PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSIONE 1

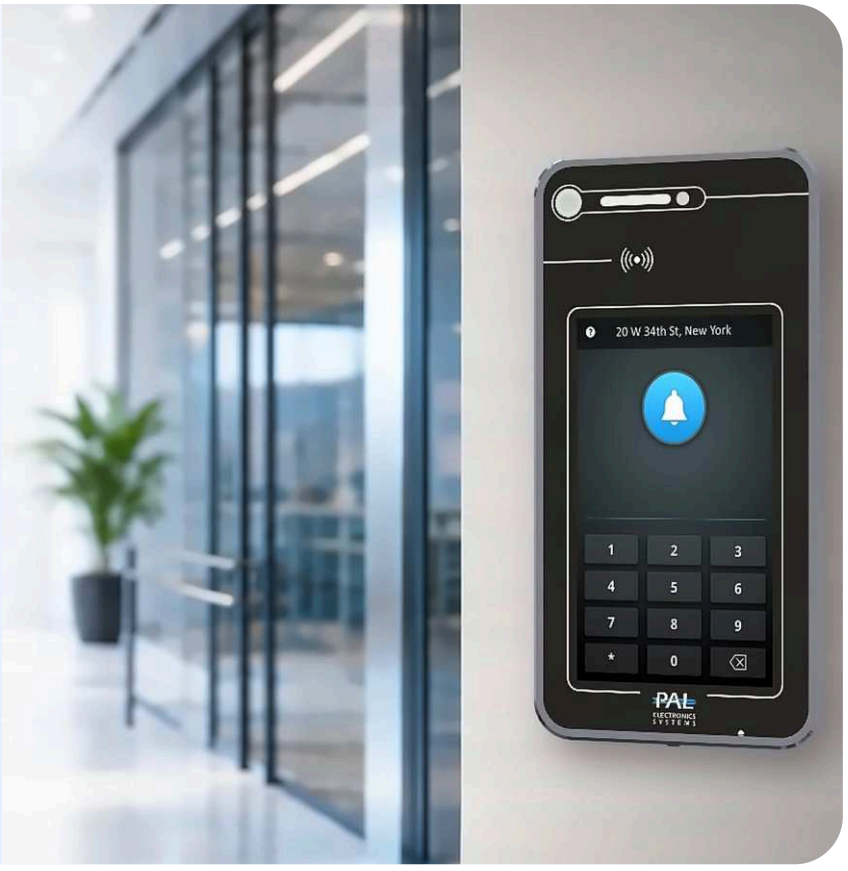
MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO

VPS

Videocitofono wireless

Video Panel System con touch screen da 7 pollici. Installazione rapida, senza cablaggi complessi.

- Touch screen da 7 pollici
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

IN QUESTO MANUALE

Panoramica del prodotto
Specifiche tecniche
Installazione
Configurazione del dispositivo
App PalGate
PAL Web Portal
Schermata principale
Gestione utenti

IN QUESTO MANUALE

Indice

01	Panoramica del prodotto	3
02	Installazione	6
03	Configurazione di un nuovo dispositivo	9
04	Schermata principale del VPS	13
05	Gestione di utenti e appartamenti (per l'amministratore del citofono)	14
06	Modalità di apertura	18

Informazioni importanti

Installazione
Il VPS deve essere installato da un installatore professionista, con la guarnizione montata (obbligatoria), su una superficie solida e piana. Non smontare il VPS senza l'assistenza di un professionista.

Copertura cellulare
Il sistema funziona su rete cellulare 4G e le sue prestazioni dipendono dalla copertura di rete. È responsabilità del cliente garantire la ricezione 4G nel luogo di installazione. PAL Electronic Systems Ltd. non è responsabile della mancanza di copertura cellulare.

- Tenere il VPS lontano da campi magnetici, temperature elevate e ambienti umidi.
- Il presente manuale ha scopo puramente indicativo. In caso di differenze tra il manuale e il prodotto, prevale il prodotto.

CAPITOLO 1

Panoramica del prodotto

1.1 Introduzione

Il VPS (Video Panel System) di PAL è un videocitofono wireless con touch screen da 7 pollici per edifici residenziali e per uffici, che non richiede cablaggi complessi. Residenti e amministratori effettuano videochiamate e gestiscono tutte le impostazioni tramite l'app PalGate e il PAL Web Portal.

1.2 Pannello frontale



1. **Telecamera**
   Telecamera da 8 megapixel, angolo di visione di 120°
2. **Luce LED**
3. **Lettore NFC/RFID**
   Per tessere e tag
4. **Touch screen LCD**
   7 pollici, 720 × 1280
5. **Microfono**

Figura 1 · Pannello frontale del VPS

1.3 Specifiche tecniche

CARATTERISTICA	SPECIFICA
Display	Touch screen da 7 pollici, 720 × 1280
Vetro	Vetro antivandalo
Telecamera	8 MP, angolo di visione di 120°
Riconoscimento facciale	Supportato
Rete cellulare	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
Relè	2 relè (N.A./N.C.)
Ingressi	2 ingressi
PoE	Interfaccia PD PoE+ completamente integrata, conforme allo standard IEEE 802.3
Lettore di tessere	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Altoparlante: nascosto, 15W / 4 Ω; microfono: −42dB ±3dB @ 94dB SPL
Installazione	Montaggio a parete o a incasso
Alimentazione	48 Vcc e/o PoE+
Consumo	4,3 W (standby); 7,7 W (in funzione)
Temperatura di esercizio	Da −20 °C a +65 °C (da −4 °F a +149 °F)
Altre interfacce	Lettore Wiegand a 26 bit
Dimensioni	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
App supportata	App PalGate per Android e iOS
Lingue	Inglese, ebraico, russo, spagnolo, olandese, francese, portoghese, norvegese, danese

1.4 Dimensioni

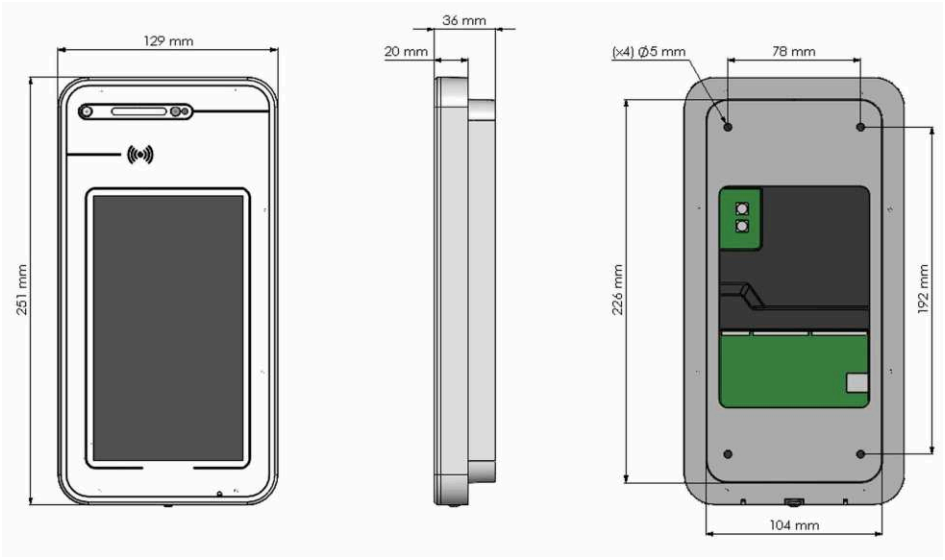


Figura 2 · Dimensioni del VPS in mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Interfacce

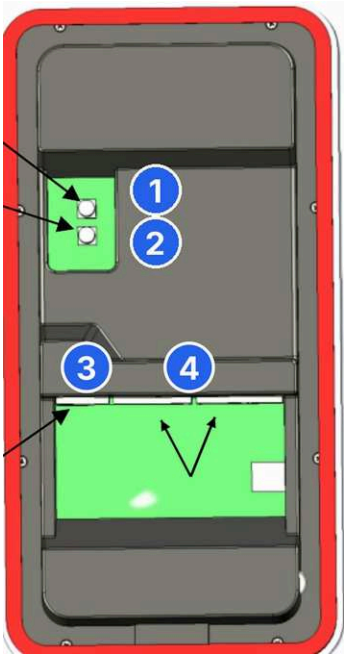


Figura 3 · Vista posteriore

1. **Antenna Wi-Fi/BT**
2. **Antenna cellulare 4G**
3. **Connessione RJ45**
   Rete e PoE+
4. **Collegamenti di comando**

Ingresso alimentazione
+48 V · GND

Relè 1
N.A-1 · COM-1 · N.C-1

Relè 2
N.A-2 · COM-2 · N.C-2

Wiegand 26
D0 · D1 · GND

Pulsante di uscita / stato della porta
INGRESSO-1 · INGRESSO-2 · GND

CAPITOLO 2

Installazione

2.1 Installazione a parete

1 Passo 1



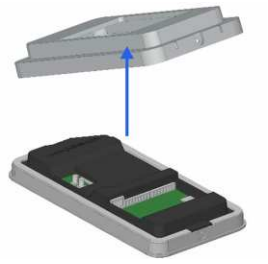
Allentare la vite.

2 Passo 2



Separare il pannello frontale dal coperchio posteriore.

3 Passo 3



Sollevare il coperchio posteriore dal pannello frontale.

4 Passo 4



Applicare la guarnizione sul retro dell'unità per impedire infiltrazioni d'acqua.

5 Passo 5



Fissare il coperchio posteriore alla parete con le viti.

6 Passo 6



Il coperchio posteriore è fissato alla parete.

7 Passo 7



Posizionare il pannello frontale sul coperchio posteriore.

8 Passo 8



Fissare il pannello frontale al coperchio posteriore con la vite.

2.2 Installazione a incasso

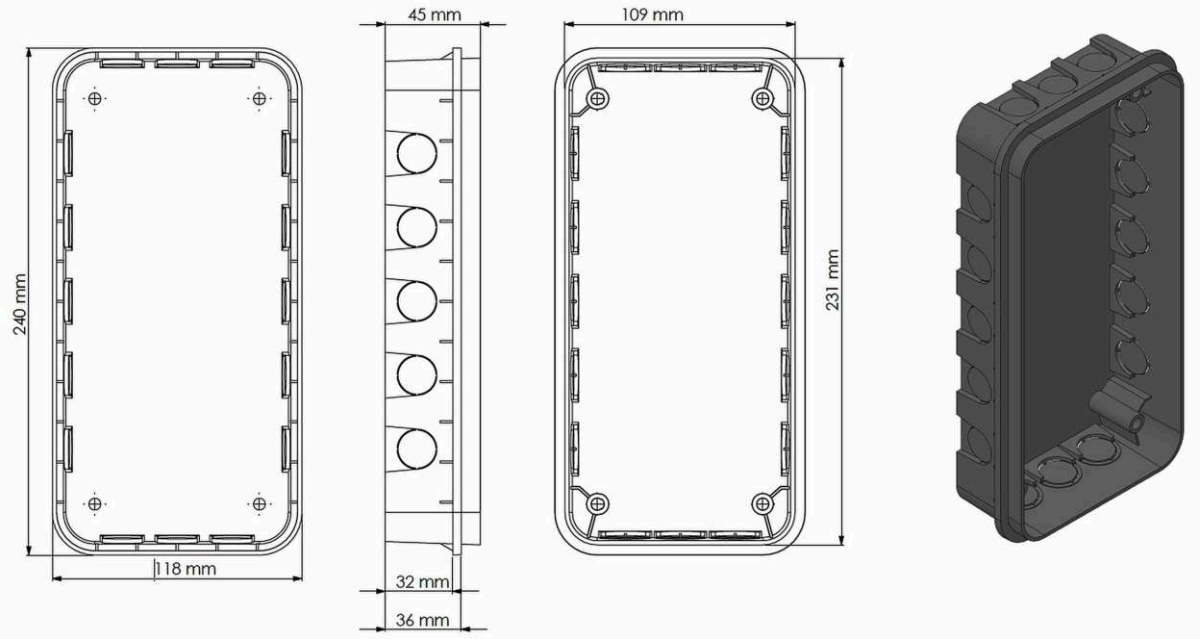


Figura 4 · Dimensioni della scatola da incasso in mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Applicare la guarnizione**

Applicare la guarnizione sul retro dell'unità per impedire infiltrazioni d'acqua.

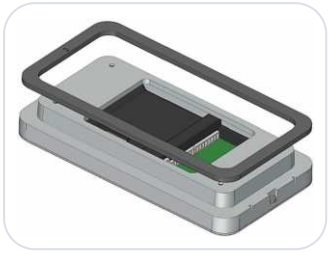


Figura 5 · Applicazione della guarnizione



Figura 6 · Guarnizione applicata

2 **Montare l'unità**

Installare la scatola da incasso nell'apertura della parete, quindi inserirvi l'unità come mostrato nella figura 7.



Figura 7 · Montaggio a incasso nella parete

2.3 Schema di collegamento

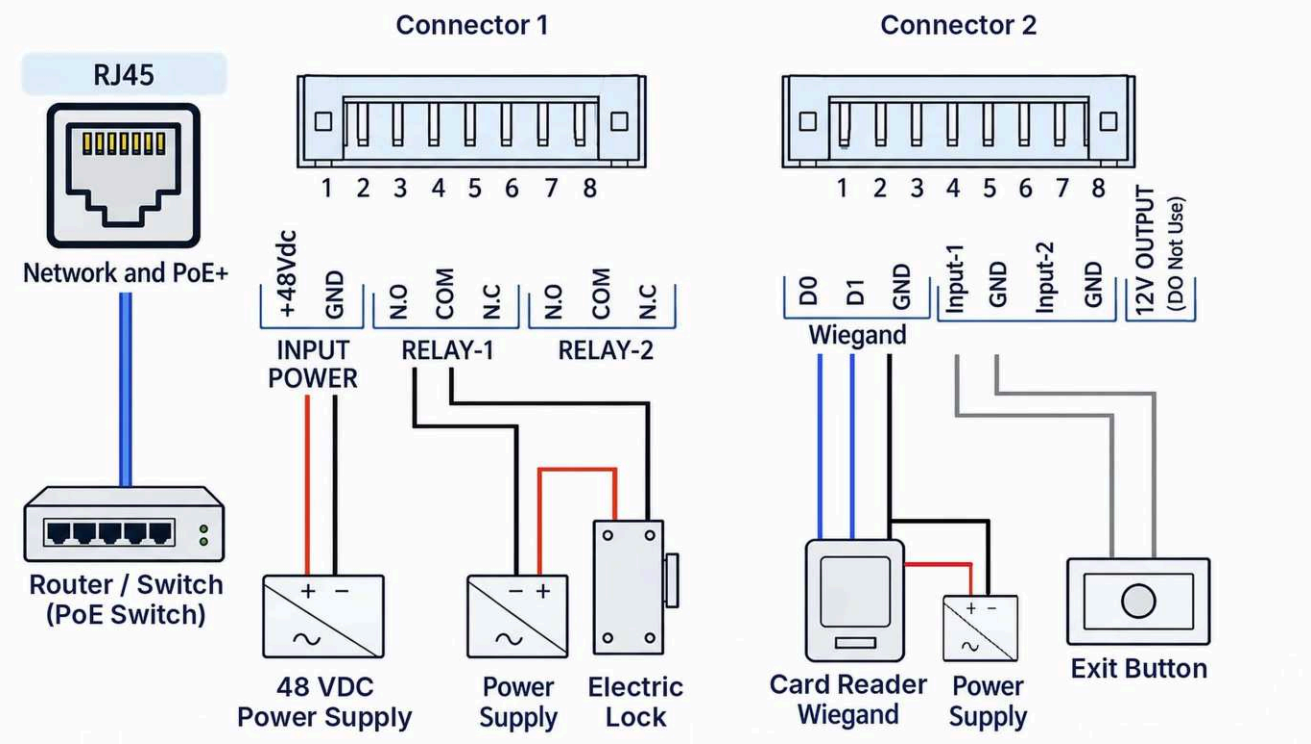


Figura 8 · Schema di collegamento del VPS

CONNETTORE	GRUPPO	MORSETTI	COLLEGARE A
Connettore 1	**Alimentazione in ingresso**	+48 V · GND	Alimentatore 48 Vcc
	Relè 1	N.A · COM · N.C	Serratura elettrica (con alimentatore proprio)
	Relè 2	N.A · COM · N.C	Non utilizzato in questo esempio
Connettore 2	**Wiegand**	D0 · D1 · GND	Lettore di tessere Wiegand (con alimentatore proprio)
	Ingressi	Ingresso-1 · GND	Pulsante di uscita
		Ingresso-2 · GND	Stato della porta (non utilizzato in questo esempio)
RJ45	**Rete**	Ethernet	Router o switch PoE (rete e PoE+)

Alimentazione
Alimentare il VPS tramite un alimentatore da 48 Vcc oppure tramite PoE+.

Importante
Non utilizzare l'uscita 12 V OUTPUT del connettore 2.

2.4 Altezza di installazione



ALTEZZA DELLA TELECAMERA

1,5 m 4,9 ft

Altezza consigliata della telecamera dal suolo.

Figura 9 · Altezza di installazione consigliata

CAPITOLO 3

Configurazione di un nuovo dispositivo

Il sistema può essere configurato in due modi: nell'app PalGate oppure nel PAL Web Portal.

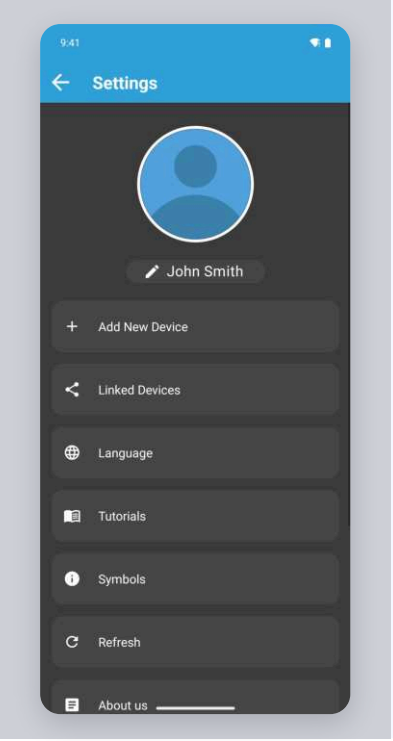
3.1 Configurazione nell'app PalGate

Scaricare l'app PalGate dall'App Store o da Google Play (cercare "PalGate"), oppure scansionare il codice QR.

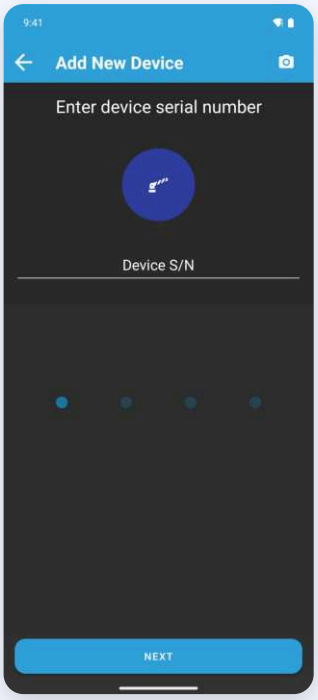
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

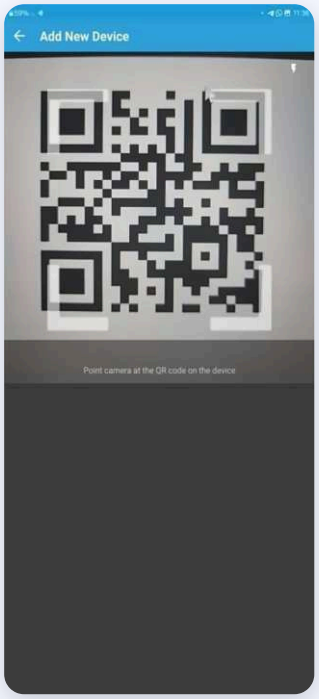
1 Aprire l'app e toccare l'icona del menu (tre linee) in alto a sinistra dello schermo.



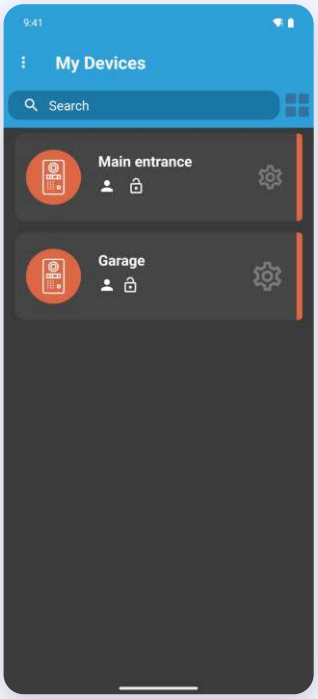
2 Toccare **Aggiungi nuovo dispositivo**.



3 Toccare l'icona della fotocamera in alto a destra dello schermo.



4 Scansionare il codice QR visualizzato sullo schermo del VPS.



5 **Completare la configurazione**

Seguire le istruzioni visualizzate nell'app. Al termine, la configurazione del sistema è completata.

3.2 Configurazione nel PAL Web Portal

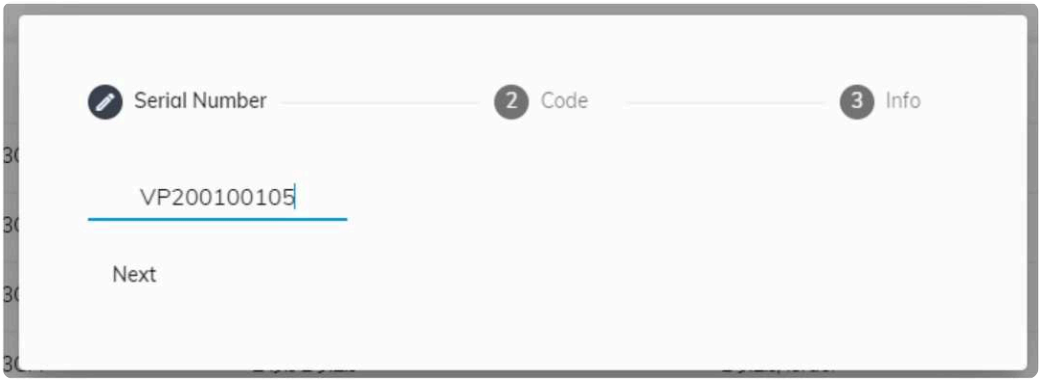
1 **Aggiungere un nuovo dispositivo**

Accedere al PAL Web Portal. Nella pagina iniziale, fare clic su **Dispositivi**, quindi su **+**.



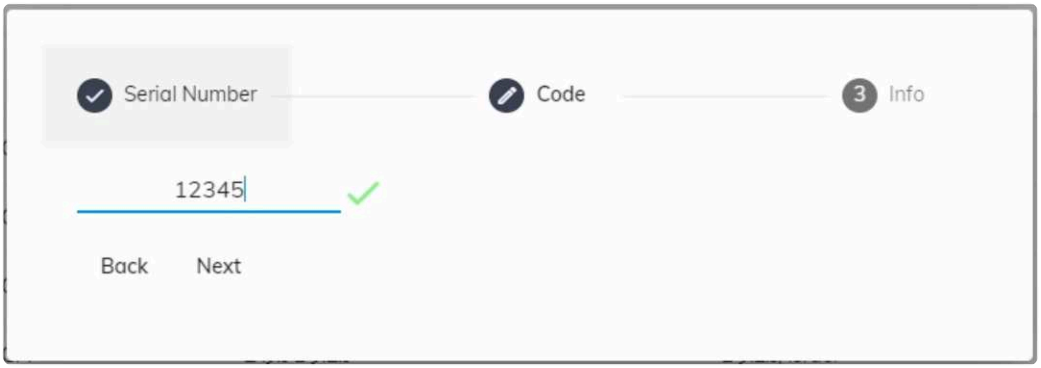
2 **Inserire il numero di serie**

Inserire il numero di serie del dispositivo e fare clic su **Avanti**. Il numero di serie inizia con **VP**, seguito da 9 cifre. Si trova sull'etichetta della confezione PAL o sul retro del dispositivo.



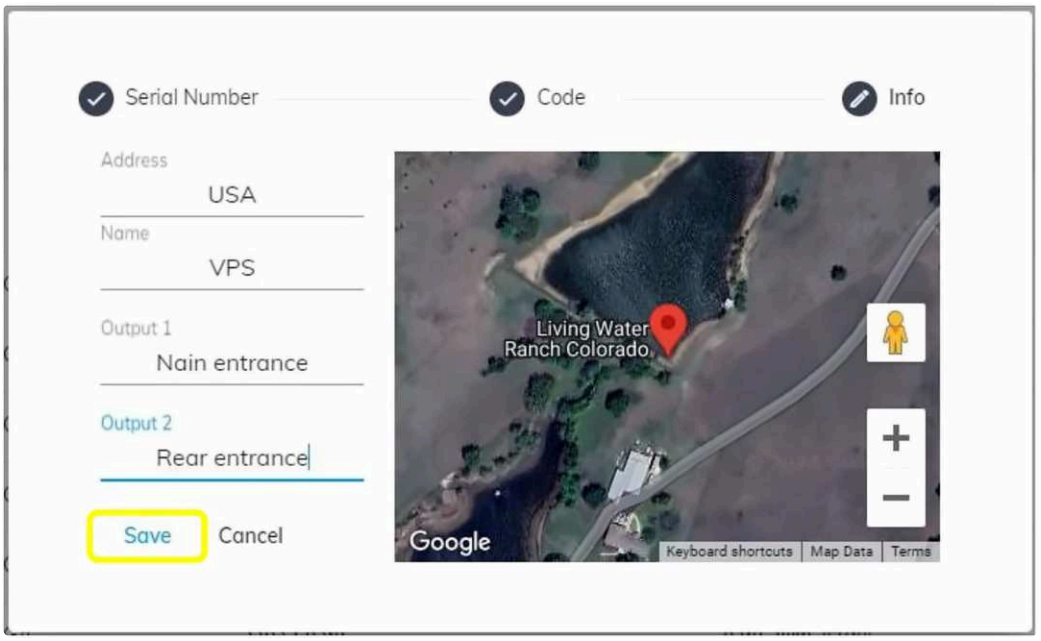
3 **Inserire il codice**

Inserire il codice a 5 cifre e fare clic su **Avanti**. Il codice è stampato sulla stessa etichetta.



4 **Inserire i dati del dispositivo**

Inserire l'indirizzo del dispositivo: può essere solo una città oppure un indirizzo completo. Inserire un **Nome** per il dispositivo, così come apparirà all'amministratore dell'account. **Uscita 1** (e **Uscita 2**) è il nome del cancello o della porta comandati dal VPS. Quindi fare clic su **Salva**.



Suggerimento

Utilizzare nomi di uscita chiari, ad esempio "Ingresso principale" o "Ingresso posteriore", in modo che gli utenti capiscano facilmente quale ingresso stanno aprendo.

CAPITOLO 4

Schermata principale del VPS

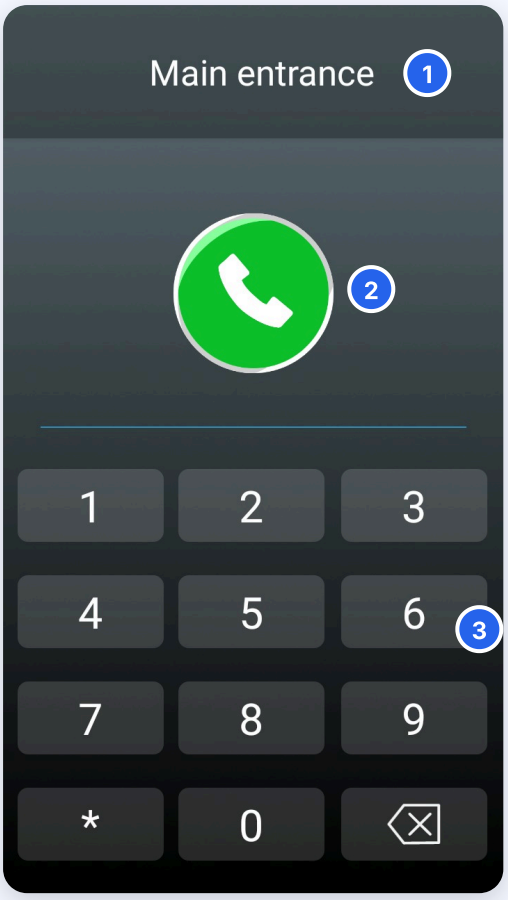


Figura 10 · Schermata principale

1. **Barra del titolo personalizzata**
   Mostra un titolo nella parte superiore dello schermo, ad esempio un indirizzo o il nome dell'edificio.
2. **Pulsante di chiamata**
   Inserire il numero di un appartamento e toccare la campanella per chiamare tutti i residenti di quell'appartamento, oppure toccare la campanella per aprire l'elenco degli appartamenti, quindi cercare e chiamare.
3. **Codice PIN**
   Gli utenti autorizzati possono inserire un codice di accesso per aprire la porta.

Salvaschermo
Quando il VPS non rileva attività per un periodo stabilito, si attiva il salvaschermo per proteggere lo schermo e risparmiare energia. Al salvaschermo è possibile aggiungere una didascalia, ad esempio il nome di un'azienda o un indirizzo.

CAPITOLO 5

Gestione di utenti e appartamenti

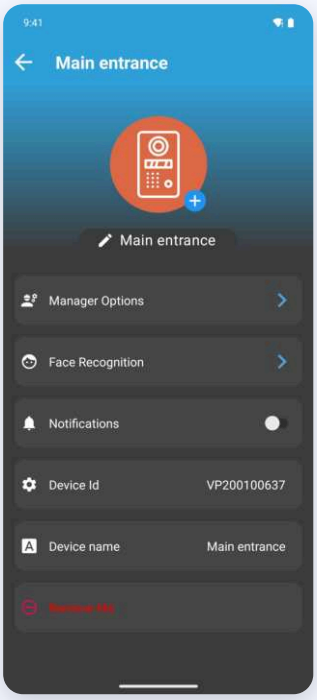
Nota
Questo capitolo è destinato all'amministratore del citofono. Solo gli utenti definiti come amministratori vedono il pulsante "Opzioni amministratore".

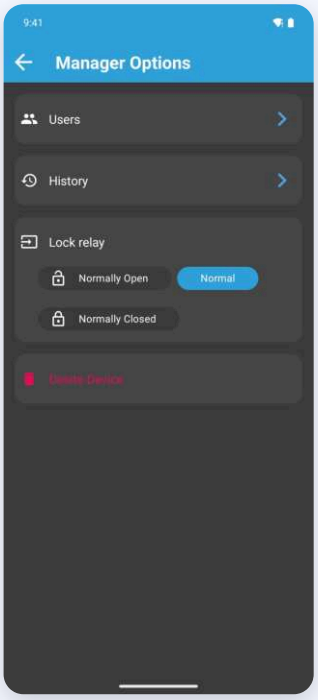
Importante
Ogni utente deve essere assegnato a un gruppo di chiamata, ad esempio una famiglia, un appartamento o un'azienda.

5.1 Apertura delle impostazioni del dispositivo

1 Aprire le impostazioni del dispositivo
Nell'app PalGate, individuare il VPS nella schermata "I miei dispositivi" e toccare il relativo pulsante delle impostazioni (icona a ingranaggio).

2 Aprire Opzioni amministratore
In qualità di amministratore del VPS, è visibile il pulsante "Opzioni amministratore". Toccarlo.

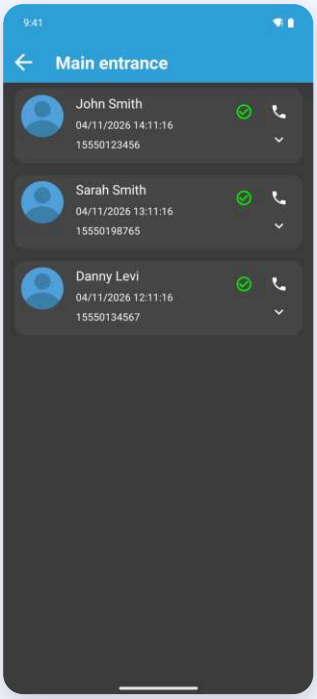




5.2 Utenti e cronologia

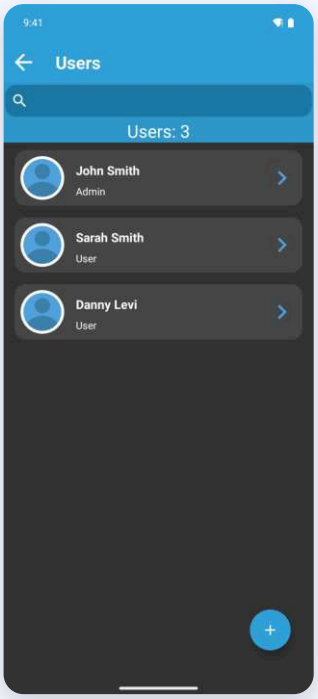
3 **Aprire Utenti o Cronologia**

Toccare "Utenti" per gestire utenti e appartamenti, oppure "Cronologia" per visualizzare la cronologia del dispositivo.



4 **Aggiungere o gestire un utente**

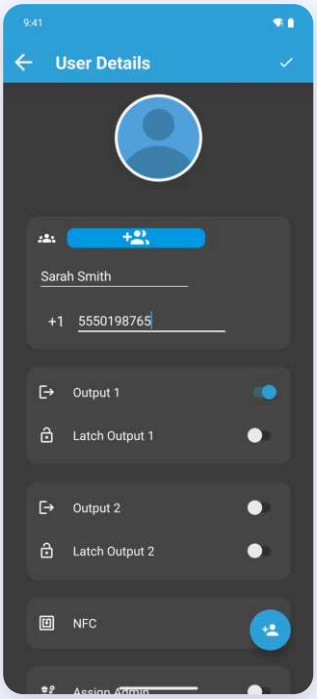
Per aggiungere un nuovo utente, toccare "+". Per gestire un utente esistente, toccarne il nome.



5.3 Aggiunta di un utente e di un gruppo di chiamata

5 Inserire i dati dell'utente

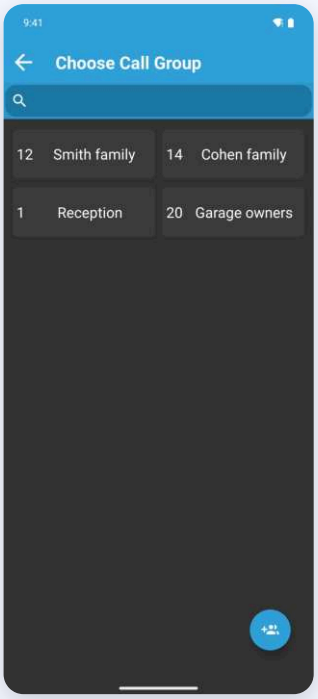
Inserire il nome e il numero di telefono dell'utente, quindi toccare "Scegli gruppo di chiamata".



> ⚠ **Importante**
> Ogni utente deve essere assegnato a un gruppo di chiamata.

6 Scegliere o creare un gruppo di chiamata

Toccare un gruppo di chiamata esistente, oppure toccare "Aggiungi" per crearne uno nuovo. Inserire i dati del gruppo di chiamata e toccare "Salva".

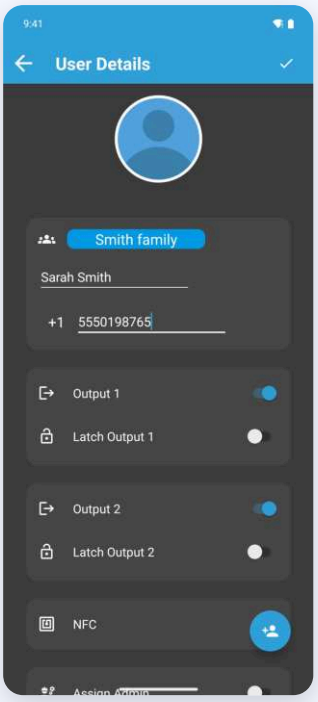




5.4 Salvataggio dell'utente e campi del gruppo di chiamata

7 **Salvare l'utente**

Dopo aver inserito tutti i dati, toccare "Salva" nella parte superiore dello schermo.



Campi del gruppo di chiamata

CAMPO	DESCRIZIONE
Nome del gruppo di chiamata	Nome del gruppo (cognome della famiglia o nome dell'azienda)
Codice del gruppo di chiamata	Codice che apre il VPS
Numero dell'appartamento	Il numero dell'appartamento
Modalità nascosta	Se attivata, il gruppo di chiamata non compare nell'elenco degli appartamenti sullo schermo del VPS
Diretto	Se attivato, il VPS chiama questo gruppo di chiamata direttamente dalla schermata principale
*** + codice**	Per aprire il relè 2, inserire * seguito dal codice del gruppo di chiamata

⚠ **Importante**
Toccare "Salva" dopo aver inserito tutte le informazioni.

CAPITOLO 6

Modalità di apertura

- Riconoscimento facciale
- App PalGate
- Videochiamata
- Codice PIN
- Tessera o tag NFC/RFID
- Lettore Wiegand 26
- Smartwatch (Google e Android)

APP PALGATE

Apri il tuo mondo.

Gestisci e apri tutti i tuoi cancelli e le tue porte da un'unica app. Scarica l'app PalGate dall'App Store o da Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

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