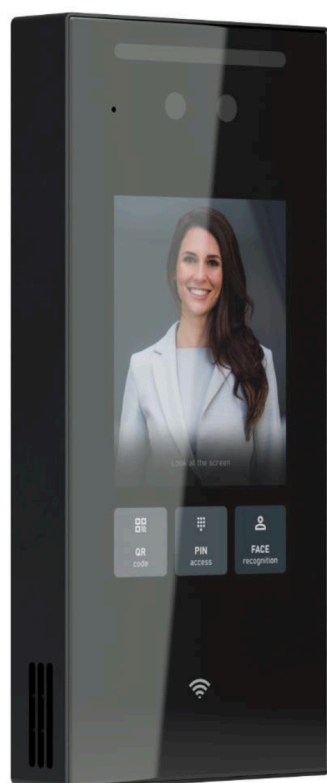




GUIDA RAPIDA ALL'INTEGRAZIONE

Per configurare DICO in abbinamento ai DELÈGO PANELS e APP DICO



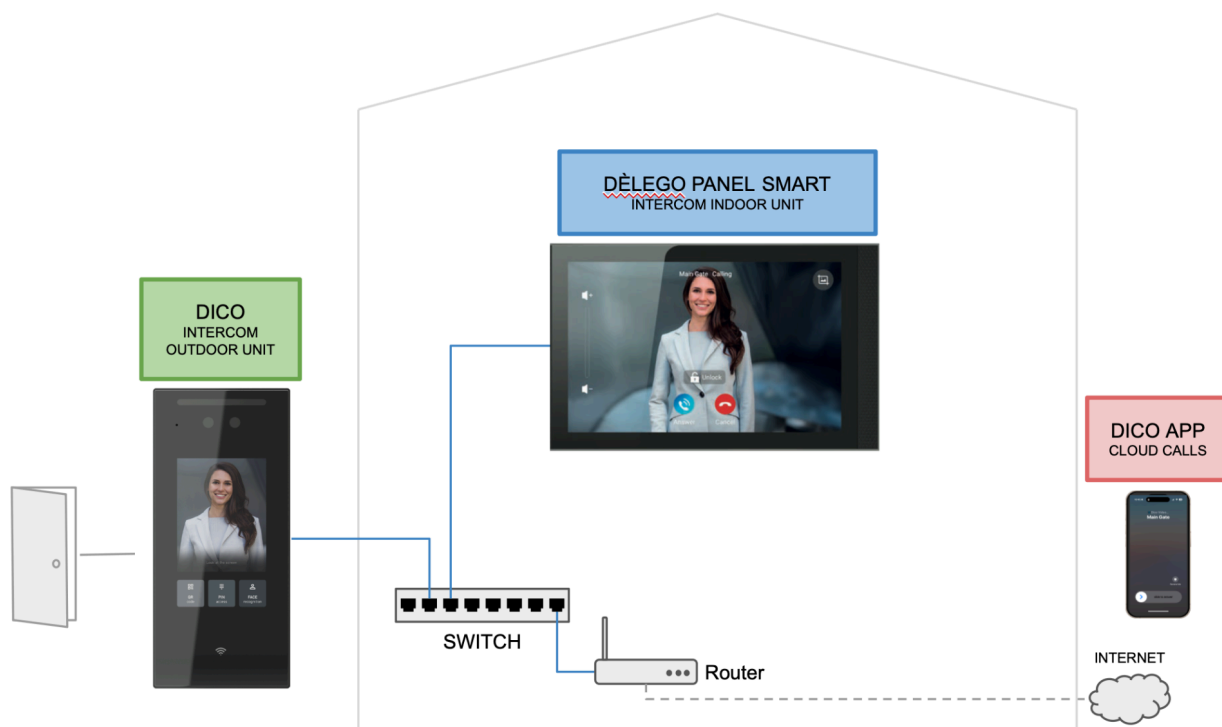
Videocitofono DICO EK-5DP-VI

1. INTRODUZIONE

Questa guida è una versione semplificata di una guida più completa per la configurazione di Dico. In questo documento sarai guidato passo dopo passo nella configurazione di Dico. In questo documento sarai guidato passo dopo passo nella configurazione di:

- N. 1 Dico Intercom come posto esterno
- N. 1 Delègo Panel Smart 8" o 10" come posto interno e Server PBX
- APP Dico per ricevere le chiamate via Cloud

Di seguito lo schema dei collegamenti:

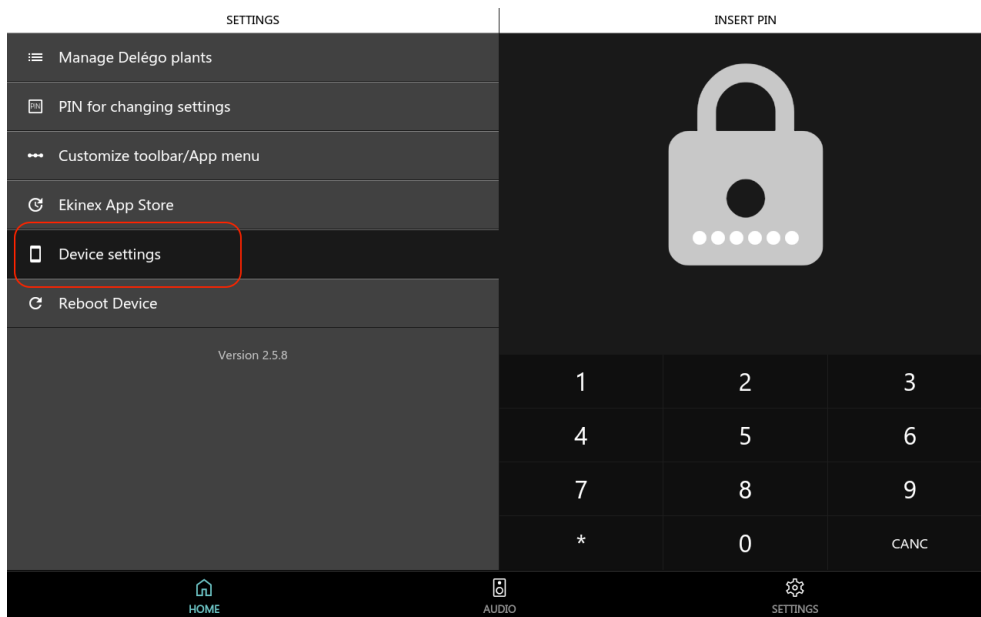


Ecco le versioni firmware dei dispositivi spiegati in questa guida:

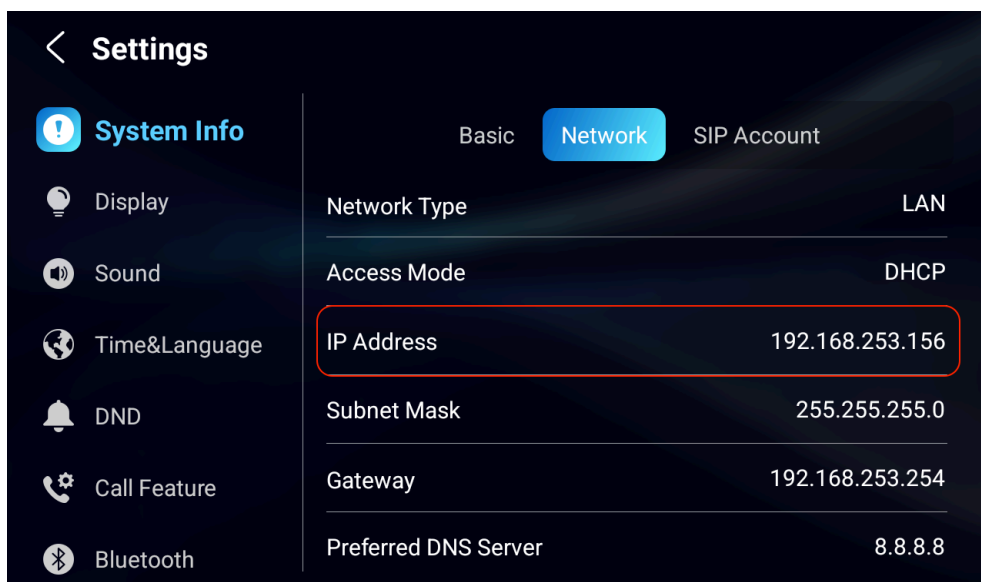
CODICE	DESCRIZIONE	VERSIONE FIRMWARE/SOFTWARE
EK-5DP-VI	Videocitofono IP Dico 5"	216.43.0.34
EK-DEL-8PAN-S EK-DEL-10PAN-S	Delègo Panel Smart	563.43.13.303 (8" Intelligente) 567.43.13.303 (10" Intelligente)
	Dico App	1.2.0

2. CONFIGURAZIONE DEL DELÈGO PANEL

Identificare innanzitutto l'indirizzo IP del Delego Panel; per fare ciò, dalla schermata iniziale del pannello touch vai su Impostazioni e poi seleziona Impostazioni dispositivo. Inserisci la password (predefinita: 123456).



Accedendo poi alla sezione RETE. Se la centrale è collegata sia alla rete LAN filare che alla rete WIFI saranno disponibili due indirizzi distinti; è possibile utilizzare indifferentemente l'uno o l'altro,



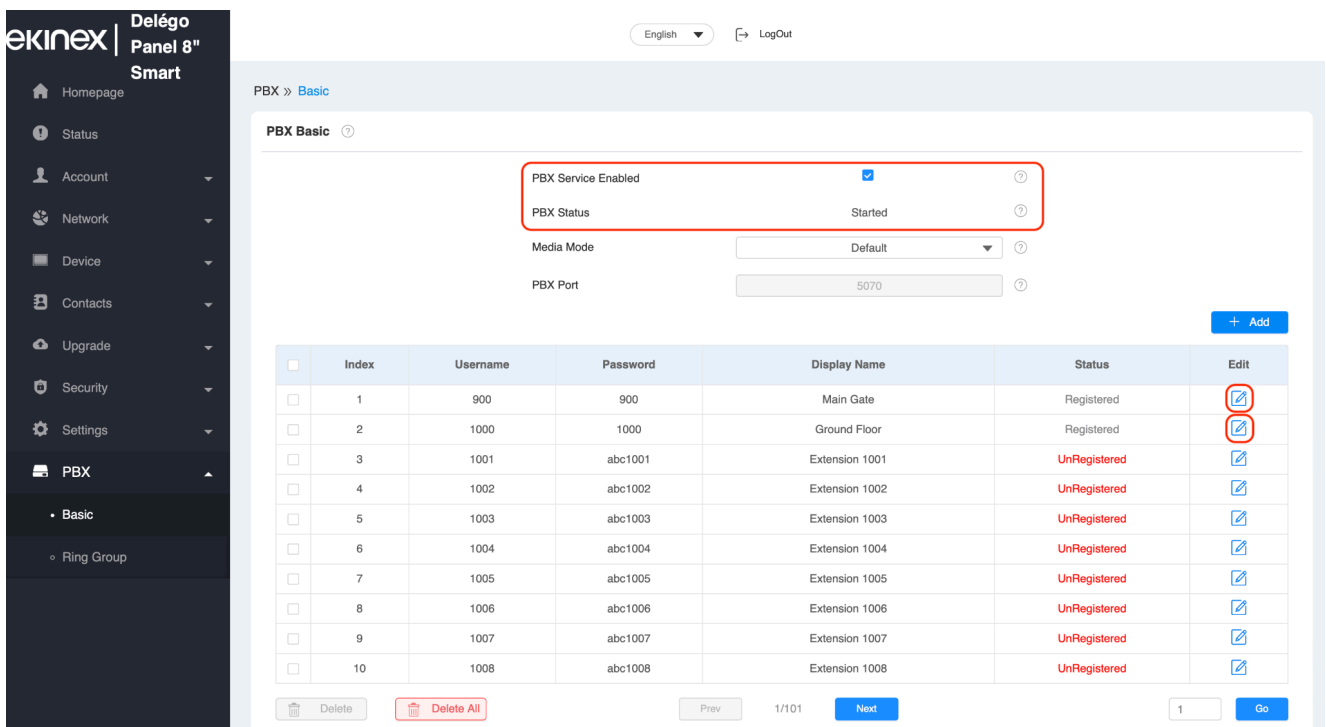
Immettere l'indirizzo IP in un browser Web e immettere le credenziali dell'utente *amministratore* (password predefinita: "admin") per accedere al menu di configurazione del DELÉGO PANEL SMART.

PBX > BASE

Abilita la casella di controllo e premi INVIA (*INVIA*) per confermare; dopo alcuni secondi lo stato del PBX dovrebbe diventare "avviato" (*iniziato*) come nella figura precedente.

La tabella seguente contiene un elenco di preconfigurati *Client SIP*. Modificare la prima configurando l'unità esterna Dico e la seconda configurando il Pannello Delego.

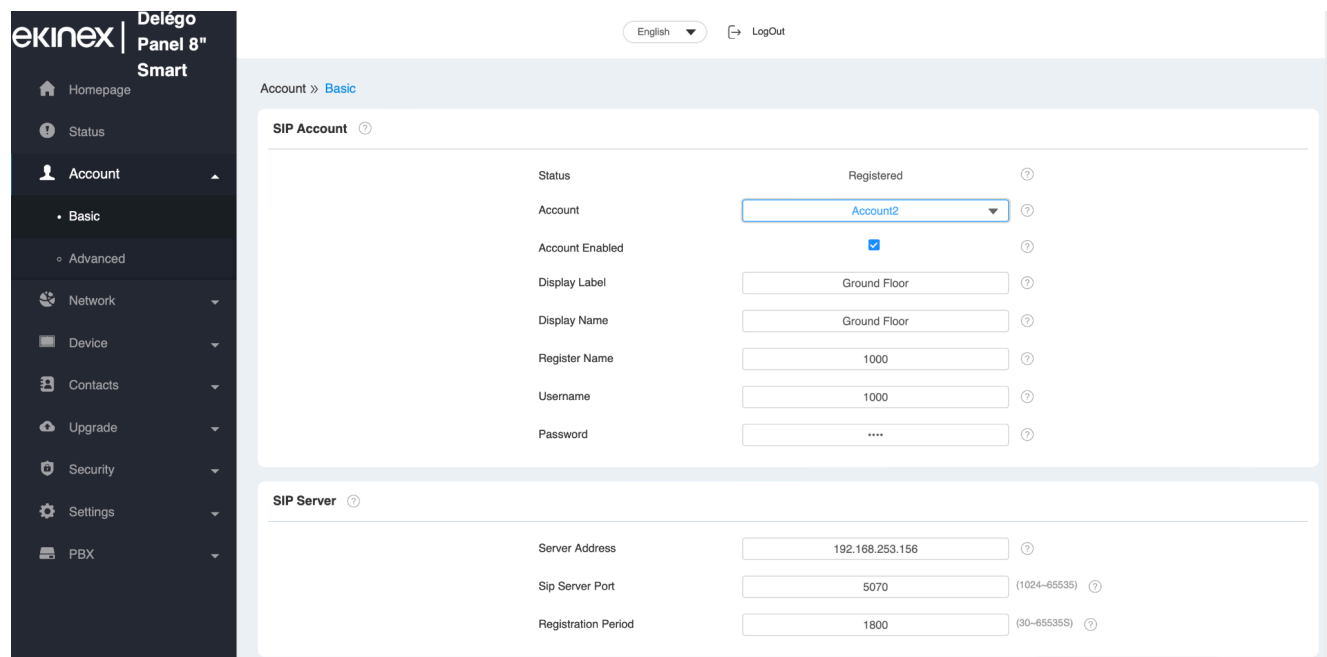
NOME DA VISUALIZZARE	Inserisci una descrizione che verrà visualizzata sul touch panel e sul display degli altri dispositivi SIP durante la chiamata (Esempio: Cancellone Principale)
NOME UTENTE	Se si utilizza la convenzione suggerita in questo manuale, la prima unità esterna avrà il numero 900, la prima unità interna 1000
PASSWORD	Scegli una password che verrà utilizzata configurando Dico e Pannello Delego



The screenshot shows the configuration interface for the PBX system. On the left is a dark sidebar with navigation options: Homepage, Status, Account, Network, Device, Contacts, Upgrade, Security, Settings, PBX (selected), and Ring Group. The main content area is titled 'PBX Basic' and contains several settings: 'PBX Service Enabled' (checked), 'PBX Status' (Started), 'Media Mode' (Default), and 'PBX Port' (5070). Below these settings is a table of SIP clients. The first two rows are circled in red in the original image, corresponding to the instructions in the text above. The table has columns for Index, Username, Password, Display Name, Status, and Edit. At the bottom of the table are buttons for 'Delete', 'Delete All', 'Prev', 'Next', and 'Go'.

Index	Username	Password	Display Name	Status	Edit
1	900	900	Main Gate	Registered	
2	1000	1000	Ground Floor	Registered	
3	1001	abc1001	Extension 1001	UnRegistered	
4	1002	abc1002	Extension 1002	UnRegistered	
5	1003	abc1003	Extension 1003	UnRegistered	
6	1004	abc1004	Extension 1004	UnRegistered	
7	1005	abc1005	Extension 1005	UnRegistered	
8	1006	abc1006	Extension 1006	UnRegistered	
9	1007	abc1007	Extension 1007	UnRegistered	
10	1008	abc1008	Extension 1008	UnRegistered	

CONTO > BASE



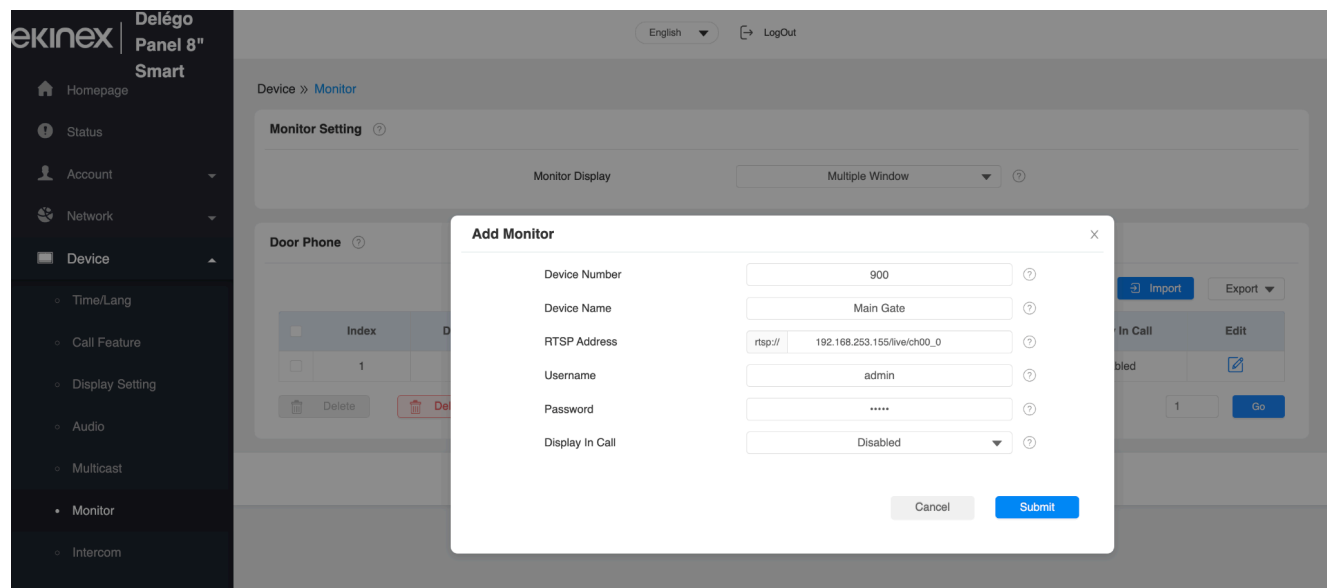
Dopo aver selezionato "ACCOUNT2" e averlo abilitato con l'apposita casella di controllo, è necessario inserire le seguenti informazioni:

ETICHETTA DA VISUALIZZARE / NOME DA VISUALIZZARE	Inserisci una descrizione che verrà visualizzata sul touch panel e sul display degli altri dispositivi SIP durante la chiamata
NOME REGISTRATO NOME UTENTE	Inserisci il <i>nome utente</i> cioè il numero telefonico impostato nel server SIP, come visto in precedenza. Se si utilizza la convenzione suggerita in questo manuale, il primo pannello touch sarà numerato 1000, il secondo 1001 ecc...
PASSWORD	Specificare la password corrispondente come impostata nel server SIP
INDIRIZZO DEL SERVER	Indicare l'indirizzo IP del DELÉGO PANEL.

Dopo aver completato l'inserimento dei dati richiesti, premere **INVIA** per salvare la configurazione e renderla effettiva.

Verificare che dopo qualche secondo lo STATO dell'account cambi in *registrato*.

DISPOSITIVO > MONITOR



NUMERO DEL DISPOSITIVO	Indicare il numero associato al videocitofono DICO. Questo numero viene utilizzato da DELÉGO PANEL SMART per identificare la sorgente video corretta da visualizzare in anteprima.
NOME DEL DISPOSITIVO	Etichetta visualizzata durante la chiamata con il videocitofono
INDIRIZZO RTSP	Inserisci il seguente indirizzo: <indirizzo IP>/live/ch00_0 dove la prima parte è l'indirizzo IP dell'unità esterna DICO.
NOME UTENTE PASSWORD	Inserisci le credenziali inserite nella sezione RTSP del posto esterno DICO

DISPOSITIVO > RELE'

Remote Relay By HTTP ?

<input type="checkbox"/>	Index	IP/SIP	URL	Username	Password	Door Num
<input type="checkbox"/>	1	192.168.253.155		admin	1 x
<input type="checkbox"/>	2					1 x 2 x 3 x 4 x
<input type="checkbox"/>	3					1 x 2 x 3 x 4 x
<input type="checkbox"/>	4					1 x 2 x 3 x 4 x
<input type="checkbox"/>	5					1 x 2 x 3 x 4 x

Softkey In Talking Page ?

Key	Status	Display Name	Type
Key1	Enabled	Main Gate	Remote Relay HTTP 1
Key2	Disabled	Unlock2	Auto
Key3	Disabled	Unlock3	Auto

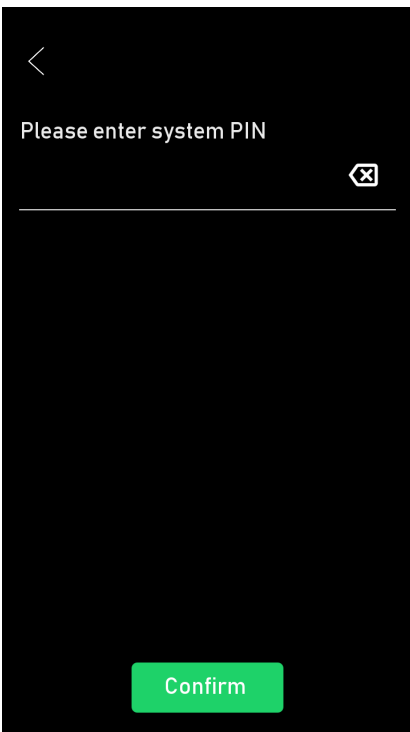
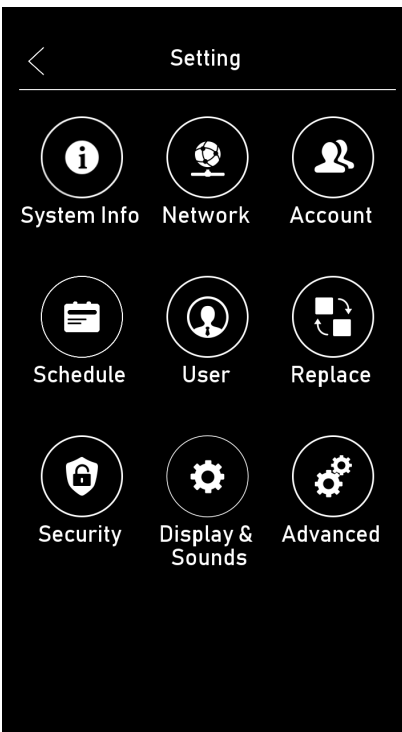
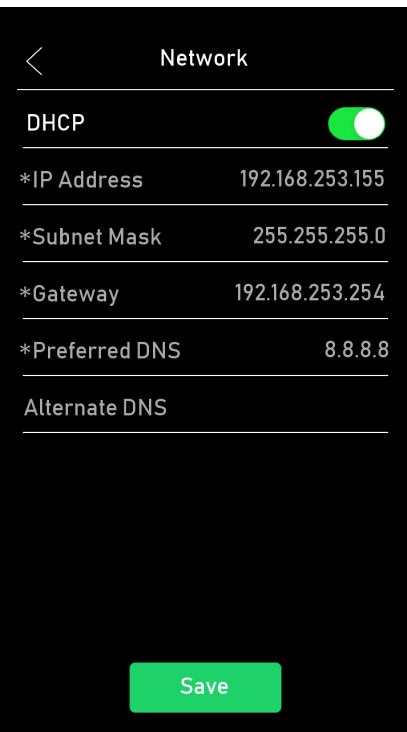
Softkey In Call-Preview Page ?

Key	Status	Display Name	Type
Key1	Enabled	Main Gate	Remote Relay HTTP 1
Key2	Disabled	Unlock	Auto
Key3	Disabled	Unlock	Auto

IP/SIP	Indirizzo IP del videocitofono DICO
NOME UTENTE PASSWORD	Credenziali da passare nella chiamata HTTP
NUMERO PORTA	Lascia solo il numero 1

L'etichetta inserita nel campo NOME DA VISUALIZZARE verrà visualizzata nel pulsante del display, si consiglia quindi di inserire una dicitura che faccia riferimento alla serratura corrispondente (Esempio: Cancellino Principale).

3. CONFIGURAZIONE DICO

 <p>The screenshot shows a black screen with a white back arrow at the top left. The text "Please enter system PIN" is centered. Below it is a white input field with a small 'x' icon on the right. At the bottom center is a green button labeled "Confirm".</p>	 <p>The screenshot shows a black screen with a white back arrow at the top left. The title "Setting" is centered. Below it are nine circular icons arranged in a 3x3 grid, each with a label below: System Info, Network, Account, Schedule, User, Replace, Security, Display & Sounds, and Advanced.</p>	 <p>The screenshot shows a black screen with a white back arrow at the top left. The title "Network" is centered. Below it is a toggle switch for "DHCP" which is turned on. Underneath are several fields with labels and values: *IP Address (192.168.253.155), *Subnet Mask (255.255.255.0), *Gateway (192.168.253.254), *Preferred DNS (8.8.8.8), and Alternate DNS.</p>
<p>Premi un punto qualsiasi dello schermo e tieni premuto il dito per più di 10 secondi finché non ti viene richiesta la password Entra <i>amministratore</i> e premi Conferma</p>	<p>Premere Rete</p>	<p>Prendere nota dell'indirizzo IP dell'unità esterna</p>

Immettere l'indirizzo IP in un browser Web e immettere le credenziali dell'utente *amministratore* (password predefinita: "admin") per accedere al menu di configurazione DICO.

ACCOUNT > BASE

ekinex | DICO
CONTROL YOUR LIVING SPACE

- Homepage
- Status
- Account
 - Basic
 - Advanced
- Network
- Intercom
- Surveillance
- Access Control
- Directory
- Device
- Setting
- System

Account » Basic

SIP Account

Status	Registered
Account	<input type="text" value="Account2"/>
Account Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Display Label	<input type="text" value="Main Gate"/>
Display Name	<input type="text" value="Main Gate"/>
Register Name	<input type="text" value="900"/>
Username	<input type="text" value="900"/>
Password	<input type="password" value="..."/>

Preferred SIP Server

Server Address	<input type="text" value="192.168.253.156"/>
Sip Server Port	<input type="text" value="5070"/> <small>(1024-65535)</small>
Registration Period	<input type="text" value="1800"/> <small>(30-65535 Sec)</small>

ETICHETTA DA VISUALIZZARE / NOME DA VISUALIZZARE	Inserisci una descrizione che verrà visualizzata sul touch panel e sul display degli altri dispositivi SIP durante la chiamata (Esempio: Cancellone Principale)
NOME REGISTRATO NOME UTENTE	Inserisci a <i>nome utente</i> cioè il numero telefonico impostato nel DELÉGO PANEL, come visto in precedenza. Se si utilizza la convenzione suggerita in questo manuale, la prima unità esterna DICO verrà numerata 900, la seconda 901 ecc...
PASSWORD	Specificare la password corrispondente come impostata nel DELÉGO PANEL
INDIRIZZO DEL SERVER	Immettere l'indirizzo IP del DELÉGO PANEL
PORTA DEL SERVER SIP	5070

NON UTILIZZARE L'ACCOUNT 1 PER LA REGISTRAZIONE SUL SERVER SIP, perché è dedicato alle chiamate cloud.

Tutti gli altri parametri possono essere lasciati vuoti o al loro valore predefinito; premere INVIA per salvare la configurazione e verificare che lo STATO (dopo qualche secondo) cambi in REGISTRATO.

SORVEGLIANZA > RTSP

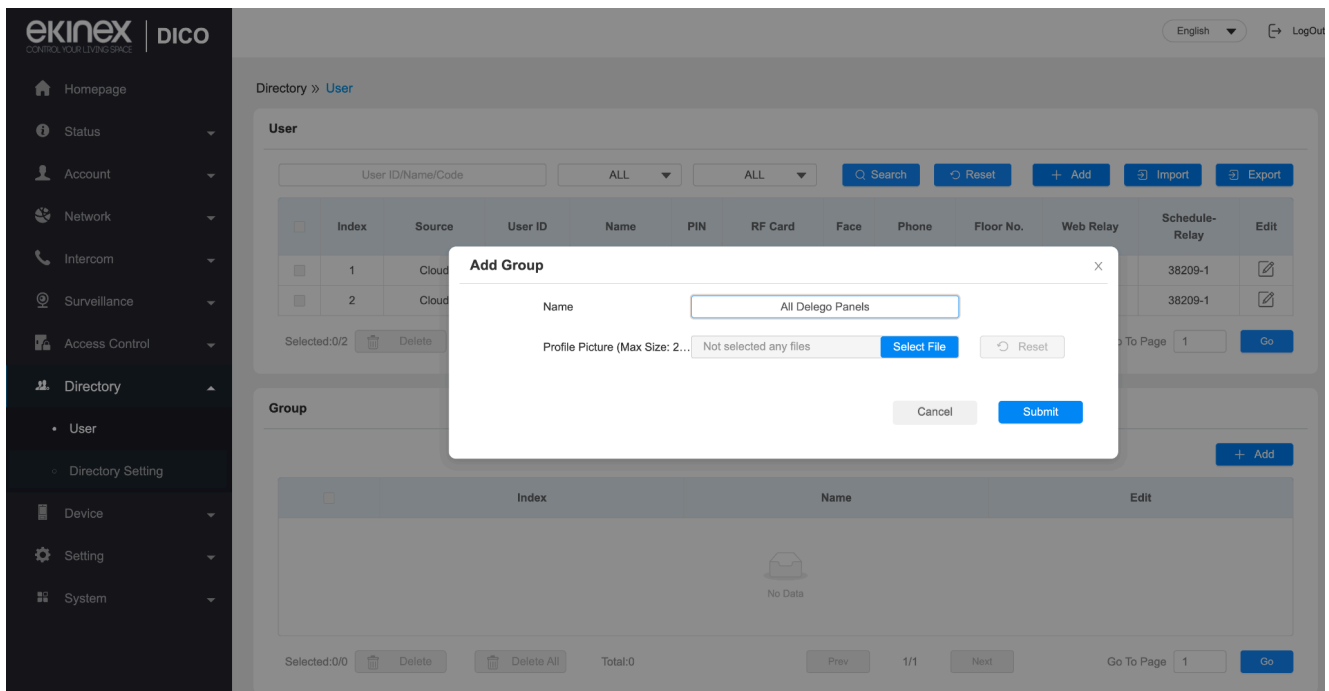
The screenshot shows the 'Surveillance >> RTSP' configuration page. It features a dark sidebar on the left with navigation options like 'Homepage', 'Status', 'Account', 'Network', 'Intercom', 'Surveillance', 'Motion', 'RTSP', 'MJPEG', 'ONVIF', 'Live Stream', 'Access Control', 'Directory', 'Device', 'Setting', and 'System'. The main content area is titled 'Surveillance >> RTSP' and contains two sections: 'RTSP Basic' and 'H.264 Video Parameters'. The 'RTSP Basic' section includes checkboxes for 'Enabled' and 'Authentication Enabled', a dropdown for 'Authentication Mode' (set to 'Digest'), and input fields for 'Username' (set to 'admin') and 'Password' (masked with '*****'). The 'H.264 Video Parameters' section includes dropdowns for 'Video Resolution' (4CIF), 'Video Framerate' (25 fps), 'Video Bitrate' (2048 kbps), '2nd Video Resolution' (VGA), '2nd Video Framerate' (25 fps), '2nd Video Bitrate' (512 kbps), and 'Video Crop' (Default). There are 'Cancel' and 'Submit' buttons at the bottom, and an 'Edit' button next to the 'Video Crop' dropdown.

ABILITATO	Deve essere selezionato per visualizzare il video della telecamera
MODALITÀ DI AUTENTICAZIONE	Si consiglia di abilitare l'autenticazione con un set di credenziali da impostare negli appositi campi, selezionando DIGEST come Modalità di Autenticazione
TAGLIO VIDEO	Predefinito: è possibile specificare quale area del flusso verticale ritagliare in formato 4:3. Questa è l'opzione migliore per i pannelli Delego

RUBRICA > UTENTE

Prima di creare gli utenti locali è consigliabile predisporre i GRUPPI, cioè insiemi di utenti locali che possono essere chiamati con un'unica azione sul videocitofono (es. pressione di un pulsante).

Quando crei un gruppo, ti viene chiesto solo di specificare un NOME:



Per creare un nuovo utente locale, premere il pulsante AGGIUNGI nell'elenco degli utenti;

User » [Edit User](#)

User Info

User ID	<input type="text" value="1"/>
Name	<input type="text" value="Delego Panel Ground Floor"/>

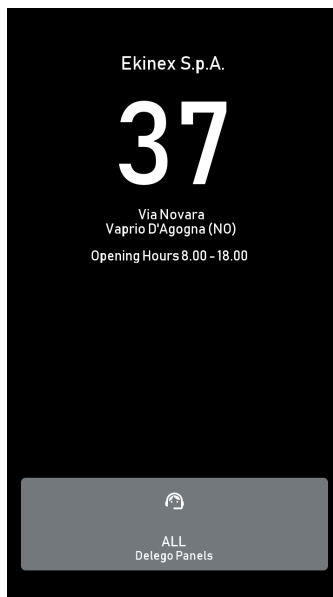
Contact Details

Type	<input type="text" value="Tenants"/>
Phone	<input type="text" value="1000"/>
Group	<input type="text" value="All Delego Panels"/>
Priority Of Call	<input type="text" value="Firstly"/>
Dial Account	<input type="text" value="Account2"/>
Profile Picture	<input type="button" value="Import"/> <input type="button" value="Reset"/>

SEZIONE	COLLOCAMENTO	DESCRIZIONE
INFORMAZIONI UTENTE	NOME	Campo libero che servirà per identificare l'utente sia nelle chiamate che sul display del videocitofono
DETTAGLI DI CONTATTO	TELEFONO	Numero di telefono da utilizzare per chiamare l'utente locale. Se l'utente locale rappresenta un touch panel inserire il suo numero come precedentemente impostato es: 1000, 1001 ecc... Se l'utente locale rappresenta una persona dotata di app DICO, è necessario inserire il suo numero cloud, come meglio specificato nella PARTE II del presente manuale.
	GRUPPO	Se desideri che l'utente faccia parte di un gruppo, selezionalo nell'apposito menù a tendina. In questo modo sarà possibile chiamarlo insieme ad altri utenti (ad esempio far suonare tutti i touch-panel della casa con un solo tasto del videocitofono).
	ACCOUNT DI CHIAMATA	Account1: Se si tratta di un utente cloud da chiamare tramite app Account2: Se si tratta di un utente (es. touch-panel) connesso al server SIP locale

DISPOSITIVO > LCD

Questo permette di impostare la visualizzazione del videocitofono. Le opzioni di configurazione sono tante, in questa guida otterremo un semplice risultato con un solo Tasto per chiamare un Gruppo con Pannello Delego. Più avanti in questa guida aggiungeremo anche gli utenti cloud a questo gruppo. Questo è il risultato:



Company Information

Company Name	<input type="text" value="Ekinex S.p.A."/>
Street Number	<input type="text" value="37"/>
Company Address	<input type="text" value="Via Novara Vaprio D'Agogna (NO)"/> ?
Working Hours	<input type="text" value="Opening Hours 8.00 - 18.00"/>

Key In Homepage

Display Type

Speed Dial Tenants Display Company ...

QR Code Recognition Interval(Sec)

ID	Name	Type	Value
1	<input type="text" value="ALL Delego Panels"/>	<input type="text" value="Speed Dial"/>	<input type="text" value="All Delego Panels"/>
2	<input breaks"="" for="" line="" type="text" value="Use " "=""/>	<input type="text" value="NULL"/>	<input type="text" value=""/>
3	<input breaks"="" for="" line="" type="text" value="Use " "=""/>	<input type="text" value="NULL"/>	<input type="text" value=""/>

Upload Background

Company Info Page Background



Nei campi Informazioni Aziendali puoi inserire i dati dell'impianto e verranno visualizzati nella pagina nome dell'Outdoor Unità.

CONTROLLO ACCESSI > RELE'

Open Relay Via HTTP

Enabled



Username

Password

ABILITATO	Consente l'apertura tramite comando HTTP
NOME UTENTE PASSWORD	Credenziali da passare nella chiamata HTTP

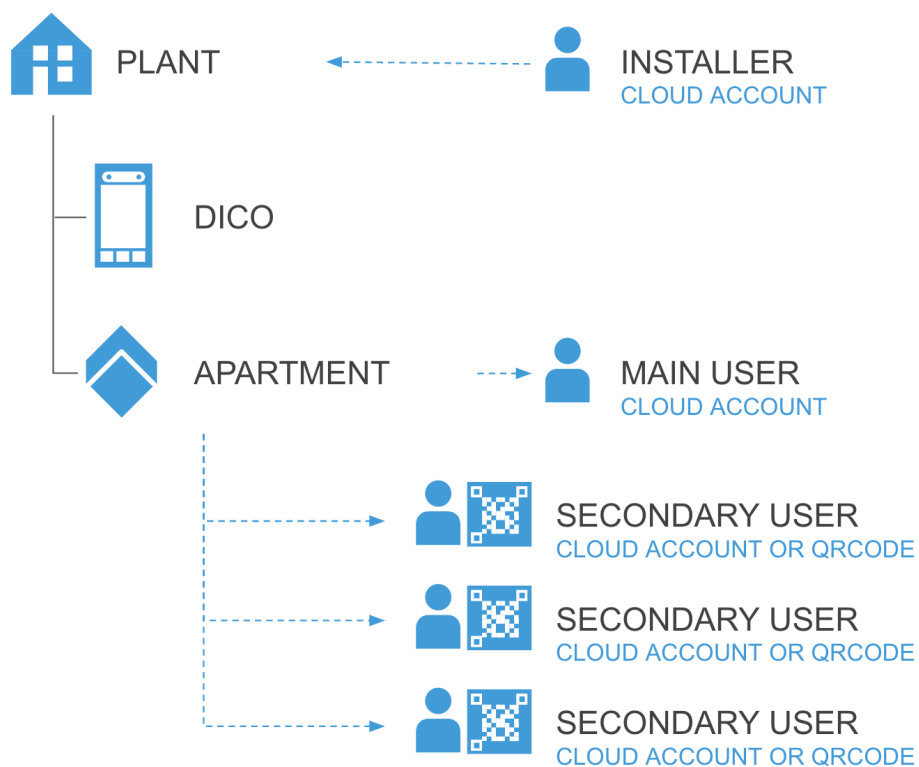
4. CONFIGURAZIONE DELL'APP

Questa sezione è dedicata alla configurazione di un sistema videocitofonico DICO da utilizzare con l'app tramite cloud, per ricevere chiamate dal posto esterno sul proprio smartphone.

Per consentire ad un videocitofono DICO di funzionare tramite cloud è necessario innanzitutto creare un IMPIANTO in cui inserire il citofono. Questa operazione viene effettuata tramite app, come meglio illustrato di seguito, e può essere effettuata da:

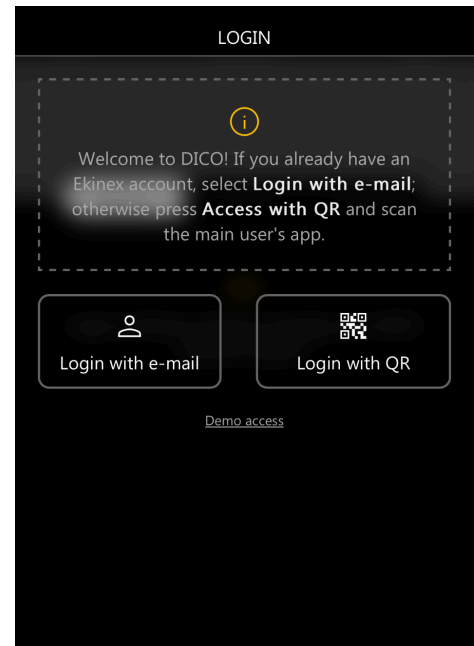
- Un INSTALLATORE che, una volta terminata la configurazione per i propri clienti, non sarà utente dell'impianto
- Un UTENTE FINALE che, al termine della configurazione, sarà anche l'utente principale del sistema (insieme ad eventuali altri utenti secondari)

Lo schema seguente illustra la situazione di un sistema unifamiliare:



Alla prima apertura l'app chiede come effettuare il login al sistema; ci sono due modalità:

<p>LOGIN VIA E-MAIL</p>	<p>Se l'utente dispone di un account sul cloud Ekinex, il login può essere effettuato inserendo email e password.</p> <p>Questa modalità di accesso è obbligatoria sia per l'INSTALLATORE che per l'UTENTE PRINCIPALE di ciascun appartamento (qualora non coincidano con lo stesso account).</p>
<p>ACCEDI CON QR</p>	<p>È possibile invitare gli UTENTI SECONDARI al login generando sul telefono dell'utente principale (o dell'installatore) un codice QR da scansionare durante il login, senza inserire alcuna password.</p> <p>Questa modalità di accesso è riservata esclusivamente agli UTENTI SECONDARI.</p>

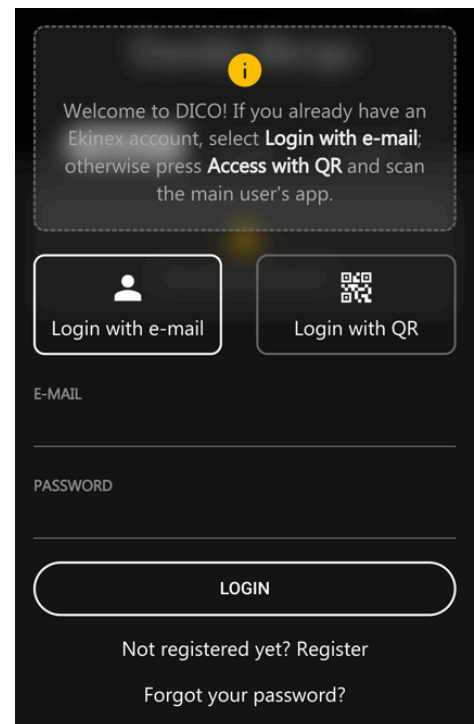


Se non hai ancora un account sul cloud Ekinex, premi il pulsante REGISTRATI e inserisci le informazioni richieste, accettando i termini di utilizzo e privacy riportati nell'app.

Al termine della registrazione riceverai una email contenente un link che dovrai premere per convalidare la registrazione.

Una volta inseriti nome utente e password viene mostrata una schermata contenente il tuo nome e la lista dei posti esterni DICO associati.

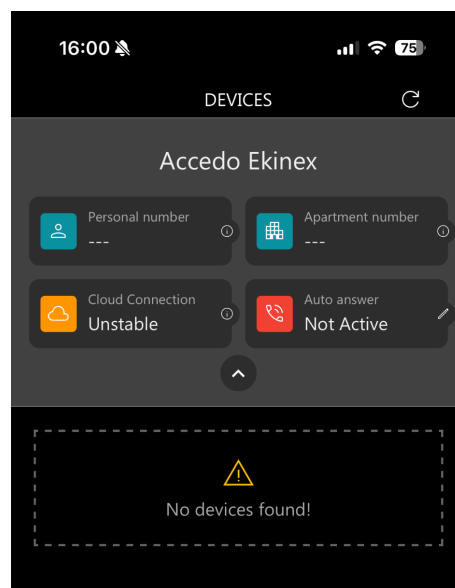
Questo elenco è vuoto quando si crea un nuovo sistema.



Per creare un nuovo IMPIANTO cliccare su **"Nessun dispositivo trovato!"** per accedere alla pagina di configurazione. Prima di tutto devi aggiungere un Nuovo Impianto. Ti verranno richieste le seguenti informazioni (tutte obbligatorie):

NOME	Etichetta identificativa dell'edificio
INDIRIZZO CAP CITTÀ	Dati relativi alla localizzazione geografica dello stabilimento

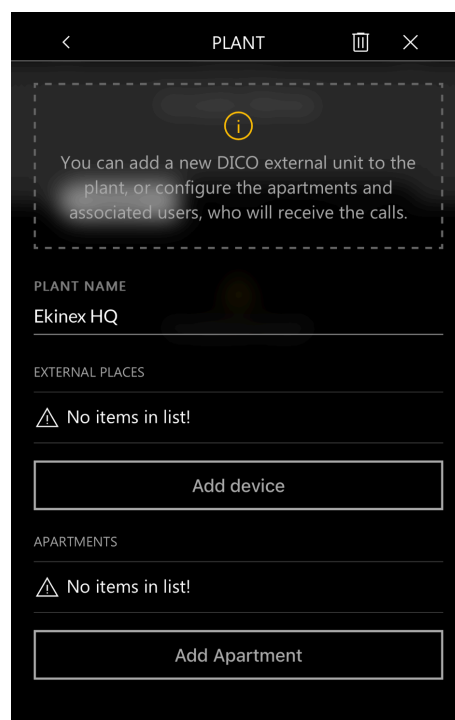
È sempre possibile modificare in un secondo momento un impianto esistente, cambiarne il nome o gestirne i videocitofoni e gli appartamenti, come di seguito dettagliato.



Una volta aggiunto ad un IMPIANTO è possibile associare uno o più videocitofoni DICO al sistema utilizzando il pulsante **"Aggiungi dispositivo"** pulsante.

Vengono richieste le seguenti informazioni:

NOME DEL DISPOSITIVO	Etichetta identificativa del videocitofono. Appare nella schermata principale dell'app
INDIRIZZO MAC	Indirizzo univoco del videocitofono, riportato sull'etichetta adesiva posta sul retro del dispositivo. Puoi scansionarlo direttamente con la fotocamera del tuo telefono o digitarlo manualmente.



Un videocitofono DICO può essere associato ad un solo IMPIANTO cloud.

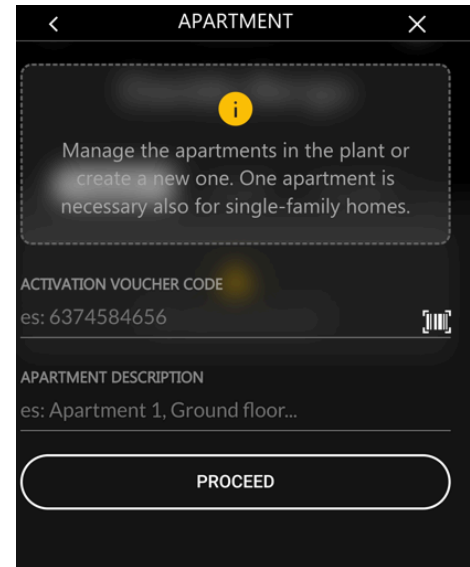
Per rimuovere un videocitofono da un impianto contattare il supporto tecnico.

Una volta aggiunto il DISPOSITIVO viene chiesto di creare almeno un APPARTAMENTO utilizzando il tasto "**Aggiungi appartamento**".

Per ciascuno di essi vengono richieste le seguenti informazioni:

DESCRIZIONE APPARTAMENTO	Etichetta identificativa dell'appartamento
--------------------------	--

Se il voucher è valido l'appartamento viene creato e si viene portati al passo successivo per l'associazione degli utenti. È sempre possibile accedere direttamente a questa schermata selezionando l'appartamento nell'elenco.



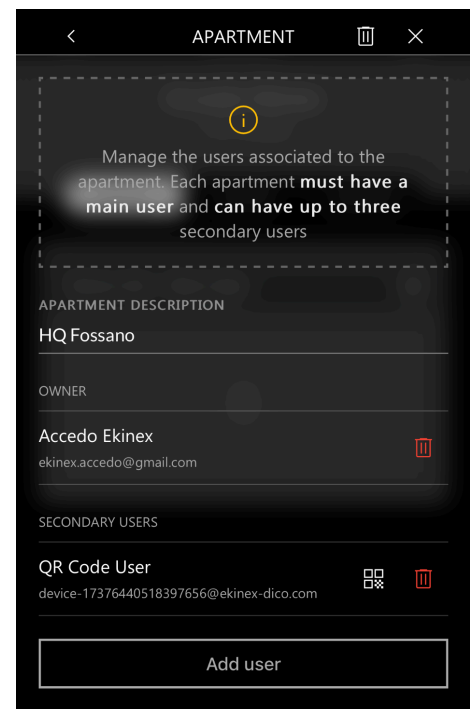
Ad ogni APPARTAMENTO deve essere associato uno o più utenti, che riceveranno le chiamate dal sistema citofonico.

Entrando nella sezione APPARTAMENTO è possibile associare il PROPRIETARIO e gli UTENTI SECONDARI.

Nella sezione PROPRIETARIO è possibile inserire l'indirizzo email dell'account dell'utente principale; il corrispondente account Ekinex cloud deve essere stato creato precedentemente.

Nella sezione UTENTI SECONDARI è possibile associare fino a 3 utenti che potranno accedere all'app DICO con il proprio smartphone ed operare sullo stesso impianto.

Premendo il tasto "**AGGIUNGI UTENTE**" viene chiesto se si desidera invitare l'utente tramite la propria email (deve essere un account sul cloud Ekinex in questo caso) oppure tramite un QR, che in questo caso viene generato direttamente dall'app, e deve essere scansionato dallo smartphone dell'interessato (durante la fase di login dell'app DICO).



Al termine della procedura chiudere e riaprire Dico APP.

Vedrai nella pagina principale il citofono configurato.

Riavviare la stazione esterna Dico per connettersi al cloud.

5. CONFIGURAZIONE CHIAMATE CLOUD

In questa sezione aggiungeremo un secondo pulsante sull'interfaccia Dico, per chiamare tutti gli utenti del cloud:



Nella pagina web di Dico vai a:

DISPOSITIVO > LCD

In questa sezione aggiungi un secondo pulsante con questi parametri:

Key In Homepage

Display Type: Company Information

Speed Dial Tenants Display Company ...:

QR Code Recognition Interval(Sec): 2

ID	Name	Type	Value
1	ALL Delego Panels	Speed Dial	All Delego Panels
2	CLOUD USERS	Speed Dial	1107004321
3	Use "I" for line breaks	NULL	

NOME	Nome che verrà visualizzato sul pulsante
TIPO	Composizione rapida
VALORE	Inserisci il Numero dell'Appartamento che trovi nell'app DICO

The screenshot shows the 'DEVICES' screen in the DICO app. At the top, it displays 'User Demo'. Below this are four main sections: 'Personal number' (1234567890), 'Apartment number' (1234567890), 'Cloud Connection' (Connected), and 'Audio Response' (Active). A video feed shows a path labeled 'Home'. Below the video is an 'Office' section. At the bottom is a toolbar with icons for 'Devices', 'Log calls', 'Log opens', and 'Settings'.

ACCOUNT NAME
User Demo

PERSONAL NUMBER
Use this in DICO to call directly this specific user
1234567890

APARTMENT NUMBER
Use this in DICO to call all the users in the apartment simultaneously
1234567890

CLOUD CONNECTION
State of the cloud services
Connected

AUTO ANSWER
If not enabled, the video is shown when catching the call, but the visitor remains waiting for an answer, until the MUTE button is pressed
Active

DEVICE NAME
Identifier of the external unit
Home

IMAGE PICKER
Allows the customization of the external unit in the list, by choosing a picture in the phone's gallery

TOOLBAR
Gives access to:

- The list of external units (devices)
- The log of the calls
- The history of door openings
- App settings & configuration