



Abril 2018

**URMET** | GROUP

## Porque IPercom

- Aumentar o catálogo de produtos IP
- Expandir a rede de instaladores de produtos IP
- Permitir a Intercomunicação IP em redes pré existentes
- Facilitar o entendimento da instalação do sistema IP

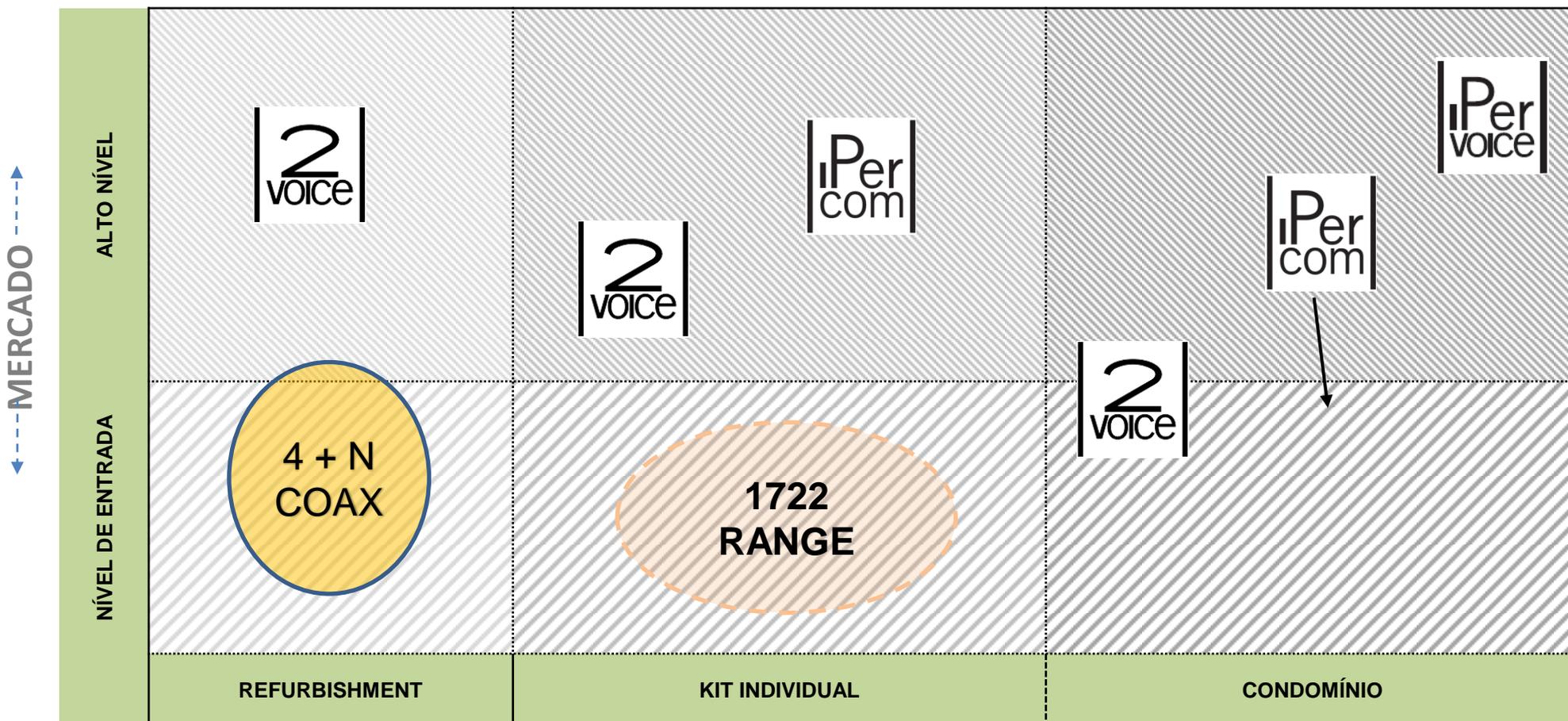


## Foco em

- Segurança
- Flexibilidade
- Simplicidade

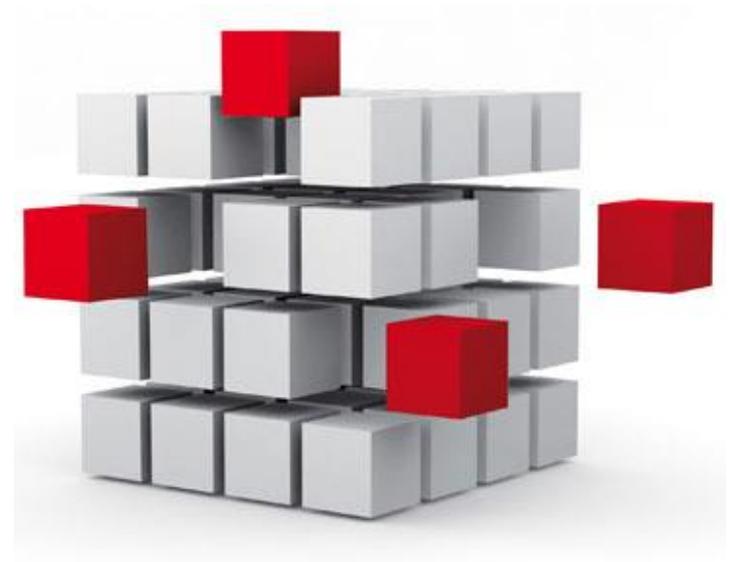


# SEGMENTAÇÃO DE MERCADO



## Principais características:

- ❑ Sem servidor (alta confiabilidade – menos sensível a falhas)
- ❑ Pode ser facilmente instalado em redes pré existentes
- ❑ Programação e configuração simplificadas
- ❑ Não necessita profundos conhecimentos de rede
- ❑ Mesmos dispositivos do Ipervoice (Detecção automática)
- ❑ Redirecionamento de chamadas para smartphone
- ❑ Suporta até 1000 dispositivos IP em um sistema
- ❑ Pode funcionar em modos DHCP ou IP estático



Devices

max



1717/31

max LITE



1717/41

miro AUDIO



1160/3

Unidades Internas

Unidades Externas



1060/18

elekta  
steel



1060/13

elekta



1060/74

synthesi  
steel

Itens comuns



1039/44



1060/82



1060/84

## Dispositivos

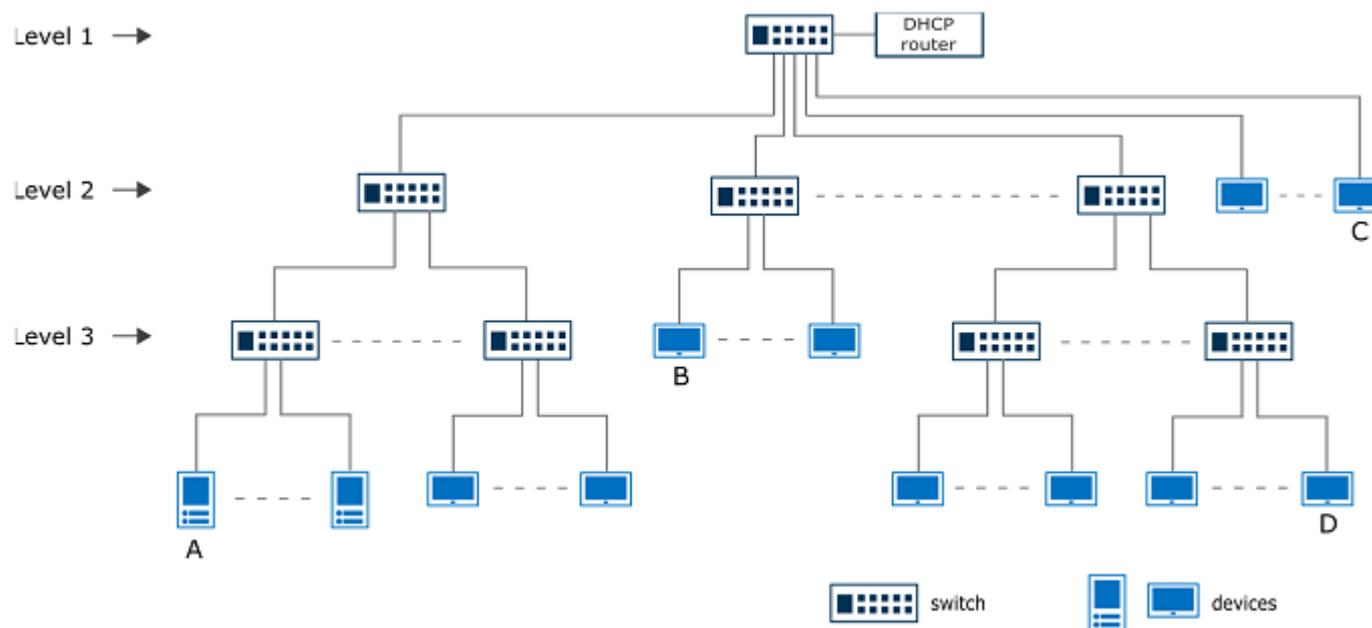
KIT Individual IP 1060/611



- n. 1 cod. 1717/31 - Home monitor integrato Max 7" touch screen
- n. 1 cod. 1060/71 - Pulsantiera Sinthesi Steel ad un pulsante
- n. 1 cod. 1039/44 - Switch PoE

O Kit pode ser utilizado como base do sistema Ipercom ..ou mais kits para outras entradas

## Requisitos para instalação



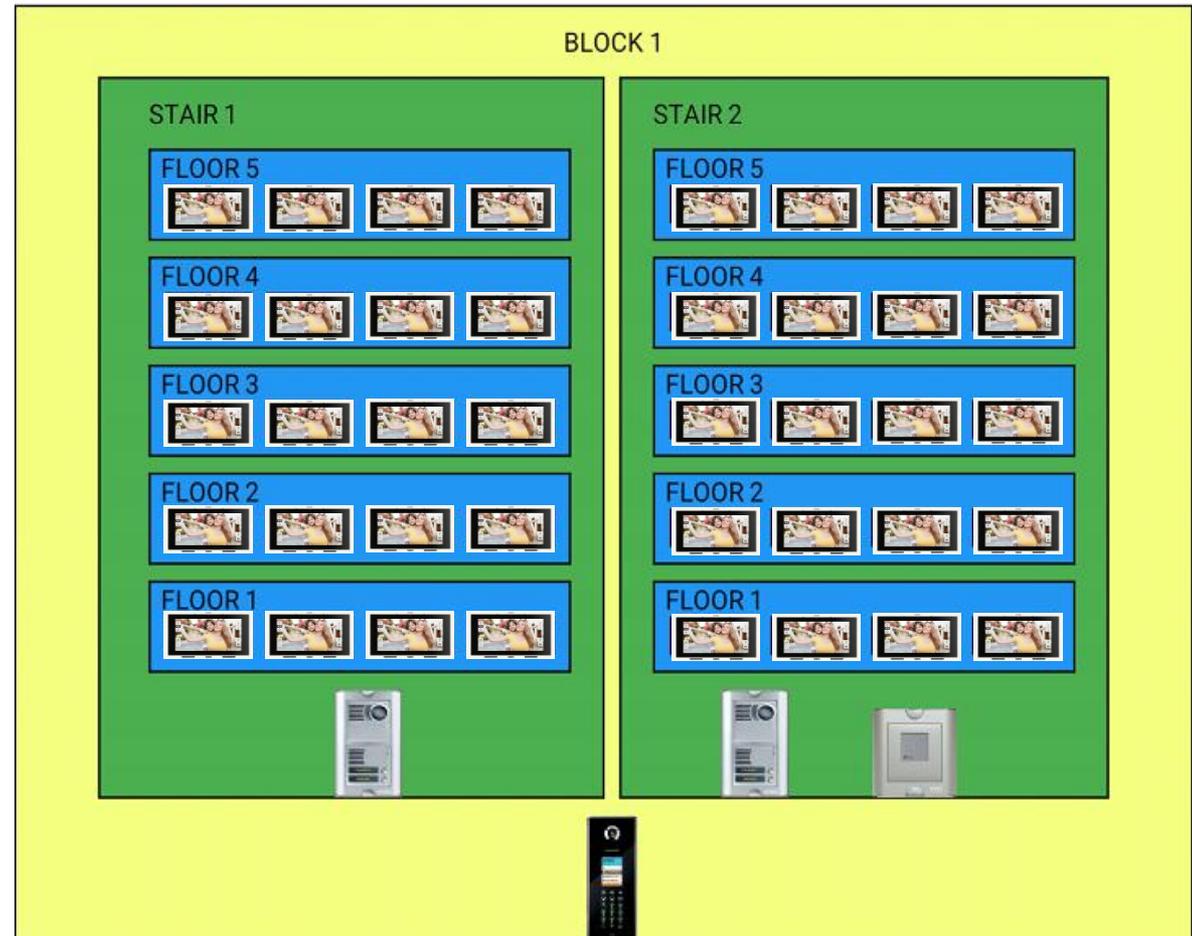
Cada chamada necessita cerca de 2Mb/s, a banda da rede define o número máx. de ligações simultâneas

## Conceito principal

Cada dispositivo tem sua própria competência na topologia, suas capacidades estão relacionadas a tais competências

Por exemplo:

- Lista de contatos no mód. de chamada
- Chamada à portaria
- Controle de acesso com Cód. / Chave
- Visualização da câmeras de CFTV



O sistema deve ser configurado pelo aplicativo **IPERCOM CONFIGURATOR**

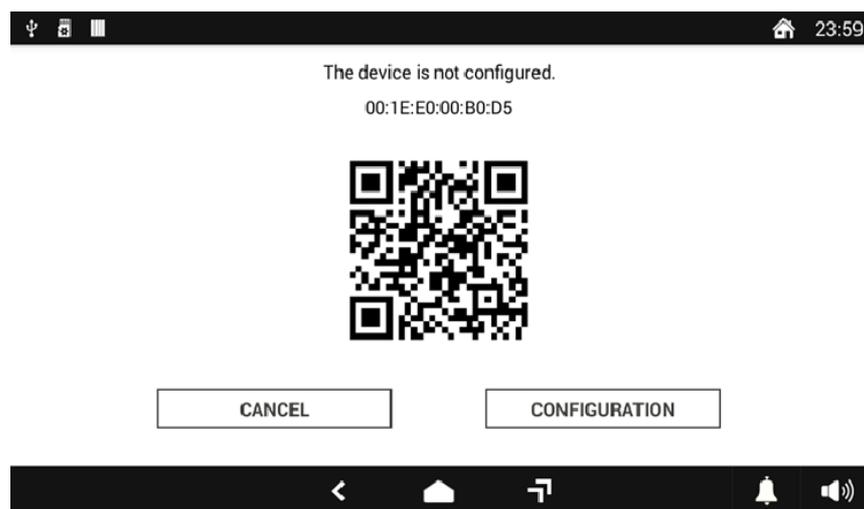
O aplicativo está disponível para Android e Windows PC e já vem carregado nos monitores **MAX**.

O sistema pode ser configurado de 3 maneiras:

- 1) No local, depois da instalação de todos os dispositivos , através do monitor **MAX**
- 2) No local, através do modo de aquisição automática, de um monitor **MAX**
- 3) Previamente, por um tablet Android / Windows PC e então carregando as configurações no sistema via SD Card em um monitor **MAX**

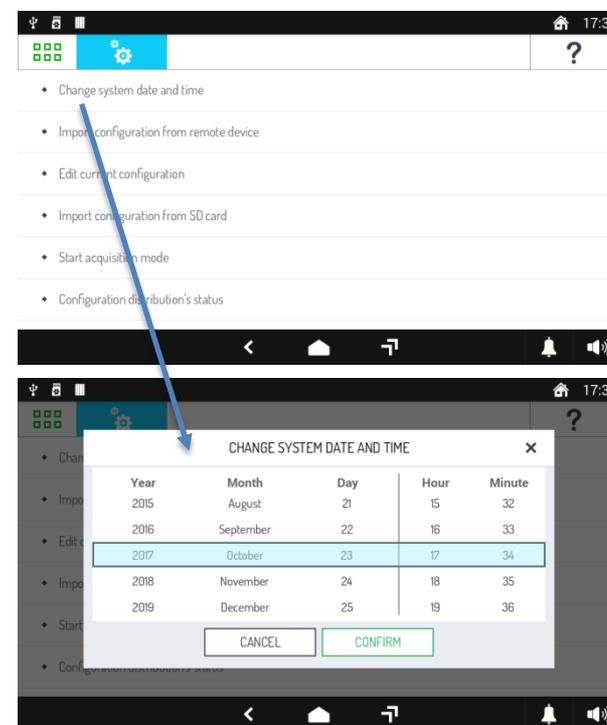
Para novas instalações é obrigatório começar o PROJETO através do CONFIGURADOR

Quando os dispositivos são iniciados pela primeira vez, mostram a seguinte tela (QR code)



## MUITO IMPORTANTE

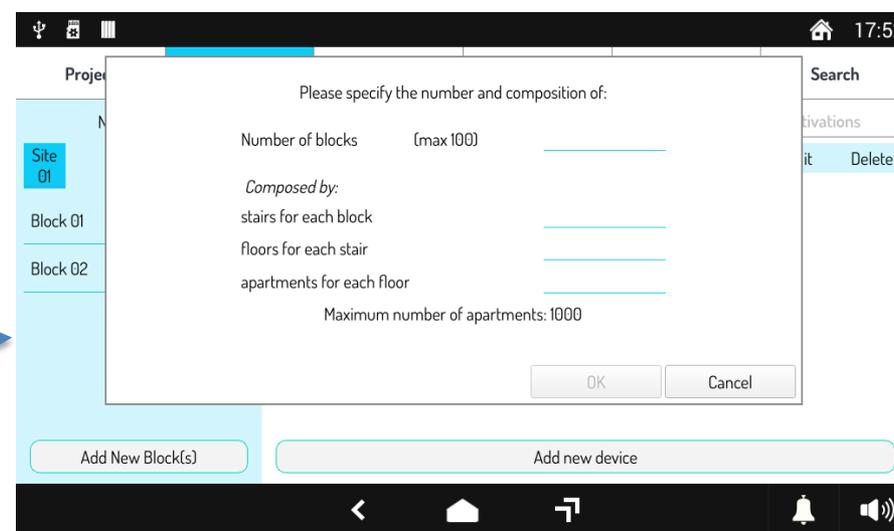
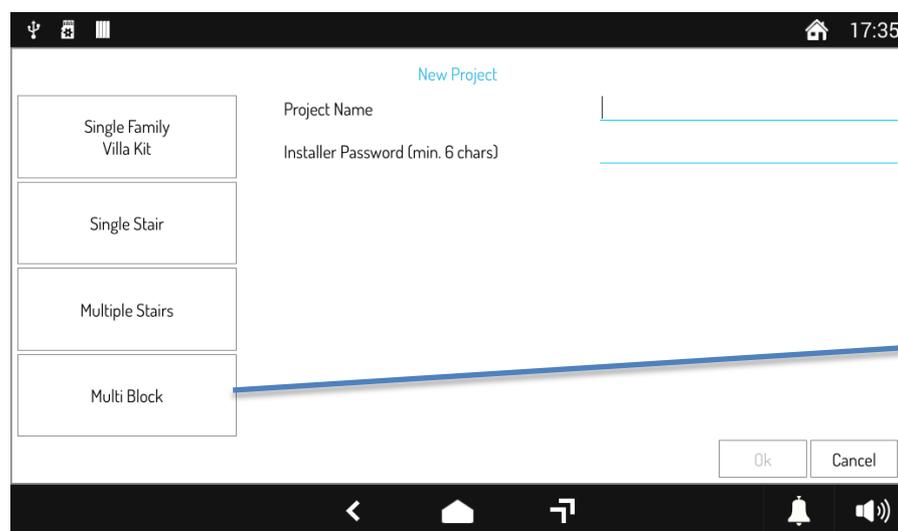
Configurar data e hora



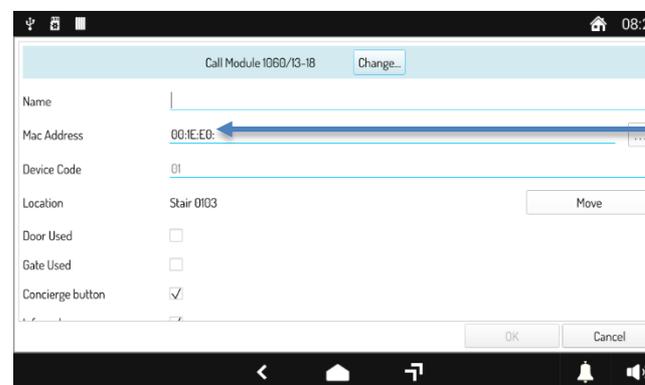
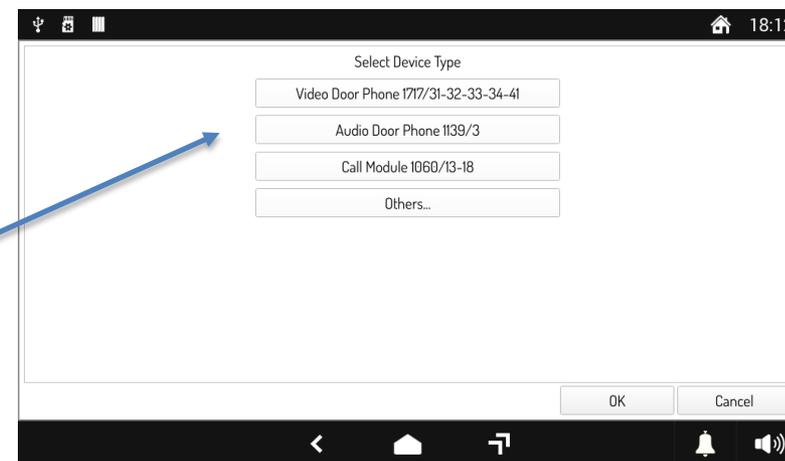
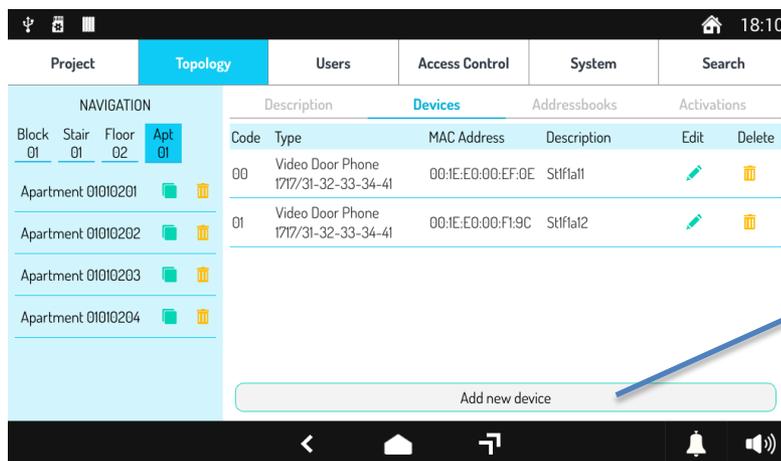
**PRIMEIRAMENTE** a topologia deve ser criada com o assistente incluído no configurador:

- Quantos blocos
- Quantas escadas por bloco
- Quantos pisos por escada
- Quantos apartamentos por piso

**IMPORTANTE:** é possível duplicar uma escada ou bloco já criados

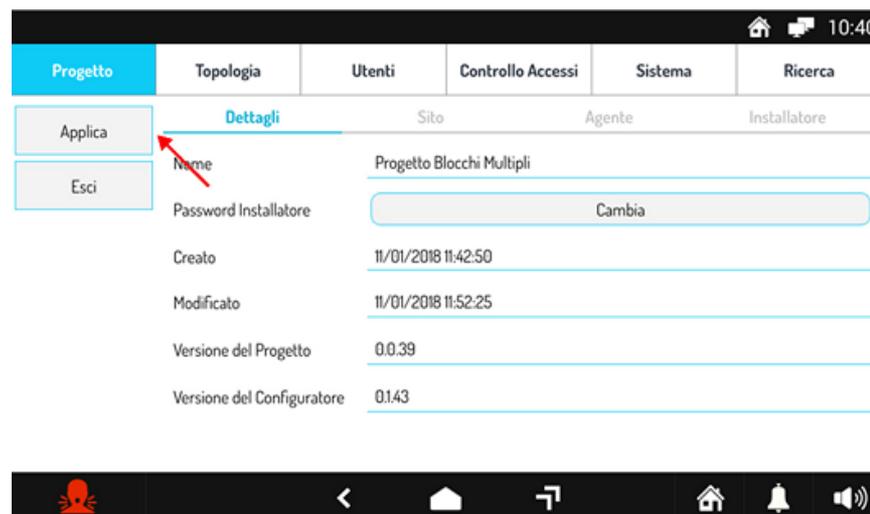


**EM SEGUIDA** podemos adicionar todos os dispositivos na configuração do sistema. Painéis de entrada, decoders especiais, leitores de cartão.



**MAC address** não é necessário, **SCAN option** adiciona os endereços de MAC automaticamente.

Após adicionar todos os dispositivos comuns vá até «**PROJECT**» e então «**RUN**» para transferir todos as configurações para os dispositivos



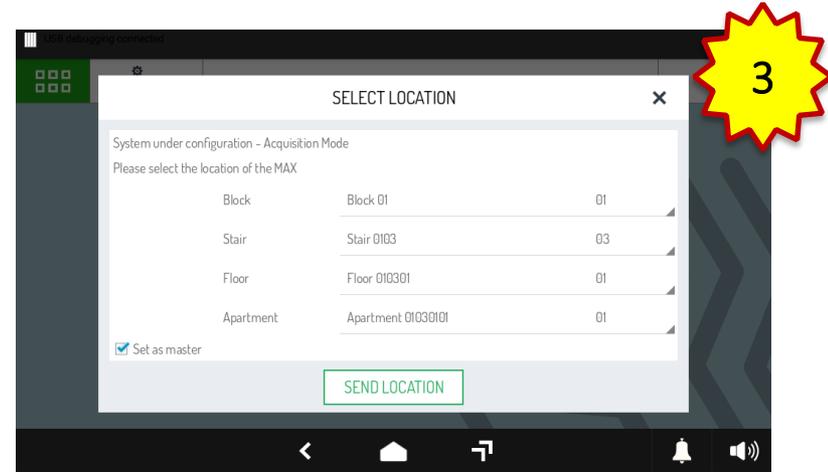
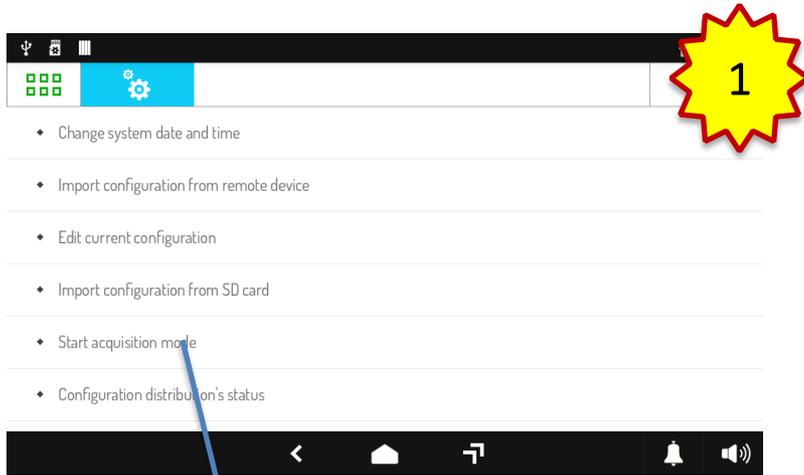
O mesmo procedimento pode ser feito por um tablet **Android** ou **Windows PC** e em seguida carregado no sistema através da entrada de cartão SD no monitor MAX.

Agora é possível adicionar as unidades internas, uma a uma.

Cada dispositivo tem um código **QR** único que pode ser destacado e colado em um “mapa” topológico do sistema para uma configuração **OFFLINE**.

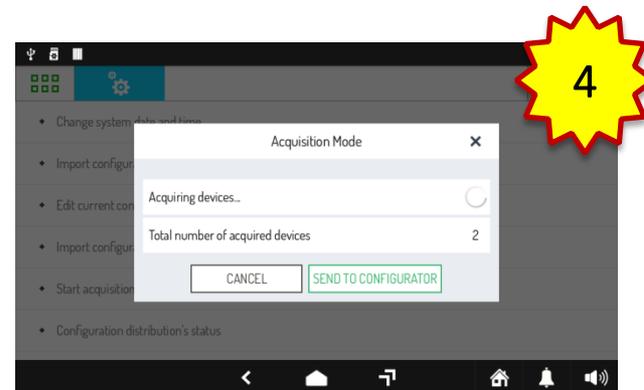
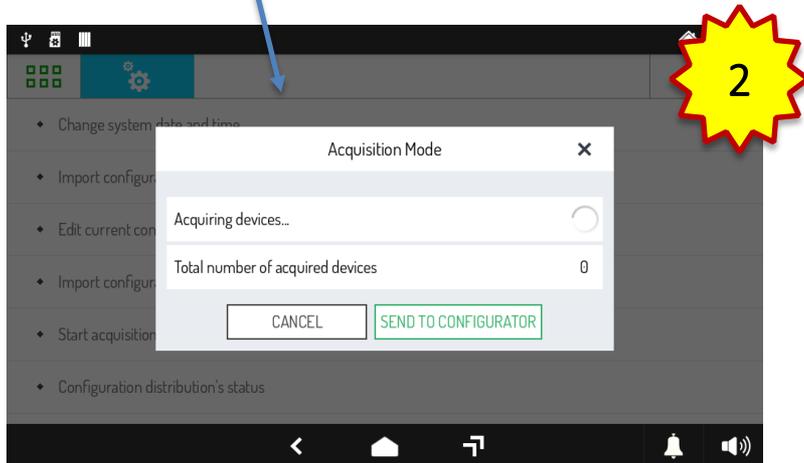
Todos os monitores MAX podem ser também adicionados no modo **ACQUISITION**

...esta tela é mostrada em todos os monitores...



...acquire...

...o monitor principal mostrará o progresso dos itens encontrados.



## MODO ACQUISITION

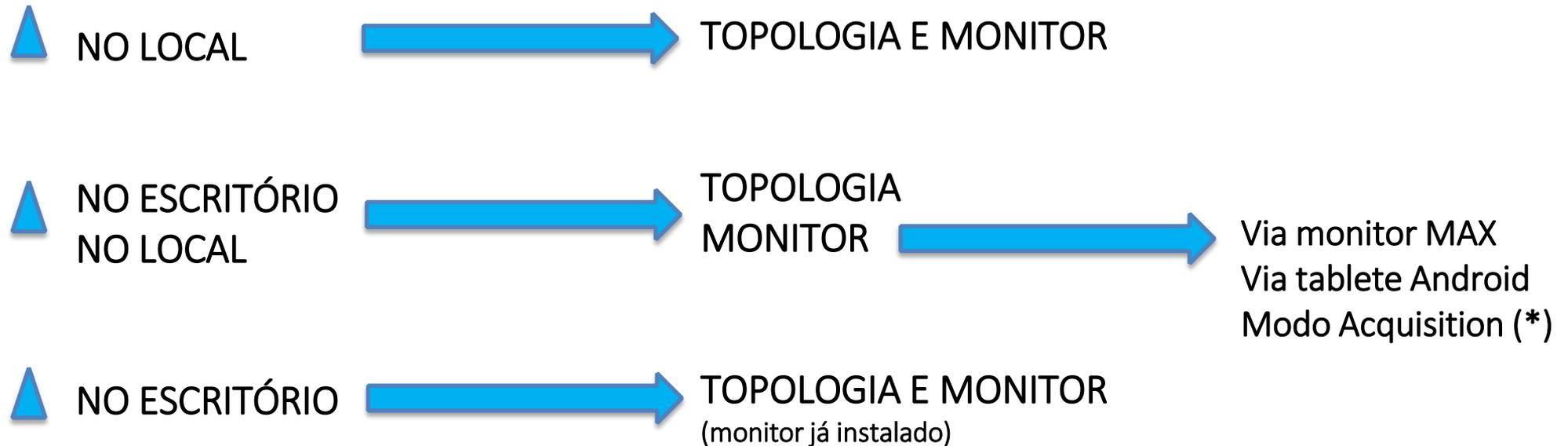


Este modo permite que mais pessoa trabalhem na instalação ao mesmo tempo.

# MODO PROGRAMMING

ONDE

COMO



(\* ) Os dispositivos (exceto Max) must be pre-filled and uploaded

## MODO PROGRAMMING

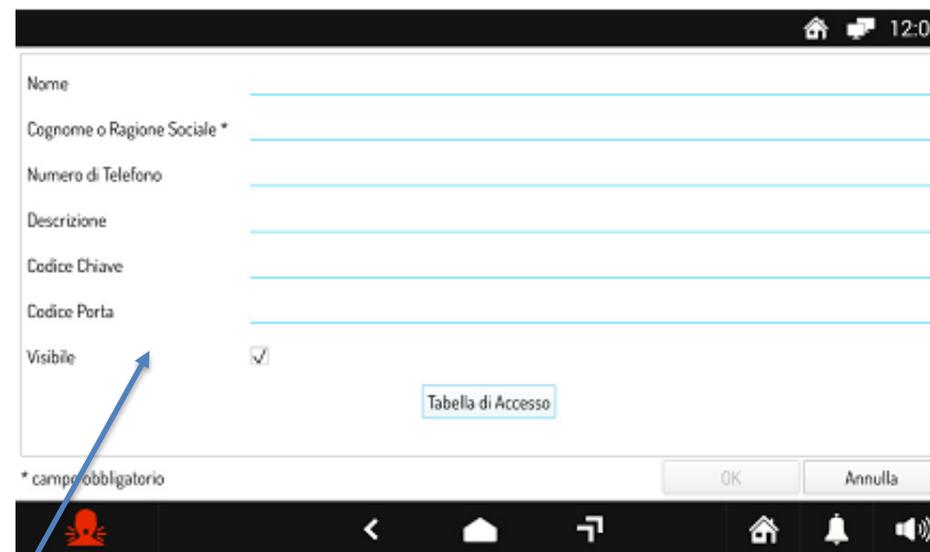
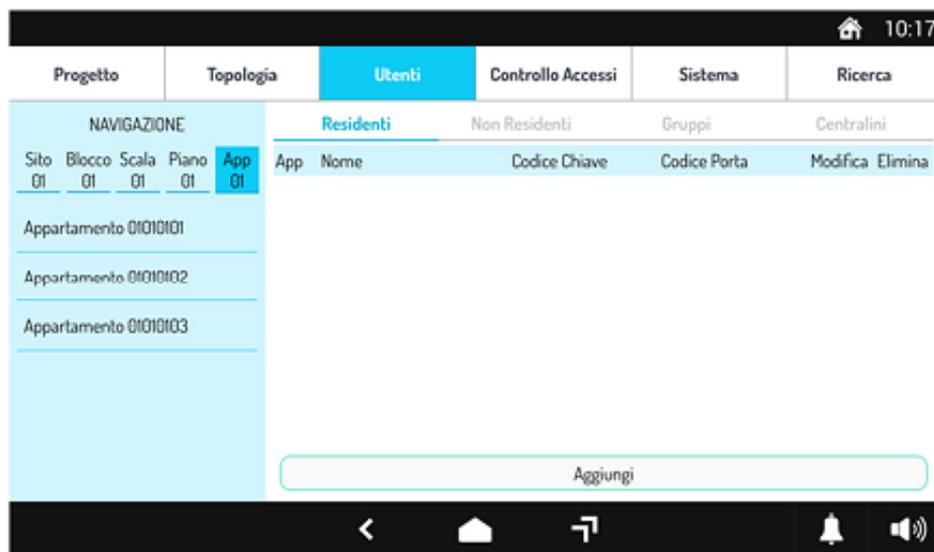
**IMPORTANTE**, caso seja necessário utilizar IP estático:

- 1) mantenha o sistema em modo AUTOMÁTICO
- 2) inicie a programação
- 3) altere o modo de AUTOMATICO para IP ESTÁTICO
- 4) salve as configurações e saia

Não é possível fazer mais modificações pelos modos 1) e 4)

## Adicionar informações de usuários

Os **RESIDENTS** estão relacionados aos apartamentos. Mais usuários podem ser direcionados para o mesmo apartamento.



Se a opção «**VISIBLE**» está ON, o nome do usuário será visível na lista de moradores do painel de entrada.

O único parâmetro obrigatório é o sobrenome « **SURNAME** » do usuário.

## Adicionar informações de usuários

No final, em cada **apartamento**, haverá uma **lista de usuários**. Eles podem ser modificados depois ou deletados.

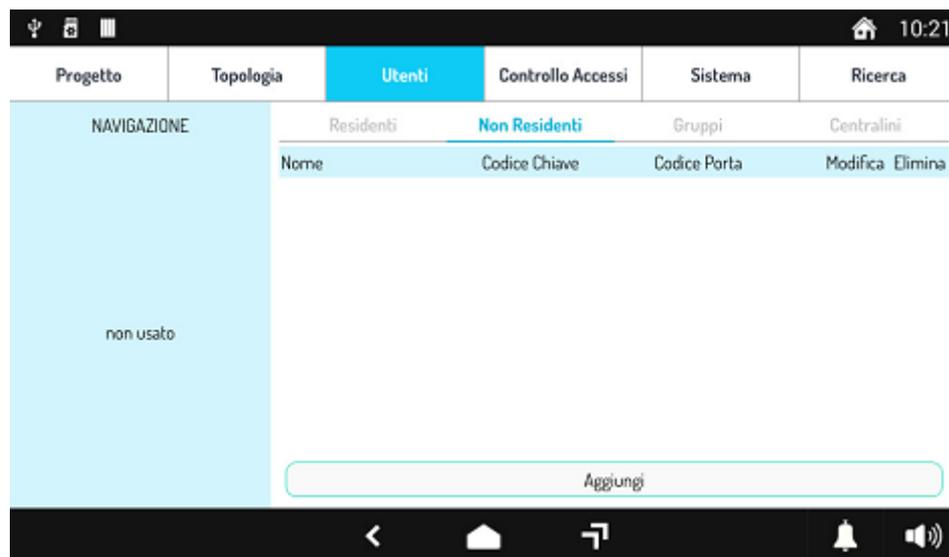
The screenshot shows the URMET mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for USB, settings, and a menu, along with a home icon and the time 09:28. Below this is a main navigation bar with tabs: Project, Topology, Users (selected), Access Control, System, and Search. The 'Users' tab is active, displaying a list of users for a selected apartment. On the left, there is a 'NAVIGATION' sidebar with options for Block, Stair, Floor, and Apt (selected). The main content area shows a table with columns for Apt, Name, KR Code, Door Code, Edit, and Delete. Two users are listed: User1 and User2. At the bottom, there is an 'Add New' button.

NAVIGATION				Residents	Non Residents	Groups	Switchboards		
Block	Stair	Floor	Apt	Apt	Name	KR Code	Door Code	Edit	Delete
01	01	01	01	01	User1	1234567A	123456		
Apartment 01010101				01	User2	1234567B	123457		
Apartment 01010102									
Apartment 01010103									
Apartment 01010104									

Add New

## Adicionar informações de usuários

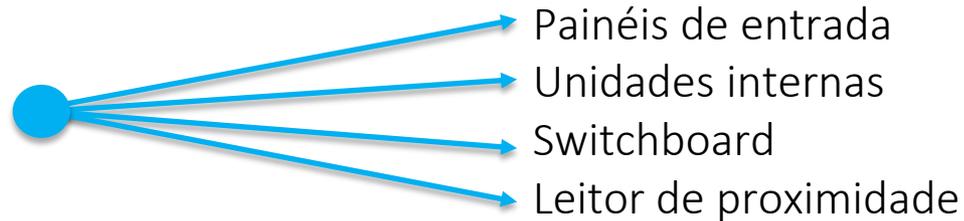
É possível definir alguns usuários como **NON-RESIDENTS** (exemplo: prestadores de serviço, visitantes frequentes)



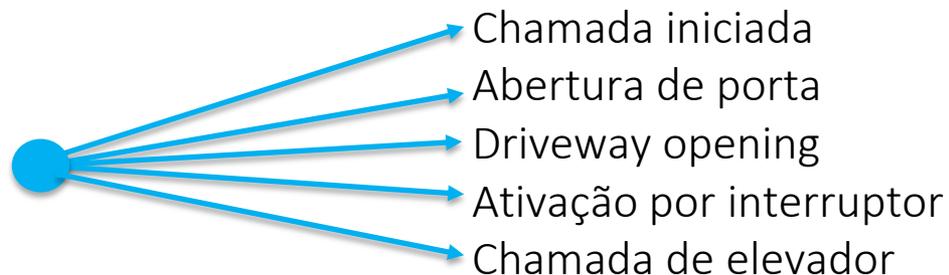
A principal diferença é a possibilidade de definir quando e quais portas serão acessadas pelos usuários.

## Ativação pelo módulo de relé

Podem ser feitas por

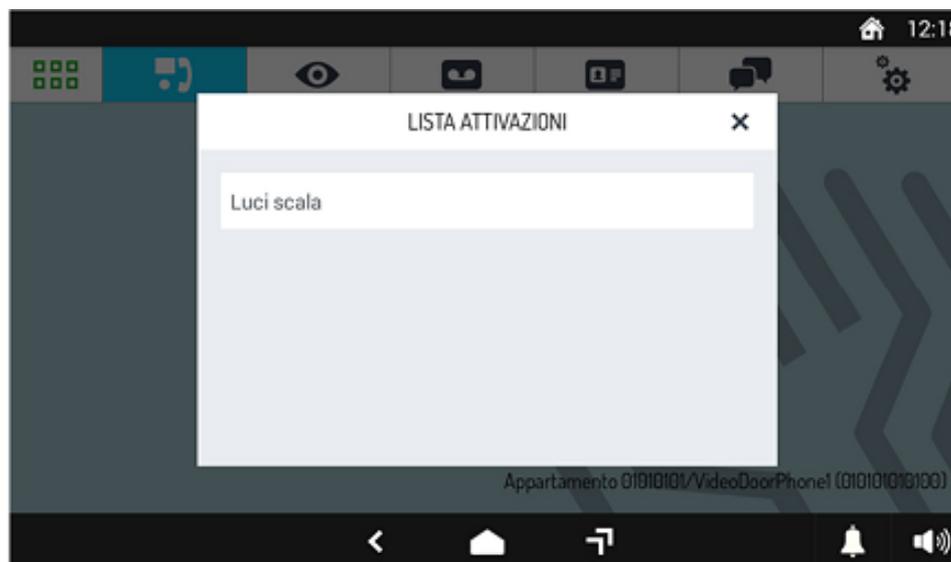
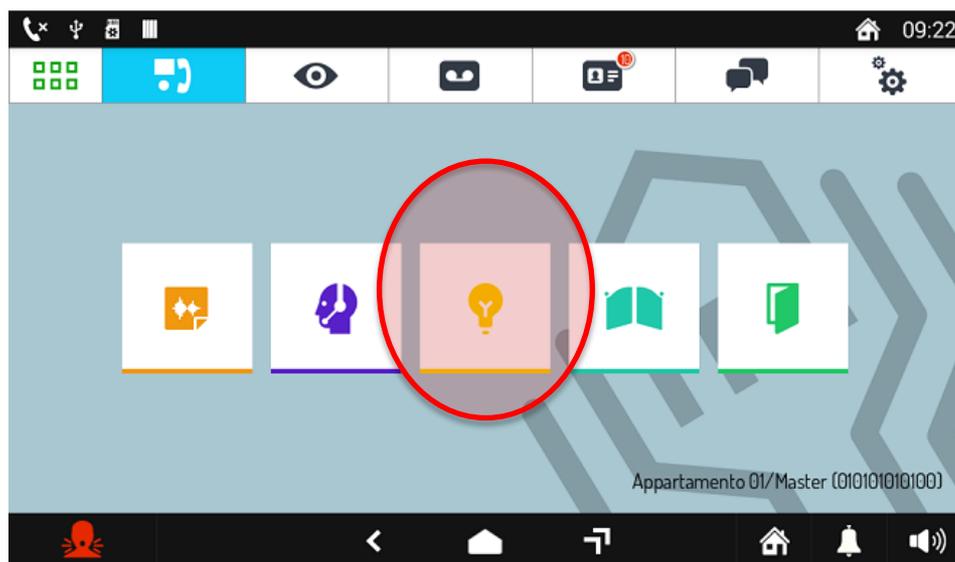


Eventos ativados pelo relé



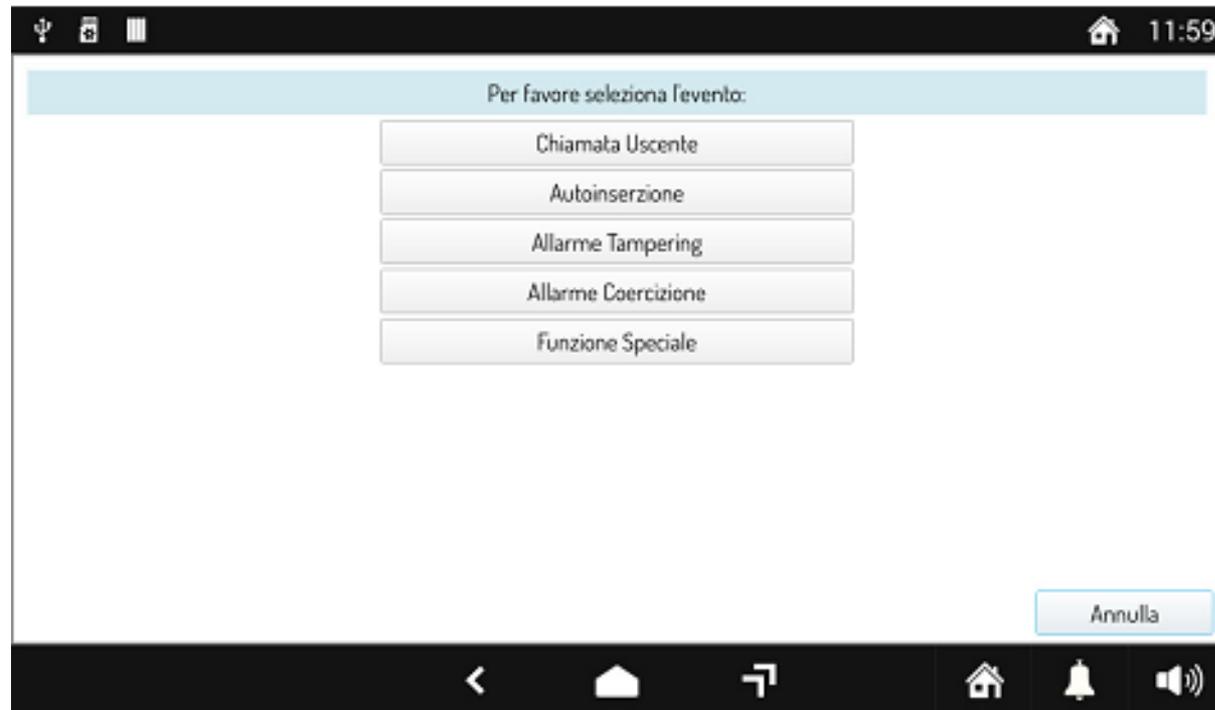
**OBS:** É possível definir uma saída de relé para cada posição topológica.

Quando um módulo de relé é adicionado, surge um novo **ícone** na homepage. Clicando no ícone, a lista de possíveis ativações será mostrada.



As ativações do **painel de entrada** podem ser direcionadas para os seguintes eventos:

- Chamada
- Acesso ao CFTV
- Alarme de tamper
- Alarme de coação
- Função especial



## Controle de acesso

O controle de acesso é baseado no conceito de **perfis**.

Os usuários recebem permissão para acessar as portas de acordo com a posição do apartamento na topologia do sistema.

Os perfis podem ser modificados para liberar acesso às outras áreas e definir janelas de tempo .

Nome →

Selecionar entrada →

Validade →

Tipo	Nome del Varco
<input type="checkbox"/> Gruppo	Emergency
<input type="checkbox"/> Gruppo	Emergency Piscina
<input type="checkbox"/> Gruppo	Emergency Cinema
<input type="checkbox"/> Modulo di Chiamata	Cinema Main door

Valido Da  Friday, 1 June 2018 00:00:00 GMT A  Friday, 31 August 2018 23:59:00 GMT

Nome	Accesso	Operazioni
LUN 00:00 - 00:00		[Copia] [Incolla]
MAR +		[Copia] [Incolla]
MER +		[Copia] [Incolla]
GIO +		[Copia] [Incolla]
VEN +		[Copia] [Incolla]
SAB +		[Copia] [Incolla]
DOM +		[Copia] [Incolla]

# Senha de administrador

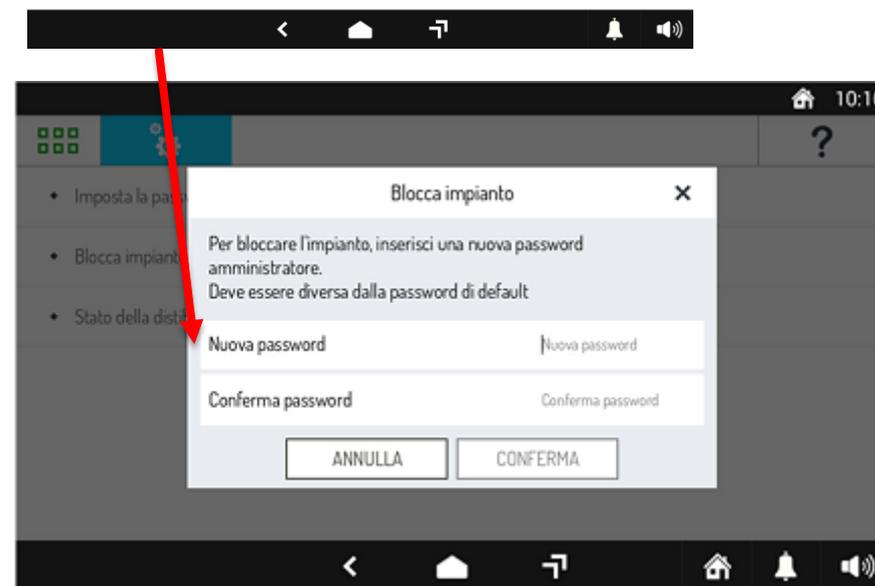
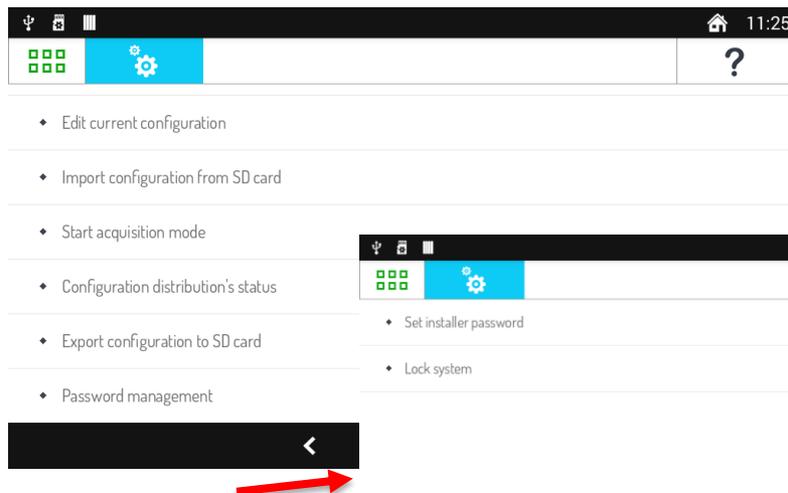
Permite **bloquear** o sistema.

**Deve** ser definida logo após o término das configurações.

A partir de agora, o instalador **não poderá** acessar a configuração do sistema.

É necessário solicitar a **permissão** ao administrador do sistema.

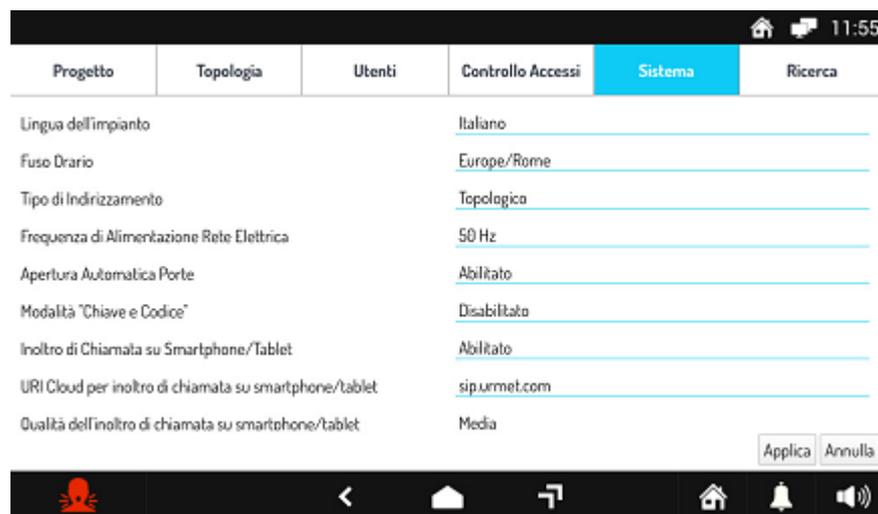
O administrador **pode alterar** a senha do instalador.



## Parameters of the system

É possível definir alguns parâmetros gerais do sistema:

- Abertura automática de porta (default : OFF)
- Tipo de endereçamento: topológico, lógico, numérico, assistido
- Habilitar/desabilitar redirecionamento de chamadas
- Frequência de operação (50/60 Hz)
- Timing do sistema (duração)



IPERCOM vs OUTROS SISTEMAS IP

