Manual de instruções

40510

Central de portaria 7" Due Fili Plus

2 DUEFILI PLUS

ELVOX

VIMAR group

INFORMAÇÕES GERAIS

O dispositivo 40510 é uma central para o sistema de videoporteiro DueFili Plus, dotado de ecrã a cores de 7 polegadas. Pode ser usado no modo alta-voz ou com microtelefone.

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

Regras de instalação

A instalação deve ser efetuada 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 e EN 61000-6-3.

INFORMAÇÃO AOS UTILIZADORES NOS TERMOS DA DIRETIVA 2002/96 (REEE)

Para evitar danos ao meio ambiente e à saúde humana, e evitar incorrer em sanções administrativas, o equipamento que apresenta este símbolo deverá ser eliminado separadamente dos resíduos urbanos ou entregue ao distribuidor aquando da aquisição de um novo. A recolha do equipamento assinalado com o símbolo do contentor de lixo barrado com uma cruz deverá ser feita de acordo com as instruções fornecidas pelas entidades territorialmente previstas para a eliminação de resíduos. Para mais informações, contacte o número verde 800-862307.

Este produto foi desenvolvido com o software FreeRTOS™ - http://www.freertos.org/

Funções principais

As funções da central são:

1. fazer e receber chamadas áudio com os postos internos;
2. receber chamadas áudio/vídeo dos postos externos;
3. realizar autoacendimentos nos postos externos;
4. reencaminhar para os postos internos as chamadas dos postos externos;
5. fazer uma chamada para outra central;
6. gerir avisos dos postos internos;
7. gerir os trincos dos postos externos, as luzes das escadas e os relés de sistema;
8. ativar as câmaras CCTV para monitorização;
9. logging de chamadas, avisos e atuações.

Funções avançadas

1. gestão das zonas de competência
2. gestão do funcionamento por faixas horárias (Day/Night)
3. intercetação/não intercetação das chamadas (modo Interno/Externo)

Os idiomas suportados são:

1. Italiano
2. Inglês
3. Francês
4. Alemão
5. Espanhol
6. Grego
7. Português

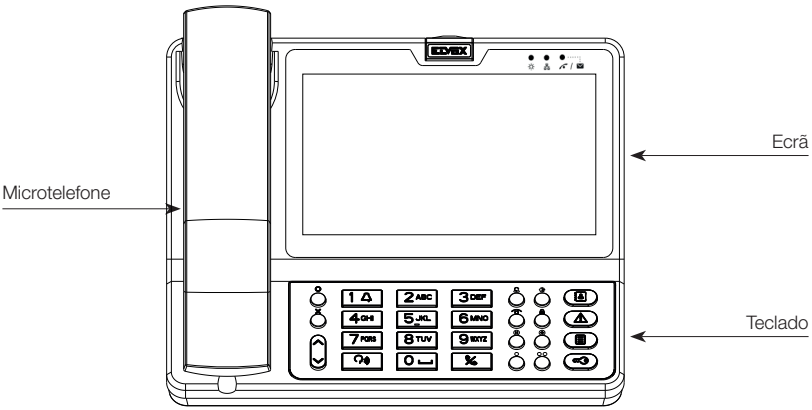
Características técnicas

Dados técnicos:

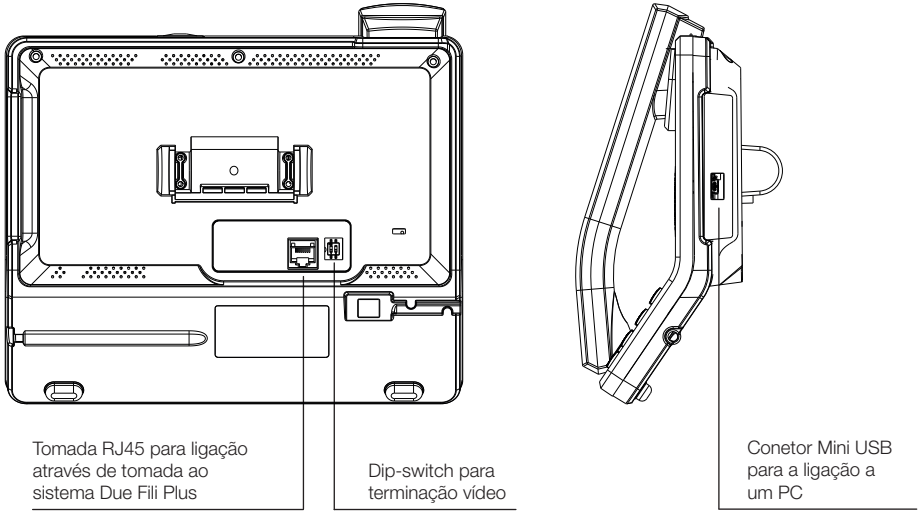
- Tensão de alimentação: 28Vdc nominal

  Alimentação através de alimentador 6923 (não fornecido)
- Consumo máximo: 300 mA
- Consumo em standby: 86 mA
- Visor a cores de 7 polegadas, resolução de 800x480 píxeis, formato 16:9
- Classe ambiental: Classe A1 (uso interno)
- Grau de proteção IP30
- Temperatura de funcionamento: -5°C - +40°C (uso interno)
- Humidade do ambiente operativo 10 - 80% (sem condensação)
- Campainha eletrónica com diversificação das melodias (10 melodias).
- Dimensões: 242x213x221 mm (LxHxP com apoio aberto)
- Dip switch para terminação da impedância da linha.

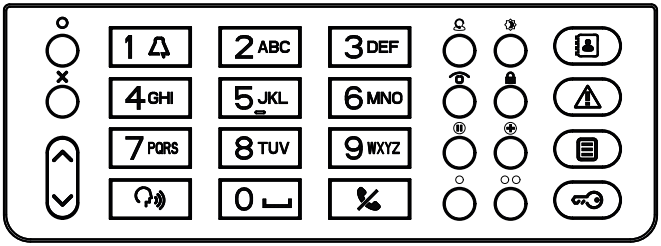
Vista frontal



Vista traseira e lateral

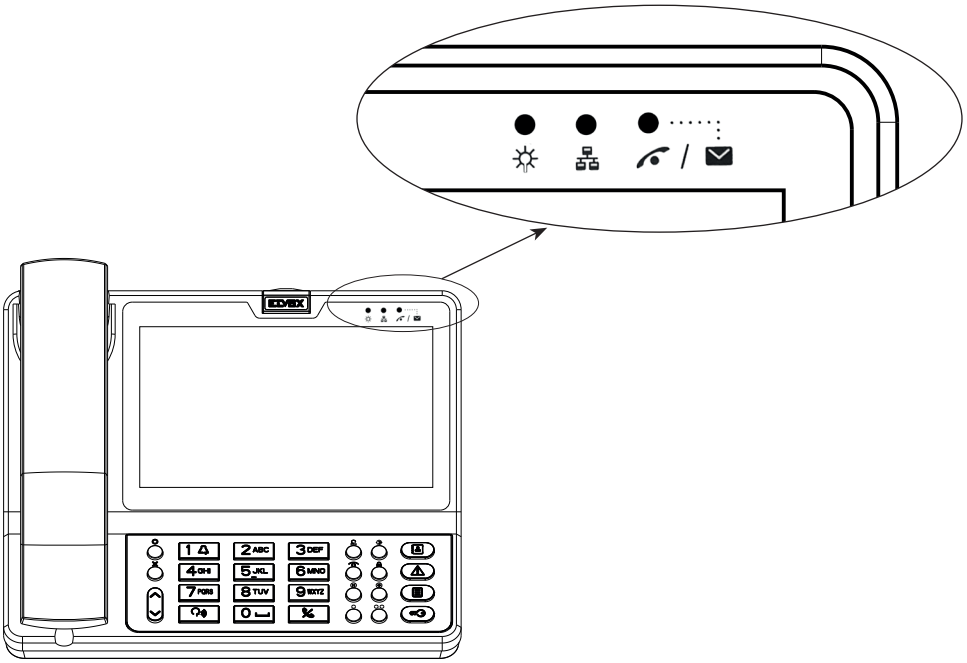


Teclado



Tecla	Descrição
	Menu/Selecionar
	Sair/Anular
	Cima Baixo
1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Teclas alfanuméricas
	Alta-voz
	Fim da conversação
	Interno/Externo
	Day/Night
	Autoacendimento
	Aloquete
	Espera
	Intromissão/Transferência
	F1 (programável)
	F2 (programável)
	Lista de contactos
	Lista de notificações de alerta
	Lista de eventos
	Trinco

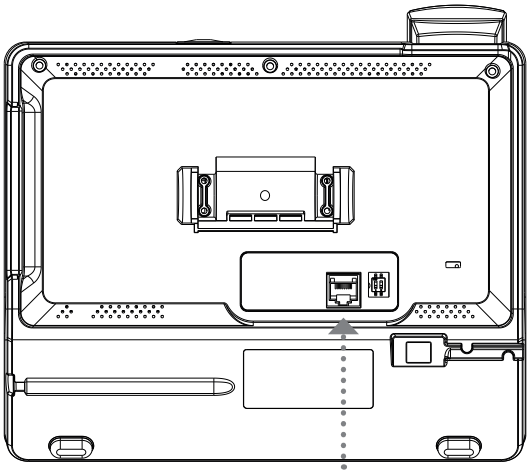
Sinais



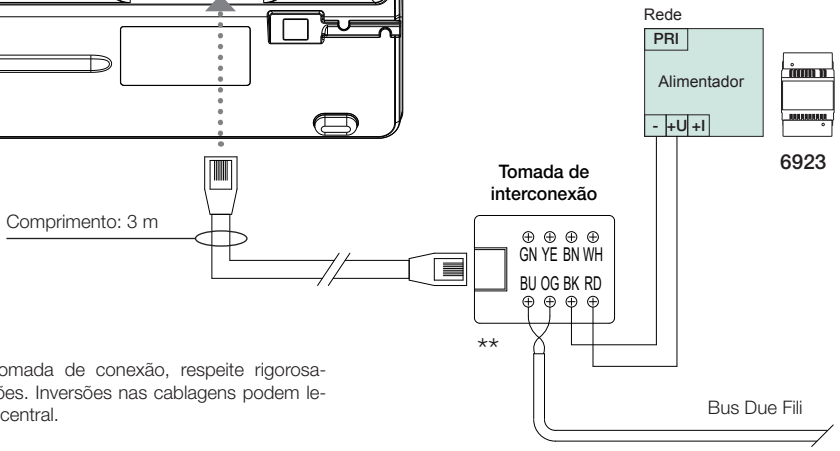
Led	Estado	Descrição
☼	Luz fixa	Power - Central alimentada
品	Luz fixa	Central ligada a um PC através de USB
📞 / ✉	Luz intermitente	Sinalização de chamadas sem resposta e/ou notificações de alerta

Ligações com o externo

A ligação da central 40510 é feita através da "Tomada de interconexão" e respetivo cabo de ligação RJ45 Cat.5e, fornecidos.



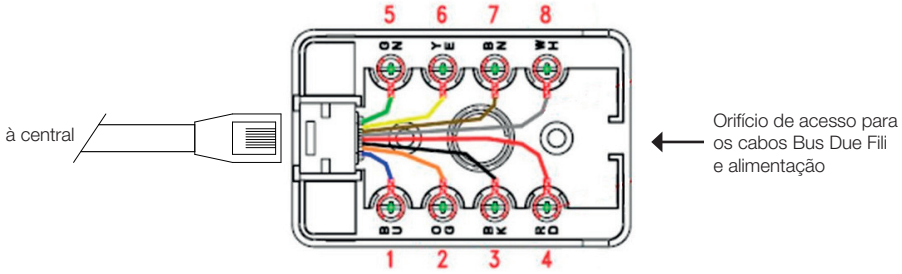
Atenção: O comprimento máximo da ligação entre o alimentador 6923 e a tomada de conexão é de 10 m.



**

Atenção: Na tomada de conexão, respeite rigorosamente as ligações. Inversões nas cablagens podem levar a danos na central.

Tabela de correspondência das ligações: tomada de interconexão - Sistema Due Fili



Terminais da caixa de ligação	Cor do fio da caixa de ligação	Sistema de intercomunicador/videoporteiro Due Fili
BU	1 • Azul	1 (Bus Due Fili)
OG	2 • Laranja	2 (Bus Due Fili)
BK	3 • Preto	do alimentador 6923, terminal -
RD	4 • Vermelho	do alimentador 6923, terminal +I
GN	5 • Verde	-
YE	6 • Amarelo	-
BN	7 • Castanho	-
WH	8 • Branco	-

• Nota: É aconselhável ligar os cabos com um terminal tipo forquilha de dimensões adequadas aos parafusos da tomada e introduzi-lo entre a cabeça do parafuso e a anilha, dispondo adequadamente os cabos para evitar contactos entre terminais próximos.

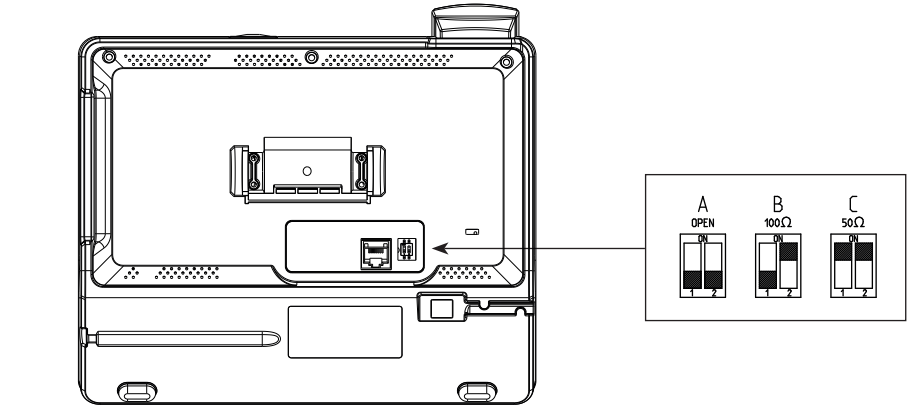
Terminação Vídeo

Selecionar o Dip switch para a terminação do sinal de vídeo

A) se o cabo do BUS entrar nos terminais BU (1), OG (2) da tomada de interconexão da central e prosseguir para um outro posto interno.

B) quando um cabo BUS com impedância característica de 100 Ohm (cabo Elvox 732I ou 732H) entra nos terminais BU (1), OG (2) da tomada de interligação e a coluna montante para na central.

C) quando um cabo BUS com impedância característica de 50 Ohm (cabo Cat.5 ou Cat.6 com os pares entrançados acoplados) entra nos terminais BU (1), OG (2) da tomada de interligação e a coluna montante para na central.



INTERFACE GRÁFICA

Primeira linha

Na primeira linha do ecrã, a partir da direita, podem aparecer os ícones seguintes:

	A campainha está desativada. A central aceita, em todo o caso, as chamadas e é possível atender.
	Foi recebido um aviso de que uma porta está aberta.
	O microfone está desativado.
	O teclado está bloqueado.
	A conversação está a processar-se em alta-voz.
	A conversação está a processar-se através do microtelefone.
	Modo interno
	Modo externo
	Modo interno com filtro de chamadas ativo
	Modo externo com filtro de chamadas ativo
	Interno/Externo automático ativo (Ícone de cor Branca)
	Interno/Externo automático suspenso (Ícone de cor Vermelha)

Última linha

Na última linha do ecrã aparecem a data e a hora no formato escolhido na configuração.

Stand-by

Ecrã de Stand-by

A central entra no modo de stand-by após um tempo configurável. Neste estado a luminosidade do ecrã é reduzida e os consumos de energia elétrica baixos.

Quando a central está em stand-by, premindo uma tecla que tenha esta função, ela é executada imediatamente, depois de se ativar a central. Durante o stand-by, a tecla ✖ ativa a central sem fazer mais nenhuma função.

Teclado

As teclas executam a sua função ao serem libertadas.

As teclas seguintes, se forem mantidas premidas durante pelo menos 0,5 segundos, executam uma outra função:

TECLA	EM REPOUSO	EM CONVERSAÇÃO
1	Mute campainha	Mute microfone
2 ABC	N.A.	Mudança de parâmetro em regulação
	Lista de autoacendimentos	
	Lista de ativações	
	Para servir "indiretamente" os eventos semelhantes	N.A.
	Para servir "indiretamente" os alertas semelhantes	N.A.
	Com o filtro de eventos/alerta ativo para inserir o ID de filtro.	N.A.
✖	Na visão dos contactos, sai diretamente para repouso se o filtro estiver ativo	N.A.
✖	Na visão dos eventos/alerta, para os apagar após a introdução do PIN de instalador	N.A.
	Durante a regulação do relógio, pede a data/hora ao dispositivo configurado como Master Relógio	N.A.

Bloqueio do teclado

A tecla bloqueia o teclado. Para o desbloquear prima novamente a tecla , digite o PIN de desbloqueio (por defeito 0000) e prima a tecla . No estado bloqueado é, em todo o caso, possível responder a uma chamada premindo a tecla ou levantando o microtelefone. No fim da chamada, a central volta ao estado bloqueado.

Configuração de base

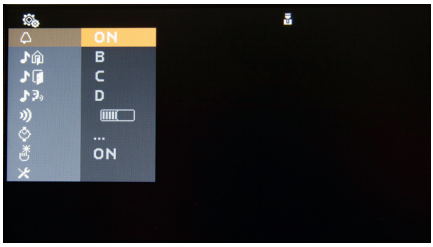
Em repouso a tecla O chama o menu de configuração, navegável de modo circular com as teclas ^ e v. Para configurar uma definição, navegue pela lista com as teclas ^ e v até selecionar a opção desejada (evidenciada a laranja) e, depois, prima O. Segue-se a lista das opções disponíveis e das definições possíveis:

Menu de configuração de base

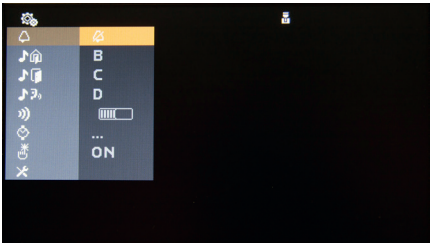
- **Exclusão da campainha**

  Através das teclas ^ e v ative/desative alternadamente a campainha da central. Em caso de desativação, no fim da operação, será visualizado o ícone no canto superior direito do ecrã. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

  Por defeito: campainha ativa.



Ativação da campainha



Desativação da campainha

- **Seleção da melodia de chamada do posto externo**

  Através das teclas ^ e v selecione uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras de A a J) a usar como campainha em caso de chamadas do posto externo. A central reproduz a campainha selecionada. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

  Por defeito: melodia B.

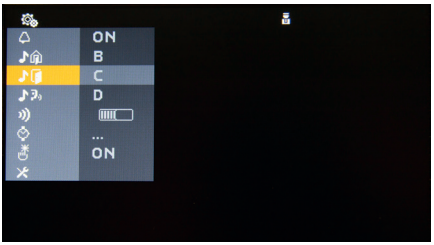
Campainha de chamada de posto externo

Seleção da melodia

- **Seleção da melodia de chamada do patamar**

  Através das teclas ^ e v selecione uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras de A a J) a usar como campainha em caso de chamadas do patamar. A central reproduz a campainha selecionada. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

  Por defeito: melodia C.



Campainha de chamada de patamar

- **Seleção da melodia de chamada do posto interno ou da central**

  Através das teclas ^ e v selecione uma das 10 melodias disponíveis (identificadas com as letras de A a J) a usar como campainha em caso de chamadas do posto interno ou central. A central reproduz a campainha selecionada. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

  Por defeito: melodia D.

Campainha de chamada intercomunicante

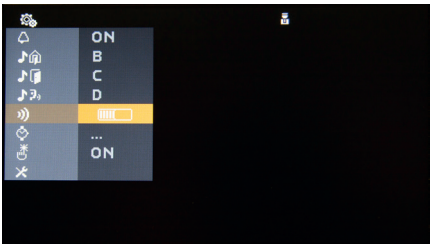
- **Regulação do volume das campainhas**

  Premir as teclas ^ e v aumenta/diminui o volume das campainhas, cujo nível é indicado pela barra horizontal. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

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

  Por defeito: nível 5.

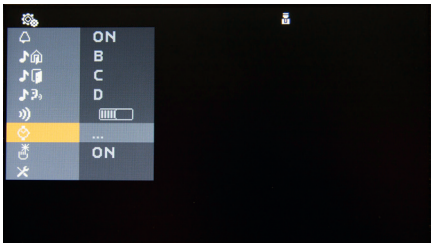
Seleção do volume das campainhas



Regulação do volume das campainhas

- **Regulação da data e da hora**

  Através das teclas ^ e v selecione o campo a alterar, deslocando-se respetivamente para a direita e para a esquerda. Use, depois, as teclas numéricas para alterar o valor do campo selecionado. Prima O para confirmar e atualizar a data e a hora, controlando previamente a validade. Se a data e a hora não estiverem corretas, a central emite um som de erro e coloca o cursor no primeiro campo errado.



Seleção da regulação da data e da hora

Configuração da data e da hora

⚠ NOTA: Em caso de ausência de alimentação elétrica, o dispositivo consegue manter a data e a hora atualizadas durante 48 horas.

NOTA: Se devidamente configurado através do SaveProg, a central corrige automaticamente a hora para o início e o fim da hora legal. Às 02:00 do último domingo de março avança a hora para as 03:00, ao passo que às 03:00 do último domingo de outubro recua-a para as 02:00. Por defeito, esta função não está ativada.

NOTA: Premindo brevemente a tecla ☼ ativa-se/desativa-se a função Master Relógio. Quando esta função está ativa aparece um sinal √ ao lado da hora; o dispositivo funciona como referência da instalação para a data e a hora, permitindo que todas as centrais sejam sincronizadas automaticamente (sem ter de configurar manualmente a data e a hora em cada uma delas).

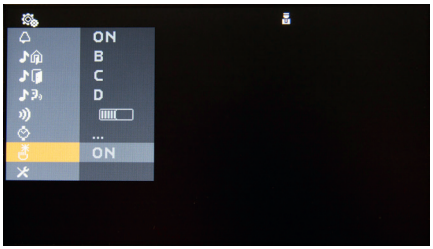
Mantendo a tecla premida durante 0,5 segundos, o dispositivo sincroniza-se instantaneamente com a central Master Relógio da instalação, se presente.

Ativação Master Relógio

- **Tom das teclas**

  Através das teclas e ative/desative o sinal sonoro que acompanha o ato de premir as teclas (feedback sonoro). Prima para confirmar, para anular sem guardar.

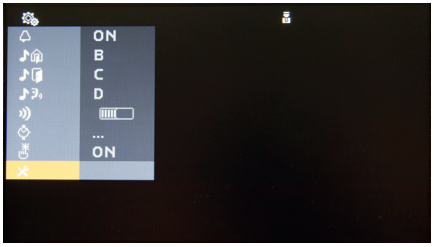
  Por defeito: ativo.



Som das teclas

- **Menu do instalador**

  Depois de se ter selecionado a opção e premido , é solicitada a introdução do PIN do instalador. O menu dá, depois, acesso às configurações avançadas:



Menu do instalador

Introdução do PIN do instalador

Configuração avançada

O menu de configuração é navegável de modo circular com as teclas ^ e v. Para configurar uma definição, navegue pela lista com as teclas ^ e v até selecionar a opção desejada (evidenciada a laranja) e, depois, prima O. Segue-se a lista das opções disponíveis e das definições possíveis:

Menu de configuração avançada

- **ID central**

  Prima O para iniciar o procedimento de configuração ID. No ecrã seguinte, insira o ID desejado e, depois, prima O para confirmar. Aguarde a conclusão da fase de verificação, durante a qual aparece uma barra de avanço no ecrã. Caso a verificação seja concluída corretamente, é apresentado o novo ID da central, caso contrário, o dispositivo mantém o ID anterior e notifica o erro.

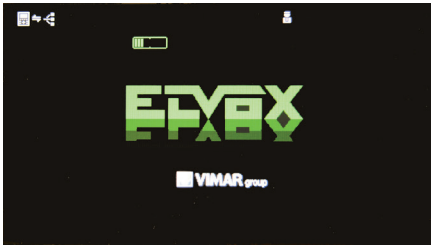
  Por defeito: 1

  Em caso de instalação vertical, o valor do ID deve recair no intervalo 1-4. Em caso de instalação horizontal, o valor deve recair no intervalo 129-144.

ID central

Definição ID (Instalação Vertical)

Definição ID (Instalação Horizontal)



Verificação ID

Confirmação ID

Caso seja alterado o tipo de instalação (de vertical para horizontal, ou vice-versa), o ID é invalidado (indicando 0 como valor) e deve ser reconfigurado. Na condição de ID inválido (ou seja, não configurado), o dispositivo não é utilizável, sendo esse estado evidenciado pelo ecrã de stand-by intermitente: premindo uma tecla qualquer, aparece o pedido de introdução do PIN do instalador. Uma vez digitado o PIN correto e confirmado com O , é automaticamente iniciado o procedimento de configuração ID anteriormente descrito, apresentando o ecrã de Definição do ID acima indicado.

- **Idioma**

Através das teclas ^ e v selecione o idioma desejado. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.

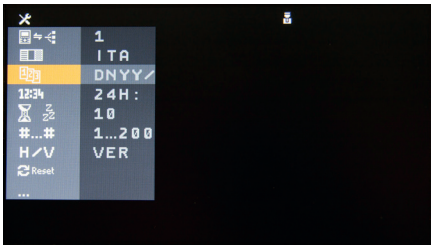
Por defeito: italiano.

Idioma

Seleção do idioma

- **Formato da data**

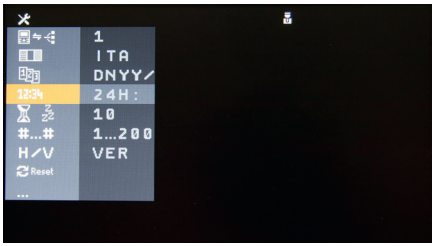
  Através das teclas ^ e v selecione o formato desejado para a visualização da data. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.



Formato da data

- **Formato da hora**

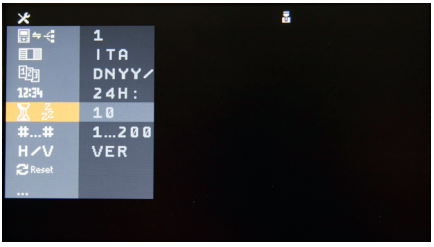
  Através das teclas ^ e v selecione o formato desejado para a visualização da hora. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.



Formato da hora

- **Tempo de intervenção do stand-by**

  Através das teclas ^ e v selecione ao fim de quanto tempo de inatividade a central entra no estado de stand-by. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.
  Por defeito: 10 segundos.



Tempo de stand-by

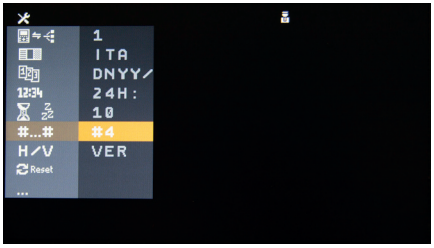
- **Plano de numeração**

Através das teclas ^ e v selecione o plano de numeração a usar entre: natural, 4 dígitos (apenas disponível para a instalação vertical), 8 dígitos. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.
Por defeito: natural.

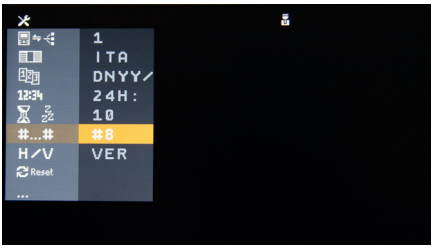
Para mais detalhes, consulte o parágrafo Numeração de 4 ou 8 dígitos.

Plano de numeração

NATURAL



4 dígitos



8 dígitos

- **Instalação horizontal ou vertical**

Através das teclas ^ e v selecione o tipo de instalação, vertical (V - VER) ou horizontal (H - HOR). Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.
Por defeito: vertical.

Quando se muda o valor deste parâmetro, o ID da central é invalidado (estado indicado por ID 0), sendo necessário proceder à sua reconfiguração.

Além disso, em caso de passagem de vertical para horizontal, caso o plano de numeração atual seja de 4 dígitos, este é automaticamente convertido em 8 dígitos, não sendo o plano de 4 dígitos compatível com a instalação horizontal.

Instalação Horizontal/Vertical

Vertical

Horizontal

- **Reset de todos os parâmetros para os valores de fábrica**

  Prima O para iniciar o procedimento de reset da configuração da central. É apresentado um ecrã de confirmação (abaixo indicado): prima O para continuar, X para anular e manter a configuração atual.

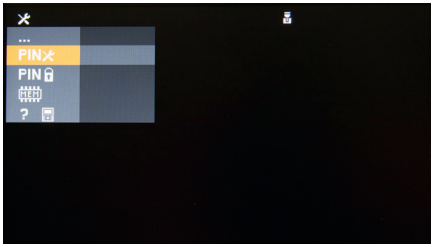
  O reset não abrange os contactos e as listas de eventos que, assim, persistem no dispositivo.

Reset da predefinição de fábrica

Pedido de confirmação do reset

- **PIN do instalador**

  Prima O para iniciar o procedimento de alteração do PIN do instalador (para aceder ao menu de configuração avançada). No ecrã seguinte, insira quatro dígitos. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar. Por defeito: 1234.

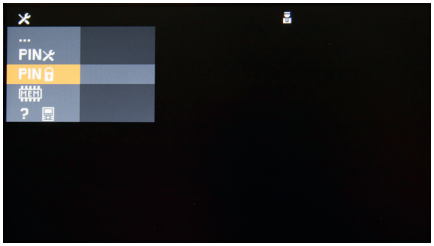


PIN do instalador

Definição do PIN

- **PIN de desbloqueio do teclado**

  Prima O para iniciar o procedimento de alteração do PIN de desbloqueio do teclado. No ecrã seguinte, insira quatro dígitos. Prima O para confirmar, X para anular sem guardar.
  Por defeito: 0000.



PIN de desbloqueio do teclado

Definição do PIN

- **Operações na lista de eventos**

  Esta opção está reservada à assistência técnica. Não a selecione a menos que tal seja explicitamente indicado pelo serviço de assistência.

- **Informações sobre o sistema**

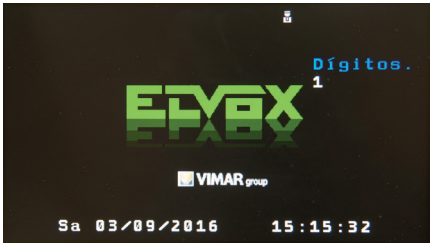
  Esta opção está reservada à assistência técnica. Não a selecione a menos que tal seja explicitamente indicado pelo serviço de assistência.

UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO

Chamada para um posto interno ou central

Para chamar, realize uma das ações seguintes:

- Digite o número no teclado e, depois, levante o microtelefone ou prima .
- Selecione a opção nos contactos (ver o parágrafo "Procurar nos contactos" apresentado de seguido) e, depois, levante o microtelefone ou prima .



Digitação

Conversação em curso

A chamada pode ser terminada com a tecla , ou, em caso de microtelefone levantado, pondo-o também em repouso.

Aguarde a eventual resposta. A conversação pode ser, assim, terminada conforme indicado acima.

Numeração de 4 ou 8 dígitos

No sistema Due Fili Plus e, assim, também na central, por parte de alguns dispositivos é possível identificar os postos internos com números diferentes do seu ID, ou numeração natural. Falamos de remapeamento. No caso de uma instalação vertical, o remapeamento pode ser escolhido de 1 até 4 dígitos ou de 1 até 8 dígitos. Para uma instalação horizontal, de 1 a 8 dígitos. Normalmente, trata-se de uma divisão lógica em bloco/prédio/escada/interno, mas não há nada de vinculativo.

Os valores do remapeamento são definidos na lista de contactos (apenas através do SaveProg).

A utilização efetiva pode ser decidida central a central através da respetiva configuração descrita no parágrafo "Menu do instalador", ponto 6.

Quando o remapeamento estiver ativo, para além de ficar visível nos detalhes dos contactos utilizadores, será utilizado de forma exclusiva para identificar um posto interno, tanto para as chamadas recebidas como para as chamadas feitas

para os mesmos.

Não é possível fazer chamadas para um posto interno para o qual o remapeamento não tenha sido definido. Se um desses postos internos fizer uma chamada para a central, o seu ID aparece precedido do sinal '-'.

Chamada de entrada (do posto externo, posto interno ou central)

Em caso de chamada de entrada, antes de responder é possível:

- Excluir a campainha (apenas para a chamada atual) mantendo premida durante 0,5 segundos a tecla 1 .
- Recusar a chamada premindo a tecla .
- Enquanto está a tocar, regular o nível da campainha com as teclas e .
- Em caso de chamada de tipo vídeo, regular a luminosidade e o contraste. Mantenha premida a tecla 2 ABC durante 0,5 segundos para escolher o parâmetro a regular entre: nível da campainha, luminosidade ou contraste. A seleção é cíclica. Use, depois, as teclas e para aumentar ou diminuir o nível.

No canto inferior direito do ecrã aparecem as informações relativas ao chamador:

- Em caso de chamada do posto externo para a central: o número (e o eventual nome, se presente na lista de autoacendimentos) do posto externo chamador.
- Em caso de chamada do posto interno para a central: o número (e o eventual nome, se presente na lista de utilizadores) do posto interno chamador.

Chamada a entrar do posto externo para a central

Chamada a entrar do posto interno para a central

O símbolo indica que se trata de um posto externo. O símbolo indica que se trata de um posto interno.

Resposta à chamada

Para responder a uma chamada do posto externo, posto interno ou central:

- Com o microtelefone pousado, execute uma das ações seguintes
  - Levante o microtelefone: a conversação é ativada no microtelefone
  - Prima a tecla : a conversação é ativada em alta-voz
- Com o microtelefone levantado, execute uma das ações seguintes
  - Baixe e levante novamente o microtelefone: a conversação é ativada no microtelefone
  - Prima a tecla : a conversação é ativada em alta-voz

Depois de atender, para passar do alta-voz ao microtelefone, levante o microtelefone. Vice-versa, para passar do microte-

lefone ao alta-voz: mantenha premida a tecla , pouse o microtelefone e, finalmente, solte a tecla .

Conversação em curso com posto interno

Conversação em curso com posto externo

Regulações em conversação

Durante a conversação podem-se regular:

- Nível do altifalante (diversificados para conversação com posto interno ou posto externo e para conversação em alta-voz ou com o auscultador).
- Nível do microfone (diversificados para conversação com posto interno ou posto externo e para conversação em alta-voz ou com o auscultador).
- Luminosidade (se conversação com vídeo)
- Contraste (se conversação com vídeo)

Uma vez instaurada a conversação, as teclas ^ e v permitem regular o nível do altifalante. O nível é diferente, consoante a conversação seja com o posto interno ou com o posto externo, e a regulação apenas relativa ao nível para a tipologia de chamada em curso.

Para regular os outros níveis, mantenha premida a tecla 2 ABC durante 0,5 segundos: ciclicamente na parte superior do ecrã, na mesma linha dos ícones de estado, é visualizada a barra relativa a um dos quatro parâmetros. Mantenha premida a tecla 2 ABC, sempre durante 0,5 segundos, até selecionar o parâmetro a regular (altifalante, microfone, luminosidade, contraste) e, depois, use as teclas ^ e v para aumentar ou diminuir o nível.

É possível excluir o microfone mantendo a tecla 1 premida durante 0,5 segundos. Neste estado, é visualizado um ícone específico na barra de estado. Para reativar o microfone, repita a mesma ação.

Fim da conversação

Para terminar a conversação, execute uma das ações seguintes:

- Prima a tecla
- Pouse o microtelefone (se a conversação estiver a decorrer com o microtelefone)

Colocação em espera e transferência de chamada

Prima a tecla ⏸ para colocar temporariamente em espera o posto interno ou externo com o qual está em conversação. O dispositivo com que estava anteriormente em conversação emite um tom específico de aviso da condição de espera. Durante a espera, se puser o microtelefone em repouso, a chamada não cai. Premindo novamente a tecla ⏸ retoma-se a conversação.

Enquanto o correspondente está à espera, é possível fazer uma segunda chamada: digite o número para o qual pretende

ligar e, depois, prima a tecla ou levante o microtelefone (pouse e levante, caso já esteja fora do descanso). Também em conversação, digitando um número e premindo a tecla , põe-se automaticamente em espera a conversação atual e dá-se início a uma chamada direta para o número digitado.

Quando a central está no modo Interno e recebe uma chamada de um posto externo destinada a um posto interno, depois de entrar em conversação com o posto externo, pode pô-lo em espera e iniciar uma segunda chamada para o posto interno pretendido premindo a tecla e depois .

Em caso de chamada para um segundo posto interno, depois de ter recebido resposta, a central pode pôr em conversação entre si os dois postos internos. Prima a tecla para transferir a chamada.

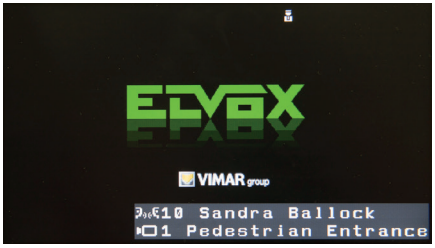
A sequência seguinte ilustra os passos principais relativos às funções de colocação em espera, início de uma segunda chamada e transferência de chamada.

1. Chamada do posto externo para o interno, intercetada pela central no modo interno.

O posto externo 1 "pedestrian entrance" (Entrada pedonal) chama o utilizador Sandra Ballock, posto interno 10. Estando a central no modo interno, a chamada é recebida pela central.

2. Conversação entre central e posto externo.

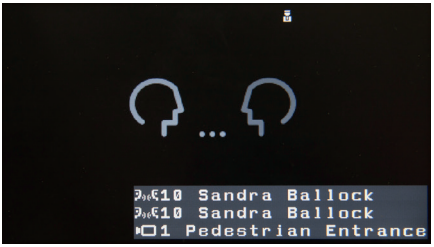
O operador da central responde, levantando o microtelefone ou premindo a tecla e entra em conversação com o posto externo "pedestrian entrance" (Entrada pedonal).



3. Posto externo posto em espera pela central.

O operador da central, depois de ter falado com o posto externo, põe-no em espera premindo a tecla , para contactar o utilizador pretendido (hipótese A) ou um outro posto interno (hipótese B).

(Chamada da central para o posto interno pretendido):

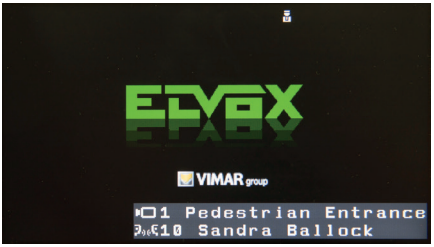


4A. Posto interno chamado pela central

O operador da central inicia a chamada para o utilizador pretendido (Sandra Ballock) premindo a tecla ⊕ e depois [ ].

5A. Conversação entre posto interno e central

O utilizador Sandra Ballock atende a chamada e entra em conversação com o operador da central.



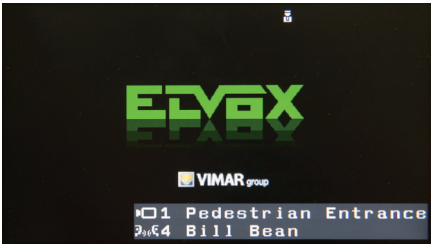
6.A Transferência da conversação entre posto interno e posto externo

O operador da central transfere a conversação para o posto externo premindo a tecla ⊕ O posto externo "pedestrian entrance" (Entrada pedonal) e o utilizador do posto interno (Sandra Ballock) entram em conversação direta e a central sai da conversação.

(chamada da central para um outro posto interno):

4.B Chamada da central para um outro posto interno diferente do pretendido

O operador da central, em vez de contactar o interno pretendido, contacta um diferente, digitando o ID e, depois, premindo a tecla [ ]: mais especificamente, contacta o utilizador Bill Bean no posto interno 3.



5.B Transferência da conversação entre posto interno e posto externo

Depois de entrar em conversação com o utilizador Bill Bean (analogamente ao ponto 5.A), o operador da central transfere a conversação para o posto externo premindo a tecla ⊕ . O posto externo "pedestrian entrance" (Entrada pedonal) e o utilizador do posto interno 3 (Bill Bean) entram em conversação direta e a central sai da conversação.

Intromissão

Depois de a central ter juntado em conversação um posto interno com um posto externo (ou com um outro posto interno), se um dos dois dispositivos ocupados com a conversação estiver no mesmo segmento/ilha de instalação da central, permanece no ecrã desta última a indicação de conversação em curso.

Nesta situação, a central pode ***intrometer-se*** na conversação utilizando a tecla ⊕ . Um som específico, sobreposto à conversação, avisa os utilizadores de que a central se ativou. A central escuta todos e é escutada por todos, mas não pode forçar a terminação da conversação. Se a central terminar a intromissão, os utilizadores continuam. Se um dos dois utilizadores terminar, termina também a intromissão.

A intromissão ocorre sempre com os níveis áudio de uma conversação interna.

Interno/Externo

Premindo a tecla seleciona-se, alternadamente, o modo de funcionamento Interno ou Externo.

Esta função só está disponível se a função "Zonas de competência" estiver desabilitada (consulte o parágrafo seguinte).

A central só muda de modo se o bus não estiver no estado ocupado: caso contrário, emite um aviso sonoro e visual, e mantém o modo de funcionamento atual.

No modo Externo, a central recebe do posto externo apenas as chamadas feitas para a mesma central especificamente endereçadas.

No modo Interno, a central também recebe, para além das anteriores, todas as chamadas provenientes de um posto externo qualquer ligado ao mesmo segmento/ilha em que a central está atestada.

Modo Interno/Externo automático

É possível configurar a central (apenas através do SaveProg) para a gestão automática por faixas horárias do modo Interno/Externo. Esta função só está disponível se a função "Zonas de competência" estiver desabilitada (consulte o parágrafo seguinte).

Esta é feita independentemente para cada central.

A gestão é muito simplificada e prevê a divisão dos dias da semana nos dois conjuntos denominados Úteis (de segunda a sexta) e Fins-de-semana (sábado e domingo). Cada conjunto é, depois, dividido em duas faixas de início/fim do serviço. Quando a hora recai dentro de uma faixa, a central está no modo Interno. Quando recai fora, a central está no modo Externo.

Se o modo automático estiver ativo, na primeira linha dos ícones aparece e o operador da central não pode comutar manualmente o modo I/E a menos que seja para suspender temporariamente o estado de modo interno. A suspensão é feita premindo o botão e, depois, indicando o tempo de suspensão, expresso em minutos e confirmando com a tecla . O tempo máximo está fixado em 30 minutos. Durante este período, o ícone fica vermelho ( ) para indicar a nova situação.

O retorno ao modo interno ocorre:

1. Automaticamente no fim do tempo programado

2. Se entretanto mudar a faixa horária
3. Explicitamente por parte do operador da central repetindo a manobra anterior e digitando 0 como tempo.

Zonas de Competência (ZdC)

As Zonas de Competência, de agora em diante ZdC, constituem uma extensão do modo Interno/Externo da central e do modo Interno/Externo automático.

As ZdC configuram-se exclusivamente através do Modo Projeto do SaveProg (consulte a ajuda on-line para mais informações). Quando estão configuradas, o botão não surte efeito.

As ZdC, no sentido estrito, são constituídas por uma lista de:

1. Apenas postos internos
2. Apenas postos externos
3. Postos internos e externos

aos quais a central fornece serviço. A definição de ZdC deve ser idêntica para todas as centrais da mesma instalação.

Subsequentemente, as ZdC estão associadas ao(s) dia(s) da semana (ou dias de férias) e, para cada um deles, a faixas horárias com uma subdivisão de 30 minutos em 30 minutos.

Para cada um dos três casos acima indicados, a gestão é feita da seguinte forma:

1. Os postos internos que fazem uma chamada para uma central genérica são servidos por todas as centrais que os tenham numa ZdC ativa. As chamadas explícitas provenientes dos postos internos são atendidas em todo o caso.
2. As chamadas provenientes dos postos externos indicados e dirigidas a uma central, qualquer que ela seja, são geridas pelas centrais que têm aqueles postos externos numa ZdC ativa.
3. As chamadas provenientes de um dos postos externos da lista E SIMULTANEAMENTE dirigidas a um dos postos internos da lista são atendidas por todas as centrais que os tenham a ambos numa ZdC ativa.

Nota: quando há pelo menos duas centrais é necessário configurar as zonas de competência.

Filtro de Chamadas

Habilitando o filtro de chamadas, a central deixa de receber as chamadas dos postos internos. São configuráveis dois filtros distintos. O Filtro de Chamadas Interno é aplicado, se habilitado, quando a central está no modo Interno. Vice-versa, o Filtro de Chamadas Externo é aplicado, se habilitado, quando a central está no modo Externo. Os dois filtros são habilitáveis/desabilitáveis independentemente, e apenas através do SaveProg (consulte a ajuda on-line para mais informações).

Caso o filtro esteja ativo, aparece no visor, ao lado do ícone relativo ao modo Interno/Externo, o ícone .

Botões programáveis

As teclas e são programáveis e, por defeito, executam respetivamente os comandos F1 e F2 para o posto externo em conversação. Em repouso, os comandos são enviados para o último posto externo com que se falou ou que fez uma chamada.

A programação só é possível através do SaveProg. As funções programáveis são: intercomunicante, autoacendimento, ativação auxiliar, função F1, função F2, trinco.

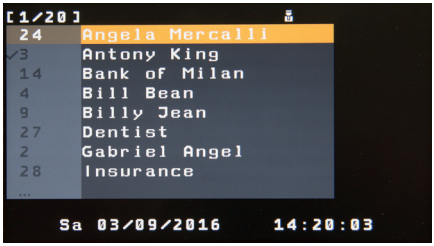
Digitando um número e premindo depois a tecla , é comandada a saída F1 do posto externo correspondente ao número digitado. Analogamente, digitando um número e premindo depois a tecla , é comandada a saída F2 do posto externo correspondente ao número digitado. Isto independentemente da função programada através do SaveProg.

Procurar nos contactos

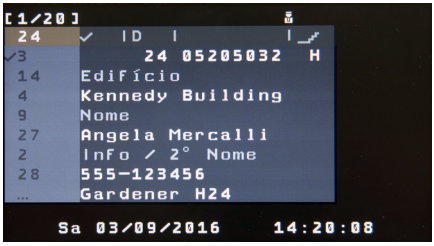
Prima a tecla para aceder aos contactos no modo de visualização de Lista.

Para cada elemento, são indicados na coluna da esquerda o ID do posto interno (eventualmente precedido do símbolo √ caso se trate do nome principal associado àquele ID) e, na coluna da direita, o nome do utilizador. A lista está ordenada de modo alfabético e é possível percorrê-la utilizando as teclas ^ e v .

Premindo O passa-se alternadamente da visualização *Lista* à visualização *Detalhe*.



Visualização da lista



Visualização de detalhe

Visualização de detalhe com remapeamento ativo

Neste modo a coluna da esquerda mantém-se inalterada ao passo que, na parte direita, são visualizadas as seguintes informações de detalhe relativas ao elemento selecionado:

- ID do posto interno (eventualmente precedido do símbolo √ caso se trate do nome principal associado), código de remapeamento (se presente nos contactos e ativo na central), escada de pertença (se especificada nos contactos).
- Nome do edifício no qual se encontra o posto interno (se especificado nos contactos).
- Nome do utilizador associado ao posto interno.
- Eventuais informações do utilizador e/ou segundo nome (se especificados nos contactos).

Utilizando as teclas ^ e v desloca-se a seleção, na coluna da esquerda, para a linha anterior ou seguinte. A parte direita é atualizada coerentemente.

No modo *Lista* é possível filtrar os elementos dos contactos visualizados no ecrã compondo a parte inicial do nome que se está a procurar. Para o fazer, utilize as teclas 0 ␣ ÷ 9 WXYZ com o método multi-tap. Por exemplo, premindo duas

vezes a tecla 3 DEF (letra 'E') e, depois, três vezes a tecla 5 JKL (letra 'L'), é composto o filtro 'EL', pelo que são visualizados apenas os elementos cujo nome começa por 'EL'.

O filtro é visualizado na primeira linha em cima à esquerda após o ícone . Durante a composição, a cor dos caracteres está a cinzento: um breve instante após a última digitação (multi-tap timeout), a cor passa a branco e o filtro é aplicado, atualizando a lista dos elementos visualizados.

Se nenhum elemento dos contactos corresponder ao filtro digitado, visualiza-se no ecrã a mensagem LISTA DE CONTACTOS VAZIA.

Uma vez aplicado o filtro, é sempre possível percorrer a lista filtrada usando as teclas ^ e v .

Premindo a tecla X apaga-se o último carácter do filtro. O filtro, atualizado, é assim aplicado mas não muda a linha selecionada.

Quando o filtro está vazio, premir a tecla X fecha a lista. Com o filtro ativo, é possível fechar a lista mantendo a tecla X premida durante pelo menos 0,5 segundos.

Multitap

Para introduzir caracteres/símbolos, utilize os botões de 0 ␣ a 9 WXYZ. A cada tecla está associado mais de um carácter/símbolo (consulte a tabela seguinte):

TECLA	SÍMBOLOS
1	1.,:;?!()<>
2	ABC2abc ÁÀÂÃÅÄÆÇáàâãåäæç
3	DEF3def ÐÉÈÊËðéèêë
4	GHI4ghi ÍÌÎÏíìîï
5	JKL5jkl
6	MNO6mno ÑñÓÒÔÕÖØóòôõöø
7	PQRS7pqrs ß
8	TUV8tuv ÚÙÛÜúùûü
9	WXYZ9wxyz Ýý
0	<espaço>0_$&*#+-=/%" '

Para chegar ao carácter/símbolo desejado, prima a tecla várias vezes, antes de acabar o timeout, que é renovado a cada digitação.

Trinco

Premindo brevemente a tecla , é enviado o comando de abertura do trinco para o posto externo com que se está em conversação. Em repouso, o comando é enviado para o último posto externo com que se falou ou que fez a chamada.

Marcando um número e, depois, premindo a tecla , envia-se o comando de abertura do trinco ao posto externo correspondente ao número digitado. Marcando um número e mantendo a tecla premida durante 0,5 segundos,

envia-se o comando de ativação ao relé correspondente ao número digitado.

Mantendo premido durante 0,5 segundos, se programado, abre-se o menu das ativações. Se o menu não estiver programado, a central emite um tom de aviso. Na lista, selecione a ativação desejada utilizando as teclas e . Prima, depois, a tecla para fazer a ativação ou para sair do menu. O menu também se fecha em caso de inatividade prolongada.

Menu de ativações

A tecla também funciona no mesmo modo durante a conversação com o posto externo.
A programação é feita apenas com o SaveProg (consulte a ajuda on-line para mais informações).

Autoacendimento

Premindo brevemente a tecla , é enviado o pedido de autoacendimento a um posto externo, segundo a sequência programada no posto externo master da instalação. Premir de forma sucessiva faz avançar na sequência, permitindo ativar ciclicamente vários postos externos.

Marcando um número e, depois, premindo a tecla , pede-se o autoacendimento específico do posto externo correspondente ao número digitado.

Mantendo premido durante 0,5 segundos, se programado, abre-se o menu dos autoacendimentos. Se o menu não estiver programado, a central emite um tom de aviso. Na lista, selecione o posto externo ou a câmara CCTV cujo autoacendimento pretende solicitar utilizando as teclas e . Prima, depois, a tecla para solicitar o autoacendimento ou para sair do menu. O menu também se fecha em caso de inatividade prolongada.

Menu de autoacendimentos

A tecla também funciona no mesmo modo durante a conversação com o posto externo.

A função de autoacendimento é sempre iniciada com o microfone excluído (mute) mas com o altifalante habilitado de modo a poder escutar o áudio proveniente do posto externo.

A programação é feita apenas com o SaveProg (consulte a ajuda on-line para mais informações).

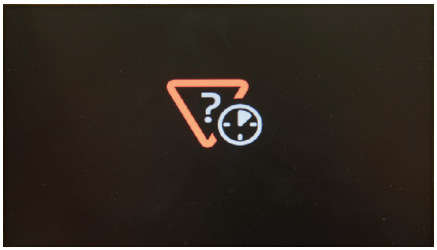
Alteração das listas

É possível alterar as listas:

- Autoacendimentos
- Ativações
- Utilizadores

As listas indicadas só são alteráveis a partir da central se contiverem menos de 500 entradas. Caso contrário, é apresentado o ecrã de erro abaixo indicado. Independentemente da sua dimensão, as listas são sempre alteráveis através do SaveProg (consulte a ajuda on-line para mais informações).

Nota: os parâmetros Escada e Edifício na lista de utilizadores são selecionáveis entre aqueles que já estão programados: para acrescentar novos, ou removê-los, altere a lista de edifícios através do SaveProg.



Atingido o número máximo de entradas na lista

Para cada uma delas pode-se:

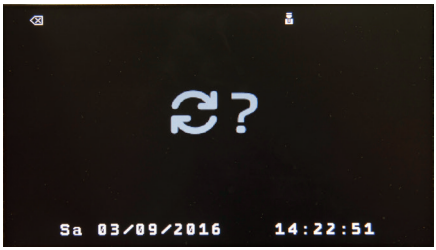
- Alterar uma entrada existente
- Eliminar uma entrada existente
- Adicionar uma nova entrada

Em primeiro lugar, ativa-se a lista desejada através do botão específico. Se ela estiver vazia, começa logo o procedimento de adição de uma nova entrada, senão, procede-se à consulta normal.

O utilizador pode mover-se com as setas ou manter premido durante 0,5 segundos. Abre-se o menu para escolher qual a ação a realizar.

Alteração das listas

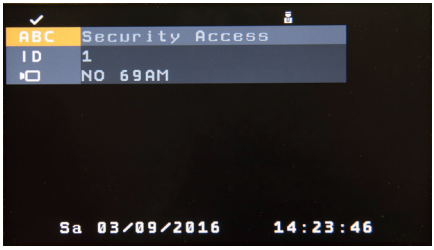
Com as setas, o utilizador desloca-se para a ação desejada e confirma com O .
Os procedimentos de alteração e eliminação dizem respeito ao elemento da lista que foi selecionado.
Antes da eliminação, é pedida uma confirmação:



Pedido de confirmação da alteração das listas

Prima O para confirmar ou X para anular.
O procedimento de adição cria um elemento vazio com algumas partes definidas por defeito consoante o tipo de lista.
Quer o elemento em alteração seja novo, quer seja pré-existente, pode-se navegar pelos vários campos através das setas.
Uma vez identificado o campo a alterar, prima O . As ações permitidas dependem da lista e do campo em que o utilizador se encontra. Descrevemos, de seguida, cada um dos campos de cada lista.

Lista de autoacendimentos



Alteração da lista de autoacendimentos

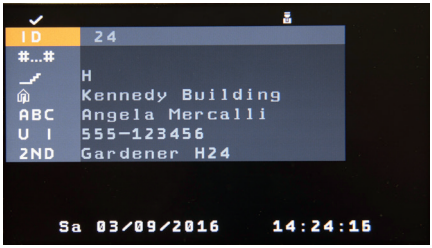
CABEÇALHO	SIGNIFICADO	NOTAS
ABC	Descrição	De 1 a 20 caracteres que descrevem o posto externo
ID	ID	Digite o ID de um posto externo
	Número da câmara	De 1 a 16 caso o posto externo seja um Art. 69AM ou 69AM/T, senão, NO 69AM

Lista de ativações

Alteração da lista de ativações

CABEÇALHO	SIGNIFICADO	NOTAS
ABC	Descrição	De 1 a 20 caracteres que descrevem a ativação
ID	ID	Digite o ID de um posto externo ou de um relé dependente do campo seguinte
	Modificador	Com as setas pode-se escolher entre RELÉ, TRINCO, F1, F2.
BMP	Bitmap	É uma imagem que se associa à descrição. O seu objetivo é puramente mnemónico. Escolhe-se com as setas

Lista de utilizadores



Alteração da lista de utilizadores

CABEÇALHO	SIGNIFICADO	NOTAS
ID	ID	Digite o ID do posto interno ou central. Em caso de instalação vertical são válidos os números de 1 a 204. Em caso de instalação horizontal de 1 a 41144. Está também associado o flag Principal
#...#	Remapeamento	Digite uma numeração alternativa ao ID, até 8 dígitos. O uso depende da habilitação do serviço e é ignorado se não estiver habilitado
	Escada	A letra da escada associada ao edifício. Edifícios distintos têm associadas escadas distintas. Escolhe-se com as setas
	Edifício	O nome do edifício em que se encontra o posto interno ou a central. Escolhe-se com as setas
ABC	Nome do Utilizador	De 1 a 20 caracteres
U I	Informações do Utilizador	De 1 a 20 caracteres
2ND	Segundo Nome	De 1 a 20 caracteres

Em caso de alteração de um campo alfanumérico (isto é ABC, U I ou 2ND), utilizam-se as teclas de 0 a 9 com o método multitap para introduzir letras, números, símbolos. A tecla ✕ apaga o carácter mais à direita. A tecla O confirma as alterações e volta-se a escolher o novo campo a alterar através das setas.

Para alterar os campos numéricos, use as teclas de 0 a 9 e confirme com a tecla O .

Para alterar os outros tipos de campo, a tecla O confirma as alterações e volta-se a escolher o novo campo a alterar através das setas.

Apenas para o remapeamento, a tecla ✕ anula o remapeamento eventualmente presente.

Com a tecla ✕ premida durante 0,5 segundos durante a escolha do campo, volta-se à visão da lista, eliminando as eventuais alterações, sem pedir confirmação. Acontece o mesmo se não se realizar nenhuma ação até ao fim do timeout do menu de alteração da lista, com a consequente entrada em repouso da central.

Na Lista de Utilizadores, o flag Principal é comutado durante a alteração do ID do posto interno ou central através das teclas de seta. Aparece o sinal de verificação ☑ antes do ID.

A tecla O premida durante 0,5 segundos inicia os procedimentos de controlo da congruidade do que foi introduzido e da eventual memorização. Se houver problemas com o introduzido, a central emite um som e põe em alteração o primeiro campo errado de cima para baixo. As condições de validade são:

1. Lista de autoacendimentos
   a. O ID deve estar compreendido entre 1 e 8248
   b. O número da câmara não pode ser superior a 16
   c. A descrição não deve estar vazia
2. Lista de ativações
   a. Se o modificador estiver definido para RELÉ, o ID deve estar compreendido entre 1 e 6000. Se estiver definido para TRINCO, F1 ou F2, o ID deve estar compreendido entre 1 e 8248
   b. A descrição não deve estar vazia
3. Lista de utilizadores
   a. ID de posto interno ou de central
   b. O ID deve ser único, flag Principal à parte.
   c. O remapeamento deve ser único

d. O Nome do Utilizador não deve estar vazio

A memorização dura uma fração de segundo para as listas dos autoacendimentos e das ativações, ao passo que dura alguns segundos para a lista de utilizadores. Durante a memorização aparece uma barra de espera a indicar a memorização das alterações efetuadas.

Nota: As chamadas internas e externas têm prioridade sobre a alteração das listas, pelo que uma eventual chamada que entre e que a central deva gerir, causará a saída imediata da alteração em curso com a perda de todas as alterações conduzidas e não ainda explicitamente guardadas. O presente procedimento de alteração das listas não se deve entender como instrumento de uso habitual, mas apenas para a alteração/criação esporádica de alguma entrada. O instrumento adequado é o Modo Projeto do SaveProg.

Todas as listas alteradas podem ser importadas no Modo Projeto do SaveProg. Consulte esse SW para os detalhes operativos.

Lista de eventos

Quando há pelo menos um evento não servido/não atendido, aparece em cima à direita o seguinte ícone intermitente .

Notificação de eventos

A central memoriza os seguintes eventos (entre parêntesis a tipologia com que são classificados):

1. Chamadas às quais a central não deu resposta, ou seja, perdidas (EVENTOS)
2. Chamadas explicitamente recusadas pela central (EVENTOS).
3. Ativações do trinco (TRINCO).
4. Ativações do relé (RELÉ)
5. Notificação de porta aberta (PORTA ABERTA).
6. Notificação de porta fechada (PORTA FECHADA).
7. Ativação F1 (F1)
8. Ativação F2 (F2).

Para aceder à lista, prima a tecla : é visualizado o evento mais recente (indicado com o número 1). Com as teclas e é possível percorrer a lista, ordenada pelo evento mais recente ao menos recente. Para fechar a visualização de eventos, prima a tecla , ou aguarde o fim do timeout de inatividade.

Para apagar toda a lista de eventos, mantenha a tecla premida durante pelo menos 0,5 segundos e, depois, insira

o PIN do instalador. Não é possível apagar um evento individual.

Nota: o número máximo de eventos é de 400, superado o qual é automaticamente apagado da lista o evento menos recente.

A visualização inclui as seguintes informações.

Na primeira linha, à esquerda, é indicada a tipologia do evento. À direita são indicados no formato I / T (N): o índice do evento visualizado (I), o número total dos eventos presentes na lista (T) e o número dos eventos ainda não atendidos (N).

Na segunda linha, a azul, é indicada a data e a hora do evento, no formato configurado.

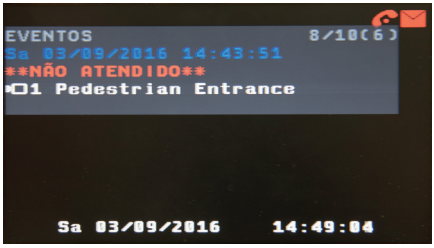
Na terceira linha, em caso de EVENTOS, é visualizada a mensagem NÃO SERVIDO/NÃO ATENDIDO ou, em alternativa, a data e a hora de quando foi atendido. Para os detalhes, consulte o parágrafo seguinte, Serviço de eventos.

A quarta linha indica as informações relativas à fonte do evento: um símbolo seguido do número identificativo do utilizador e eventual nome. Pode ser um posto interno, um posto externo, ou um outro dispositivo de instalação, por exemplo, um relé.

A quinta linha indica as informações relativas ao destinatário do evento ou informações genéricas adicionais. Por exemplo a indicar a central, ou para um posto interno, seguidos do número identificativo e eventual nome.

Chamada para a central do posto interno, não atendida

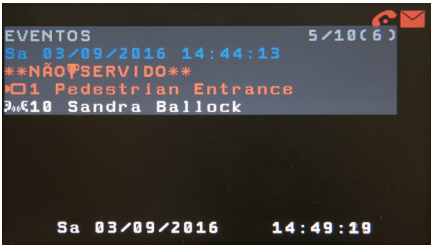
Chamada para a central do posto interno, recusada



Chamada para a central do posto externo, não atendida

Chamada para a central do posto externo, recusada

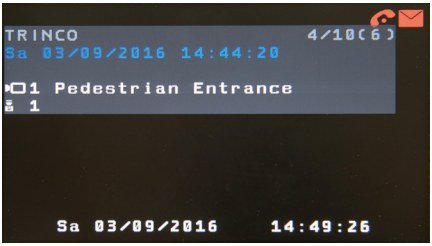
Chamada do posto externo para o interno 1, com central no modo "Interno", não atendida



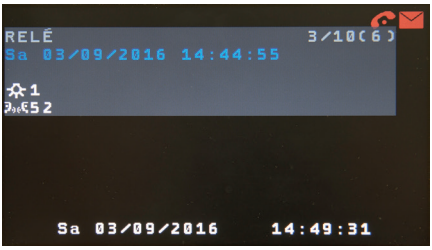
Chamada do posto externo para o interno 1, com central no modo "Interno", recusada

Chamada para a central do posto interno, anteriormente não atendida e, depois, atendida

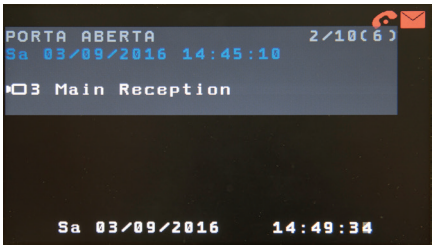
Chamada para a central do posto interno, anteriormente recusada e, depois, atendida



Abertura do trinco



Ativação do relé



Porta aberta

Porta fechada

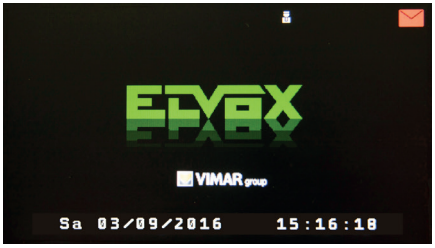
Alertas

Os alertas são avisos que os postos internos preparados podem enviar às centrais. Estas notificações também podem ser enviadas se o Bus estiver ocupado com uma chamada em curso. Quando uma central recebe um alerta, emite um som de aviso e insere o novo evento na lista dos Alertas.

Quando há pelo menos um Alerta não atendido, aparece em cima à direita o seguinte ícone intermitente , e pisca o respetivo led de sinalização.

Para aceder à lista das notificações de alerta prima a tecla : é visualizado o evento mais recente (indicado com o número 1). Com as teclas e é possível percorrer a lista, ordenada pelo evento mais recente ao menos recente. Para fechar a visualização de eventos, prima a tecla , ou aguarde o fim do timeout de inatividade.

Nota: o número máximo de avisos de Alerta é de 400, superado o qual se apaga automaticamente o aviso menos recente.



Notificação de alerta

Alerta "não atendido"

Alerta "atendido"

O número à direita do símbolo # está sob o endereço associado ao posto interno (pode, por exemplo, indicar a casa de banho em vez do quarto), ao passo que o número depois de CNT indica quantas vezes o posto interno enviou o pedido.

Para atender o alerta, o operador da central deve abrir a lista e chamar o posto interno através do botão ou levantando o microtelefone.

Serviço de eventos (chamadas perdidas ou recusadas) semelhantes

Quando se volta a chamar um utilizador, também são marcados como atendidos todos os elementos semelhantes, ou seja, as chamadas perdidas ou recusadas provenientes do mesmo posto interno. O utilizador é novamente chamado

premindo simplesmente a tecla ou levantando o microtelefone.

O evento do qual é feita a chamada é marcado como atendido diretamente. Neste caso, a data e a hora de serviço são mostradas a verde claro.

Os outros eventos são marcados como atendidos indiretamente. Neste caso, a data e a hora de serviço são mostradas a verde mais escuro.

É possível marcar como atendido um evento (e todos os seus semelhantes) mantendo premida por 0,5 seg. a tecla . Neste caso, também o evento assinalado é marcado como atendido indiretamente.

Nota: são marcadas como atendidas indiretamente as chamadas perdidas ou recusadas mesmo que a chamada seja feita de fora da lista de eventos.

Filtro na lista de eventos

É possível filtrar as informações mostradas na lista de eventos. Abrindo a lista, parte-se da condição sem nenhum filtro aplicado. Através do botão muda-se entre três visualizações possíveis indicadas por um ícone na primeira posição em cima à esquerda, por cima da lista de eventos:

- Nenhum ícone, nenhum filtro.
- para filtro ativo (ver adiante o que é e não é mostrado).
- para filtro ativo e limitado apenas aos eventos não atendidos (ver adiante o que é e não é mostrado).

No segundo e terceiro caso podem-se acrescentar mais informações que vão restringir ulteriormente o conjunto dos eventos mostrados. Se não houver nada, o filtro mostra tudo, é como se não fosse aplicado.

Após o ícone pode haver um número que representa o ID de um posto interno ou de uma central. Será o único cujos eventos serão mostrados. Para o introduzir, mantenha premido durante 0,5 segundos o botão , depois, digite o ID. Depois de ter digitado o ID prima novamente lista para confirmar.

Nota: as centrais não alargadas têm um ID de 201 a 204. As alargadas de 40001 até 40128 para as verticais, de 40129 a 40144 para as horizontais.

De seguida podem-se ativar mais filtros também com base na configuração da central. Só são, de facto, ativáveis se a central estiver habilitada no seu registo (consulte o SaveProg).

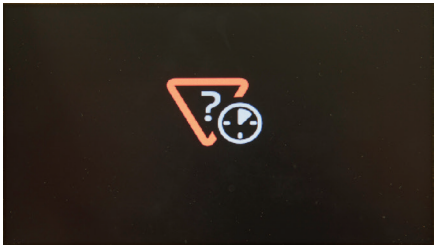
Na primeira linha do visor, à direita do ícone do filtro e do eventual ID, serão mostrados na ordem indicada na tabela seguinte, independentemente da ordem na qual foram ativadas. Cada filtro presente indica para mostrar também o respetivo evento. Lembramos que nenhum filtro é tratado como mostrar tudo. De cada vez que se carrega na tecla, aparece e desaparece alternadamente o respetivo ícone.

TECLA	ÍCONE	SIGNIFICADO
1		Chamadas perdidas
2 ABC		Chamadas recusadas
3 DEF		Porta aberta/fechada
4 GHI		Trinco
5 JKL		F1
6 MNO		F2

7 PORS		Relé

Com as teclas ^ e v o utilizador move-se apenas entre os eventos que respeitam o filtro.
Nota. A linha P / T / (N) continua a mostrar sempre os mesmos valores.
Se um filtro não devolver nenhum evento, aparece a indicação LISTA VAZIA

Apêndice



Notificação de Erro/Tentar de Novo

O ecrã "Notificação de Erro/Tentar de Novo" é visualizado nos seguintes casos:

- Não se consegue atribuir o ID
- Tenta-se fazer uma chamada para o posto interno a partir do teclado, lista, eventos, alertas
- Ao atender uma chamada, não recebe a mensagem de ligação do outro posto interno, central ou posto externo.
- Na chamada de saída de um posto interno ou central, não se recebe a confirmação de chamada.
- No autoacendimento ou fazendo uma chamada para um posto interno ou central, recebe a mensagem explícita de ocupado.
- Não recebe nenhuma resposta a um pedido de autoacendimento.

Esquemas de instalação

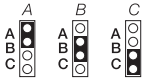
Secção mínima dos condutores (mm^2)	
Trinco	1,5 mm^2
Outros: -, +U, +I (β)	1 mm^2

(β) o alimentador suplementar 6923 deve ser instalado o mais próximo possível do dispositivo ao qual é ligado.

**
Atenção:
Na tomada de conexão, respeite rigorosamente as ligações.
Inversões nas cablagens podem levar a danos na central.

* TERMINAÇÃO BUS PARA SISTEMAS DUE FILI PLUS

Esta nota aplica-se a todos os dispositivos dotados de "conetor ou dip-switch de terminação BUS" identificado pela indicação serigráfica "ABC" e assinalado nos esquemas de ligação com *.
Para a adaptação correta da linha deve efetuar-se a configuração segundo a regra seguinte:
- Mantenha a posição "A" se o BUS entrar e sair do dispositivo;
- Desloque para a posição "B" (se cabo Elvox) ou para a posição "C" (se cabo "CAT.5" com os pares entrançados acoplados), se a linha do BUS "terminar" no próprio dispositivo.

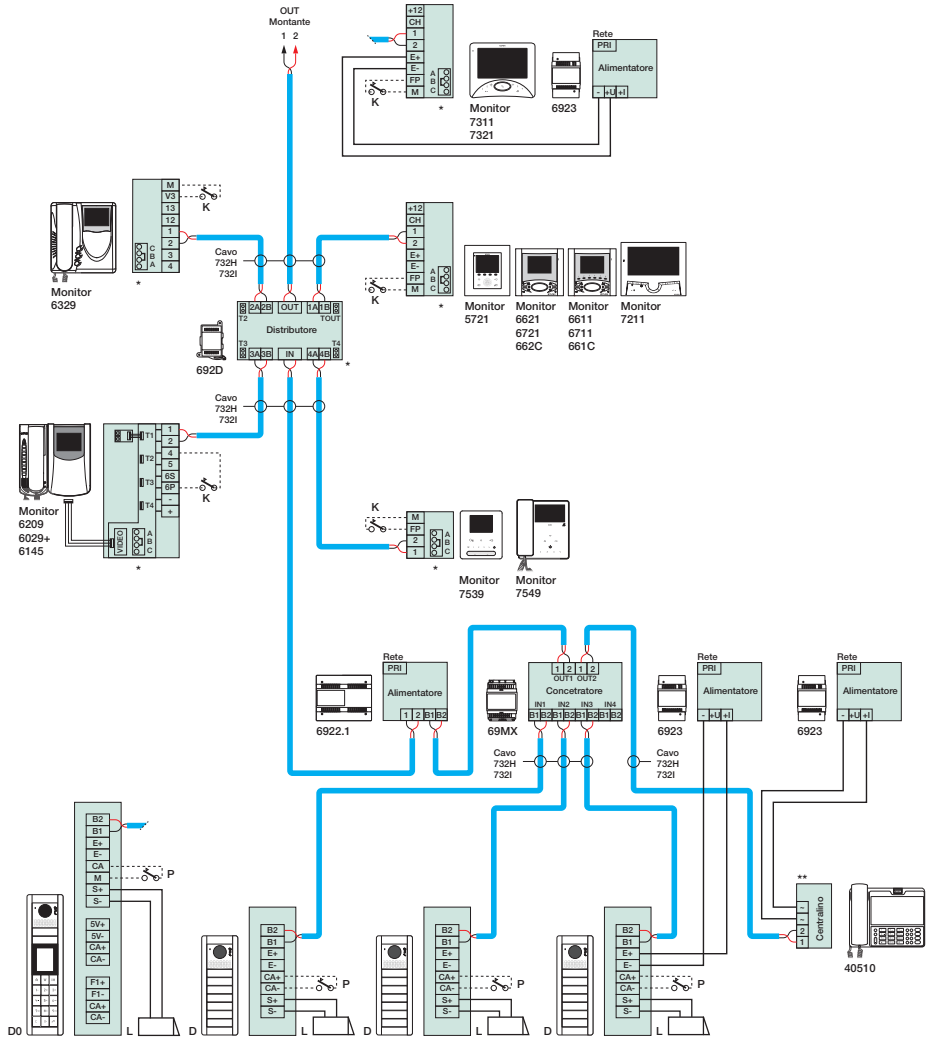


"A" = Nenhuma terminação
"B" = Terminação 100 Ohm
"C" = Terminação 50 Ohm

Sistemas com distribuidor passivo 692D
Utilize SEMPRE a saída 1 do distribuidor 692D (a única que não tem a ponte de terminação).
Para a terminação do 692D:
- Se as saídas "OUT", "2", "3" ou "4" não forem utilizadas, MANTENHA a ponte no conector "TOUT", "T2", "T3" ou "T4".
- A ponte "TOUT" está, por defeito, na posição "100" (cabo Elvox); coloque-a no "50" apenas se utilizar um cabo CAT5 com os pares entrançados acoplados.

Sistemas com distribuidor ativo 692D/2
A ponte de terminação deve ser posicionada no "B" (para cabo Elvox) ou no "C" (para cabo CAT5 com os pares entrançados acoplados) SE E APENAS SE o BUS terminar no próprio dispositivo. Deve ser deixado em "A" se se fizer o "entra/sai" utilizando os bornes 1-2 do 692D/2.

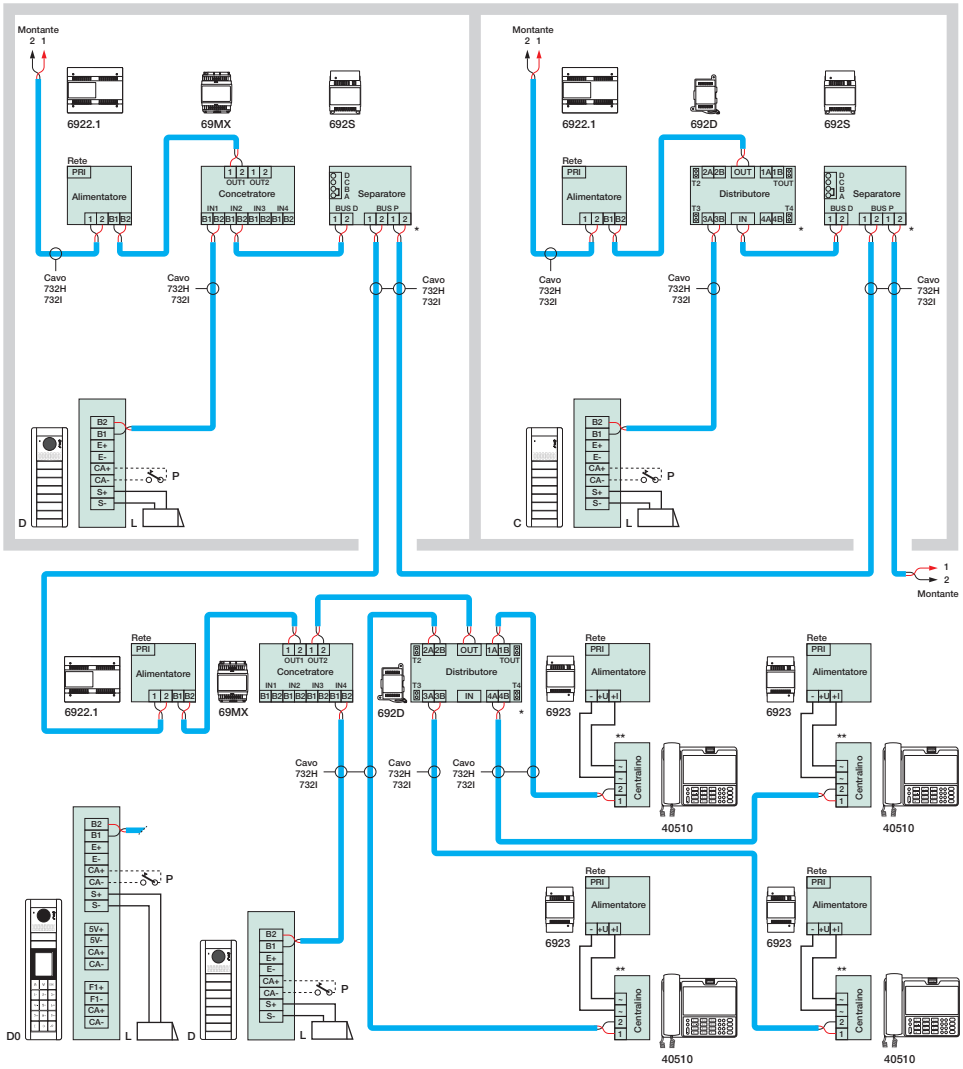
Sistema de videoporteiro de condomínio com várias botoneiras externas, central de portaria e distribuidor no andar



D - Botoneira vídeo com botões série Pixel
D0 - Botoneira vídeo alfanumérica série Pixel
K - Botão para chamada de patamar
L - Trinco elétrico 12 V
P - Comando de abertura da porta

SC_02_DF_015

Sistema de videoporteiro em complexo habitacional com 4 centrais de portaria



C - Botoneira áudio com botões série Pixel
D - Botoneira vídeo com botões série Pixel
D0 - Botoneira vídeo alfanumérica série Pixel
L - Trinco elétrico 12 V
P - Comando de abertura da porta

SC_02_DF_028

CE

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