PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIÓN 1

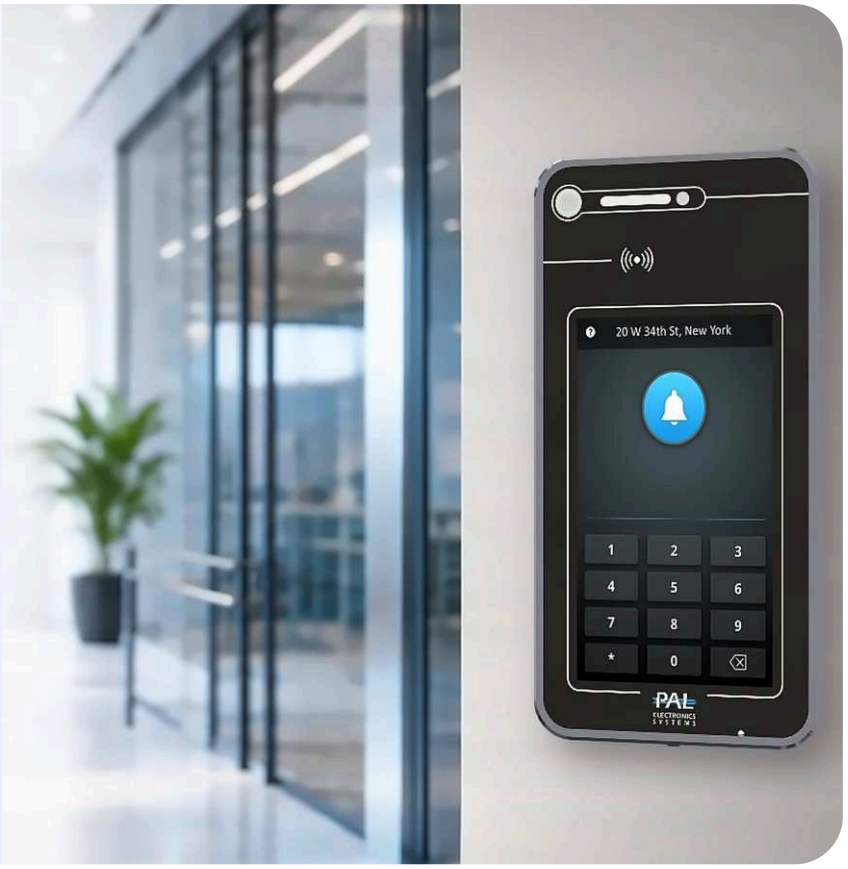
MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

VPS

Videoportero inalámbrico

Video Panel System con pantalla táctil de 7 pulgadas. Instalación rápida, sin cableado complejo.

- Pantalla táctil de 7 pulgadas
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

EN ESTE MANUAL

Descripción del producto
Especificaciones
Instalación
Configuración del dispositivo
PalGate App
PAL Web Portal
Pantalla principal
Gestión de usuarios

EN ESTE MANUAL

Contenido

01	Descripción del producto	3
02	Instalación	6
03	Configuración de un nuevo dispositivo	9
04	Pantalla principal del VPS	13
05	Gestión de usuarios y apartamentos (para el administrador del portero)	14
06	Métodos de apertura	18

Información importante

Instalación
El VPS debe ser instalado por un instalador profesional, con la junta colocada (obligatorio), sobre una superficie sólida y plana. No desmonte el VPS sin la orientación de un profesional.

Cobertura celular
El sistema funciona a través de una red celular 4G y su rendimiento depende de la cobertura de la red. El cliente es responsable de garantizar la recepción 4G en el lugar de instalación. PAL Electronic Systems Ltd. no se hace responsable de la falta de cobertura celular.

- Mantenga el VPS alejado de campos magnéticos, altas temperaturas y ambientes húmedos.
- Este manual es solo de referencia. Si el manual y el producto difieren, prevalece el producto.

CAPÍTULO 1

Descripción del producto

1.1 Introducción

El PAL VPS (Video Panel System) es un videoportero inalámbrico con pantalla táctil de 7 pulgadas para edificios residenciales y de oficinas, sin necesidad de cableado complejo. Los residentes y administradores realizan videollamadas y gestionan toda la configuración a través de la PalGate App y el PAL Web Portal.

1.2 Panel frontal



1. **Cámara**
   Cámara de 8 megapíxeles, ángulo de visión de 120°
2. **Luz LED**
3. **Lector NFC/RFID**
   Para tarjetas y llaveros
4. **Pantalla táctil LCD**
   7 pulgadas, 720 × 1280
5. **Micrófono**

Figura 1 · Panel frontal del VPS

1.3 Especificaciones

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas, 720 × 1280
Cristal	Cristal antivandálico
Cámara	8 MP, ángulo de visión de 120°
Reconocimiento facial	Compatible
Red celular	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
Relés	2 relés (N.A./N.C.)
Entradas	2 entradas
PoE	Interfaz PD PoE+ totalmente integrada conforme a IEEE 802.3
Lector de tarjetas	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Altavoz: oculto, 15 W / 4 Ω; micrófono: −42 dB ±3 dB @ 94 dB SPL
Instalación	Montaje en superficie o empotrado
Alimentación	48 VDC y/o PoE+
Consumo de energía	4,3 W (en espera); 7,7 W (en funcionamiento)
Temperatura de funcionamiento	De −20 °C a +65 °C (de −4 °F a +149 °F)
Otras interfaces	Lector Wiegand de 26 bits
Dimensiones	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Aplicación compatible	PalGate App para Android e iOS
Idiomas	Inglés, hebreo, ruso, español, neerlandés, francés, portugués, noruego, danés

1.4 Dimensiones

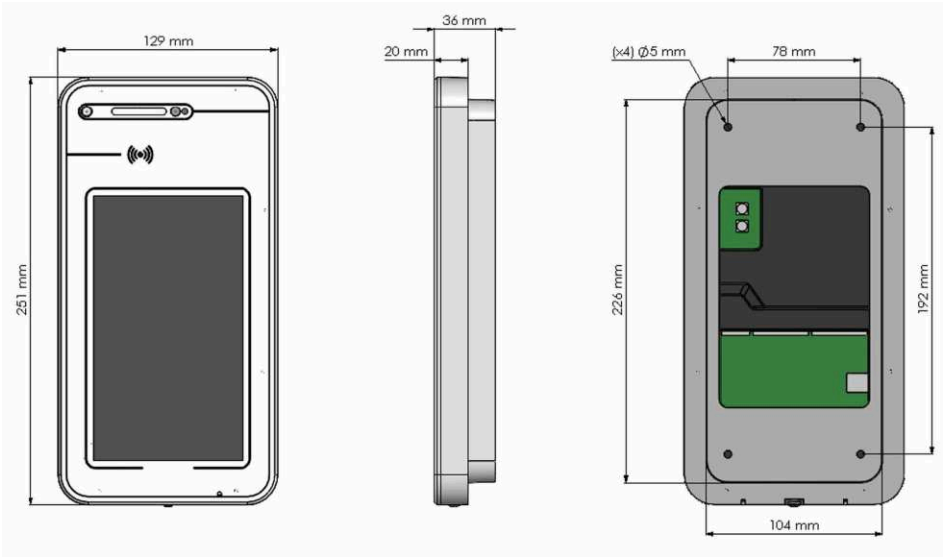


Figura 2 · Dimensiones del VPS en mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Interfaces

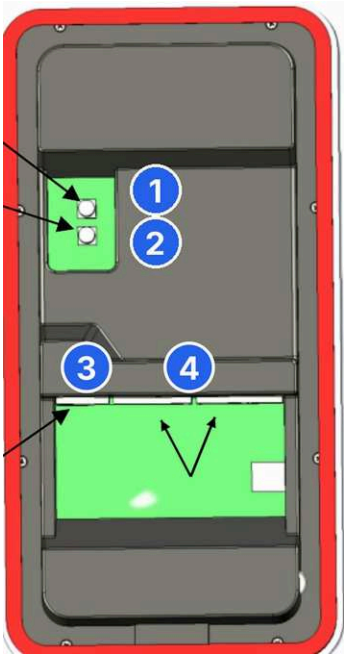


Figura 3 · Vista posterior

1. **Antena Wi-Fi/BT**
2. **Antena celular 4G**
3. **Conexión RJ45**
   Red y PoE+
4. **Conexiones de control**

Entrada de alimentación
+48 V · GND

Relé 1
N.O-1 · COM-1 · N.C-1

Relé 2
N.O-2 · COM-2 · N.C-2

Wiegand 26
D0 · D1 · GND

Pulsador de salida / estado de la puerta
INPUT-1 · INPUT-2 · GND

CAPÍTULO 2

Instalación

2.1 Instalación en superficie

1 Paso 1



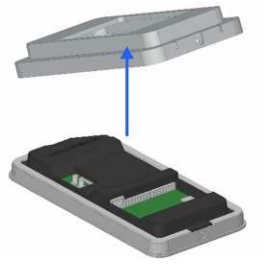
Afloje el tornillo.

2 Paso 2



Separe el panel frontal de la tapa trasera.

3 Paso 3



Retire la tapa trasera del panel frontal.

4 Paso 4



Coloque la junta en la parte posterior de la unidad para evitar la entrada de agua.

5 Paso 5



Fije la tapa trasera a la pared con tornillos.

6 Paso 6



La tapa trasera queda fijada a la pared.

7 Paso 7



Coloque el panel frontal sobre la tapa trasera.

8 Paso 8



Fije el panel frontal a la tapa trasera con el tornillo.

2.2 Instalación empotrada

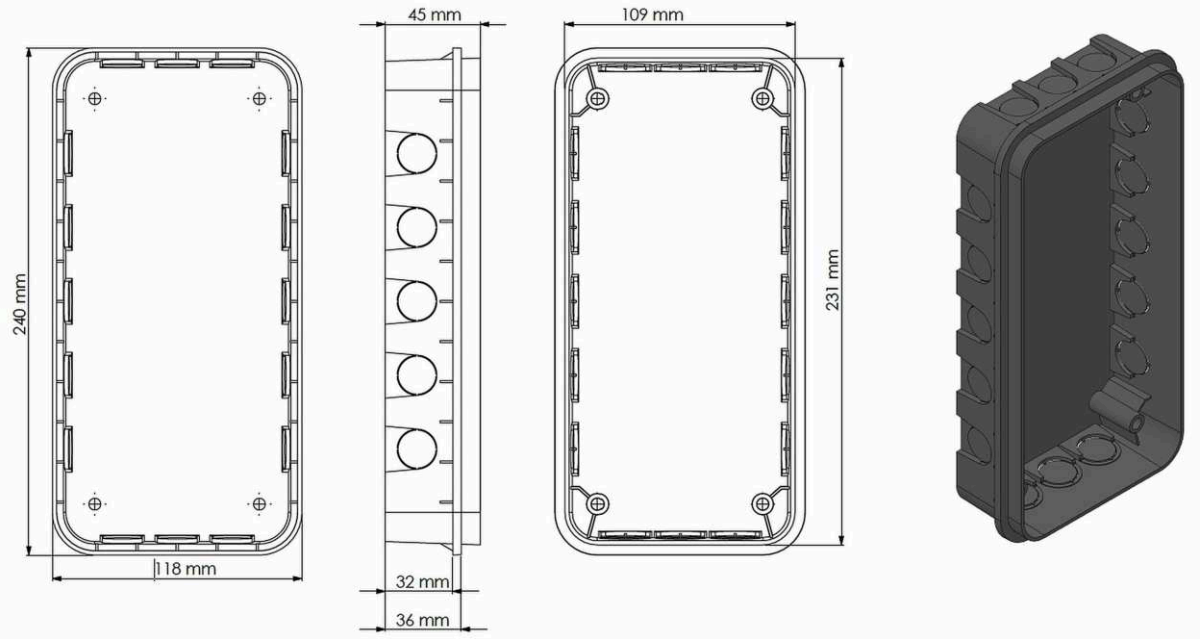


Figura 4 · Dimensiones de la caja de empotrar en mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Coloque la junta**

Coloque la junta en la parte posterior de la unidad para evitar la entrada de agua.

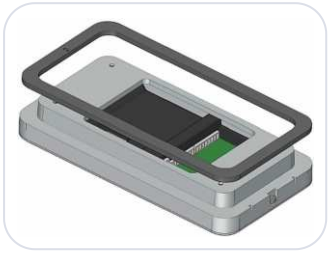


Figura 5 · Colocación de la junta



Figura 6 · Junta colocada

2 **Monte la unidad**

Instale la caja de empotrar en la abertura de la pared y, a continuación, encaje la unidad en ella como se muestra en la Figura 7.



Figura 7 · Montaje empotrado en la pared

2.3 Diagrama de cableado

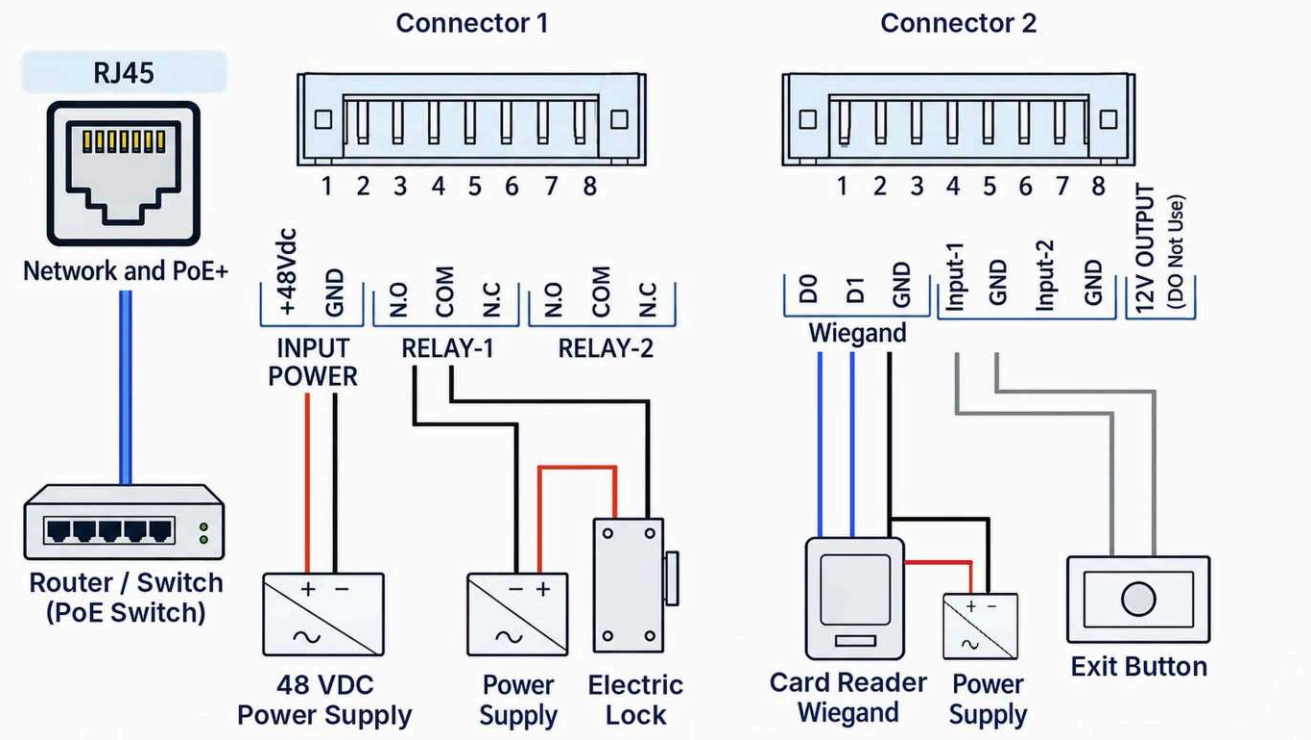


Figura 8 · Diagrama de cableado del VPS

CONECTOR	GRUPO	BORNES	CONECTAR A
Conector 1	**Alimentación de entrada**	+48 V · GND	Fuente de alimentación de 48 VDC
	Relé 1	N.O · COM · N.C	Cerradura eléctrica (con su propia fuente de alimentación)
	Relé 2	N.O · COM · N.C	No se utiliza en este ejemplo
Conector 2	**Wiegand**	D0 · D1 · GND	Lector de tarjetas Wiegand (con su propia fuente de alimentación)
	Entradas	Input-1 · GND	Pulsador de salida
		Input-2 · GND	Estado de la puerta (no se utiliza en este ejemplo)
RJ45	**Red**	Ethernet	Router o switch PoE (red y PoE+)

Alimentación
Alimente el VPS mediante una fuente de alimentación de 48 VDC o a través de PoE+.

Importante
No utilice la salida 12 V OUTPUT del conector 2.

2.4 Altura de instalación



ALTURA DE LA CÁMARA

1,5 m 4,9 ft

Altura recomendada de la cámara sobre el suelo.

Figura 9 · Altura de instalación recomendada

CAPÍTULO 3

Configuración de un nuevo dispositivo

Puede configurar el sistema de dos formas: en la PalGate App o en el PAL Web Portal.

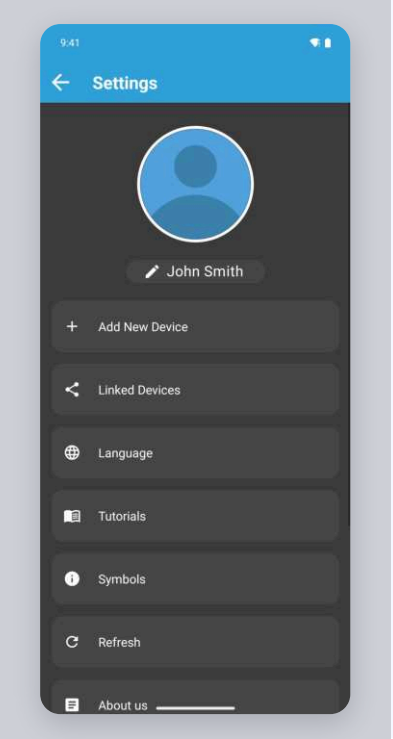
3.1 Configuración en la PalGate App

Descargue la PalGate App desde App Store o Google Play (busque «PalGate») o escanee el código QR.

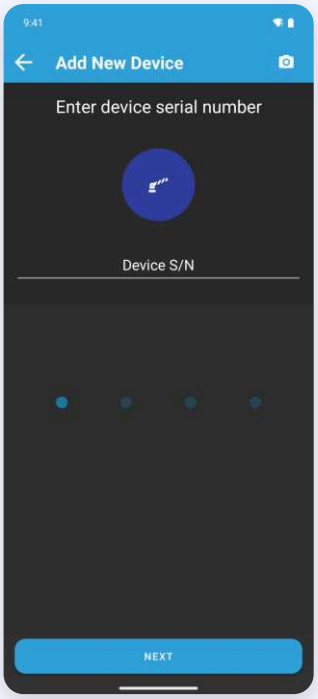
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

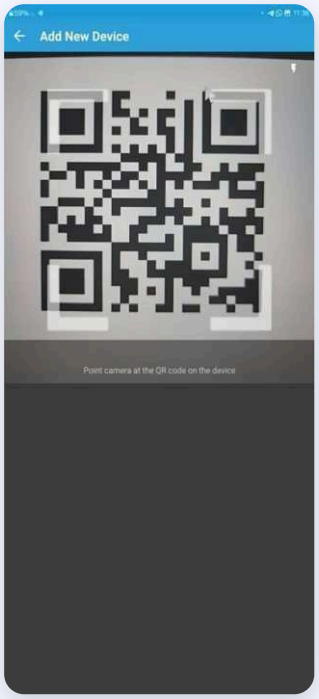
1 Abra la aplicación y toque el icono de menú (tres líneas) en la parte superior izquierda de la pantalla.



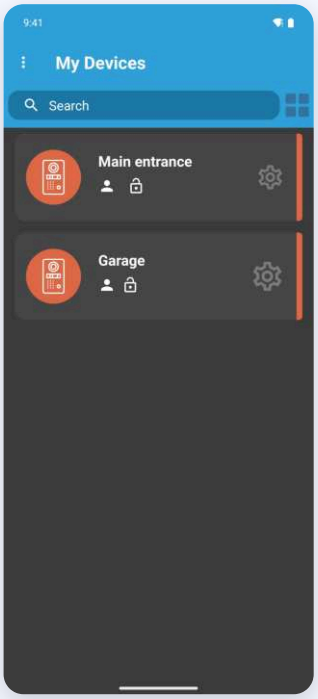
2 Toque **Add New Device**.



3 Toque el icono de la cámara en la parte superior derecha de la pantalla.



4 Escanee el código QR que se muestra en la pantalla del VPS.



5 **Complete la configuración**

Siga las instrucciones de la aplicación. Al terminar, la configuración del sistema habrá finalizado.

3.2 Configuración en el PAL Web Portal

1 Añada un nuevo dispositivo

Inicie sesión en el PAL Web Portal. En la página de inicio, haga clic en **Devices** y, a continuación, en **+**.



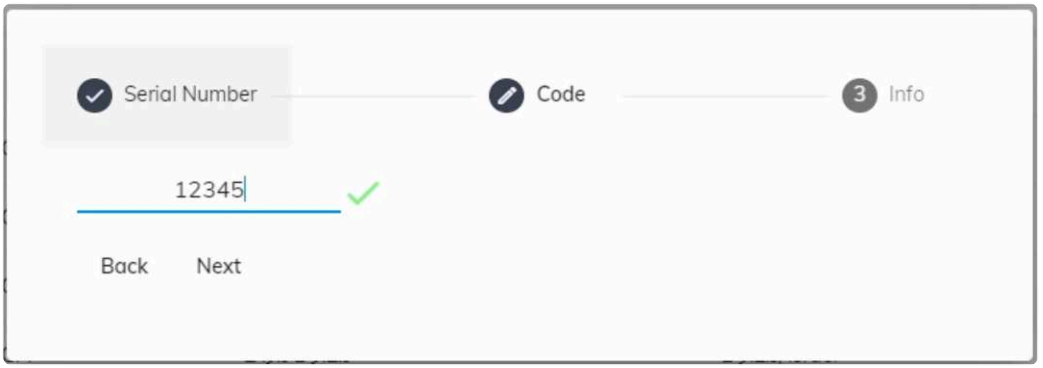
2 Introduzca el número de serie

Introduzca el número de serie del dispositivo y haga clic en **Next**. El número de serie empieza por **VP** seguido de 9 dígitos. Lo encontrará en la etiqueta del embalaje PAL o en la parte posterior del dispositivo.



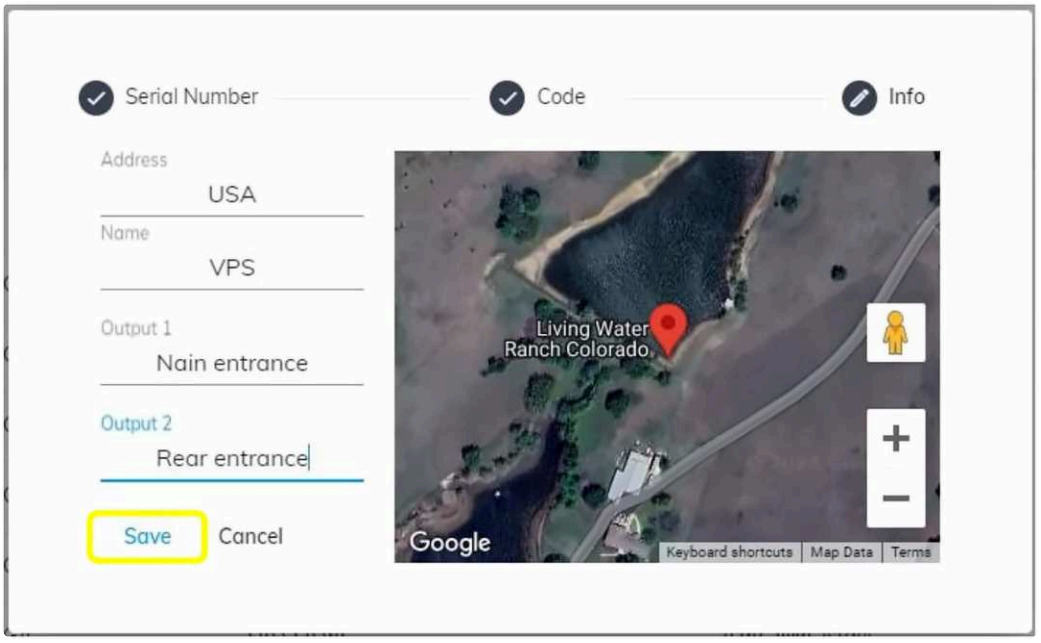
3 Introduzca el código

Introduzca el código de 5 dígitos y haga clic en **Next**. El código está impreso en la misma etiqueta.



4 **Introduzca los datos del dispositivo**

Introduzca la dirección del dispositivo; puede ser solo una ciudad o una dirección completa. Introduzca un **Name** para el dispositivo, tal como lo verá el administrador de la cuenta. **Output 1** (y **Output 2**) es el nombre de la cancela o puerta que controla el VPS. A continuación, haga clic en **Save**.



Consejo

Utilice nombres de salida claros, como «Entrada principal» o «Entrada trasera», para que los usuarios sepan fácilmente qué entrada están abriendo.

CAPÍTULO 4

Pantalla principal del VPS

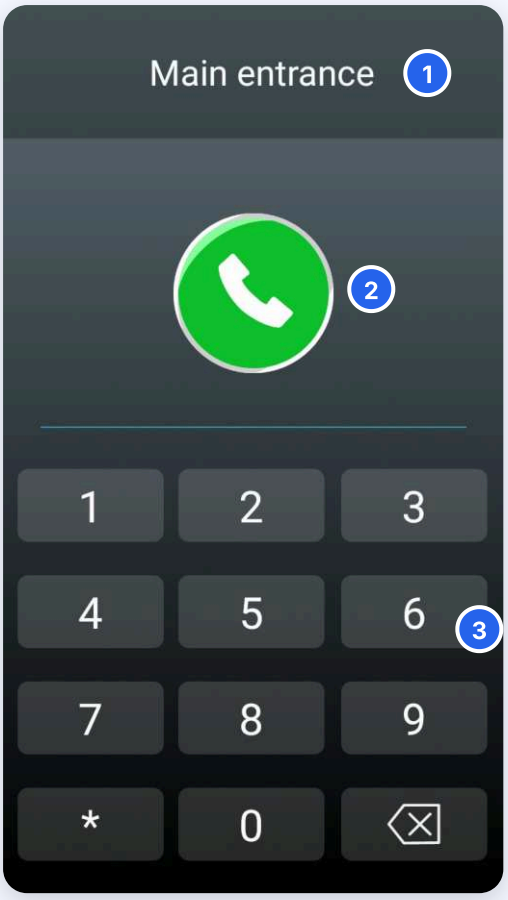


Figura 10 · Pantalla principal

1. **Barra de título personalizada**
   Muestra un título en la parte superior de la pantalla, como una dirección o el nombre del edificio.
2. **Botón de llamada**
   Introduzca un número de apartamento y toque la campana para llamar a todos los residentes de ese apartamento, o toque la campana para abrir el directorio de apartamentos y, a continuación, busque y llame.
3. **Código PIN**
   Los usuarios autorizados pueden introducir un código de acceso para abrir la puerta.

Salvapantallas
Cuando el VPS no detecta actividad durante un periodo determinado, se activa el salvapantallas para proteger la pantalla y ahorrar energía. Puede añadir un texto al salvapantallas, como el nombre de una empresa o una dirección.

CAPÍTULO 5

Gestión de usuarios y apartamentos

Nota

Este capítulo está dirigido al administrador del portero. Solo los usuarios definidos como administradores pueden ver el botón «Manager Options».

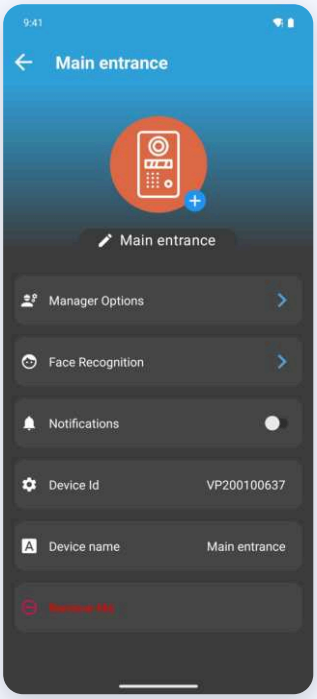
Importante

Cada usuario debe asignarse a un grupo de llamada, como una familia, un apartamento o una empresa.

5.1 Apertura de la configuración del dispositivo

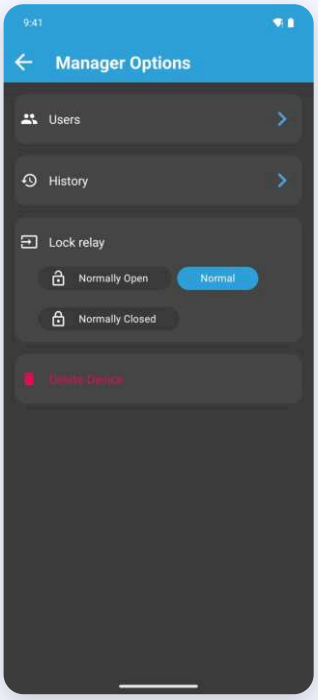
1 Abra la configuración del dispositivo

En la PalGate App, busque el VPS en la pantalla «My Devices» y toque su botón de configuración (icono de engranaje).



2 Abra Manager Options

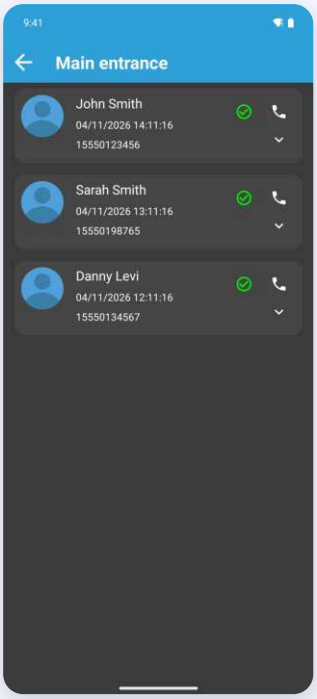
Como administrador del VPS, verá el botón «Manager Options». Tóquelo.



5.2 Usuarios e historial

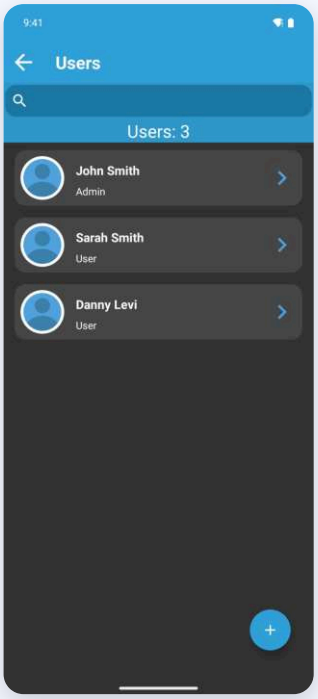
3 Abra Users o History

Toque «Users» para gestionar usuarios y apartamentos, o toque «History» para ver el historial del dispositivo.



4 Añada o gestione un usuario

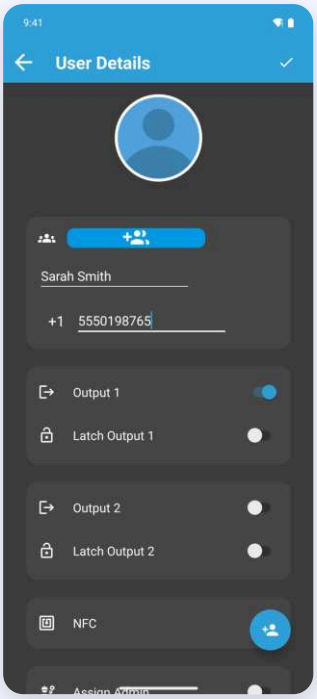
Para añadir un nuevo usuario, toque «+». Para gestionar un usuario existente, toque su nombre.



5.3 Cómo añadir un usuario y un grupo de llamada

5 Introduzca los datos del usuario

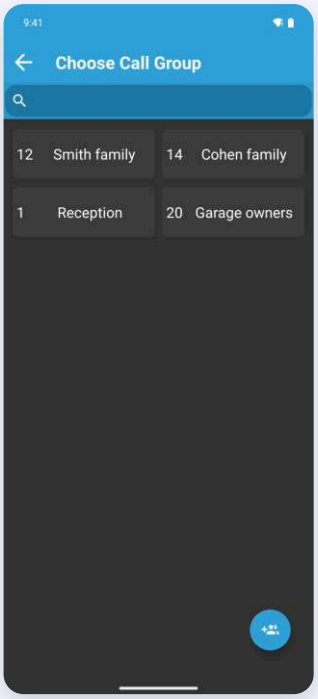
Introduzca el nombre y el número de teléfono del usuario y, a continuación, toque «Choose Call Group».



Importante
Debe asignar cada usuario a un grupo de llamada.

6 Elija o cree un grupo de llamada

Toque un grupo de llamada existente o toque «Add» para crear uno nuevo. Introduzca los datos del grupo de llamada y toque «Save».

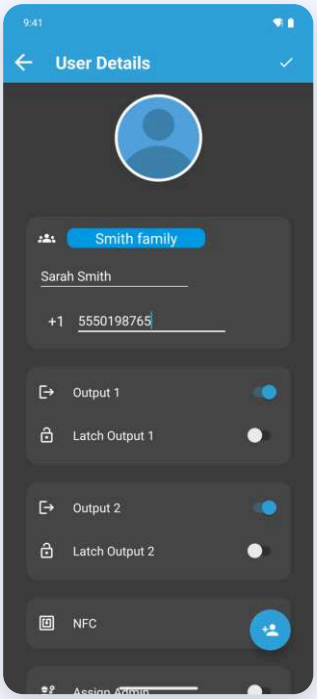




5.4 Cómo guardar el usuario y campos del grupo de llamada

7 Guarde el usuario

Después de introducir todos los datos, toque «Save» en la parte superior de la pantalla.



Campos del grupo de llamada

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Call Group Name	Nombre del grupo (apellido de la familia o nombre de la empresa)
Call Group Code	Código que abre el VPS
Apartment Number	El número de apartamento
Hidden mode	Si está activado, el grupo de llamada no aparece en el directorio de apartamentos de la pantalla del VPS
Direct	Si está activado, el VPS llama a este grupo de llamada directamente desde la pantalla principal
*** + code**	Para abrir el relé 2, introduzca * seguido del código del grupo de llamada

Importante
Toque «Save» después de introducir toda la información.

CAPÍTULO 6

Métodos de apertura

- Reconocimiento facial
- PalGate App
- Videollamada
- Código PIN
- Tarjeta o llavero NFC/RFID
- Lector Wiegand 26
- Relojes inteligentes (Google y Android)

PALGATE APP

Abre tu mundo.

Gestione y abra todas sus cancelas y puertas desde una sola aplicación. Descargue la PalGate App desde App Store o Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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