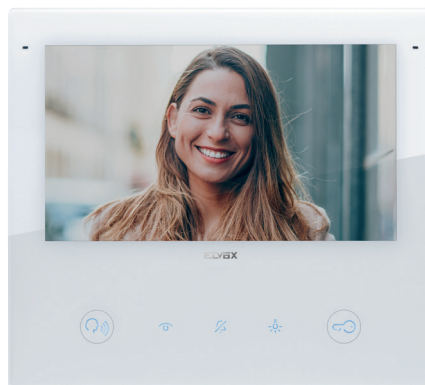


**Manual de Uso e Configuração****TAB  
40515**

Videoportero TAB 5S UP 5" Due Fili Plus Wi-Fi alta-voz

**40517**

Videoportero TAB 7S UP 7" Due Fili Plus Wi-Fi alta-voz





# Índice

• 1. Apresentação geral .....	4
• 1.1 Descrição .....	4
• 1.2 Advertências .....	4
• 1.2.1 Manutenção .....	4
• 1.2.2 Advertências para o utilizador .....	4
• 1.2.3 Declinação de responsabilidade no funcionamento da app .....	5
• 1.3 Características .....	6
• 1.3.1 Chamadas .....	6
• 1.3.2 Conectividade .....	6
• 1.3.3 Regulações .....	6
• 1.3.4 Interface do utilizador .....	6
• 1.3.5 Outras funções .....	6
• 1.4 Funções adicionais .....	7
• 1.4.1 Função de audiofrequência para próteses auditivas (Teleloop) .....	7
• 1.4.2 Função de gabinete profissional .....	7
• 1.4.3 Função de Alerta .....	7
• 1.5 Função das teclas e sinalizações .....	8
• 1.6 SD Card (solo per Tab 7S Up 40517) .....	10
• 1.6.1 Aggiornamento firmware tramite SD Card .....	10
• 2. Primeira ligação .....	11
• 2.1 Assistente de configuração .....	11
• 2.2 Configuração manual .....	14
• 2.2.1 Configuração manual do ID do Videoporteiro .....	14
• 2.2.2 Configuração manual do ID do Grupo .....	15
• 3. Funções de chamada .....	18
• 3.1 Chamada de posto externo .....	18
• 3.1.1 Regulações na chamada .....	19
• 3.1.2 Atender a chamada .....	20
• 3.1.3 Regulações em conversação .....	21
• 3.1.4 Regulações de vídeo .....	22
• 3.1.5 Comandos adicionais e Favoritos .....	23
• 3.1.6 Função Zoom .....	24
• 3.1.7 Abertura da porta .....	25
• 3.1.8 Recusar a chamada .....	26
• 3.1.9 Atender uma chamada apenas áudio .....	26
• 3.2 Atender uma chamada de Portaria .....	27
• 3.3 Atendedor vídeo .....	28
• 3.4 Atender uma chamada a partir do posto interno (Apartamento) .....	29
• 3.5 Chamada a partir de um dispositivo móvel .....	30
• 3.6 Chamada a partir de um botão de abertura de porta .....	31
• 3.7 Efetuar uma chamada .....	32
• 4. Home page e outras funções .....	33
• 4.1 Home Page .....	33
• 4.1.1 Tipos de ícones .....	34
• 4.1.2 Barra de estado .....	34
• 4.1.3 Ícones de estado e significados .....	34



• 4.1.4 Regulações .....	35
• 4.2 Chamadas e mensagens.....	36
• 4.2.1 Chamadas efetuadas e recebidas.....	37
• 4.2.2 Chamadas perdidas .....	39
• 4.2.3 Mensagens de vídeo .....	40
• 4.2.4 Mensagens de alerta .....	42
• 4.2.5 Eventos de sistema .....	42
• 4.2.6 Eliminação da cronologia de chamadas e mensagens .....	43
• 4.2.8 Sinalização de "Memória cheia" .....	44
• 4.3 Modos de utilização .....	46
• 4.4 Funções.....	47
• 4.4.1 Videoporteiro .....	48
• 4.4.2 Câmaras.....	49
• 4.4.3 Luzes, entradas e atuações .....	53
• 4.5 Área personalizável da Home Page (Favoritos) .....	53
• 4.6 Limpeza do ecrã .....	58
• 4.7 Função de Alerta.....	59
• 5. Integrações com sistemas Smart View Wireless .....	62
• 5.1 Informações gerais .....	62
• 5.2 Pré-requisitos .....	62
• 5.3 Guia introdutório .....	63
• 5.4 Homepage .....	64
• 5.4.1 <u>Lógica de ordenação dos agregadores</u> .....	65
• 5.5 Associação do posto interno .....	66
• 5.6 Supervisão Smart View Wireless .....	66
• 5.6.1 <u>Acessos e presenças</u> .....	67
• 5.6.2 <u>Estores e persianas</u> .....	69
• 5.6.3 <u>Luzes</u> .....	72
• 5.6.4 <u>Clima</u> .....	73
• 5.6.5 <u>Energia</u> .....	77
• 5.6.6 <u>Sensores</u> .....	82
• 5.6.7 <u>Diversos</u> .....	82
• 5.6.8 <u>Cenários</u> .....	83
• 5.6.9 <u>Divisões</u> .....	84
• 5.7 Dissociação do posto interno .....	85
• 6. Definições .....	86
• 6.1 Gerais .....	87
• 6.1.1 Idioma.....	88
• 6.1.2 Formato da data e hora .....	89
• 6.1.3 Fuso horário .....	89
• 6.1.4 Regulação manual da data e da hora .....	90
• 6.1.5 Regulação automática da data e da hora .....	90
• 6.2 Aspeto.....	91
• 6.2.1 Tema gráfico de interface .....	92
• 6.2.2 Desativação automática do ecrã.....	93
• 6.2.3 Retroiluminação das teclas .....	93
• 6.2.4 Retroiluminação dos LEDs de notificação.....	94
• 6.2.5 Retroiluminação das teclas em standby.....	95
• 6.2.6 Reagrupamento automático de elementos .....	95
• 6.3 Sons.....	96





• 6.4 Chamadas .....	98
• 6.4.1 Mensagem do atendedor de chamadas .....	99
• 6.4.2 Atraso do arranque do atendedor de chamadas .....	101
• 6.4.3 Duração máxima da mensagem .....	102
• 6.4.4 Fim da chamada com tecla de abertura da porta .....	103
• 6.4.5 Função de gabinete profissional .....	104
• 6.4.6 Resposta automática .....	114
• 6.4.7 Patamar distribuído .....	114
• 6.5 Rede e dispositivos .....	115
• 6.5.1 Modo de rede Wi-Fi .....	116
• 6.5.2 Modo WPS .....	119
• 6.5.3 Problemas de ligação .....	120
• 6.5.4 Estado dos serviços Cloud .....	121
• 6.5.5 Associação de dispositivo móvel .....	123
• 6.6 Sistema .....	126
• 6.6.1 Atualização do Firmware .....	127
• 6.6.2 Diagnóstico de rede .....	128
• 6.6.3 Informações de sistema .....	128
• 6.6.4 Funções das teclas capacitivas .....	129
• 6.6.5 Reiniciar o dispositivo .....	130
• 6.6.6 Reposição das definições por defeito .....	130
• 6.7 Menu do instalador .....	131
• 6.7.1 Introdução do PIN .....	131
• 6.7.2 Menu do instalador .....	132
• 6.7.3 Pin do administrador .....	133
• 6.7.4 Configuração do videoporteiro .....	135
• 6.7.5 Configuração do código identificativo ID primário .....	136
• 6.7.6 Configuração do código identificativo ID secundário .....	137
• 6.7.7 Alteração dos contactos .....	138
• 6.7.8 Reposição das definições de fábrica .....	143

# 1. Apresentação geral

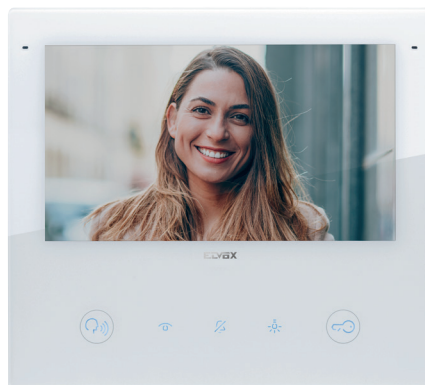
## 1.1 Descrição

Videoporteiro alta-voz Tab 5S Up e Tab 7S Up de montagem saliente para sistema Due Fili Plus, Wi-Fi integrado para repetição de chamada em smartphone com app dedicada, display de ecrã táctil a cores LCD, teclado capacitivo para funções de videoporteiro e chamadas intercomunicantes, atendedor de chamadas vídeo, teleloop para próteses auditivas, controlo das funções de um sistema conectado View Wireless (luzes, toldos e estores, sensores e cenários), suporte para fixação em caixa retangular ou redonda, instalação de montagem saliente ou de semi-embeber.

**40515**  
Tab 5S Up



**40517**  
Tab 7S Up



## 1.2 Advertências

### 1.2.1 Manutenção

Faça a limpeza utilizando um pano macio.

Não deite água no aparelho e não utilize nenhum tipo de produto químico.

A limpeza deve ser feita com o aparelho desligado (desconectado do bus) ou depois de ter ativado o procedimento de limpeza.

### 1.2.2 Advertências para o utilizador

Não abra nem adultere o aparelho.

Em caso de avaria, recorra a pessoal especializado.

Para a instalação, consulte o manual de instruções contido na embalagem.

### 1.2.3 Declinação de responsabilidade no funcionamento da app

O videoporteiro permite, para além das funções de base, o reencaminhamento de chamadas e alguns outros serviços para smartphone e tablet, nos quais deve estar instalada a app "View", através da ligação a uma rede Wi-Fi com acesso à internet que deve ter as características seguintes:

- Rádio IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) 13 canais.
- Segurança: OPEN, WEP 64bit (código ASCII de 5 caracteres), WEP 128bit (código ASCII de 13 caracteres), WPA, WPA2, WPA/WPA2 mixed mode.
- Para redes WPA e WPA2 são suportados os ciphers TKIP e AES.
- Função WPS para redes WPA/WPA2.
- Não suportadas redes "ocultas".



É possível descarregar e instalar a App Vimar "View" no respetivo dispositivo móvel, a partir da App Store de referência.

A Vimar é totalmente alheia à escolha dos equipamentos técnicos que permitem o acesso à rede Internet, dos quais o Cliente se deve dotar para a utilização do serviço, e que se baseiam num acordo celebrado pelo próprio Cliente com um ISP (Internet Service Provider); esse acordo pode comportar custos ligados ao consumo de dados da app "View" que permanecem a cargo do Cliente.

A interação e o funcionamento correto no modo remoto através da app "View", através da rede Internet, com o Tab 5S Up - Tab 7S Up podem depender de:

- a) tipologia, marca e modelo do smartphone ou do tablet;
- b) qualidade do sinal Wi-Fi e canal de rádio utilizado;
- c) tipologia do contrato de acesso à rede internet da habitação;
- d) tipologia do contrato de dados no smartphone e tablet.

O videoporteiro Tab 5S Up - Tab 7S Up suporta um sistema streaming VoIP, pelo que é necessário garantir que o respetivo contrato com o fornecedor para o acesso à internet e para a rede de dados no smartphone não prevê o seu bloqueio.

**Notas:** Se o reencaminhamento de chamadas não for efetuado num Smartphone, certifique-se de que não existem restrições de dados em segundo plano e de que possui a versão mais recente da aplicação VIEW.

## 1.3 Características

### 1.3.1 Chamadas

- Receção de chamada de posto externo, áudio ou áudio/vídeo.
- Autoacendimento específico a partir de um posto externo e autoacendimento cíclico.
- Chamada de/para central.
- Intercomunicante de/para outro posto interno, apenas áudio.
- Chamada de/para dispositivo móvel com app "View".
- Visualização das câmaras da instalação, vídeo ou áudio/vídeo.

### 1.3.2 Conectividade

- Conectividade Wi-Fi.
- Suporte da função Wi-Fi Protected Setup (WPS).
- Reencaminhamento de chamada para dispositivos móveis através da app "View".
- Associação entre posto interno e app "View" através de QR-code.
- Serviço de chamada remota para móvel através do serviço Cloud mediante ligação prévia à Internet.
- Atualização do firmware OTA mediante ligação prévia à Internet.

### 1.3.3 Regulações

- Regulação da luminosidade do ecrã.
- Regulação da luminosidade do sinal de vídeo Due Fili (em chamada).
- Regulação do contraste do sinal de vídeo Due Fili (em chamada).
- Regulação do volume de conversação (em chamada).
- Regulação do volume do toque.
- Seleção da melodia do toque (10 disponíveis) por tipo de chamada.
- Regulação do volume do feedback sonoro das teclas.
- Regulação da retroiluminação das teclas.
- Regulação da retroiluminação das sinalizações.

### 1.3.4 Interface do utilizador

- Interface do utilizador disponível em dois temas: claro e escuro.
- Funções, para interagir simplesmente com todos os dispositivos do sistema.
- Área home personalizável, para interagir imediatamente com os dispositivos favoritos.
- Configurações do utilizador através da interface gráfica.
- Acesso às configurações de instalador protegido através de PIN.

### 1.3.5 Outras funções

- Abertura do trinco.
- Ativação auxiliar e outras atuações da instalação.
- Atendedor de videoporteiro com mensagem de boas-vindas personalizável.
- Função de gabinete profissional com faixas horárias e programação semanal.
- Serviço de alerta para a central.
- Função de tirante para casa de banho.
- Sinalização de porta aberta.
- Chamada de patamar.
- Exclusão do toque.
- Não incomodar.
- Data e hora.
- Modo de limpeza do ecrã.
- Configuração completa através do software SaveProg.
- Supervisão de funções para sistemas Smart Home View Wireless.



## **1.4 Funções adicionais**

### **1.4.1 Função de audiodfrequência para próteses auditivas (Teleloop)**

O videoporteiro pode ser utilizado por portadores de próteses auditivas.

Para um funcionamento correto do aparelho auditivo, consulte o respetivo manual de instruções.

A presença de objetos metálicos ou aparelhos eletrónicos pode comprometer a qualidade do som recebido no aparelho auditivo.

### **1.4.2 Função de gabinete profissional**

Esta função, quando ativa, permite a abertura automática do trinco após uma chamada de Posto Externo.

É possível escolher o modo de funcionamento e a programação das faixas horárias de ativação.

### **1.4.3 Função de Alerta**

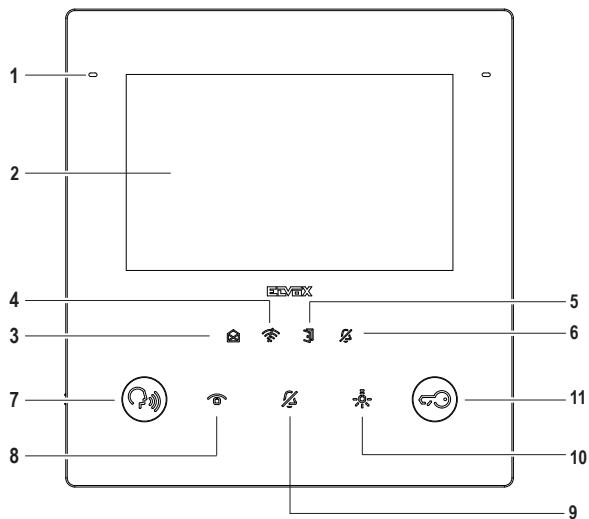
Esta função permite enviar uma notificação à Central de portaria (40510), mesmo quando o bus Due Fili Plus está ocupado.



## 1.5 Função das teclas e sinalizações

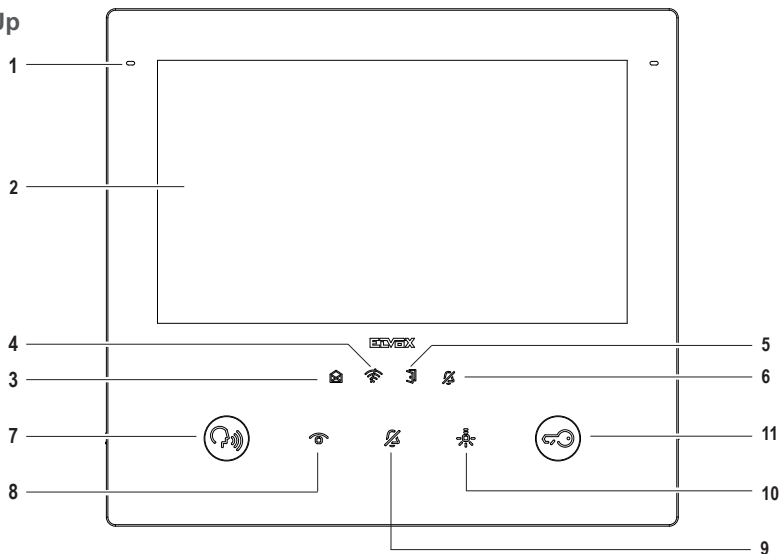
### 40515

#### Tab 5S Up



### 40517

#### Tab 7S Up





- 1 - Microfone
- 2 - Display:
  - 40515 - Tab 5S Up: 5" com 16,8 milhões de cores, resolução 800x480, rácio 15:9, ecrã tátil capacitivo.
  - 40517 - Tab 7S Up: 7" com 16,8 milhões de cores, resolução 1024x600, rácio 16:9, ecrã tátil capacitivo.

#### **Sinalizações (retroiluminação branca):**

- 3 - Novas notificações ou mensagens (fixa); ligação do dispositivo, dispositivo à espera de configuração (intermitente).
- 4 - Falta de conectividade
- 5 - Porta aberta/Estado da função de gabinete profissional
- 6 - Silencioso/Não incomodar

*Nota: Quando a retroiluminação está desligada, o símbolo não é visível. A intensidade da retroiluminação é regulável para o conjunto das sinalizações. Esta regulação é independente da intensidade da retroiluminação das teclas capacitivas. As sinalizações podem ser desabilitadas (desligando a retroiluminação) através das definições do utilizador.*

#### **Teclas (funções por defeito):**

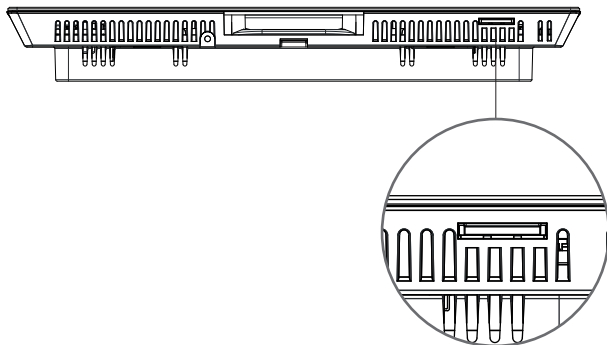
- 7 - Falar/Escutar
  - Atender uma chamada
  - Encerrar uma conversa
- 8 - Autoacendimento: ativa o posto externo principal. (\*)
- 9 - Exclusão do toque
- 10 - Ativação auxiliar: ativa o primeiro relé do sistema 2 fili (Aux 1). (\*)
- 11 - Abertura da porta (Trinco): ativa o trinco do posto externo *em chamada ou conversa* ou, então, *do posto externo principal*. (\*)

**Nota (\*)**: as funções associadas às teclas *Autoacendimento*, *Ativação auxiliar* e *Abertura da porta* podem ser modificadas através da programação. Para as funções ativáveis, consulte o manual de uso e configuração e o software de configuração.



## 1.6 Cartão SD (apenas para Tab 7S Up 40517)

O dispositivo é dotado de compartimento para cartão micro SD. O compartimento também é acessível, mesmo com o dispositivo montado, através da abertura no lado inferior.



Compartimento para Cartão micro SD

### Características do cartão micro SD:

- Capacidade do cartão micro SD: de 4 a 64 GB.
- Tipo de cartão micro SD: SDHC ou SDXC.
- Tipo de sistema de ficheiros: FAT32, exFAT, ext4.

### 1.6.1 Atualização do firmware através de cartão SD

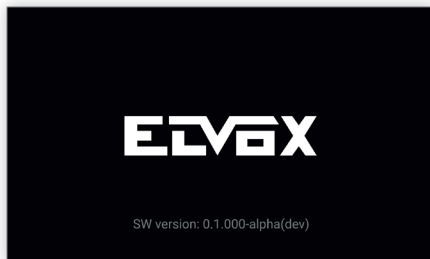
O firmware do dispositivo pode ser atualizado através de cartão micro SD. Descarregue em [www.vimar.com](http://www.vimar.com) o ficheiro de atualização (ficheiro ZIP) e extraia o conteúdo para o cartão micro SD. Insira o cartão no compartimento e aguarde alguns segundos. Siga as indicações do ecrã e aplique a atualização a partir de Definições -> Sistema -> Atualização do software.

O cartão micro SD deve respeitar as características especificadas e ter uma única partição.



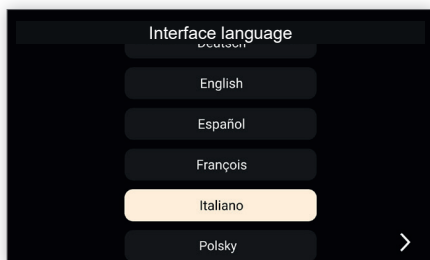
## 2. Primeira ligação

### 2.1 Assistente de configuração



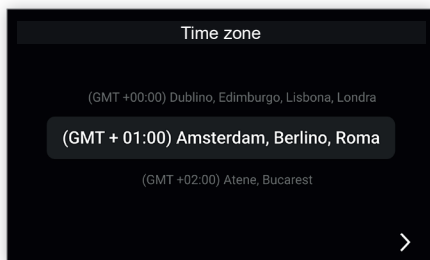
No primeiro arranque do dispositivo aparece um ecrã de boas-vindas.

O assistente de configuração arranca automaticamente ao fim de 3 segundos ou, então, depois de se tocar num ponto qualquer do ecrã.



Acedendo à configuração guiada é proposta, em primeiro lugar, a escolha do idioma.

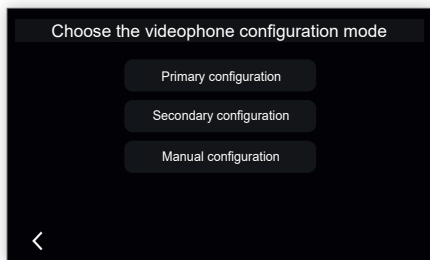
O sistema mostra o italiano como idioma predefinido. O utilizador pode continuar ou pode modificar o idioma definindo e, depois, continuar.



É agora solicitado que se escolha um fuso horário entre os indicados.

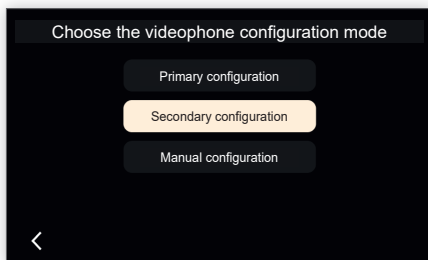
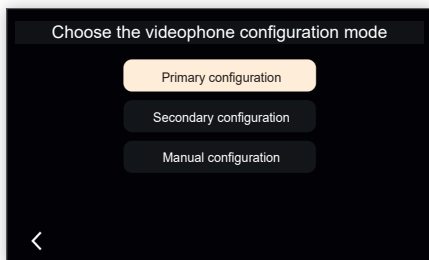


O utilizador deve regular manualmente a data e a hora.

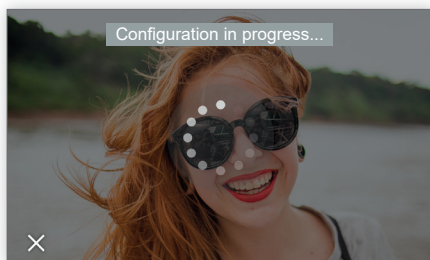


O dispositivo pede agora que se escolha o modo de configuração do videoproteiro, com duas possibilidades: configuração primária ou configuração secundária.

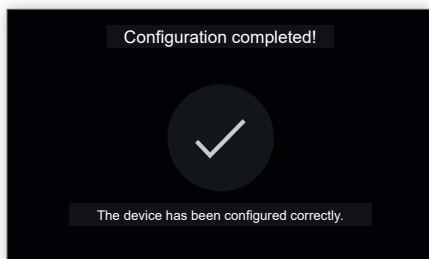
**Nota:** a “Configuração do kit” é opcional, presente apenas no caso de videoproteiro componente de um kit pré-configurado.



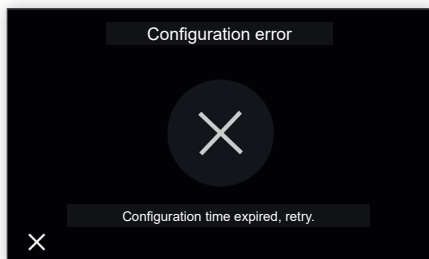
Selecionando a opção desejada, a tecla ativa-se para confirmar a opção e o utilizador é conduzido ao ecrã seguinte.



O ecrã de configuração em curso permite uma única ação: “sair”.



Uma vez terminada a configuração, o dispositivo mostra um ecrã de confirmação. Através de um timeout de 4", ou tocando num ponto qualquer do display, o utilizador sai do processo de configuração e é conduzido para o ecrã da homepage.



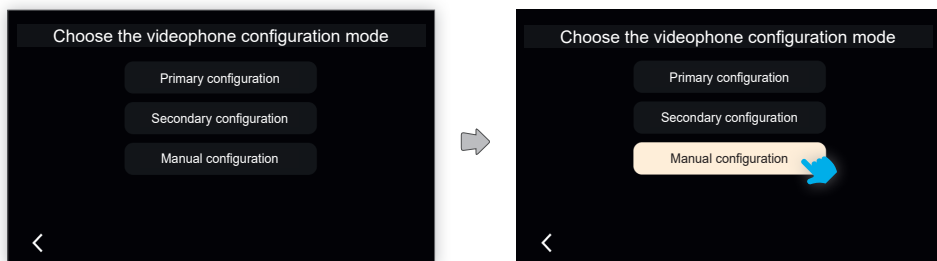
Caso tenham ocorrido problemas durante a configuração, o dispositivo mostra um ecrã de erro com uma mensagem a indicar o problema detetado.

No ecrã exemplificativo apresentado, a mensagem é: “Acabou o tempo para a configuração; tente novamente”. Tocando no X em baixo à esquerda, o utilizador é conduzido ao ecrã de escolha do modo de configuração, para repetir o procedimento.

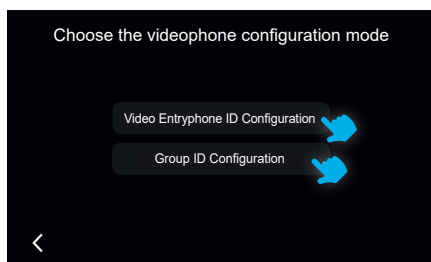
## 2.2 Configuração manual

Em alternativa ao modo de configuração automática do videoporteiro através de chamada de posto externo, é possível proceder no modo de configuração manual, que prevê a possibilidade de digitar o ID diretamente no videoporteiro, sem necessidade de interação com o posto externo.

**Nota:** a “Configuração do kit” é opcional, presente apenas no caso de videoporteiro componente de um kit pré-configurado.



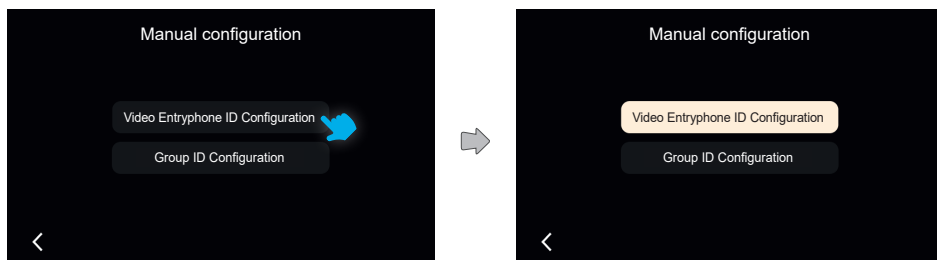
Para aceder a este modo de configuração, selecione “Configuração manual”.



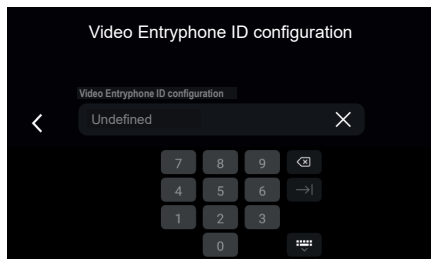
O ecrã seguinte permite escolher o tipo de configuração:

- **Configuração do ID do videoporteiro:** para o videoporteiro principal.
- **Configuração do ID do grupo:** para videoparteiros secundários, com chamada simultânea ao principal.

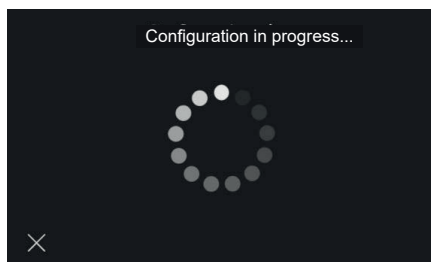
### 2.2.1 Configuração manual do ID do videoparteiro



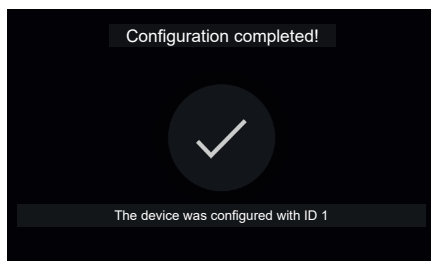
Escolha “Configuração do ID do videoparteiro”,



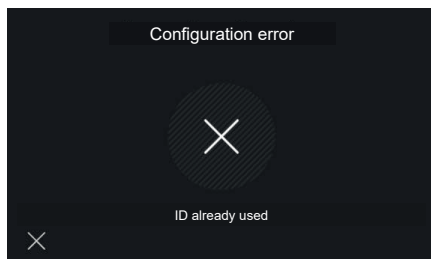
Insira o código do ID do dispositivo através do teclado numérico e confirme.



Tem início o procedimento de verificação de que esse ID é válido e não está já a ser utilizado na instalação.



Uma vez terminada a configuração com sucesso, aparecerá um ecrã de feedback que apresenta o ID atribuído; segue-se, depois, a visualização da home.

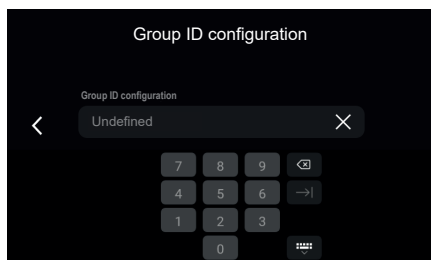


Em caso de inserção de um ID não válido o procedimento falha apresentando um ecrã de notificação do erro; seleccionando o X volta-se ao ecrã de inserção do ID.

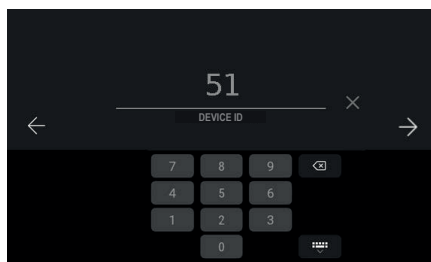
## 2.2.2 Configuração manual do ID do Grupo



Escolha "Configuração do ID do grupo".



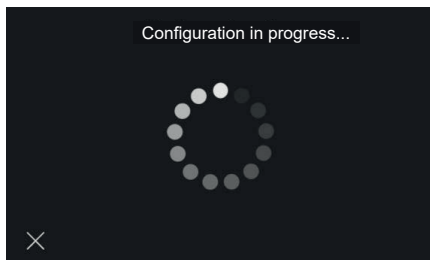
O primeiro ecrã permite a configuração do ID de grupo através da inserção com o teclado numérico e confirmar.



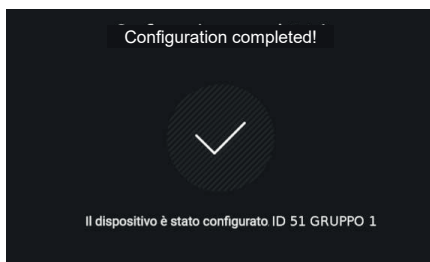
O ecrã seguinte permite a inserção do ID do dispositivo:

o campo é pré-preenchido com um valor de ID calculado segundo o algoritmo Due Fili, logo, por exemplo, em caso de ID de grupo 1, o ID proposto para o dispositivo será 51 (ou 52, 53)

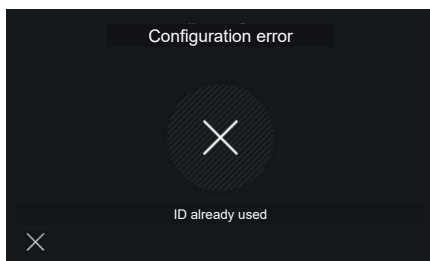
O utilizador pode confirmar o proposto ou alterar o seu valor e, depois, confirmar.



Tem início o procedimento de verificação de que o ID é válido e não está já a ser utilizado na instalação.



Uma vez terminada a configuração com sucesso, aparecerá um ecrã de feedback que apresenta o ID atribuído; segue-se, depois, a visualização da home.



Em caso de inserção de um ID não válido o procedimento falha apresentando um ecrã de notificação do erro; selecionando o X volta-se ao ecrã de inserção do ID.

Neste caso, o campo é novamente pré-preenchido sugerindo um valor seguinte entre os possíveis (51, 52, 53).

## 3. Funções de chamada

### 3.1 Chamada de posto externo



Quando o dispositivo de videoporteiro recebe uma chamada de uma botoneira, o ecrã acende-se diretamente mostrando a imagem captada pelo posto externo chamador em todo o ecrã. Em cima é apresentada a identificação da botoneira externa.

Estão disponíveis os comandos: “Atender”, “Recusar”, “Abertura da porta”. Se presentes, à direita são elencadas as atuações favoritas; a primeira está sempre visível, as outras estão acessíveis abrindo um painel através da tecla “Expandir”. Em caso de inexistência de atuações, a posição está livre; a tecla “Expandir” está sempre disponível.

#### Comutação de vídeo

Caso a chamada seja proveniente de um Posto externo que gere duas fontes de vídeo (a câmara interna e uma entrada de uma câmara suplementar externa), no ecrã do videoporteiro estará disponível um botão específico que permite a “Comutação de vídeo”. Premindo este botão será possível comutar a imagem exibida no ecrã, entre as fotos das duas fontes de vídeo.

A função de comutação de vídeo também é possível no caso de autoacendimento.



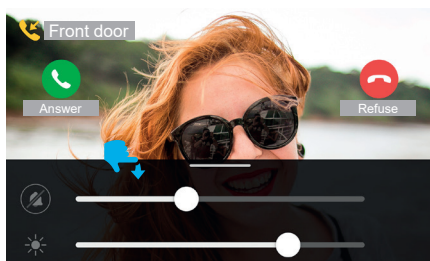
*As funções de videoporteiro ilustradas nos parágrafos seguintes fazem referência a chamadas de Postos Externos áudio/vídeo. No caso de Postos Externos apenas áudio, o display está negro e, em caso de acesso ao menu de regulações, estão disponíveis apenas as regulações áudio.*



### 3.1.1 Regulações na chamada



Para visualizar o painel de regulações, arraste-o para cima.



Durante a chamada recebida, no menu de regulações estão presentes:

- luminosidade do ecrã
- volume do toque.

Atuando nos cursores, é possível regular os valores.

Para desativar o toque mantendo a regulação do volume está disponível a tecla “Silenciar”.

Os comandos de controlo da chamada mantêm-se sempre visíveis e ativos.

Pode-se fazer com que o menu de regulações desapareça arrastando a área para baixo; o desaparecimento é automático ao fim de um intervalo de 4 segundos após a última ação de regulação.

### 3.1.2 Atender a chamada



Premindo a tecla "Atender" entra-se no estado de conversação.



No estado de conversação a tecla "Atender" é substituída pela tecla de "Exclusão do microfone" ao passo que "Recusar" é substituído por "Fechar".

Premindo a tecla "Exclusão do microfone", a opção é ativada.

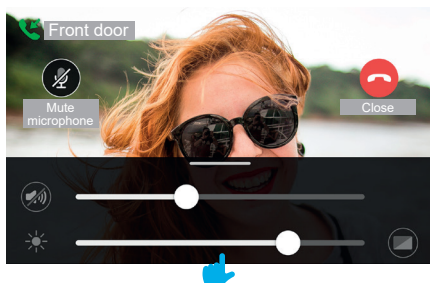


Uma vez decorrido um período de 4 segundos, os comandos desaparecem deixando visível o fluxo de vídeo livre. Tocando no ecrã uma vez, aparecem de novo os comandos com função de chamada.

### 3.1.3 Regulações em conversação



Para visualizar o menu de regulações em conversação, arraste-o para cima.



Com a chamada em curso, no menu de regulações estão presentes:

- luminosidade do ecrã
- volume de conversação

Atuando nos cursores, é possível regular os valores.

Para desativar o áudio mantendo a regulação do volume está disponível a tecla “Desativar áudio”.

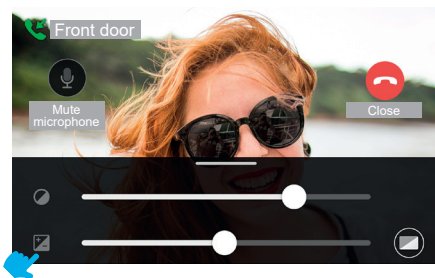
### 3.1.4 Regulações de vídeo



Durante a chamada ou autoacendimento, para além das regulações de volume de conversação e retroiluminação do ecrã, estão também disponíveis regulações acessórias de luminosidade e contraste do fluxo de vídeo.



Acedendo ao painel de regulações, está disponível uma tecla adicional de “Regulações de vídeo”

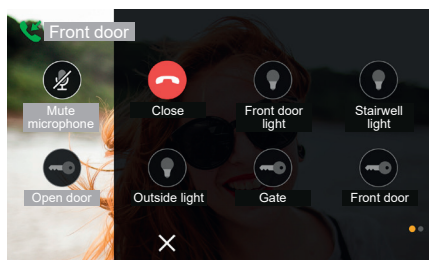


Premindo a tecla “Regulações de vídeo”, é possível ativar os comandos de contraste e luminosidade do fluxo de vídeo.

### 3.1.5 Comandos adicionais e Favoritos

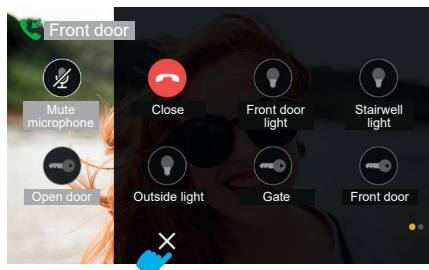


Para visualizar o painel de comandos adicionais e favoritos, use a tecla "Expandir".



O painel de favoritos aparece com um efeito de deslizamento a partir da direita e com uma coloração da área; este mostra os elementos favoritos segundo uma matriz de 2 ou 3 colunas de 2 elementos, em que a primeira já está ocupada pelos comandos disponíveis na vista standard; na presença de vários elementos, o sistema ativa uma visualização por páginas análoga ao previsto na home.

Neste caso, o total dos comandos, incluindo os já presentes na vista standard, é 6.



Para fechar o painel de favoritos está sempre disponível a tecla "ANULAR".

### 3.1.6 Função Zoom



Tocando mais uma vez no ecrã (numa área onde não haja comandos), volta-se à vista sem comandos. Tocando duas vezes no ecrã, é mostrado o ecrã de escolha da área de zoom.



Durante a chamada é possível utilizar a função "Zoom".

A interface sobrepõe ao fluxo de vídeo um traço gráfico que o divide em cinco áreas, de modo a permitir ao utilizador escolher a porção a ampliar.

Clicando numa das áreas, a mesma é ampliada. Uma vez decorrido um intervalo de 4 segundos, volta-se à vista anterior.



Efetuada um duplo toque no ecrã, volta-se ao ecrã com esquema da função "Zoom", com um único toque é desativada a visualização dos comandos.

### 3.1.7 Abertura da porta



No caso de uma chamada recebida da botoneira, é possível abrir a porta externa sem necessariamente atender a chamada, premindo a tecla "Abertura da porta".

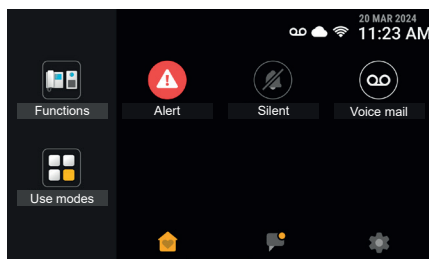


O sistema ativa o comando de abertura.

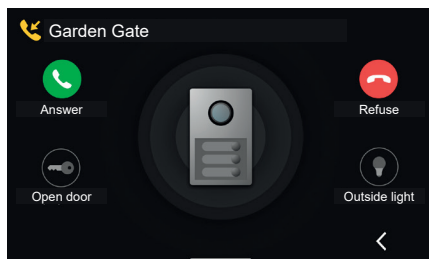
### 3.1.8 Recusar a chamada



Se se optar por recusar a chamada, a janela de visualização “Chamada recebida” fecha-se e volta-se automaticamente ao ecrã da home page (ou qualquer outro ecrã que esteja ativo antes da chamada recebida).



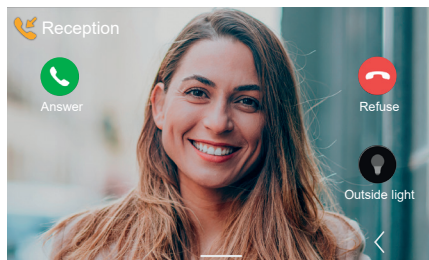
### 3.1.9 Atender uma chamada apenas áudio



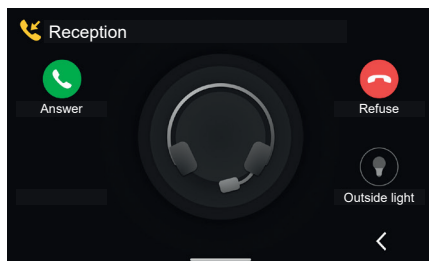
No caso de uma chamada recebida apenas áudio da botoneira externa, os comandos e as atuações visualizados são idênticos aos presentes no caso de uma chamada áudio/vídeo.



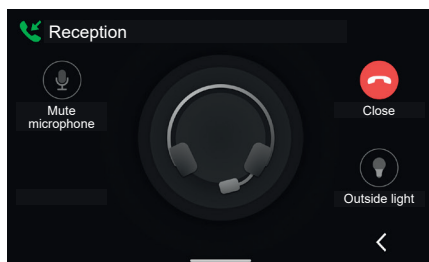
## 3.2 Atender uma chamada de Portaria



As chamadas recebidas da portaria podem ser de tipo áudio/vídeo ou apenas áudio. Os comandos são análogos aos de chamada da botoneira exceto o de abertura da porta



Em caso de chamada áudio não estão disponíveis as regulações acessórias de luminosidade e contraste do fluxo de vídeo.

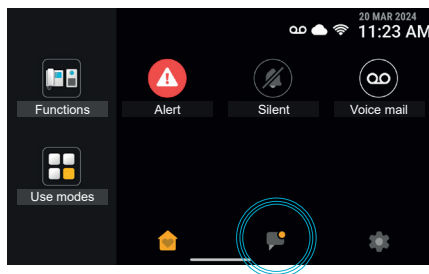


Aceitando a chamada, os comandos agora disponíveis são: “Exclusão do microfone”, “Fechar” e, eventualmente, a primeira atuação favorita (neste caso: “Luz externa”).

### 3.3 Atendedor vídeo

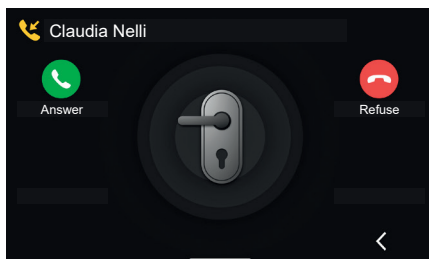


Caso a função de atendedor vídeo tenha sido ativada no posto interno, a chegada de uma chamada da botoneira pode comutar a chamada em si, após um intervalo de tempo regulável, na gravação de uma mensagem de atendedor. Uma vez decorrido o intervalo definido, o videoporteiro não mostra mais o fluxo de vídeo de entrada e volta ao estado de standby. Entretanto, a botoneira emite a mensagem gravada de atendedor, começando, depois, a gravação.

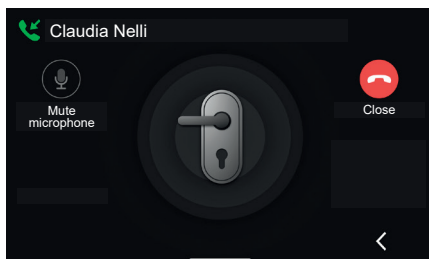


Reacendendo o videoporteiro, este mostra a presença de um elemento não lido nas “Chamadas e mensagens” evidenciando a respectiva tecla.

### 3.4 Atender uma chamada a partir do posto interno (Apartamento)

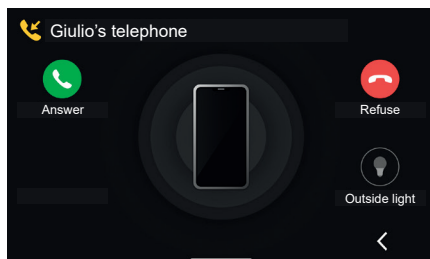


No caso de uma chamada recebida de um outro apartamento, estão disponíveis os comandos de chamada e as atuações, mas não a abertura de porta.

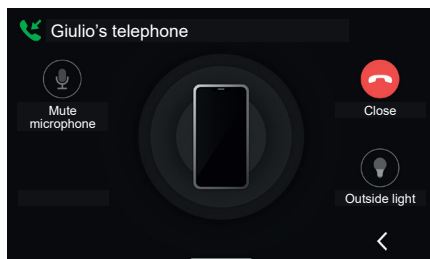


No estado de conversação a tecla "Atender" é substituída pela tecla de "Exclusão do microfone" ao passo que "Recusar" é substituído por "Fechar".

### 3.5 Chamada a partir de um dispositivo móvel



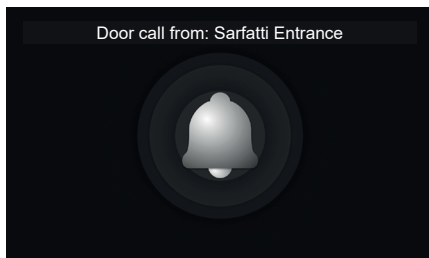
No caso de uma chamada recebida de um dispositivo móvel, estão disponíveis os comandos de chamada e as atuações, mas não a abertura de porta.



No estado de conversação a tecla "Atender" é substituída pela tecla de "Exclusão do microfone" ao passo que "Recusar" é substituído por "Fechar".



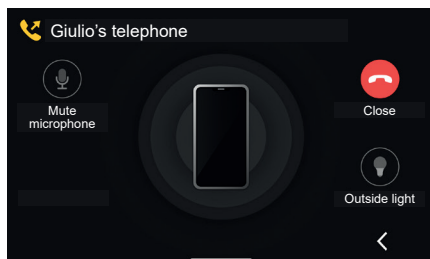
### 3.6 Chamada a partir de um botão de abertura de porta



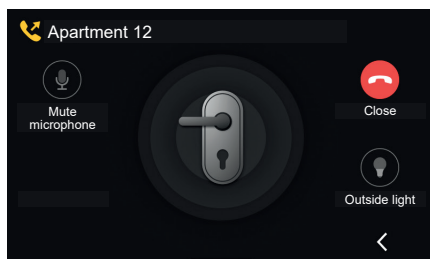
Em caso de ativação de uma **chamada de patamar**, o videoporteiro reproduz o toque associado e mostra um pop-up em todo o ecrã.

O pop-up é mostrado durante 30 segundos. Está previsto o fecho antecipado. Após o fecho, volta-se à página visualizada anteriormente.

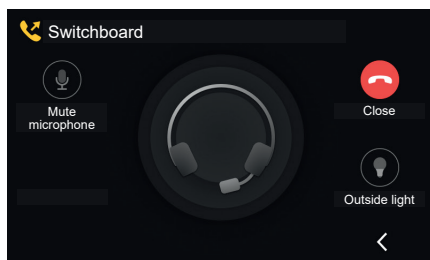
### 3.7 Efetuar uma chamada



Se, a partir da lista presente nos contactos, se optar por atuar no ícone do “dispositivo móvel” ligado ao sistema, abre-se uma janela de “Chamada efetuada” para o mesmo, com possibilidade de encerramento da chamada.



Exemplo de chamada efetuada para apartamento

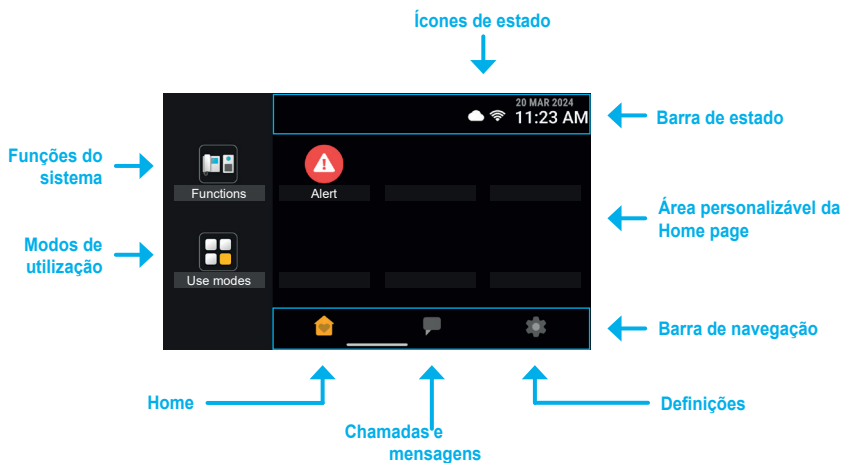


Exemplo de chamada efetuada para central.

O comando “Ligar para a central” é uma chamada genérica que chegará a todas as centrais ligadas ao sistema e colocará em ligação o utilizador com a primeira central que atender a chamada.

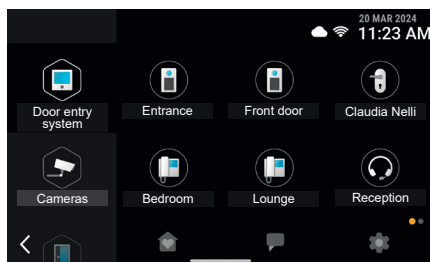
## 4. Home page e outras funções

### 4.1 Home Page



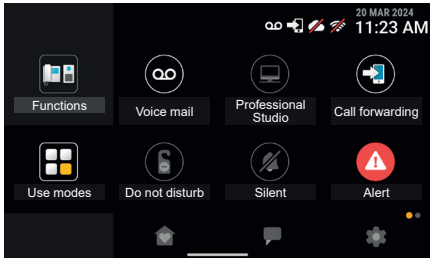
Tocando na área touch do dispositivo, o ecrã acende-se e mostra o ecrã da **home page**; o ecrã propõe à esquerda dois pontos de acesso às funções, à direita um espaço personalizável que contém os eventuais objetos favoritos, em cima a **barra de estado**, em baixo a **barra de navegação**.

#### 4.1.1 Tipos de ícones dos contactos






















- Elementos redondos: são comandos de acionamento imediato.
- Elementos hexagonais representam agregadores de elementos homogêneos (mínimo 2).

4.1.2 Barra de estado



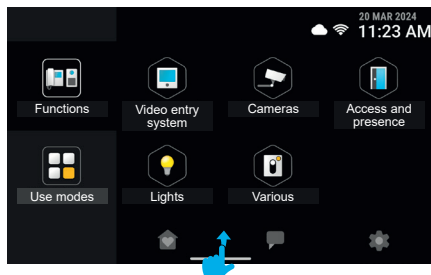
Na barra de estado são ainda apresentados os seguintes estados: ligação à rede WiFi, ligação à Cloud, porta aberta, gestão de Alerta.

4.1.3 Ícones de estado e significados

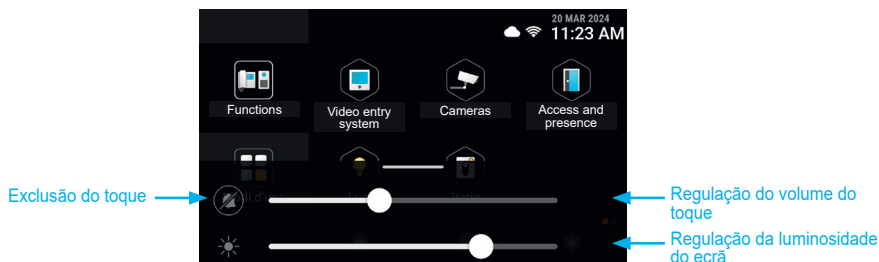
Ícone de estado	Significado
	Porta Aberta
	Modo não incomodar ativo
	Modo de gabinete profissional ativo
	Modo não tocar ativo
	Atendedor do videoporteiro ativo
	Memória do atendedor cheia
	Alerta em gestão
	Alerto gerido
	O envio de alerta falhou
	Reencaminhamento de chamada ativo
	Ligação à cloud em curso
	Ligação à cloud ativa
	Ligação à cloud interrompida
	Wi-Fi ativo com nível 3
	Wi-Fi ativo com nível 2
	Wi-Fi ativo com nível 1
	Wi-Fi ativo com nível 0
	Wi-Fi ativo sem endereço IP
	Ligação Wi-Fi ausente



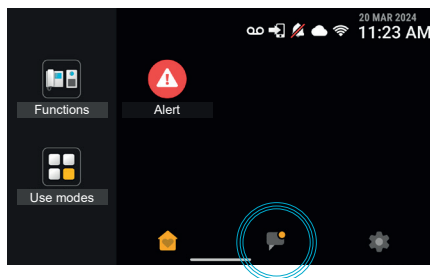
#### 4.1.4 Regulações



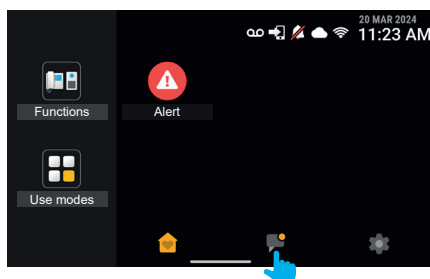
Deslizando o dedo de baixo para cima, é possível aceder ao menu de regulações de volume do toque e luminosidade do ecrã.



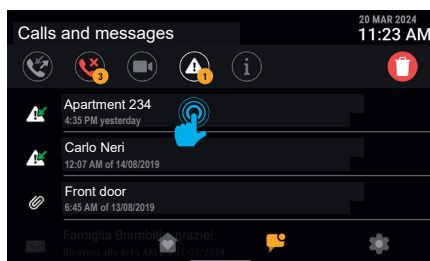
## 4.2 Chamadas e mensagens



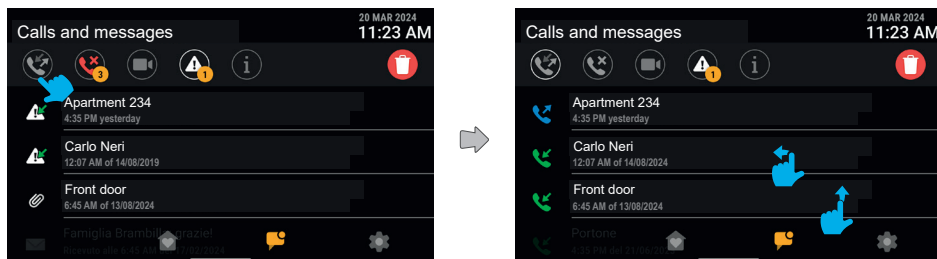
Em caso de chamadas ou mensagens não lidas, a respetiva tecla presente na home page indica a presença de elementos não lidos com um badge amarelo.



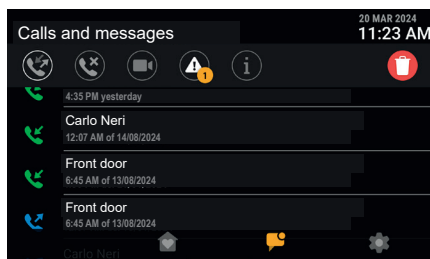
Premindo a tecla de “chamadas e mensagens” acede-se à secção específica.



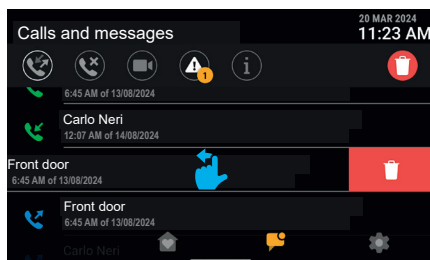
## 4.2.1 Chamadas efetuadas e recebidas



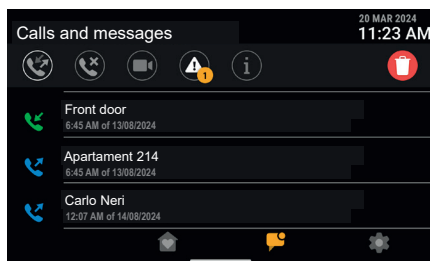
Ativando o filtro "Chamadas efetuadas e recebidas" é composta uma lista apenas das chamadas efetuadas e recebidas. Esta lista apresenta (como todas as listas neste contexto) um deslizamento vertical e uma ação rápida de eliminação simples mediante arrastamento para a esquerda.



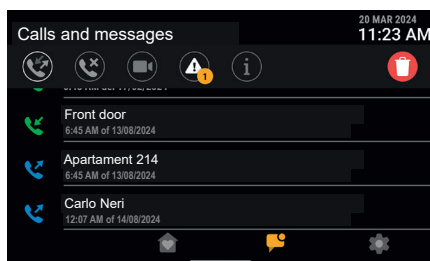
Para ver toda a lista de chamadas (das mais recentes às menos recentes), deslize a partir de baixo.



Para eliminar uma chamada, basta arrastar toda a linha para a esquerda. A área de detalhes de chamada põe a descoberto uma parte de ecrã de cor vermelha que lembra a função de eliminação ligada ao gesto. A chamada é efetivamente eliminada arrastando a linha para 30% da largura; caso a pressão na área termine antes, a área volta à posição anulando o comando.



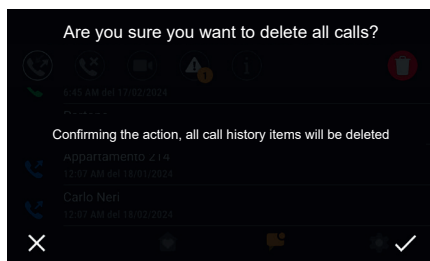
Continuando a arrastar, a linha do elemento desaparece e é comprimida de baixo para cima, deixando o lugar ao elemento seguinte, se presente, ou desaparecendo.



A chamada eliminada deixa de estar presente na lista.

Pelo contrário, tocando na área de detalhe da chamada, ou arrastando toda a linha para a direita, é iniciada uma chamada.

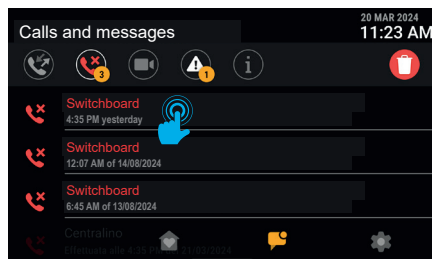
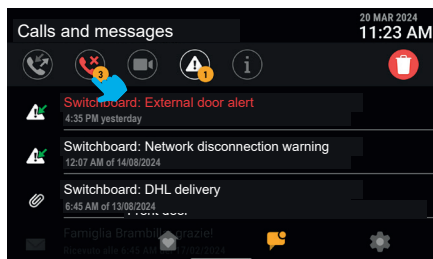
Clicando na tecla “eliminar” na barra de controlo, abre-se uma janela pop-up de confirmação antes de proceder à eliminação de toda a lista das chamadas.



Selecionando “CONFIRMAR” toda a lista de categoria é eliminada.

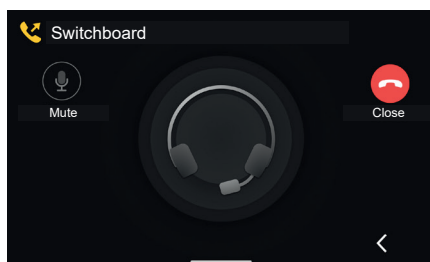
Selecionando “ANULAR” volta-se ao ecrã anterior sem nenhuma eliminação. Se se decidir eliminar a cronologia, a lista fica vazia.

## 4.2.2 Chamadas perdidas



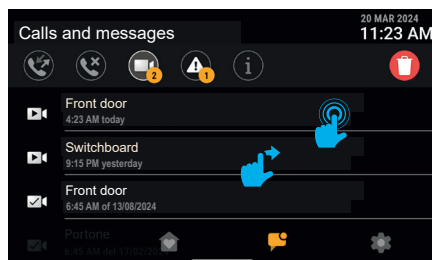
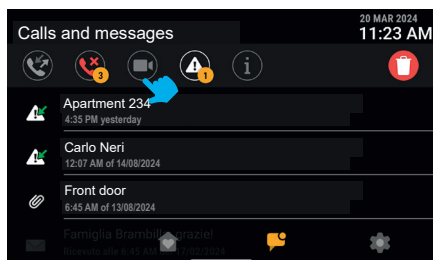
Ativando o filtro “chamadas perdidas”, é mostrada a cronologia das chamadas perdidas. Se ainda não tiverem sido visualizadas, estarão evidenciadas a vermelho.

As chamadas perdidas são assinaladas como lidas automaticamente saindo do ecrã ou mudando o filtro ativo. Premindo a tecla “eliminar” com um filtro ativo, o comando atua apenas na categoria ativa, neste caso, as chamadas. Tocando na área de detalhe da chamada, ou arrastando toda a linha para a direita, é iniciada a chamada.



No caso do dispositivo 2F, depois de ter selecionado o contacto, inicia-se automaticamente a chamada.

### 4.2.3 Mensagens de vídeo



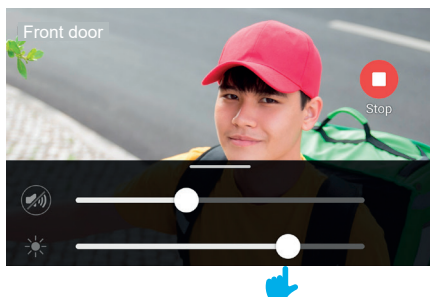
Premindo a tecla de filtro “mensagens de vídeo” é possível visualizar a lista das mensagens do atendedor de chamadas presentes na memória.

As mensagens de vídeo ainda não lidas são evidenciadas com um ícone e a primeira linha de texto (remetente) de cor amarela.

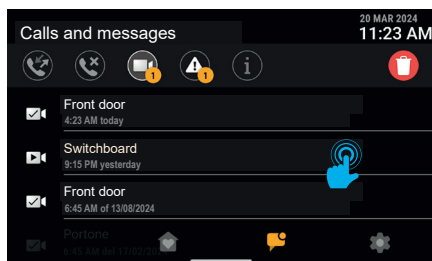
Tocando na mensagem que se pretende visualizar, abre-se o respetivo ecrã de reprodução.



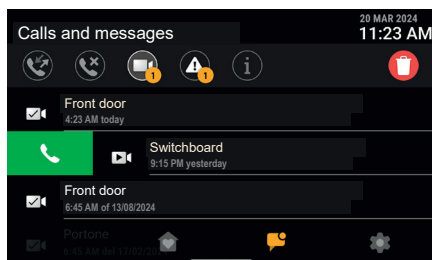
A mensagem de vídeo será reproduzida em todo o ecrã com: remetente, hora e data de receção. É possível parar o vídeo premindo a tecla “Stop”.



Efetuada o arrastamento a partir de baixo, aparece o menu das regulações (volume e luminosidade).

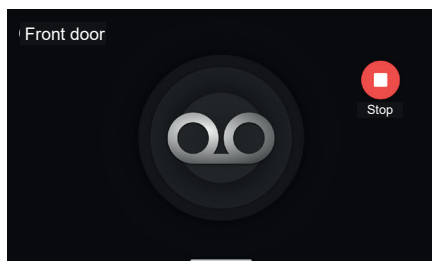


Após a visualização, a mensagem de vídeo aparece como lida e, assim, a branco.



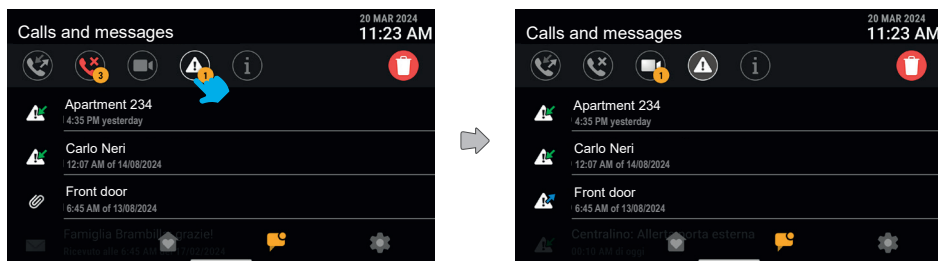
Se o remetente da mensagem estiver presente nos contactos, é possível iniciar uma chamada para ele, deslizando da esquerda para a direita na linha da mensagem.

A chamada é iniciada arrastando a linha para 30% da largura; caso a pressão na área termine antes, a área volta à posição anulando o comando.



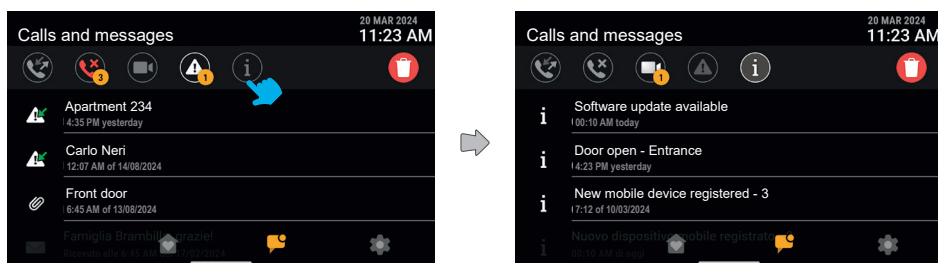
Em caso de mensagem apenas áudio, é mostrado um ecrã dedicado, mas sem vídeo, que apresenta apenas o remetente; é possível parar a reprodução da mensagem premindo a tecla "Stop".

## 4.2.4 Mensagens de alerta



O filtro “mensagens de alerta” apresenta a lista de todas as mensagens de alerta enviadas.

## 4.2.5 Eventos de sistema

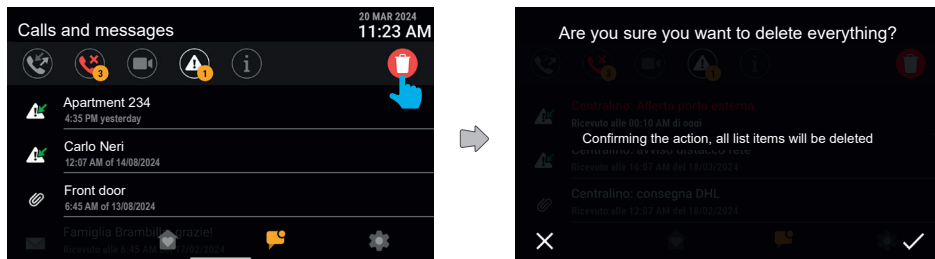


Premindo a tecla do filtro “eventos de sistema” é possível visualizar todos os elementos de notificação acerca do estado e funcionamento do sistema de videoporteiro, tais como a disponibilidade de atualizações de software ou outros eventos de sistema.

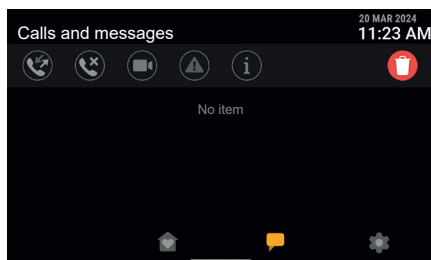
As notificações não têm um conteúdo de aprofundamento e são assinaladas como lidas automaticamente saindo do ecrã ou mudando o filtro ativo.



## 4.2.6 Eliminação da cronologia de chamadas e mensagens

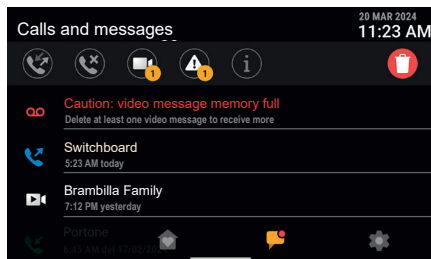


Premindo a tecla "Eliminar", o utilizador pode solicitar a eliminação de todos os objetos. O sistema mostra uma janela pop-up, pedindo uma confirmação antes de proceder à eliminação definitiva de toda a cronologia de mensagens/chamadas/mensagens de vídeo.

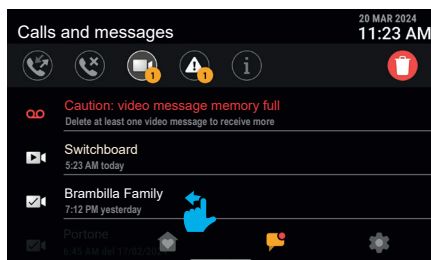


Uma vez eliminados todos os elementos, volta-se ao ecrã "Chamadas e mensagens". A lista estará agora vazia.

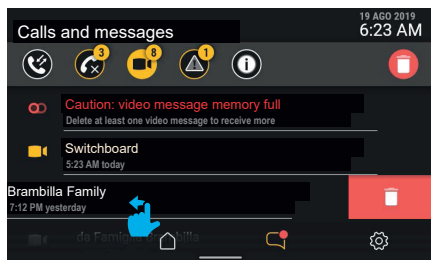
## 4.2.7 Sinalização de "Memória cheia"



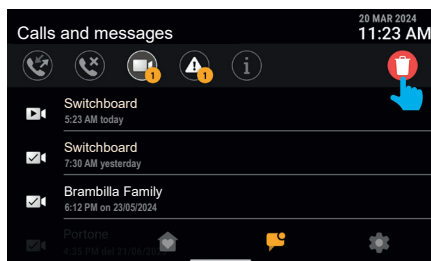
Entrando na secção "Chamadas e mensagens" é possível identificar a natureza da sinalização: neste caso, trata-se do estado de memória cheia, também assinalado pelo ícone "atendedor" a vermelho na barra de estado. Na primeira posição é apresentada uma mensagem, não eliminável, que comunica o estado de memória cheia.



A mensagem também permanece ativando o filtro "mensagens de vídeo". Para libertar a memória e, assim, permitir a gravação de novas mensagens de vídeo, é necessário eliminar algumas das mensagens presentes na memória.



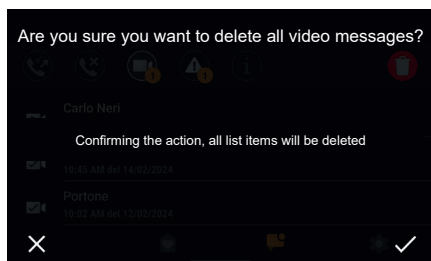
Para eliminar apenas uma mensagem de vídeo é possível arrastar toda a linha para a esquerda (tal como já descrito para o objeto "Chamada").



A mensagem de vídeo eliminada deixa de estar presente na lista.

Tendo libertado espaço na memória, desaparece também a sinalização de memória cheia.

Clicando na tecla “eliminar” abre-se uma janela pop-up de confirmação antes de proceder à eliminação definitiva de todas as mensagens na memória.

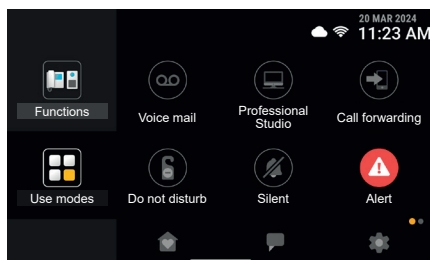


Selecionando “CONFIRMAR” todas as mensagens de vídeo presentes são eliminadas.

Selecionando “ANULAR” volta-se ao ecrã anterior sem nenhuma eliminação.

## 4.3 Modos de utilização

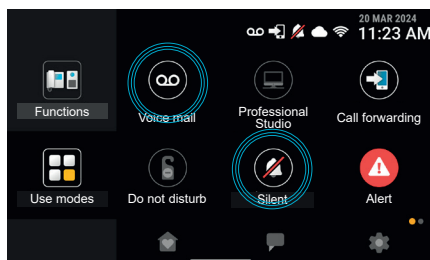
Premindo a tecla **"Modos de utilização"**, acede-se a uma lista de funções ligadas ao comportamento do dispositivo de videoporteiro.



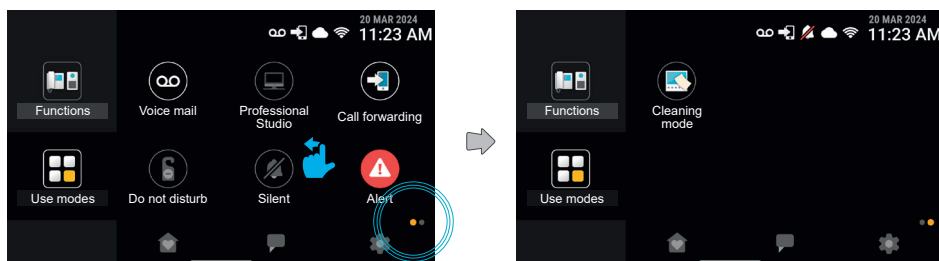
Os modos de utilização representam opções de comportamento do dispositivo de videoporteiro que podem ser ativadas ou desativadas; no estado desativado são representadas a cinzento.

Para ativar um dos modos de utilização, prima a respetiva tecla.

A partir da mesma área, é possível aceder também às funções de "Limpeza do ecrã" e "Alerta" (caso esteja disponível).

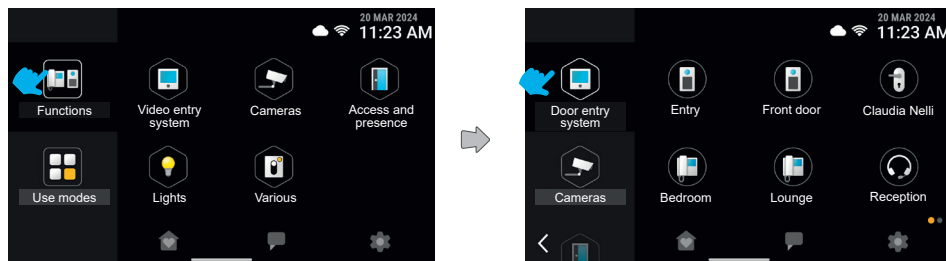


A ativação de um modo de utilização é assinalada pela respetiva tecla que, através de uma animação, evidencia a mudança de estado do objeto e a confirmação/falha de ativação; ao mesmo tempo na barra de estado pode-se ativar (com base no modo de utilização) um indicador luminoso/icone de estado, visível em cada contexto de navegação de funções.



Com um deslização para a esquerda, passa-se à página seguinte.

## 4.4 Funções



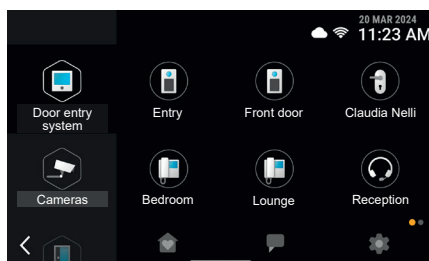
Premindo o botão “Funções”, a interface mostra a lista de todos os elementos presentes no sistema:

- **Videoporteiro**, que contém:
  - Postos externos
  - Centrais
  - Postos internos
  - Telefones móveis associados
- **Câmaras**
- **Acessos e presenças**
- **Luzes**
- **Vários**

Premindo o botão relativo a um elemento, é possível ativar as funções associadas.

- Os elementos redondos são comandos de acionamento imediato.
- Os elementos hexagonais representam agregadores de elementos homogêneos (mínimo 2).

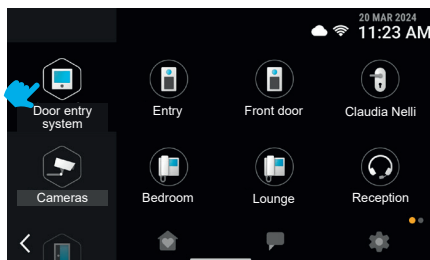
O utilizador pode escolher, através de uma opção específica nas definições (Aspetto -> Reagrupamento automático de elementos), se visualizar os elementos em agregadores ou com todos os elementos ao mesmo nível (preferível para contactos pouco numerosos, como nos contextos mono/bi-familiares, mas também pode ser utilizado em condomínios com muitos apartamentos).



Caso a vista apresente no total mais de seis elementos, o sistema cria mais páginas; as diversas páginas estão acessíveis mediante deslizamento lateral, a posição de navegação é representada pelo respetivo indicador em baixo à direita.

Premindo o botão relativo a um elemento, é possível ativar as funções associadas.

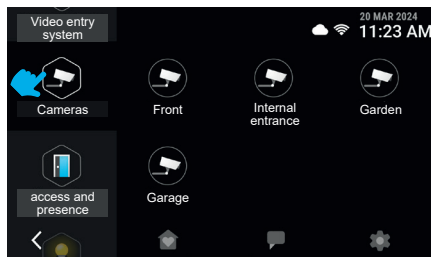
#### 4.4.1 Videoporteiro



Premindo o botão "Videoporteiro", são apresentadas as funções de videoporteiro disponíveis:

- **Postos externos**
- **Centrais**
- **Postos internos**
- **Telefones móveis associados**

## 4.4.2 Câmaras

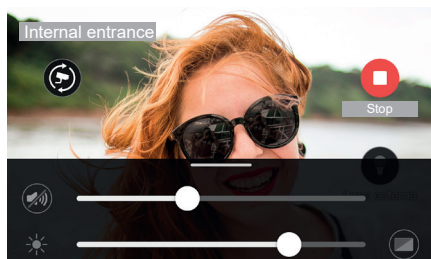


Premindo o comando “Mostrar câmaras”, são apresentadas todas as câmaras ligadas ao sistema de videoporteiro.



O videoporteiro passa à apresentação da câmara seguinte, segundo a ordem registada no sistema.

Deslizando com o dedo para cima, pode-se aceder às regulações. À direita aparecem os comandos acessórios e favoritos, que desaparecem automaticamente ao fim de 5 segundos.



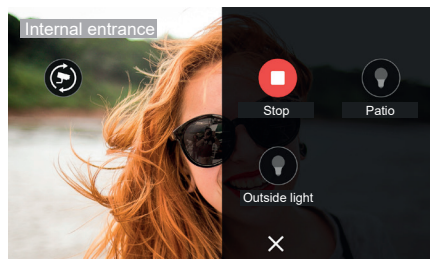
As regulações são disponibilizadas graças a um painel que aparece deslizando a partir de baixo.

No caso de uma chamada para uma câmara, este oferece as regulações de luminosidade e volume de reprodução.

Atuando nos cursores, é possível efetuar a regulação.

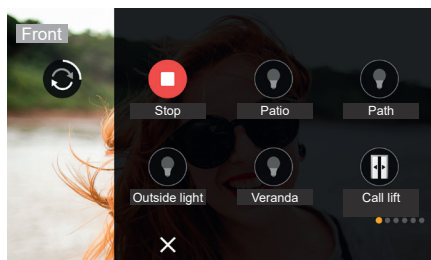
Premindo a tecla de exclusão do áudio de reprodução, é possível desativar o fluxo áudio mantendo o valor de volume definido.

Clicando numa qualquer área livre do vídeo, o painel desaparece para baixo.



Premindo a tecla “Expandir” pode-se aceder ao painel alargado dos comandos de acessórios e favoritos.

O painel de comandos de acessórios aparece com um efeito de deslizamento a partir da direita e com uma coloração da área; este mostra os comandos de acessórios e os elementos favoritos segundo uma matriz de 2 ou 3 colunas de 2 elementos, em que a primeira já está ocupada pelos comandos disponíveis na vista standard; Neste caso, o total dos comandos, incluindo os já presentes na vista standard, é 3.



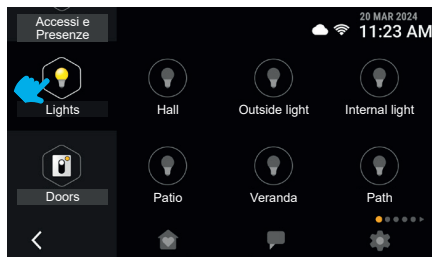
Neste outro caso, o total dos comandos, incluindo os já presentes na vista standard, é maior do que 6; os elementos estão, assim, dispostos em três colunas e em várias páginas.



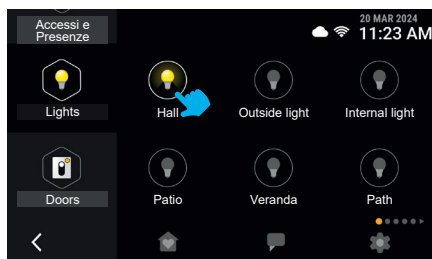
Ao fim de 5 segundos sem interação, os comandos desaparecem; tocando numa área qualquer do ecrã é possível torná-los novamente visíveis.



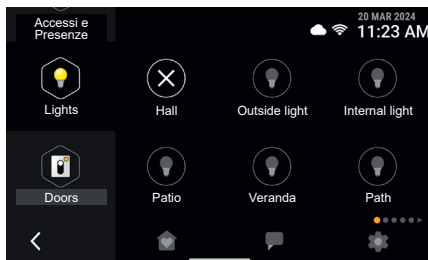
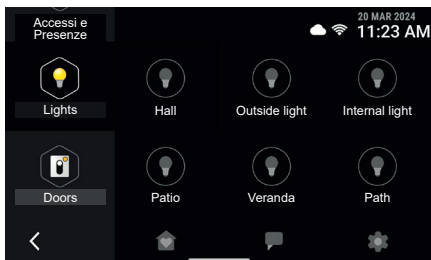
### 4.4.3 Luzes, entradas e atuações



Premindo a tecla do agregador “Luzes” são apresentados os atuadores de tipo “luz” presentes no sistema de videoporteiro.

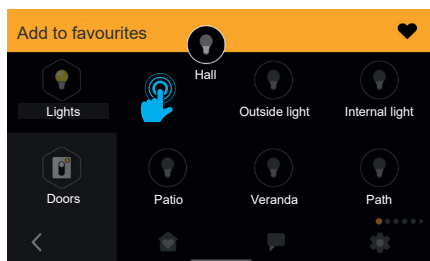


Premindo a tecla “Átrio”, o sistema ativa o comando.

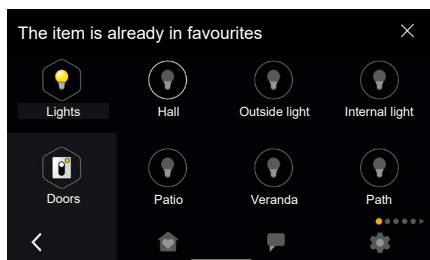


O elemento assinala a ativação com um estado temporário.

Em alternativa, assinala a falha da operação com um estado temporário; após um timeout de 3 segundos, o ecrã volta ao estado anterior à ação.

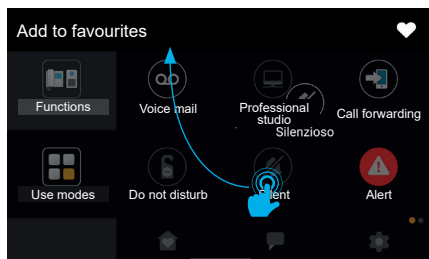


Premindo o elemento de forma prolongada, é possível ativar a barra de ações e adicioná-lo aos favoritos.



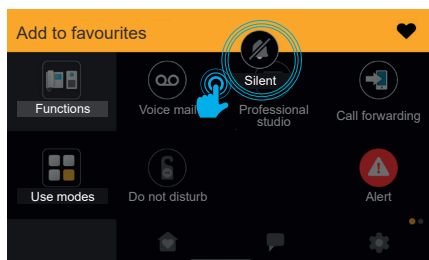
Caso o elemento já esteja presente entre os favoritos, aparece a mensagem: "Favorito já existente".

## 4.5 Área personalizável da Home Page (Favoritos)

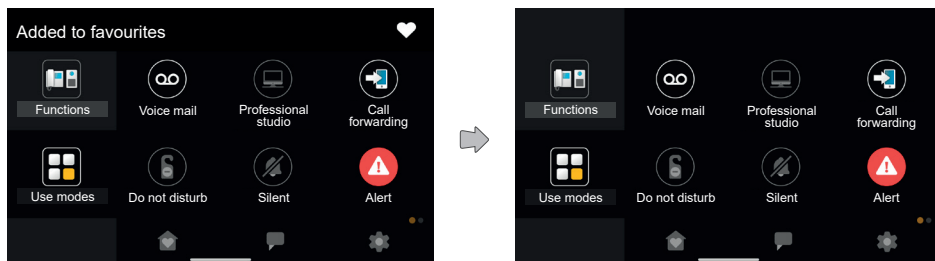


Cada objeto representado na interface (comandos e acionamentos (ícones redondos)) pode ser escolhido como favorito; deste modo, será adicionado como ligação quer à home page quer ao painel de favoritos na chamada (apenas se representar uma atuação).

Para adicionar elementos aos favoritos, selecione o elemento de interesse premindo-o de forma prolongada. O ecrã entra no modo de modificação; em cima aparece uma área de ações com a indicação “Adicionar aos favoritos”. O elemento selecionado pode ser arrastado.

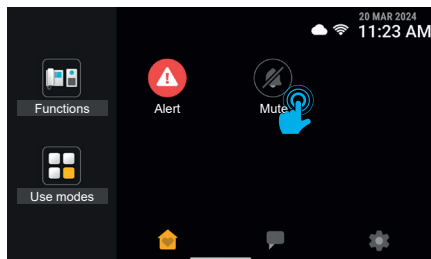


Quando o elemento tiver sido arrastado para o interior da área de ações, esta passa a amarelo, indicando que é possível soltar o elemento sobre a mesma para confirmar a ação de adição aos favoritos.



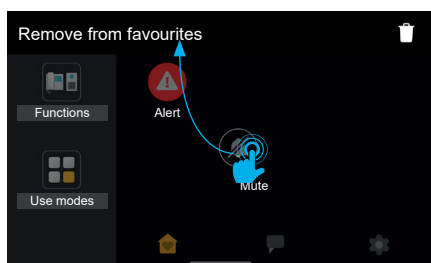
Ao libertar o elemento, a ligação é adicionada ao ecrã Home, conforme assinalado pela barra de ações. O ecrã volta, assim, ao estado normal, enquanto que a notificação desaparece automaticamente ao fim de 3 segundos.

O ecrã volta ao modo normal, sendo possível adicionar outros favoritos.

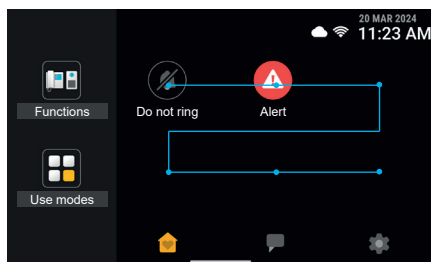


Voltando à home, é possível notar a presença do elemento que se acabou de adicionar aos favoritos na primeira posição disponível.

Mantendo o elemento premido, é possível modificar a sua posição.

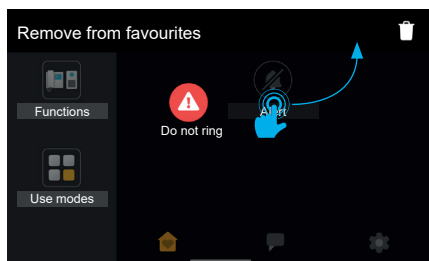


O ecrã volta ao modo de modificação, a área de ações mostra a possibilidade de remover o objeto dos favoritos. Deslocando o objeto para a área de favoritos é, pelo contrário, possível modificar a sua posição, que será automaticamente associada à mais próxima das ocupadas entre as seis disponíveis na grelha.



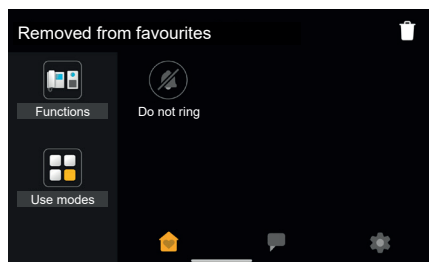
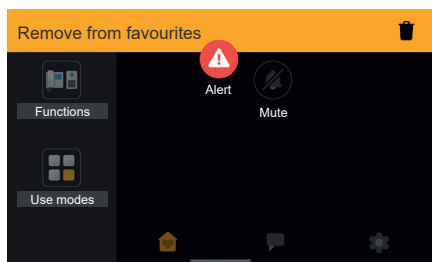
Ao libertar, o elemento é memorizado na nova posição, ao passo que os outros elementos presentes na posição agora ocupada e nas seguintes por ordem de leitura deslizam uma posição.

Cada elemento presente na área de favoritos também pode ser removido.



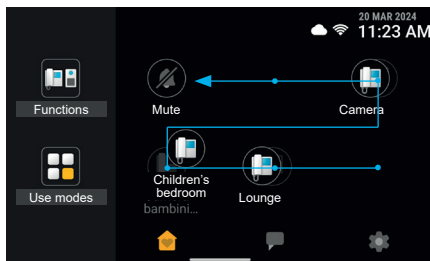
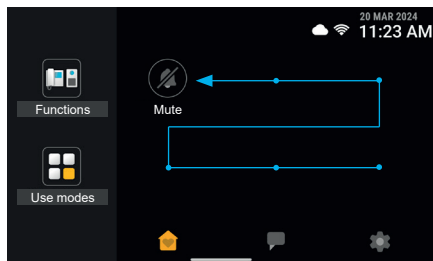
Selecione o elemento de interesse premindo-o de forma prolongada.

O ecrã entra no modo de modificação; em cima aparece uma área de ações com a indicação “Remover dos favoritos”.



Quando o elemento tiver sido arrastado para o interior da área de ações, esta passa a amarelo, indicando que é possível soltar o elemento sobre a mesma para confirmar a ação de remoção.

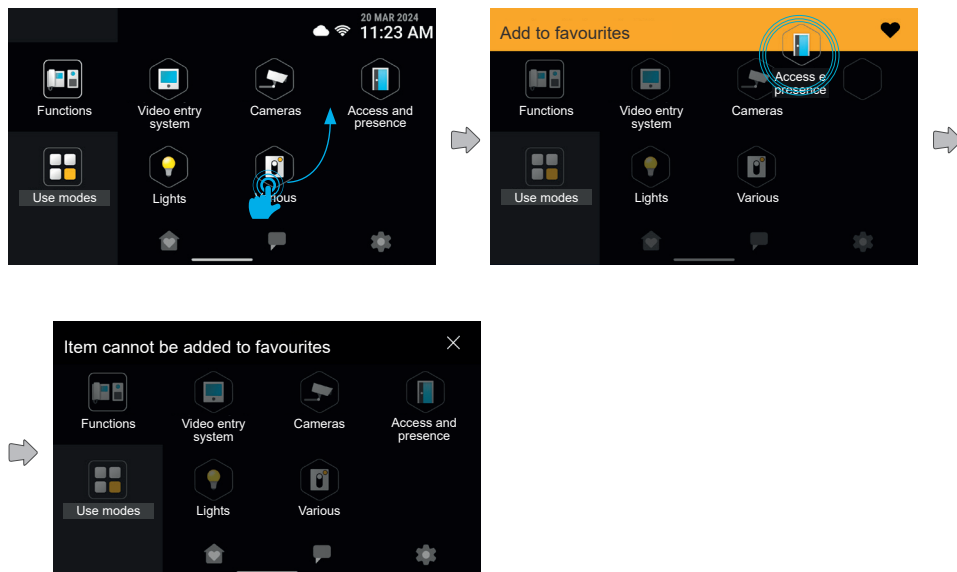
Uma vez libertado o elemento, a ação é confirmada por uma notificação na área de ações.



A notificação desaparece ao fim de 3 segundos e o ecrã volta ao modo normal.

A eliminação de um elemento causa a libertação de uma posição; caso esta não seja a última no ecrã de reordenação automática, os elementos serão reorganizados preenchendo a posição livre.

Os únicos elementos que não podem ser adicionados aos favoritos são os agregadores hexagonais:



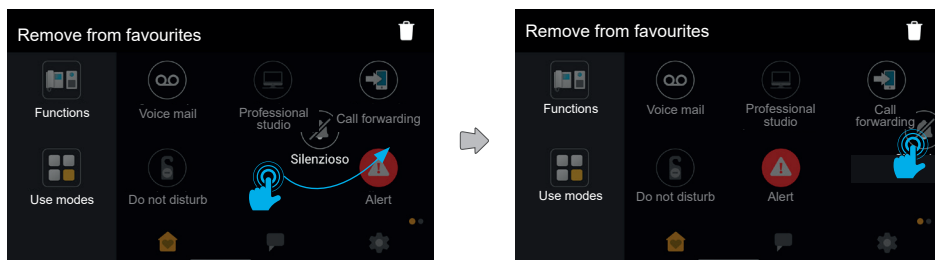
Caso se tente adicionar um destes elementos aos favoritos, na área de ações aparece a indicação “Impossível adicionar aos favoritos”.

O ecrã volta, assim, à visualização anterior, sem ter adicionado nenhum elemento aos favoritos

## Reordenamento dos favoritos

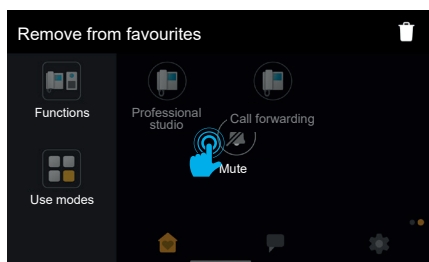
Caso a ação de reordenamento dos favoritos envolva um conjunto de elementos dispostos em várias páginas, o utilizador pode deslocar o elemento entre as diversas páginas deslocando-o para os limites direito e esquerdo do ecrã. No momento em que o arrastamento posiciona o elemento no interior de faixas laterais do ecrã, o sistema ativa a mudança de página.

A ativação da área sensível é evidenciada por um ligeiro sombreado.

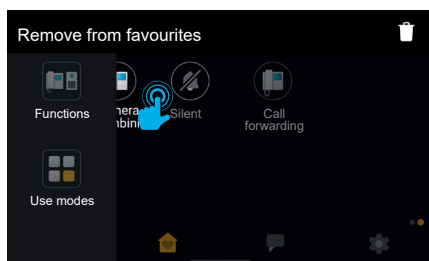


Os elementos em segundo plano deslizam atuando a mudança de página.

Uma vez na nova página, o utilizador pode colocar o elemento na posição desejada.

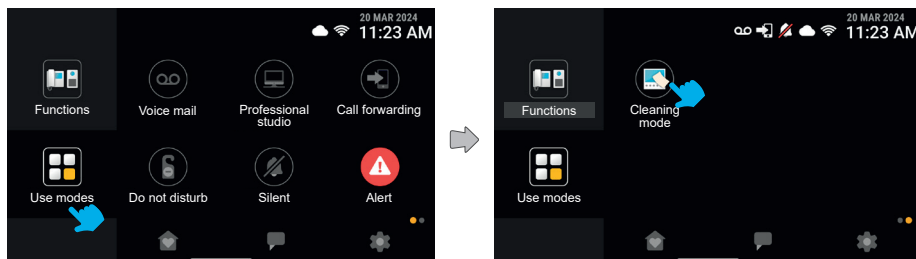


Os elementos deslizam para preencher a posição agora vazia, neste caso mudando também de página.

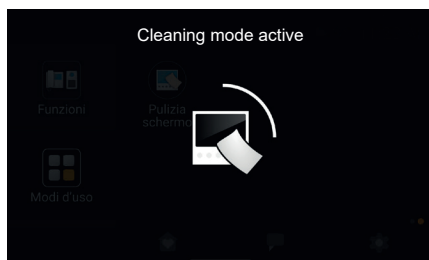


Ao libertar, a modificação é memorizada.

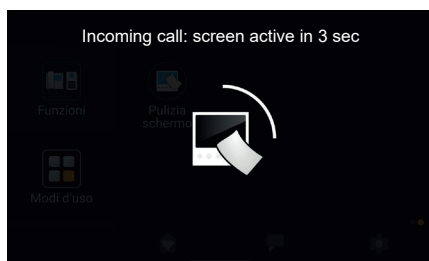
## 4.6 Limpeza do ecrã



Selecionando o ícone "Modos de utilização" é possível aceder ao comando "**Limpeza do ecrã**".  
Premindo a tecla, o modo é ativado.



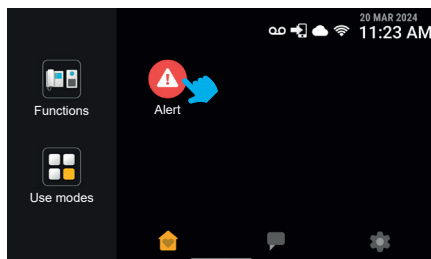
Neste modo, a funcionalidade touch do ecrã é temporariamente desativada para permitir a limpeza; o ecrã mostra o tempo remanescente para completar a operação.



Caso um evento prioritário, por exemplo, uma chamada, ocorra enquanto o modo de limpeza está ativo, o sistema mostra um aviso genérico de reativação touch com contagem decrescente (3 seg.); o modo de limpeza desativa-se conduzindo ao ecrã de chamada.



## 4.7 Função de Alerta



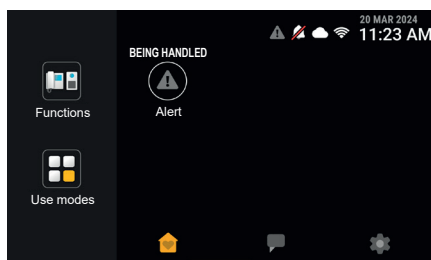
Premindo a tecla de alerta, o dispositivo envia uma mensagem de alerta à central, que terá o cuidado de a gerir como prioridade.



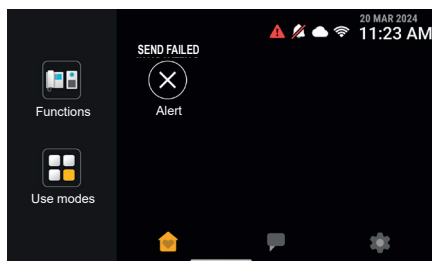
O sistema mostra uma animação em todo o ecrã, mostrando o tempo residual para anular o envio.

Após os cinco segundos de espera, a mensagem é enviada à portaria.

O envio do Alerta pode ter resultados diferentes: "Em gestão" (ou seja, comunicado à central), "Gerido" e "Mal-sucedido".



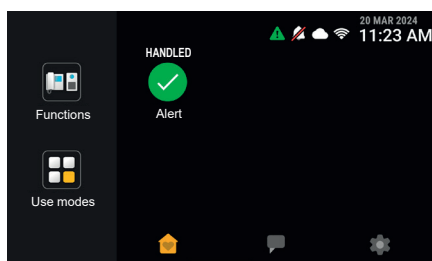
Uma vez enviado o alerta, o sistema volta ao ecrã de partida, onde a tecla de Alerta apresenta o estado "Em gestão" com uma visualização especial. Neste estado, a tecla não pode ser utilizada até ao fim da gestão do alerta. Na barra de estado o ícone de alerta a cinzento lembra a condição mesmo no caso de se deslocar do ecrã.



No caso de o envio do alerta não ser bem-sucedido ou de ter havido problemas nas transmissões, a etiqueta de texto muda para “Envio mal-sucedido” e a tecla mostra um sinal de erro.

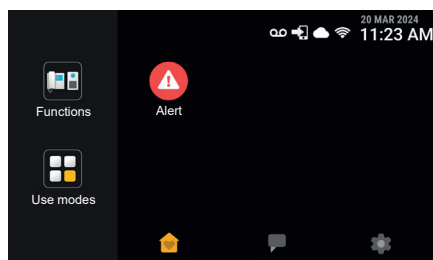
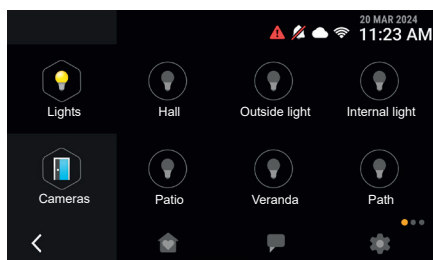
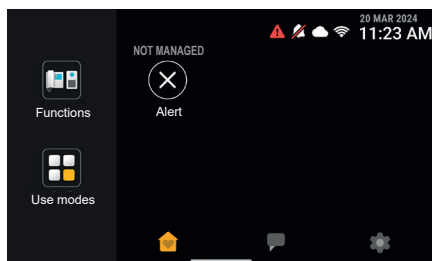
O ícone de alerta na barra de estado é vermelho.

Decorridos 3 segundos, a tecla volta ao estado normal, sendo possível enviar um novo alerta.



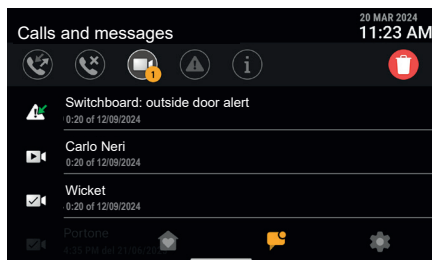
No caso de o envio ser bem-sucedido e de o alerta ser corretamente assumido pela central, isso é assinalado através da etiqueta de texto, que passa a “Gerida”, e de uma realização específica da tecla. O ícone de alerta na barra de estado é verde.

Decorridos 3 segundos, a tecla volta ao estado normal, sendo possível enviar um novo alerta.



Através do ícone de estado, o resultado do envio do alerta é verificável a partir de qualquer página.

A tecla volta, assim, ao estado normal, sendo possível enviar um novo alerta.



A lista visualizada não apresentará mais a mensagem de alerta a vermelho, pois já está assinalada como já lida.

## 5. Integrações com sistemas Smart View Wireless

### 5.1 Informações gerais

A integração entre os postos internos de videoporteiro Tab S Up e o sistema Smart Home Vimar *View Wireless* permite associar um posto interno a um sistema View Wireless, disponibilizando o controlo de funções do sistema diretamente a partir do ecrã e, apenas para os cenários, dos botões capacitivos (se configurados).

A atualização de software da família TAB S UP (cód. prod. 40515, 40517) mantém a funcionalidade do dispositivo anterior e também introduz:

- atualização da interface gráfica (iconografia, cores) com a aplicação de linguagem visual e textual alinhada com a app VIEW
- supervisão parcial de sistemas Smart View Wireless equipados com gateway IoT:
  - gestão de objetos do tipo Acessos e presenças (por ex., controlo de acessos)
  - gestão de objetos tipo toldos e estores
  - gestão de objetos tipo luzes
  - gestão de objetos de tipo Clima (ex. termóstatos)
  - gestão de objetos de tipo Energia (ex. controlo de cargas, dados de consumo/produção de sistema)
  - gestão de objetos tipo sensores
  - gestão de objetos diversos (ativações genéricas)
  - gestão de objetos tipo cenários
- guia introdutório do produto

### 5.2 Pré-requisitos

Disponer de um sistema View Wireless equipado com um gateway IoT e das respetivas credenciais de administrador com as quais aceder à app móvel *View Wireless*. Tanto o posto interno como o sistema View Wireless devem ter conectividade com a Internet através da rede Wi-Fi.

Verifique se atualizou o seu gateway IoT para a versão mais recente disponível.

## 5.3 Guia introdutório

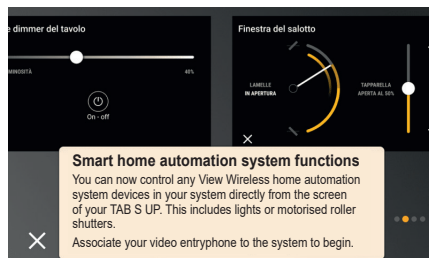
Presente guia introdutório em 7 idiomas (italiano, inglês, espanhol, alemão, francês, grego, português).

O guia explica ao utilizador a mudança de interface gráfica e a introdução de funções Smart View Wireless. Também dá esclarecimentos sobre como adicionar um objeto aos favoritos e como associar um dispositivo móvel para receber chamadas.

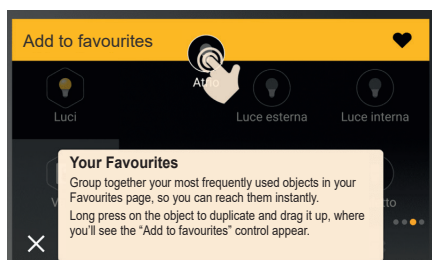
O guia é apresentado após o assistente de instalação. O utilizador pode aceder ao guia a qualquer momento a partir do menu apropriado do dispositivo (Definições > Sistema > Percorrer o guia introdutório).



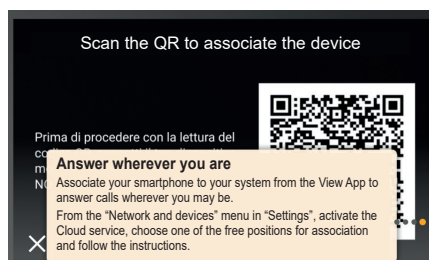
Passo 1



Passo 2



Passo 3

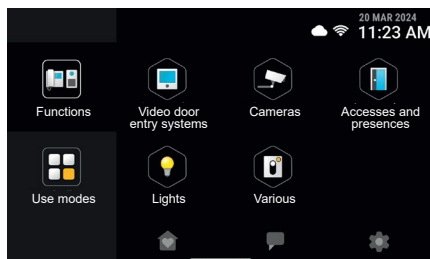


Passo 4

## 5.4 Homepage

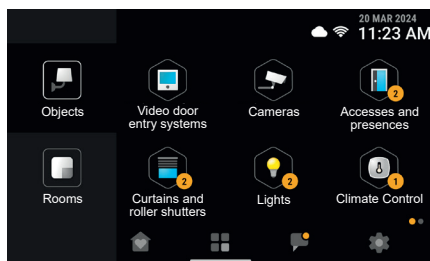
Dependendo se o videoporteiro está ou não conectado a um sistema Smart o View Wireless tem duas homepages diferentes:

### **Sistema puramente de videoporteiro:**



- ponto de entrada “Funções” e “Modos de utilização”
- barra de navegação de 3 elementos (Homepage, Chamadas & Mensagens, Definições).

### **Com ligação ao sistema View Wireless:**



- ponto de entrada “Objetos” e “Divisões”
- barra de navegação de 4 elementos (Homepage, Modos de utilização, Chamadas & Mensagens, Definições).

Agregadores presentes, incluindo agregador de Vídeoporteiro que contém uma vista num único nível de postos externos, postos internos/apartamentos, centrais, dispositivos móveis associados.

Presente agregador de atuações dentro do item “Vários”.

Os agregadores ativam-se automaticamente se houver pelo menos dois elementos da mesma categoria. Existe o item “*Reagrupamento automático de elementos*” no menu “*Definições>Aspeto*” para ativar/desativar a agregação automática.

5.4.1 Lógica de ordenação dos agregadores

Se existirem pelo menos 2 elementos de categoria no sistema de videoporteiro e no Smart View Wireless, estes elementos serão reunidos num agregador de categoria. Se estiver presente apenas um elemento de categoria, o próprio elemento é apresentado sem ser recolhido no agregador para um acesso mais imediato.

A lógica de ordenação dos agregadores/salas segue os critérios abaixo:

Objeto	Lógica de ordenação
Agregadores	Vídeo porteiro, Câmaras, Acesso e presença, Estores e persianas, Luzes, Climatização, Energia, Sensores, Diversos, Cenários
Divisões	Divisão com nome da instalação (opcional), divisões de instalação por ordem alfabética
Objetos no interior de agregadores	por divisão (ordem alfabética) e, depois, por ordem alfabética [*].
Objetos no interior de divisões	Primeiro eventuais divisões aninhadas e depois os objetos seguem o critério de ordenação acima.

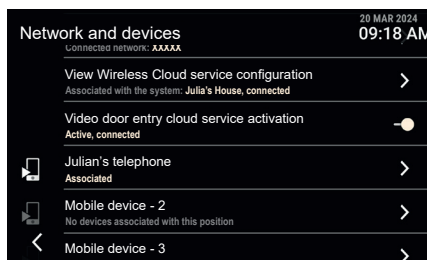
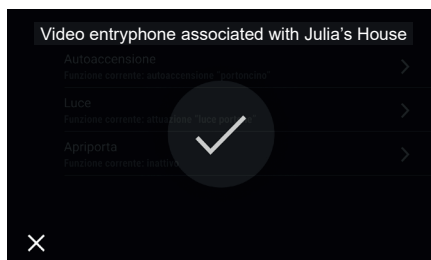
- [\*] para determinadas categorias de objetos, está prevista uma lógica de ordenação:
- Estores e persianas: antes de ordenar os objectos por ordem alfabética, é aplicada uma prioridade de categoria (por ordem: estores, persianas)
  - objetos pertencentes ao sistema de videoporteiro: para a ordenação, seguem os critérios acima, mas é como se pertencessem a uma divisão com o nome "Videoporteiro"

## 5.5 Associação do posto interno

No posto interno, aceda a *Definições* → *Rede e Dispositivos* e selecione *Configuração do serviço cloud View Wireless*. Aparece um código QR com as instruções de associação.



Faça login, com as credenciais de administrador do sistema View Wireless, na secção *Integrações* na app móvel *View Wireless*. Siga as instruções fornecidas na app e enquadre o código QR exibido no ecrã do posto interno: complete a ação no espaço de 2 minutos após visualizar o ecrã com o código QR. Aguarde que o processo de associação esteja concluído.



Nota - Uma condição necessária para uma associação bem sucedida é que tanto o posto interno como a app View Wireless estejam ligados à Internet durante o processo de associação. - É possível associar até 10 postos internos ao sistema View Wireless (independentemente de estarem configurados como um grupo de videopoorteiro) repetindo este procedimento de associação em cada posto interno.

## 5.6 Supervisão Smart View Wireless

Uma vez associado o posto interno ao sistema View Wireless, o menu *Objetos* será preenchido com objetos: Acessos e presenças, Estores e persianas, Luzes, Clima, Energia, Sensores, Diversos, Cenários, se configurados no sistema.

Os objetos, se dois ou mais da mesma categoria, serão automaticamente colocados em agregadores de categoria. Se não quiser agregadores, pode desativar a agregação automática a partir do menu do posto interno (*Definições*>*Aspetto*>*Reagrupamento automático de elementos*).



### 5.6.1 Acessos e Presenças



Os elementos de domótica, como passagens e acessos, são comunicados no agregador "Acessos e presenças". Neste agregador, é possível visualizar o estado dos elementos expostos pelo gateway IoT do sistema Smart View Wireless.



Os objetos desta categoria dividem-se em:



- objetos que é possível controlar: têm um contorno de ícone (branco/cinza)
- objetos apenas para visualização: ausência de rebordo do ícone





Na tabela seguinte são apresentados alguns exemplos.






São apresentados 6 elementos por página e é possível mudar para a página anterior/seguite passando o dedo pelo ecrã.

Tipo de objeto	Ícone	Estado do ícone	Descrição
Leitor fora de casa		Estado de repouso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nome do objeto na parte inferior</li> <li>• nome da divisão na parte superior (se a opção de visualização da divisão estiver ativada)</li> <li>• estado de repouso identificado pela cor cinza</li> <li>• estado ativo identificado por um ícone colorido e uma borda branca</li> <li>• Interação:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- toque breve: ativação (após 3 segundos, regresso ao estado de repouso)</li> <li>- toque longo: adicionado aos favoritos</li> </ul> </li> </ul>
		Estado ativo	

Tipo de objeto	Ícone	Estado do ícone	Descrição
Elemento de contacto Porta/Janela		Estado fechado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nome do objeto na parte inferior</li> <li>• nome da divisão na parte superior (se a opção de visualização das divisões estiver ativa)</li> <li>• estado fechado identificado pela cor cinzenta</li> <li>• estado aberto identificado por um ícone colorido</li> <li>• Interação:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- toque breve: nenhuma ação, elemento apenas de leitura do estado</li> <li>- toque longo: adicionado aos favoritos</li> </ul> </li> </ul>
		Estado aberto	

Tipo de objeto	Ícone	Estado do ícone	Descrição
Porta / janela com comando		Estado OFF (fechado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nome do objeto na parte inferior</li> <li>• nome da sala no topo (se a opção de visualização das divisões estiver ativa)</li> <li>• estado OFF identificado pela cor cinza</li> <li>• estado ON identificado por ícone colorido e rebordo branco</li> <li>• Interação:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- toque breve: comutação do estado on/off</li> <li>- toque longo: adicionado aos favoritos</li> </ul> </li> </ul>
		Estado ON (aberto)	





Tipo de objeto	Ícone	Estado do ícone	Descrição
<b>Bolso NFC</b>		Presença não detetada	<ul style="list-style-type: none"> <li>nome do objeto na parte inferior</li> <li>nome da sala no topo (se a opção de visualização das divisões estiver ativa)</li> <li>estado "presença não detetada" identificado por ícone desligado</li> <li>estado "presença detetada" identificado por ícone aceso</li> <li>a presença do comando do relé é opcional; se estiver presente, pode ver-se um rebordo no ícone: <ul style="list-style-type: none"> <li>rebordo cinza: relé em estado OFF</li> <li>rebordo branco: relé em estado ON</li> </ul> </li> <li>interação: <ul style="list-style-type: none"> <li>toque breve: se presente comando opcional de comutação do estado on/off do relé; caso contrário, nenhuma ação</li> <li>toque longo: adicionado aos favoritos</li> </ul> </li> </ul> <p>NOTA: se for detetada a presença, não é possível comandar o relé</p>
		Presença detetada	
		Presença não detetada e comando do relé ( <i>opcional</i> ) estado OFF	
		Presença não detetada e comando do relé ( <i>opcional</i> ) estado ON	

Tipo de objeto	Ícone	Estado do ícone	Descrição
<b>Detetor de radar</b>		Presença não detetada	<ul style="list-style-type: none"> <li>nome do objeto na parte inferior</li> <li>nome da sala no topo (se a opção de visualização das divisões estiver ativa)</li> <li>estado "presença não detetada" identificado por ícone desligado</li> <li>estado "presença detetada" identificado por ícone aceso</li> <li>estado "aglomeração detetada" identificado por um ícone específico aceso</li> <li>a presença do comando do relé é opcional; se estiver presente, pode ver-se um rebordo no ícone: <ul style="list-style-type: none"> <li>rebordo cinza: relé em estado OFF</li> <li>rebordo branco: relé em estado ON</li> </ul> </li> <li>interação: <ul style="list-style-type: none"> <li>toque breve: se presente comando opcional de comutação do estado on/off do relé; caso contrário, nenhuma ação</li> <li>toque longo: adicionado aos favoritos</li> </ul> </li> </ul> <p>NOTA: se for detetada presença ou aglomeração, não é possível comandar o relé</p>
		Presença detetada	
		Aglomeração detetada	
		Presença não detetada com comando ( <i>opcional</i> ) relé estado OFF	
		Presença não detetada com comando ( <i>opcional</i> ) relé estado ON	

Dentro do agregador Acessos e presenças também é possível visualizar e acionar as atuações do tipo controlo de acessos presentes no sistema de videoporteiro.

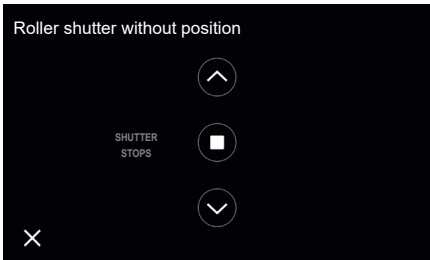
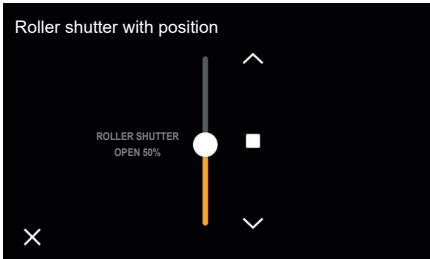
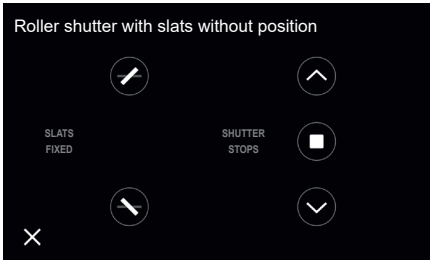
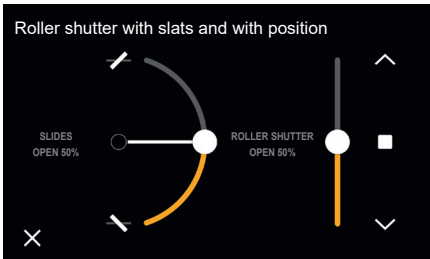
## 5.6.2 Toldos e estores

Dentro do agregador Toldos e Estores é possível visualizar o estado dos toldos e estores expostos pelo gateway IoT do sistema Smart View Wireless.

Ícone	Descrição do ícone
	Estore totalmente aberto
	Estore totalmente fechado
	Toldo totalmente aberto
	Toldo totalmente fechado
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>em baixo: etiqueta textual com o nome do objeto estore</i></li> <li>• <i>em cima: se ativado no menu, exibição da etiqueta da divisão a que pertence o objeto</i></li> </ul>	

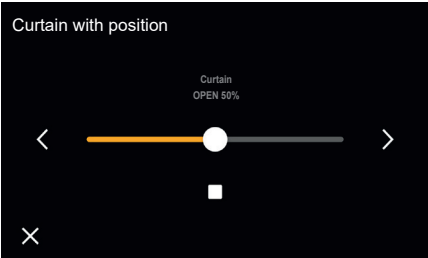
Para os estores é possível:

- toque curto para abertura de widgets e acesso aos comandos para:
  - abertura/fecho total do estore
  - [se com posição] selecionar o nível de abertura do estore
  - interromper o movimento do estore
  - [se com lamelas] selecionar o nível de abertura das lamelas
  - [se com lamelas] abertura/fecho total das lamelas
- toque prolongado: adicionar o estore aos favoritos

Widget do estore	Regulações do widget
	<p>Grupo de estores [*], as regulações possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• abertura total do estore através de um botão dedicado</li><li>• fecho total do estore através de um botão dedicado</li><li>• interrupção do movimento do estore através de um botão dedicado</li></ul> <p>[*] visualização possível apenas dentro de um grupo de estores configurado na app View Wireless.</p>
	<p>Se estore com posição e sem lamelas, as regulações possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• abertura total do estore através de um botão dedicado</li><li>• fecho total do estore através de um botão dedicado</li><li>• interrupção do movimento do estore através de um botão dedicado</li><li>• seleção do nível de abertura (0-100%) do estore através de um cursor dedicado</li></ul>
	<p>Se estore sem posição e com lamelas, as regulações possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• abertura total do estore através de um botão dedicado</li><li>• fecho total do estore através de um botão dedicado</li><li>• interrupção do movimento do estore através de um botão dedicado</li><li>• abertura total das lamelas através de um botão dedicado</li><li>• fecho total das lamelas através de um botão dedicado</li></ul>
	<p>Se estore com posição e com lamelas, as regulações possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• abertura total do estore através de um botão dedicado</li><li>• fecho total do estore através de um botão dedicado</li><li>• interrupção do movimento do estore através de um botão dedicado</li><li>• abertura total das lamelas através de um botão dedicado</li><li>• fecho total das lamelas através de um botão dedicado</li><li>• definir o nível de abertura (0-100%) do estore através de um cursor dedicado</li><li>• seleção do nível de abertura (0-100%) das lamelas através de um cursor dedicado</li></ul>





Para os toldos é possível:

- toque curto para abertura de widgets e acesso aos comandos para:
  - abertura/fecho total do toldo
  - [se com posição] selecionar o nível de abertura do toldo
  - interromper o movimento do toldo
- toque prolongado: adicionar o toldo aos favoritos

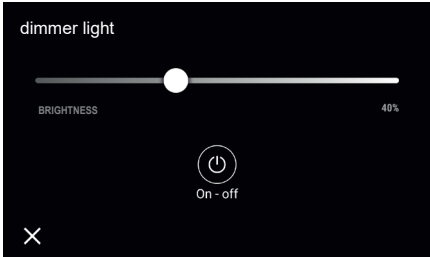
Widget do toldo	Regulações do widget
<div><p>Curtain with position</p></div>	<p>Se toldo com posição, as regulações possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• abertura total do toldo através de um botão dedicado</li><li>• fecho total do toldo através de um botão dedicado</li><li>• interrupção do movimento do toldo através de um botão dedicado</li><li>• seleção do nível de abertura (0-100%) do toldo através de um cursor dedicado</li></ul>

5.6.3 Luzes

Dentro do agregador Luzes é possível visualizar o estado das luzes expostas pelo gateway IoT do sistema Smart View Wireless.

Ícone	Descrição do ícone
	Luz on/off no estado ON
	Luz on/off no estado OFF
	Luz dimmer no estado ON
	Luz dimmer no estado OFF
<ul style="list-style-type: none"><li>em baixo: etiqueta textual com o nome do objeto luz</li><li>em cima: se ativado no menu, exibição da etiqueta da divisão a que pertence o objeto</li></ul>	

- Para as luzes on-off é possível:
- toque curto: ligar/desligar a luz
  - toque prolongado: adicionar a luz aos favoritos
- Para as luzes dimmer é possível:
- toque curto para abertura de widgets e acesso aos comandos para:
    - ligar/desligar o dimmer
    - regular a percentagem de luminosidade do dimmer
  - toque prolongado: adicionar o dimmer aos favoritos

Widget de luz do dimmer	Descrição das regulações
	<p>Possibilidade de regulações a partir do widget de luz do dimmer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>regulação da luminosidade (0-100%)</li><li>estado on/off do dimmer</li></ul>

Dentro do agregador Luzes também é possível visualizar e acionar as atuações do tipo luz presentes no sistema de vídeoporteiro.

5.6.4 Clima

Dentro do agregador "Clima" é possível visualizar o estado e comandar os objetos de categoria Clima expostos pelo gateway IoT do sistema Smart View Wireless.

As definições dos objetos do tipo Clima, em particular:

- seleção de modo para o modo ON ou OFF
- Programação verão/inverno e respetivas temperaturas
- seleção verão/inverno





só estão disponíveis no interior da aplicação VIEW na secção "Definições> Clima".

O supervisor TAB S UP herda as definições escolhidas para os objetos Clima no interior da aplicação VIEW.

- Para os objetos de tipo clima, é possível:
- toque breve para abertura do widget e acesso aos comandos permitidos no modo definido
  - toque prolongado: adicionar o objeto aos favoritos

A tabela seguinte mostra as indicações que podem ser visualizadas pelo ícone dos objetos Clima e uma descrição do seu estado.

São apresentados 6 elementos por página e é possível mudar para a página anterior/seguite passando o dedo pelo ecrã.

Ícone (Exemplo de ícones nos vários estados)	Descrição e estado do ícone	
	Modo OFF, saída OFF	<b>Elementos comuns:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• nome do objeto clima na parte inferior</li><li>• nome da sala no topo (se a opção de visualização das divisões estiver ativa)</li><li>• indicação da temperatura medida</li></ul> <b>Indicações de estado específicas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• rebordo do ícone:<ul style="list-style-type: none"><li>- cinzento para indicar que o modo de estado OFF está ativo</li><li>- branco para indicar que o modo de estado ON está ativo</li></ul></li><li>• cor do ícone:<ul style="list-style-type: none"><li>- cinza para indicar que a saída está desligada</li><li>- com fundo colorido para indicar que a saída está ligada</li></ul></li></ul>
	Modo OFF, saída ON	
	Modo ON, saída OFF	
	Modo ON, saída ON	

A tabela seguinte mostra alguns exemplos de widgets de comando para alguns modos possíveis para os objetos clima.

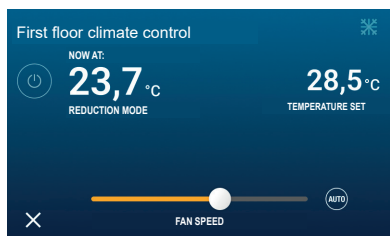
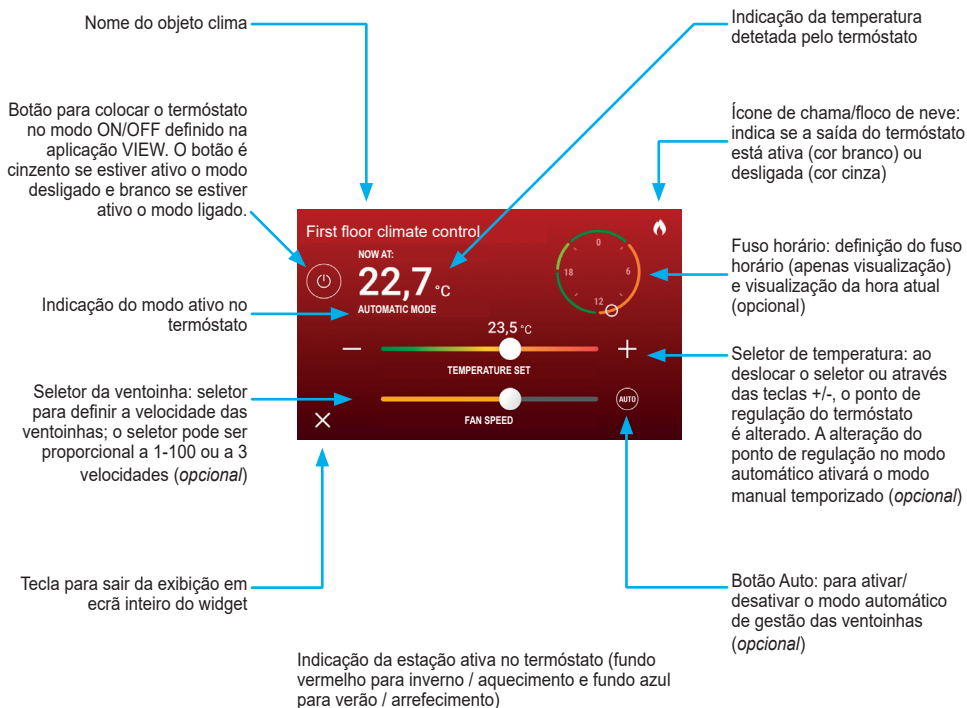
Os componentes específicos são indicados como opcionais, uma vez que podem ou não estar presentes, dependendo das funcionalidades do objeto Clima e do modo selecionado.

Climatiza- ção	Aquecimento	Arrefecimento
Modo ON	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 22,7 °C</p><p>AUTOMATIC MODE</p><p>23,5 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Automático</p></div>	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 27,7 °C</p><p>AUTOMATIC MODE</p><p>24 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Automático</p></div>
	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 23,7 °C</p><p>MANUAL MODE</p><p>23,5 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>Modo Manual</p></div>	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 22,7 °C</p><p>MANUAL MODE</p><p>24 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>Modo Manual</p></div>
	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 11,7 °C</p><p>REDUCTION MODE</p><p>12,5 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Redução</p></div>	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 23,7 °C</p><p>REDUCTION MODE</p><p>28,5 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Redução</p></div>
	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 23,7 °C</p><p>TIMED MANUAL MODE</p><p>1 H 30 MIN</p><p>23,5 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Manual temporizado</p></div>	<div><p>First floor climate control</p><p>NOW AT: 22,7 °C</p><p>TIMED MANUAL MODE</p><p>1 H 30 MIN</p><p>24,1 °C</p><p>TEMPERATURE SET</p><p>FAN SPEED</p><p>Modo Manual a tempo</p></div>

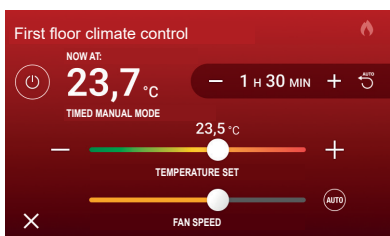


Climatiza- ção	Aquecimento	Arrefecimento
Modo OFF	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 22,7 °C OFF MODE</div><div>×</div></div> <div>Modo desligado</div>	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 23,7 °C OFF MODE</div><div>×</div></div> <div>Modo desligado</div>
	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 23,7 °C ECONOMY MODE</div><div>22,5 °C TEMPERATURE SET</div><div>×</div><div>FAN SPEED</div><div>AUTO</div></div> <div>Modo Económico</div>	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 22,7 °C ECONOMY MODE</div><div>24,0 °C TEMPERATURE SET</div><div>×</div><div>FAN SPEED</div><div>AUTO</div></div> <div>Modo Económico</div>
	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 22,7 °C PROTECTION MODE</div><div>6,0 °C TEMPERATURE SET</div><div>×</div><div>FAN SPEED</div><div>AUTO</div></div> <div>Modo Proteção</div>	<div><div>First floor climate control</div><div>NOW AT: 23,7 °C PROTECTION MODE</div><div>26,0 °C TEMPERATURE SET</div><div>×</div><div>FAN SPEED</div><div>AUTO</div></div> <div>Modo Proteção</div>

## Descrição dos componentes



Indicação da temperatura (ponto de regulação) definida no termostato (opcional)



Se estiver no modo manual temporizado, estão também presentes os seguintes elementos:

- Definição do período de ativação do modo manual temporizado através das teclas +/- (pressão breve das teclas para passos de 30 minutos, pressão longa para acelerar o intervalo de tempo)
- Tecla de regresso ao modo automático (para sair do modo manual temporizado e regressar ao modo automático)



### 5.6.5 Energia

O conteúdo do agregador "Energia", se presente, varia consoante os tipos de instalação e respetivas configurações.

Se presentes, algumas definições da secção Energia, tais como:

- estado das cargas e respetivas prioridades
- definição do valor limiar 1 (atenção de extração) e limiar 2 (extração máxima)

só estão disponíveis no interior da aplicação VIEW na secção "Definições > Energia".

O supervisor TAB S UP herda as definições escolhidas para os objetos de categoria Energia no interior da aplicação VIEW.

Algumas características relevantes são as seguintes:

- instalação sem monitorização: entrando no interior do agregador Energia é exibida a página dos medidores de sistema com exibição do seu consumo instantâneo.
- instalação com monitorização (apenas consumo): ao entrar no Agregador de Energia, é apresentado o gráfico da instalação com a exibição do consumo instantâneo da instalação e o valor dos limiares de atenção e de extração máxima.
- instalação com monitorização (consumo e produção): ao entrar no Agregador de Energia, é apresentado o gráfico da instalação com a exibição dos valores instantâneos de produção, consumo, autoconsumo, introdução e extração instantânea da instalação e o valor dos limiares de atenção e de extração máxima.

Dependendo das condições de instalação:

- é possível não visualizar os valores dos limiares de atenção e de consumo máximo (se não estiver configurada uma lógica de controlo de cargas na presença de dispositivos configurados como Energia, como um módulo relé ligado IoT ou um atuador ligado IoT)
- nos sistemas com monitorização, é igualmente possível apresentar teclas dedicadas para aceder à visualização de eventuais medidores e linhas desligadas por excederem o limiar de extração.

As tabelas seguintes apresentam alguns exemplos de instalações com e sem monitorização.

### 5.6.5.1 Instalação com monitorização

#### - Apenas consumo total

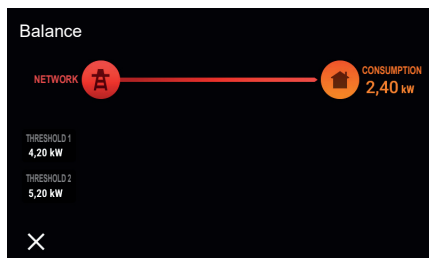


Gráfico orçamental  
(apenas consumo)

#### Descrição:

- visualização do dado instantâneo de consumo da instalação
- exibição do valor limiar1 (limiar de atenção) e limiar2 (limiar máximo de extração)
  - se um dos dois limiares de extração for ultrapassado, o limiar correspondente é realçado
- tecla para sair da exibição em ecrã total e regressar à exibição anterior

#### - Consumo e produção totais (introdução na rede)

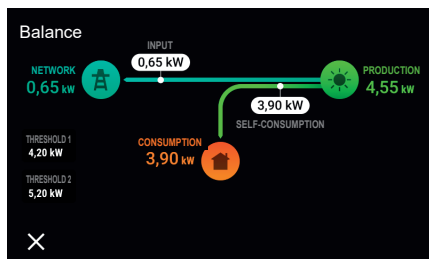
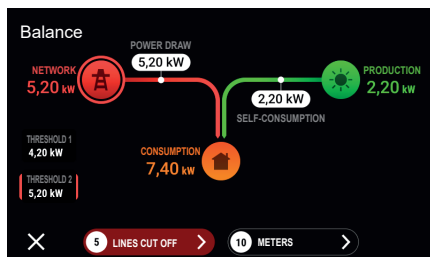


Gráfico orçamental  
(consumo e produção [introdução])

#### Descrição:

- exibição dos dados instantâneos de consumo, produção, introdução e autoconsumo da instalação
- exibição do valor limiar1 (limiar de atenção) e limiar2 (limiar máximo de extração)
  - se um dos dois limiares de extração for ultrapassado, o limiar correspondente é realçado
- a tecla de consumo permite aceder aos detalhes do consumo do último dia (a partir das 0:00) e aos consumos totais do sistema
- o botão de produção dá acesso aos detalhes da produção do último dia (a partir das 0:00) e à produção total da instalação com o valor de CO2 poupado

## - Consumo e produção totais (extração da rede) com medidores e linhas desligadas

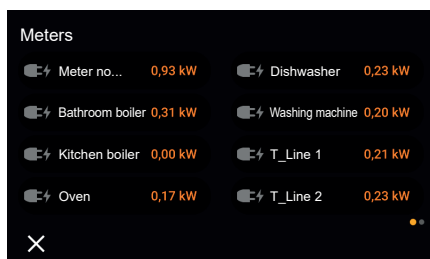


**Gráfico orçamental**  
(consumo e produção [extração] com medidores e linhas desligadas)

### Descrição:

- exibição dos dados instantâneos de consumo, produção, introdução e autoconsumo da instalação
- exibição do valor limiar1 (limiar de atenção) e limiar2 (limiar máximo de extração)
  - se um dos dois limiares de extração for ultrapassado, o limiar correspondente é realçado
- tecla para sair da exibição em ecrã total e regressar à exibição anterior
- a tecla de consumo permite aceder aos detalhes do consumo do último dia (a partir das 0:00) e aos consumos totais do sistema
- a tecla de produção dá acesso aos detalhes da produção do último dia (a partir das 0:00) e à produção total da instalação com o valor de CO<sub>2</sub> poupado
- tecla para aceder à exibição dos medidores presentes e do seu valor instantâneo. O emblema nos medidores indica o número de medidores presentes.
- tecla para aceder à exibição das linhas desligadas e possibilidade de excluí-las da lógica de desligamento. O emblema em linhas desligadas indica o número de linhas desligadas.

## - Gestão dos medidores



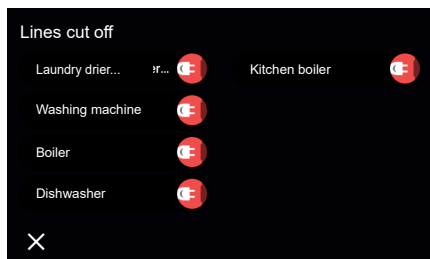
### Descrição:

- nome do medidor
- valor instantâneo de consumo
- tecla para fechar a exibição em ecrã total e regressar à exibição anterior
- [opcional] indicador de página exibida

É possível exibir, no máximo, 8 elementos por página e é possível mudar à página anterior/seguinte com um toque no ecrã.

NOTA: os contadores são atuadores IoT configurados como pertencentes à categoria Energia.

## - Gestão de linhas desligadas

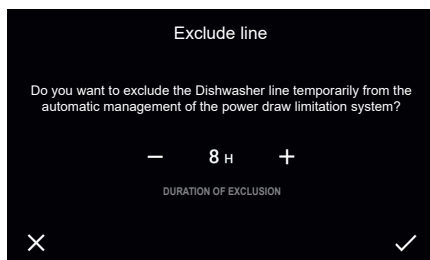


### Descrição:

Tocando na tecla das linhas desligadas acede-se a este ecrã com possibilidade de:

- visualizar linhas desligadas
- tocar no ícone de uma linha para gerir a exclusão da lógica de desconexão
- utilizar a tecla de fecho da visualização em ecrã total e regressar à visualização anterior

NOTA: as linhas desligadas são cargas genéricas (atuadores/módulos de relé ligados IoT, mesmo que não estejam configurados como pertencendo à categoria Energia).

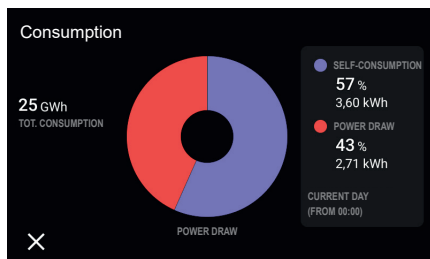


### Descrição:

Tocar no ícone relativo a uma linha desligada permite-lhe interagir com os seguintes elementos:

- teclas +/- para regular o tempo de exclusão temporária da linha das lógicas de desconexão
- testa de confirmação das alterações e retorno ao ecrã anterior
- tecla de fecho da exibição em ecrã total e retorno à vista anterior

### - Detalhe de consumo

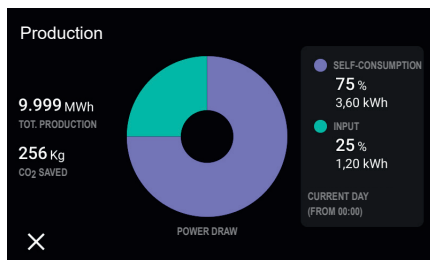


#### Descrição:

Ao tocar no botão Consumo no gráfico do balanço, é possível aceder à vista detalhada com:

- indicação do consumo total do sistema
- valores relativos ao dia atual (a partir das 0:00) de:
  - autoconsumo
  - extração
  - gráfico circular com respetivas percentagens

### - Detalhe da produção





#### Descrição:

Ao tocar no botão Produção a partir do gráfico do orçamento, é possível aceder à vista detalhada com:

- indicação da produção total da fábrica
- indicação do CO<sub>2</sub> total poupado
- valores relativos ao dia atual (a partir das 0:00) de:
  - autoconsumo
  - introdução
  - gráfico circular com respetivas percentagens



### 5.6.6 Sensores

Dentro do agregador Sensores é possível visualizar o estado dos sensores expostos pelo gateway IoT do sistema smart View Wireless.

Ícone Sensores	Descrição do ícone
	Sensor no estado ON
	Sensor no estado OFF
<ul style="list-style-type: none"> <li>em baixo: etiqueta textual com o nome do objeto sensor</li> <li>em cima: se ativado no menu, exibição da etiqueta da divisão a que pertence o objeto</li> </ul>	

### 5.6.7 Vários

Dentro do agregador Vários é possível visualizar o estado dos interruptores genéricos expostos pelo gateway do sistema Smart View Wireless.

Ícone do interruptor	Descrição do ícone
	Interruptor no estado ON
	Interruptor no estado OFF
<ul style="list-style-type: none"> <li>em baixo: etiqueta textual com o nome do objeto interruptor</li> <li>em cima: se ativado no menu, exibição da etiqueta da divisão a que pertence o objeto</li> </ul>	

É possível:

- toque curto para alterar o estado do interruptor
- toque prolongado: adicionar o interruptor aos favoritos



Dentro do agregador Vários também é possível visualizar e acionar as atuações genéricas da categoria “Vários” presentes no sistema de vídeoporteiro.



### 5.6.8 Cenários

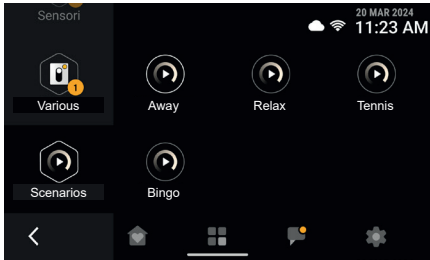
Dentro do agregador Cenários, é possível visualizar os cenários configurados no sistema. Além disso, são possíveis as seguintes ações:

- toque curto para acionar o cenário
- toque prolongado: adicionar o cenário aos favoritos

Ícone Cenários	Descrição do ícone
	Cenário em estado de repouso (rebordo do ícone cinzento)
	Cenário em ativação (rebordo do ícone branco)
<ul style="list-style-type: none"><li>• em baixo: etiqueta textual com o nome do objeto cenário</li><li>• em cima: se ativado no menu, exibição da etiqueta da divisão a que pertence o objeto</li></ul>	

Para criar cenários, consulte a documentação relativa ao sistema View Wireless Vimar e a app móvel View.

Os cenários são apresentados de forma semelhante às atuações do sistema de videoporteiro, mas com um ícone específico e dedicado. Tal como acontece com as atuações, os cenários podem ser adicionados aos *Favoritos* e depois exibidos no ecrã principal do posto interno, e disponibilizados, na chamada, na caixa das atuações. Também é possível configurar um botão capacitivo para ativar um cenário. O ecrã seguinte mostra a visualização de cenários com agregação ativa.



5.6.9 Divisões

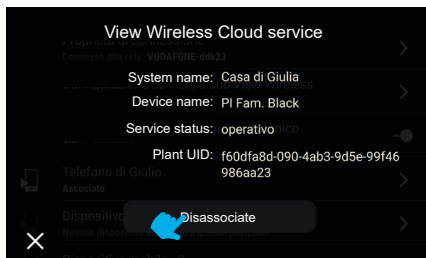
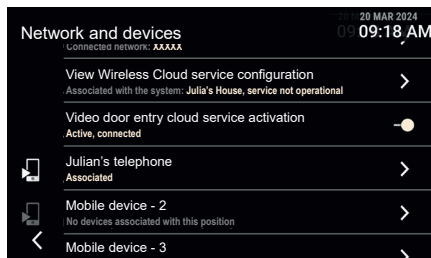
Caso estejam configuradas divisões no sistema Smart View Wireless, é possível a navegação por divisões no sistema. Cada divisão contém os objetos do sistema View Wireless associados à mesma.

No menu (*Definições>Aspetto>Etiqueta da divisão na vista Objetos*) é possível ativar, na vista por Objetos, uma etiqueta textual nos objetos individuais para indicar a divisão a que pertencem. Por defeito, essa etiqueta está desativada.

Visão em divisões	Ativação da etiqueta de divisões nos objetos
<div></div> <div>Visão em divisões</div>	<div></div> <div>Etiqueta da divisão não ativada em objetos Luzes</div>
<div></div> <div>Objetos no interior de uma divisão</div>	<div></div> <div>Etiqueta da divisão ativada em objetos Luzes</div>

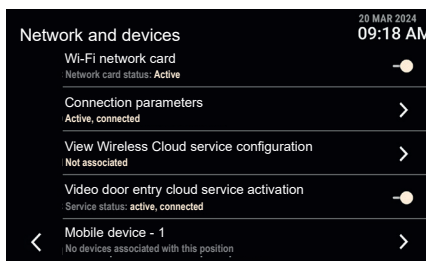
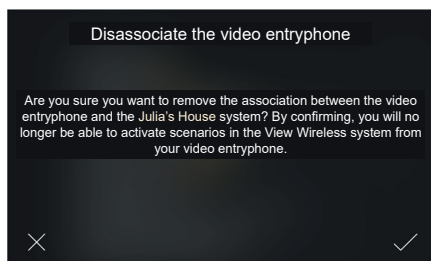
## 5.7 Dissociação do posto interno

No posto interno, aceda a *Definições* → *Rede e Dispositivos* e selecione *Configuração do serviço cloud View Wireless*. Aparece um ecrã informativo, onde está também disponível o botão *Dissociar*.



Selecionando o botão **X** volta-se ao ecrã anterior. Selecionando o botão *Dissociar*, é-lhe pedido que confirme que pretende remover a associação entre o posto interno e o sistema View Wireless e, conseqüentemente, eliminar os *Contactos* de todos os cenários eventualmente presentes.

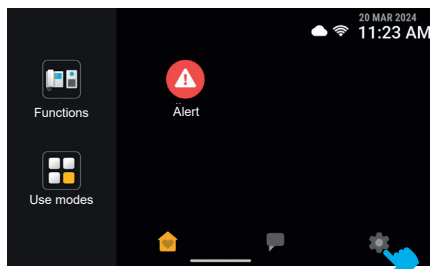
Em caso de confirmação, o próximo ecrã *Rede e dispositivos* apresenta o estado *Não associado*.



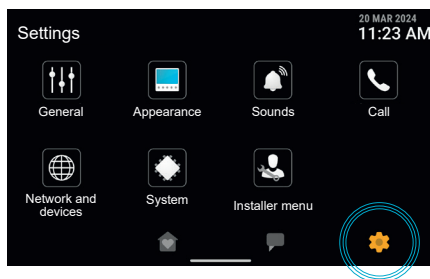
Após a dissociação, já não é possível aceder aos cenários do sistema View Wireless. E eventuais teclas capacitivas, previamente configuradas para ativar um cenário, estarão desprovidas de função.

Nota: o posto interno também pode ser dissociado pelo Administrador do sistema View Wireless através da app (consulte o manual da app *View Wireless*). Neste caso, se o posto interno estiver ligado à Internet, é notificado da dissociação.

## 6. Definições



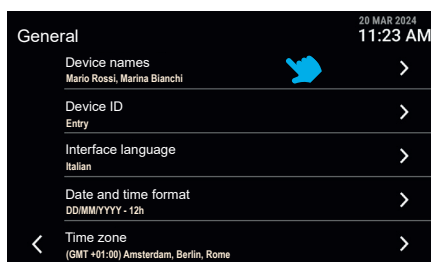
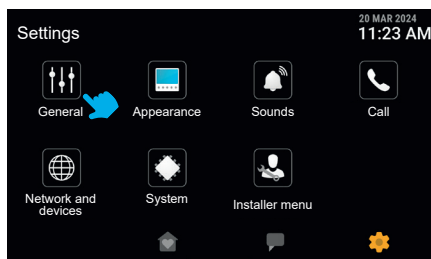
As opções do dispositivo são configuráveis na respetiva secção, acessível a partir da home quando não estão ativos eventos de chamada.



Atuando no ícone "**Definições**" da barra de navegação, o dispositivo mostra a secção de opções; o ecrã propõe as diversas categorias:

- **Gerais**
- **Aspeto**
- **Sons**
- **Chamada**
- **Rede e dispositivos**
- **Sistema**
- **Menu do instalador**

## 6.1 Gerais



Premindo a tecla "Gerais", é mostrada a lista das opções disponíveis: para cada elemento a primeira linha identifica a opção, a segunda linha mostra, por alguns instantes, a definição atual.

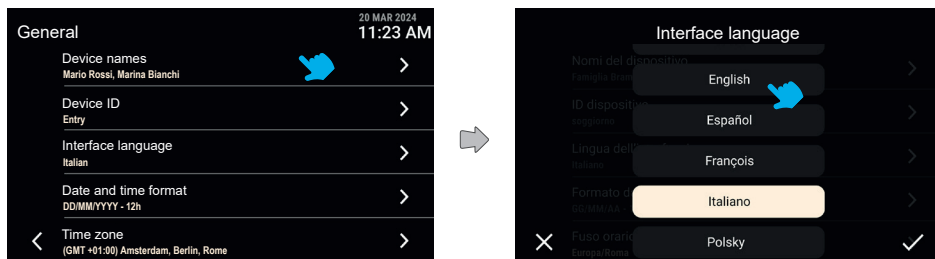
No caso de a opção individual apresentar elementos de configuração de detalhe, clicando em toda a área da linha correspondente é possível aceder ao respetivo menu.

No caso de a opção apresentar apenas uma configuração de tipo ligado/desligado, clicando na linha é possível comutar diretamente o estado.



A lista pode ser percorrida na vertical para visualizar todas as opções.

### 6.1.1 Idioma

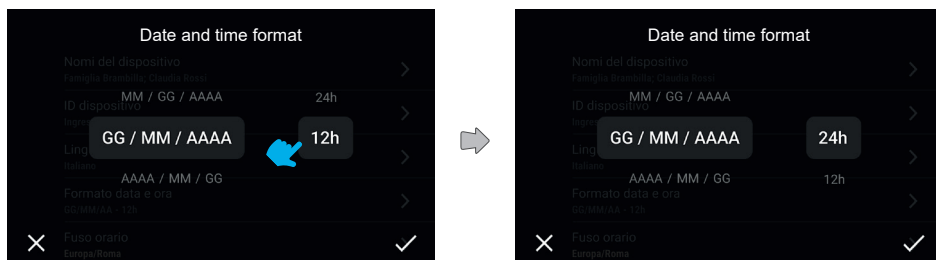


Clicando na linha "Idioma", a interface mostra a lista dos idiomas disponíveis para a interface do dispositivo; o idioma ativo é evidenciado a amarelo. O utilizador pode modificar a definição premindo a tecla do idioma desejado.



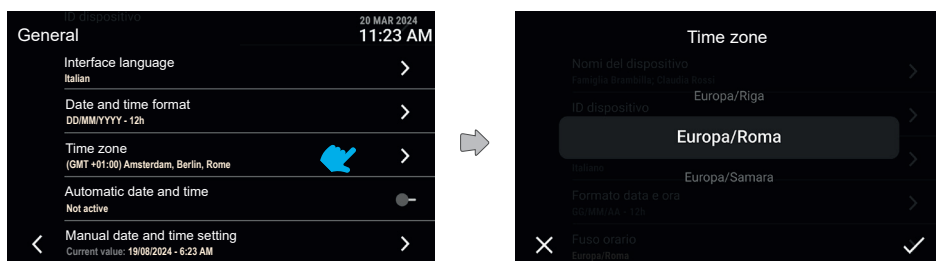
A lista pode ser percorrida na vertical para ver os idiomas disponíveis. Premindo a tecla "Confirmar" na parte inferior direita, as mudanças são guardadas e o utilizador é conduzido ao ecrã da categoria "Gerais", visualizada no novo idioma selecionado.

## 6.1.2 Formato da data e hora



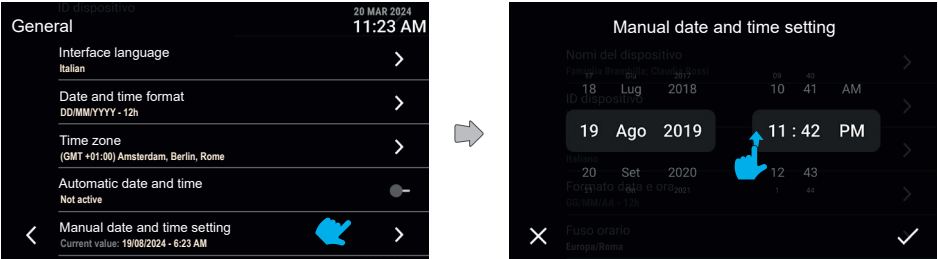
Clicando na linha "Formato da data e hora" o ecrã mostra os possíveis formatos de visualização no modo carrossel, permitindo ao utilizador uma seleção direta por deslizamento.

## 6.1.3 Fuso horário

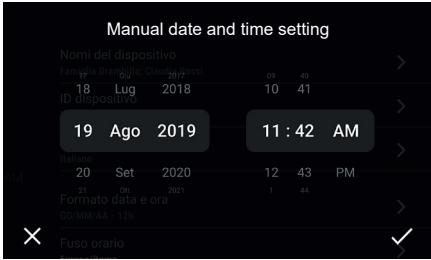


Clicando na linha "Fuso horário" é mostrado um ecrã para a regulação dos valores no carrossel.

6.1.4 Regulação manual da data e da hora

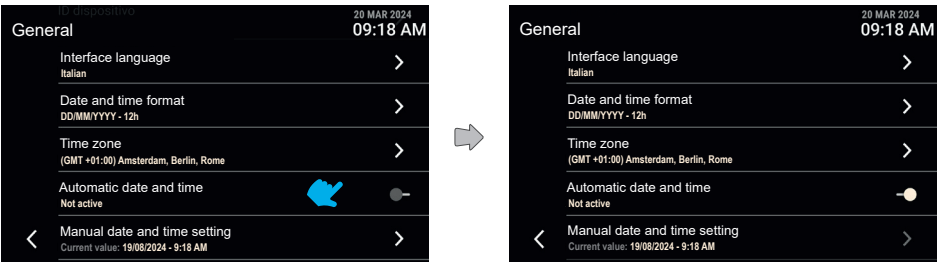


Clicando na linha "Regulação manual da data e da hora" é mostrado um ecrã para a regulação dos valores no carrossel.



O novo valor pode, assim, ser confirmado e aplicado.

6.1.5 Regulação automática da data e da hora

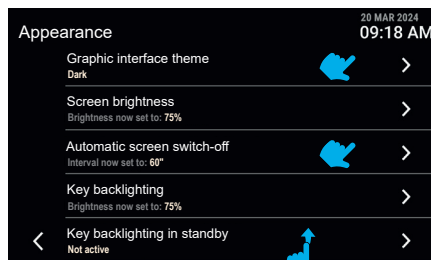
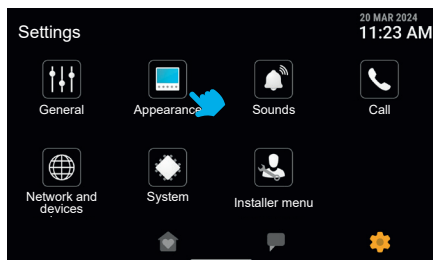


Clicando na linha "Regulação automática da data e da hora" é possível comutar diretamente entre o estado não ativo e ativo desta função.

Ativando a opção de regulação automática, a regulação manual deixa de estar disponível.



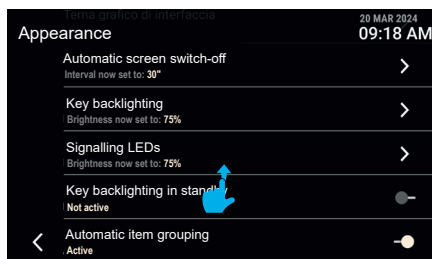
## 6.2 Aspeto



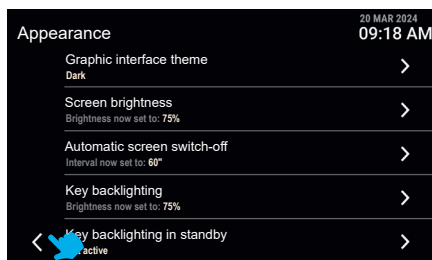
Premindo a tecla "Aspeto", o ecrã mostra a lista das definições disponíveis, ou seja:

- Tema gráfico de interface
- Luminosidade do display
- Desativação automática do ecrã
- Retroiluminação das teclas
- Retroiluminação dos leds de notificação
- Retroiluminação das teclas em standby
- Reagrupamento automático de elementos

Sob cada uma destas opções está a informação relativa à definição ativa.

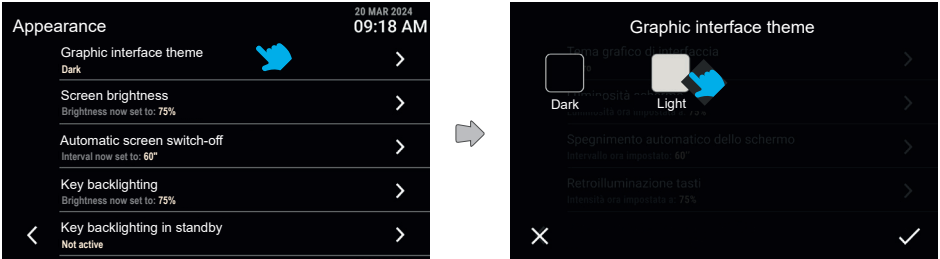


Deslizando para baixo é possível aceder aos elementos não visíveis da lista.

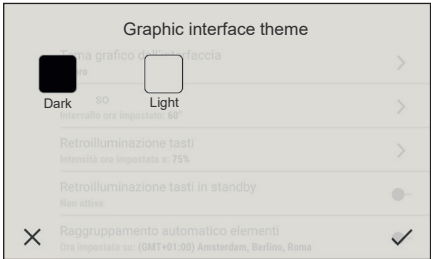


Selecionando a tecla "anular", o utilizador é conduzido ao ecrã anterior.

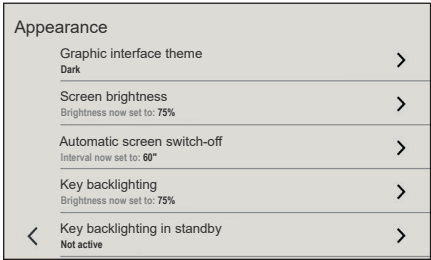
6.2.1 Tema gráfico de interface



Clicando na linha "Tema gráfico de interface" o ecrã oferece a hipótese de escolha entre os diferentes temas gráficos disponíveis: tema escuro ou tema claro. O que está ativo tem um rebordo amarelo.

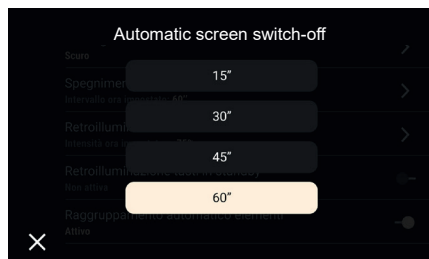
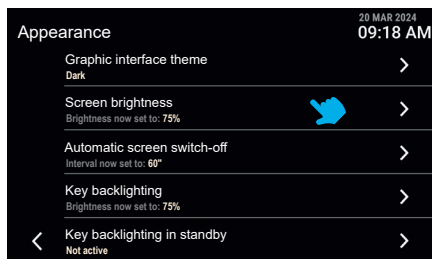


O tema pode ser mudado premindo a respetiva tecla, ativando ao mesmo tempo a pré-visualização e, depois, confirmando.



Em caso de confirmação o novo tema é aplicado.

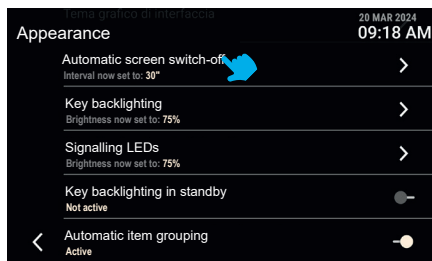
## 6.2.2 Desativação automática do ecrã



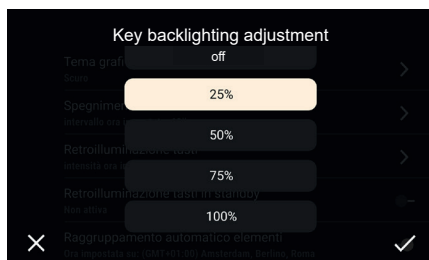
Clicando na linha “Desativação automática do ecrã”, o utilizador pode mudar o valor do período em segundos antes que o ecrã se desligue. Este temporizador é ativado a partir do último toque no ecrã. São mostrados todos os valores disponíveis, com o que está ativo em evidência.

Tocando na tecla associada a um valor, ele é aplicado diretamente. Premindo a tecla “anular”, volta-se ao ecrã anterior.

## 6.2.3 Retroiluminação das teclas

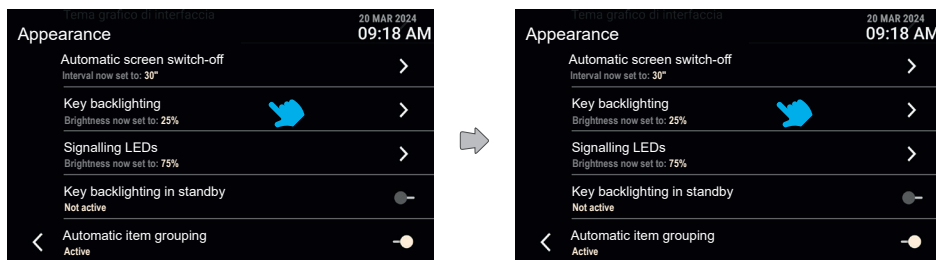


Clicando na linha “Retroiluminação das teclas”, o utilizador pode mudar a intensidade da retroiluminação e ver a pré-visualização do efeito aplicada no dispositivo

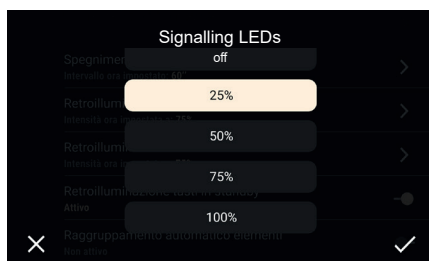


Uma vez avaliado o efeito, é possível mudar novamente ou confirmar a definição.

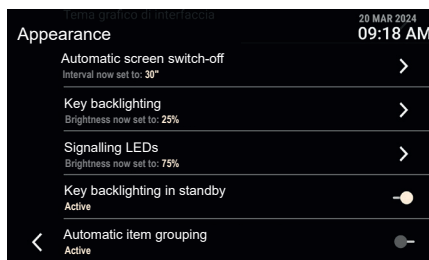
## 6.2.4 Retroiluminação dos LEDs de notificação



Clicando na linha "Retroiluminação dos LEDs de notificação", o utilizador pode mudar a intensidade de iluminação dos LEDs entre as opções indicadas. Premindo a tecla "anular", volta-se ao ecrã anterior.

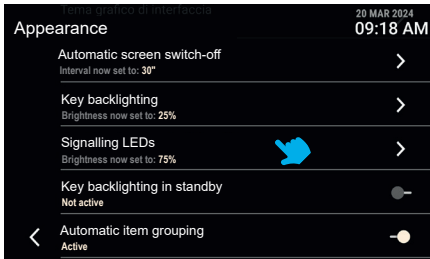


Modificando a escolha, o utilizador pode confirmar a ação ou, então, anular a modificação clicando na tecla "anular" e, assim, voltar ao ecrã anterior.



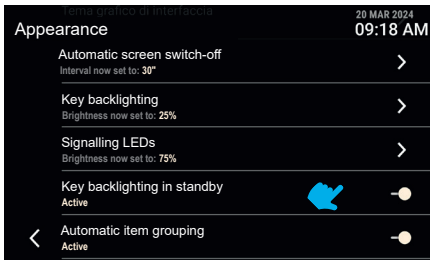
Confirmando a escolha, o utilizador volta ao ecrã anterior onde poderá agora visualizar a modificação que acabou de fazer.

6.2.5 Retroiluminação das teclas em standby

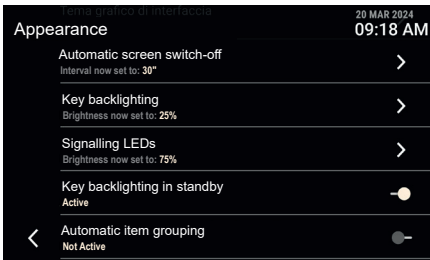


A opção “Retroiluminação das teclas em standby” apresenta apenas estado ativo e não ativo. Clicando na linha “Retroiluminação das teclas em standby” o seu estado é comutado.

6.2.6 Reagrupamento automático de elementos

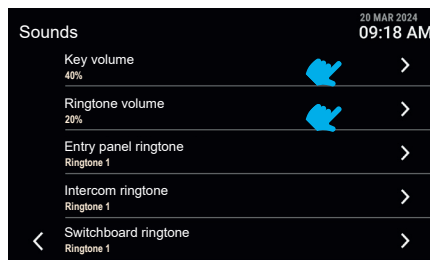
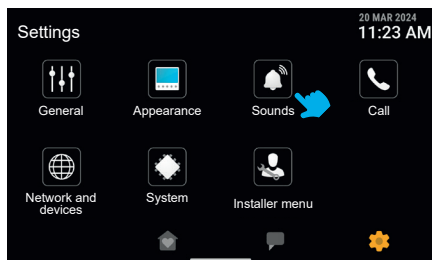


Clicando na linha “Reagrupamento automático de elementos” é possível ativar ou desativar o reagrupamento em agregadores de elementos de natureza análoga na vista “Contactos”.



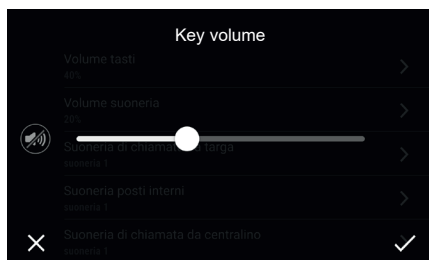
O estado é diretamente comutado.

## 6.3 Sons

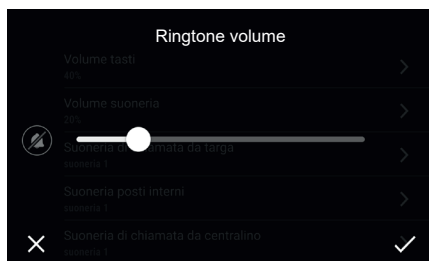


Premindo a tecla “Sons”, o ecrã mostra a lista das definições disponíveis, em que se encontram as opções para ativar e modificar os volumes dos sons e os toques específicos de chamadas recebidas da Central, Botoneiras, Posto interno, Campainha.

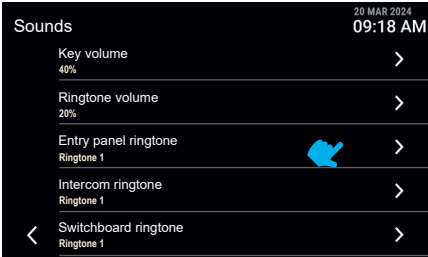
Cada uma destas opções apresenta a informação relativa à definição ativa.



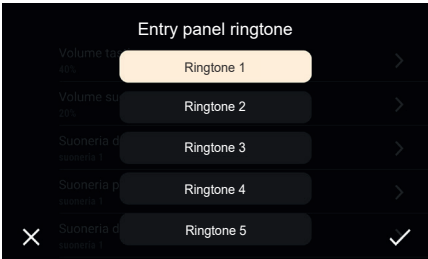
A regulação do volume dos sons associados às teclas mostra um cursor e o comando rápido “Desativar”, que mantém o valor de volume predefinido na memória.



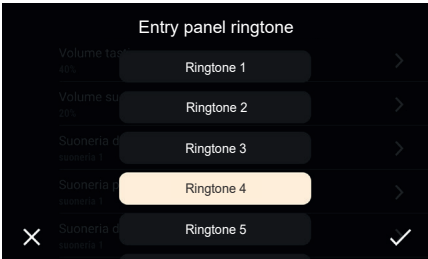
Analogamente, a regulação do volume do toque mostra um cursor e o comando rápido “Desativar”, que mantém o valor de volume predefinido na memória.



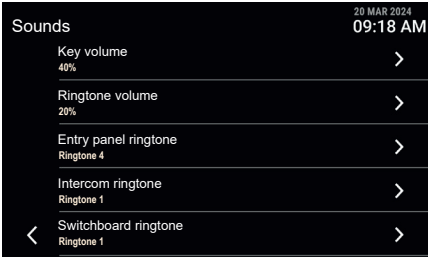
Cada uma das opções de toque conduz à escolha entre as opções possíveis.



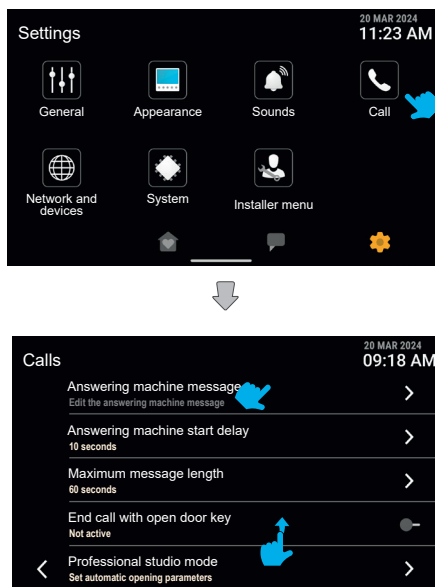
Clicando na linha “Toque de chamada da central” o utilizador pode mudar o tipo de toque entre os carregados para o dispositivo. Premindo a tecla “anular”, volta-se ao ecrã anterior.



Tocando na tecla associada a um valor, o dispositivo reproduz uma pré-visualização. O utilizador pode, assim, mudar novamente ou confirmar.



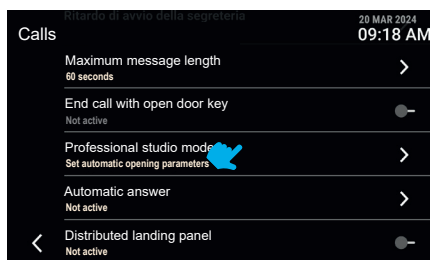
## 6.4 Chamadas



Premindo a tecla "Chamadas", o ecrã mostra a lista das definições disponíveis:

- Mensagem do atendedor de chamadas
- Atraso do arranque do atendedor de chamadas
- Duração máxima da mensagem
- Fim da chamada com tecla de abertura da porta
- Função de gabinete profissional
- Resposta automática e Patamar distribuído

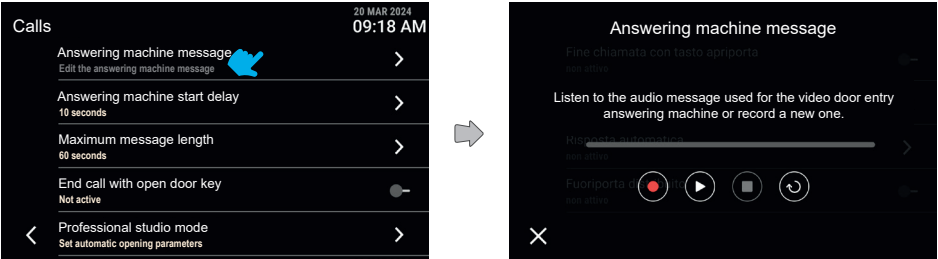
Cada uma destas opções apresenta o detalhe da definição atual.



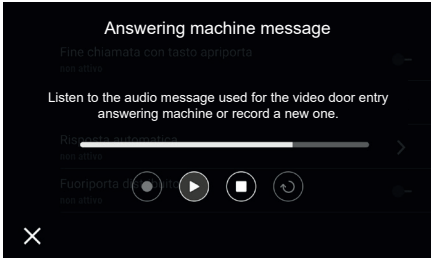
Deslizando para baixo estão disponíveis as definições não visíveis.



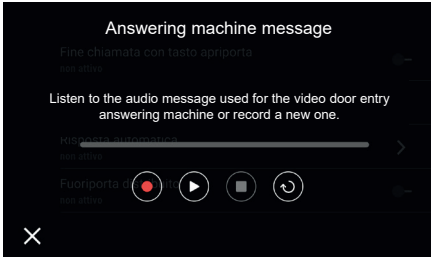
6.4.1 Mensagem do atendedor de chamadas



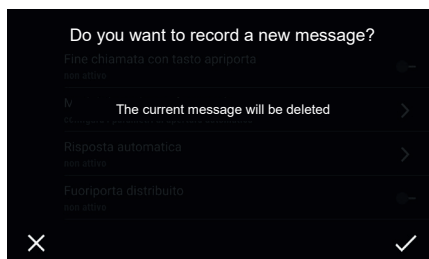
A modificação da mensagem do atendedor de chamadas permite a reprodução e gravação da mensagem a utilizar no modo de atendedor de videoporteiro. São mostradas uma barra de progressão temporal e, depois, as teclas: “Gravar”, “Play”, “Stop”, “Repor a mensagem predefinida”. Premindo a tecla Play, dá-se início à reprodução.



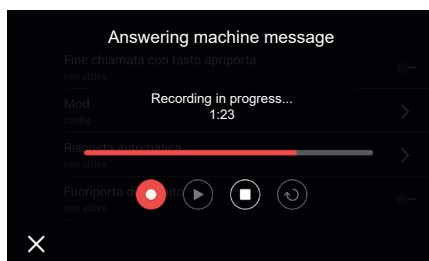
Em reprodução, a barra de progressão mostra a posição relativamente à duração global da mensagem, colorindo-se a amarelo na porção já reproduzida. O único comando disponível é “Stop”.



No estado parado, é possível gravar uma nova mensagem ou repor a mensagem predefinida.

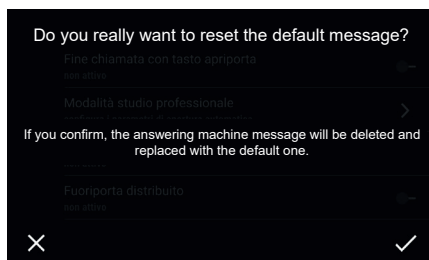


Premindo a tecla “Gravar”, o sistema propõe gravar uma nova mensagem. A gravação de uma nova mensagem implica a eliminação da mensagem existente, pelo que o sistema mostra um pop-up de confirmação.



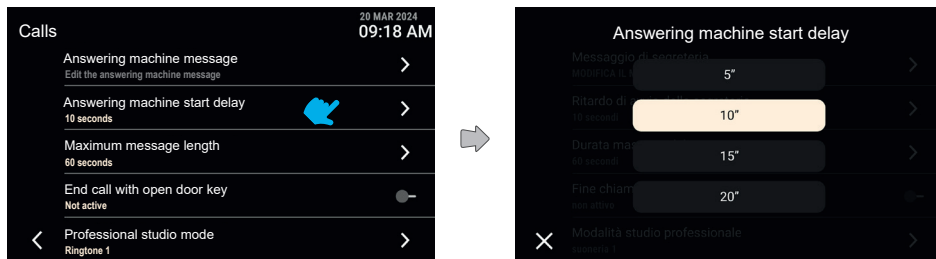
Depois de ter confirmado, o sistema inicia a gravação. A barra de progressão mostra a duração da gravação relativamente à duração máxima permitida.

Premindo a tecla “Stop”, a gravação é parada e guardada.

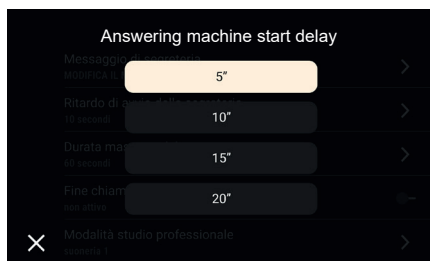


Premindo a tecla “Repor”, o sistema redefine a mensagem predefinida. É proposto um pop-up de confirmação.

## 6.4.2 Atraso do arranque do atendedor de chamadas

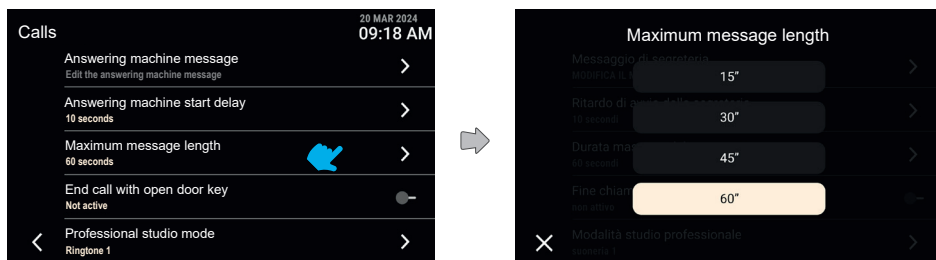


Clicando na linha "Atraso do arranque do atendedor de chamadas", o utilizador pode escolher o valor do intervalo de atraso entre os previstos

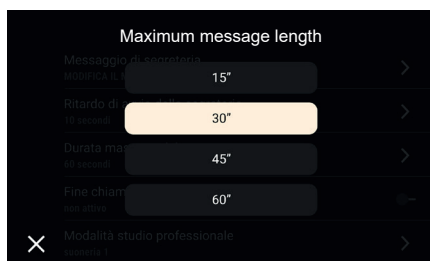


Clicando no valor, este muda de estado passando a amarelo e o ecrã confirma automaticamente a escolha do novo valor voltando ao menu de "Chamadas".

### 6.4.3 Duração máxima da mensagem

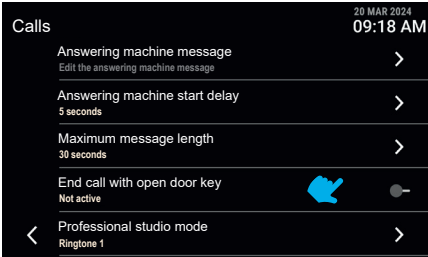


Analogamente, clicando na linha “Duração máxima da mensagem” o utilizador pode escolher o valor temporal entre os previstos.

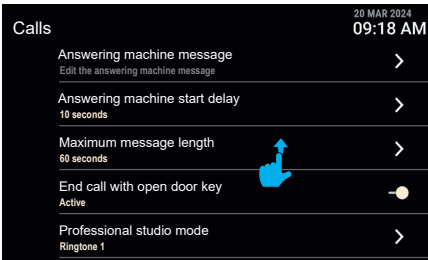


Clicando no valor, este muda de estado passando a amarelo e o ecrã confirma automaticamente a escolha do novo valor voltando ao menu de "Chamadas".

6.4.4 Fim da chamada com tecla de abertura da porta

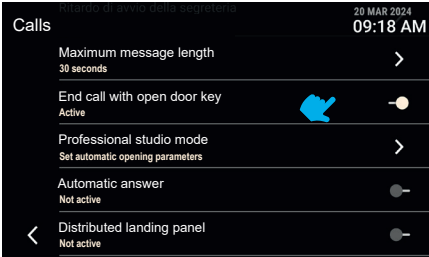


A opção “Fim da chamada com tecla de abertura da porta” prevê a ativação direta.



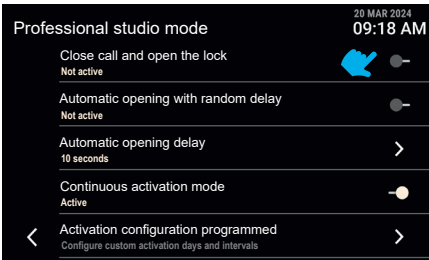
A nova definição é aplicada.

### 6.4.5 Função de gabinete profissional



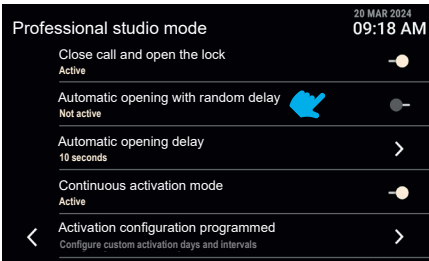
A “Função de gabinete profissional” conduz a um menu específico.

### Encerramento de chamadas com abertura do trinco



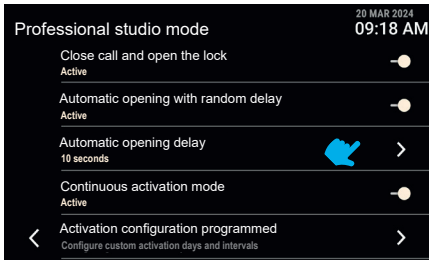
A “Função de gabinete profissional” oferece o controlo de vários parâmetros e funcionalidades, que são mostrados na lista. Clicando na linha “**Encerramento de chamadas com abertura do trinco**” é possível ativar diretamente a função.

### Abertura automática com atraso casual

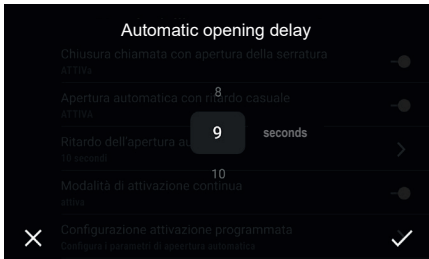


O novo valor é visível. Também clicando na linha “**Abertura automática com atraso casual**” é possível ativar diretamente a função.

**Atraso da abertura automática**

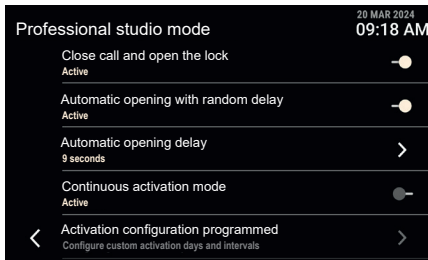
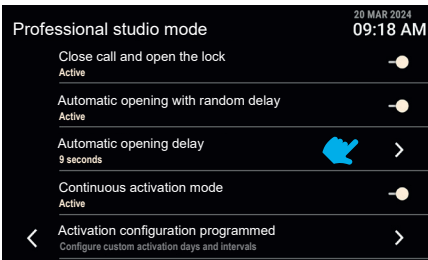


Clicando na linha **“Atraso da abertura automática”** acede-se, pelo contrário, à regulação do valor do intervalo de tempo.



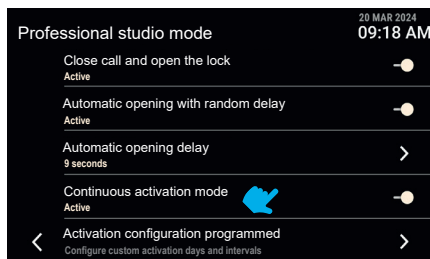
Os valores de atraso disponíveis vão de 5” a 15” com passo 1”, sendo possível escolher o valor desejado operando no carrossel.

**Modo de ativação programado**

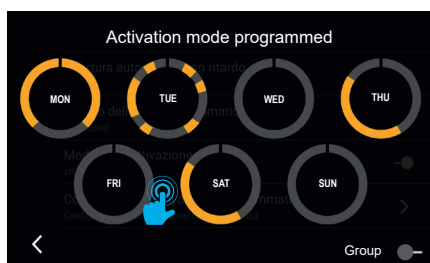


Ativando a funcionalidade **“Modo de ativação programada”**, a função de estúdio profissional nem sempre estará ativa. Ativa-se com base nas faixas horárias que foram definidas em “Configuração da ativação programada”. Se o modo de ativação programada for desativado, a função de estúdio profissional está sempre ativa.

## Configuração da ativação programada

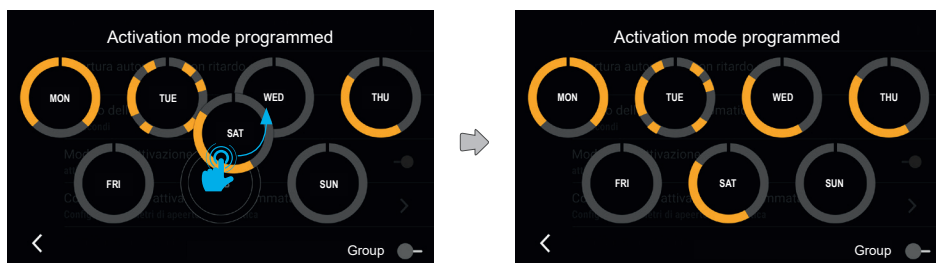


Clicando na linha “**Configuração da ativação programada**” o utilizador é conduzido para o ecrã de gestão da programação.



O sistema oferece a possibilidade de definir, para cada dia da semana, até seis faixas horárias de ativação, que estão representadas como setores a amarelo numa coroa que representa todo o período do dia; conforme o modo de programação das faixas horárias, que preveem o valor mínimo de início às 0 horas e o valor máximo de fim às 24 horas (12 PM), a representação apresenta um sinal gráfico no local correspondente ao ponto de descontinuidade.

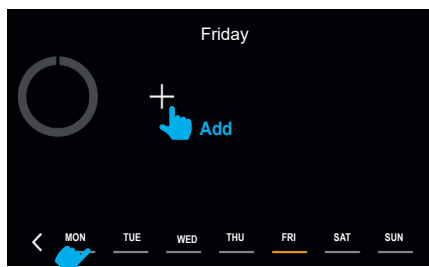
A configuração predefinida para cada dia é “sempre desativado”, ou seja, sem faixas horárias. O ecrã apresenta ainda a tecla “Reagrupar”, que permite visualizar num único grupo todos os dias com programação idêntica. A gravação das modificações é implícita.



Mantendo premida uma das representações diárias e arrastando-a para cima de outra, é possível copiar toda a programação.

Uma vez arrastado o elemento escolhido para o dia desejado, este último muda, mostrando agora as mesmas definições do outro.

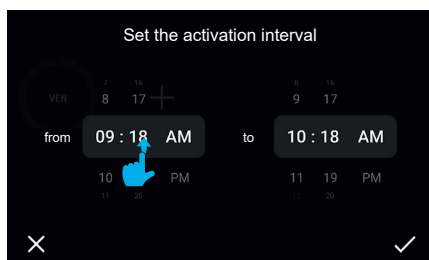




Clicando na pré-visualização da programação de um dia, ativa-se o painel de adição e gestão das faixas horárias, neste caso, ainda não criadas.

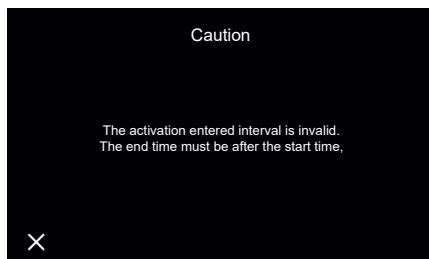
A barra de navegação situada na parte inferior do ecrã mostra, evidenciado a amarelo, o dia selecionado. É possível mudar o dia, sem ter de voltar ao ecrã anterior, clicando no mesmo; as modificações efetuadas nesta página são implicitamente guardadas.

Os testes de ajuda apresentados a cinzento no lado esquerdo do ecrã são dinâmicos e, assim, mudam com base no conteúdo apresentado.

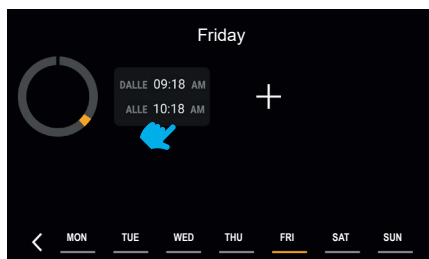


Clicando na tecla “Adicionar” o sistema mostra um pop-up para a escolha do horário de início e fim do intervalo no modo tumbler; o horário de partida da faixa é definido com o valor atual e o de fim com o valor atual + 1 hora.

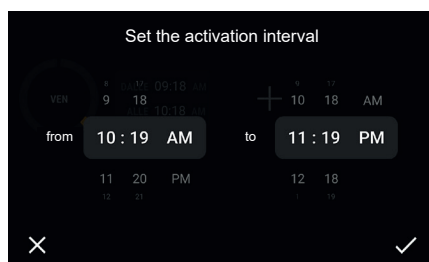
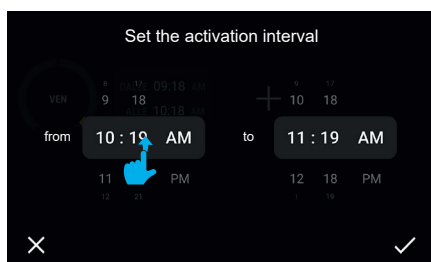
Percorrendo os valores, é possível definir o intervalo. O sistema gere automaticamente o vínculo de anterioridade do horário de início relativamente ao de fim.



Caso se insira um intervalo de ativação errado, é apresentada uma mensagem de erro. É sugerido ao utilizador definir um horário de fim posterior ao horário de início indicado. Selecionando o comando “Sair”, volta-se ao ecrã anterior de definição do intervalo.

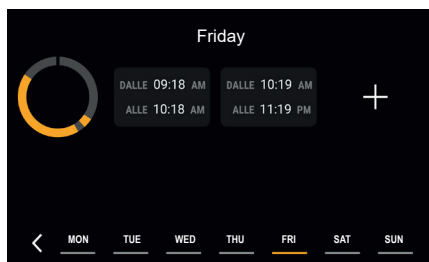


Confermando o intervalo de ativação, este é adicionado e tornado visível com uma representação sintética. Clicando no cartão de um intervalo é possível voltar a modificá-lo; alternativamente, é possível adicionar até seis intervalos no total através da tecla “Adicionar”.

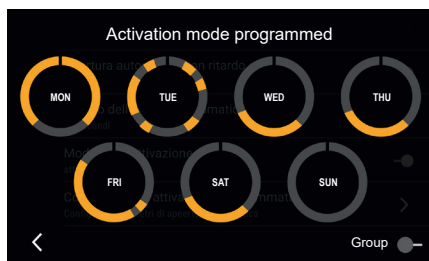


Cria-se uma nova faixa horária.

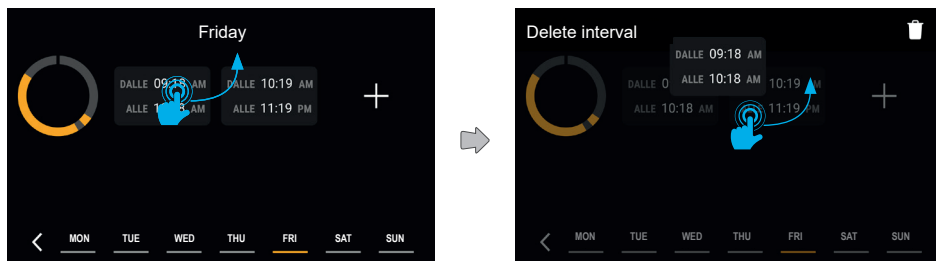
Os valores são modificados e, depois, confirmados.



O novo intervalo é inserido em ordem cronológica na lista.

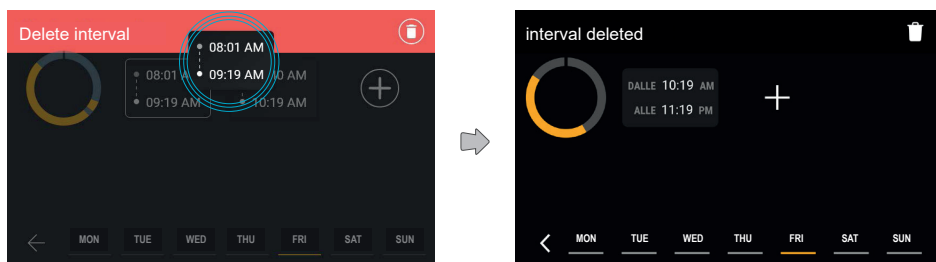


Voltando à vista da programação, a pré-visualização será atualizada.



Os intervalos também podem ser removidos mantendo premido o cartão correspondente e efetuando um arrastamento para cima.

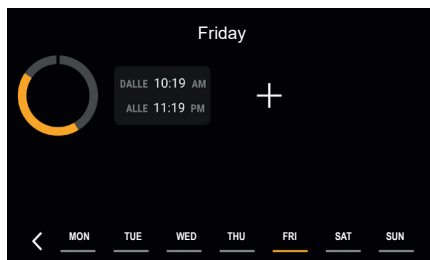
O ecrã entra no modo de modificação e todos os outros elementos são representados com 40% de opacidade. Aparece, depois, na parte superior do ecrã, uma barra de ação, com a indicação “Eliminar o intervalo”.



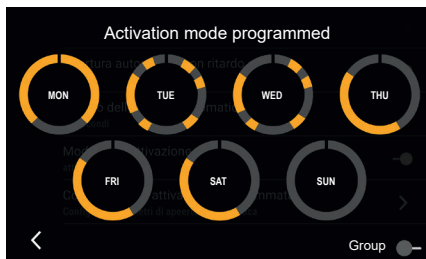
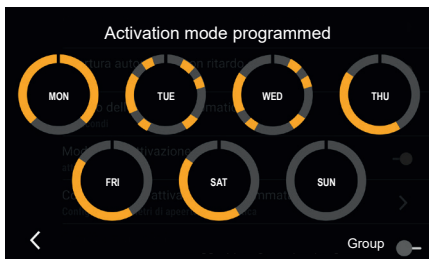
Quando o elemento tiver sido arrastado para o interior da área de ações, esta passa a vermelho, indicando que é possível soltar o elemento sobre a mesma para confirmar a eliminação.

Ao libertar o elemento, o intervalo é eliminado, conforme assinalado pela barra de ações.

O ecrã volta, assim, ao estado normal, enquanto que a notificação desaparece automaticamente ao fim de 3 segundos.

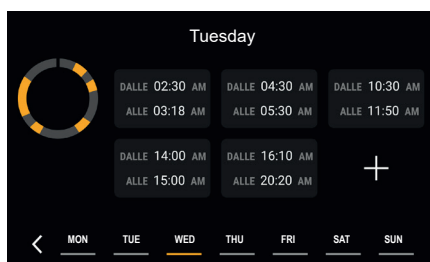


A faixa horária foi eliminada.

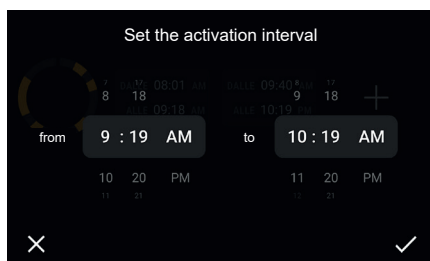


Voltando à vista da programação, a pré-visualização será atualizada.

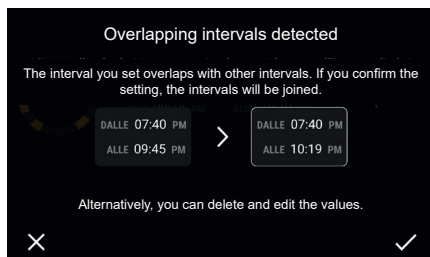
A programação pode prever um máximo de seis intervalos diferentes.



Neste caso, ainda é possível adicionar um intervalo.



O utilizador é livre de criar o novo intervalo respeitando apenas o vínculo de anterioridade do início relativamente ao fim.

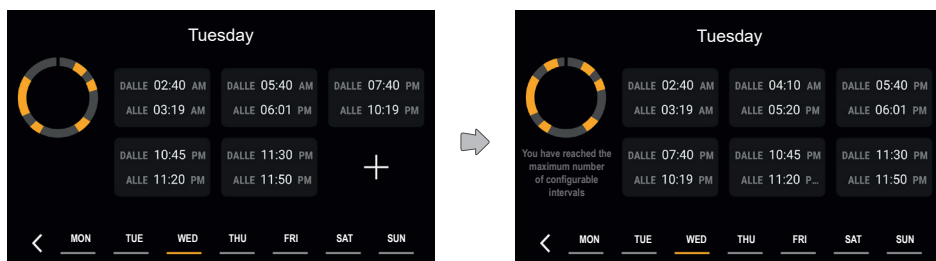


Exemplo de criação de um novo intervalo que se sobrepõe a dois ou mais intervalos já existentes; neste caso, a

## Tab 5S Up 40515 - Tab 7S Up 40517

representação de pré-visualização do resultado não mostra todos os intervalos de origem, mas apenas o novo, uma indicação geral para os existentes e o resultado final.

Nestes casos, o sistema alerta para o facto de que irá proceder a uma fusão através de um pop-up. O utilizador pode aceitar a ação, que é descrita num esquema gráfico ou, então, voltar à modificação.

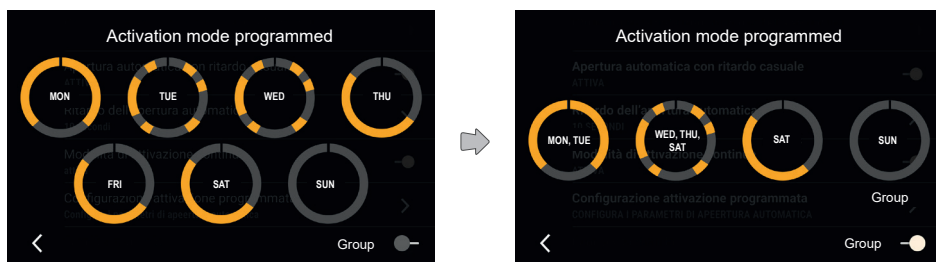


Procedendo à fusão dos dois intervalos sobrepostos, o utilizador obtém uma nova faixa horária com valores de início e fim calculados pela operação.

No caso de serem configurados seis intervalos, o esquema aparece completo e o comando de adição deixa de estar disponível.

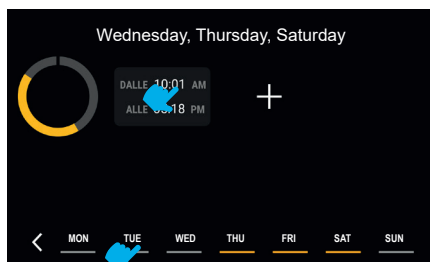
O comando de ajuda à esquerda mostra neste caso dois comandos diferentes que se alternam de forma encadeada com um tempo de 3 segundos.

As mensagens que serão apresentadas são: "Clique num intervalo para o modificar, mantenha-o premido para o eliminar", "Atingiu o número máximo de intervalos configuráveis".



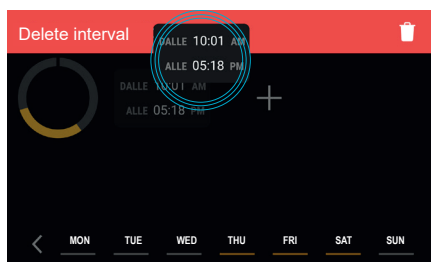
Será, depois, atualizado o gráfico do dia com a programação que se acabou de modificar.

Ativando a opção "Reagrupar", os dias com programação análoga são visualizados como grupo, sendo possível operar conforme já visto para os dias individuais, mas atuando simultaneamente em todos os elementos contidos.

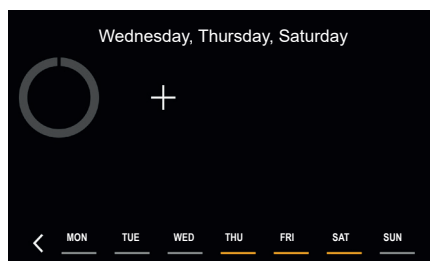
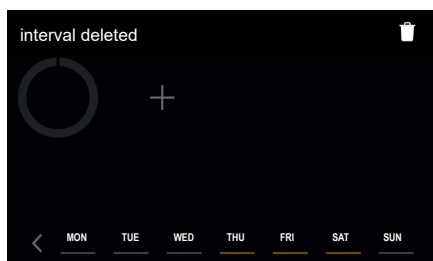


A barra de navegação situada na parte inferior do ecrã mostra os dias selecionados evidenciados a amarelo, neste caso ligados por grupos.

É possível deslocar-se entre os vários dias ou grupos, sem ter de voltar ao ecrã anterior, selecionando o elemento que se pretende modificar.



Também é possível eliminar um intervalo com a função “reagrupar” ativa.

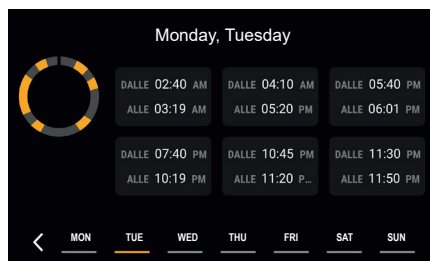
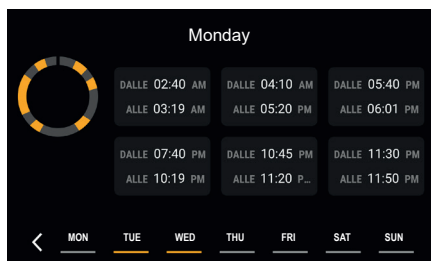


A barra superior confirma a eliminação.

Agora não estará mais visível nenhum intervalo na programação do grupo de dias selecionado.



A nova configuração é aplicada. Caso ela seja análoga a outros grupos ou dias já presentes, o reagrupamento é atualizado.



Depois de ter selecionado na barra inferior de navegação o dia "segunda-feira", o sistema mostra agora a programação do dia selecionado e a barra em baixo mostra, evidenciado a amarelo, não mais a sexta-feira, mas a segunda-feira.

Selecionando um grupo, o sistema mostra a sua programação.

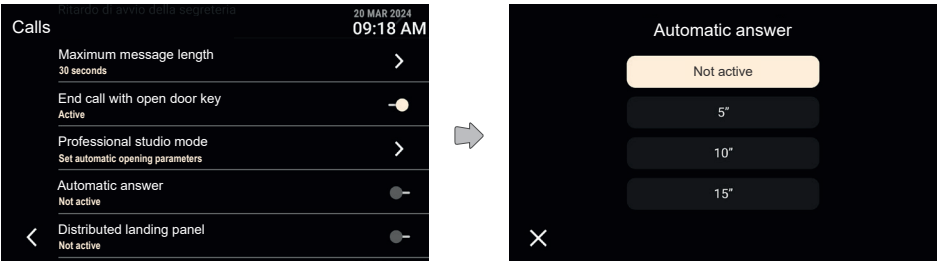


É possível copiar a programação de um grupo para outro grupo arrastando-o.

Neste caso, o novo grupo criado inclui seis dias. A etiqueta de texto do grupo segue as seguintes regras:

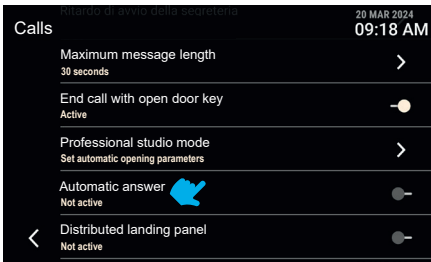
- Os dias pertencentes ao grupo estão indicados por ordem cronológica separados por uma vírgula;
- No caso de três ou mais dias adjacentes no mesmo grupo, o intervalo é representado indicando o primeiro dia e o último separados por um traço.

6.4.6 Resposta automática

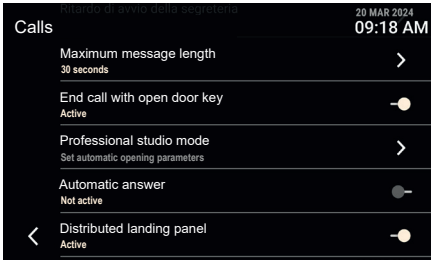


Selecionando na lista a opção “Resposta automática”, é apresentado um ecrã pop-up com as várias opções disponíveis. Por defeito a resposta automática está programada para off. O mecanismo de seleção é idêntico ao das outras opções análogas: uma vez selecionado o valor escolhido, este muda de estado passando a amarelo confirmando automaticamente a ação e voltando para trás para o menu anterior.

6.4.7 Patamar distribuído



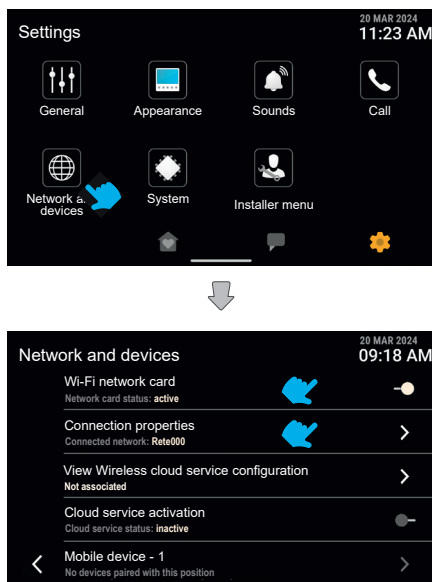
A função “Patamar distribuído” é de ativação direta.



A nova definição é aplicada.



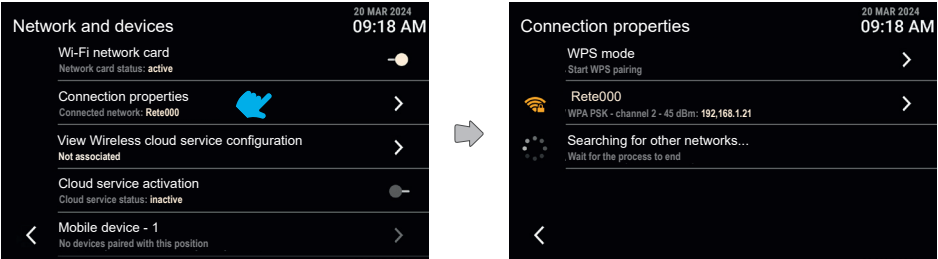
## 6.5 Rede e dispositivos



A secção “Rede e dispositivos” oferece o controlo de todos os parâmetros de conectividade do videoporteiro; na primeira opção é possível ativar o Wi-Fi.

De seguida, está disponível o detalhe do estado de ligação, referente ao modo ativo, depois, o estado dos serviços cloud e a lista das posições para dispositivos móveis com o seu estado de ligação.

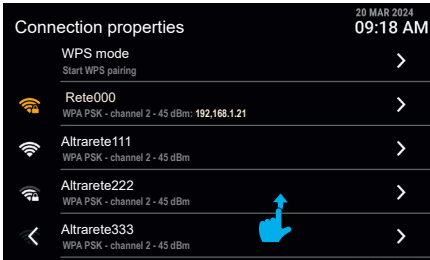
6.5.1      Modo de rede Wi-Fi



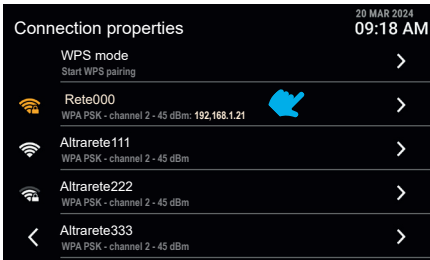
Clicando na linha “Propriedades da ligação”, acede-se ao ecrã de definições de detalhe.

Na primeira posição está disponível a opção de ativação WPS, seguida na primeira posição, a amarelo, pela rede a que está atualmente ligado o dispositivo.

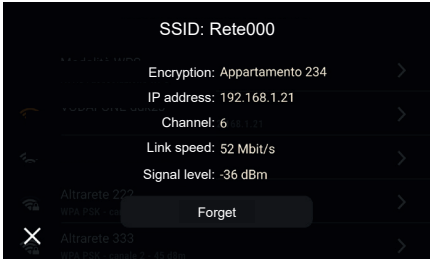
Na segunda posição existe uma mensagem de “Procura de outras redes em curso” com uma animação de carregamento.



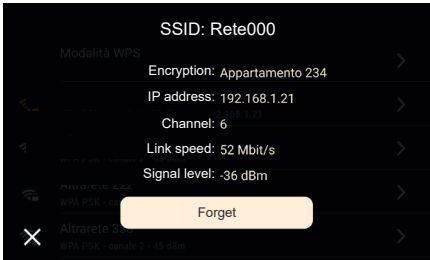
Logo que o dispositivo tiver detetado outras redes disponíveis, estas são mostradas a branco na lista das redes WiFi acessíveis.



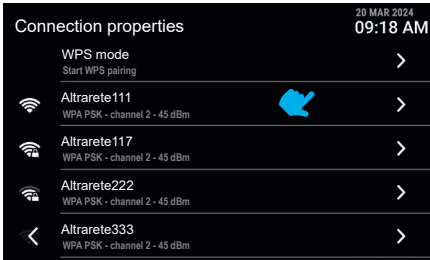
As redes são representadas por um ícone que mostra a potência do sinal e a acessibilidade.



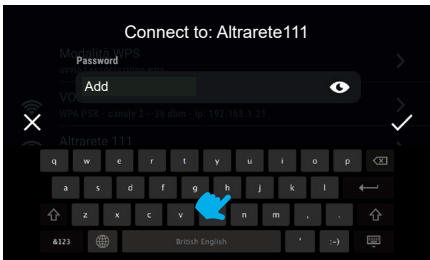
Clicando na linha relativa a uma rede, é possível aceder às respetivas opções: neste caso, tratando-se de uma rede conhecida e à qual se está ligado, está disponível apenas o comando “Esquecer”, útil para remover as informações de ligação à rede em si.



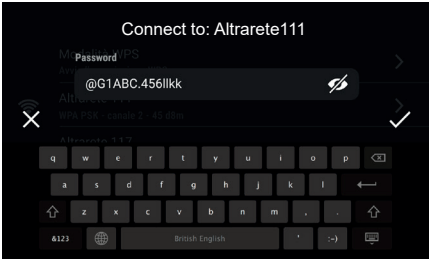
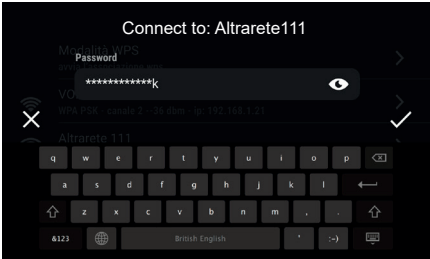
Escolhendo a opção “Esquecer”, o dispositivo desassocia-se da rede esquecendo a configuração.



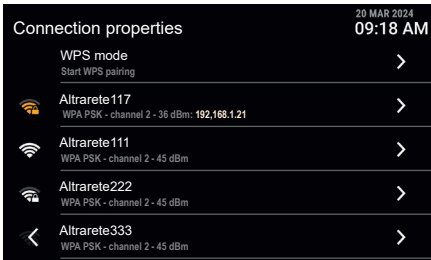
O dispositivo está agora dissociado da rede anteriormente configurada e a lista mostra todas as redes disponíveis por ordem de potência de sinal.



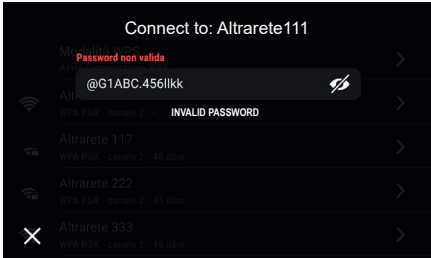
Escolhendo uma rede desconhecida, é mostrado o ecrã útil para a inserção da password.



A tecla “mostrar” permite desabilitar a encriptação do texto inserido.

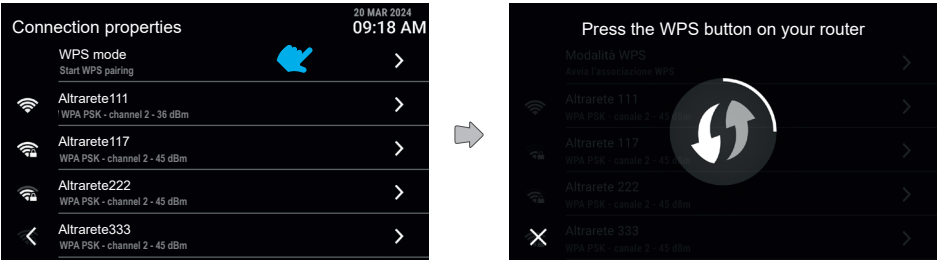


O dispositivo está agora ligado à nova rede.



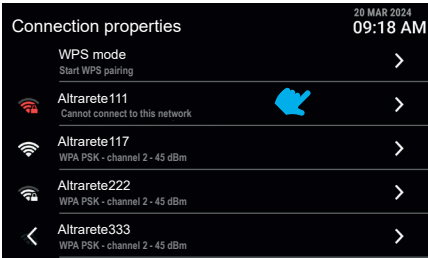
Caso a password não seja válida, o sistema mostra uma mensagem de erro, sendo necessário modificar a password ou anular a ligação.

6.5.2Modo WPS

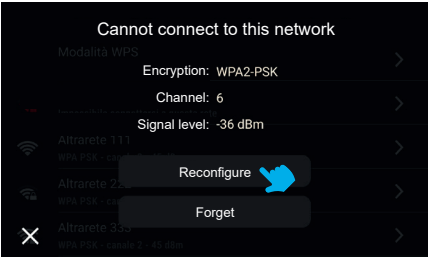


Clicando na linha "Modo WPS", é ativado este modo de associação especial e o ecrã mostra uma animação em loop. O sistema aguarda que se estabeleça a ligação ao router, enquanto que a tecla "anular" permite voltar ao ecrã anterior.

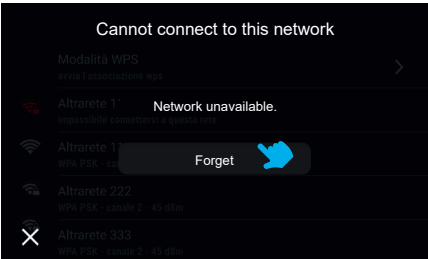
6.5.3 Problemas de ligação



Caso sejam detetados problemas de ligação na rede ativa, o respetivo ícone aparece a vermelho enquanto a linha de texto mostra a natureza do problema.

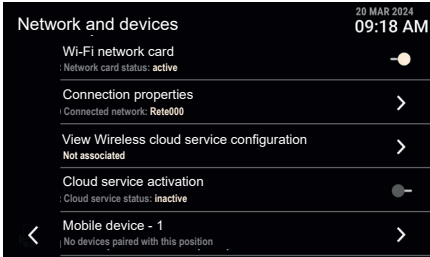


Caso não se consiga ligar à rede, as únicas informações disponíveis são a codificação, o canal e o nível do sinal. As ações disponíveis são: “Reconfigurar” ou “Esquecer”. Se optar por se voltar a ligar à rede, será reencaminhado para o ecrã de redefinição da password.

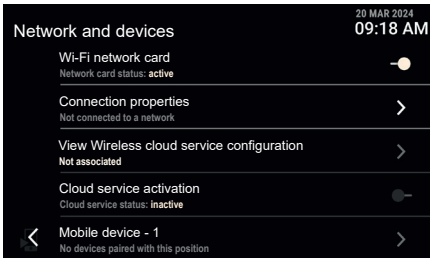


Caso seja impossível ligar-se à rede selecionada devido à ausência de rede, o único comando disponível será “Esquecer”.

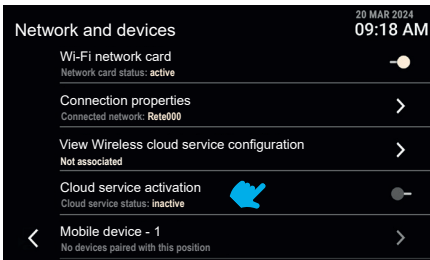
6.5.4 Estado dos serviços Cloud



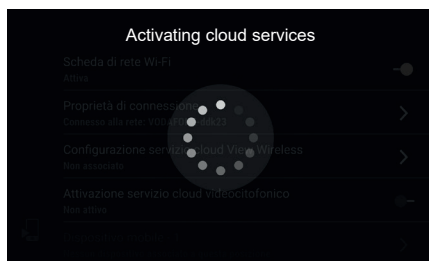
Clicando na linha “Estado dos serviços cloud”, o estado da função comuta entre ativo e não ativo. A aplicação da desativação dos serviços cloud é imediata.



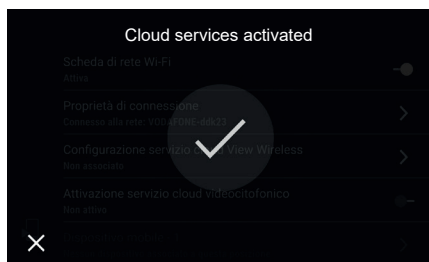
Em caso de WiFi ativo mas não ligado a nenhuma rede ou ligado a nível físico mas sem endereço IP, a ligação de dispositivos móveis não está disponível, sendo mostrada como inacessível.



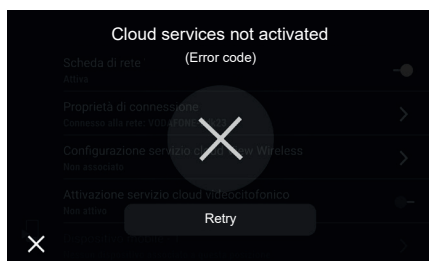
Caso os serviços Vimar cloud não estejam ativos no dispositivo, a modificação das associações dos dispositivos móveis não está disponível.



Cliccando na linha “Estado dos serviços cloud”, o estado da função comuta entre ativo e não ativo. O pedido de ativação dos serviços cloud gera um ecrã de espera.



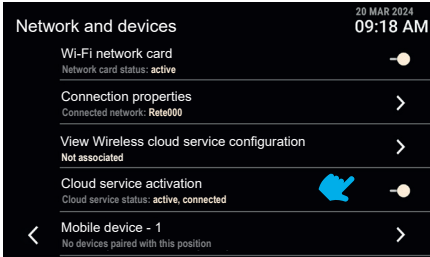
Uma vez concluído o processo com sucesso, a interface mostra uma mensagem de confirmação. A mensagem fecha-se automaticamente após 4 segundos ou, então, premindo a tecla “Fechar”.



Caso ocorra um erro na ativação dos serviços cloud, é mostrado o código específico do erro seguido da tecla “Tentar novamente”.



### 6.5.5 Associação de dispositivo móvel



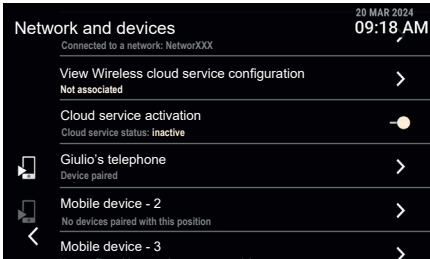
Clicando na linha correspondente a um dispositivo móvel, é agora possível modificar o respetivo estado de associação. O sistema prevê a associação de um máximo de 10 dispositivos, identificados por um nome e pelo número progressivo.



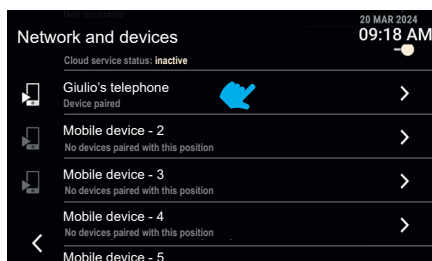
A interface mostra o código QR necessário à associação do dispositivo móvel através da aplicação "View".



Em caso de associação concluída com sucesso, a interface mostra uma mensagem de confirmação com o nome obtido a partir do dispositivo e que será associado à posição. A mensagem fecha-se automaticamente após 4 segundos ou, então, premindo a tecla "Fechar".



O dispositivo móvel aparece agora na primeira posição.

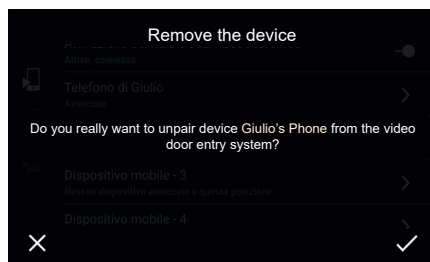


Percorrendo o ecrã para baixo, é possível aceder aos outros dispositivos, até um máximo de 10.

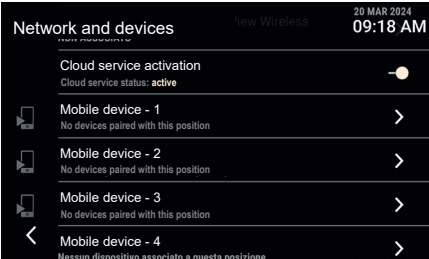
Os dispositivos subsequentes ao terceiro não têm a função de pré-visualização de vídeo na chamada. Para visualizar o vídeo têm de continuar com a resposta à chamada.



Clicando na linha correspondente a um dispositivo móvel associado, estão disponíveis as ações “Reassociar” e “Remover”



Em caso de pedido de remoção, o sistema mostra um pop-up de confirmação

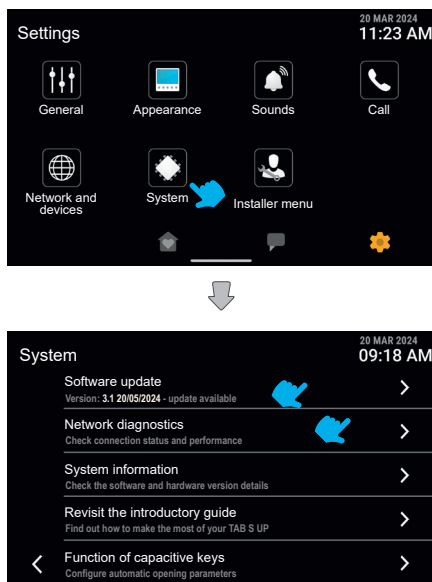


O dispositivo está agora removido.



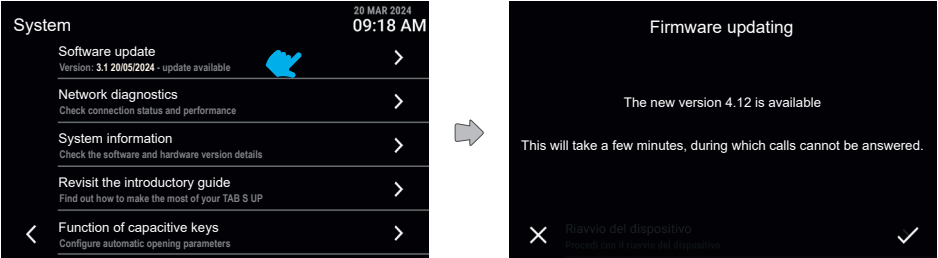
A opção "Reassociar" é útil no caso de ser necessário restabelecer a associação de um dispositivo já registado

## 6.6 Sistema



A secção “Sistema” mostra as informações sobre a configuração do dispositivo, assim como as operações de configuração.

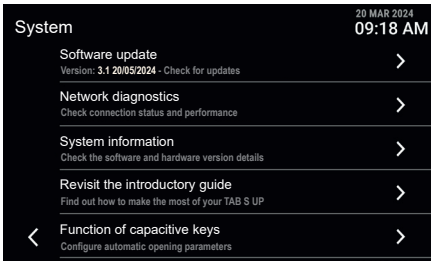
6.6.1 Atualização do Firmware



Clicando na linha “Atualização do Firmware”, o dispositivo mostra uma eventual nova versão do software na rede.

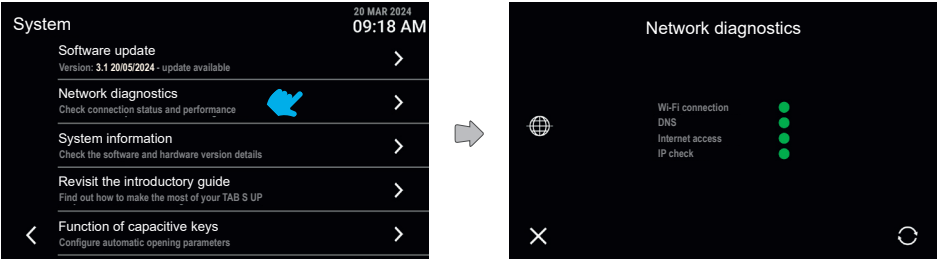


Confirmando o pedido de atualização, o dispositivo executa o processo e, no fim, reinicia automaticamente.



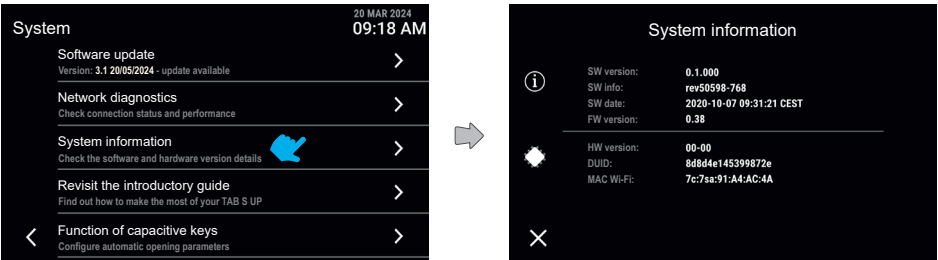
Caso não estejam disponíveis atualizações, a linha não é clicável.

6.6.2 Diagnóstico de rede



Apresenta o estado da ligação à internet.

6.6.3 Informações de sistema



A secção “Informações de sistema” mostra o detalhe das versões de software e hardware do dispositivo.

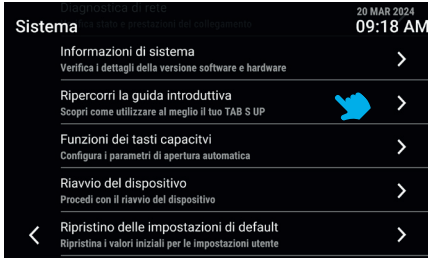
## 6.6.4 Funções das teclas capacitivas

Nesta secção é possível configurar a função das teclas capacitivas *Autoacendimento*, *Luz* e *Abertura da porta*.

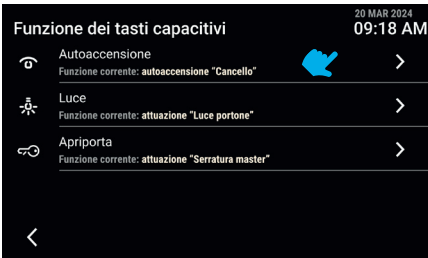
Exemplo de configuração da tecla de *Autoacendimento* com função de *Atuação da "Luz interna"*:



Selezione "Sistema".



Selezione "Função das teclas capacitivas".



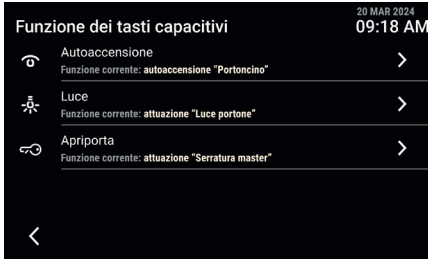
Selezione a linha da tecla "Autoacendimento".



Selezione o botão "Atuação".



Selezione a atuação "Luz interna"

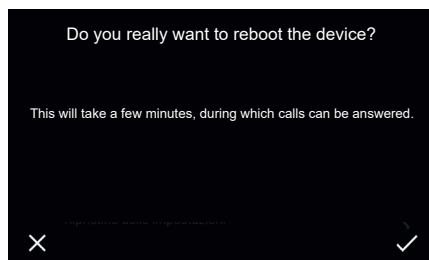
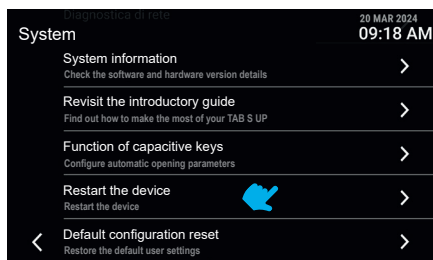


A tecla foi configurada

### Notas:

- A função *Ciclica* está disponível como uma função configurável exclusivamente na tecla capacitiva *Autoacendimento*.
- A função *Cenário* só está disponível como uma função configurável se o posto interno estiver associado a um sistema Vimar View Wireless e exclusivamente nas teclas capacitivas de *Autoacendimento* e *Luz*.

## 6.6.5 Reiniciar o dispositivo

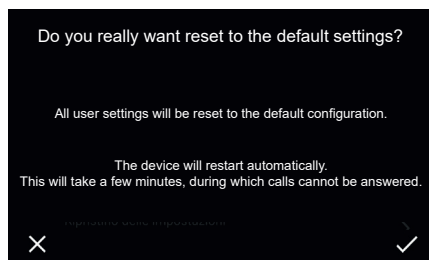
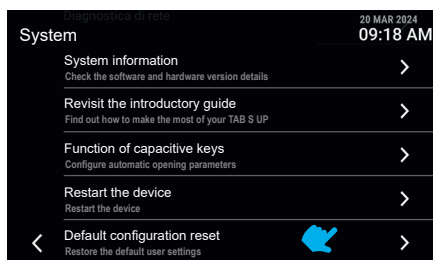


Premindo "Reiniciar o dispositivo", o sistema procede à reinicialização.

O dispositivo pede uma confirmação explícita da ação.

Confirmando, o dispositivo é reiniciado.

## 6.6.6 Reposição das definições por defeito



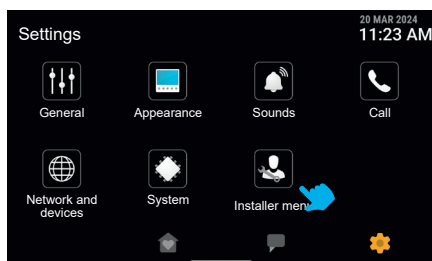
Premindo "Repôr as definições por defeito", o processo é iniciado.

O dispositivo pede uma confirmação explícita da ação.

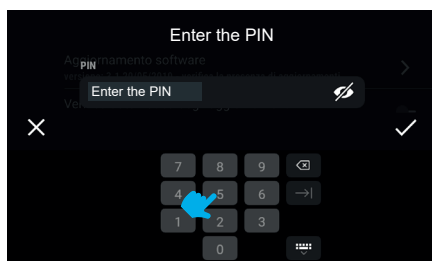
Confirmando, são repostas todas as configurações por defeito no dispositivo, exceto os nomes.



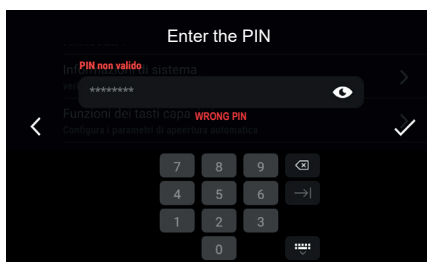
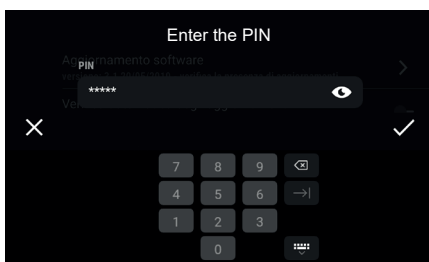
## 6.7 Menu do instalador



### 6.7.1 Introdução do PIN



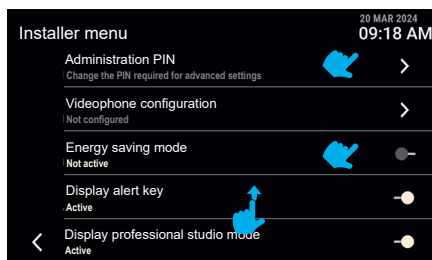
Para aceder ao menu do instalador é solicitado o PIN.



Se o PIN inserido estiver correto, após a confirmação é apresentado o menu.

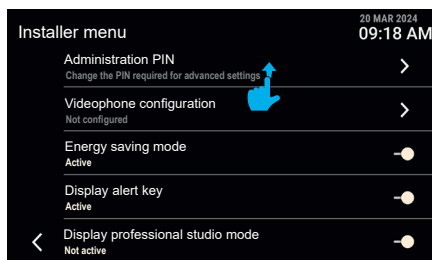
Em caso de PIN errado, o sistema mostra uma mensagem de erro.

## 6.7.2 Menu do instalador

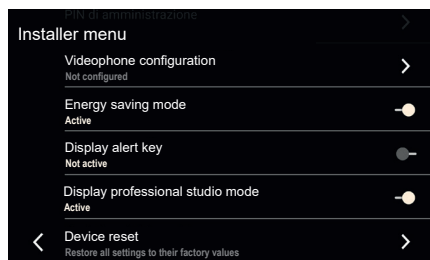
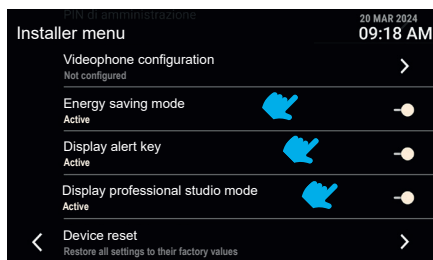


O menu do instalador apresenta diversas funções, entre as quais:

- PIN de administração
- Configuração do videoporteiro
- Alteração dos contactos
- Modo de poupança de energia
- Visualizar tecla de alerta
- Mostrar modo de gabinete profissional
- Reset do dispositivo

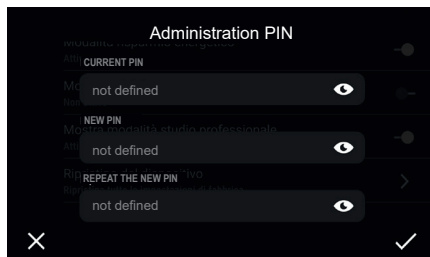


Através de um scroll para cima, é possível visualizar o resto do menu.



As funções: “Visualizar tecla de alerta”, “Modo de gabinete profissional” e “Modo de poupança de energia” são diretamente comutáveis entre estado ativado e desativado.

### 6.7.3 Pin do administrador

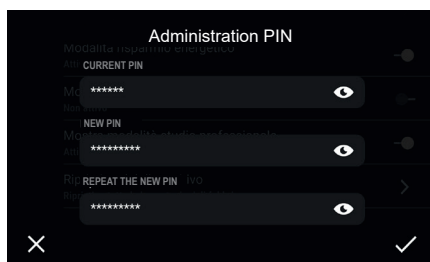


Clicando na linha "PIN de administração" é mostrado um ecrã para a introdução dos valores necessários à modificação.

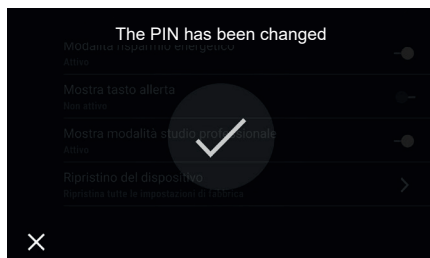


A modificação exige a introdução através do teclado numérico de PIN atual e do novo PIN, replicado duas vezes.

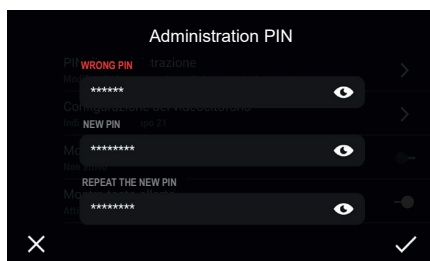
Percorrendo é possível aceder aos diferentes campos.



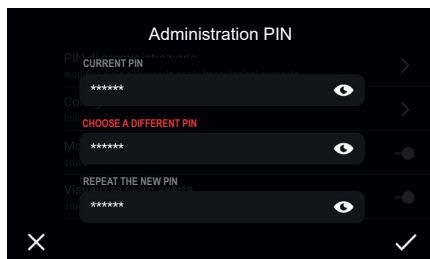
Uma vez preenchidos todos os campos, é possível confirmar e gravar o novo PIN.



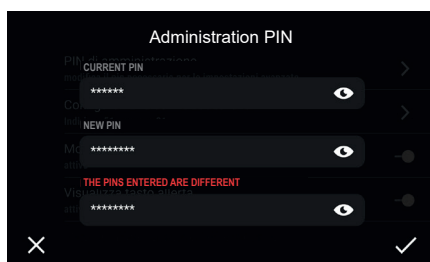
O sistema confirma explicitamente a gravação com um pop-up, que desaparece automaticamente após 4 segundos ou premindo a tecla “Fechar”.



Caso o PIN atual introduzido esteja errado, o ecrã mostra uma mensagem de erro; o utilizador pode modificar o PIN inserido e continuar.

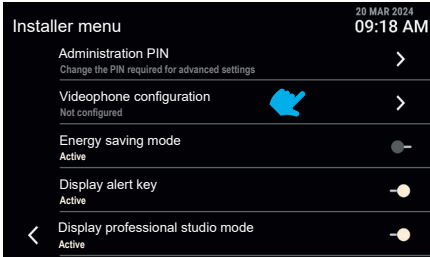


Caso o novo PIN introduzido seja igual ao PIN atual, o ecrã mostra uma mensagem de erro; o utilizador pode modificar o novo PIN e continuar.

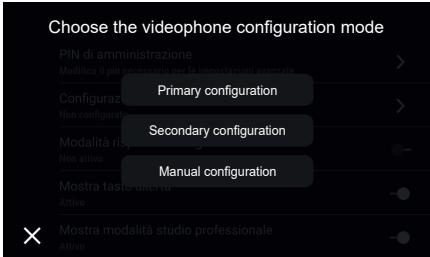


Caso o novo PIN não seja repetido corretamente, o ecrã mostra uma mensagem de erro; o utilizador pode modificar o PIN inserido e continuar.

6.7.4 Configuração do videoporteiro

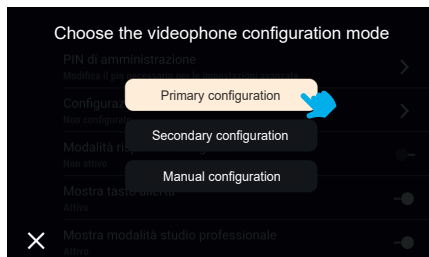


Está disponível “Configuração do videoporteiro”, que apresenta as informações de “ID do posto interno (e eventualmente ID do grupo a que pertence)” ou, então, em caso de videoporteiro ainda não configurado, está visível a indicação informativa “Não configurado”.

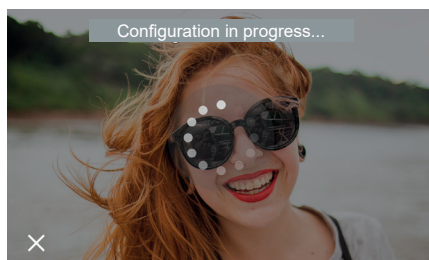


O ecrã apresenta as alternativas de configuração: primária, secundária ou manual.

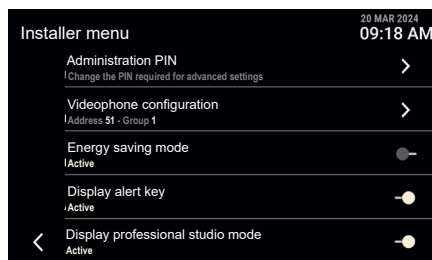
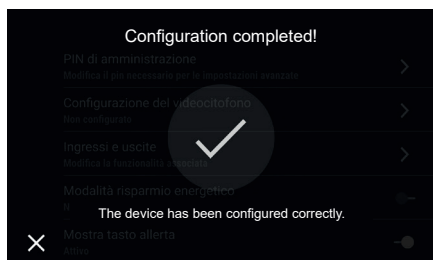
### 6.7.5 Configuração do código identificativo ID primário



Premindo a tecla “Configuração primária”, a opção é evidenciada pelo feedback cromático, iniciando o processo.



A configuração começa, mostrando o vídeo a partir da botoneira associada à configuração.

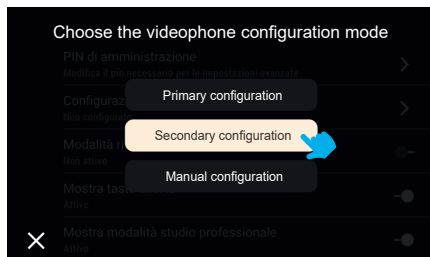


Uma mensagem de confirmação ou de erro é apresentada no fim do procedimento de configuração. A mensagem fecha-se automaticamente após 4 segundos ou, então, premindo a tecla “Fechar”.

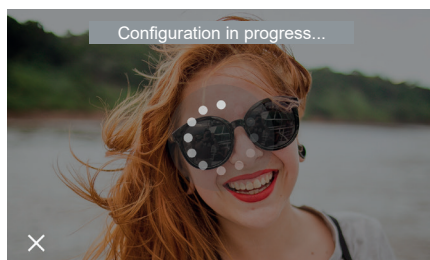
O dispositivo conduz ao ecrã “Menu do instalador” atualizado.

Uma vez concluída a configuração, são visíveis as informações de “Endereço” e eventual “Grupo” com os respetivos valores variáveis de <ID>.

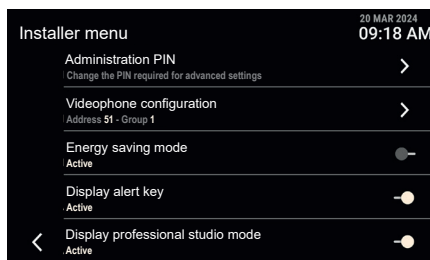
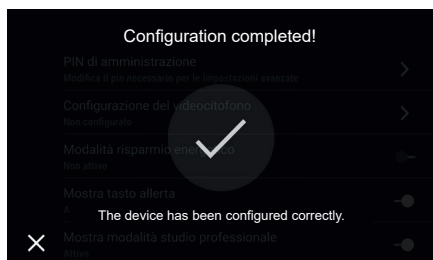
## 6.7.6 Configuração do código identificativo ID secundário



Premindo a tecla “Configuração secundária”, a opção é evidenciada pelo feedback cromático, iniciando o processo.



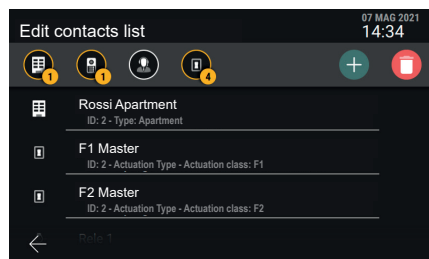
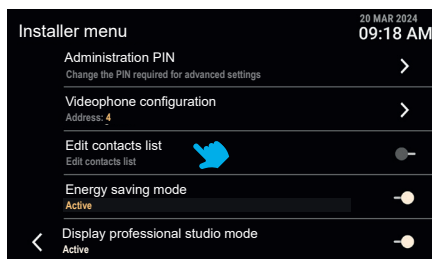
A configuração começa, mostrando o vídeo a partir da botoneira associada à configuração.



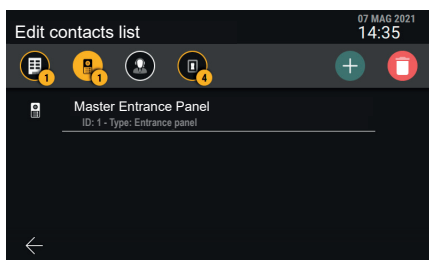
Uma mensagem de confirmação ou de erro é apresentada no fim do procedimento de configuração. A mensagem fecha-se automaticamente após 4 segundos ou, então, premindo a tecla “Fechar”.

O dispositivo conduz ao ecrã “Menu do instalador” atualizado.

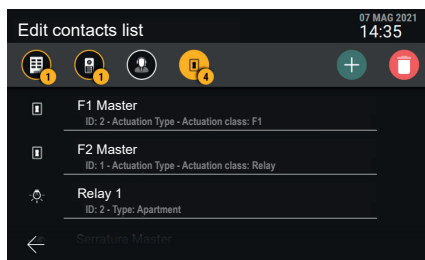
## 6.7.7 Alteração dos contactos



No Menu Instalador, atuando na opção “Alteração dos contactos”, acede-se ao ecrã principal da função.



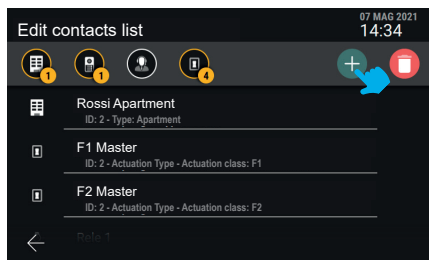
Exemplo de ecrã com o filtro “Botoneiras” habilitado.



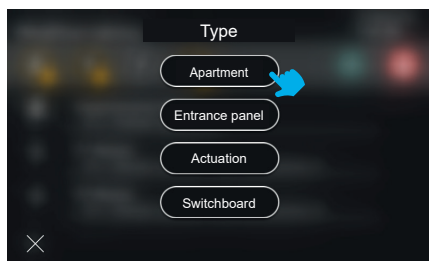
Exemplo de ecrã com o filtro “Atuações” habilitado.



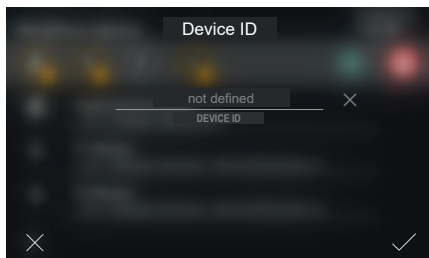
## Adicionar um elemento “Apartamento”, “Botoneira” ou “Central” aos contactos



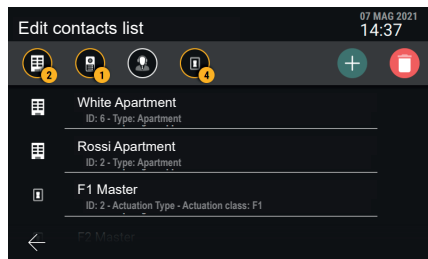
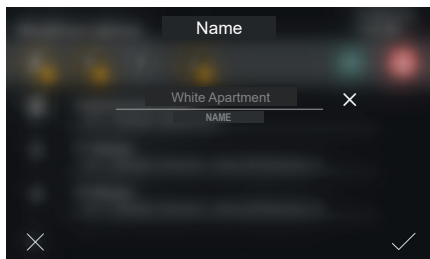
Prima a tecla "+", para iniciar o procedimento de adição de um elemento aos contactos.



Selecione o tipo de elemento que deseja adicionar (Apartamento).



Insira o código “ID do dispositivo” do novo elemento.



Escolha o nome do novo elemento e confirme.

Ao premir o sinal de verificação, o novo elemento é criado e volta-se ao ecrã principal, que apresentará também o novo apartamento.

**Nota: o exemplo ilustra a adição de um “Apartamento”; para adicionar uma “Botoneira” ou uma “Central” o procedimento é análogo.**

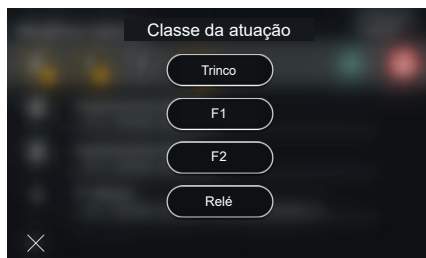
### Adicionar um elemento “Atuação” aos contactos



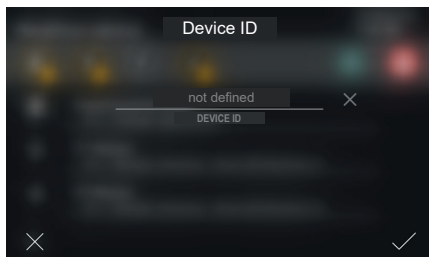
Prima a tecla "+", para iniciar o procedimento de adição de um elemento aos contactos.



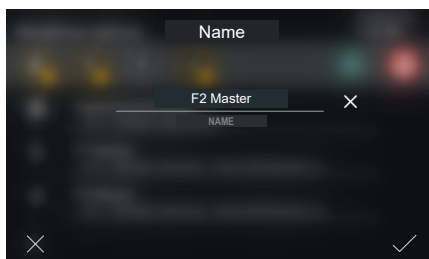
Selecione o tipo de elemento que deseja adicionar: “Atuação”.



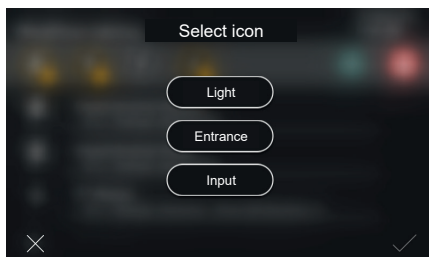
Selecione o tipo de atuação (Trinco, F1, F2, Relé).



Insira o código "ID do dispositivo" do novo elemento.

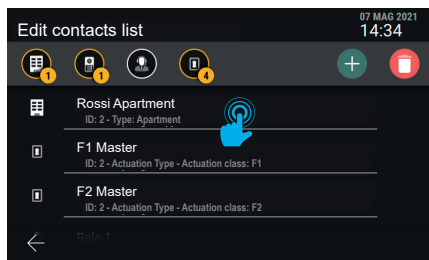


Insira o nome da atuação.

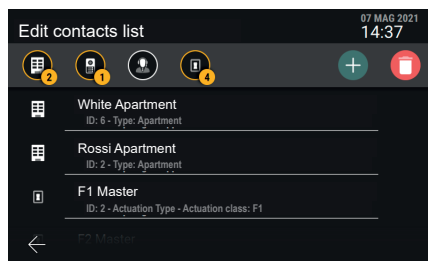
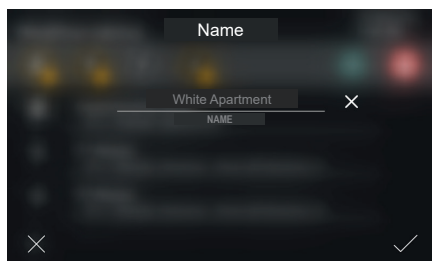


Escolha o ícone a associar à atuação e confirme.  
A atuação será, assim, inserida nos contactos.

## Alterar o nome de um elemento nos Contactos

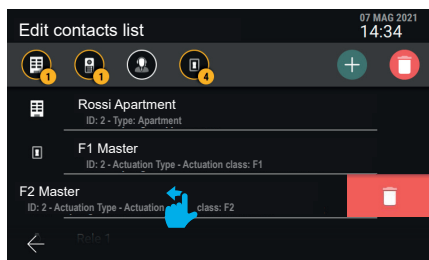


Selecione o elemento cujo nome deseja alterar nos contactos.



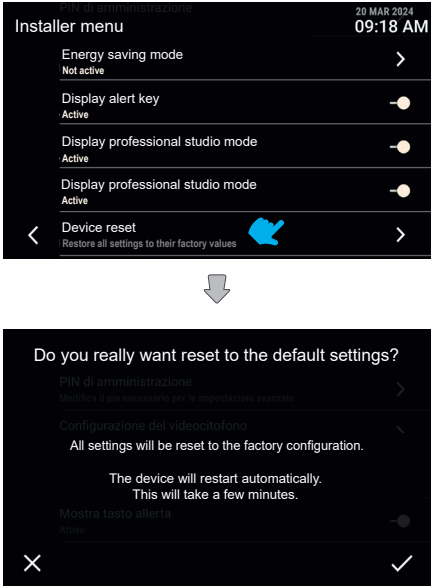
Defina o nome do novo elemento e confirme.

## Remover um elemento dos contactos



Para remover um único elemento dos contactos, arraste toda a linha para a esquerda.

6.7.8      Reposição das definições de fábrica



O dispositivo pede uma confirmação explícita da ação. O dispositivo é, então, reiniciado.







MU\_40515\_40517\_PT 09 2506



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)