urmet

iPercom

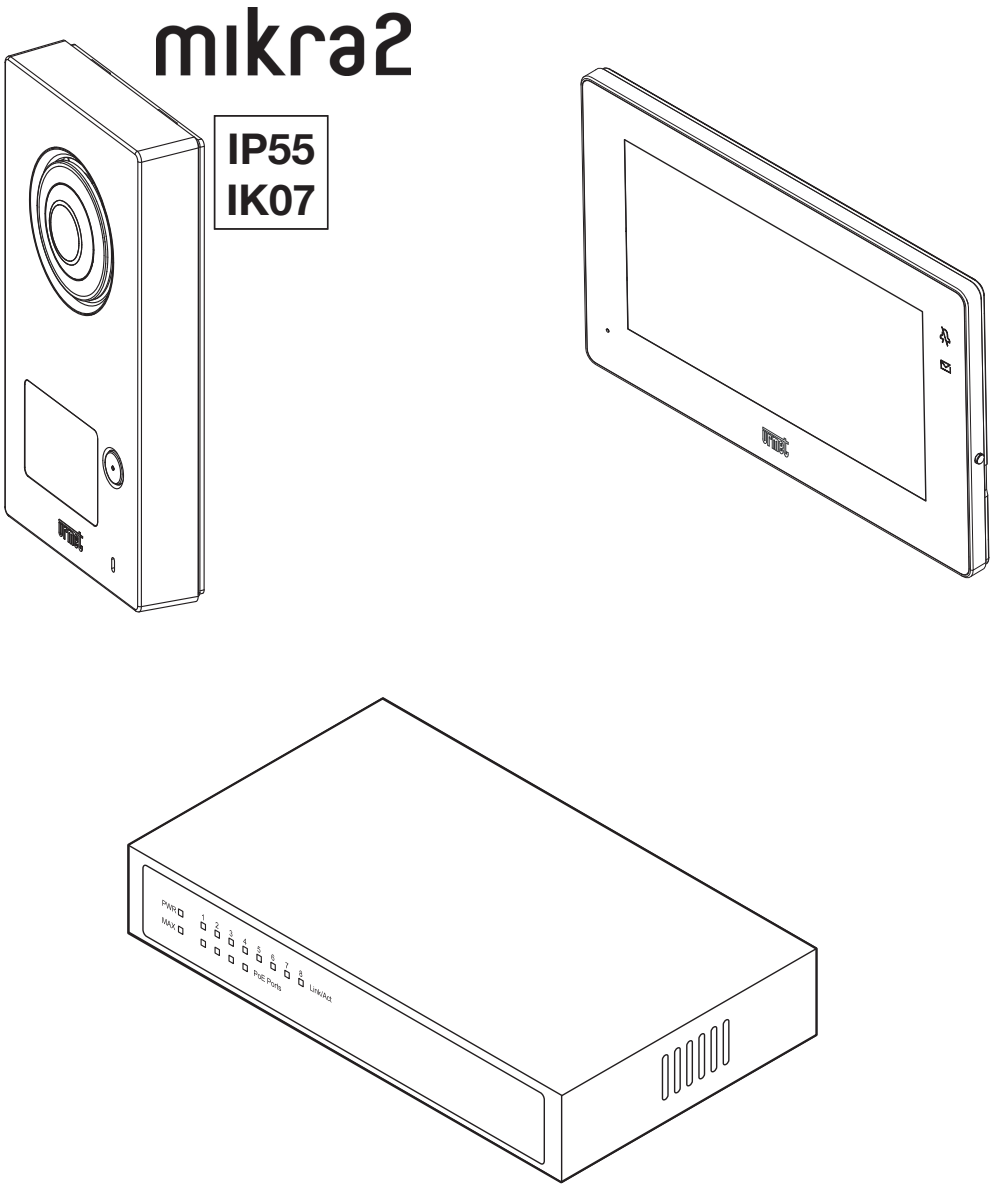
Mod. 1060

DS 1060-179

LBT 21026

KIT IP MIKRA2 E IPERCOM 7” BASIC
KIT IP WITH MIKRA2 AND BASIC 7” IPERCOM

Sch./*Ref*. 1060/634



LIBRETTO INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE
INSTALLATION AND CONFIGURATION MANUAL

CE

ITALIANO

INDICE

1 DESCRIZIONE GENERALE....2
2 COMPOSIZIONE DEL KIT....3
3 DISPOSITIVI ACCESSORI....4
4 SCHEMI A BLOCCHI DI COLLEGAMENTO....5
4.1 IMPIANTO MONOFAMILIARE BASE....5
4.2 DISTANZE MASSIME E SEZIONI CAVI....5
5 AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE....6
6 CONFIGURAZIONE ALL'AVVIO DEL SISTEMA....6
6.1 OPERAZIONI PRELIMINARI....6
6.2 SELEZIONE DELLA LINGUA....7
6.3 ACCESSO ALLA MODALITA' DI CONFIGURAZIONE E IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA....7
6.4 CREAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE....8
6.4.1 IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI BASE....9
6.4.2 IMPOSTAZIONE DEI VIDEOCITOFONO....10
6.4.3 IMPOSTAZIONE DEL POSTO ESTERNO....12
6.5 APPLICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE....14
6.6 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA....16
6.7 OPERAZIONI FINALI E FUTURE ESPANSIONI....18
6.8 IMPOSTAZIONE DELL'INOLTRO DI CHIAMATA SU SMARTPHONE/TABLET....19
7 INSTALLAZIONE DELLO SWITCH POE....24
7.1 FUNZIONAMENTO STATO LED....24
7.2 CARATTERISTICHE TECNICHE....24
8 LEGENDA SIMBOLI....24
9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA....24
10 SCHEMA DI COLLEGAMENTO....25
11 LEGENDA....25
12 NOTE LEGATE AGLI SCHEMI....25

ENGLISH....26

1 DESCRIZIONE GENERALE

Il **Kit IP Mikra2 e Ipercom basic 7"** è un sistema videocitofonico monofamiliare full IP. Il sistema funziona su una rete IP dedicata oppure connesso ad una rete IP già esistente: ad esempio può essere collegato alla rete ADSL di casa e quindi nella maggior parte dei casi avere anche accesso a Internet per applicazioni di "inoltro di chiamata" su dispositivi mobile, quali smartphone e tablet (opzione **Remoto**). Non è richiesto alcun server di centralizzazione: una volta collegati e cablati i vari dispositivi, dopo una fase di configurazione il sistema può effettuare le normali operazioni di videocitofonia.
Una seconda fase di configurazione permette di impostare i parametri avanzati del sistema.
Le caratteristiche principali del **Kit IP Mikra2 e Ipercom basic 7"** sono riassunte di seguito:

Prestazioni di Sistema
- Kit videocitofonico a colori con fonia vivavoce;
- Collegamento di tutti i dispositivi tramite cavo Cat5/Cat5E;
- Alimentazione di tutti i dispositivi tramite ingressi PoE (Power over Ethernet);
- Chiamata videocitofonica da posto esterno;
- Attivazione elettroserratura pedonale e seconda serratura (passo carraio);
- Predisposizione per il collegamento di un pulsante per attivazione elettroserratura pedonale in locale;
- Funzione di autoinserzione sulla postazione di chiamata da qualsiasi posto interno;
- Chiamata intercomunicante tra posti interni dello stesso appartamento (se presenti più posti interni);
- Funzione di inoltro di chiamata verso smartphone e tablet;
- Possibilità di collegare una suoneria supplementare per la ripetizione di chiamata;
- Possibilità di collegare un attuatore relè per l'attivazione di carichi elettrici.

Postazione di chiamata
- Realizzata su meccanica Mikra2;
- Telecamera a colori con ampio angolo di ripresa;
- 1 tasto di chiamata;
- Pilotaggio dell'elettroserratura pedonale con scarica capacitiva ad impulso con bassa corrente di mantenimento;
- Pilotaggio elettroserratura passo carraio con contatti puliti;
- Led di segnalazione per la funzione DDA;
- Lettore chiavi di prossimità Mifare;
- Ingresso per pulsante androne;
- Ingresso per sensore porta;
- Autoinserzione audio/video sul posto esterno;
- Connessione su cavo LAN con connettore dedicato (no RJ45) e alimentazione tramite POE;

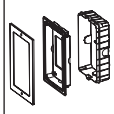
Posto interno
- Posto interno videocitofonico vivavoce con schermo a colori da 7" pollici e touch-screen capacitivo;
- 5 melodie di chiamata selezionabili dall'utente (chiamata da posto esterno e al piano);
- Volume di chiamata regolabile con possibilità di escluderlo a tempo (funzione mute);
- Attivazione carichi elettrici tramite tasto dedicato (se l'impianto è predisposto);
- Segnalazione presenza di videomessaggi registrati in segreteria tramite notifica;
- Possibilità di registrare brevi messaggi audio (Post-it);
- Indicatore di segnalazione porta aperta.

Switch PoE
- Switch con 8 porte di cui 4 funzionanti con standard PoE;
- Funzionamento in modalità Fast Ethernet (100Mbps) e Ethernet (10Mbps);
- Fornitura di 58W sulle 4 porte PoE per l'alimentazione di tutti i dispositivi ad esso collegati.

2 COMPOSIZIONE DEL KIT

DESCRIZIONE		N°	ID	
Postazione di chiamata Sch. 1060/21	Posto esterno Mikra IP	1		A
	Viti per fissaggio a parete	4		
	Tasselli per fissaggio a parete Ø 5mm	4		
	Inserto per cacciavite	1		
	Cartellino portanome	1		
	Vite a brugola di scorta per chiusura della postazione di chiamata	1		
Videocitofono Ipercom Basic Sch. 1741/1	Posto interno videocitofonico con staffa di fissaggio	1		B
	Confezione 6 viti, 4 tasselli per fissaggio staffa	1		
Switch 8 porte Sch. 1039/44	Switch con 8 porte di cui 4 PoE	1		C

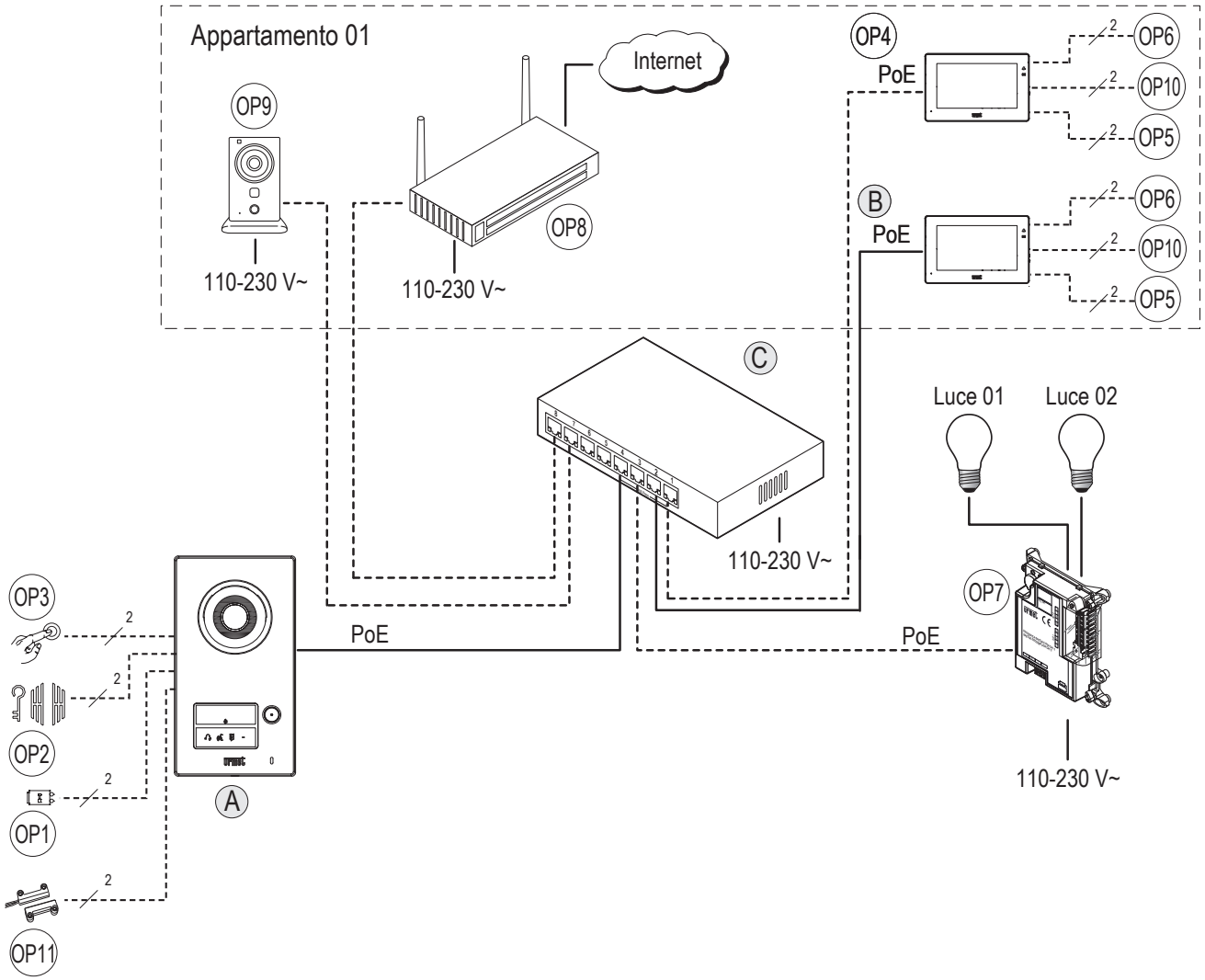
3 DISPOSITIVI ACCESSORI

DESCRIZIONE		ID	
Postazione di chiamata supplementare	Sch. 1060/21		-
Serratura elettrica 12 V~, 15 VA	-		OP1
Scatola incasso per pulsantiere Mod. Mikra2	Sch. 1723/50		-
Predisposizione per attivazione apriporta passo carraio	-		OP2
Pulsante per azionamento serratura elettrica pedonale	-		OP3
Videocitofono Ipercom 7” Basic supplementare	Sch. 1741/1		OP4
Suoneria supplementare	Sch. 1072/59		OP5
Pulsante per chiamata al piano	-		OP6
Relé attuatore Ipercom	Sch. 1060/84		OP7
Router ADSL generico	-		OP8
Switch PoE supplementare	Sch. 1039/44		-
Telecamera Smart Cube WiFi 1080P 3,6 mm Telecamera compatta IP 5M AF 2,8 - 12 mm DOME da interno IP 5M AF 2,8 - 12 mm VANDAL DOME STARLIGHT P 5M AF 2,8 - 12 mm	Sch. 1099/209 Sch. 1099/401 Sch. 1099/461 Sch. 1099/462		OP9 (#)
Allarme panico	-		OP10
Sensore porta	-		OP11

(#) *Per l’elenco aggiornato delle telecamere Urmet disponibili contattare l’Area Tecnica Servizio Clienti.*

4 SCHEMA A BLOCCHI DI COLLEGAMENTO

4.1 IMPIANTO MONOFAMILIARE BASE



ATTENZIONE! Nella realizzazione di un impianto in cui sono presenti più switch è necessario prima effettuare il collegamento fra i vari switch presenti nell'impianto, successivamente effettuare il collegamento dei dispositivi (videocitofoni, postazioni di chiamata, ecc.) alle porte PoE degli switch e infine dare alimentazione all'impianto.

4.2 DISTANZE MASSIME E SEZIONI CAVI

Tipologia di collegamento	Distanza max	Sezione min - max
LAN	100 m (*)	CAT5e (#)

(*) La distanza massima consentita è quella definita dalla norma IEEE 802.3 per le reti Fast Ethernet (100 Mb/s) con connessioni in cavo UTP CAT5, la quale prevede che tra due dispositivi Ethernet collegati tra loro non vengano superati i 100 m.

(#) Per garantire il funzionamento del dispositivo alle massime distanze, il cavo deve essere di categoria 5e e la sezione dei doppini deve essere AWG24.

La resistenza massima del singolo conduttore non deve superare i 10 ohm/100m.
Il collegamento tra il dispositivo e switch POE deve essere effettuato con un cavo unico senza l'utilizzo di patch cord aggiuntive.
Il cavo deve rispettare le seguenti normative:
- EIA/TIA 568-B.2 o EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1
- IEC 61156-5

I cavi impiegati devono rispondere alla norma IEC 60332-1-2 se di sezione 0,5 mm² o superiore, oppure alla norma IEC 60332-2-2 se di sezione inferiore a 0,5 mm².

Per gli altri collegamenti (non riguardanti i dispositivi IP) attenersi alla seguente tabella:

Tratta	Tipo di cavo
	Cavo 1mm² singolo
A – OP1	60 m
A – OP2	60 m
A – OP3	100 m
B – OP5	30 m
B – OP6	30 m
B – alimentatore locale	25 m

5 AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

- I dispositivi facenti parte del kit dovranno essere destinati solo all'uso per il quale sono stati espressamente concepiti. Ogni altro uso è da considerarsi improprio. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri ed irragionevoli.
- Ogni parte è stata progettata in modo tale da essere conforme alle norme vigenti.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme vigenti. Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto, devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- Dopo aver tolto dall'imballaggio i vari componenti assicurarsi della loro integrità.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Prevedere a monte degli apparecchi un idoneo interruttore di sezionamento e protezione con distanza di apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare i dispositivi di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o smaltimento calore.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire i dispositivi dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- Non usare per la pulizia prodotti spray.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dei prodotti contenuti nel kit togliere l'alimentazione mediante l'interruttore generale e non manometterlo.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnico autorizzato dal costruttore.
- Provvedere ad una idonea ventilazione.
- Non usare cavi di prolunga per il cavo rete di alimentazione.
- Nel caso di infiltrazione di liquidi o oggetti all'interno dell'apparecchio, affidare lo stesso a personale qualificato per controllo ed eventuale riparazione.
- Per le riparazioni usare esclusivamente le parti di ricambio fornite dalla casa.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'installazione.
- Questo documento dovrà essere sempre allegato all'apparecchio.
- Il simbolo di fulmine con freccia all'interno di un triangolo equilatero segnala la presenza di tensioni pericolose.

- Non aprire i dispositivi se non espressamente indicato nel presente libretto istruzioni.
- Il simbolo di punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero segnala componenti critici per la sicurezza, usare pertanto solo componenti forniti dalla casa.

6 CONFIGURAZIONE ALL'AVVIO DEL SISTEMA

6.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

La configurazione del sistema avviene tramite una procedura di pochi e semplici passi dopo la quale il sistema può effettuare le principali operazioni di videocitofonia.
All'accensione del sistema il videocitofono si presenta con questa schermata.

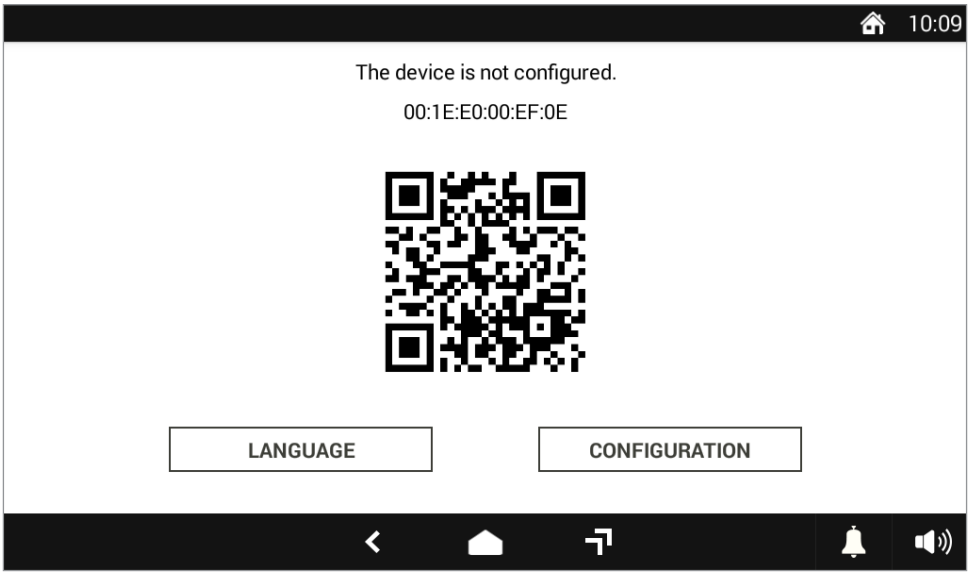


Figura 1: Schermata di avvio del videocitofono

6.2 SELEZIONE DELLA LINGUA

La prima operazione da effettuare nella schermata di avvio è la selezione della lingua di sistema, tramite pressione del pulsante **LANGUAGE**. Nella finestra che viene mostrata occorre selezionare la lingua desiderata.

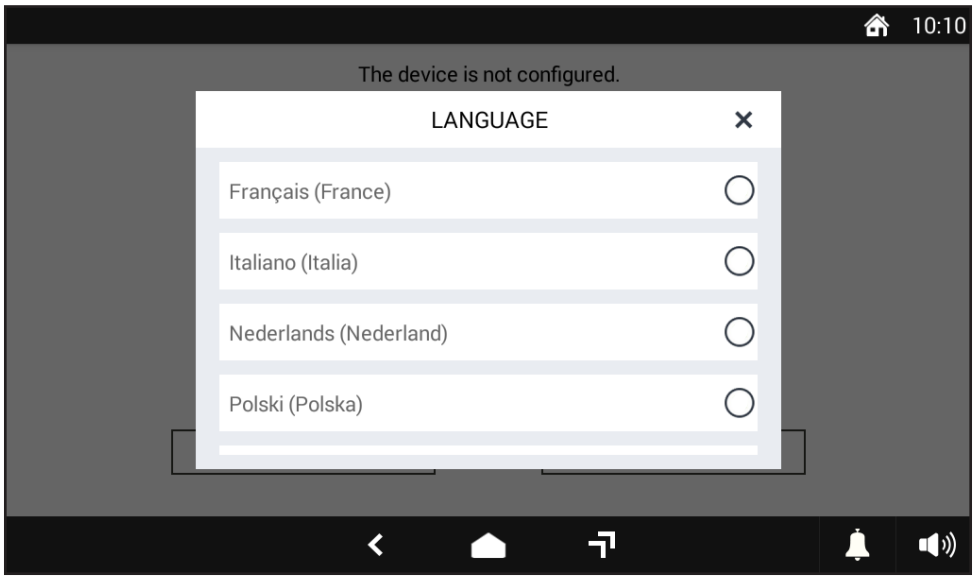


Figura 2: Selezione della lingua di sistema

Selezionando la lingua italiana, la schermata di avvio verrà immediatamente visualizzata nella lingua selezionata.

Figura 3: Schermata di avvio nella lingua selezionata

6.3 ACCESSO ALLA MODALITA' DI CONFIGURAZIONE E IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA

Per accedere alla modalità di configurazione, dalla schermata di avvio occorre premere il pulsante **CONFIGURAZIONE**: apparirà una schermata di inserimento della password Urmet "**1937**".

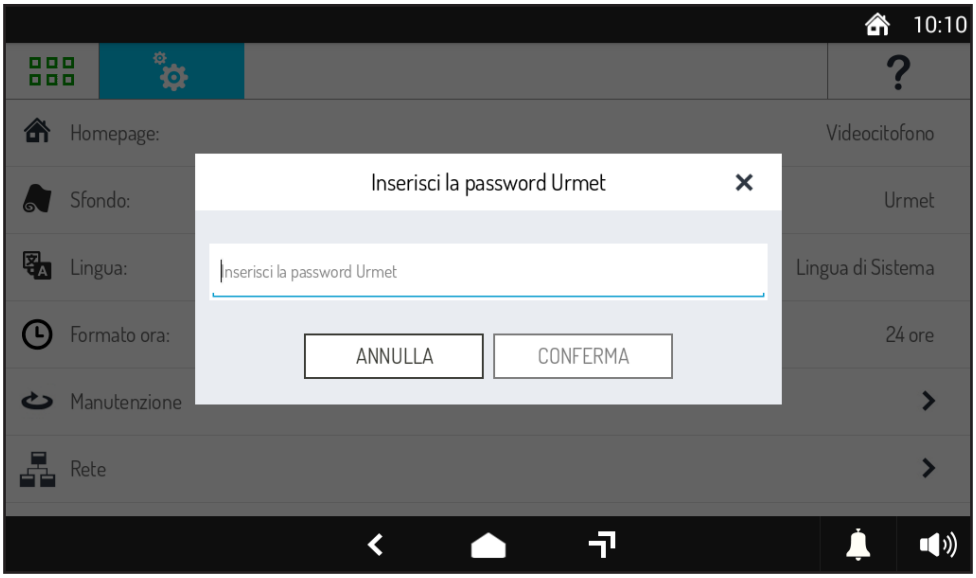


Figura 4: Inserimento della password Urmet

Una volta inserita la password e premuto il pulsante **CONFERMA**, si entrerà in modalità di configurazione.
La prima schermata che appare è quella di selezione della data e dell'ora corrente, passaggio fondamentale per la corretta configurazione del sistema.

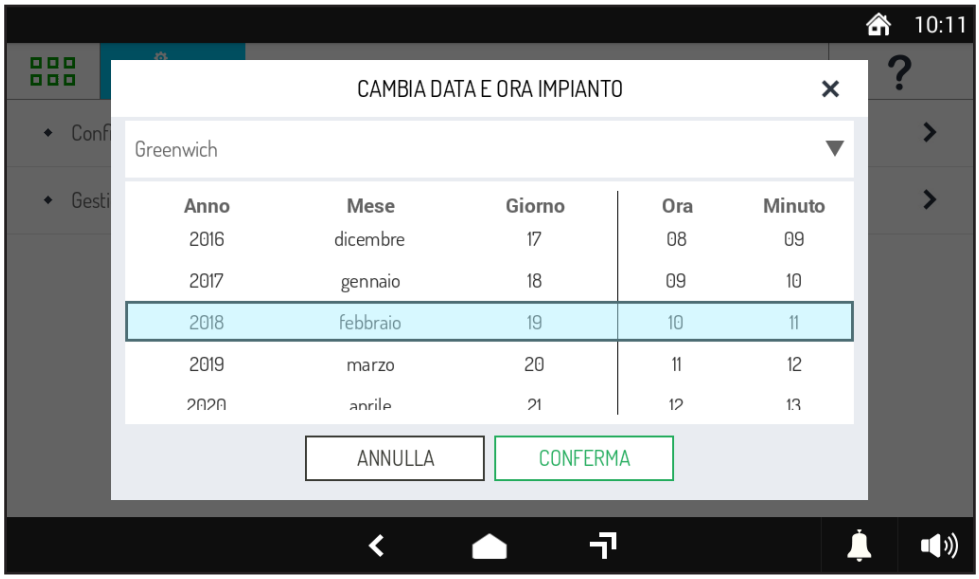


Figura 5: Impostazione di data e ora

Agendo sulle colonne anno, mese, giorno, ora e minuti e premendo il pulsante **CONFERMA**, il sistema acquisisce la data e l'ora corrette.
A questo punto verrà mostrato il menu di configurazione, da cui sarà possibile creare la prima configurazione del sistema.

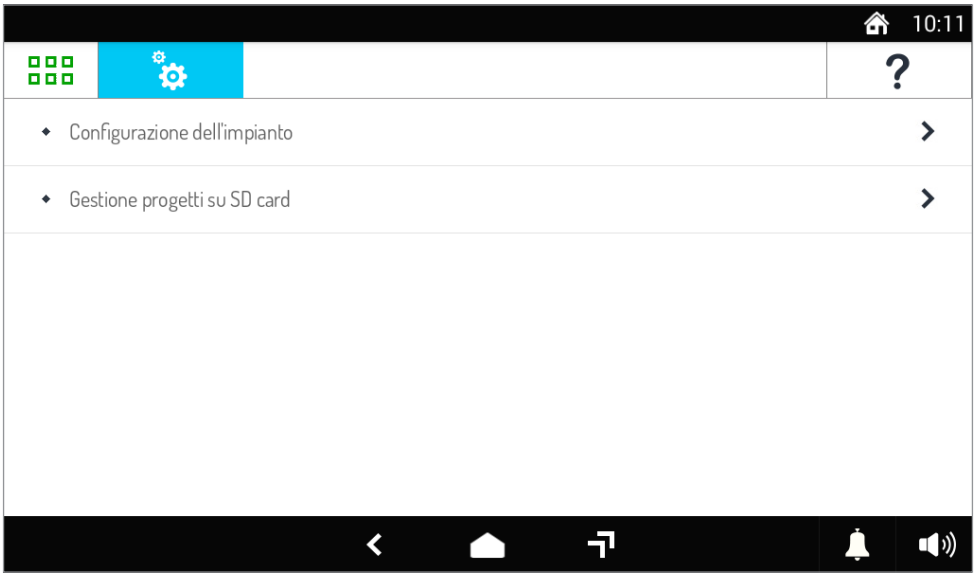


Figura 6: Menu di configurazione

6.4 CREAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE

Per creare la prima configurazione del sistema, dal menu di configurazione occorre andare alla voce "***Configurazione dell'impianto***", quindi su "**Crea configurazione**", come mostrato nella seguente figura.

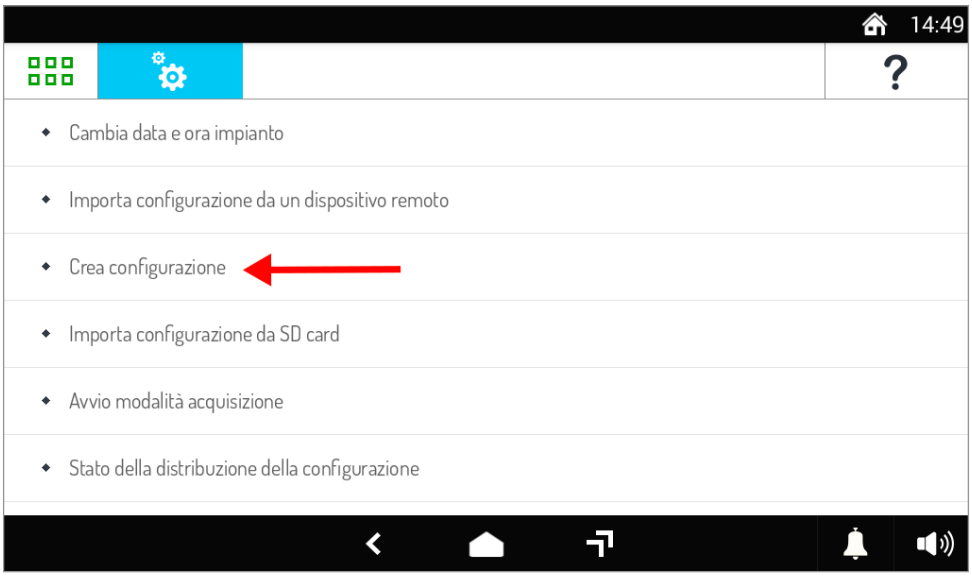


Figura 7: Passaggi per la creazione

Verrà mostrata la schermata seguente:

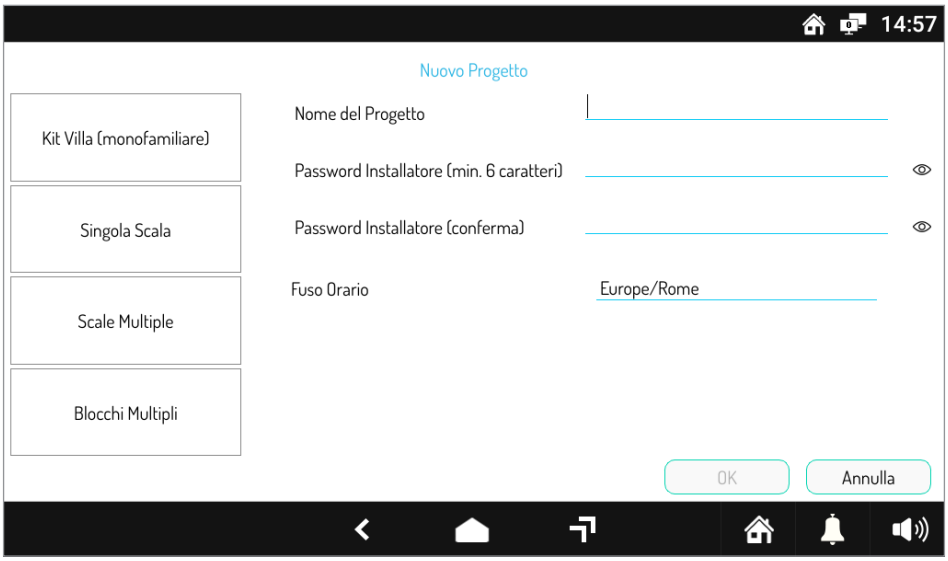


Figura 8: Creazione di una nuova configurazione

6.4.1 IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI BASE

Nella schermata di creazione della configurazione, occorre selezionare il tipo di progetto Kit Villa (monofamiliare), quindi assegnare un nome significativo al progetto e una password installatore.

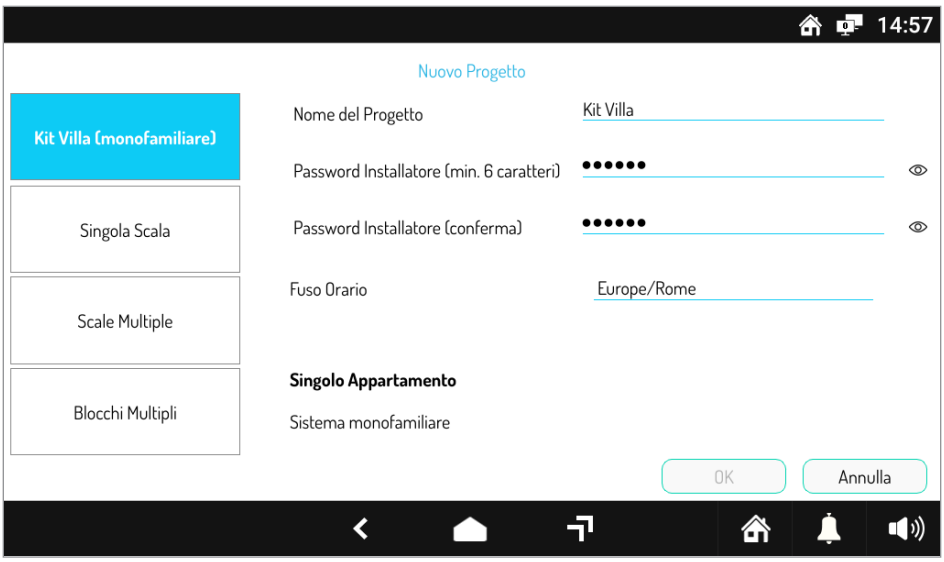


Figura 9: Impostazione della nuova configurazione

Per consentire modifiche future della configurazione creata, si raccomanda di prendere nota della password installatore e di conservarla in un luogo sicuro.

Una volta premuto il pulsante **OK**, verrà creata una configurazione vuota e verrà mostrata una schermata in cui sarà possibile aggiungere alla configurazione i singoli dispositivi e configurarli.

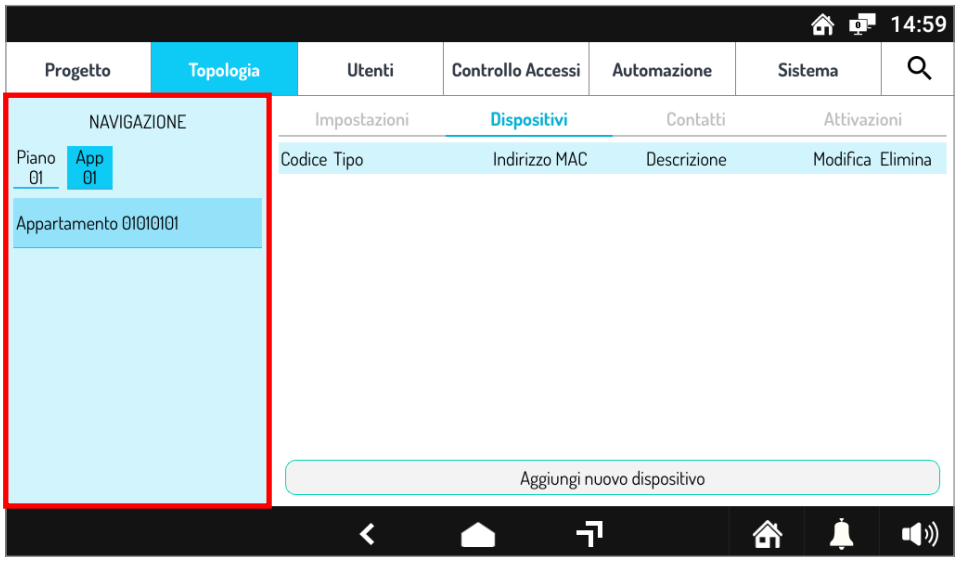


Figura 10: Configurazione di base

La sezione evidenziata a sinistra è il **MODULO DI NAVIGAZIONE** che consente di posizionarsi sull'appartamento o sul piano per aggiungere i dispositivi.

6.4.2 IMPOSTAZIONE DEL VIDEOCITOFONO

Assicurarsi che nel modulo di navigazione venga selezionato l'appartamento, ovvero sia premuto il pulsante **App 01**, come mostrato in figura:

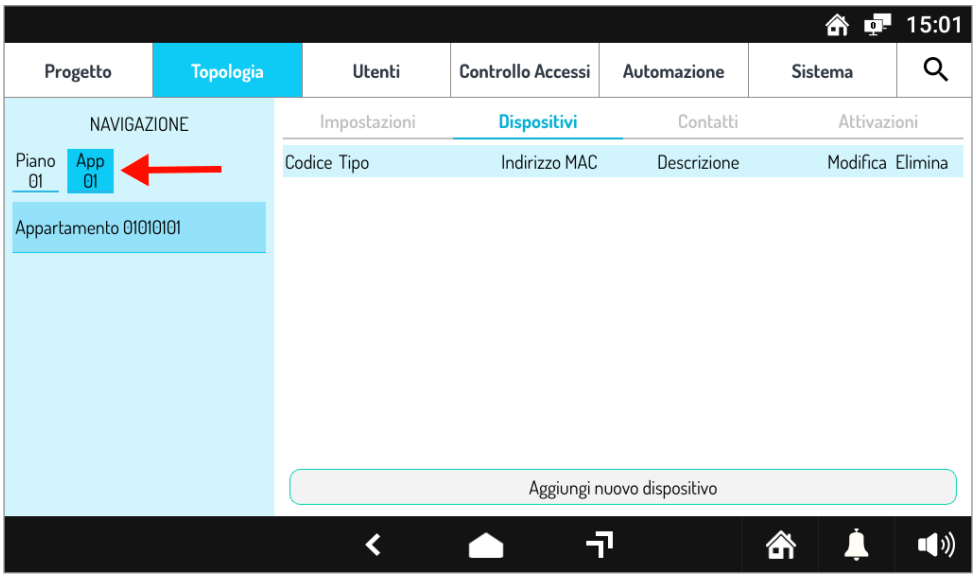


Figura 11: Selezione dell'appartamento dal modulo di navigazione

Per aggiungere il videocitofono all'appartamento, occorre premere il pulsante **Aggiungi nuovo dispositivo**: apparirà la seguente schermata

Figura 12: Selezione del dispositivo da inserire nell'appartamento

Selezionare quindi la voce **Posti interni** e successivamente premere sulla voce **Videocitofono 7" Basic 1741/1-2** per aprire la schermata di impostazione del videocitofono.

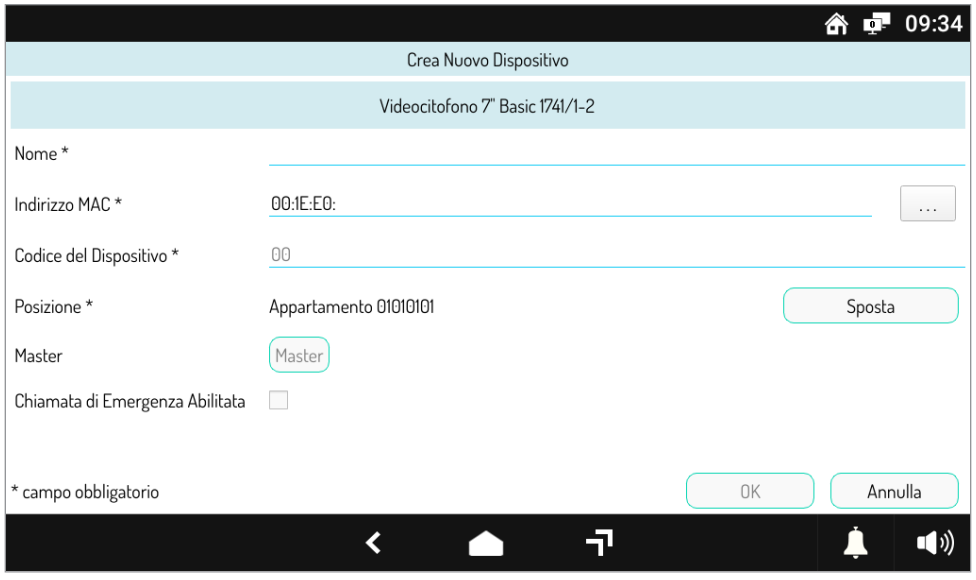


Figura 13: Impostazione del videocitofono

Assegnare un nome al dispositivo tramite il campo **Nome**, quindi premere il pulsante [...] in corrispondenza del campo **Indirizzo MAC**: verrà mostrata una nuova finestra, come mostrato nella figura seguente:

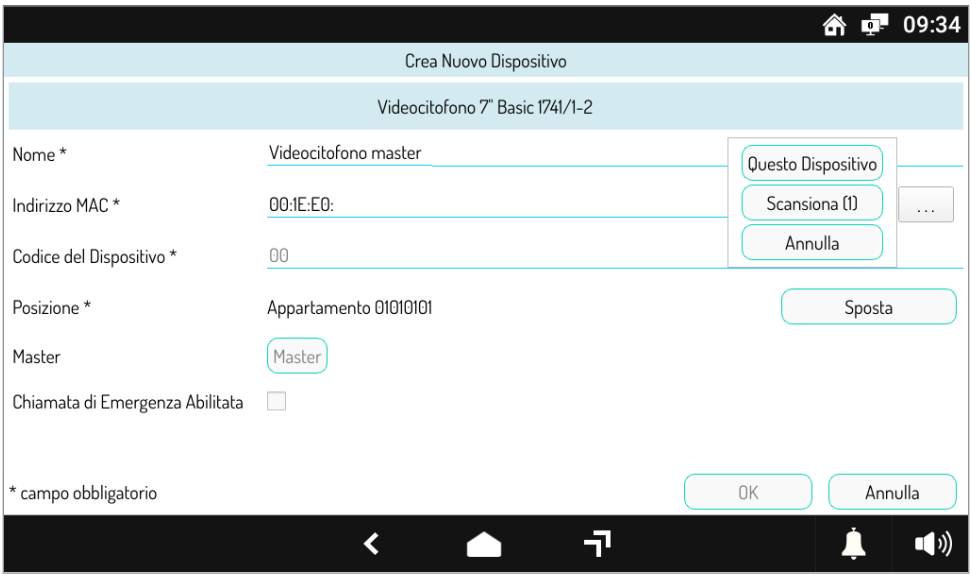


Figura 14: Selezione Indirizzo MAC

Premendo il pulsante **Questo Dispositivo** verrà automaticamente compilato il campo Indirizzo MAC e l'impostazione del dispositivo sarà completata.

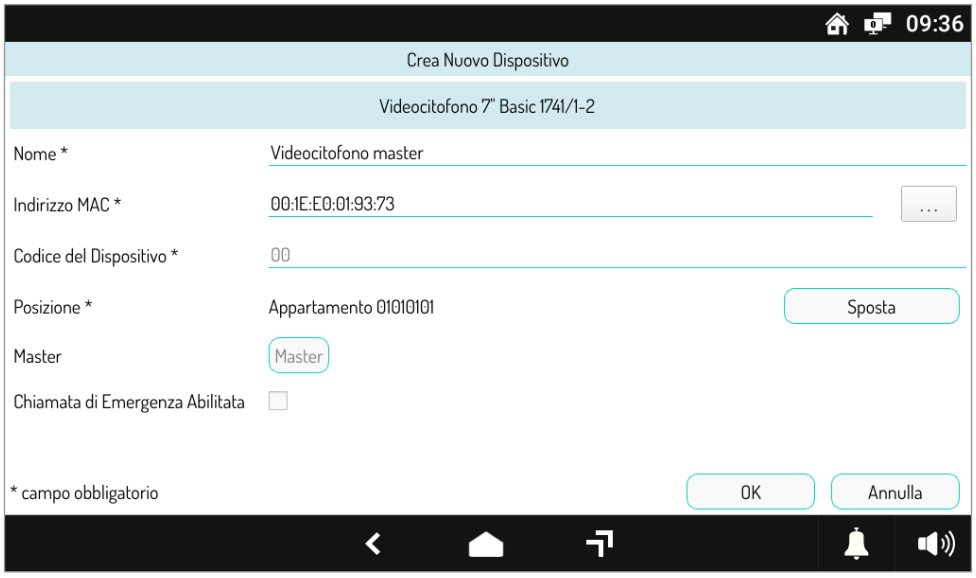


Figura 15: Completamento dell'impostazione del videocitofono

Premere **OK** per confermare i parametri inseriti: il dispositivo verrà aggiunto sull'appartamento, come mostrato nella figura seguente:

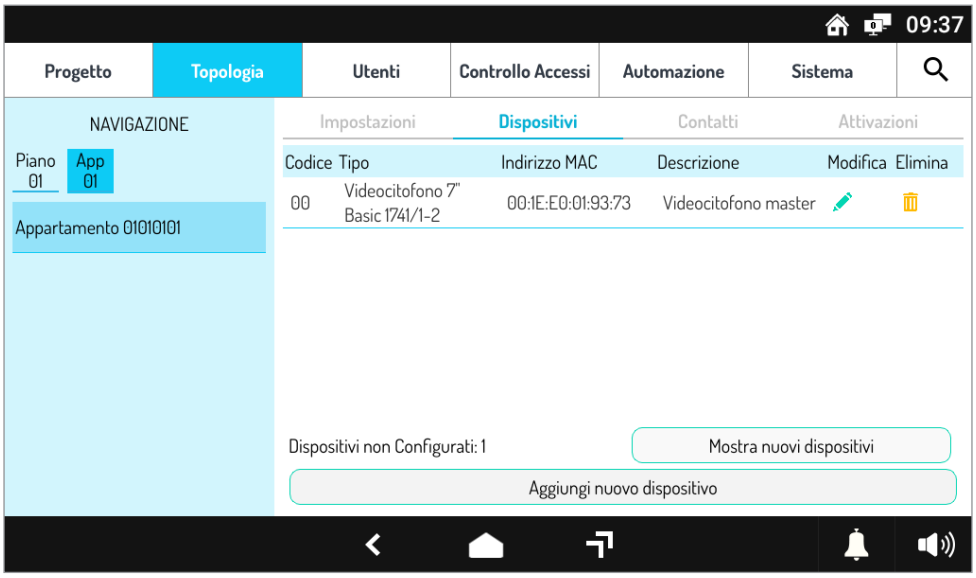


Figura 16: Videocitofono aggiunto sull'appartamento

6.4.3 IMPOSTAZIONE DEL POSTO ESTERNO

Tramite il modulo di navigazione, posizionarsi sul piano premendo il pulsante **Piano 01**, come mostrato in figura:

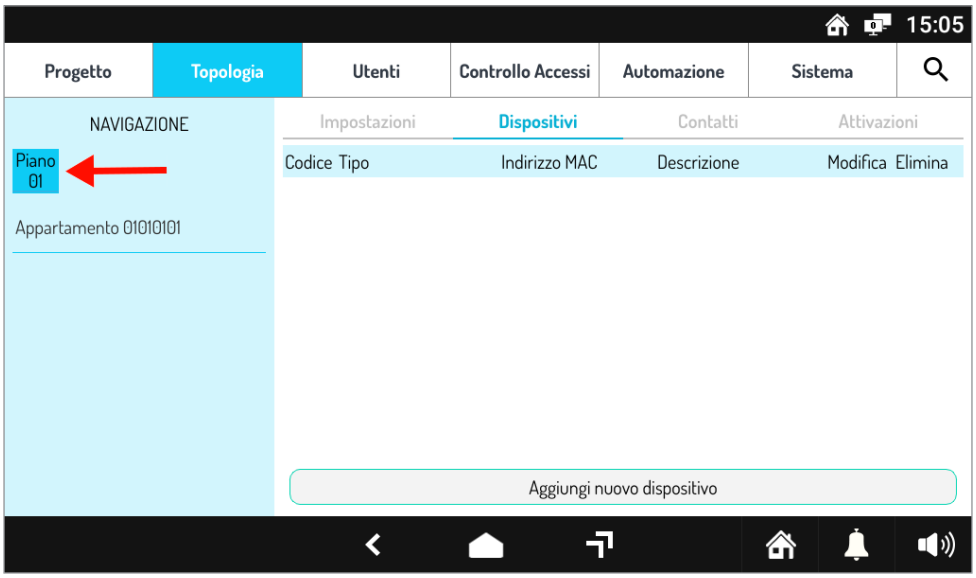


Figura 17: Selezione del piano dal modulo di navigazione

Per aggiungere il posto esterno occorre premere il pulsante **Aggiungi nuovo dispositivo**: apparirà la seguente schermata:

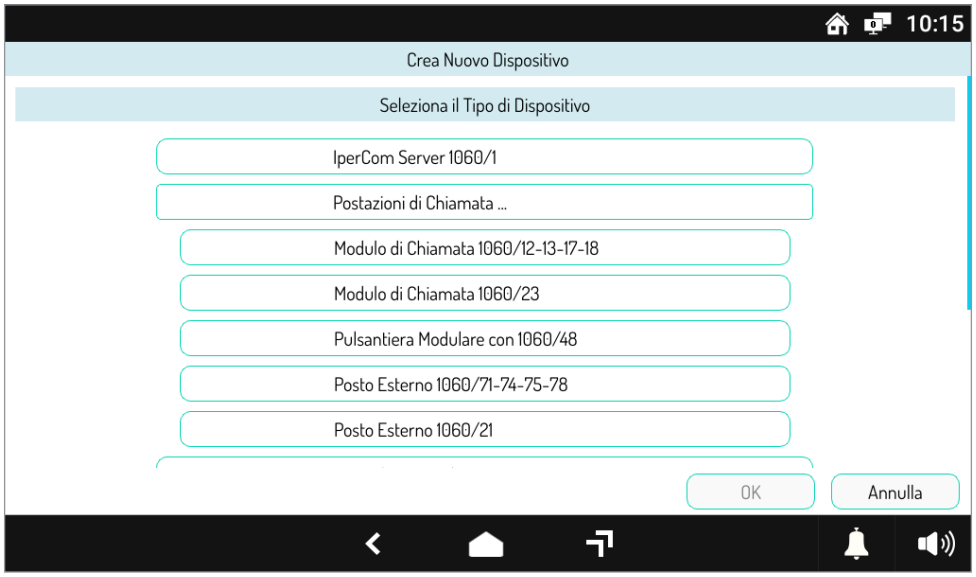


Figura 18: Selezione del dispositivo da inserire sul piano

Selezionare quindi la voce **Postazioni di Chiamata** e successivamente premere sulla voce **Posto Esterno 1060/21** per aprire la schermata di impostazione del posto esterno.

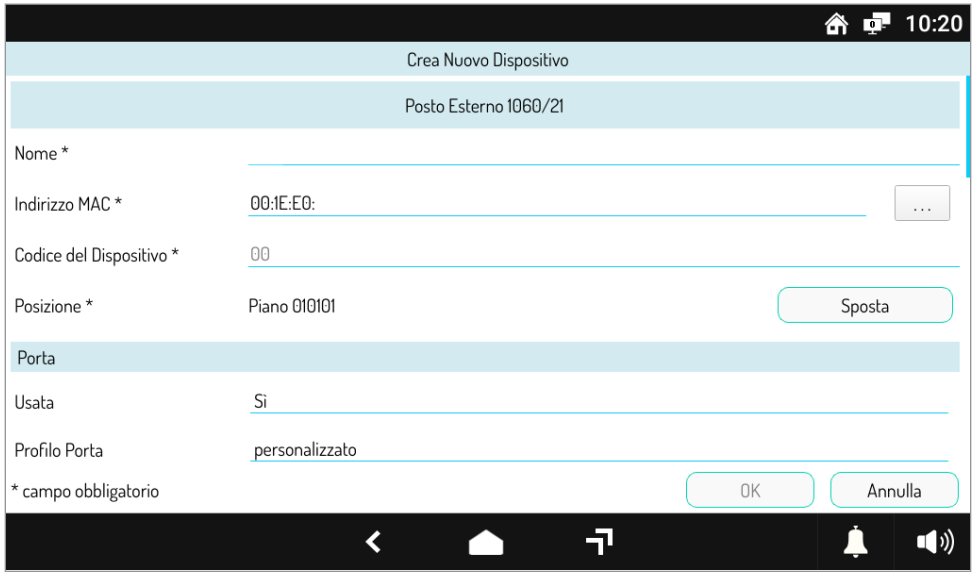


Figura 19: Impostazione del posto esterno

Assegnare un nome al dispositivo tramite il campo **Nome**, quindi premere il pulsante [...] in corrispondenza del campo **Indirizzo MAC**: verrà mostrata una nuova finestra, come mostrato nella figura seguente:

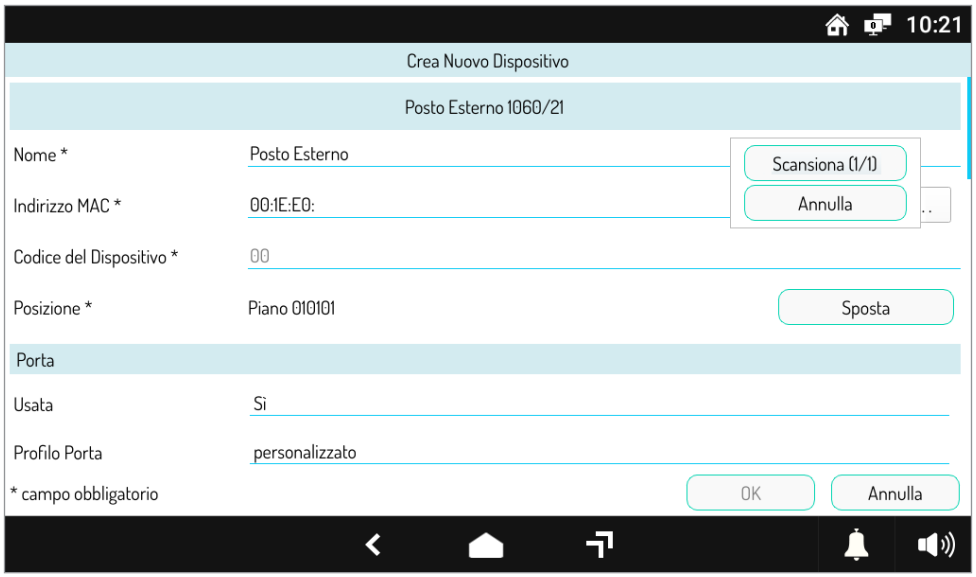


Figura 20: Selezione Indirizzo MAC

Premere il pulsante **Scansiona** per identificare il posto esterno installato: verrà mostrata una nuova finestra con il dispositivo trovato.

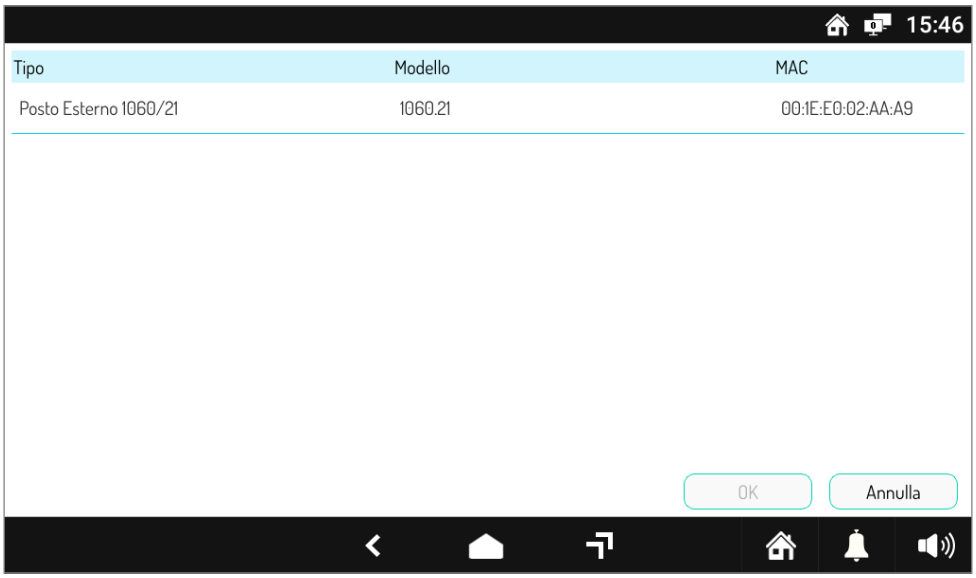


Figura 21: Selezione del posto esterno identificato

Selezionare l'elemento visualizzato e premere il pulsante **OK**: il campo Indirizzo MAC verrà automaticamente compilato.

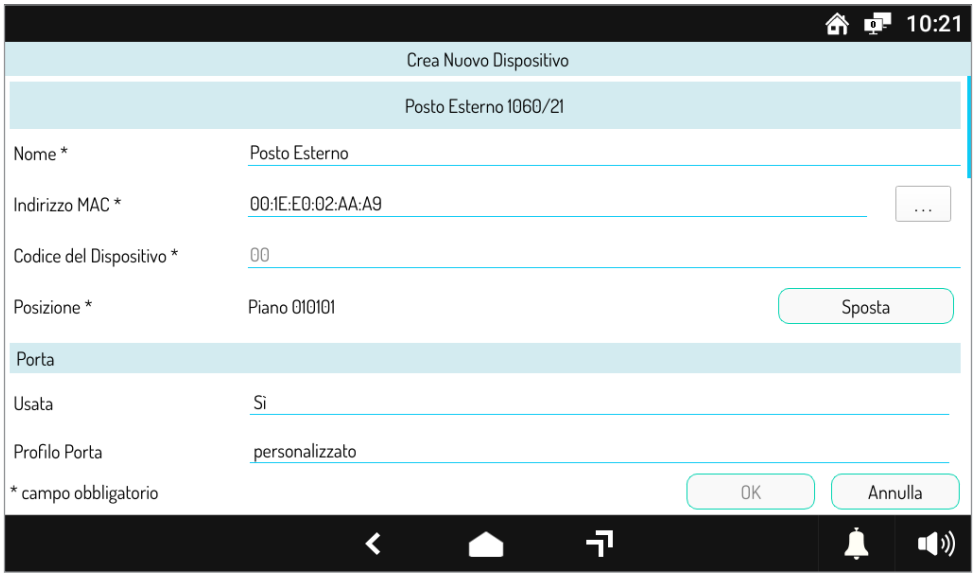


Figura 22: Completamento dell'impostazione del posto esterno 1

L'opzione "Porta Usata" consente di abilitare/disabilitare la gestione dell'ingresso pedonale, di default l'opzione è imposta su SI.

L'opzione "Cancello Usato" consente invece di abilitare/disabilitare la gestione del passo carraio, di default l'opzione è imposta su NO.

Nella sezione **Tasti di chiamata** premere il tasto **Popola** per permettere l'associazione automatica tra il videocitofono e il tasto del posto esterno.

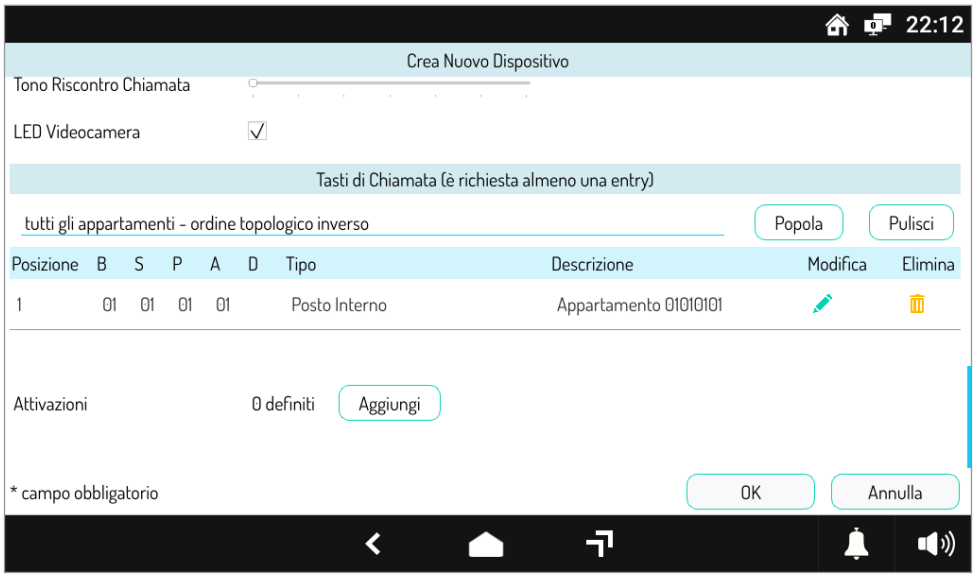


Figura 23: Completamento dell'impostazione del posto esterno 2

Premere **OK** per confermare i parametri inseriti: il dispositivo verrà aggiunto sul piano, come mostrato nella figura seguente:

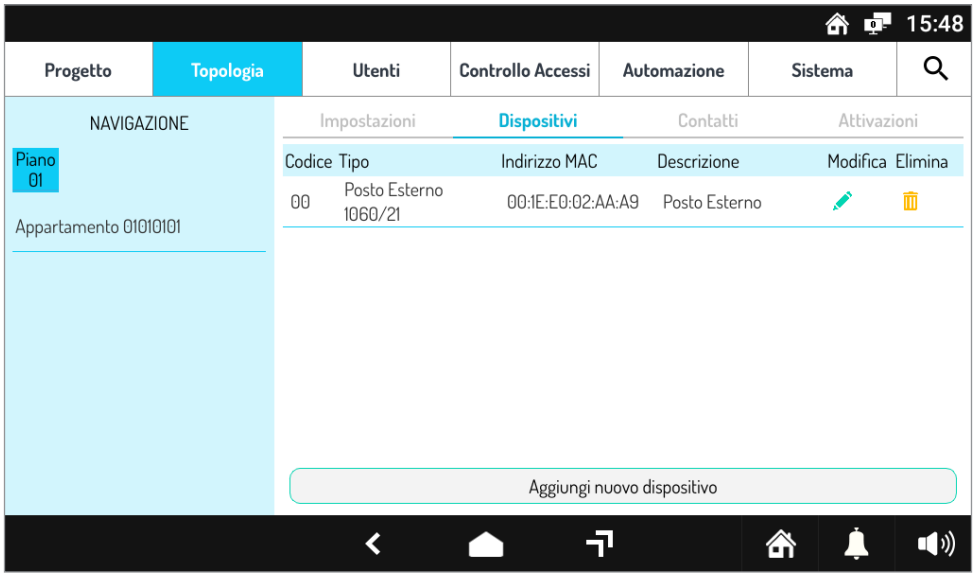


Figura 24: Posto Esterno aggiunto sul piano

6.5 APPLICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE

Con l'impostazione dei dispositivi la configurazione si può ritenere ultimata e può pertanto essere applicata al sistema.
Per effettuare tale operazione occorre premere il pulsante **Progetto** in alto a sinistra: apparirà la seguente schermata.

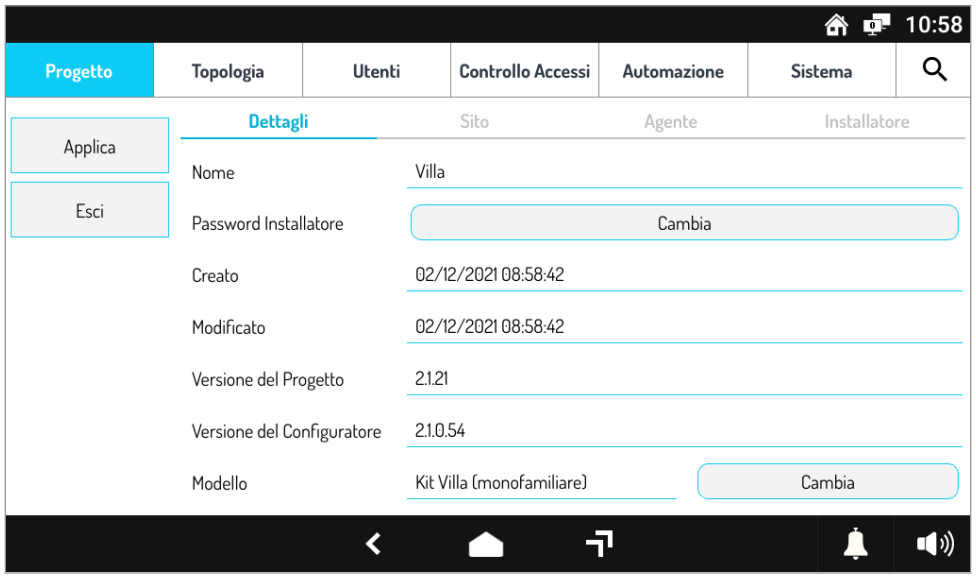


Figura 25: Schermata Progetto

Premendo il pulsante **Applica**, verrà chiesto se si intende applicare la configurazione al sistema.

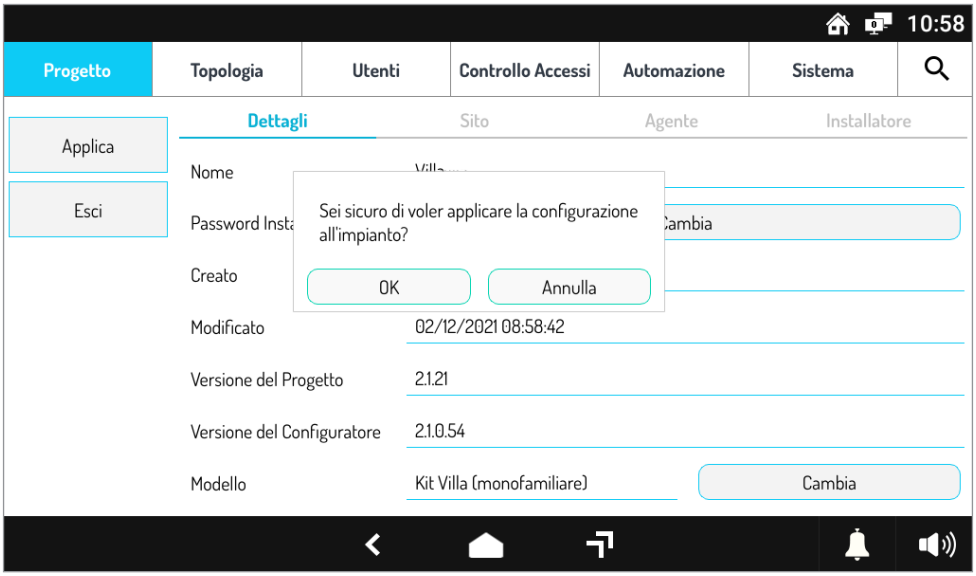


Figura 26: Conferma di applicazione della configurazione

Una volta confermata l'operazione premendo **OK**, verrà aperta una finestra sullo stato di distribuzione della configurazione sull'intero sistema.

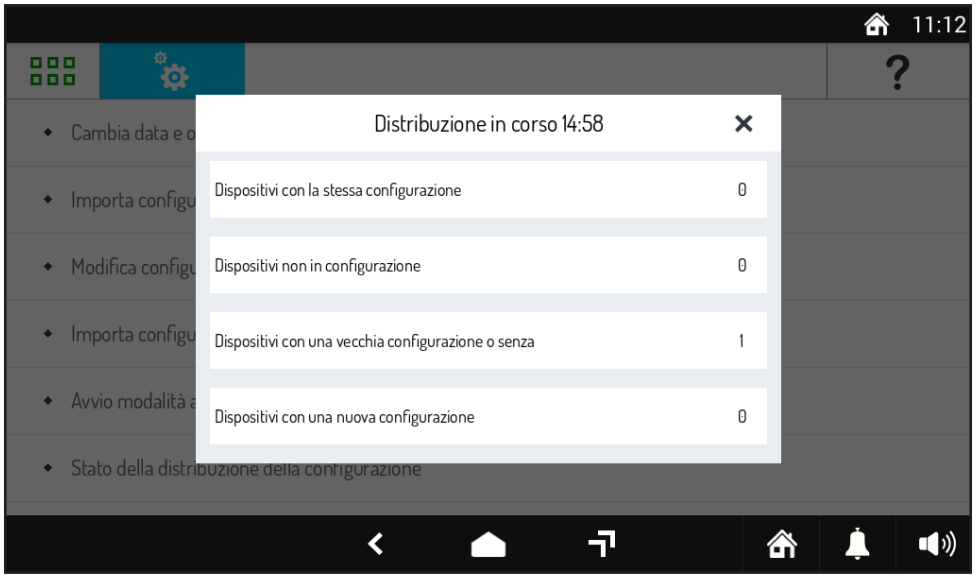


Figura 27: Distribuzione della configurazione sul sistema

Non appena l'operazione sarà terminata, verrà mostrato un messaggio di **Distribuzione completata** nel titolo della finestra aperta.

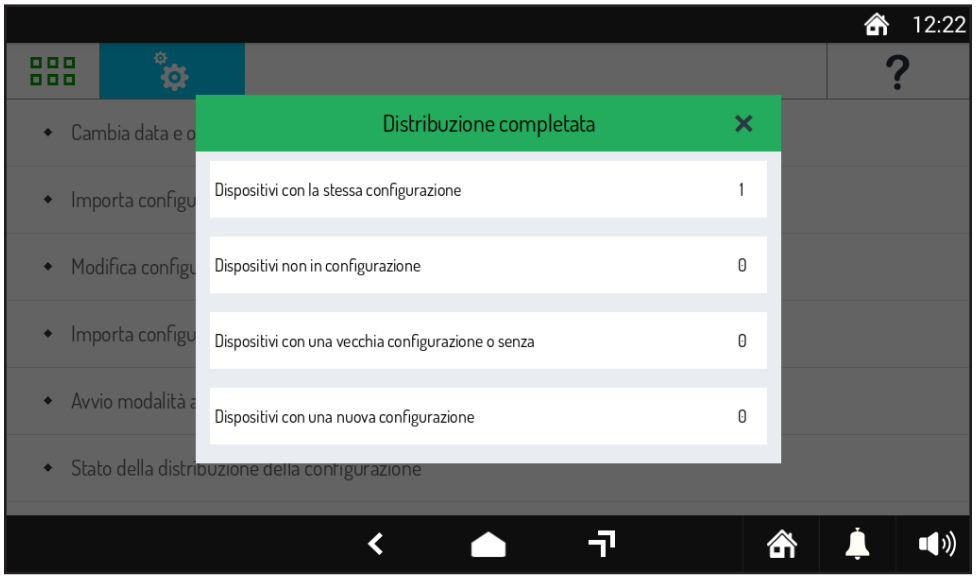


Figura 28: Completamento della distribuzione della configurazione

6.6 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA

Una volta completata la distribuzione della configurazione occorre proteggere il sistema con una password amministratore: in tali condizioni il sistema si definirà bloccato.
Per effettuare tale operazione, chiusa la finestra di stato precedentemente aperta, dal menu occorre selezionare la voce **Gestione password**, mostrata nella figura seguente:

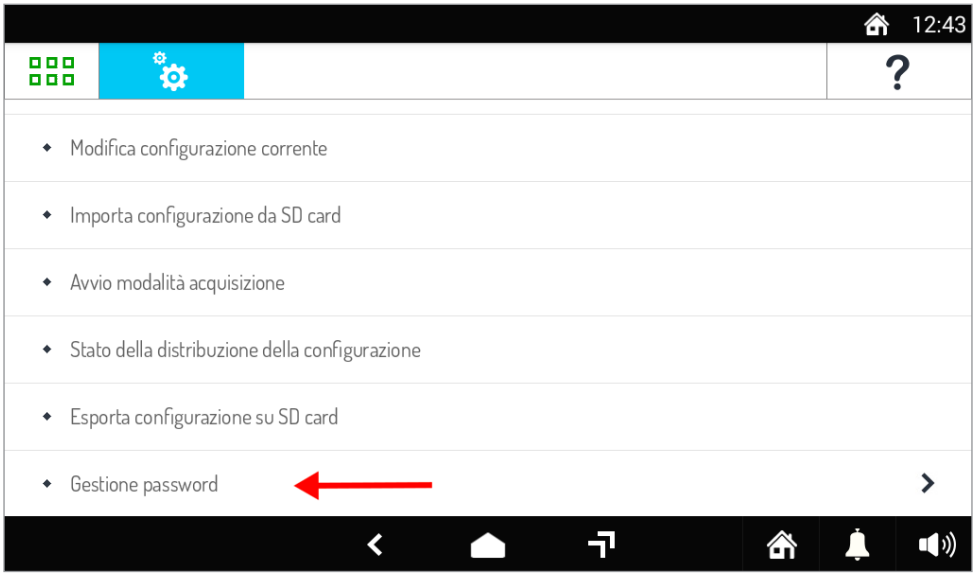


Figura 29: Gestione password

Nel sottomenu che si apre, selezionare la voce **Blocca impianto**, come mostrato in figura:

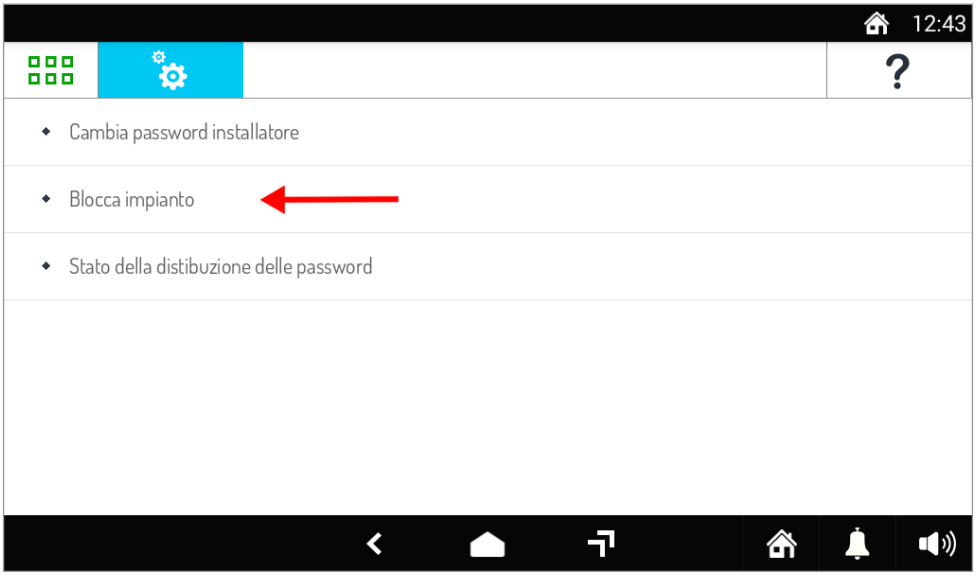


Figura 30: Blocca impianto

Nella finestra che appare a schermo occorre impostare una password di blocco del sistema.

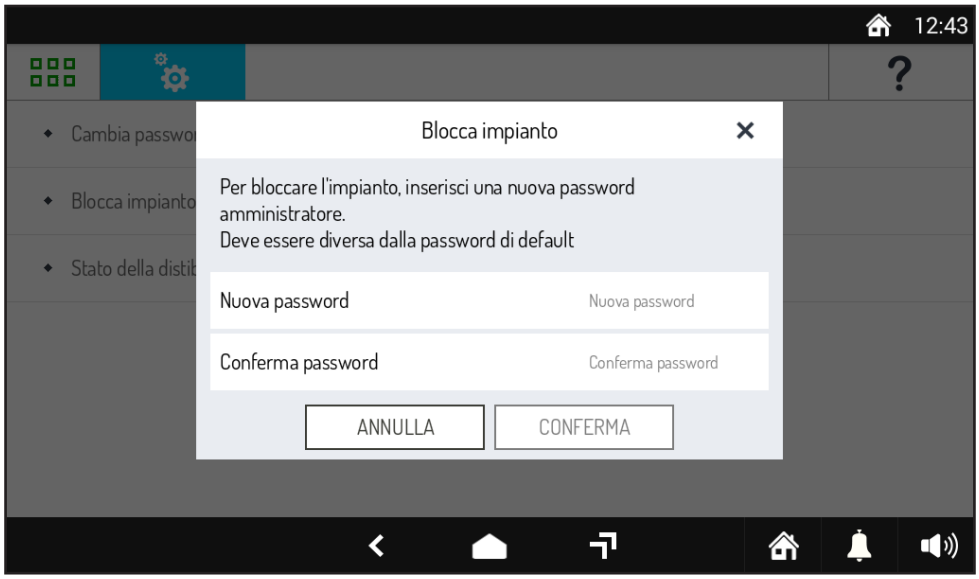


Figura 31: Impostazione della password per il blocco del sistema

Per consentire in futuro l'accesso alla configurazione del sistema, si raccomanda di prendere nota della password amministratore e di conservarla in un luogo sicuro.

Una volta confermata l'impostazione premendo **CONFERMA**, verrà aperta una finestra sullo stato di distribuzione della password sull'intero sistema.

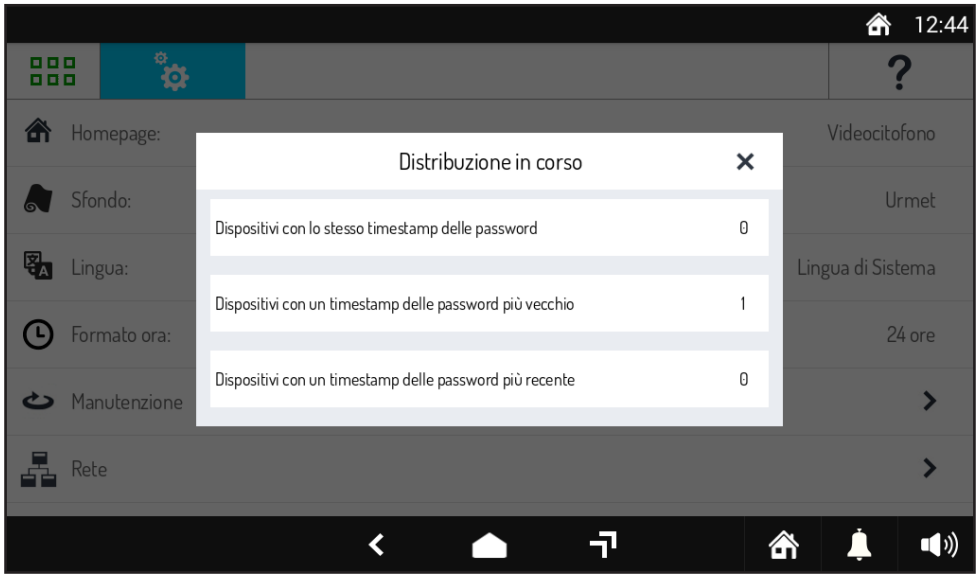


Figura 32: Distribuzione della password sul sistema

Non appena l'operazione sarà terminata, verrà mostrato un messaggio di **Distribuzione completata** nel titolo della finestra aperta.

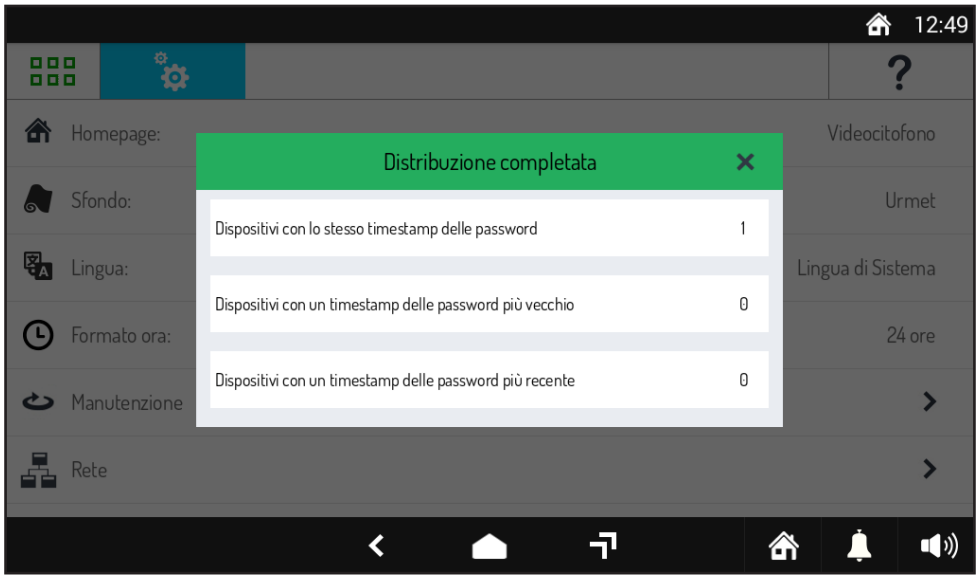


Figura 33: Completamento della distribuzione della password

6.7 OPERAZIONI FINALI E FUTURE ESPANSIONI

Completata la configurazione ed effettuato il blocco del sistema, occorre premere il pulsante **HOME** presente nella barra inferiore.

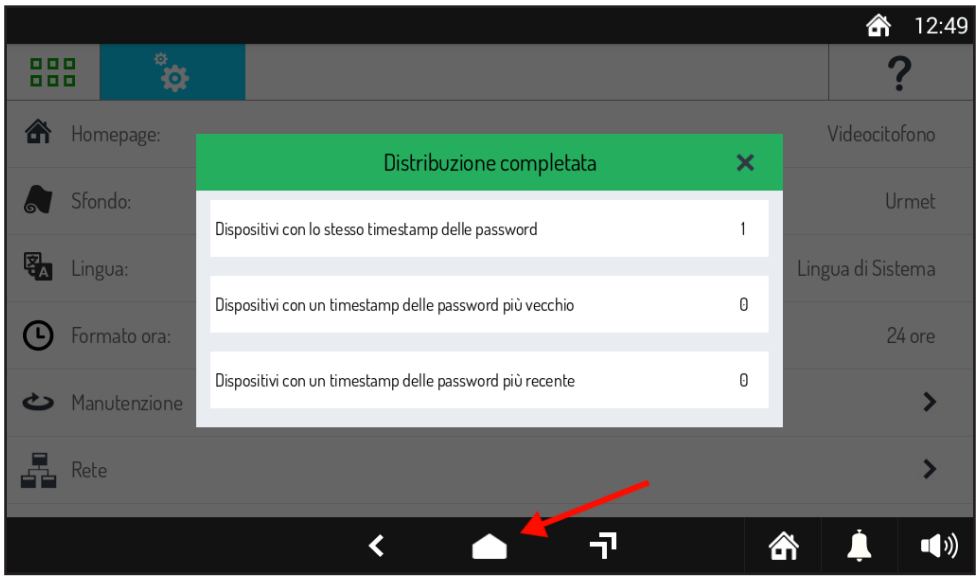


Figura 34: Pulsante HOME

Verrà così mostrata la schermata di videocitofonia, dove sarà possibile vedere alcune impostazioni effettuate nella configurazione, come mostrato in figura:

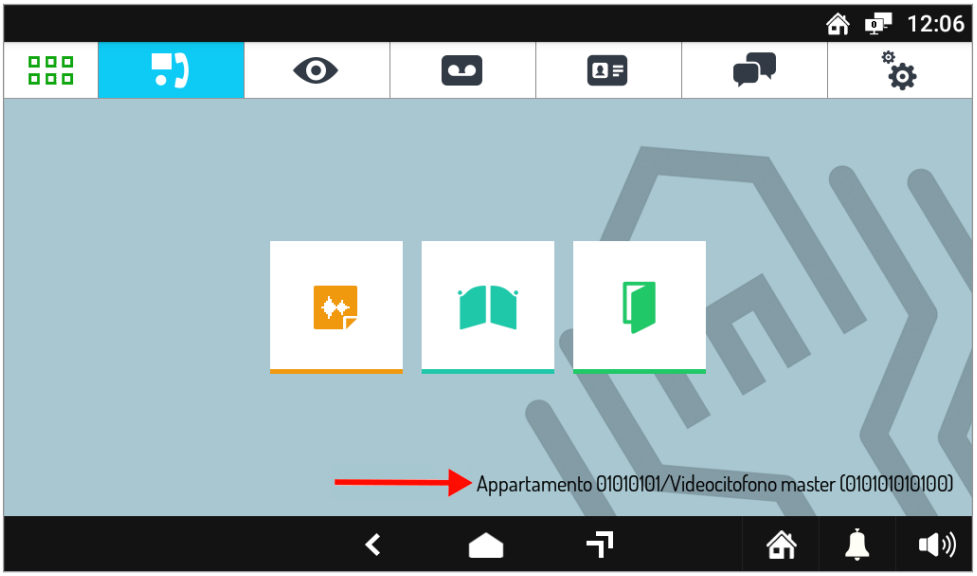


Figura 35: Videocitofonia

Nella lista delle camere è possibile vedere il posto esterno precedentemente impostato.

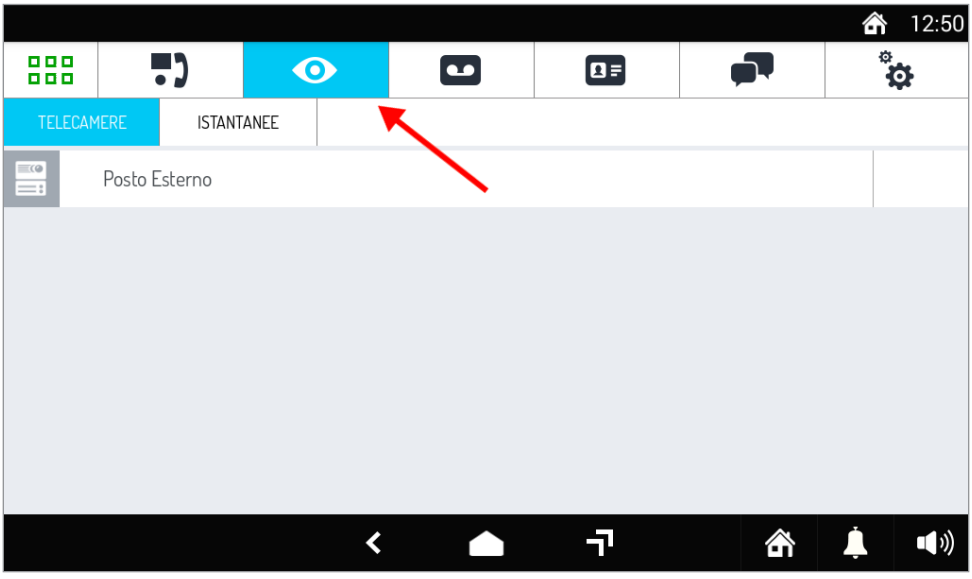


Figura 36: Lista delle Telecamere

Per verificare il funzionamento del sistema chiamare da posto esterno il videocitofono e controllare che la chiamata venga correttamente ricevuta; fare inoltre un'autoinserzione su posto esterno e controllare che venga effettuata correttamente.
Per effettuare modifiche alla configurazione o espandere il sistema, fare riferimento alla **Guida tecnica per l'installatore Ipercom versione 2.1.0.**

6.8 IMPOSTAZIONE DELL'INOLTRO DI CHIAMATA SU SMARTPHONE/TABLET

La prestazione di inoltro di chiamata permette il rinvio di una chiamata audio-video oppure solo audio verso uno smartphone con sistema operativo Android oppure IOS.

ATTENZIONE! Lo smartphone/tablet impiegato deve essere provvisto di Google Service per poter scaricare e utilizzare l'app Urmet CallMe.

Per utilizzare il rinvio (o inoltro) di chiamata su smartphone/tablet occorre:

1. Abilitare la funzionalità nella configurazione di sistema;
2. Scaricare l'app CallMe ed installarla sul proprio smartphone;
3. Creare un account Cloud Urmet sull'app CallMe;
4. Configurare l'applicazione di videocitofonia sul videocitofono per la connessione all'account remoto.

*Per quanto riguarda il primo punto, la configurazione effettuata prevede già di default l'inoltro di chiamata abilitato, quindi non occorre modificare alcuna impostazione. L'app **CallMe (versione superiore alla 4.0)** è disponibile sia su Google Play Store per dispositivi con sistema operativo Android che su Apple App Store per dispositivi con sistema operativo iOS.*

Lanciare l'applicazione avendo cura di:

- abilitare la ricezione delle notifiche (indispensabile per ricevere chiamate);
- disattivare le applicazioni che ottimizzano l'uso della batteria o il risparmio energetico dello smartphone perché potrebbero compromettere il funzionamento dell'applicazione Urmet CallMe a schermo spento (background);
- consentire all'App CallMe di:
  - accedere a foto, contenuti multimediali e file sul dispositivo;
  - registrare audio;
  - scattare foto e registrare video;
  - eseguire e gestire telefonate;

ATTENZIONE! Se non si esegue il consenso per tutte e 4 le funzioni sopra elencate, non sarà possibile utilizzare l'App CallMe.

- Assicurarsi che sullo smartphone non siano presenti applicazioni tipo AntiVirus che potrebbero compromettere il funzionamento dell'applicazione Urmet CallMe;
- assicurarsi che il contratto dati di cui si dispone sullo smartphone non preveda il blocco dei piani VoIP.

Aspettare che si apra la videata seguente:

Figura 37: Schermata principale dell'app CallMe

Immediatamente dopo, verrà visualizzata la pagina "**Crea un account o accedi**".

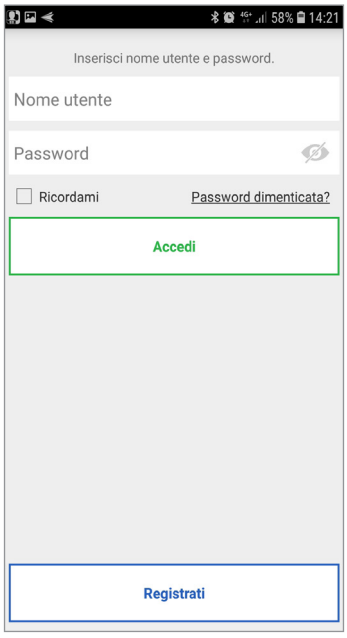


Figura 38: Schermata crea un account o accedi

Premendo il pulsante **Registrati** si aprirà una nuova schermata in cui inserire i dati per la creazione del nuovo account Urmet Cloud.

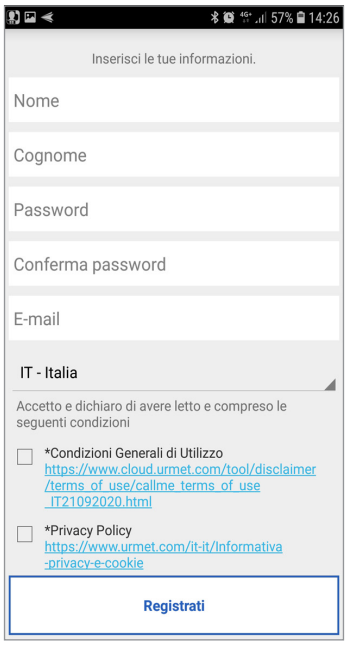


Figura 39: Creazione di un account Urmet Cloud

Inserire il nome e cognome (es. Mario Rossi), la password, ripetere la password per conferma, indicare un indirizzo e-mail valido e scegliere la nazionalità.
Abilitare con la spunta le caselle di accettazione dei termini di servizio.

La password deve rispettare i seguenti criteri di sicurezza:
- Deve avere una lunghezza di almeno sei caratteri.
- Deve contenere almeno un carattere maiuscolo.
- Deve contenere almeno un carattere minuscolo.
- Deve contenere almeno un numero.
- Deve contenere almeno un carattere speciale.
- Non deve contenere il nome utente.

Premendo **Registrati** si riceverà una mail all'indirizzo inserito.
Affinchè l'Account divenga attivo, è necessario accedere alla propria casella di posta elettronica, recuperare la mail ricevuta e cliccare sul link di validazione.
Fare click su "Fine" e l'App accederà con l'Account. Si visualizzerà la Home Page.

Completata la registrazione dell'account, tornando nella schermata principale dell'app si noterà un cambiamento nell'icona di stato in alto a destra, che indicherà tramite un cerchio verde l'avvenuta connessione al Cloud Urmet.

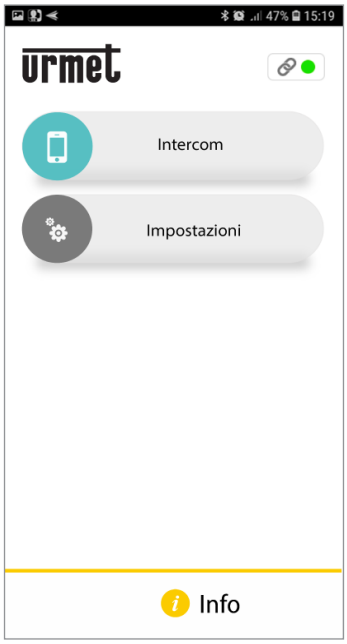


Figura 40: CallMe connessa al Cloud Urmet

Terminata la configurazione dell'app CallMe, occorre impostare anche l'applicazione di videocitofonia sul videocitofono.

A tale scopo occorre aprire la schermata delle impostazioni della videocitofonia e selezionare la voce **Impostazioni Modalità di Funzionamento**, come mostrato nella figura seguente:

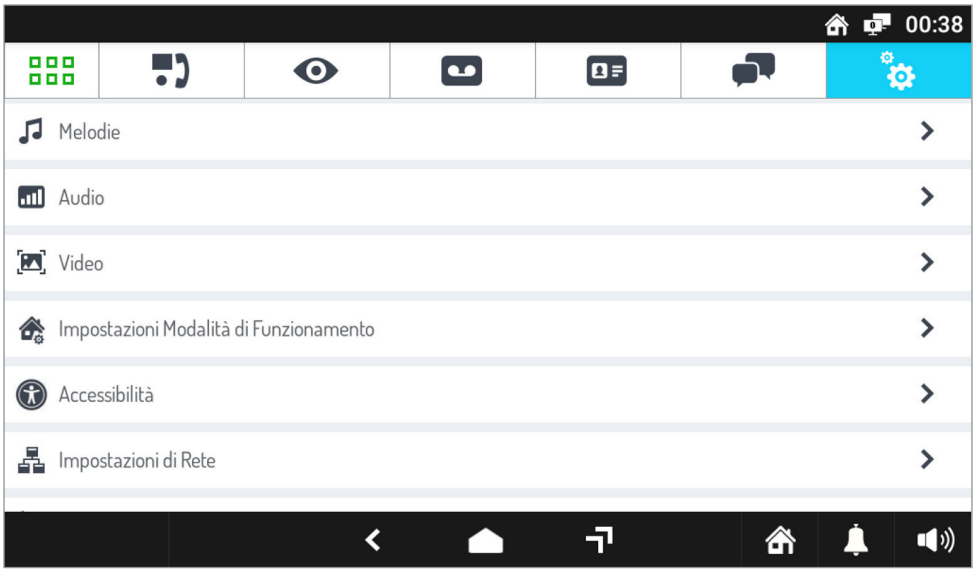


Figura 41: Impostazioni della videocitofonia

Successivamente premere sulla voce **Impostazioni Inoltro di Chiamata** per configurare la prestazione.

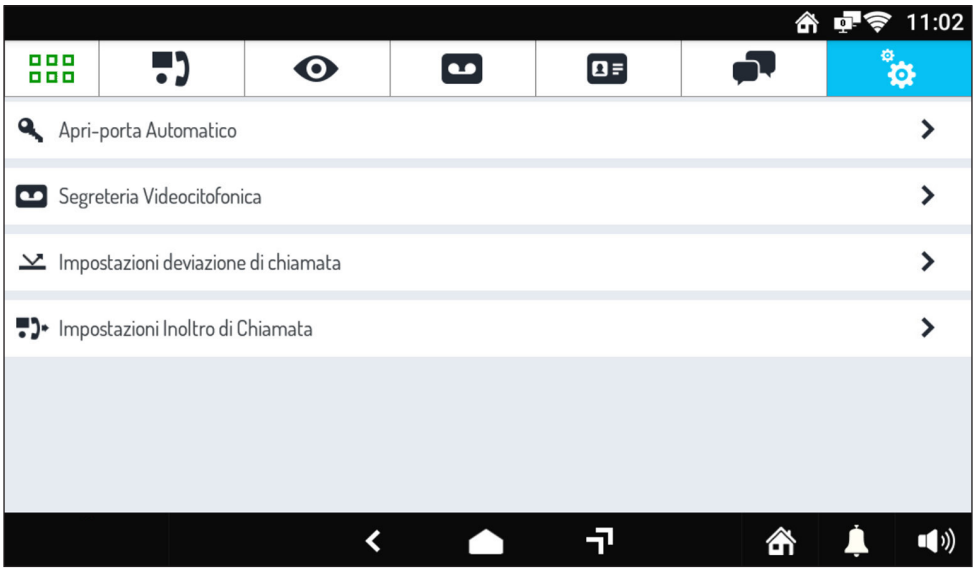


Figura 42: Impostazioni Modalità di Funzionamento

Si aprirà a questo punto la seguente schermata di impostazioni della funzione.

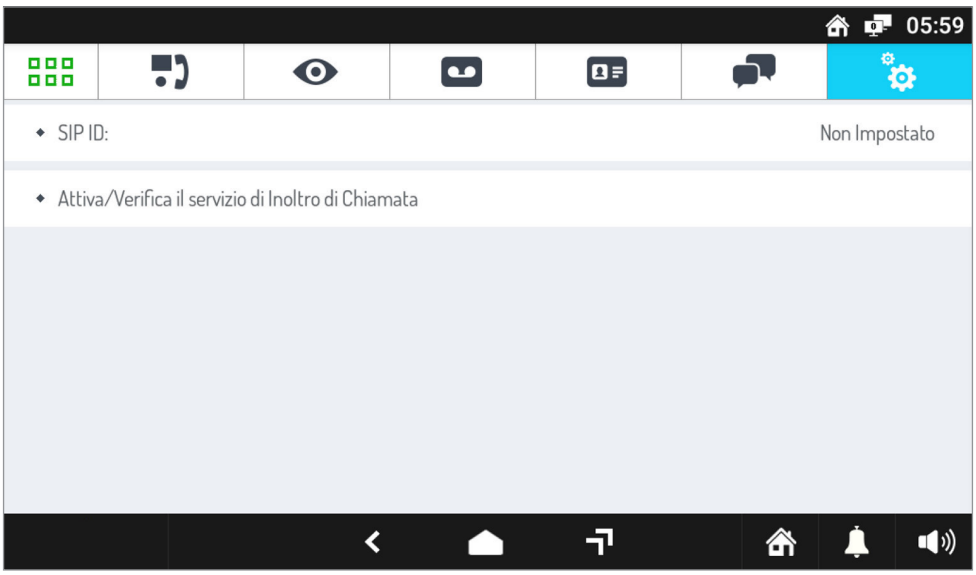


Figura 43: Impostazioni dell'inoltro di chiamata

Premere sulla voce “**Attiva/Verifica il servizio di Inoltro di Chiamata**”.

Figura 44: Attivazione servizio CallMe

Sullo smartphone in cui è presente l’App CallMe premere il pulsante: “**Impostazioni**” --> “**Gestione servizio**” --> “**I miei dispositivi**” --> “**Aggiungi**”.

Viene avviata l’applicazione QR Code reader presente sul proprio smartphone. Scansionare con lo smartphone il QR Code visualizzato sul display del videocitofono.

Figura 45: App CallMe

Premere sul pulsante **“Si”** per attivare la funzione di inoltro di chiamata sullo smartphone.

Successivamente sul videocitofono premere il pulsante “**Attiva e verifica**” per confermare l’attivazione della funzione.

In caso di esito positivo viene visualizzata una schermata di conferma dell’attivazione della funzione.

In caso di esito negativo viene visualizzata una schermata di indicazione di fallimento dell’attivazione della funzione. Effettuare nuovamente la procedura verificando di eseguire correttamente i passaggi descritti (per maggiori informazioni scansionare con uno smartphone o tablet il seguente QR Code e scaricare il **Manuale tecnico di sistema Ipercom ver. 2.1.0.** Fare riferimento al capitolo “***Impostazione della funzione di inoltro di chiamata***”).

ATTENZIONE! Per ricevere l’inoltro di chiamata su più smartphone, fare riferimento all’appendice N del manuale tecnico di sistema Ipercom.

Figura 46: QR Code per manuale tecnico di sistema Ipercom

Una volta terminata l'impostazione e tornati nella schermata principale dalla videocitofonia, premere il pulsante di stato del videocitofono presente in basso a destra, come indicato in figura.

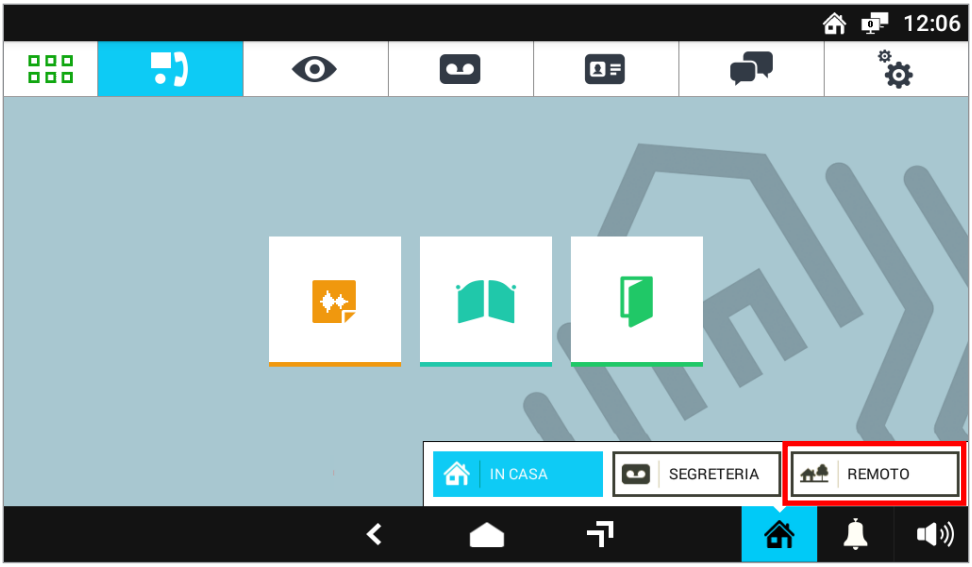


Figura 47: Pulsante di stato della videocitofonia

Nella barra che si apre, selezionare l'opzione **REMOTO**, in modo da abilitare l'inoltro di chiamata.

Da questo momento ogni chiamata in arrivo sul videocitofono dal posto esterno verrà anche inoltrata a smartphone/tablet. Sul dispositivo remoto sarà visualizzata la seguente schermata durante la ricezione di una chiamata.

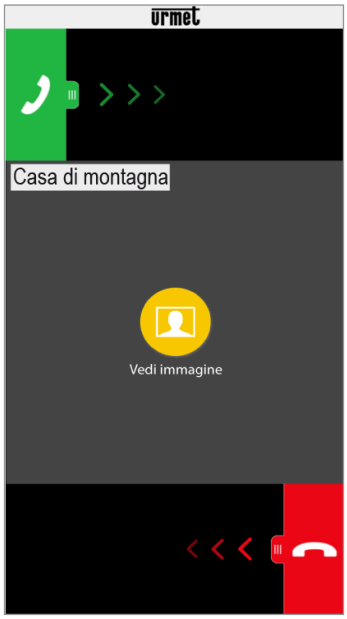


Figura 48: Rinvio di chiamata su smartphone

Per le informazioni sull'utilizzo dell'App CallMe scansionare il seguente QR Code con uno smartphone o tablet e scaricare il **libretto d'uso dell'App CallMe**.

Figura 49: QR Code per libretto d'uso dell'App

7 INSTALLAZIONE DELLO SWITCH POE

Lo switch può essere installato ad appoggio tavolo, mediante gli appositi piedini forniti a corredo, oppure fissato a parete con le viti e i tasselli non forniti a corredo prodotto.

7.1 FUNZIONAMENTO STATO LED

LED PWR ALIMENTAZIONE

Acceso Verde	Lo switch è alimentato.
Spento	Manca alimentazione allo switch.

LED MAX

Acceso Verde	Indica che la potenza erogata ai dispositivi è superiore a 43W.
Lampeggiante Verde	Indica che la potenza erogata ai dispostivi connessi ha raggiunto il massimo rendimento energetico erogabile 58W. Non è possibile alimentare altri dispositivi.
Spento	Indica che la potenza erogata ai dispositivi è inferiore a 43W.

LED Link/Act 1÷8

Acceso Verde	Indica che il collegamento della porta funziona correttamente.
Lampeggiante Verde	Indica che la trasmissione/ricezione dei dati avviene tramite la rete Fast Ethernet.
Spento	Connessione assente.

LED PoE Ports

Acceso Verde	Indica che un dispositivo è collegato ad una porta PoE e che riceve correttamente l'alimentazione.
Spento	Nessun dispositivo è collegato alle porte PoE.

7.2 CARATTERISTICHE TECNICHE

POSTO ESTERNO MIKRA2 SCH. 1060/21

Tensione di alimentazione POE: ..... **44 ÷ 57 V⎓**
Tensione di alimentazione locale: ..... **48 V⎓**
Consumo massimo in videochiamata: ..... **3,5 W**
Consumo massimo a riposo: ..... **2 W**
Banda di frequenza: ..... **13,56 MHz**
Potenza di uscita (Max): ..... **-13,1 dBµA/m @ 3m**
Distanza massima funzionamento LAN (con POE o senza POE): ..... **100 m con cavo CAT5**
Distanza massima alimentatore supplementare: ..... **25 m con filo sez. 0,5÷1,0 mm²**
Tipo di chiavi utente supportate: ..... **Mifare (1125/54)**
Dimensioni cartellino portanome: ..... **48,5 x 15,5 mm**
Illuminazione cartellini e pulsanti: ..... **LED bianchi**
Dimensioni (LxHxP): ..... **100 x 180 x 28 mm**
Grado di protezione degli involucri: **IP55**
Grado di protezione contro impatti meccanici: **IK07**
Temperatura di funzionamento: ..... **-10 °C ÷ +55 °C**

Per le caratteristiche tecniche degli altri dispositivi, fare riferimento ai libretti a corredo prodotto.

8 LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Spiegazione
⎓	Tensione di alimentazione continua
~	Tensione di alimentazione alternata
	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo
	PERICOLO – Presenza di tensioni pericolose
	PERICOLO – Presenza di componenti critici per la sicurezza

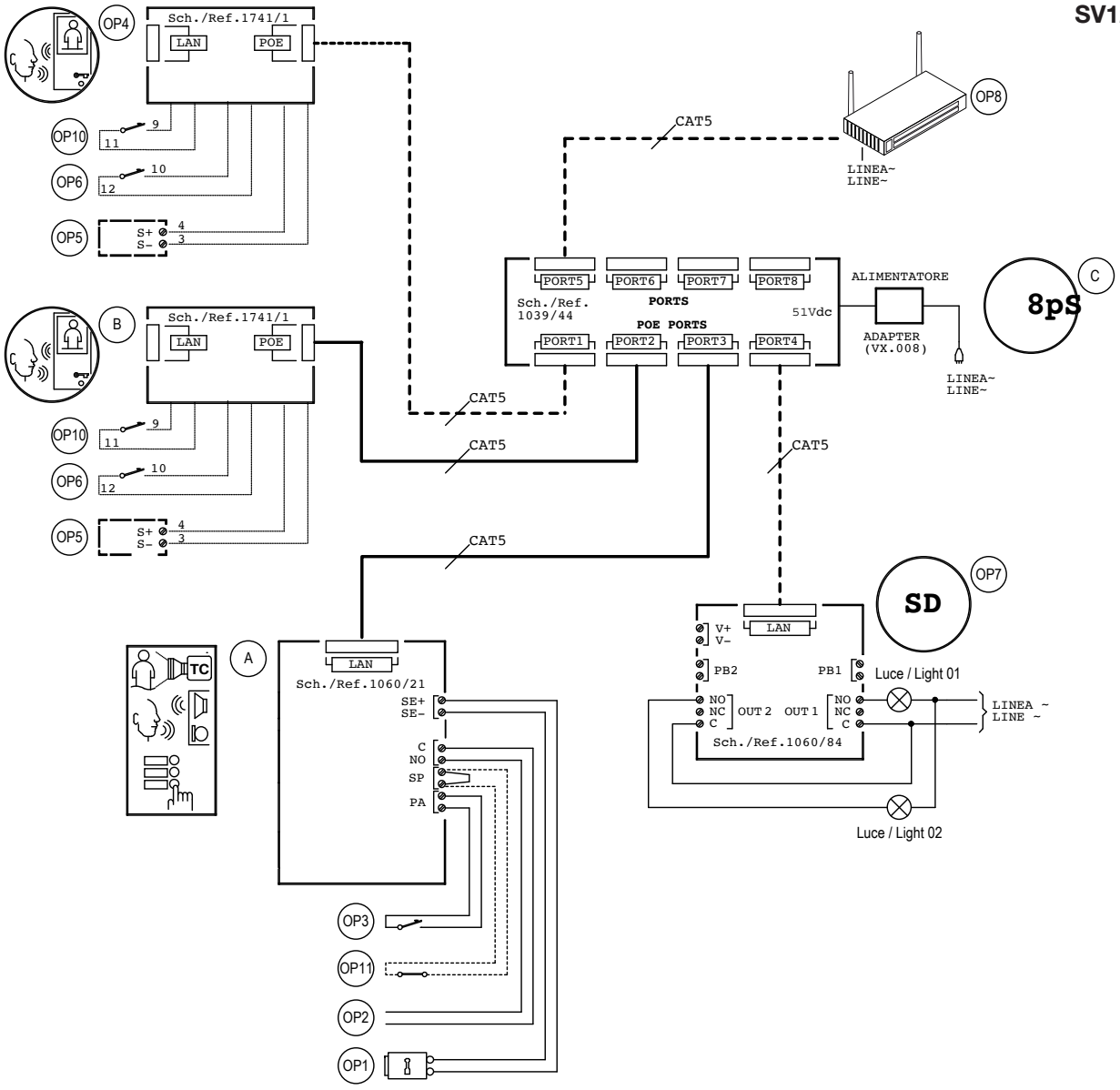
9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: **KIT VILLA IP MIKRA - BASIC Sch. 1060/634** è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.urmet.com

10 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO CON UN ROUTER ADDIZIONALE

SV124-1349A



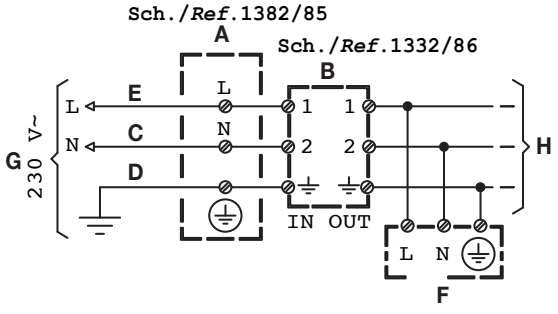
11 LEGENDA

Rif.	Sch.	Descrizione
A	1060/21	Postazione di chiamata
B	1741/1	Videocitofono Ipercom 7" Basic
C	1039/44	Switch 8 porte
OP1	-	Serratura elettrica 12 V~ 15 VA
OP2	-	Predisposizione per attivazione apriporta passo carraio
OP3	-	Pulsante per azionamento serratura elettrica pedonale
OP4	1741/1	Videocitofono Ipercom 7" Basic

Rif.	Sch.	Descrizione
OP5	1072/59	Suoneria Supplementare
OP6	-	Pulsante per chiamata al piano
OP7	1060/84	Relè attuatore
OP8	-	Router ADSL generico
OP9	-	Telecamera IP (vedere capitolo 3 DISPOSITIVI ACCESSORI)
OP10	-	Allarme panico
OP11	-	Sensore porta

12 NOTE LEGATE AGLI SCHEMI

VX.008 (rev.A)
Connettere le apparecchiature ad un filtro e a un dispositivo di protezione per la linea di alimentazione.



A) Protezione **E)** (Fase)

B) Filtro **F)** Utilizzatore

C) (Neutro) **G)** Rete ~

D) Terra **H)** Linea ~

ENGLISH

CONTENTS

1 GENERAL DESCRIPTION 26
2 KIT COMPOSITION 27
3 ACCESSORY DEVICES 28
4 CONNECTION BLOCK CHARTS 29
4.1 SINGLE-FAMILY SYSTEM 29
4.2 DISTANCES 29
5 WARNINGS FOR INSTALLERS 30
6 CONFIGURATION OF SYSTEM START-UP 30
6.1 PRELIMINARY OPERATIONS 30
6.2 SELECTING LANGUAGES 31
6.3 ACCESSING THE CONFIGURATION MODE AND SETTING THE DATE AND TIME 31
6.4 CREATING THE CONFIGURATION 32
6.4.1 SETTING THE BASE PARAMETERS 33
6.4.2 SETTING THE VIDEO DOOR PHONE 34
6.4.3 SETTING THE DOOR UNIT 36
6.5 APPLYING THE CONFIGURATION 38
6.6 ENSURING SYSTEM SECURITY 40
6.7 FINAL OPERATIONS AND FUTURE EXPANSIONS 42
6.8 CALL FORWARD SETTING ON SMARTPHONE / TABLET 43
7 INSTALLING THE POE SWITCH 47
7.1 LED OPERATING STATE 47
7.2 8-PORT SWITCH TECHNICAL CHARACTERISTICS Ref.1039/44 48
8 KEY TO SYMBOLS 48
9 SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY 48
10 WIRING DIAGRAM 49
11 KEY 49
12 NOTES ON DIAGRAMS 49

1 GENERAL DESCRIPTION

The **Kit IP with Mikra2 and Basic 7" Ipercom** is a full IP single-family video door phone system. The system works either on a dedicated IP network or connected to an existing IP network. For example, it can be connected to the ADSL network of the home and, therefore, in most cases, also have Internet access for "call forwarding" applications on mobile devices, such as smartphones and tablets (**Remote** option). No centralisation server is required. Once the various devices are connected and wired, the system can provide the normal video door phone operations after configuration.
A second configuration step can be used to set the advanced parameters of the system.
The main features of the **Kit IP with Mikra2 and Basic 7" Ipercom** are:

System performance
- Colour video door phone kit with hands-free audio.
- Connection of all devices via Cat5/Cat5E cable;
- Power supply for all the devices via PoE (Power over Ethernet) inputs;
- Video door phone call from door unit;
- Pedestrian electrical lock activation and second lock (garage gate);
- Setup for connecting a hall button for locally operating the pedestrian gate electrical lock.
- Door unit auto-on function from any apartment station;
- Intercom calls between apartment stations of the same apartment (if multiple apartment stations are present);
- Call forwarding function to smartphones and tablets;
- Optional connection of a supplementary ring tones for call repeat.
- Possibility of connecting a relay actuator for actuating electrical loads;

Call station
- Made with Mikra2 mechanical design;
- Colour camera with wide viewing angle;
- 1 call button
- Pedestrian electric lock control with capacitive impulse discharge and low holding current;
- Garage gate lock control with volt-free contacts;
- Signalling LED for DDA function;
- Mifare proximity key reader;
- Hall button input;
- Door sensor input;
- Door unit audio/video auto-on function;
- LAN connection with dedicated connector (not RJ45) and POE power.

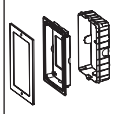
Apartment station
- Hands-free video door phone apartment station with 7"colour monitor and capacitive touch-screen;
- 5 call tones that can be selected by the user (call from door unit and floor call);
- Adjustable calling volume with timed mute function;
- Electrical load activation using the dedicated button (if included in the system);
- Notification of the presence of recorded video messages in the answering service;
- Possibility to record brief audio messages (Post-it);
- Door open indicator.

PoE Switch
- Switch with 8 ports, of which four with standard PoE.
- Functioning in Fast Ethernet (100Mbps) and Ethernet (10Mbps) modes.
- 58W supply on 4 PoE ports for powering all the devices connected to it.

2 KIT COMPOSITION

DESCRIPTION		N°	ID	
Calling station Ref. 1060/21	Mikra IP door unit	1		A
	Screws for fixing to wall	4		
	Anchor bolts for fastening to wall Ø 5mm	4		
	Screwdriver insert	1		
	Name tag	1		
	Spare Allen screw for closing the door unit	1		
Basic Video door phone 7” Ipercom Ref. 1741/1	Apartment station video door phone with fastening bracket	1		B
	Package containing 6 screws, 4 anchor bolts for fastening bracket	1		
8-port switch Ref. 1039/44	1 switch with 8 ports, of which 4 PoE.	1		C

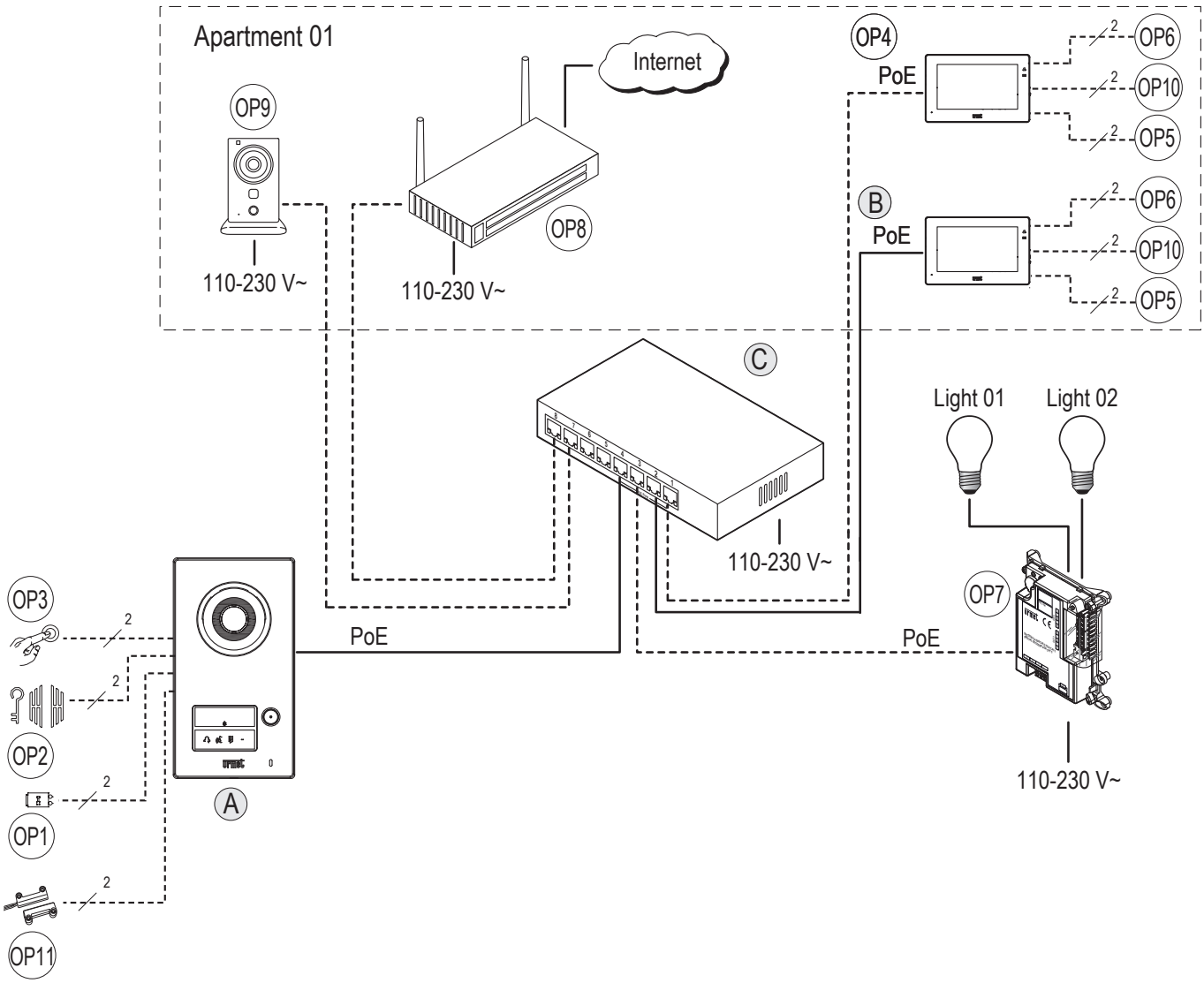
3 ACCESSORY DEVICES

DESCRIPTION		ID	
Supplementary call station	Ref. 1060/21		-
Electric lock 12 V~ 15 VA	-		OP1
Mikra2 panel flush-mounting box	Ref. 1723/50		-
Setup for activating garage gate door opener	-		OP2
Button for activating pedestrian gate electric lock	-		OP3
Supplementary Basic video door phone 7” Ipercom	Ref. 1741/1		OP4
Supplementary ringer	Ref. 1072/59		OP5
Floor call button	-		OP6
Ipercom actuator relay	Ref. 1060/84		OP7
Generic ADSL router	-		OP8
Supplementary PoE Switch	Ref. 1039/44		-
Smart Cube WiFi 1080P 3.6 mm camera IP 5M AF 2.8 - 12 mm compact camera Indoor DOME IP 5M AF 2.8 - 12 mm VANDAL DOME STARLIGHT P 5M AF 2.8 - 12 mm	Ref. 1099/209 Ref. 1099/401 Ref. 1099/461 Ref. 1099/462		OP9 (#)
Panic alarm	-		OP10
Door sensor	-		OP11

(#) For the updated list of the Urmet cameras available, contact the Client Service Technical Area.

4 CONNECTION BLOCK CHARTS

4.1 SINGLE-FAMILY SYSTEM



WARNING! In the construction of a system in which there are several switches, it is first necessary to connect the various switches present in the system, then connect the devices (video door phones, call stations, etc.) to the PoE ports of the switches and finally power up the system.

4.2 MAXIMUM DISTANCES AND WIRE SECTIONS

Type of connection	Max. distance	Min - max section
LAN	100 m (*)	CAT5e (#)

(*) The maximum permissible distance is that defined by IEEE 802.3 for Fast Ethernet networks (100 Mb/s) with UTP CAT5 connections, which establishes that the maximum distance between two Ethernet devices connected to each other must be 100 m.

(#) To ensure operation of the device at maximum distances, the wire must be in Category 5e and the section of the twisted pairs must be AWG24.

The maximum resistance of the individual wires must not exceed 10ohm/100m.
The connection between the door phone and POE switch must be ensured by a single cable without any extra patch cords.
The cable must be up to the following standards:
- EIA/TIA 568-B.2 o EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1
- IEC 61156-5

Wires with cross-section area of 0.5 mm² or larger must comply with IEC 60332-1-2; wires with cross section area smaller than 0.5 mm² must comply with IEC 60332-2-2.

For the other connections (that do not involve the IP devices), refer to the table below:

Segment	Type of wire
	Wire 1mm² single
A – OP1	60 m
A – OP2	60 m
A – OP3	100 m
B – OP5	30 m
B – OP6	30 m
B – local power	25 m

5 WARNINGS FOR INSTALLERS

Read the notes in this manual carefully. This manual contains important information on safe installation, use and maintenance.

- This devices in the kit must only be put to the use for which they were intended. All other use is improper. The manufacturer cannot be held responsible for damage deriving from improper, incorrect or unreasonable use.
- Each part was designed to be compliant with the standards in force.
- The system must be built in compliance with the regulations in force. All devices in the system must be exclusively used for the purpose for which they were designed.
- Remove the components from the packaging and check that they are intact.
- Keep the packaging (plastic bags, polystyrene, etc.) away from children. Packaging is potentially dangerous.
- Provide a suitable cut-off and protection master switch upstream from the devices, with contacts open by at least 3 mm.
- Make sure that the plate data corresponds to the power specifications before connecting the devices to the mains.
- Keep the ventilation or cooling openings and slots free.
- Disconnect the devices from the mains before cleaning or maintenance.
- Do not use spray products to clean the device.
- Disconnect power from the circuit breaker in the event of failure and/or malfunctioning of the products contained in the kit. Do not tamper with the devices.
- Exclusively contact a service centre authorised by the manufacturer for repairs.
- Provide suitable ventilation.
- Do not use power extension wires.
- Have the device checked and repaired by qualified personnel in the case of infiltration of fluid or objects inside the device.
- Exclusively use the spare parts supplied by the manufacturer for repairs.
- Installers must make sure that user's information is applied to the connected devices.
- Disrespect of these precautions can effect safety of the devices.
- Keep this manual with the device at all times.
- The lightening symbol in a equilateral triangle indicates the presence of dangerous voltage.

- Never open the devices unless expressly instructed to do so in this instruction manual.
- The exclamation mark symbol in an equilateral triangle indicates critical safety components. Always only use components supplied by the manufacturer.

6 CONFIGURATION OF SYSTEM START-UP

6.1 PRELIMINARY OPERATIONS

The system is configured by following a procedure consisting of a few system steps, after which the system can perform the main video door phone operations.
When the system is turned on, the video door phone displays this screen:

Figure 1: Video door phone start page

6.2 SELECTING LANGUAGES

The first operation to be carried out in the home page is to select the system language by pressing the **LANGUAGE** button. Select the desired language in the window that opens.

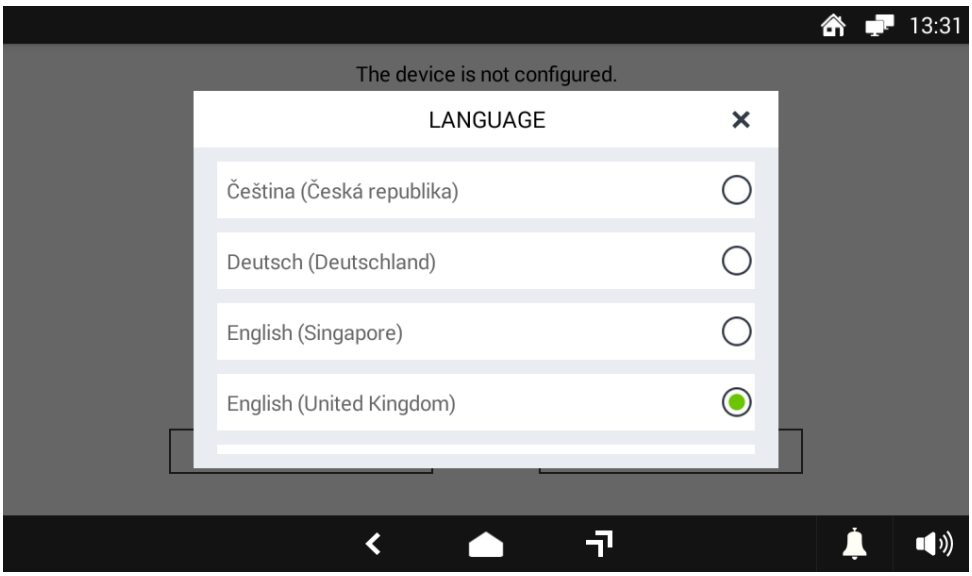


Figure 2: Selecting the system language

By selecting the desired language, the startup screen will immediately be displayed in the selected language.

Figure 3: Start screen in selected language

6.3 ACCESSING THE CONFIGURATION MODE AND SETTING THE DATE AND TIME

To access the configuration mode, touch the **CONFIGURATION** button on the home page: a screen will appear where the Urmet password must be entered (The Urmet default password is “1937”).

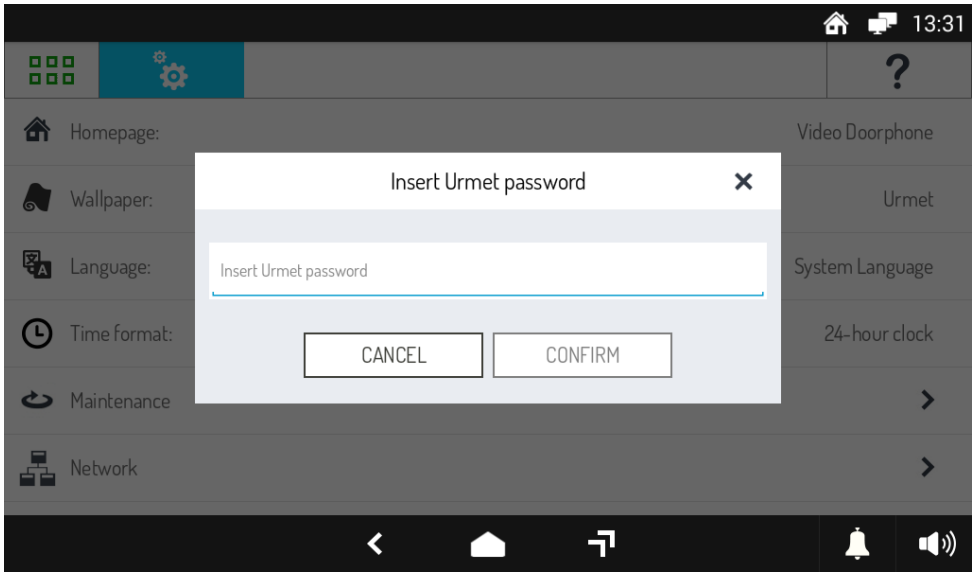


Figure 4: Entering the Urmet password

Entering the password and pressing the **CONFIRM** button allows access to the configuration mode.
The first page that appears is the one for selecting the current date and time, a fundamental step for correctly configuring the system.

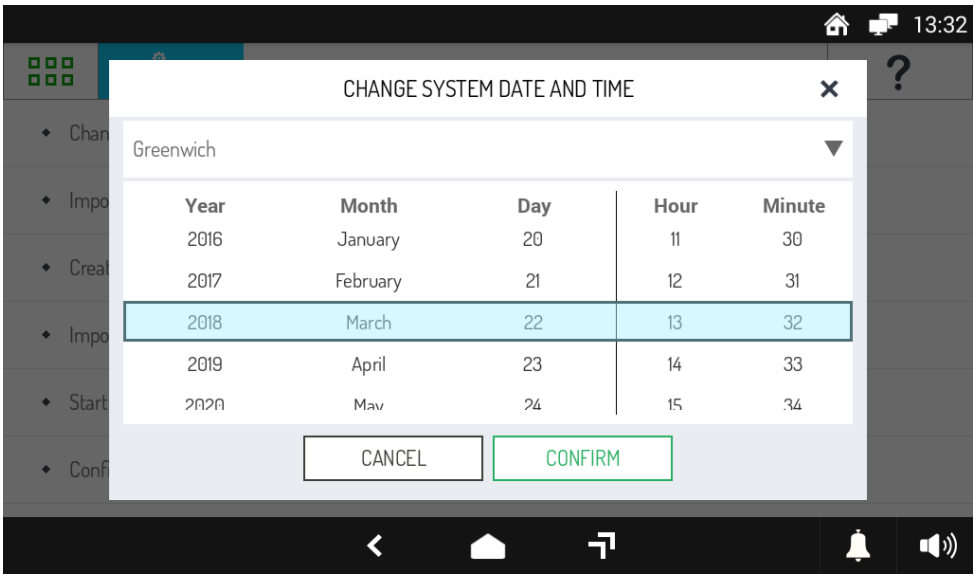


Figure 5: Setting the date and time

By entering data into the year, month, day, hour, and minute columns and then pressing the **CONFIRM** button, the system acquires the correct date and time.
At this point, the configuration menu will appear, where it is possible to create the first system configuration.

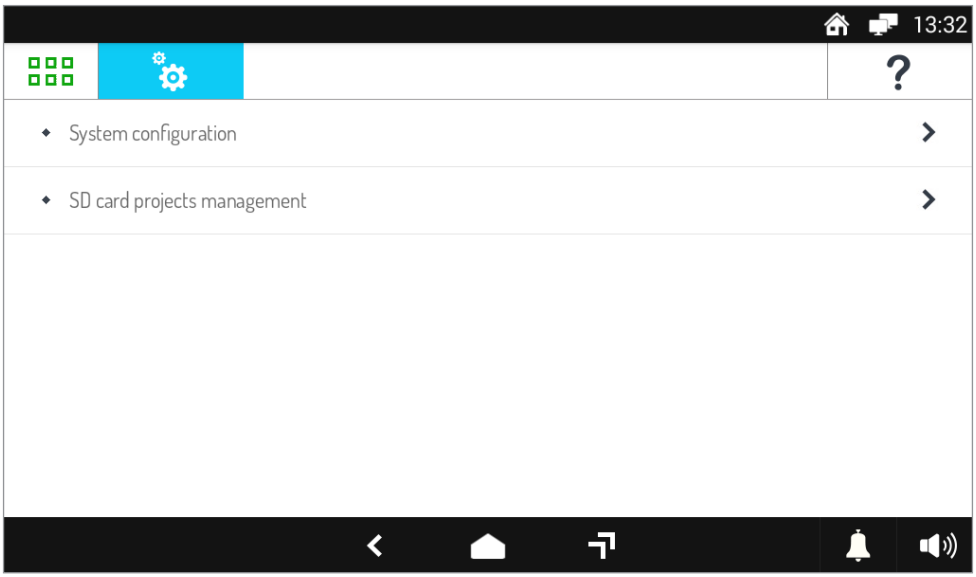


Figure 6: Configuration Menu

6.4 CREATING THE CONFIGURATION

To create the first system configuration, select the item “System Configuration” from the menu and then “Create configuration”, as show in the figure below.

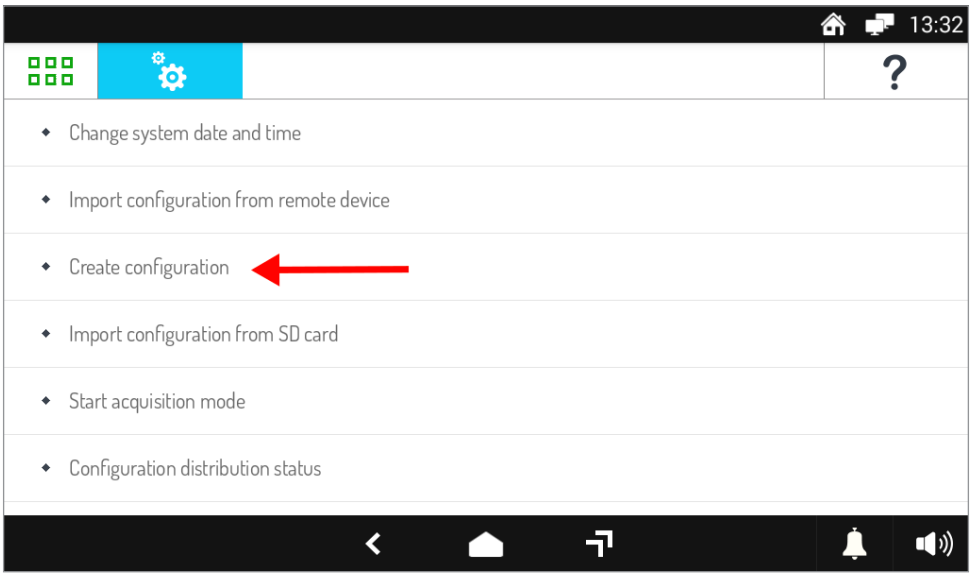


Figure 7: Step-by-step creation

The following page will appear:

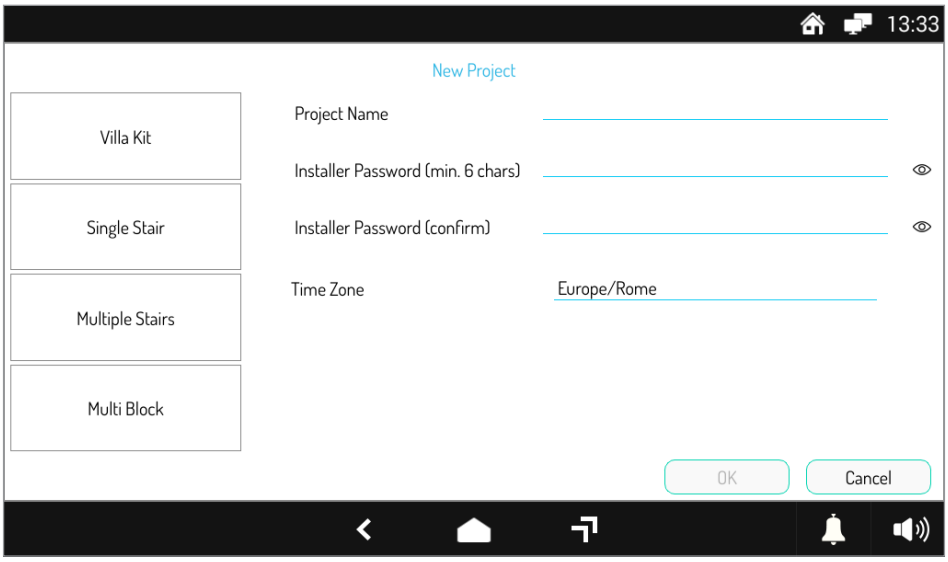


Figure 8: Creating a new configuration

6.4.1 SETTING THE BASE PARAMETERS

On the create configuration page, select the type of Villa Kit project (single family) and then assign a meaningful name to the project and an installer's password.

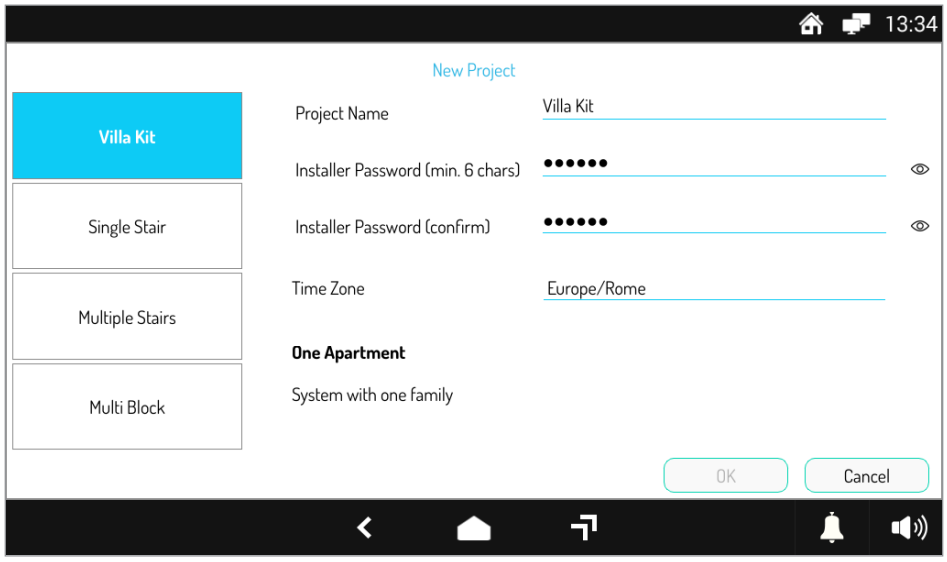


Figure 9: New configuration setting

To allow future modifications of the configuration created, it is recommended that the installer password be noted and saved in a safe place.

Once the **OK** button is pressed, an empty configuration will be created and a page will appear where it is possible to add the individual devices to the configuration and configure them.

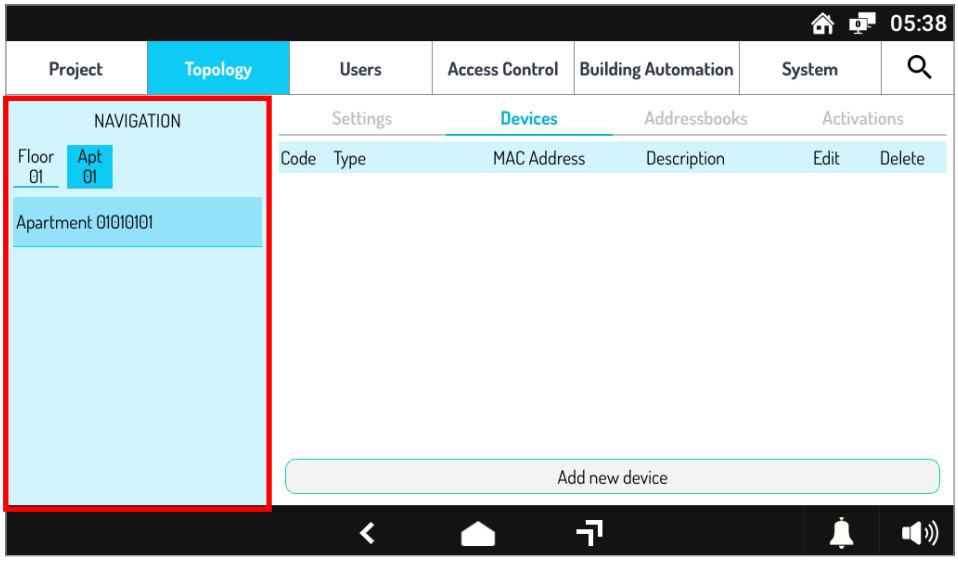


Figure 10: Basic configuration

The section highlighted to the left is the **NAVIGATION MODULE** and makes it possible to add devices by positioning the cursor on the apartment or in the floor desired.

6.4.2 SETTING THE VIDEO DOOR PHONE

Ensure that the apartment is selected in the navigation module, or that the **App 01** button is pressed as shown in the figure.

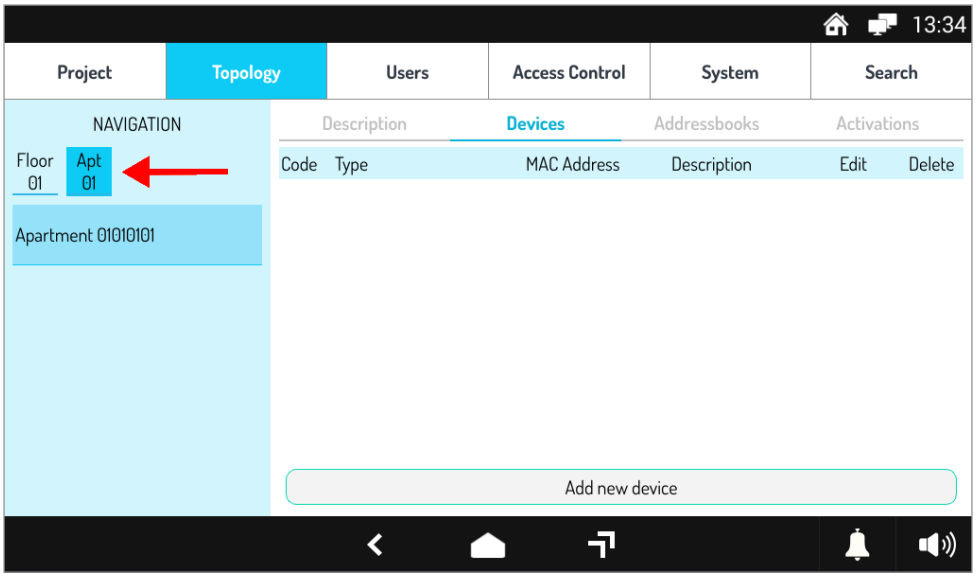


Figure 11: Selecting the apartment from the navigation module

To add the video door phone to the apartment, first press the **Add new device** button: the following page will appear:

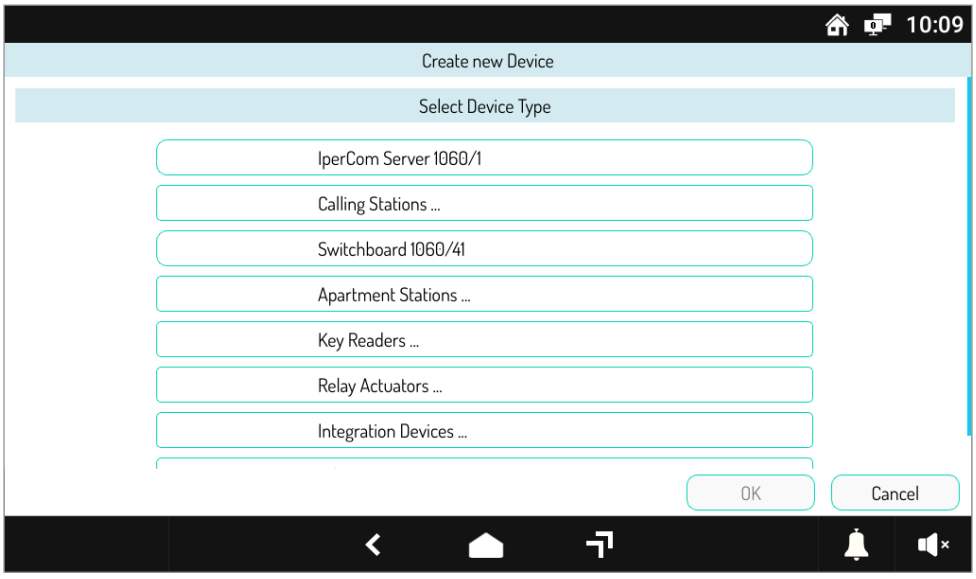


Figure 12: Selecting the device to be added to the apartment

Then select the item Apartment Station and then press on the item **Video door phone 7 "Basic 1741 / 1-2** to open the setting screen of the video door phone.

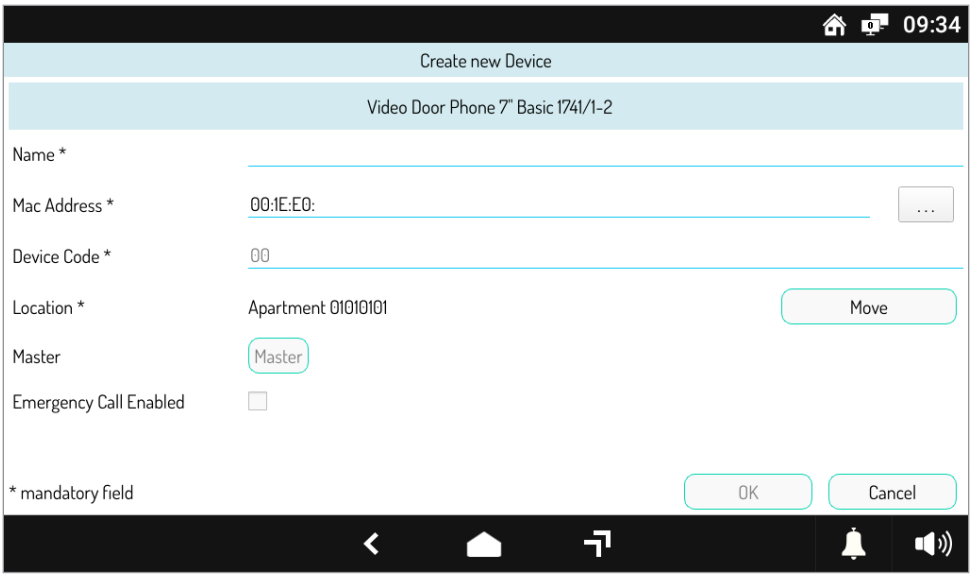


Figure 13: Setting the video door phone

Assign a name to the device using the **Name** field, then press the [...] button in correspondence or the **MAC Address**: a new window will appear, as illustrated in the figure below.

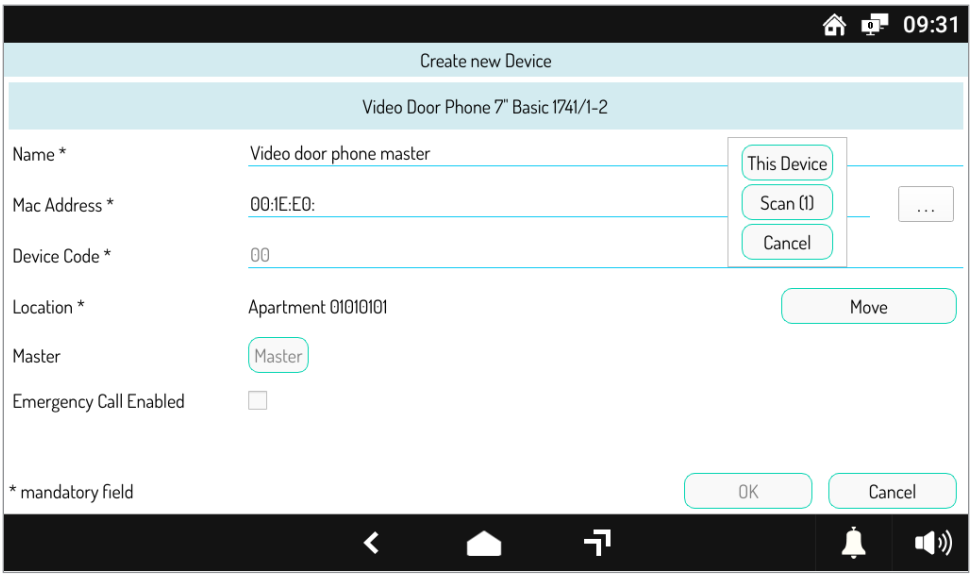


Figure 14: Selecting the MAC address

By pressing the **This Device** button, the **MAC Address** field will be filled in automatically and the device setting will be completed.

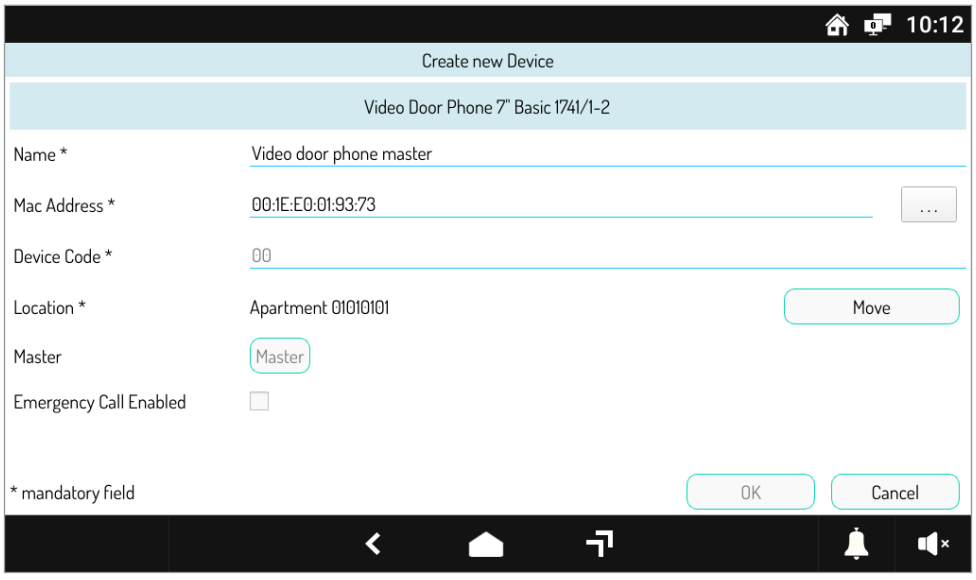


Figure 15: Completing the video door phone Settings

Press **OK** to confirm the parameters entered: the device will be added to the apartment, as illustrated in the figure below.

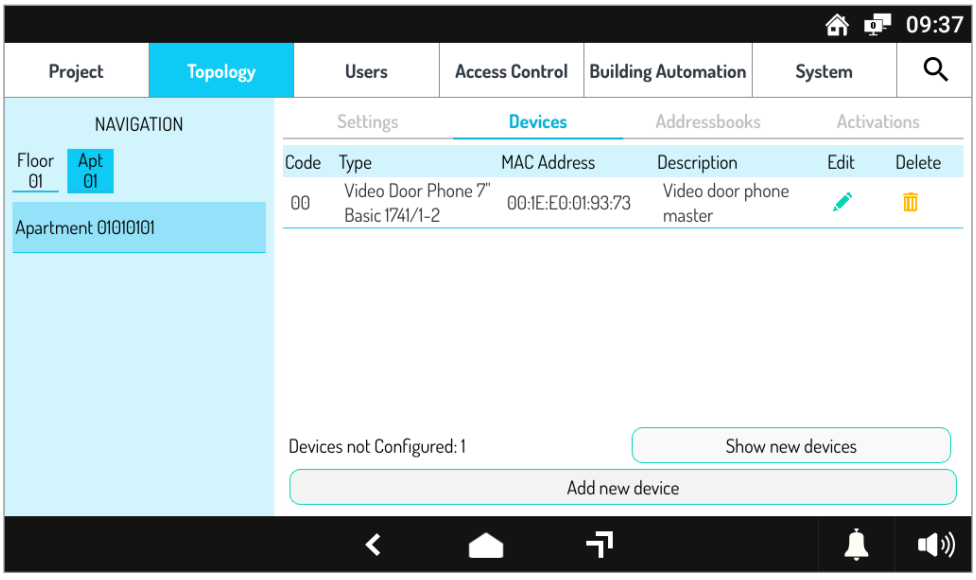


Figure 16: Video door phone added to the apartment

6.4.3 SETTING THE DOOR UNIT

Use the navigation model to position the cursor on the floor, pressing the **Floor 01** button as illustrated in the figure.

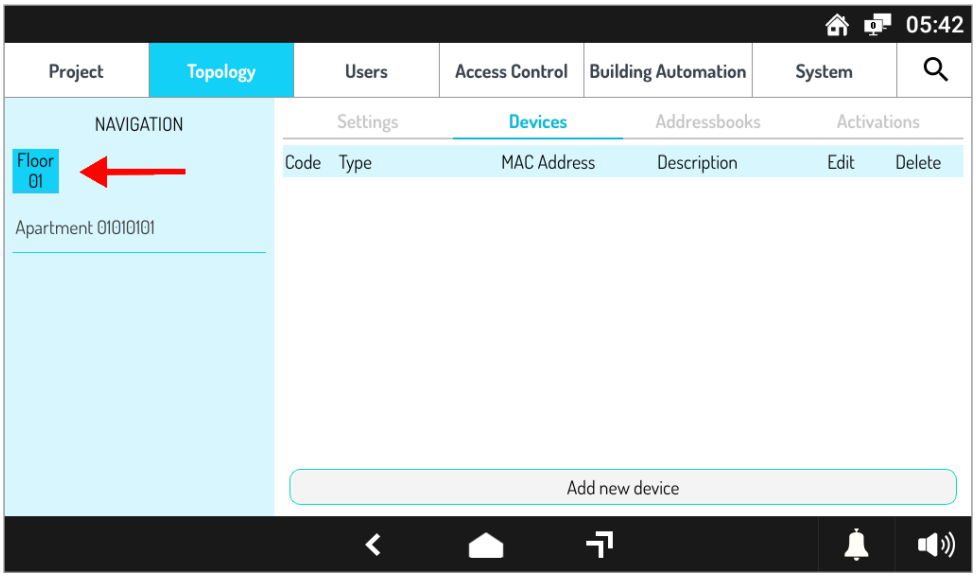


Figure 17: Selecting the floor from the navigation module

To add the Door Unit, first press the **Add new device** button: the following page will appear.

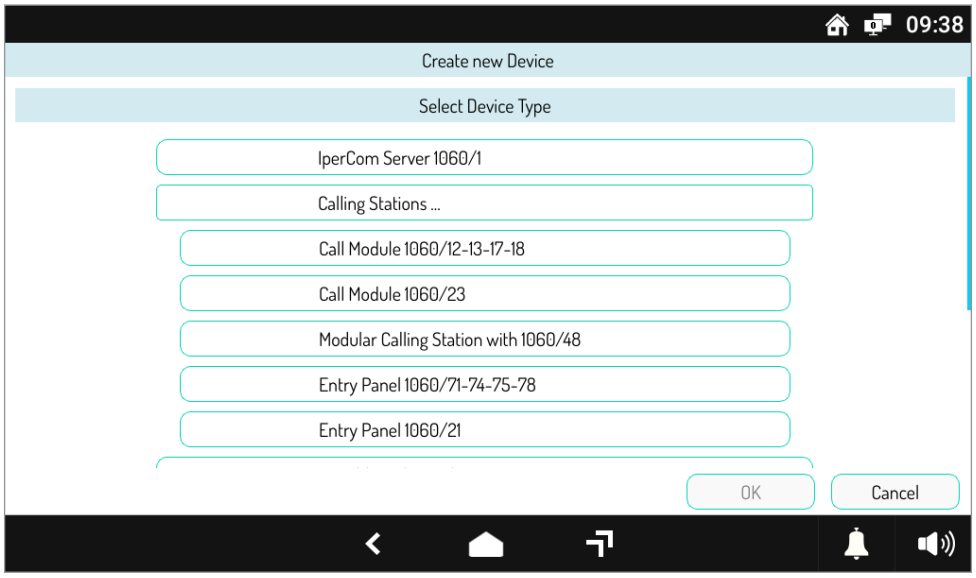


Figure 18: Selecting the device to be added to the floor

Then select the **Calling Stations** item and then press the **Entry panel 1060/21** item to open the setting screen of the external panel.

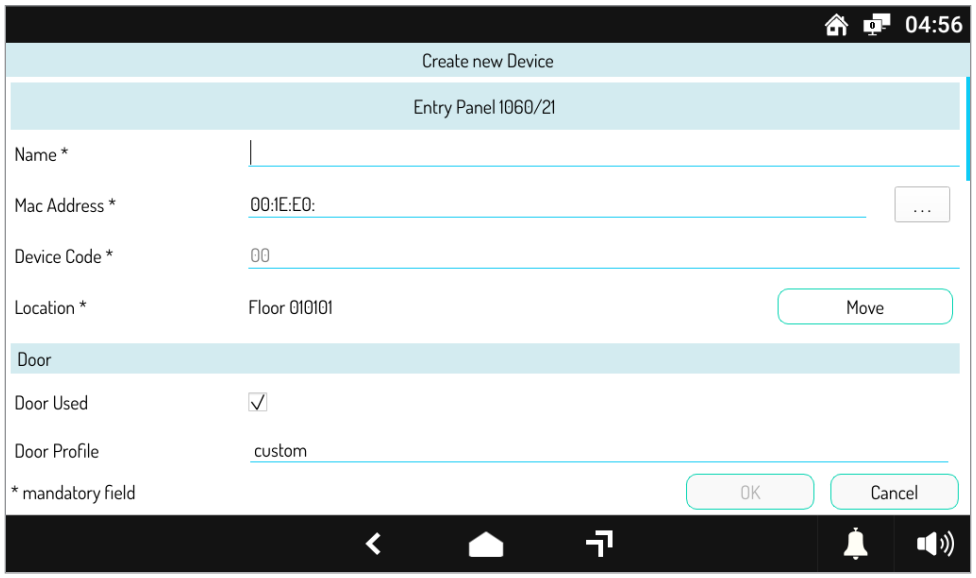


Figure 19: Setting the Door Unit

Assign a name to the device using the **Name** field, then press the [...] button in correspondence or the **MAC Address**: a new window will appear, as illustrated in the figure below.

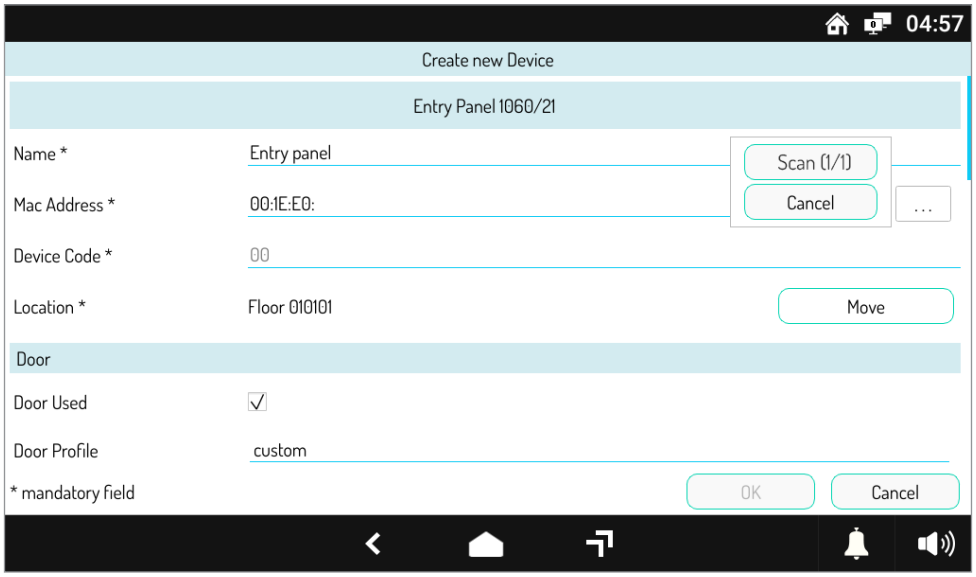


Figure 20: Selecting the MAC address

Press the **Scan** button to identify the Door Unit installed: a new window will appear specifying the device found.

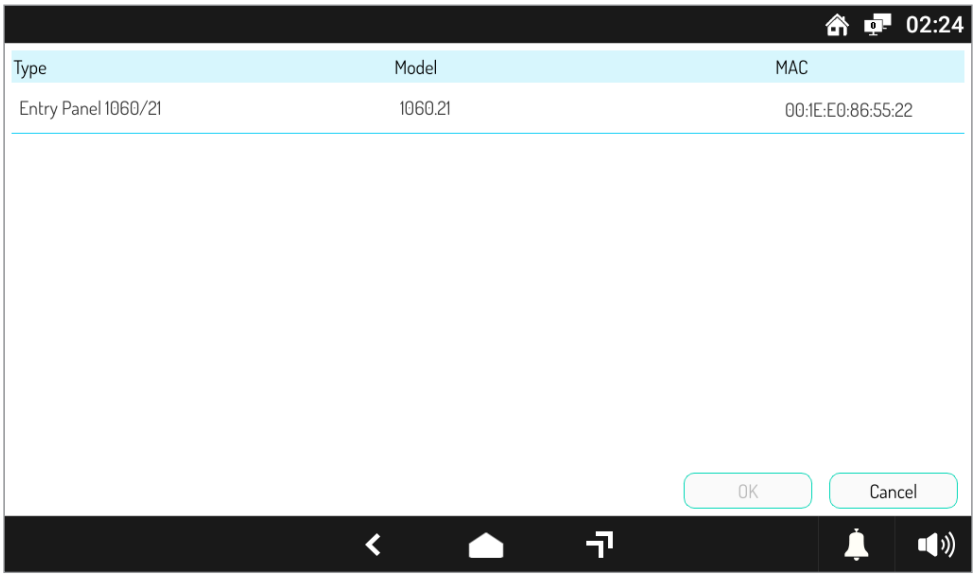


Figure 21: Selecting the Door Unit identified

Select the element visualized and press the **OK** button: the **MAC Address** field will be automatically filled in.

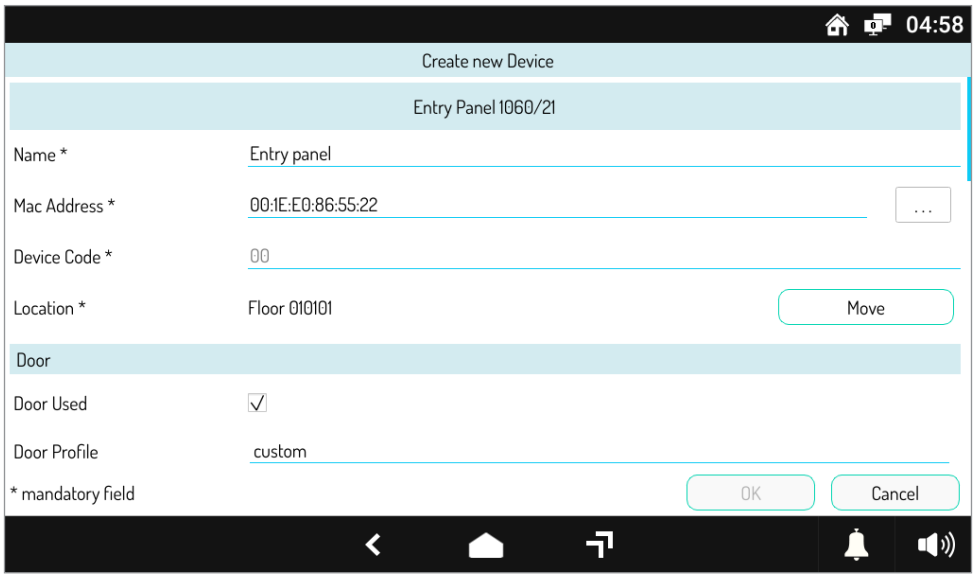


Figure 22: Completing the Door Unit Setting 1

The "Door Used" option allows you to enable / disable the management of the pedestrian entrance, by default the option is set to YES.

The "Gate Used" option, on the other hand, allows you to enable / disable the management of the driveway, by default the option is set to NO.

In the **Call Buttons** section, press the **Populate** button to allow automatic association between the video door phone and the door unit button.

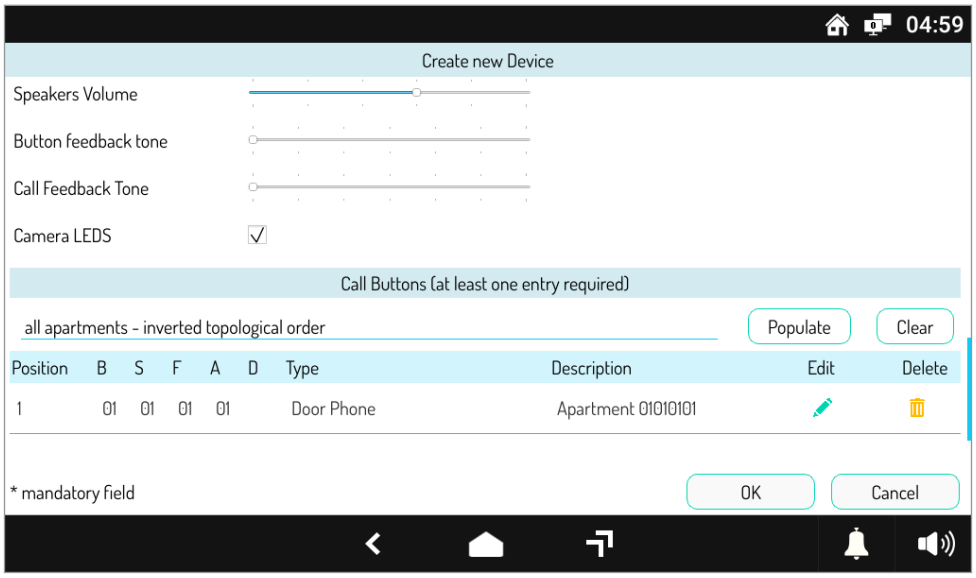


Figure 23: Completing the Door Unit Setting 2

Press **OK** to confirm the parameters entered: the device will be added to the floor, as illustrated in the figure below.

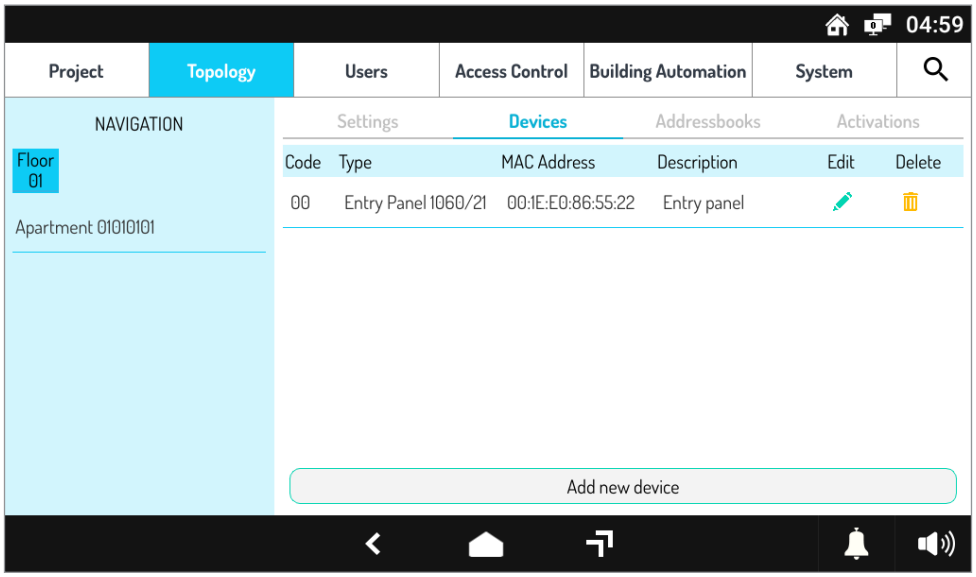


Figure 24: Door unit added to the floor

6.5 APPLYING THE CONFIGURATION

With the device setting, the configuration can be considered completed and can therefore be applied to the system.
To do so, press the Project button at the top left: the following page will appear.

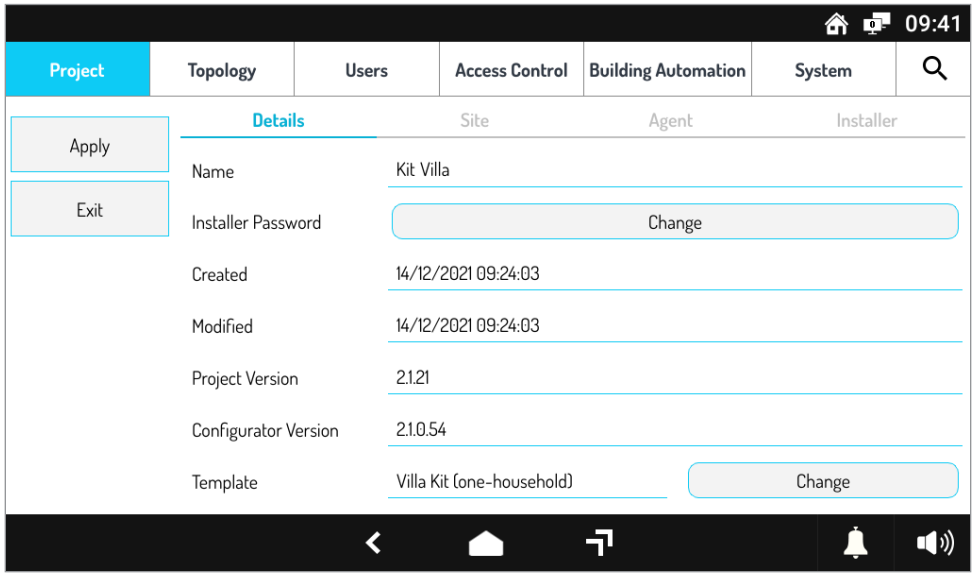


Figure 25: Project Page

Press the **Apply** button and a dialogue window will ask if the user wants to apply the configuration to the system.

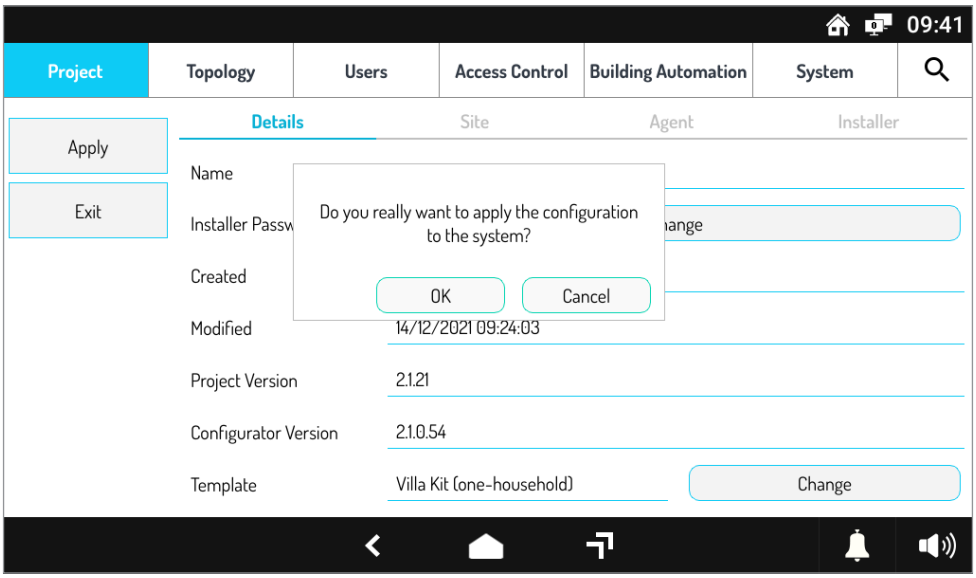


Figure 26: Confirming application of the configuration

Once the operation is confirmed by pressing **OK**, a window will open on the distribution status of the configuration on the system as a whole.

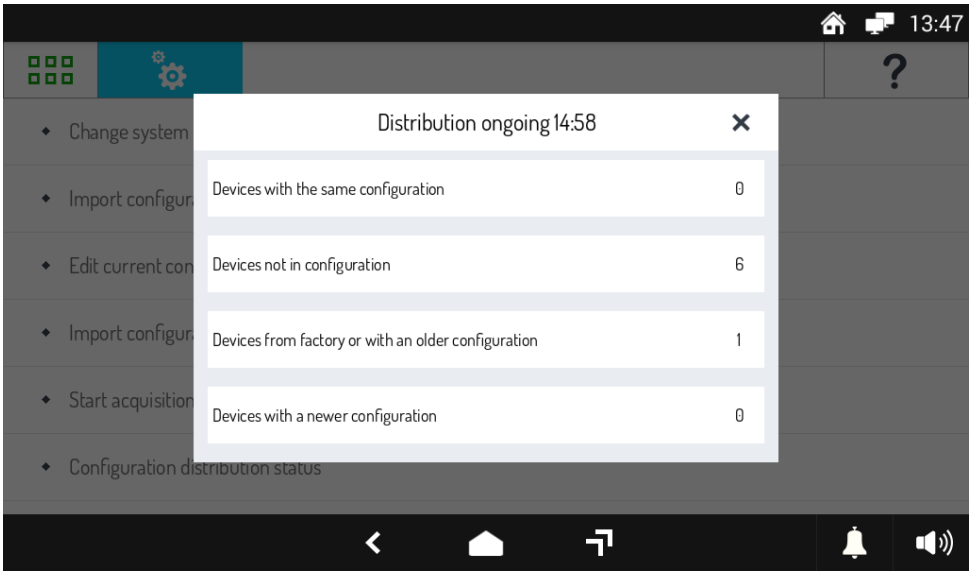


Figure 27: Distributing the configuration on the system

As soon as the operation has finished, a message saying **Distribution completed** will appear in the title of the open window.

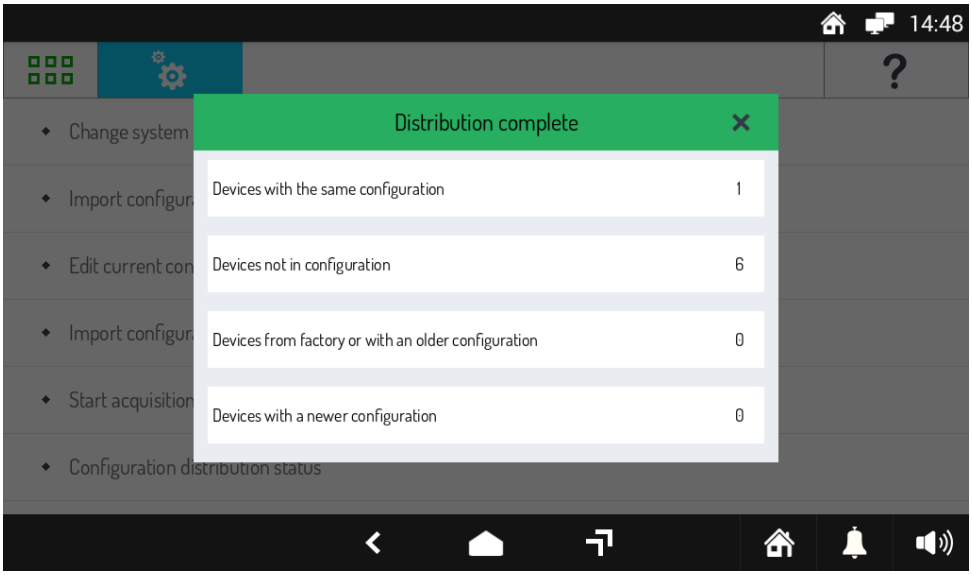


Figure 28: Completing the distribution of the configuration

6.6 ENSURING SYSTEM SECURITY

Once distribution of the configuration is completed, the system must be protected with an administrator password: under these conditions the system will define itself blocked.
To carry out this operation, the status window that was opened previously closes, then select **Password Management** from the window, as illustrated in the figure below.

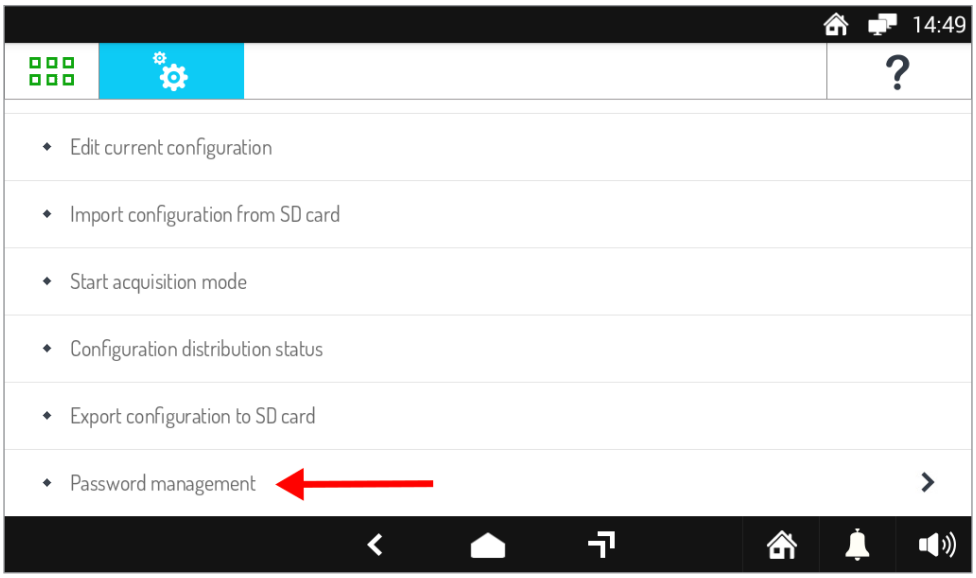


Figure 29: Password management

In the sub-menu that opens, select the item **Lock System**, as illustrated in the figure.

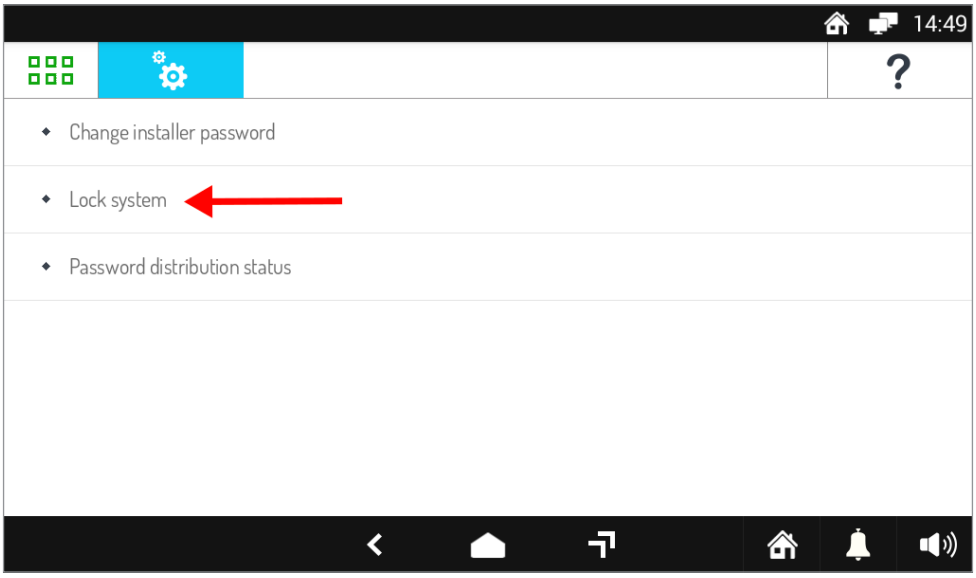


Figure 30: Locking the system

In the window that appears on the screen, set the password to lock the system

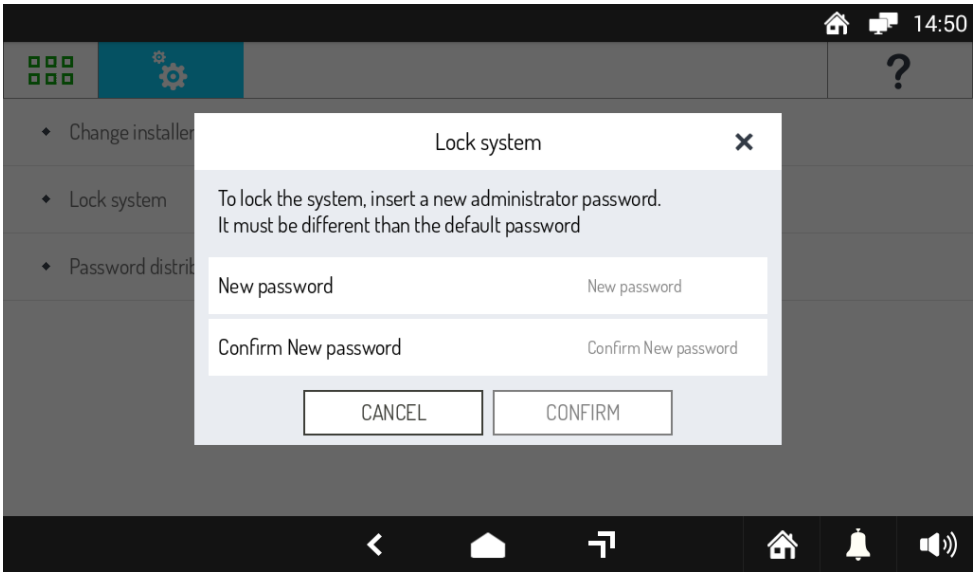


Figure 31: Setting the password to lock the system

To allow future access to the system configuration, it is recommended that the administrator password be noted and saved in a safe place.

Once the setting is confirmed by pressing **CONFIRM**, a window will open on the distribution status of the password on the system as a whole.

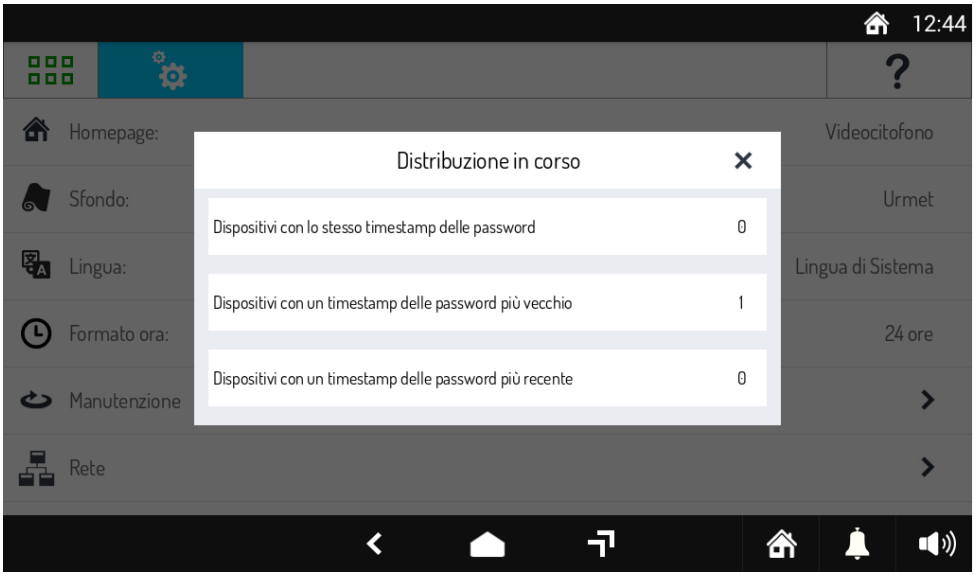


Figure 32: Distributing the password on the system

As soon as the operation is concluded, a message saying **Distribution completed** will appear in the title of the open window.

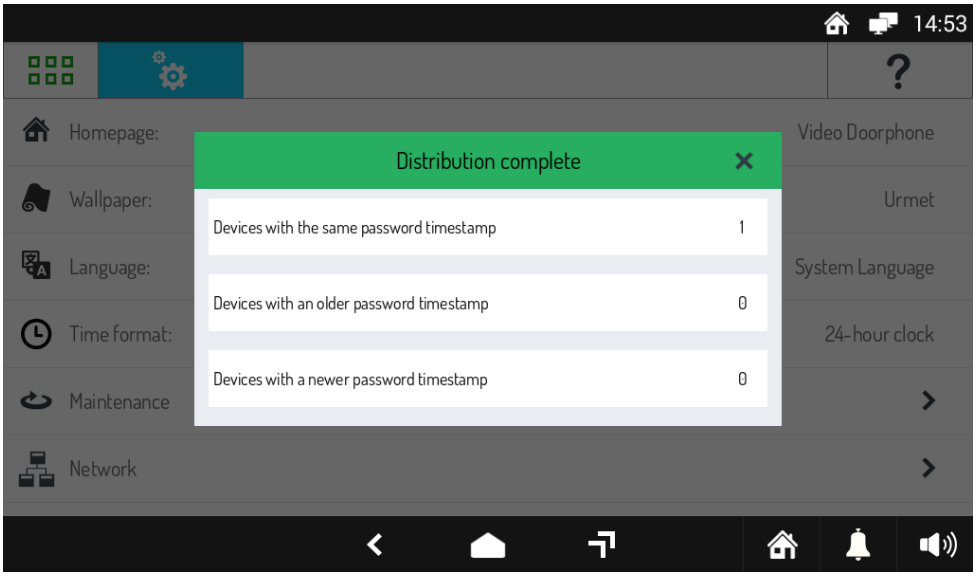


Figure 33: Completing the distribution of the password

6.7 FINAL OPERATIONS AND FUTURE EXPANSIONS

Complete the configuration and once the system is blocked, press the **HOME** button on the bar at the bottom.

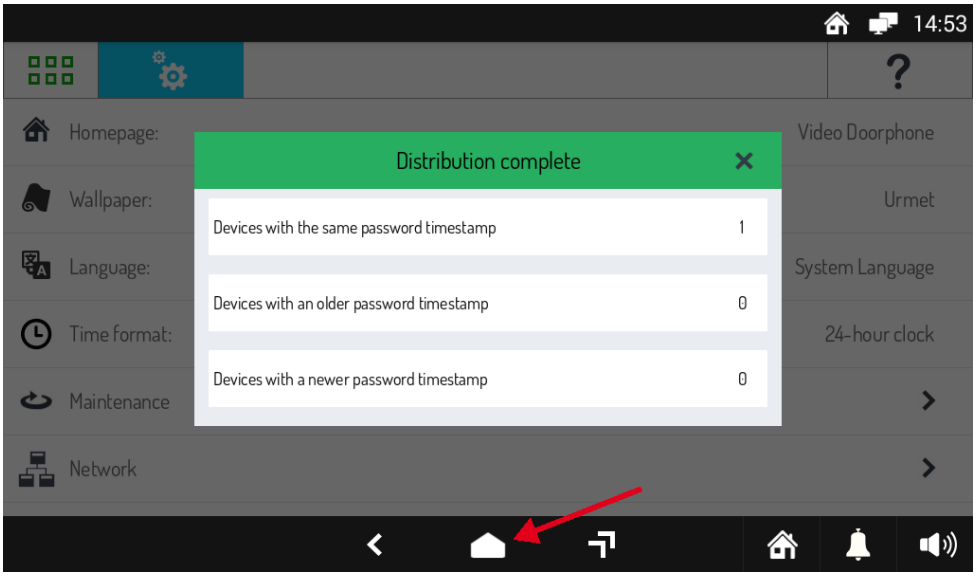


Figure 34: HOME Button

In this way, the video door phone screen appears, where it is possible to see some of the setting made in the configuration, as illustrated in figure.

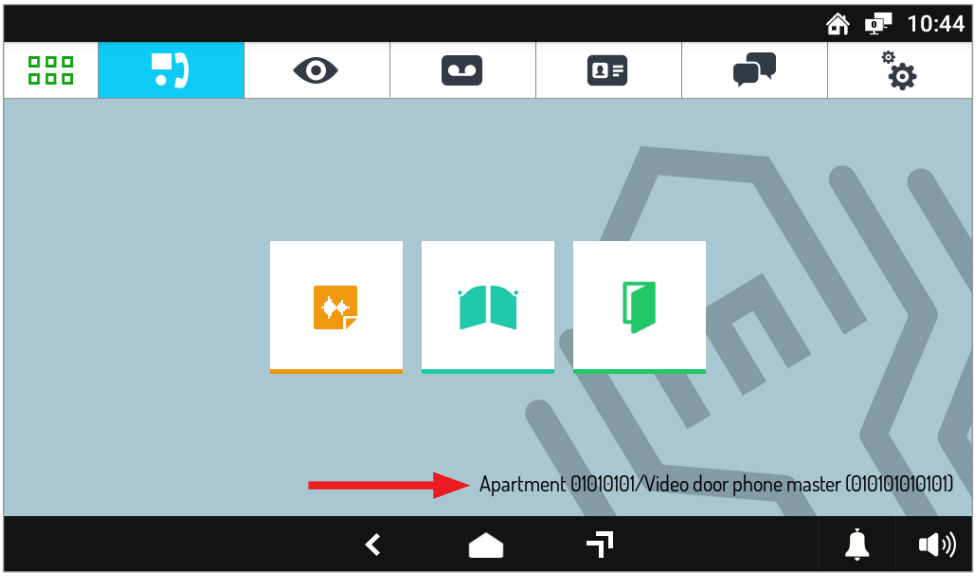


Figure 35: Video door phone systems

In the rooms list, it is possible to see the Door Unit set previously.

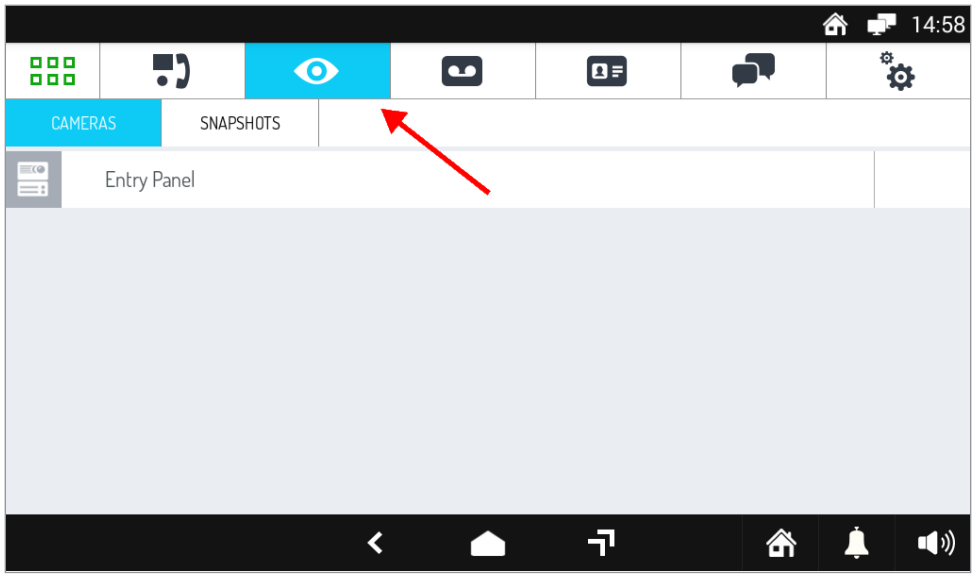


Figure 36: Rooms List

To verify the functioning of the system, call the video door phone from the Door Unit and check that the call is received correctly; then carry out the auto-on function on the Door Unit and check that it takes place correctly.
To make changes to the configuration or expand the system, please see the **System technical manual for the installer version 2.1.0.**

6.8 CALL FORWARD SETTING ON SMARTPHONE / TABLET

The call forwarding function can be used to send an audio-video or an audio-only call to an Android or iOS smartphone.

IMPORTANT! The smartphone/tablet must have Google Service to be able to download and use the Urmet CallMe app.

To use the call sending (or forwarding) on a smartphone/tablet, it is necessary to:

1. Enable the function in the system configuration;
2. Download the CallMe app and install it on your personal smartphone;
3. Create an Urmet Cloud account on the CallMe app;
4. Configure the video door phone application on the monitor for the remote account connection.

Concerning the first point, the default configuration sets the call forwarding to be enabled, so it is not necessary to modify any settings.
*The **CallMe** app **(version higher than 4.0)** is available at both Google Play Store for Android devices and at the Apple App Store for devices with iOS.*
Once the app is downloaded and started, a page like the one below will appear.

Start the application taking care to:

- enable reception of notifications (essential for receiving calls);
- disable applications that optimise battery usage or power saving functions on the smartphone because they may affect operation of the Urmet CallMe app when the screen is off (running in the background).
- allow the CallMe App to:
  - access photos, media, and files on your device;
  - record audio;
  - take pictures and record videos;
  - make and manage phone calls.

IMPORTANT: If you do not provide consent for all four functions listed above, you will not be able to use the CallMe app.

- make sure that there are no antivirus applications which may affect the operation of the Urmet CallME application on your smartphone.
- make sure that the data contract you use on your smartphone does not block VoIP streams.

Wait for the following screen to open:

Figure 37: CallMe app home page

Immediately after, the “Create or Set Account“ page will be displayed.

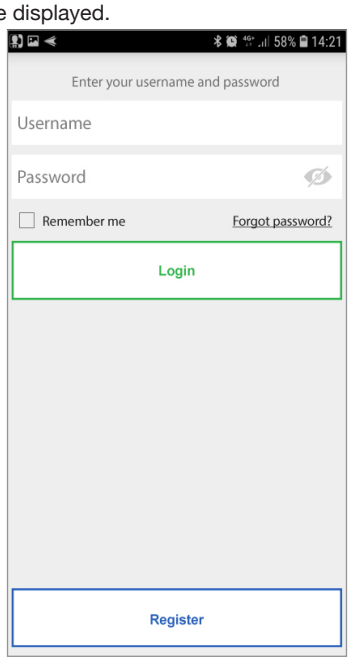


Figure 38: Create a new account or use a saved account

Pressing the **Register** button will open a new screen where you can enter the data for the creation of the new Urmet Cloud account.

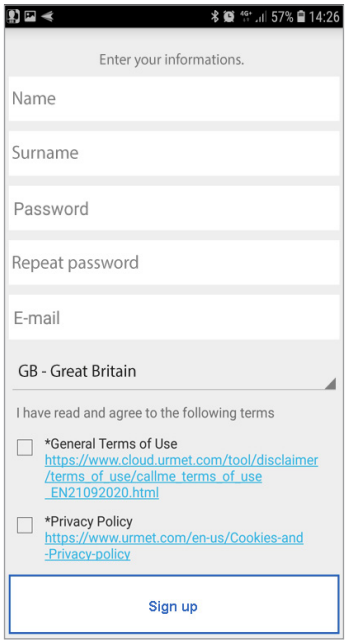


Figure 39: Creating an account Urmet Cloud

Enter your desired user name (e.g. Williams), password, re-enter the password for confirmation and indicate a valid email address.

Select the boxes to accept the terms of service.

The password must meet the following security requirements:
- It must have a length of at least six characters.
- It must contain at least one upper case character.
- It must contain at least one lower case character.
- It must contain at least one digit.
- It must contain at least one special character.
- It must not contain the user name.

Press “**Sign up**” to receive an email to the address you entered.
In order for the Account to become active, you need to log in to your email in-box, retrieve the mail that has just been received and click on the validation link.
Click on “Finish” and the App will log in with your account. You will be sent back to the Home Page.

Once the account registration is complete, returning to the Homepage of the app, you will notice a change in the status icon at the top right, which will indicate the successful connection to the Cloud Urmet with a green circle.

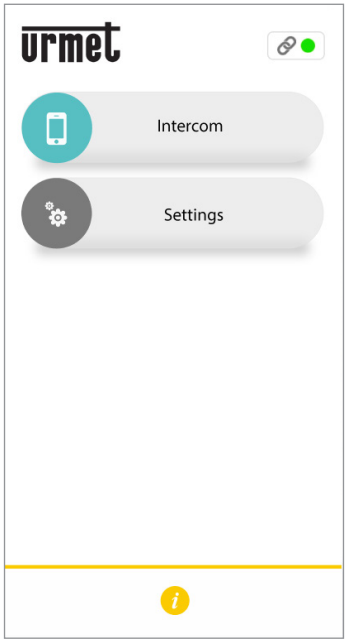


Figure 40: CallMe connected to the Urmet Cloud

Once the configuration of the CallMe app is complete, the video door phone application on the video door phone must also be configured.

To do so, it is necessary to open the video door phone settings page and select the item **Device mode settings**, as illustrated in the figure below.

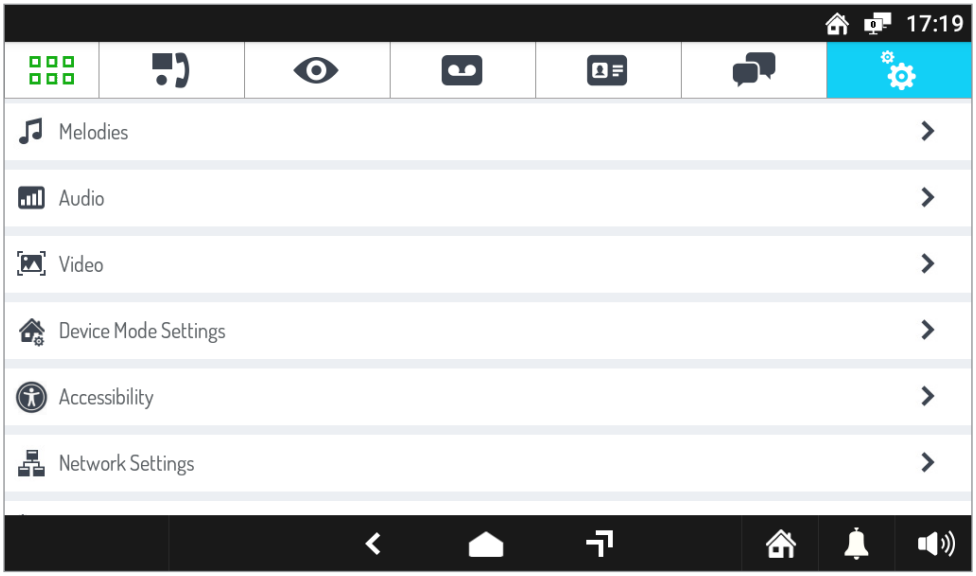


Figure 41: Video door phone settings

Then press on the **Call Forwarding Settings** item to configure the feature.

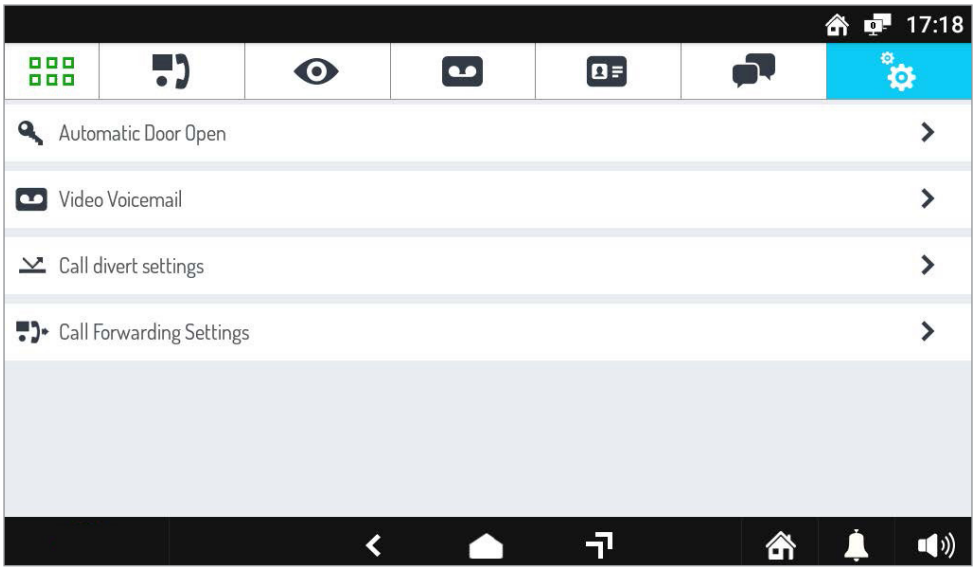


Figure 42: Device Mode Settings

The following function settings screen will now open.

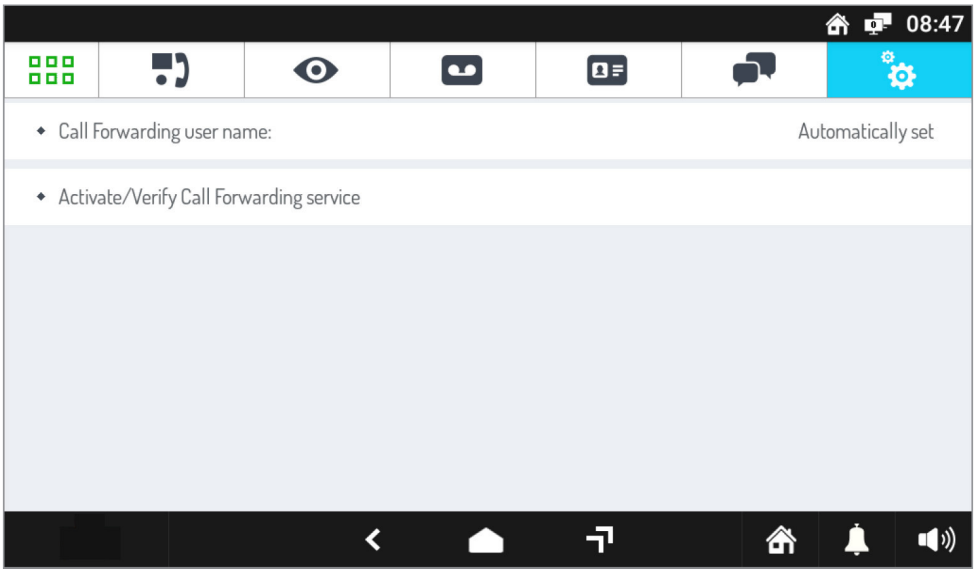


Figure 43: Call forwarding setting

Press “**Activate/Verify Call Forwarding Service**”.

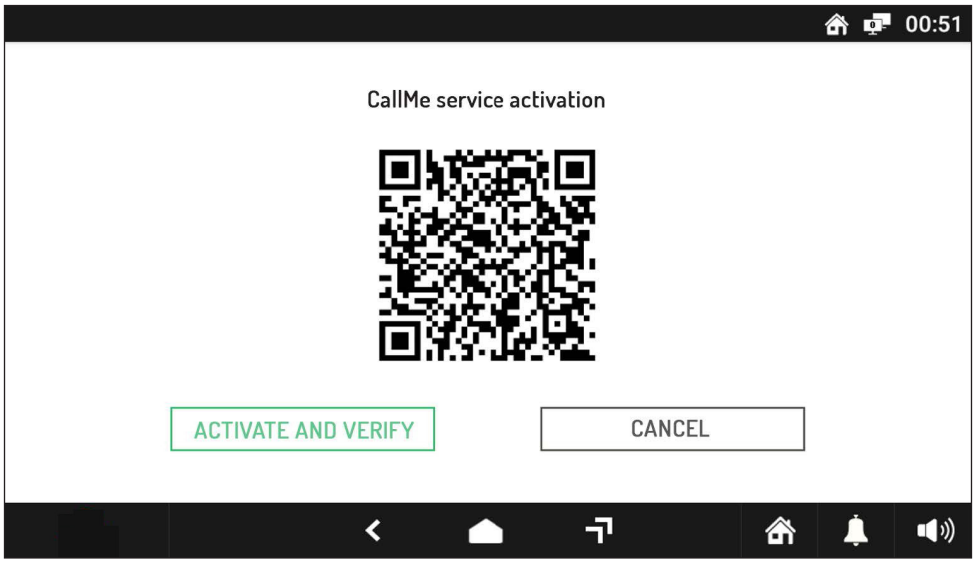


Figura 44: CallMe service activation

On the smartphone where the CallMe App is installed press the button: “**Settings**” → “**Service Management**” → “**My Devices**” → “**Add**”.

The QR Code reader application on your smartphone is launched. Use your smartphone to scan the QR code displayed on the video door phone.

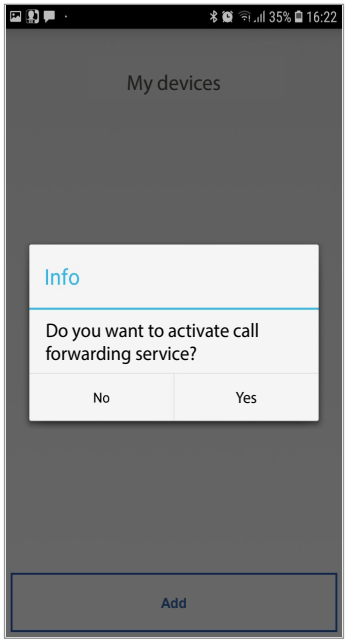


Figura 45: App CallMe

Press the “**Yes**” button to activate the call forwarding function on the smartphone.

On the video door phone, press the “**Activate and verify**” button to activate the function.

If successful, a screen confirming the activation of the function is displayed.

If unsuccessful, a screen indicating the function activation failure is displayed. Carry out the procedure again, making sure that you are carrying out the steps described correctly (for more information scan the following QR Code with a smartphone or tablet and download the **Ipercom system technical manual ver. 2.1.0**. Refer to the chapter “***Call forwarding setting***”).

ATTENTION! To receive call forwarding on multiple smartphones, refer to Appendix N of the Ipercom system technical manual.

Figure 46: QR Code for the Ipercom system technical manual

Once the settings are completed and the video door phone home page has returned, press the video door phone status button located at the bottom right, as indicated in the figure.

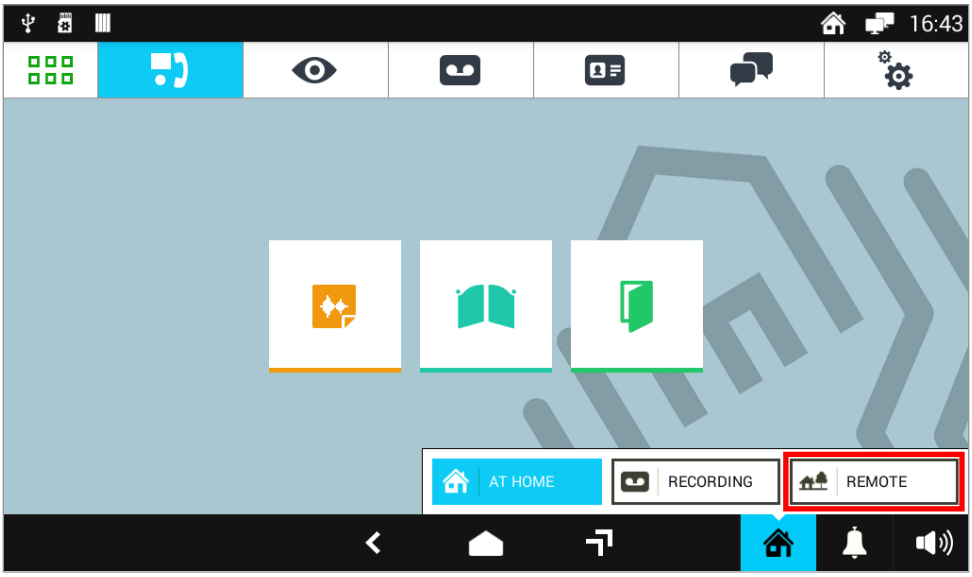


Figure 47: Video door phone status button

In the bar that opens, select the **REMOTE** option to enable the call forwarding.
From this moment on, every incoming call on the video door phone from the Door Unit will also be forwarded to a smartphone/tablet: on the generic remote device a screen similar to this one below will appear.

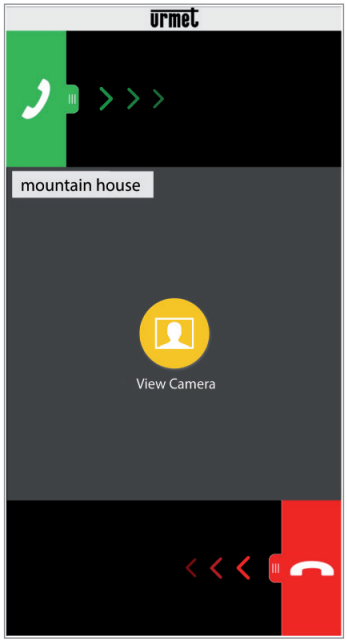


Figure 48: Call forwarding on smartphone

For information on using the CallMe App, scan the following QR Code with a smartphone or tablet and download the **CallMe App user manual**.

Figure 49: QR Code for the App user manual

7 INSTALLING THE POE SWITCH

The switch can be installed on the table-top by using the special feet provided or fastened to the wall using the screws and anchor not supplied with the product.

7.1 LED OPERATING STATE

PWR-POWER LED INDICATION

On green	The switch is powered
Off	Switch is not powered

LED MAX

On green	Indicates that the power delivered to the devices is greater than 43W.
Green flashing	Indicates that the power delivered to the connected devices has reached the maximum deliverable energy efficiency 58W. It is not possible to power other devices.
Off	Indicates that the power delivered to the devices is less than 43W.

LED Link/Act 1÷8

On green	Port connection is working correctly.
Green flashing	Indicates that data transmission / reception takes place via the Fast Ethernet network.
Off	No connection.

LED PoE Ports

On green	Indicates that a device is connected to a PoE port and that it receives power correctly.
Off	No devices are connected to the PoE ports.

7.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

MIKRA2 DOOR UNIT REF. 1060/21

Power voltage POE: ..... **44 ÷ 57 V⎓**
Local power voltage: ..... **48 V⎓**
Maximum consumption during video calls: ..... **3,5 W**
Maximum stand-by consumption: ..... **2 W**
Frequency band: ..... **13,56 MHz**
Output power (Max): ..... **-13,1 dBµA/m @ 3m**
LAN maximum operating distance (with POE or without POE) ..... **100 m with CAT5 cable**
Max. distance from supplementary power supply: ..... **25m with wire cross section area. 0.5 - 1.0 mm²**
Supported user key type: ..... **Mifare (1125/54)**
Name tag dimensions: ..... **48.5 x 15.5 mm**
Tag and button light: ..... **White LEDs**
Dimensions (WxHxD): ..... **100 x 180 x 28 mm**
Degree of protection of casings: **IP55**
Degree of protection from mechanical shocks: **IK07**
Working temperature range: ..... **-10 °C ÷ +55 °C**

For the technical characteristics of the other devices, refer to the booklets supplied with the product.

8 KEY TO SYMBOLS

Symbol	Explanation
⎓	Direct current power voltage
~	Alternating input voltage
	See the installation manual of the device
	DANGER - High Voltage
	DANGER - Components critical to personal safety present

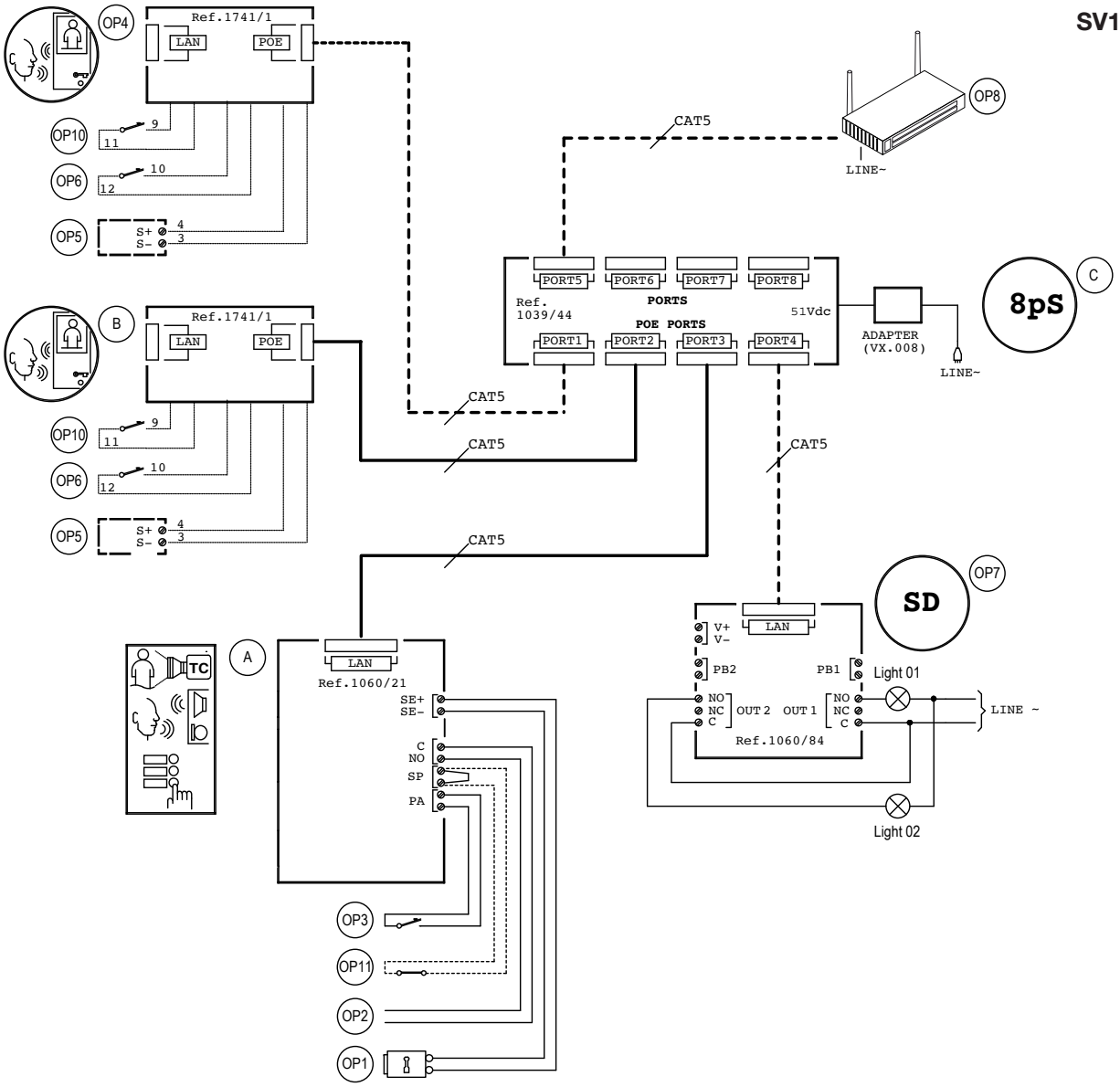
9 SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment types: **KIT VILLA IP MIKRA - BASIC Ref. 1060/634** are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: *www.urmet.com*

10 WIRING DIAGRAM

CONNECTION OF THE SYSTEM TO AN ADDITIONAL ROUTER

SV124-1349A



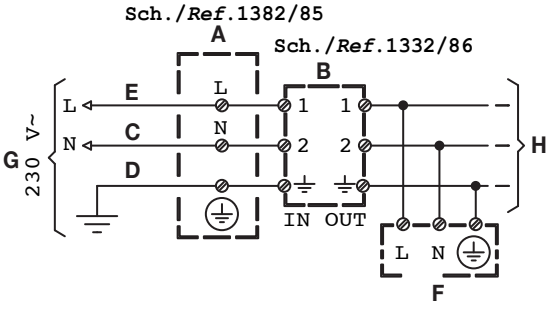
11 KEY

Ref.	Ref.	Description
A	1060/21	Call station
B	1741/1	Basic 7” Ipercom Video door phone
C	1039/44	8-port switch
OP1	-	Electric lock (12 Vac 15 VA)
OP2	-	Setup for activating garage gate door opener
OP3	-	Button for activating pedestrian gate electic lock
OP4	1741/1	Basic 7” Ipercom Video door phone

Ref.	Ref.	Description
OP5	1072/59	Supplementary Ringer
OP6	-	Floor call button
OP7	1060/84	Actuator relays
OP8	-	Generic ADSL router
OP9	-	IP Camera (see Chapter 3 ACCESSORY DEVICES)
OP10	-	Panic alarm
OP11	-	Door sensor

12 NOTES ON DIAGRAMS

VX.008 (rev.A)
Connect the devices to a filter and power line protection device.



A) Protection
B) Filter
C) (Neutral)
D) Earth
E) (Step)
F) User
G) Maing 230V ~
H) Line ~

ITALIANO

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.
In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.
Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

ENGLISH

DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.
Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.
The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.
For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
http://www.urmet.com
e-mail: info@urmet.com

MADE IN CHINA