или PoE+
Потребляемая мощность	4,3 Вт (режим ожидания); 7,7 Вт (работа)
Рабочая температура	от −20 °C до +65 °C (от −4 °F до +149 °F)
Другие интерфейсы	Считыватель Wiegand 26 бит
Размеры	251,6 × 129,6 мм (9,9 × 5,1 дюйма)
Поддерживаемое приложение	PalGate App для Android и iOS
Языки	Английский, иврит, русский, испанский, нидерландский, французский, португальский, норвежский, датский

1.4 Размеры

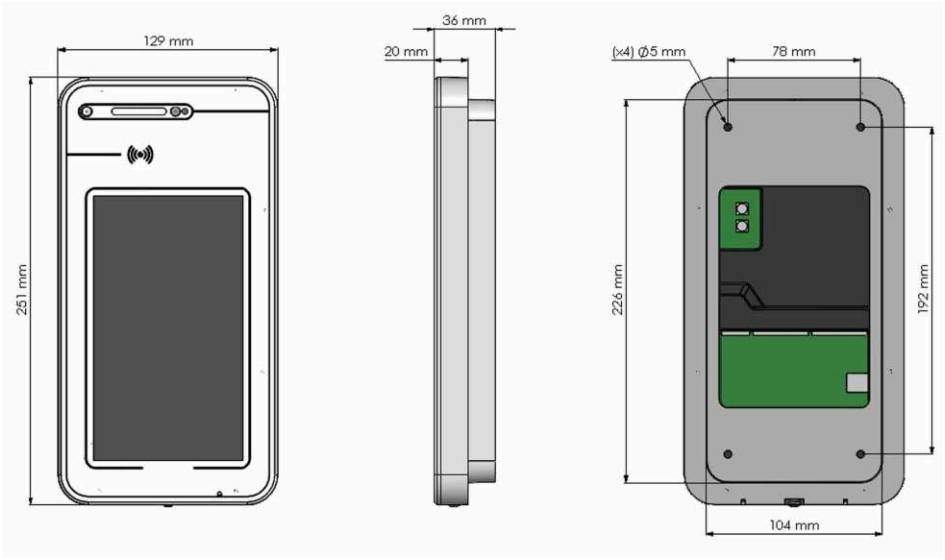


Рисунок 2 · Размеры VPS в мм (1 дюйм = 25,4 мм)

1.5 Интерфейсы

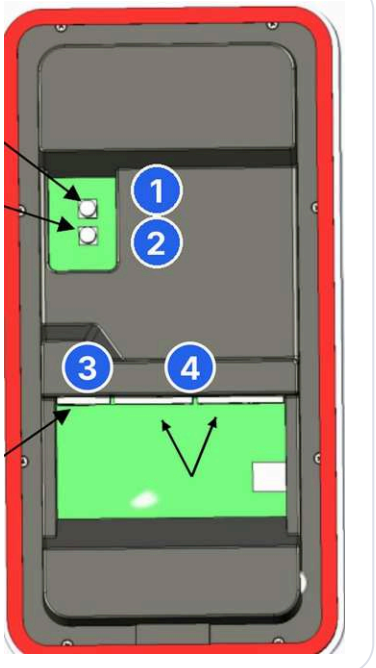


Рисунок 3 · Вид сзади

1. **Антенна Wi-Fi/BT**
2. **Сотовая антенна 4G**
3. **Разъём RJ45**
   Сеть и PoE+
4. **Разъёмы управления**

Вход питания	Реле 1	Реле 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.C-1	N.O-2, COM-2, N.C-2

Wiegand 26	Кнопка выхода / состояние двери
D0, D1, GND	INPUT-1, INPUT-2, GND

ГЛАВА 2

Установка

2.1 Накладной монтаж

1 Шаг 1



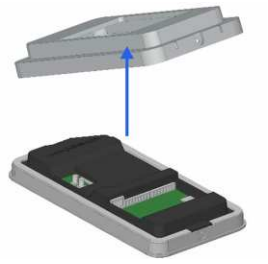
Ослабьте винт.

2 Шаг 2



Отделите переднюю панель от задней крышки.

3 Шаг 3



Снимите заднюю крышку с передней панели.

4 Шаг 4



Установите уплотнитель на заднюю сторону устройства, чтобы защитить его от воды.

5 Шаг 5



Закрепите заднюю крышку на стене винтами.

6 Шаг 6



Задняя крышка закреплена на стене.

7 Шаг 7



Установите переднюю панель на заднюю крышку.

8 Шаг 8



Закрепите переднюю панель на задней крышке винтом.

2.2 Врезной монтаж

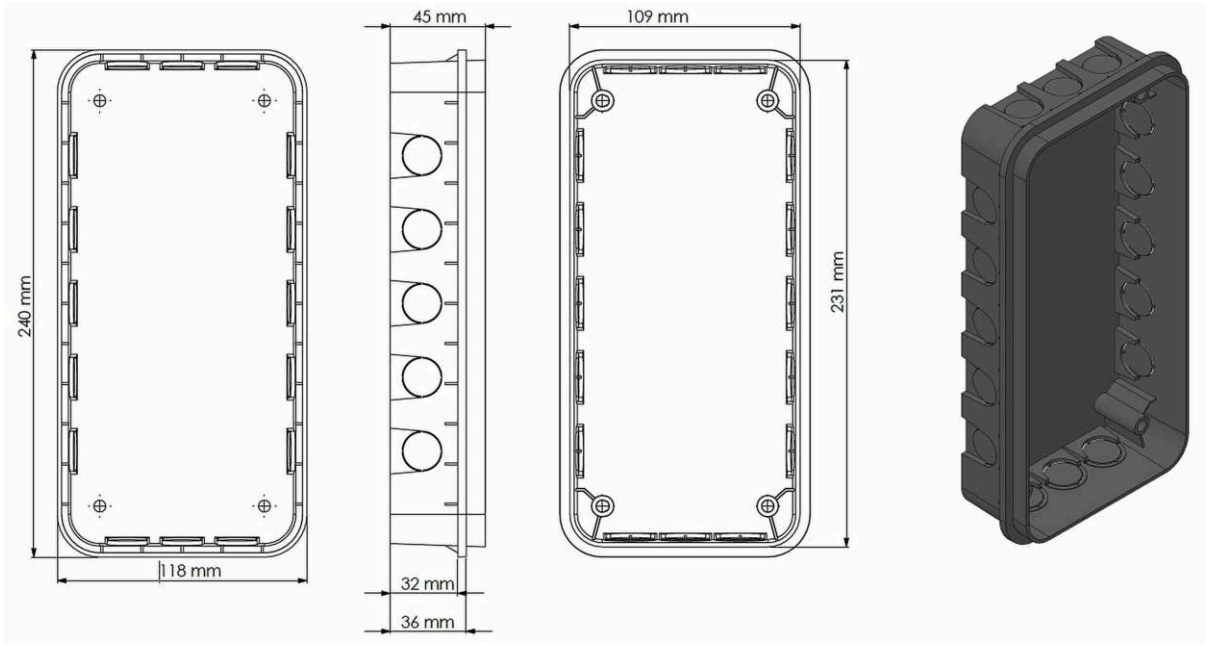


Рисунок 4 · Размеры монтажной коробки для врезного монтажа в мм (1 дюйм = 25,4 мм)

1 **Установите уплотнитель**

Установите уплотнитель на заднюю сторону устройства, чтобы защитить его от воды.



Рисунок 5 · Установка уплотнителя



Рисунок 6 · Уплотнитель установлен

2 **Установите устройство**

Установите монтажную коробку в проём в стене, затем вставьте в неё устройство, как показано на рисунке 7.

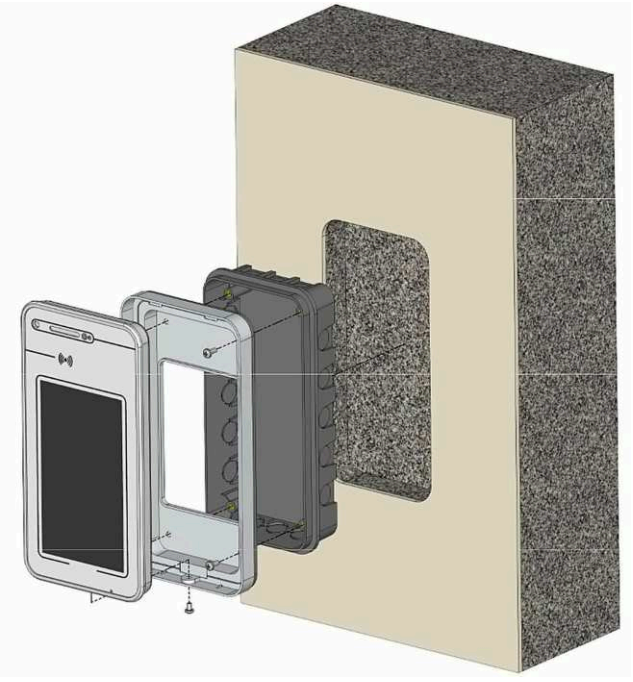


Рисунок 7 · Врезной монтаж в стену

2.3 Схема подключения

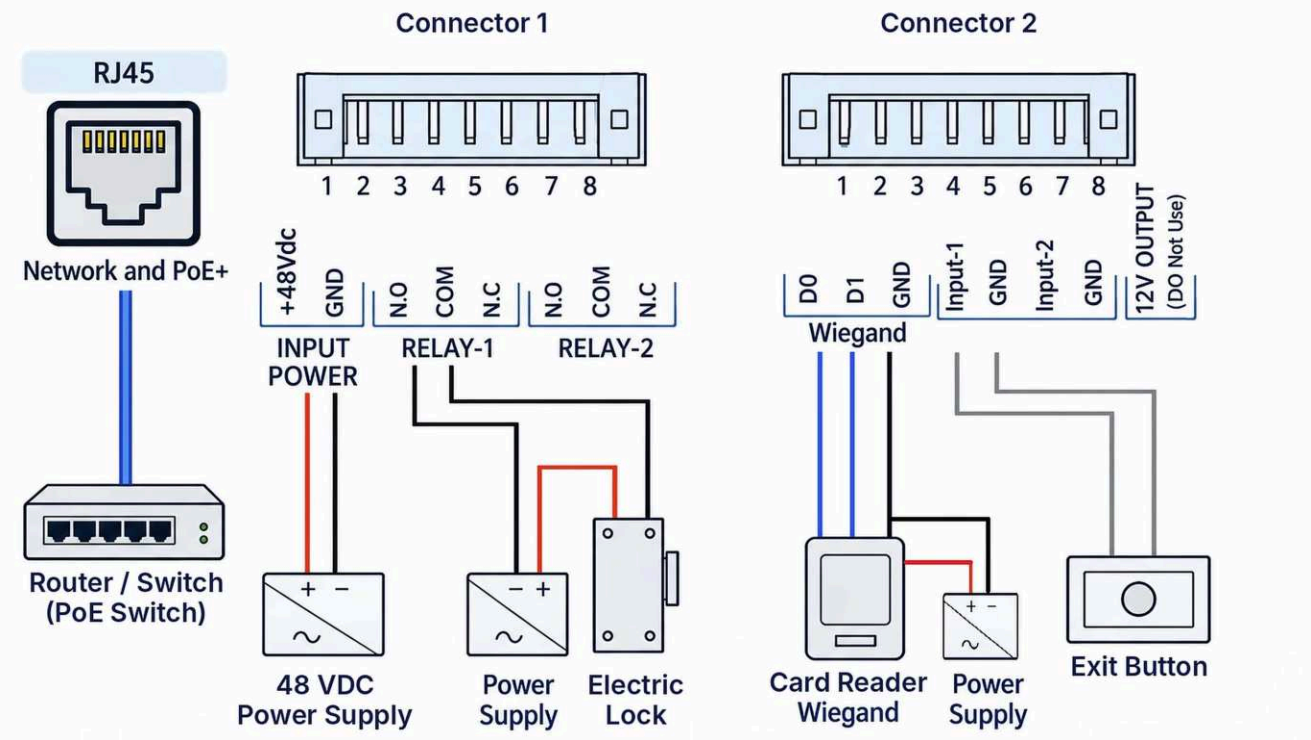


Рисунок 8 · Схема подключения VPS

РАЗЪЁМ	ГРУППА	КЛЕММЫ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К
Разъём 1	**Входное питание**	+48 V GND	Блок питания 48 VDC
	Реле 1	N.O COM N.C	Электрический замок (с собственным блоком питания)
	Реле 2	N.O COM N.C	В данном примере не используется
Разъём 2	**Wiegand**	D0 D1 GND	Считыватель карт Wiegand (с собственным блоком питания)
	Входы	Input-1 GND	Кнопка выхода
		Input-2 GND	Состояние двери (в данном примере не используется)
RJ45	**Сеть**	Ethernet	Маршрутизатор или коммутатор PoE (сеть и PoE+)

Электропитание
Питание VPS осуществляется либо от блока питания 48 VDC, либо через PoE+.

Важно
Не используйте выход 12 V OUTPUT на разъёме 2.

2.4 Высота установки



ВЫСОТА КАМЕРЫ

1,5 м 4,9 фута

Рекомендуемая высота камеры над уровнем пола.

Рисунок 9 · Рекомендуемая высота установки

ГЛАВА 3

Настройка нового устройства

Систему можно настроить одним из двух способов: в PalGate App или в PAL Web Portal.

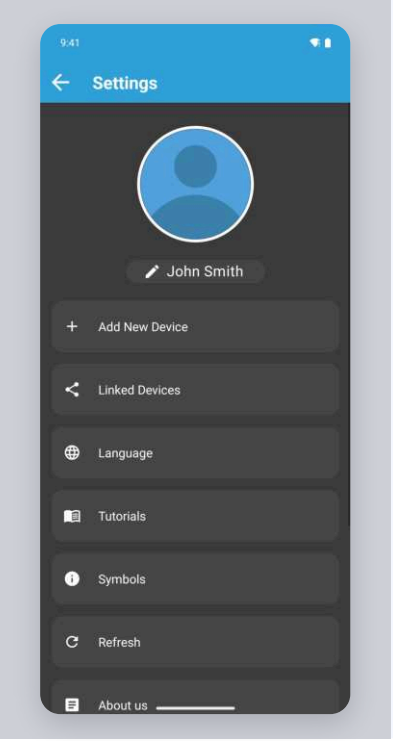
3.1 Настройка в PalGate App

Загрузите PalGate App из App Store или Google Play (найдите «PalGate») или отсканируйте QR-код.

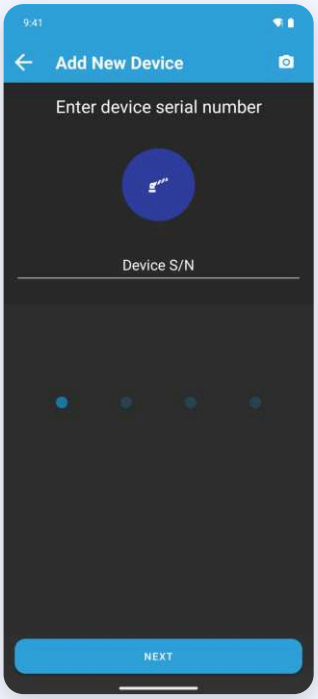
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

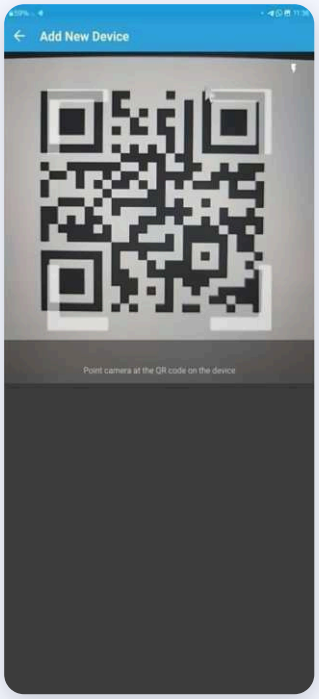
1 Откройте приложение и нажмите значок меню (три линии) в левом верхнем углу экрана.



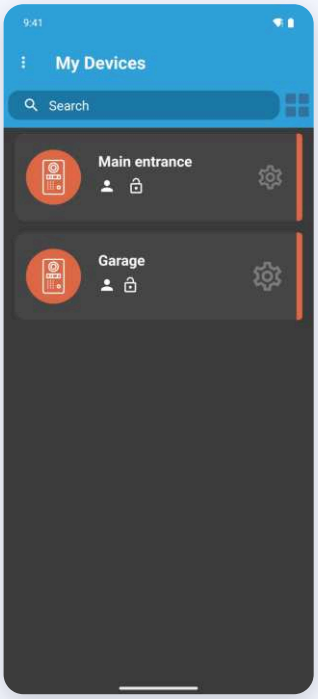
2 Нажмите **Add New Device**.



3 Нажмите значок камеры в правом верхнем углу экрана.



4 Отсканируйте QR-код, отображаемый на экране VPS.



5 **Завершите настройку**

Следуйте инструкциям на экране приложения. По завершении настройка системы будет выполнена.

3.2 Настройка в PAL Web Portal

1 Добавьте новое устройство

Войдите в PAL Web Portal. На главной странице нажмите **Devices**, затем нажмите **+**.



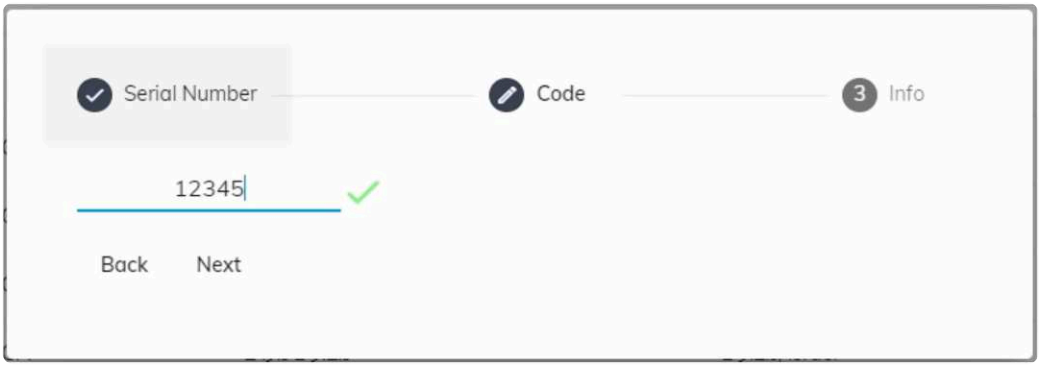
2 Введите серийный номер

Введите серийный номер устройства и нажмите **Next**. Серийный номер начинается с **VP**, за которым следуют 9 цифр. Его можно найти на этикетке на упаковке PAL или на задней стороне устройства.



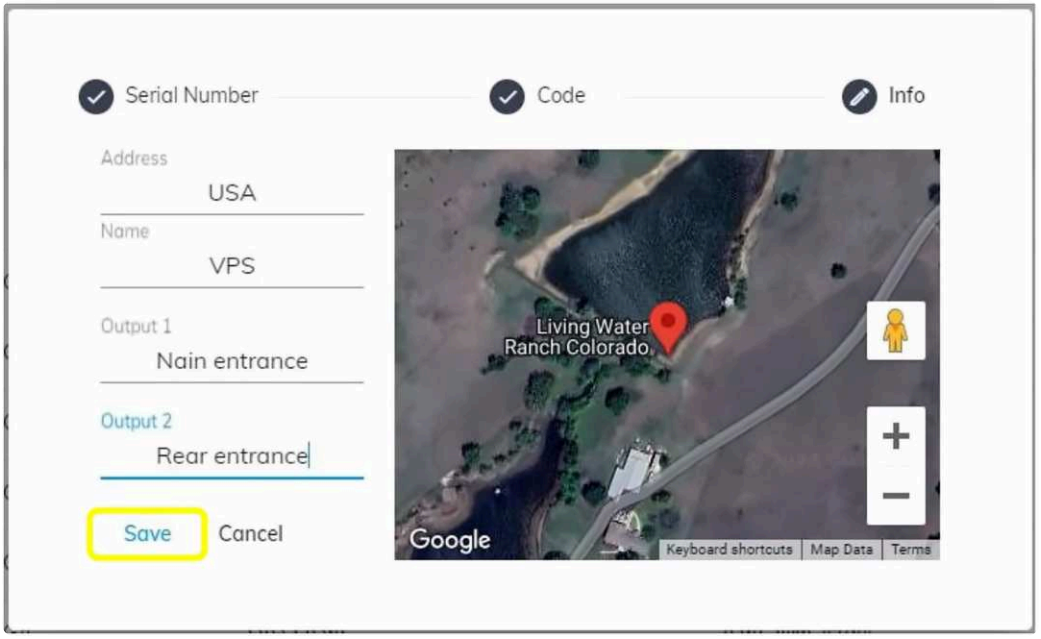
3 Введите код

Введите 5-значный код и нажмите **Next**. Код напечатан на той же этикетке.



4 **Введите данные устройства**

Введите адрес устройства: это может быть только город или полный адрес. Введите **Name** устройства – так оно будет отображаться для администратора учётной записи. **Output 1** (и **Output 2**) – это название ворот или двери, которыми управляет VPS. Затем нажмите **Save**.



Совет

Используйте понятные названия выходов, например «Главный вход» или «Задний вход», чтобы пользователи легко понимали, какой вход они открывают.

ГЛАВА 4

Главный экран VPS

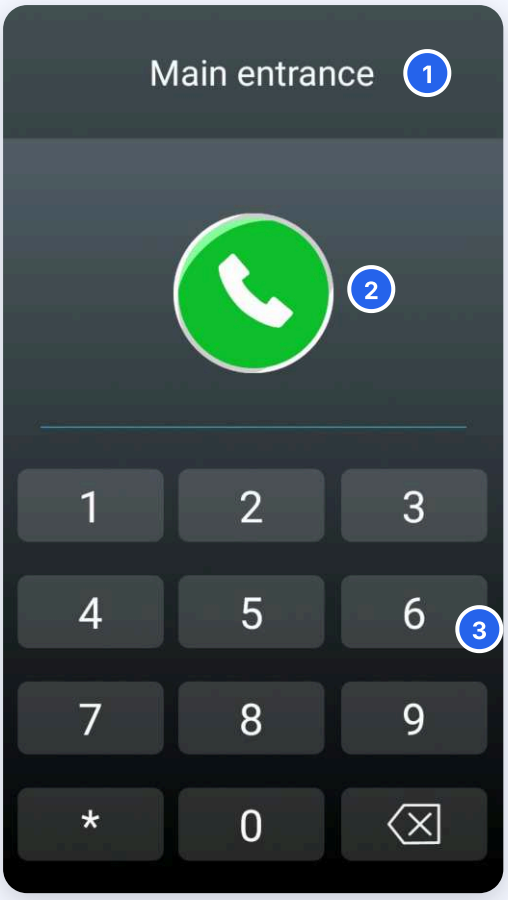


Рисунок 10 · Главный экран

1. **Настраиваемая строка заголовка**
   Отображает заголовок в верхней части экрана, например адрес или название здания.
2. **Кнопка вызова**
   Введите номер квартиры и нажмите на колокольчик, чтобы вызвать всех жильцов этой квартиры, или нажмите на колокольчик, чтобы открыть список квартир, затем найдите нужную и позвоните.
3. **PIN-код**
   Авторизованные пользователи могут ввести код доступа, чтобы открыть дверь.

Заставка
Если VPS не обнаруживает активности в течение заданного времени, включается заставка, чтобы защитить экран и сэкономить энергию. На заставку можно добавить надпись, например название компании или адрес.

ГЛАВА 5

Управление пользователями и квартирами

Примечание

Эта глава предназначена для администратора домофона. Кнопку «Manager Options» видят только пользователи, назначенные администраторами.

Важно

Каждый пользователь должен быть назначен в группу вызова, например семью, квартиру или компанию.

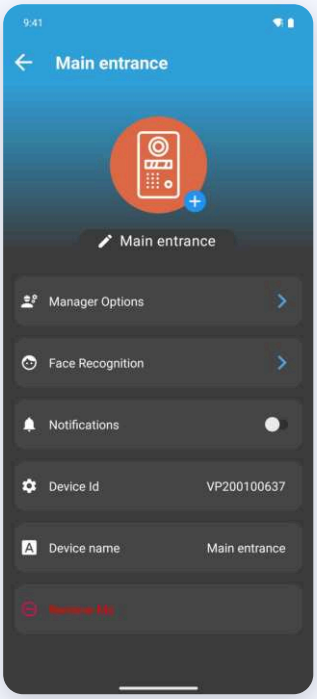
5.1 Открытие настроек устройства

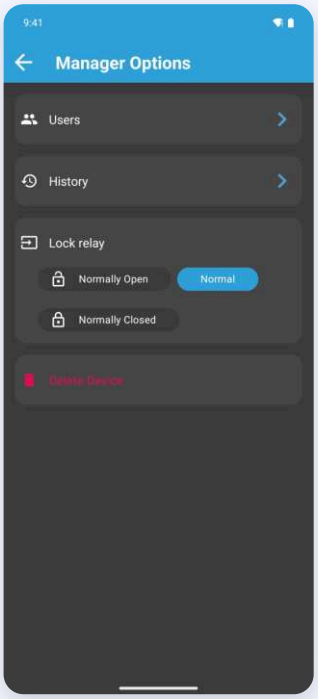
1 Откройте настройки устройства

В PalGate App найдите VPS на экране «My Devices» и нажмите его кнопку настроек (значок шестерёнки).

2 Откройте Manager Options

Как администратор VPS, вы видите кнопку «Manager Options». Нажмите её.

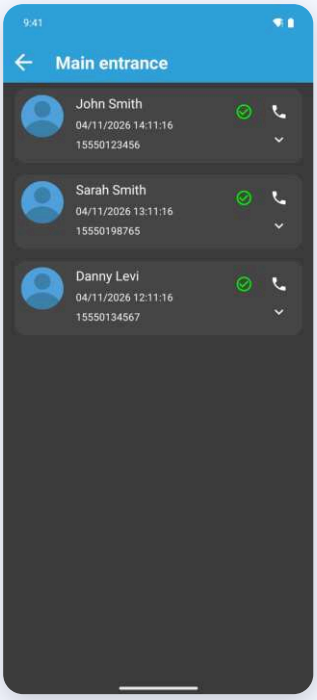




5.2 Пользователи и журнал

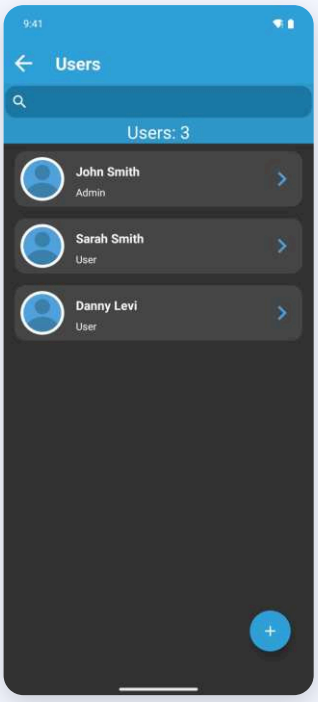
3 **Откройте Users или History**

Нажмите «Users», чтобы управлять пользователями и квартирами, или «History», чтобы просмотреть журнал устройства.



4 **Добавьте пользователя или управляйте им**

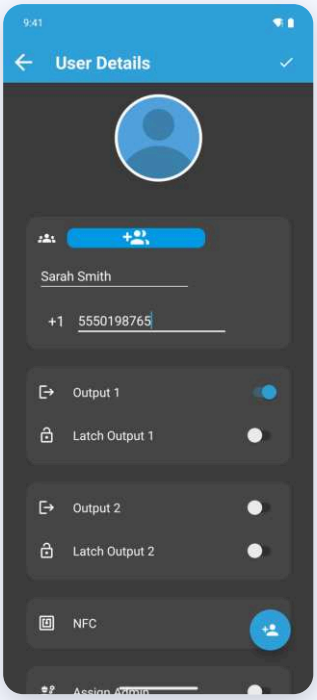
Чтобы добавить нового пользователя, нажмите «+». Чтобы управлять существующим пользователем, нажмите на его имя.



5.3 Добавление пользователя и группы вызова

5 **Введите данные пользователя**

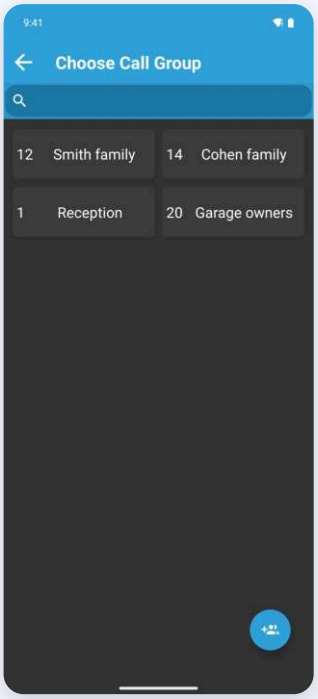
Введите имя и номер телефона пользователя, затем нажмите «Choose Call Group».



> **Важно**
> Каждого пользователя необходимо назначить в группу вызова.

6 **Выберите или создайте группу вызова**

Нажмите на существующую группу вызова или нажмите «Add», чтобы создать новую. Введите данные группы вызова и нажмите «Save».

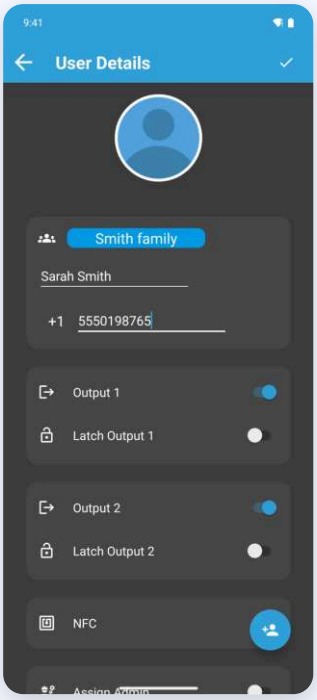




5.4 Сохранение пользователя и поля группы вызова

7 **Сохраните пользователя**

После ввода всех данных нажмите «Save» в верхней части экрана.



Поля группы вызова

ПОЛЕ	ОПИСАНИЕ
Call Group Name	Название группы (фамилия семьи или название компании)
Call Group Code	Код, открывающий VPS
Apartment Number	Номер квартиры
Hidden mode	Если включено, группа вызова не отображается в списке квартир на экране VPS
Direct	Если включено, VPS вызывает эту группу вызова прямо с главного экрана
*** + code**	Чтобы открыть реле 2, введите *, а затем код группы вызова

⚠ **Важно**

После ввода всей информации нажмите «Save».

ГЛАВА 6

Способы открытия

- Распознавание лиц
- PalGate App
- Видеозвонок
- PIN-код
- Карта или брелок NFC/RFID
- Считыватель Wiegand 26
- Смарт-часы (Google и Android)

PALGATE APP

Откройте свой мир.

Управляйте всеми своими воротами и дверьми и открывайте их из одного приложения. Загрузите PalGate App из App Store или Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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