**TAB
7558**

Videoporteiro TAB 4,3" Due Fili Plus alta-voz

É possível descarregar o manual de instruções a partir do site www.vimar.com

Regras de instalação

A instalação deve ser efetuada por pessoal qualificado de acordo com as disposições que regulam a instalação de material elétrico, vigentes no país em que os produtos são instalados.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4..

Regulamento REACH (UE) n.º 1907/2006 – art.33. O produto poderá conter vestígios de chumbo.



REEE - Informação para os utilizadores

O símbolo do contentor barrado existente no equipamento ou na sua embalagem indica que, no fim da respetiva vida útil, o produto deve ser recolhido separadamente dos restantes resíduos. O utilizador deverá, portanto, depositar o equipamento em fim de vida nos respetivos centros municipais de recolha seletiva de resíduos eletrotécnicos e eletrónicos. Em alternativa à gestão autónoma, é possível entregar gratuitamente ao distribuidor o aparelho que se pretende eliminar, aquando da compra de um novo equipamento de tipo equivalente. Nos distribuidores de produtos eletrónicos com uma superfície de venda de pelo menos 400 m² é ainda possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para o posterior reencaminhamento do aparelho em fim de vida para a reciclagem, tratamento e eliminação ambientalmente compatível contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e sobre a saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais que compõem o equipamento.

Descrição

Videoporteiro da série Tab, alta-voz, de parede para sistema Due Fili Plus com display a cores LCD 4,3", altifalante para sinalização de chamadas, teclado capacitivo para funções áudio (abertura do trinco, autoacendimento, serviços auxiliares, regulações do volume, luminosidade, contraste e chamadas intercomunicantes).

É possível a instalação na versão de mesa através do acessório base de mesa 753A (adquirido separadamente).

Pode ser utilizado por portadores de próteses auditivas.

Características técnicas

- Montagem: na parede, com suporte metálico, em caixa: circular 2M (Vimar V71701), 3M (Vimar V71303, V71703) vertical e quadrada British standard.
- Display LCD 4,3" 16:9, resolução 480x272 píxeis
- Nível mínimo de sinal vídeo no bus na receção: -20 dBm
- Teclado capacitivo sensível ao toque com símbolos retroiluminados.
- Alimentação de BUS terminais 1, 2 - tensão nominal 28Vdc
- Consumo:
 - em standby: 17 mA
 - corrente máxima: 280 mA
- Classe ambiental: Classe A1 (uso interno)
- Grau de proteção IP30
- Temperatura de funcionamento: -5 °C - +40 °C (uso interno)
- Toque eletrônico com diversificação das melodias (10).
- Entrada para chamada de patamar.
- Dimensões: 155 x 145 x 23.5 mm
- Dip switch para terminação da impedância da linha.

Função de audiofrequência 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.

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 do teclado (ver o respetivo parágrafo no manual do utilizador).

Advertências para o utilizador

Não abra nem adultere o aparelho.

Em caso de avaria, recorra a pessoal especializado.

Instalação

Importante: É aconselhável instalar o dispositivo a uma altura de cerca de 160 cm do pavimento, tendo o cuidado de não o expor a fontes diretas de iluminação de modo a evitar os incómodos fenómenos de reflexo na superfície do ecrã LCD.

Nota: na fig. 1 estão as medidas de instalação aconselhadas, salvo indicações em contrário por parte da normativa vigente na matéria.

1. Fixe a placa à parede, com suporte metálico, em caixa: circular 2M (Vimar V71701), 3M (Vimar V71303, V71703) vertical e quadrada British standard.
2. Proceda à cablagem da placa de terminais (fig. 5).
3. Proceda à terminação do sinal de vídeo (fig. 6)
4. Encaixe o videoporteiro da seguinte forma: posicione o videoporteiro na placa mantendo-o ligeiramente levantado; mantendo a parte frontal premida, faça uma ligeira pressão para baixo até ao encaixe.
5. Caso seja necessário retirar o videoporteiro pressione ligeiramente a respetiva alavanca (Fig. 3) e levante (de baixo para cima) de forma a desencaixar o videoporteiro do caixilho.

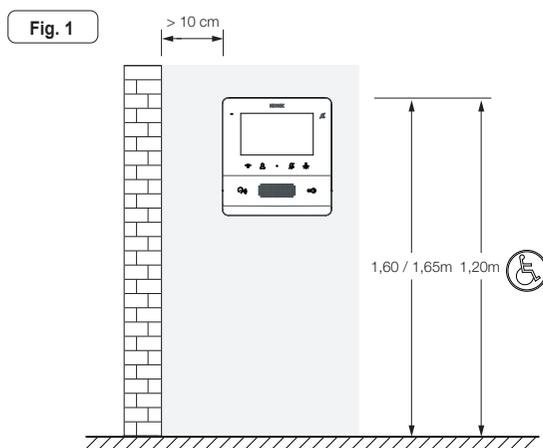


Fig. 2

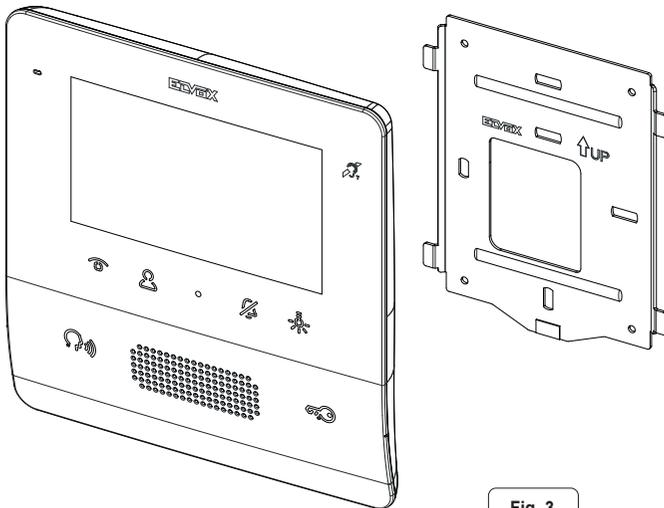
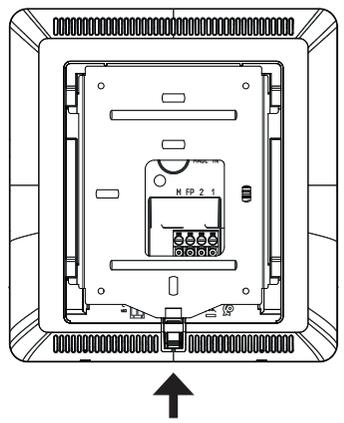


Fig. 3



TAB: 7558

Ligações

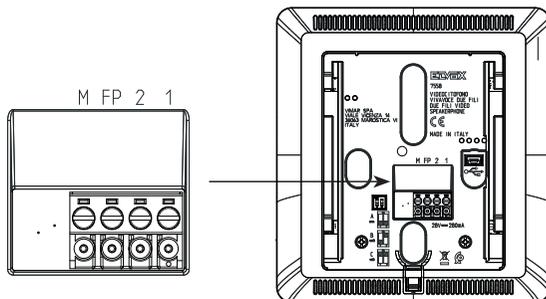
Na traseira está presente uma placa de terminais para:

- A ligação do bus Due Fili Plus
- A entrada de Patamar local. A distância máxima da ligação é 10 m. Através da configuração executada a partir do SaveProg pode ser utilizado como entrada para a função de Alerta. Consulte o respetivo parágrafo.

Placa de terminais de ligação	
Terminais	Função
1, 2	Linha digital BUS DUE FILI PLUS.
FP	Entrada tecla de chamada de Patamar local (referência ao terminal M).
M	Referência da massa

Nota: o Art. 7558 não dispõe dos terminais para a alimentação suplementar. Por este motivo, se a secção do bus Due Fili em que o posto interno se encontra estiver ocupada com uma outra chamada/conversação ou se um outro 7559, 7558 ou 40505 estiver ligado por qualquer motivo e em qualquer estado, não se poderá ligar um segundo 7559, 7558 ou 40505, sendo dado ao utilizador um aviso através de um som. A única ação possível é o comando do trinco, luz das escadas e auxiliar através das teclas dedicadas, se não estiverem configuradas para outras utilizações, e é possível utilizar a função de Alerta, conforme descrito no parágrafo correspondente.

Fig. 5

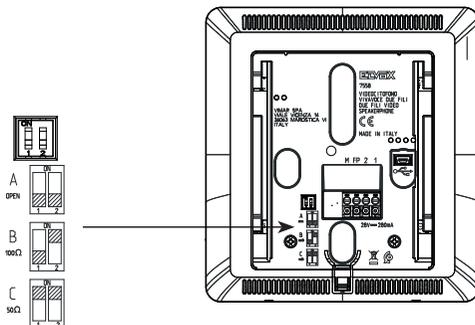


Terminação Vídeo

Selecionar o Dip switch para a terminação do sinal de vídeo

- se o cabo do BUS entrar nos terminais 1, 2 e continuar para um outro posto interno.
- quando um cabo BUS com impedância característica de 100 Ohm (cabo Elvox 732I ou 732H) entrar nos terminais 1, 2 e a coluna montante parar no posto interno
- quando um cabo BUS com impedância característica de 50 Ohm (cabo Cat.5 ou Cat.6 com os pares entrançados acoplados) entrar nos terminais 1, 2 e a coluna montante parar no posto interno.

Fig. 6



Ligação

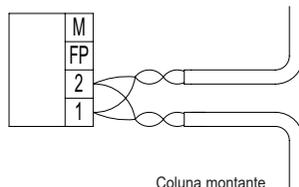
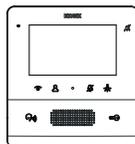
Ligação do posto interno na configuração entrar/sair

Esquema de ligação entrar/sair

A
OPEN



Terminação a aplicar



Ligação do posto interno na configuração terminal

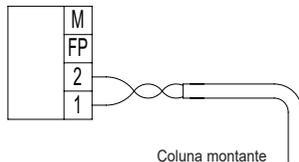
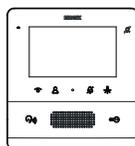
Esquema de ligação com cabo que termina no posto interno

C
50Ω



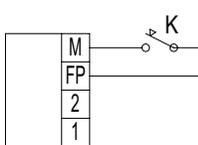
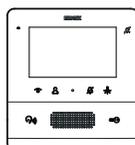
Terminação a aplicar em função da impedância característica do cabo

B
100Ω



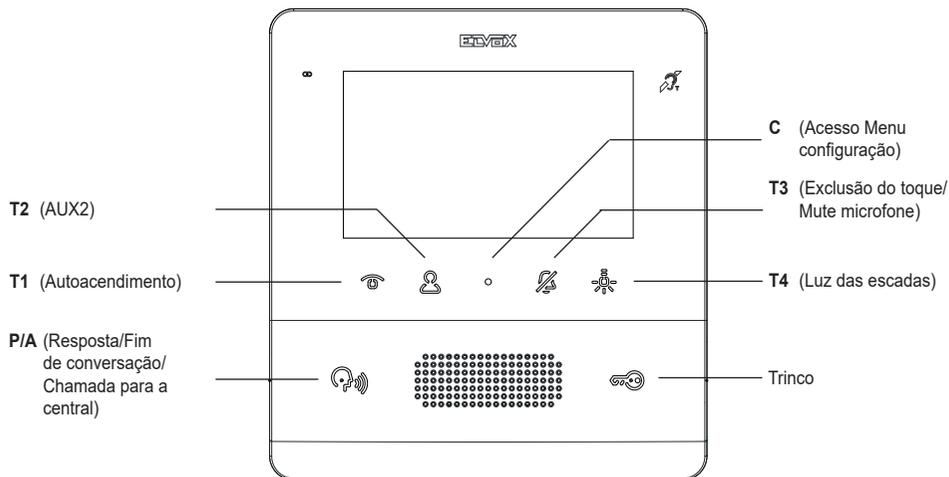
Variante para a ligação do botão de patamar ou alerta

Ligação do terminal FP/M



Função das teclas

Mais adiante no documento, as teclas touch são denominadas tal como na figura seguinte:



No estado de repouso, todas as teclas não executam a função tocando simplesmente nelas; necessitam de ser premidas de forma mais prolongada (cerca de 0,4 s) para evitar ativações ou comandos acidentais. O aviso do reconhecimento, se não for desabilitado explicitamente, ocorre através da sinalização sonora.

As teclas **T1**, **T2** e **T4** têm uma definição por defeito (quando não estão programadas), que é aquela indicada na figura seguinte (Tabela 1), juntamente com os ícones por defeito. As teclas **T2** e **T4** podem ser configuradas através do menu instalador ou com o SaveProg.

TECLA	ÍCONE	SIGNIFICADO
T1		Autoacendimento
T2		Auxiliar 2
T4		Auxiliar 1
Nota: Os ícones são visíveis na chamada/conversação.		

T2 (P4 para SaveProg) predefinido não está configurado e comanda o segundo relé (Aux2).

T3 tem a funcionalidade de *exclusão do toque*/mute microfone. O LED a este associado funciona também como indicador de:

- *Toque desabilitado* (o posto interno não toca para chamadas do posto externo ou do botão de chamada 20577, 19577 mas, de resto, funciona tudo normalmente). Neste caso, o led está aceso fixo, sendo simultaneamente eliminada a eventual configuração de utilizador ausente.
- Apenas se configurado a partir do SaveProg - *Utilizador ausente* (o posto interno recusa a chamada do posto externo e, logo, esta não é efetuada com êxito). Neste caso, o LED pisca com o ritmo 0,1 s aceso, 0,9 s apagado.

O LED é indispensável quando o display está desligado.

A tecla **C** não é configurável e o seu significado depende do contexto.

A tecla **P/A**  tem a função de atender ou terminar uma chamada/conversação. Em repouso, efetua a chamada à central da portaria, caso a gestão por central se encontre ativa. Além disso, se configurado com o SaveProg como "Habilitar chamadas perdidas", o led associado à tecla **P/A**  permanece aceso fixo por causa de eventuais chamadas da central não atendidas. A resposta à chamada atual faz com que o led se apague depois de o posto interno voltar a ficar em repouso (apenas no posto interno a partir do qual se atendeu). Se houver chamadas da central às quais não foi dada resposta, o toque contínuo durante pelo menos 2 s da tecla **P/A**  (até o videoproteiro emitir um som) causa a reinicialização do estado de chamada perdida a partir da central. O mesmo resultado também pode ser obtido reativando o toque, após um autoacendimento, efetuando uma chamada intercomunicante qualquer ou, então, respondendo a uma chamada.

Nota: a sinalização de chamada perdida permanece mesmo em caso de interrupção da alimentação.

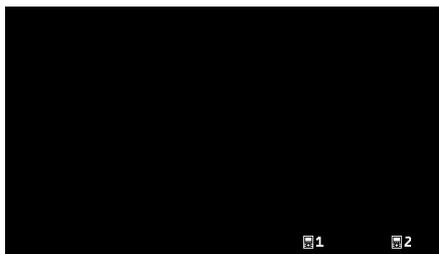
Por defeito, a tecla **TRINCO**  comanda o trinco do último posto externo chamador ou para o qual foi executado o autoacendimento. Apenas pode ser configurado por SaveProg. O LED associado à tecla **TRINCO**  indica o estado de porta aberta do equipamento, indispensável quando o display está desligado, mesmo se a mesma tecla tiver sido configurada para outra função. Em alguns estados (por ex. conversaç o) surge ainda o ícone  na parte superior direita do ecr .

Em repouso, o ecr  est  completamente desligado. Ativando (com o modo descrito anteriormente) qualquer uma das teclas **T1..T4** e **TRINCO**  por defeito,   executada a fun o sem acender o display, a menos que a execu o da pr pria fun o assim o exija, por exemplo, o autoacendimento.

Comeando pelo 7558 por predefini o, a tecla **T4** aciona o primeiro rel  do sistema Due Fili. Normalmente,   indicado como *luz das escadas* ou *Aux1*.

Primeira ligação

O 7558 sai de fábrica sem ID. Ativando o display tocando no teclado, a única ação possível é a de atribuição ID como posto interno principal  **1** ou secundário  **2**:



Primeira ligação

Escolhendo um dos dois, o posto interno pede ao posto externo Master a atribuição do ID e as teclas mudam de significado do modo seguinte:

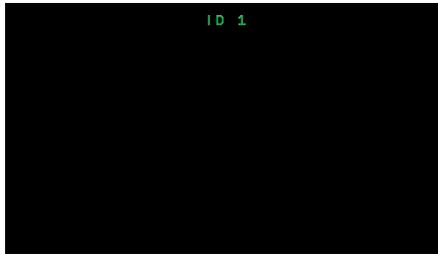


Inicialização em curso

T1  agora serve para anular o pedido, **T3**  e **T4**  respetivamente para diminuir e aumentar o nível do áudio no altifalante.

O procedimento de atribuição do ID como principal ou como secundário e os respetivos tempos dependem do tipo de posto externo Master à disposição. Consulte as respetivas instruções do instalador.

No fim da atribuição do ID, na parte superior do display, aparece o número atribuído:



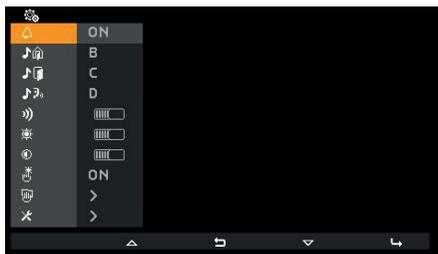
Atribuir ID

Após a atribuição de ID

Uma vez que a ID tenha sido atribuída, o posto interno 7558 não apresenta nenhum menu gráfico em repouso, mas apenas em estado de chamada, conversação, autoacendimento ou configuração.

Configuração do utilizador

Tocando na tecla **C**, é aberto o menu de configuração do utilizador. A navegação em todos os menus é circular, ou seja, ao deslocar-se abaixo da última opção de qualquer menu, regressa-se ao primeiro elemento.

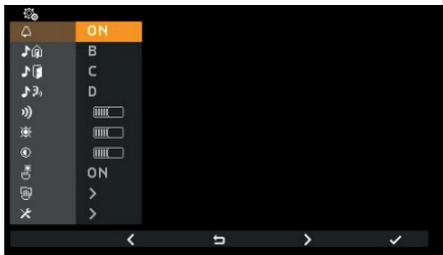


Menu de configuração do utilizador

Todas as opções são selecionadas com T4 ↵.

Exclusão do toque

Usar **<** e **>** para ativar/desativar o toque do posto interno, **para todas as chamadas recebidas**, segundo o esquema que se segue:

ÍCONE	IMAGEM	COMPORTAMENTO
ON		Toque ativo
		Exclusão do toque. O posto interno não toca, mas o restante funciona normalmente
		Utilizador ausente. Apenas visível se habilitado a partir do SaveProg. O posto interno não toca nem se liga. Com uma configuração por SaveProg (flag ACK. Grp. Excl. S) é possível fazer tocar eventuais postos externos secundários, caso contrário, a chamada do posto externo será rejeitada e não será bem-sucedida

Exclusão do toque é a mesma função que se efetua com **T3** no posto interno em estado de repouso ou em chamada.

Prima **T4**  para confirmar, **C**  para anular sem guardar.

Nota: em seguida são explicadas as funcionalidades de T1, T4 e C.

Predefinição: toque ativado.

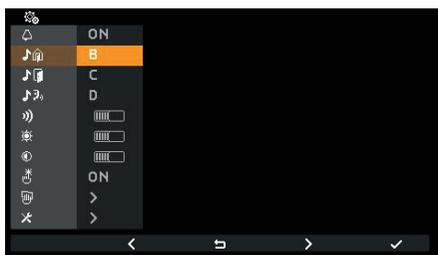
Seleção da melodia de chamada do posto externo

Usar  e  para selecionar uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras A a J) a usar como toque em caso de chamada do posto externo. O posto interno reproduz o toque selecionado.

Predefinição: melodia B.



Seleção da melodia de chamada do posto externo



Confirmação da melodia de chamada do posto externo

Seleção da melodia de chamada de patamar

Usar **<** e **>** para selecionar uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras A a J) a usar como toque em caso de chamada de patamar, quer seja o contacto local FP-M, quer o art. 6120. O posto interno reproduz o toque selecionado.

Predefinição: melodia C.



Seleção da melodia de chamada de patamar



Confirmação da melodia de chamada de patamar

Seleção da melodia de chamada do posto interno ou da central

Usar  e  para selecionar uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras A a J) a usar como toque em caso de chamada do posto interno ou da central. O posto interno reproduz o toque selecionado.

Predefinição: melodia D.



Seleção da melodia de chamada do posto interno ou da central



Confirmação da melodia de chamada do posto interno ou da central

Regulação do volume dos toques)))

Usar $-$ e $+$ para diminuir/aumentar o volume dos toques, cujo nível é indicado pela barra horizontal.

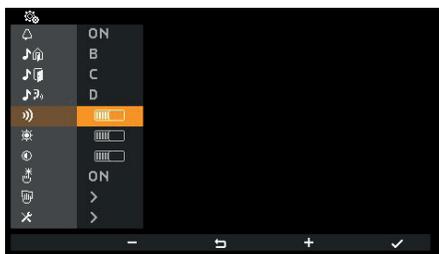
NOTA: o nível definido é usado para todos os tipos de toque (chamada do posto externo, do patamar, e do posto interno ou da central).

O feedback do toque para a definição é o do toque de chamadas externas.

Predefinição: nível 5.



Seleção da regulação do volume dos toques



Regulação do volume dos toques

Regulação da luminosidade

Usar **-** e **+** para diminuir/aumentar a luminosidade do sinal de vídeo proveniente de um posto externo, cujo nível é indicado pela barra horizontal. O posto interno efetua automaticamente um pedido de autoacendimento ao posto externo Master a fim de ver ao vivo como efetua a regulação da luminosidade.

NOTA: o nível definido é usado para todos os postos externos. O autoacendimento segue o tempo definido no posto externo, sendo que esse tempo não é renovado a cada variação da regulação.

Predefinição: nível 5.



Seleção da regulação da luminosidade



Regulação da luminosidade

Regulação do contraste

Usar **-** e **+** para diminuir/aumentar o contraste do sinal de vídeo proveniente de um posto externo, cujo nível é indicado pela barra horizontal. O posto interno efetua automaticamente um pedido de autoacendimento ao posto externo Master a fim de ver ao vivo como efetua a regulação do contraste.

NOTA: o nível definido é usado para todos os postos externos. O autoacendimento segue o tempo definido no posto externo, sendo que esse tempo não é renovado a cada variação da regulação.

Predefinição: nível 5.



Seleção da regulação do contraste



Regulação do contraste

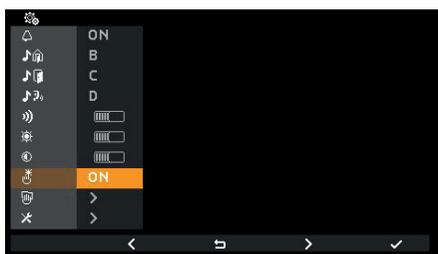
Tom das teclas

Usando < e > ative/desative o sinal sonoro que acompanha o toque nas teclas (feedback sonoro).

Predefinição: ativo



Tom das teclas



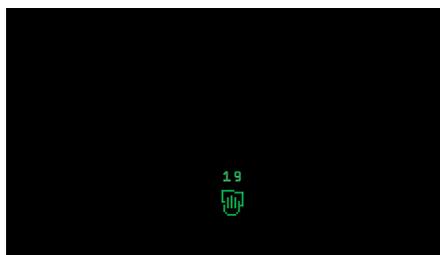
Seleção do tom das teclas

Limpeza do teclado

Ativa a função de limpeza do teclado:



Ativação da limpeza do teclado



Limpeza do teclado

A *limpeza do teclado* dura 20 segundos e o tempo não é renovado pelo toque das teclas que permanecem inativas até ao final da função de limpeza do teclado.

Configuração do instalador ✕



Seleção da configuração do instalador

Para aceder ao menu do instalador, deve ser introduzido um código de três dígitos (PIN). O PIN (predefinido) é 100 e é possível modificá-lo como descrito abaixo. Introduzir o PIN tocando nas seguintes teclas:

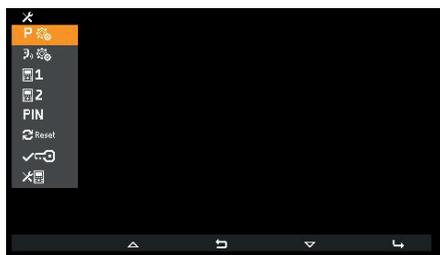
- **T2**  para alterar o dígito destacado a cor seguindo a ordem 0 – 9 – 8 ... – 2 – 1 – 0 ...
- **C**  para cancelar o último dígito se se encontrar pelo menos na segunda posição, caso contrário,  para regressar à configuração do utilizador.
- **T3** **+** para alterar o dígito destacado a cor seguindo a ordem 0 – 1 – 2 ... – 8 – 9 – 0 ...
- **T4**  para confirmar o dígito escolhido e após a terceira posição, para aceder, caso o PIN introduzido seja correto, na configuração do instalador. Se o PIN não estiver correto, regressa-se à configuração do utilizador.

Nota: uma vez introduzido o PIN correto, se se regressar ao menu do utilizador, será possível passar ao do instalador sem que seja necessário introduzi-lo novamente até que o posto interno volte ao modo de repouso.

	<p>Tocar </p>
	<p>Tocar </p>



Introdução do PIN



Menu do instalador

Seleção dos ícones das teclas do contexto *Acionamentos* P[☰]

Com a opção P[☰] é possível mudar o ícone que aparece sobre a tecla **T4** e a respetiva atuação associada. A predefinição está vazia:



Seleção dos ícones das teclas

No lado direito do menu encontram-se para cada botão, respetivamente, o ícone escolhido e a sua ação. Se, como neste caso, ainda não tiver sido escolhido nenhum ícone, no menu aparece  e é usado o ícone  (luz das escadas).

A tecla **T4** tem como ação predefinida . Para distinguir que é a predefinição e não foi escolhida pelo instalador, a indicação é precedida de .

Em caso de atribuição a partir da predefinição, o toque na tecla **T4**  abrirá o menu seguinte:



-  para selecionar o ícone
-  para selecionar a ação a associar

Seleção do ícone

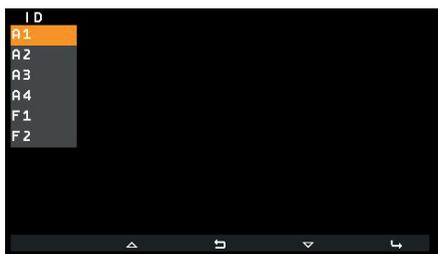
A opção  abrirá uma lista de ícones que podem ser selecionados:



Seleção dos ícones das teclas

Seleção das ações I D

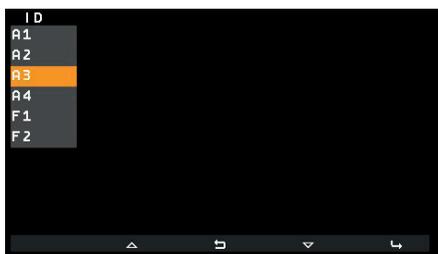
A opção **I D** abre uma lista de ações que podem ser selecionadas:



Seleção das ações

Estas 6 ações são as predefinidas. Trata-se dos primeiros 4 relés e de F1/F2 do último posto externo com o qual o posto interno comunicou ou a partir do qual recebeu uma chamada.

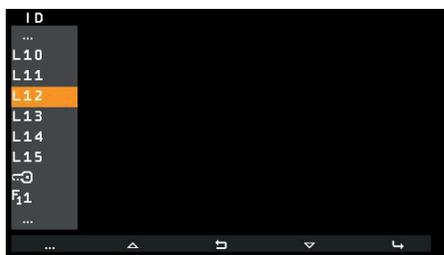
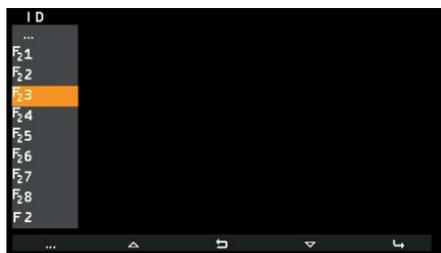
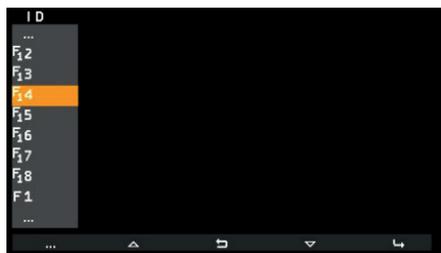
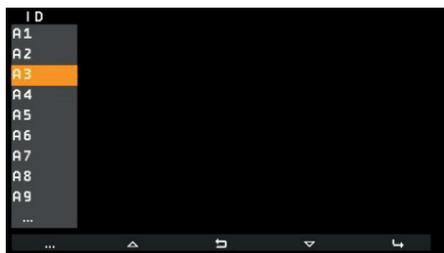
Se o instalador alterou anteriormente a função associada e esta se encontra presente na lista de ações selecionáveis, será destacado o valor atual:



Através do SaveProg é possível compor a lista de ações selecionáveis de forma a incluir:

• 16 relés	A1
• trincos de 15 postos externos	L1
• trinco do último posto externo	↔
• F1 de 15 postos externos divididos, consoante o estado do sinalizador "F1/F2 1-8" do SaveProg, em: <ul style="list-style-type: none"> o Postos externos de 1 a 8 o Postos externos de 9 a 15 	F1
• F1 do último posto externo	F1
• F2 de 15 postos externos divididos, consoante o estado do sinalizador "F1/F2 1-8" do SaveProg, em: <ul style="list-style-type: none"> o Postos externos de 1 a 8 o Postos externos de 9 a 15 	F1
• F2 do último posto externo	F2

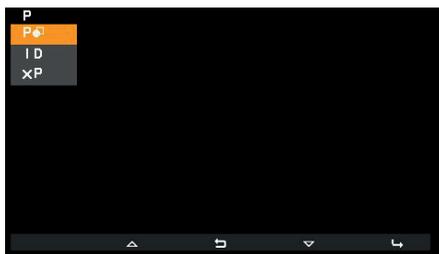
Quando a lista contém um número de opções que ocupe 3 ou mais páginas de configuração (o que ocorrerá com um mínimo de 18 elementos), em T1 surgirá o ícone ..., através do qual é possível percorrer rapidamente uma página de cada vez. Nas figuras que se seguem é apresentada uma situação com todas as ações permitidas:



Em todo o caso, ... no topo da lista indica que antes há outros elementos. ... no fim indica que depois há outros elementos.

Cancelamento xP

Caso já tenha sido atribuído um ícone ou uma ação, é adicionada uma opção do menu específico que permite cancelar o ícone e substituí-lo pela predefinição. A ação também será reposta à predefinição.



Esta intervenção deve ser confirmada:

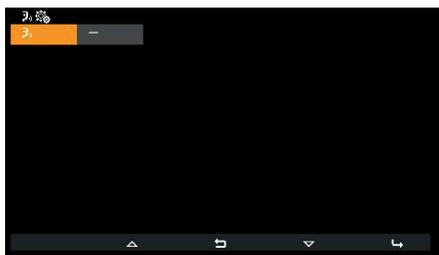


Confirmar cancelamento do ícone

Para alterar o ícone ou a ação não é necessário cancelar, basta substituí-la por um novo.

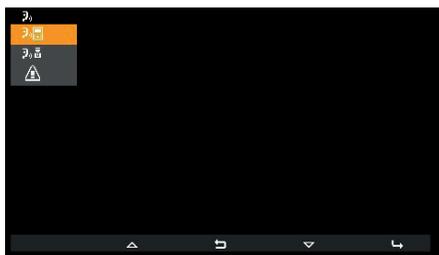
Intercomunicantes

Com a opção  é possível mudar o ID do posto interno ou da central de portaria a chamar com **T2**. A predefinição está vazia:



Menu intercomunicantes

Com **T4** abre-se um outro menu:



Seleção do tipo de intercomunicante

As três opções que surgem são:

-  para associar um posto interno.
-  para associar uma central de portaria.
-  para associar a função Alerta.
-  para anular a associação (apenas visível se a posição estiver programada).

Associação do posto interno



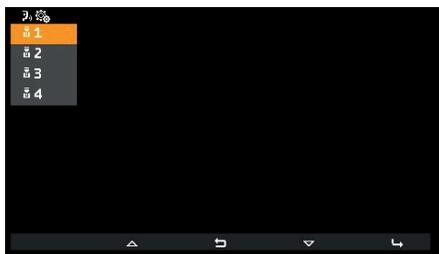
A aguardar associação do posto interno a chamar

Neste estado, dever-se-á premir no posto interno a chamar uma tecla que o possa identificar exclusivamente. Recomenda-se a utilização de uma tecla que envie a abertura de um trinco, mas também é possível usar uma tecla que acione um relé ou comando entre as saídas F1 ou F2 de um posto externo. Caso o posto interno a chamar seja o auscultador, recomenda-se utilizar o trinco com o auscultador encaixado.

Uma vez feita a associação, o menu aparece assim (o posto interno que será chamado é o 4):

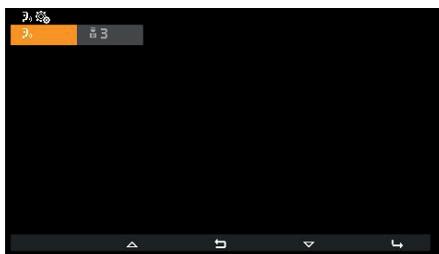


Associação de central da portaria



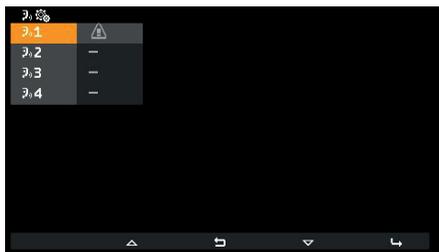
Seleção da central a chamar

Escolha que central associar à tecla **T2** e confirme. O menu base aparece assim:

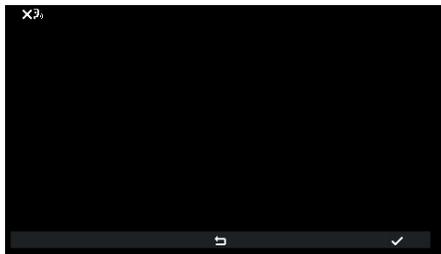


Associação de Alerta

Confirmando a funcionalidade, é logo atribuída a função Alerta à tecla **T2**:



Anular a associação X²



A aguardar confirmação da anulação intercomunicante

Confirme ou anule a intenção de eliminar a associação do botão T2.

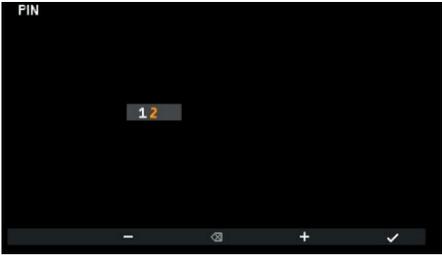
Atribuição da ID principal 1 e secundária 2

Para a descrição de ambos consultar o início, no parágrafo *Primeiro acendimento*.

Alteração do código PIN PIN

A alteração do código PIN utiliza os mesmos procedimentos usados para aceder à configuração do instalador. Em seguida, é fornecido um exemplo para configurar como 123:

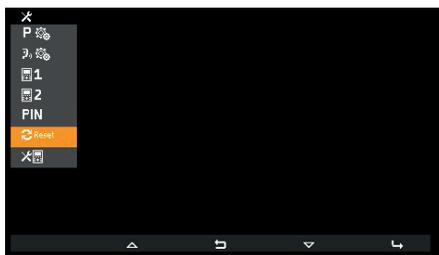
	Tocar ✓
	Tocar +
	Tocar ✓
	Tocar + 2 vezes

 <p>The screen displays 'FIN' in the top left corner. In the center, the number '12' is shown in a grey box. At the bottom, there is a control bar with a minus sign, a camera icon, a plus sign, and a checkmark icon.</p>	<p>Tocar ✓</p>
 <p>The screen displays 'FIN' in the top left corner. In the center, the number '120' is shown in a grey box. At the bottom, there is a control bar with a minus sign, a camera icon, a plus sign, and a checkmark icon.</p>	<p>Tocar + 3 vezes</p>
 <p>The screen displays 'FIN' in the top left corner. In the center, the number '123' is shown in a grey box. At the bottom, there is a control bar with a minus sign, a camera icon, a plus sign, and a checkmark icon.</p>	<p>Tocar ✓</p>

O PIN foi agora alterado para 123.

Reposição da configuração de fábrica

Este procedimento permite cancelar as configurações e a programação efetuada no posto interno devolvendo-o às condições de funcionamento inicial predefinidas. É pedido ao utilizador que confirme ou não a execução desta função:



Seleção de reposição da configuração de fábrica

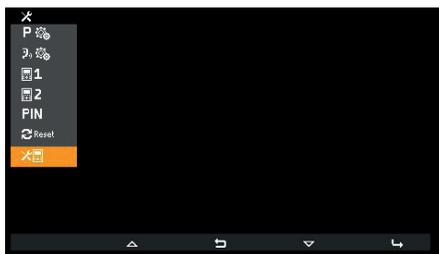


A aguardar confirmação da reposição da configuração de fábrica

A partir deste momento o posto interno encontra-se nas condições de *Primeiro Acendimento*.

Informações do sistema

A partir deste menu, obtemos informações úteis para a assistência a clientes da Vimar (SAC/TSX), como a ID, versão do FW e outras:



Informações do sistema



Visualização de informações

- As informações indicadas são, de cima para baixo:
- ID do posto interno
- Versão do FW
- Versão do bootloader
- UID
- Data e hora de compilação do FW
- Memória disponível — versão de FreeRTOS usada

Configuração com SaveProg

O SaveProg gere o Art. 7558 a partir da versão 3.7.0.0. A correspondência entre as teclas P1..P8 do SaveProg e as teclas **T1** e **T4** nos dois contextos de funcionamento é a seguinte:

TECLA	SAVEPROG
T2	P4
T4	P2

A tecla **TRINCO**  corresponde a P0.

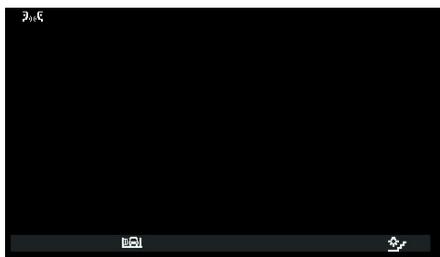
Chamada para o posto interno (efetuada)

Nota: antes da ligação efetiva dos canais áudio a qualquer outro dispositivo, o posto interno art. 7558 determina os melhores parâmetros de comunicação possíveis.

À resposta do dispositivo chamado, o interno chamador emitirá um som equivalente ao toque próprio da chamada intercomunicante definida. A conversação será possível a partir do acendimento do LED P/A .

Para efetuar uma chamada para outro posto interno, é necessário ter configurado no menu do instalador pelo menos uma chamada como exibido anteriormente. Se, através do SaveProg, tiver sido habilitada a chamada para a central da portaria, esta será efetuada tocando em repouso a tecla **P/A** .

A chamada começa tocando **T2**. Antes de atender a chamada, o display altera-se como se segue:



À espera de resposta

Os ícones em cima à esquerda do display indicam que se está a fazer a chamada para um posto interno. À espera da resposta é possível premir **T2** e **T4**. Ao atender, o display muda para:



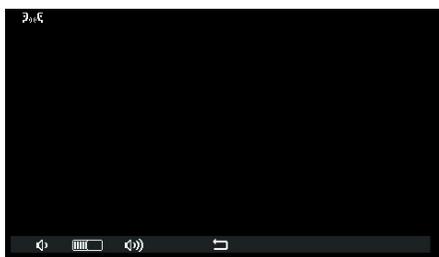
Microfone ativo

A tecla central fica também ativa, agora  e **T3**, muda de significado.  permite entrar no contexto *Regulações apenas áudio*. **T3** tem a função de silenciar o microfone. O ícone indica o estado; portanto  significa que o microfone se encontra ativado e  que se encontra desativado.



Microfone desativado

O contexto *Regulações apenas áudio* permite apenas alterar o volume da voz no altifalante.



Regulação do volume intercomunicante

As teclas **T1**  e **T2**  tornam-se cinzentas quando atingem respetivamente o nível mínimo e máximo.

A tecla central, agora , permite regressar ao contexto anterior.

A conversação pode ser terminada com a tecla **P/A**  ou ser terminada a partir do posto interno, ao qual foi efetuada a chamada, de acordo com os respetivos procedimentos.

Chamada do posto interno (recebida)

Nota: antes da ligação efetiva dos canais áudio a qualquer outro dispositivo, o posto interno art. 7558 determina os melhores parâmetros de comunicação possíveis.

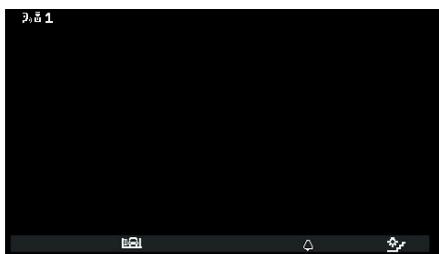
Ao atender, o dispositivo emitirá um som equivalente ao toque definido para a chamada intercomunicante. A conversação será possível a partir do acendimento do LED P/A .

Quando se recebe uma chamada de outro posto interno, o display muda para:



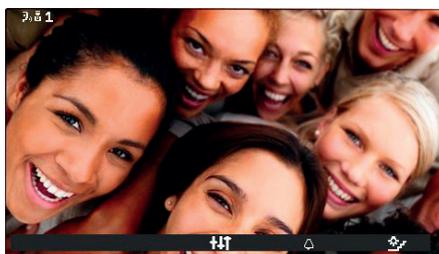
Chamada recebida do posto interno

Caso o autor da chamada seja uma central, os ícones na parte superior direita serão diferentes:



Chamada da central 1

Se a central de portaria estiver configurada para funcionar com uma câmara, então, o chamado poderá ver o sinal de vídeo proveniente da câmara.



Chamada recebida da central com câmara

O sinal de vídeo também permanece durante toda a eventual conversação que se seguirá à resposta.

Também são possíveis outras chamadas do posto interno de tipo vídeo. Trata-se das provenientes de um "Botão de chamada Due Fili 20577, 19577" devidamente configurado e associado a um "Seletor áudio/vídeo para 4 câmaras 69AM" ou "Seletor vídeo para 4 câmaras 69AM/T".



Chamada recebida do botão de chamada externo

Em caso de chamadas intercomunicantes vídeo recebidas, aplica-se o descrito mais adiante para as chamadas externas recebidas relativamente ao acendimento ou não do vídeo e cujo parágrafo recomendamos que leia.

No caso de chamadas intercomunicantes recebidas, não é possível excluir o toque antes da chamada. É possível apenas silenciá-la, para a chamada atual, através de **T3**. Uma vez desligada não é possível reativar o toque para a mesma chamada, portanto, o ícone desaparecerá. O ícone indica o estado, portanto surgirá apenas o símbolo . Uma vez terminada a conversação, o toque é restabelecido.

A resposta é obtida por meio da tecla **P/A**  e, posteriormente, coloca-se na mesma situação da chamada efetuada.

A conversação pode ser terminada com a tecla **P/A**  ou ser terminada a partir posto interno que efetua a chamada, de acordo com os respetivos procedimentos.

Nota: se configurado com o SaveProg como "*Habilitar chamadas perdidas*", o led na tecla **P/A**  permanece aceso fixo por causa de eventuais chamadas da central não atendidas. A resposta à chamada atual faz com que o led se apague depois de o posto interno voltar a ficar em repouso.

Cenários com central

No caso de chamadas ou autores de chamadas oriundos de uma central de portaria, são possíveis outros cenários. Por exemplo, o operador da central pode ligar o posto interno a um outro posto interno, a um posto externo, ou a uma segunda central.

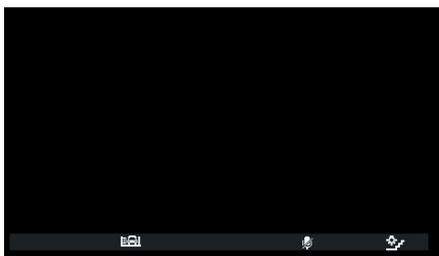
Se o operador da central já possui outro posto interno, posto externo ou central em espera, a chamada a esse posto ou central será efetuada diretamente.

Alternativamente, poderá colocar este posto interno em espera enquanto efetua as ações necessárias para efetuar outra chamada. O operador da central apenas poderá ligar um posto externo ao posto interno se o posto externo já se encontrar em espera:



Posto interno ligado ao posto externo

Durante a espera, o posto interno emitirá um tom específico. O posto interno poderá ainda anular a espera colocando o posto interno em repouso por meio da tecla **P/A** .



Posto interno durante a espera

Durante a espera, o microfone está, obviamente, desativado e permanece assim mesmo quando o operador da central estabelece a ligação do posto interno ao outro local, sendo necessário após a ligação utilizar a tecla **T3**  para reativar o microfone. Alternativamente, é possível utilizar a tecla **T3**  mesmo antes da nova ligação. Neste caso, o microfone já estará habilitado. Como nem sempre é claro o momento no qual o operador da central estabelece a ligação do posto interno ao outro local, optou-se por este modo para garantir que no outro local não se ouve nada, exceto se for essa a intenção de quem se encontra em espera.



Posto interno ligado a outro posto interno



Posto interno ligado a uma central de portaria

A conversação prosseguirá como se tivesse sido efetuada diretamente entre o posto interno e o outro local.

Chamada do posto externo (recebida)

Nota: antes da ligação efetiva dos canais áudio a qualquer outro dispositivo, o posto interno art. 7558 determina os melhores parâmetros de comunicação possíveis.

Ao atender, o dispositivo emitirá um som equivalente ao toque definido para a chamada externa. A conversação será possível a partir do acendimento do LED P/A .

Ao receber uma chamada do posto externo, o display apresenta-se em dois modos possíveis, consoante o posto externo seja áudio ou áudio/vídeo:



Chamada de posto externo (recebida), áudio



Chamada de posto externo (recebida), vídeo

Nota: o display de um posto interno art. 7558 acende-se ao receber uma chamada de um posto externo para exibir o sinal de vídeo do posto externo em função das configurações do mesmo posto interno, como descrito na tabela seguinte.

CHAMADA DE POSTO EXTERNO VÍDEO	FLAG 1 DE SAVEPROG (MONITOR AC.)	RESULTADO
Direta	ATIVO	Acende
	NÃO ATIVADO	Não acende
Indireta (pertencente a um grupo com uma única secundária)	ATIVO	Acende
	NÃO ATIVADO	Não acende
Indireta (pertencente a um grupo com um mínimo de duas secundárias)	ATIVO	Não acende
	NÃO ATIVADO	Não acende

Nota: os postos interno secundários indicados na tabela anterior são exclusivamente art. 40505, 7559 ou 7558. Adicionalmente, estes tocam com volume reduzido e fixo (nível 4 em 10).

Uma vez atendida, o display acende-se exibindo o vídeo proveniente do posto externo autor da chamada.

Em caso de chamada recebida para a qual, segundo a tabela anterior, o posto interno não mostra o sinal vídeo, o display será do tipo:



É possível mostrar o sinal vídeo do posto externo com a tecla **T1** ; simultaneamente são desligados os eventuais outros postos internos que o estão a mostrar para a mesma chamada, ainda que continuem a tocar e/ou possam ainda atender.

T3, com o ícone , permite silenciar o toque para a chamada em curso e simultaneamente define a função de exclusão do toque. Uma vez desligado não é possível reativar o toque para a mesma chamada, portanto, o ícone desaparecerá. Antes de atender, se o display exibir o sinal vídeo do posto externo, é possível regular a luminosidade passando ao contexto *Regulações apenas vídeo* com **T4** .



Regulações vídeo

Se a chamada for oriunda de um posto externo áudio, não é possível qualquer regulação.

As teclas **T3**  e **T4**  tornam-se cinzentas quando atingem respetivamente o nível mínimo e máximo.

A tecla central, agora , permite regressar ao contexto anterior.

Antes de atender, em qualquer estado que se encontre o posto interno, é possível utilizar o contexto *Acionamentos* ou a tecla **TRINCO**  caso não se encontre configurada para outra utilização.

Para atender a chamada do posto externo, utilize a tecla **P/A** .



Resposta a uma chamada áudio



Resposta a uma chamada vídeo

Como no caso da conversação com posto interno, **T3** tem a função de silenciar o microfone. O ícone indica o estado; portanto  significa que o microfone se encontra ativado e  que se encontra desativado.

Depois de atender, é possível utilizar o contexto *Acionamentos* ou a tecla **TRINCO**  caso não se encontre configurada para outra utilização.

Durante a conversação, com a tecla , é possível entrar no contexto *Regulações apenas áudio* se a chamada for oriunda de um posto externo áudio ou nas *Regulações áudio e vídeo* se a chamada for oriunda de um posto externo áudio/vídeo.



Regulação áudio



Regulação áudio/vídeo

As teclas **T1** e **T3**, **T2** e **T4** tornam-se cinzentas quando atingem respetivamente o nível mínimo e máximo.

A conversação pode ser terminada com a tecla **P/A**  ou ser terminada a partir do posto externo que efetua a chamada, de acordo com os respetivos procedimentos.

Nota: se configurado com o SaveProg como "*Habilitar chamadas perdidas*", o led na tecla **P/A**  permanece aceso fixo por causa de eventuais chamadas da central não atendidas. A resposta à chamada atual faz com que o led se apague depois de o posto interno voltar a ficar em repouso.

Autoacendimento

O autoacendimento de um posto externo é efetuado com o áudio do posto externo para o posto interno ativo de modo que, a partir do posto interno seja possível ouvir mas não ser ouvido:



Ativação autoacendimento

Como é possível ver pelo ícone em **T3**, o microfone do posto interno está inicialmente desabilitado. É possível voltar a ativá-lo e desativá-lo novamente tocando na tecla **T3**. A tecla **P/A**  termina a conversação quer o microfone esteja ativo quer não.

Durante o autoacendimento, é possível utilizar o contexto *Acionamentos* ou a tecla **TRINCO**  caso não se encontre configurada para outra utilização.

Com a tecla **↑↓↑** é possível entrar no contexto *Regulações apenas áudio* se o autoacendimento for feito para um posto externo áudio ou nas *Regulações áudio e vídeo* se o autoacendimento for feito para um posto externo áudio/vídeo.

A conversação pode ser terminada com a tecla **P/A**  ou ser terminada a partir do posto externo, de acordo com os respetivos procedimentos.

Pan – Zoom

Em combinação com um posto externo Pixel de características adequadas (por exemplo Art. 41004 e 41005, com a versão FW que suporte a função), o posto interno Art. 7558 mostra na tecla central do contexto *Regulações apenas vídeo*, o ícone  em vez de . O ícone não surge se o posto externo não tiver as características necessárias. Se possível, surge quer em caso de chamada de um posto externo, mesmo antes da resposta, quer de autoacendimento.



Ao tocar na tecla central, o ícone , desloca-se para o contexto *Pan/Zoom*.



No contexto *Pan/Zoom* é possível solicitar ao posto externo Pixel a apresentação de uma das cinco zonas, na ordem indicada na tabela seguinte, ampliadas em ecrã completo:

ORDEM	EXEMPLO	ORDEM	EXEMPLO
1 IMAGEM COMPLETA		5 CANTO INFERIOR DIREITO	
2 ZONA CENTRAL		6 CANTO INFERIOR ESQUERDO	
3 CANTO SUPERIOR ESQUERDO		7 IMAGEM COMPLETA	
4 CANTO SUPERIOR DIREITO			

A tecla **T1** com o ícone  avança de baixo para cima nesta tabela (as imagens alteram-se no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio). A tecla **T4** com o ícone  avança de cima para baixo (as imagens alteram-se no sentido dos ponteiros do relógio).

A tecla central, agora , permite regressar ao contexto *Acionamentos*.

Alerta

O posto interno art. 7558 realiza, juntamente com a central de portaria art. 40510, um sistema para enviar uma notificação ao operador da central, mesmo que o bus Due Fili esteja ocupado.

Para ativar o serviço é necessário:

1. Programe através do SaveProg ou do próprio posto interno a tecla **T2** do contexto *Intercomunicante* de modo a realizar a função Alerta. O ícone apresentado é . É permitido configurar mais teclas para a mesma função mas o resultado não será distinguível.
2. Entrar no contexto *Intercomunicante*.
3. Tocar numa das teclas configuradas anteriormente.
4. O posto interno envia a notificação.
5. É possível utilizar o par de terminais FP-M como entrada remota para a função de Alerta. A sua utilização não exclui a configuração de **T2**, e vice-versa, mas é perdida a função de chamada de patamar local (terminais FP-M). A escolha do modo de funcionamento de FP-M é feita através do SaveProg. O funcionamento é o mesmo, substituindo o que foi escrito relativamente à tecla **T2** com o fecho dos terminais FP-M.

Isto é o que acontece a seguir:

6. O posto interno fica à espera da receção do aviso por parte da central. Entretanto, é dado ao utilizador o sinal previamente escolhido com base na tabela seguinte. Ao receber a mensagem, a central emite um duplo bip para avisar o operador da central, para além de fazer acender o ícone vermelho em forma de envelope.
7. Se não obtiver resposta, o posto interno volta a mandar a mensagem a cada 10 segundos. Após 5 tentativas falhadas, o posto interno deixa de enviar as mensagens.
8. Quando o posto interno recebe a confirmação da receção da mensagem por parte da central, é dado ao utilizador o sinal previamente escolhido com base na tabela seguinte. Normalmente, o tempo entre o envio do pedido e a confirmação da receção é inferior a um segundo.
9. Enquanto o operador da central não chamar o posto interno para satisfazer o pedido, o posto interno volta a mandar a mensagem a cada 120 segundos. A cada mensagem, a central emite dois bips e aumenta um contador de mensagens recebidas. O contador poderá ser consultado abrindo a lista de avisos na central. O envio das mensagens não tem fim. Continua para sempre até ao fim do serviço descrito no ponto seguinte, a menos que a central seja desligada ou retirada do sistema; nesse caso, o posto interno, após 5 tentativas falhadas a partir do primeiro timeout de 120 segundos, entra em repouso, não sendo mais dado ao utilizador o sinal relativo ao Alerta.
10. Se o operador da central ligar para o posto interno a partir da lista de avisos, e apenas daqui, se o utilizador chamado atender, através do bus Due Fili é enviado para o posto interno uma mensagem que faz terminar o procedimento de Alerta, pelo que não é mais dada ao utilizador a respetiva sinalização.

Nota: se o posto interno for desligado, quando for novamente ligado, a função recomeça do início.

Configuração do Alerta

Através do SaveProg é possível escolher algumas características da função de Alerta:

1. Habilitação
 - a. Desabilitado (por defeito)
 - b. Habilitado
2. Polaridade do estado ativo
 - a. Contacto normalmente aberto (por defeito)
 - b. Contacto normalmente fechado
3. Atraso na ativação
 - a. 0,1 s (por defeito)
 - b. 0,5 s
 - c. 1 s
 - d. 2 s
4. Modo de sinal
 - a. Nenhum
 - b. LED associado à tecla **T2** (por predefinição)
 - c. Som

Com base no tipo de sinal escolhido, exceto o primeiro, a temporização é a seguinte:

ESTADO	TEMPORIZAÇÃO LED	TEMPORIZAÇÃO SOM
O posto interno está à espera da receção do aviso por parte da central	Intermitência com o ritmo 0,5 s aceso / 0,5 s apagado	Um som de 2 KHz durante 0,2 s
O posto interno obteve a confirmação da receção da mensagem por parte da central	Intermitência com o ritmo 0,1 s aceso / 0,1 s apagado	Um som de 1 KHz durante 0,1 s

Atualização FW

O SaveProg gere o Art. 7558 a partir da versão 3.8.6.0.

Driver para PC

Os drivers são os mesmos dos outros membros da família TAB. Da primeira vez que se liga um a uma porta USB, o PC deve associar os drivers ao periférico mesmo que já tenha sido associado um TAB qualquer. O posto interno identifica-se, ao nível do SaveProg, como ELVOX_P129A_2.

CE

49401463C0_MU_PT 01 2409



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com