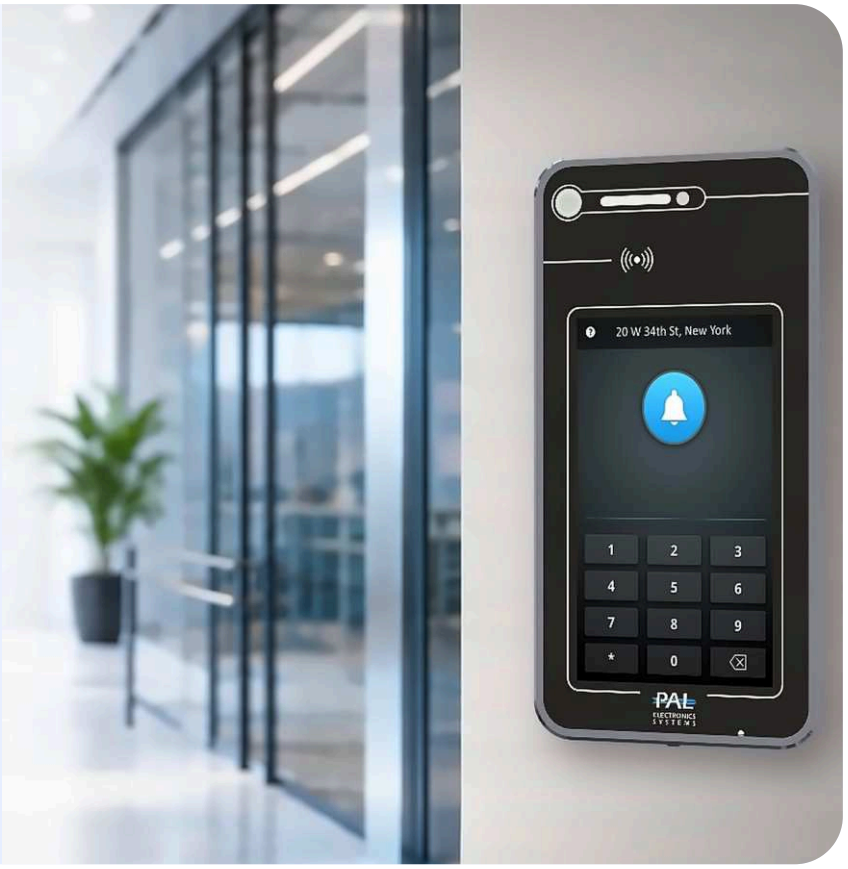
設置・取扱説明書

VPS

ワイヤレスビデオインターホン

7インチタッチスクリーンを搭載した Video Panel System。複雑な配線が不要で、迅速に設置できます。

- 7インチタッチスクリーン
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

本書の内容

製品概要 | 仕様 | 設置 | デバイスの設定 | PalGate App | PAL Web Portal | メイン画面 | ユーザー管理

本書の内容

目次

01	製品概要	3
02	設置	6
03	新しいデバイスの設定	9
04	VPS メイン画面	13
05	ユーザーと住戸の管理 （インターホン管理者向け）	14
06	解錠方法	18

重要な情報

設置
VPS は、専門の設置業者が、ガスケットを取り付けた状態（必須）で、堅固で平らな面に設置する必要があります。専門家の指導なしに VPS を分解しないでください。

携帯電話網のカバレッジ
本システムは 4G 携帯電話網を介して動作し、その性能はネットワークのカバレッジに左右されます。設置場所での 4G 受信の確保はお客様の責任となります。PAL Electronic Systems Ltd. は、携帯電話網のカバレッジ不足について責任を負いません。

- VPS は、磁場、高温、湿気の多い環境から離してください。
- 本書は参考用です。本書の内容と製品が異なる場合は、製品が優先されます。

第1章

製品概要

1.1 はじめに

PAL VPS（Video Panel System）は、住宅およびオフィスビル向けの 7インチタッチスクリーン搭載ワイヤレスビデオインターホンで、複雑な配線は不要です。居住者と管理者は、PalGate App と PAL Web Portal を通じてビデオ通話を行い、すべての設定を管理できます。

1.2 フロントパネル



図 1 · VPS フロントパネル

1. **カメラ**
   800万画素カメラ、視野角 120°
2. **LED ライト**
3. **NFC/RFID リーダー**
   カードおよびタグ用
4. **LCD タッチスクリーン**
   7インチ、720 × 1280
5. **マイク**

1.3 仕様

項目	仕様
ディスプレイ	7インチタッチスクリーン、720 × 1280
ガラス	耐破壊ガラス
カメラ	8 MP、視野角 120°
顔認証	対応
携帯電話網	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
リレー	リレー 2 個（N.O./N.C.）
入力	入力 2 系統
PoE	IEEE 802.3 準拠の PoE+ PD インターフェースを完全内蔵
カードリーダー	MIFARE、MIFARE Ultralight C
音声	スピーカー：内蔵型 15 W / 4 Ω、マイク：−42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
設置	壁掛け設置または埋め込み設置
電源	48 VDC および／または PoE+
消費電力	4.3 W（待機時）、7.7 W（動作時）
動作温度	−20 °C ～ +65 °C（−4 °F ～ +149 °F）
その他のインターフェース	Wiegand 26 ビットリーダー
寸法	251.6 × 129.6 mm（9.9 × 5.1 in）
対応アプリ	Android および iOS 用 PalGate App
対応言語	英語、ヘブライ語、ロシア語、スペイン語、オランダ語、フランス語、ポルトガル語、ノルウェー語、デンマーク語

1.4 寸法

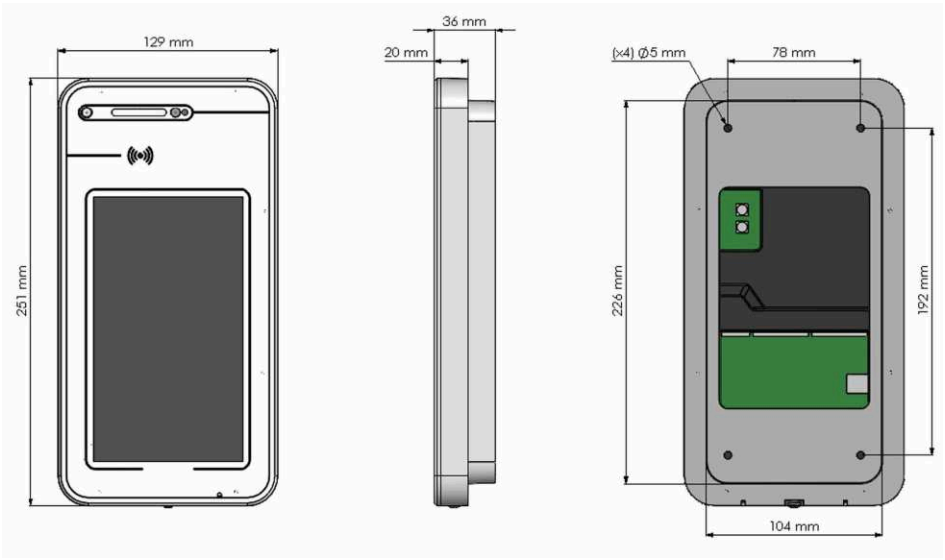


図 2 · VPS の寸法（単位：mm、1 in = 25.4 mm）

1.5 インターフェース

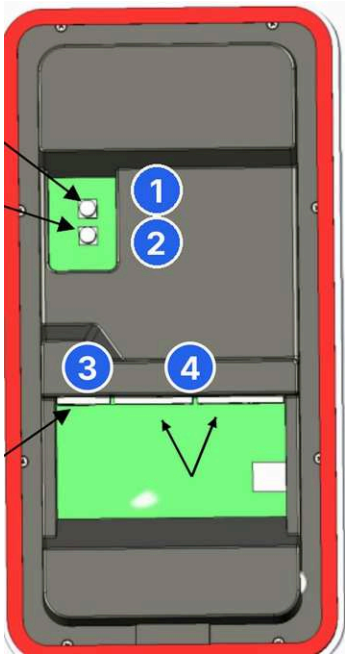


図 3 · 背面図

1. **Wi-Fi/BT アンテナ**
2. **4G 携帯電話網アンテナ**
3. **RJ45 接続**
   ネットワークおよび PoE+
4. **制御用接続**

電源入力
+48 V　GND

リレー 1
N.O-1　COM-1
N.C-1

リレー 2
N.O-2　COM-2
N.C-2

Wiegand 26
D0　D1　GND

退出ボタン／ドア状態
INPUT-1
INPUT-2　GND

第2章

設置

2.1 壁掛け設置

1 手順 1



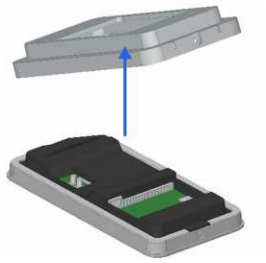
ネジを緩めます。

2 手順 2



フロントパネルを背面カバーから外します。

3 手順 3



背面カバーをフロントパネルから持ち上げて取り外します。

4 手順 4



浸水を防ぐため、本体の背面にガスケットを取り付けます。

5 手順 5



背面カバーをネジで壁に固定します。

6 手順 6



背面カバーが壁に固定されました。

7 手順 7



フロントパネルを背面カバーに取り付けます。

8 手順 8



フロントパネルをネジで背面カバーに固定します。

2.2 埋め込み設置

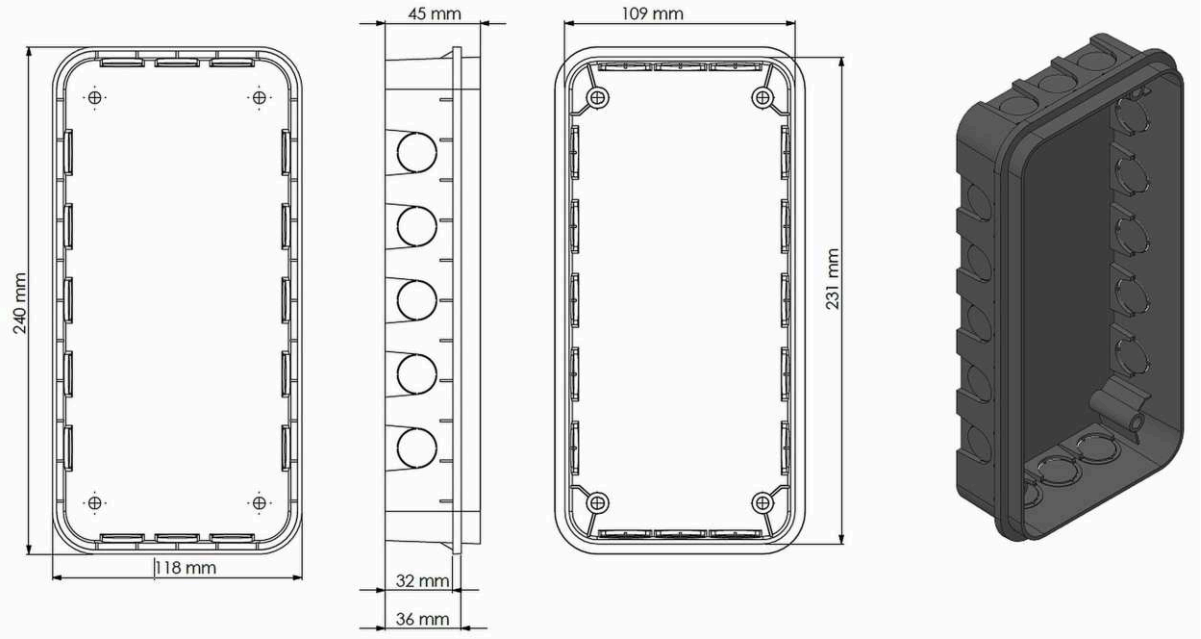


図 4 · 埋め込みボックスの寸法（単位：mm、1 in = 25.4 mm）

1 **ガスケットの取り付け**
浸水を防ぐため、本体の背面にガスケットを取り付けます。



図 5 · ガスケットの取り付け



図 6 · ガスケット取り付け後

2 **本体の取り付け**
壁の開口部に埋め込みボックスを取り付け、図 7 のように本体をはめ込みます。

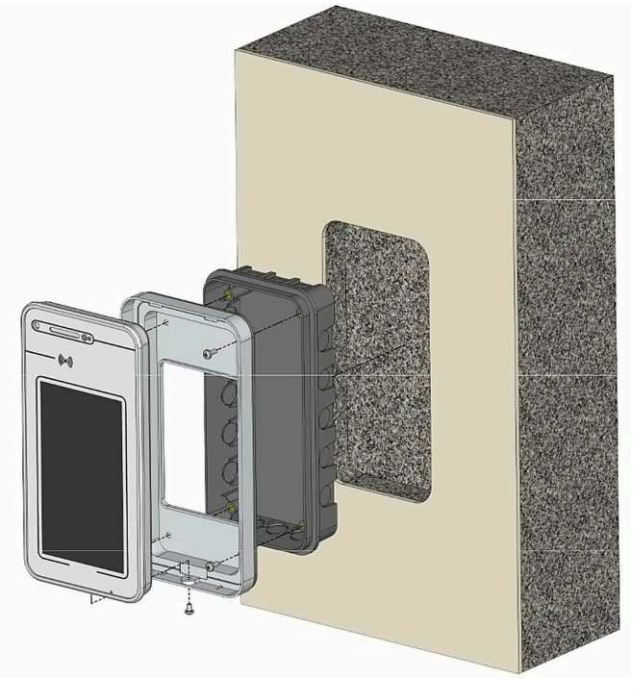


図 7 · 壁への埋め込み設置

2.3 配線図

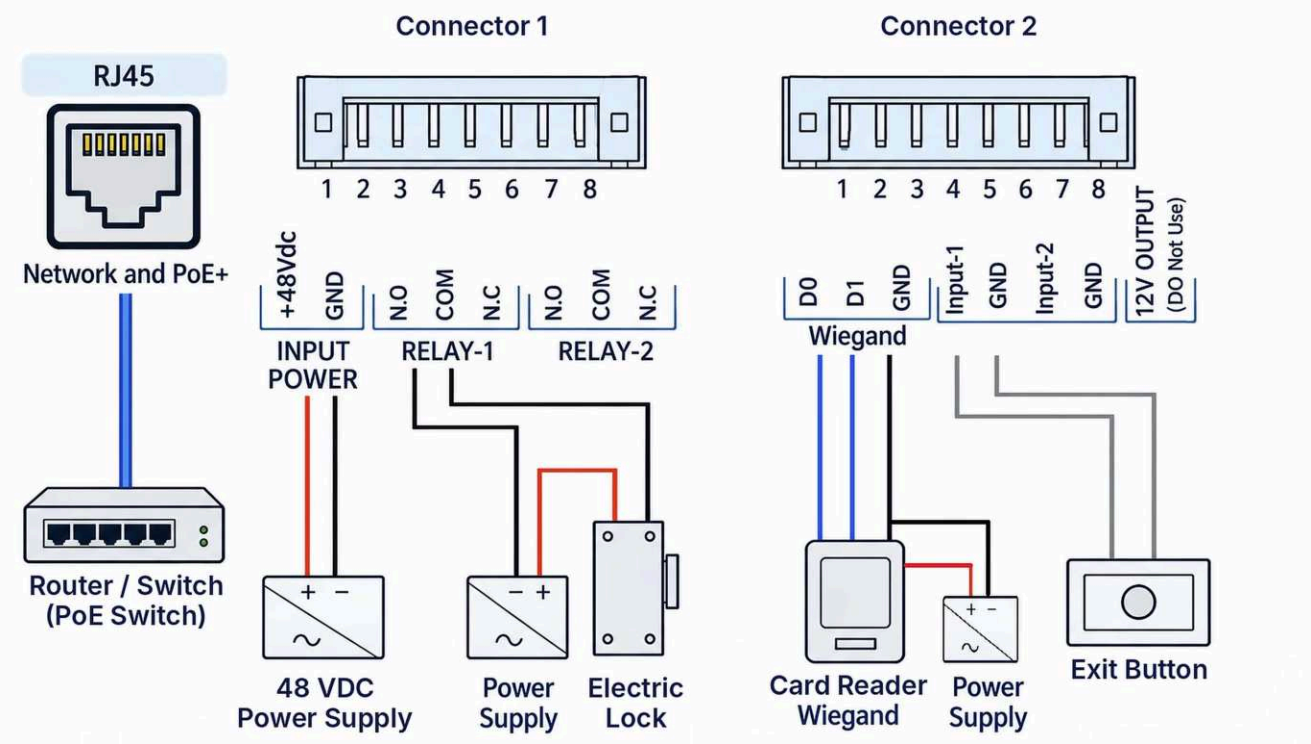


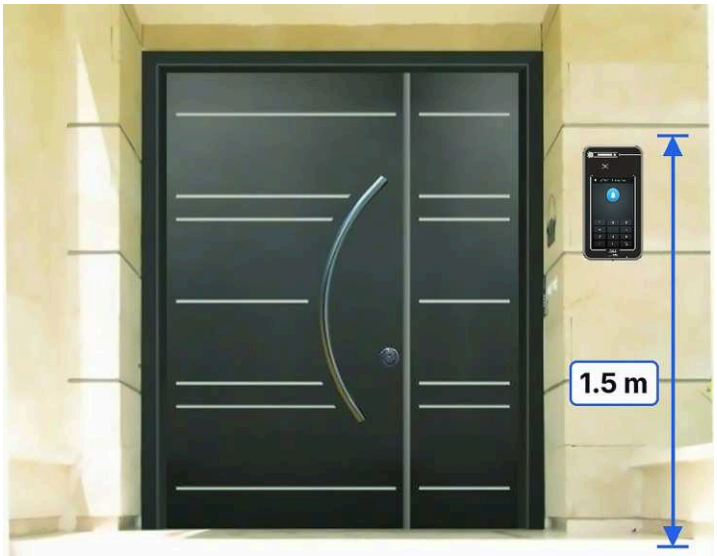
図 8 · VPS 配線図

コネクター	グループ	端子	接続先
コネクター 1	**入力電源**	+48 V　GND	48 VDC 電源
	リレー 1	N.O　COM　N.C	電気錠（専用電源付き）
	リレー 2	N.O　COM　N.C	この例では使用しません
コネクター 2	**Wiegand**	D0　D1　GND	Wiegand カードリーダー（専用電源付き）
	入力	Input-1　GND	退出ボタン
		Input-2　GND	ドア状態 （この例では使用しません）
RJ45	**ネットワーク**	Ethernet	ルーターまたは PoE スイッチ（ネットワークおよび PoE+）

電源
VPS には、48 VDC 電源または PoE+ のいずれかで給電してください。

重要
コネクター 2 の 12 V OUTPUT は使用しないでください。

2.4 設置高さ



カメラの高さ

1.5 m 4.9 ft

地面からの推奨カメラ高さ。

図 9 · 推奨設置高さ

第 3 章

新しいデバイスの設定

システムは、PalGate App または PAL Web Portal のいずれかで設定できます。

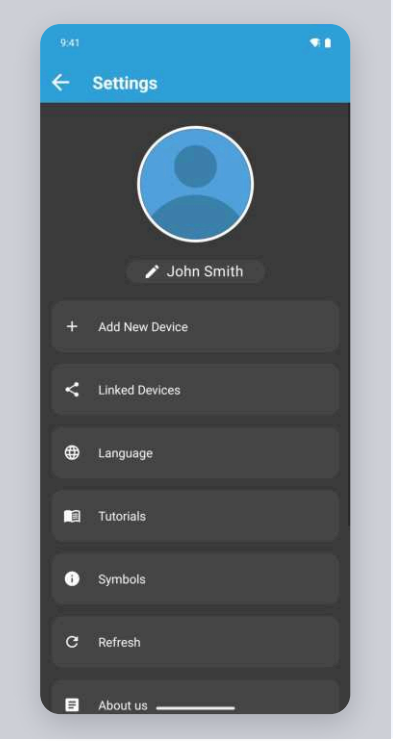
3.1 PalGate App での設定

App Store または Google Play から PalGate App をダウンロードするか（「PalGate」で検索）、QR コードをスキャンしてください。

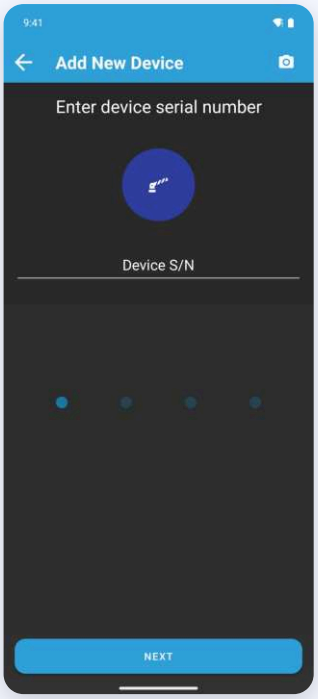
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

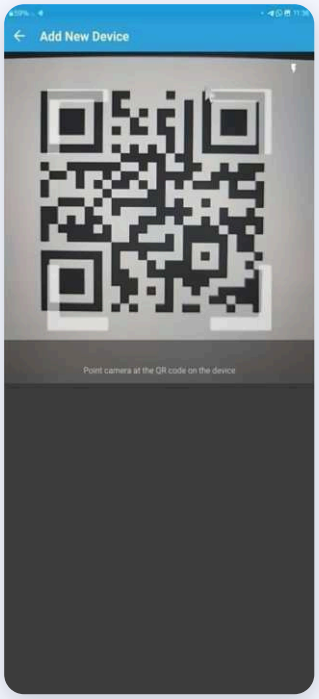
1 アプリを開き、画面左上のメニューアイコン（3本線）をタップします。



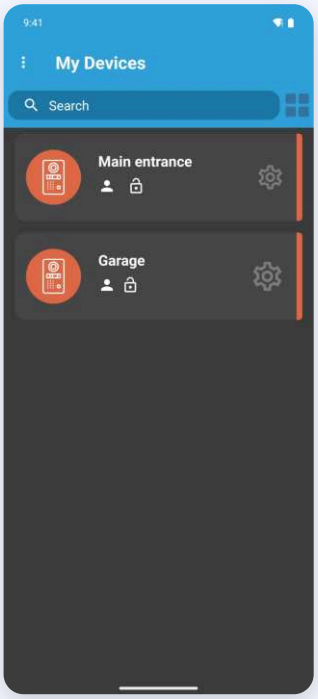
2 **Add New Device** をタップします。



3 画面右上のカメラアイコンをタップします。



4 VPS の画面に表示される QR コードをスキャンします。



5 **設定の完了**

アプリの画面に表示される指示に従ってください。完了すると、システムの設定は終了です。

3.2 PAL Web Portal での設定

1 **新しいデバイスを追加する**

PAL Web Portal にサインインします。ホームページで **Devices** をクリックし、**+** をクリックします。



2 **シリアル番号を入力する**

デバイスのシリアル番号を入力し、**Next** をクリックします。シリアル番号は **VP** で始まり、その後に 9 桁の数字が続きます。PAL の梱包箱のラベルまたはデバイスの背面に記載されています。



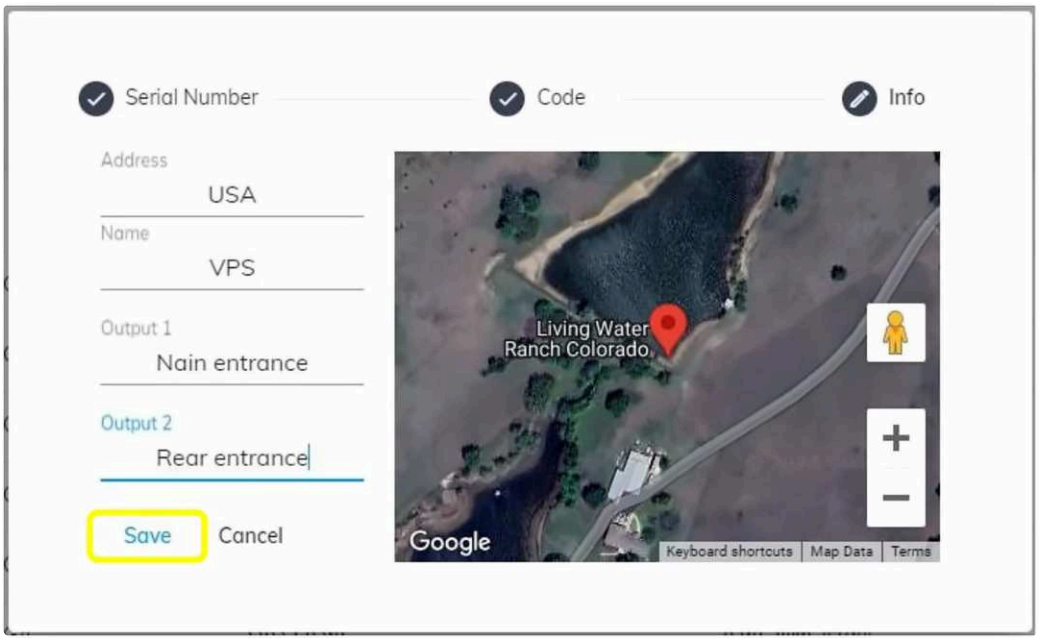
3 **コードを入力する**

5 桁のコードを入力し、**Next** をクリックします。コードは同じラベルに印刷されています。



4 デバイスの詳細を入力する

デバイスの住所を入力します。市区町村のみでも、完全な住所でもかまいません。アカウント管理者に表示されるデバイスの **Name** を入力します。**Output 1**（および **Output 2**）は、VPS が制御するゲートまたはドアの名前です。最後に **Save** をクリックします。



ヒント

ユーザーがどの入口を開けるのかすぐにわかるように、「正面入口」や「裏口」など、わかりやすい出力名を使用してください。

第4章

VPS メイン画面

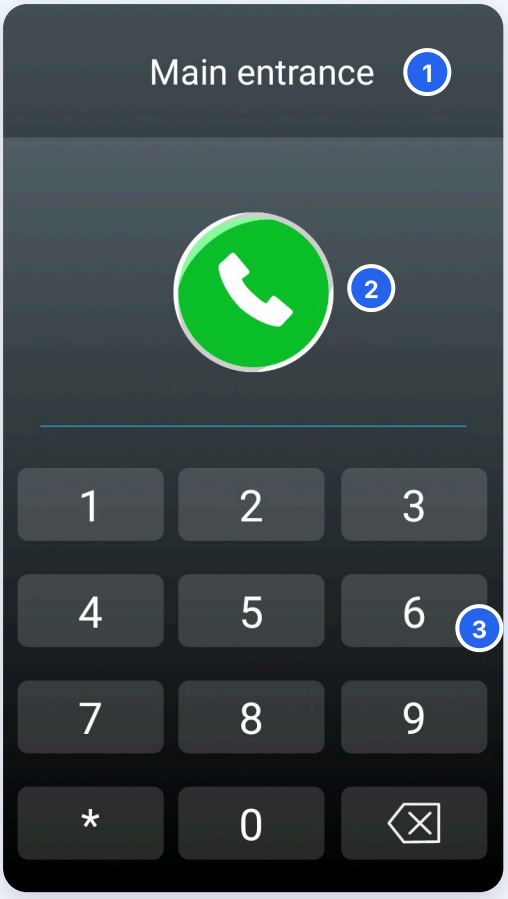


図 10 · メイン画面

1 **カスタムタイトルバー**
住所や建物名などのタイトルを画面上部に表示します。

2 **呼び出しボタン**
住戸番号を入力してベルをタップすると、その住戸の全居住者を呼び出します。または、ベルをタップして住戸一覧を開き、検索して呼び出します。

3 **PIN コード**
許可されたユーザーは、アクセスコードを入力してドアを開けることができます。

スクリーンセーバー
VPS が設定された時間操作を検出しないと、画面の保護と省エネのためにスクリーンセーバーが作動します。スクリーンセーバーには、会社名や住所などのキャプションを追加できます。

第5章

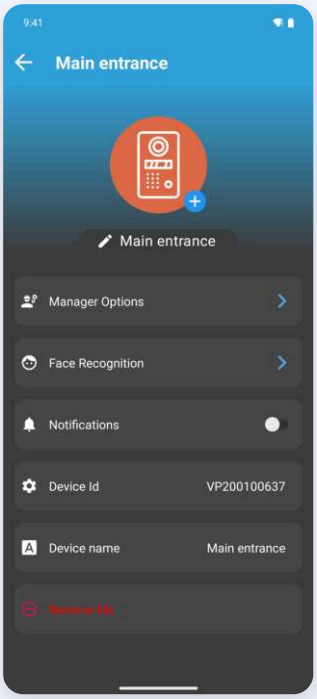
ユーザーと住戸の管理

注記
この章はインターホン管理者を対象としています。「Manager Options」ボタンは、管理者として設定されたユーザーにのみ表示されます。

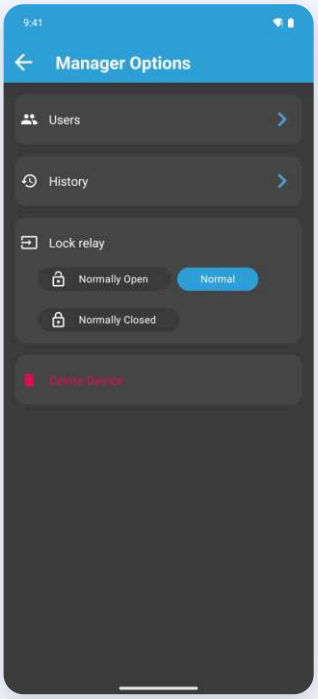
重要
すべてのユーザーを、家族、住戸、会社などの呼び出しグループに割り当てる必要があります。

5.1 デバイス設定を開く

1 デバイス設定を開く
PalGate App の「My Devices」画面で VPS を探し、その設定ボタン（歯車アイコン）をタップします。



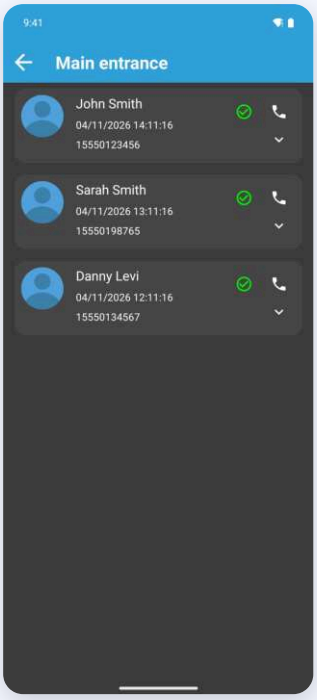
2 Manager Options を開く
VPS の管理者には「Manager Options」ボタンが表示されます。これをタップします。



5.2 ユーザーと履歴

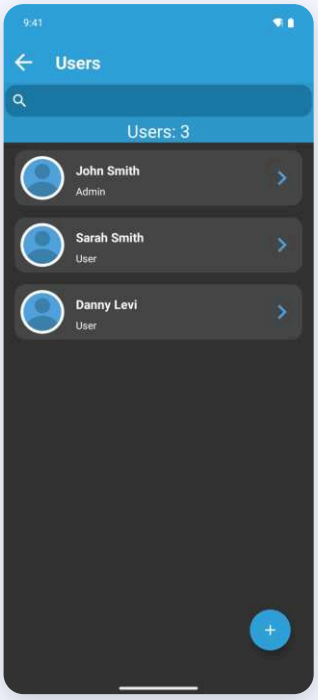
3 Users または History を開く

ユーザーと住戸を管理するには「Users」を、デバイスの履歴を表示するには「History」をタップします。



4 ユーザーの追加または管理

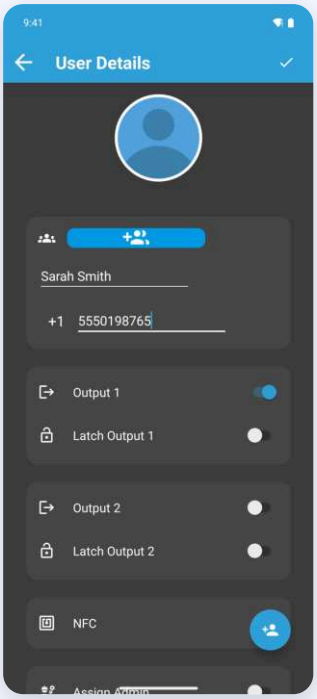
新しいユーザーを追加するには「+」をタップします。既存のユーザーを管理するには、そのユーザーの名前をタップします。



5.3 ユーザーと呼び出しグループの追加

5 ユーザーの詳細を入力する

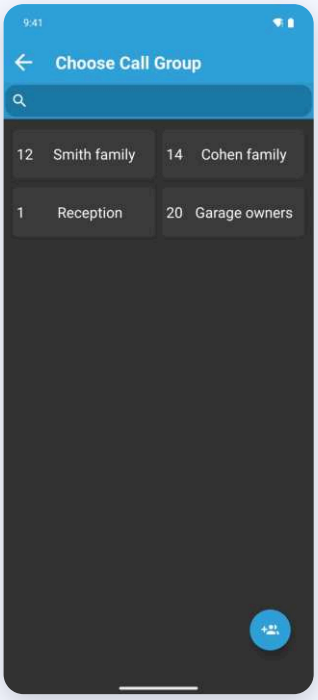
ユーザーの名前と電話番号を入力し、「Choose Call Group」をタップします。



> ⚠ **重要**
> すべてのユーザーを呼び出しグループに割り当てる必要があります。

6 呼び出しグループを選択または作成する

既存の呼び出しグループをタップするか、「Add」をタップして新しいグループを作成します。呼び出しグループの詳細を入力し、「Save」をタップします。

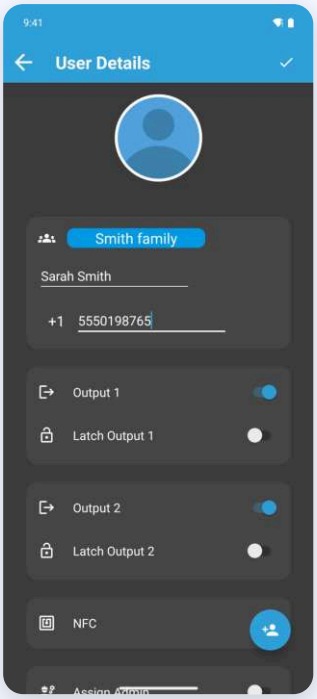




5.4 ユーザーの保存と呼び出しグループの項目

7 **ユーザーを保存する**

すべての詳細を入力したら、画面上部の「Save」をタップします。



呼び出しグループの項目

項目	説明
Call Group Name	グループ名（家族名または会社名）
Call Group Code	VPS を解錠するコード
Apartment Number	住戸番号
Hidden mode	オンにすると、その呼び出しグループは VPS 画面の住戸一覧に表示されません
Direct	オンにすると、VPS はメイン画面からこの呼び出しグループを直接呼び出します
*** + code**	リレー 2 を開くには、* に続けて呼び出しグループのコードを入力します

⚠ **重要**

すべての情報を入力したら、「Save」をタップします。

第6章

解錠方法

- 顔認証
- PalGate App
- ビデオ通話
- PIN コード
- NFC/RFID カードまたはタグ
- Wiegand 26 リーダー
- スマートウォッチ（Google および Android）

PALGATE APP

あなたの世界を開こう。

すべてのゲートとドアを 1 つのアプリで管理・解錠できます。App Store または Google Play から PalGate App をダウンロードしてください。

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

PAL Electronic Systems Ltd.

info@pal-es.com

www.pal-es.com