



Art. 6931
Unidade Due Fili para botoneiras áudio

6931

GENERALIDADES

O artigo 6931 é um posto externo para instalações audio **DUE FILI PLUS**. O artigo 6931 tem a possibilidade de gerir até 200 chamadas e pode ser utilizado como um posto externo Master, permitindo a realização de instalações de porteiros eléctricos. Tem a possibilidade de coexistir com botoneiras vídeo num sistema **DUE FILI PLUS** misto (telefone / monitor), através da utilização de concentradores art. 692C.

Pode ser instalado em botoneiras da série:

- 8000
- 8100
- Patavium
- 3300
- Botoneiras caixas de correio (2550/301 e 2550/302)
- 1200 (para mais do que dois botões tem-se de juntar uma ou mais placas suplementares com botões Art. 125x).

O posto externo Art. 6931 é totalmente equivalente ao Art. 6930 com a diferença de que, em caso de ligação da telecâmara Art. 6570, 657C ou da interface para telecâmara TVCC Art. 693T, permite uma maior distância entre o posto externo e a telecâmara (ver esquemas de ligação N. SI559, SI560 para os comprimentos máximos das ligações).

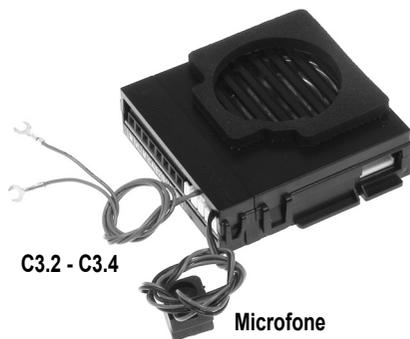
Junção do Art. 6931 com telecâmaras em B/P ou a cores, ou módulo convertidor para telecâmara externa tipo TVCC.

- 6570** Telecâmara em B/N sem posto externo.
- 697C** Telecâmara a cores sem posto externo.
- 693T** Módulo convertidor para telecâmara externa do tipo TVCC, em B/P ou a cores em contentor DIN de 4 módulos.

Serie da botoneira	Com telecâmara interna art. 6931 + art. 6570 art. 6931 + art. 657C	Com telecâmara externa art. 6931 + art. 693T
8000	SIM aplicando art. 8010 + 8020 (para 6570) art. 8010 + 8T20 (para 657C)	SIM
8100	NÃO	SIM
PATAVIUM	NÃO	SIM
3300	NÃO	SIM
2550/301-302	SIM	SIM
1200	NÃO	YES

Ao posto externo podem-se ligar os módulos de expansão (Art. 12TS, 12TS/0, 693P, 8051, 8052, 8053, 8054) para aumentar o número de botões de chamada em função do tipo de botoneira.

- 12TS** Módulo suplementar com 4 botões de chamada em função do tipo de botoneira.
- 12TS/0** Módulo suplementar para a ligação de 8 botões, aplicável também às botoneiras não Elvox.
- 693P** Módulo suplementar de dimensões reduzidas: 48x70x19 mm (LxHxP) aplicável também às botoneiras não Elvox.
- 8054** (8051, 8052, 8053) módulos suplementares com 4, 1, 2, 3 botões de chamada com placas, para botoneiras da série 8000.



C3.2 - C3.4

Microfone



Suporte com parafusos de fixação para posto externo audio



Cablagem para módulos com botões tipo CN10



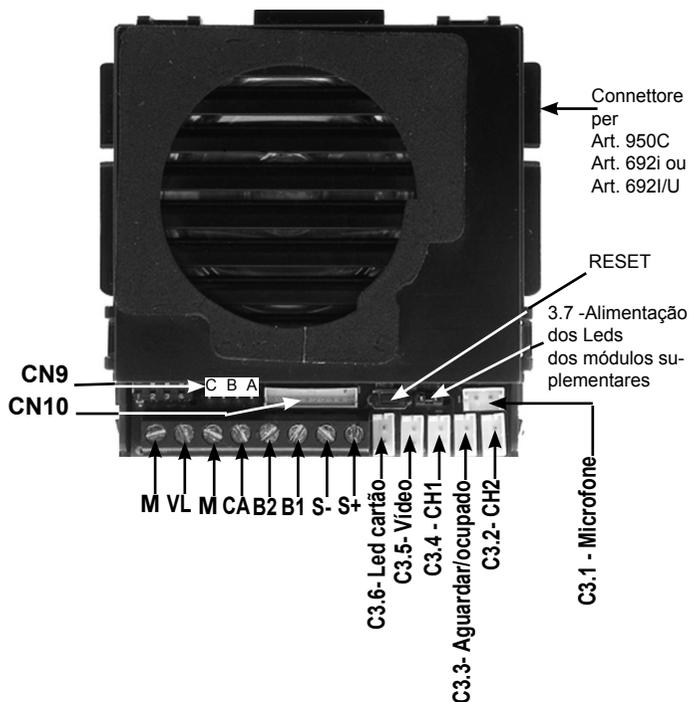
Cablagem para Esperar-Ocupado tipo C3.3 (Dois fios de cor: um vermelho e um preto)



Cablagem para iluminação do cartão portanomes tipo C3.6 - Led cartão (Dois fios de cor: um verde e um preto)



Cablagens para módulos com botões tipo C 3.4 - CH1 tipo C 3.2 - CH2 (Dois fios de co verde)



Bornes do posto externo

- M MASSA VL
- VL ALIMENTAÇÃO LED'S PARA MÓDULOS SUPLEMENTARES
- M MASSA
- CA COMANDO TRINCO (LIGAR A "M")
- B2 BUS 2 FIOS
- B1 BUS 2 FIOS
- S- SAIDA TRINCO
- S+ SAIDA TRINCO

O posto externo fornece um pico de corrente $I_T > 1A$ durante 10 ms após o qual segue uma corrente de manutenção $I_M = 200mA$ durante toda a duração do comando do trinco (ver tempo do trinco)

Fig. 1



Regulações do posto externo

- Volume externo
- Tempo de activação do posto externo
- Volume interno

Na parte de trás do posto externo é apresentada uma serigrafia para as regulações (ver Fig. 1)

Serie da botoneira	Número botões	Artigo botoneira	Cablagens	Porta-lâm-pada adicional Art.	Figura
8000	1	88T1	C3.4, C3.6		Fig. 5, pag. 10
	1	8911	C3.4, C3.6	R263	Fig. 6, pag. 10
	2	88T2	C3.2, C3.4, C3.6		Fig. 5, pag. 10
	2	891D	C3.2, C3.4, C3.6	R263	Fig. 6, pag. 10
	Mais do que 2 botões	80PA + 8054 (o 8051, 8052, 8053) + aros, caixilhos da série 8000	CN10, C3.3		Fig. 4B, pag. 9
	Mais do que 2 botões	RPF3 + 8054 (o 8051, 8052, 8053) + aros, caixilhos da série 8000	CN10		Fig. 4A, pag. 9
8100	1	8101	C3.4, C3.6		Fig. 8, pag. 12
	2	8102	C3.2, C3.4, C3.6		Fig. 8, pag. 12
PATAVIUM	1	2101	C3.4, C3.6		Fig. 9, pag. 12
	2	2102	C3.2, C3.4, C3.6		Fig. 9, pag. 12
	Mais do que 2 botões	21xx + 693P	C3.6, CN10		
3300	1	3301 + caixilho da série 3300	C3.4, C3.6	R261	Fig. 11, pag. 13
	2	3302 + caixilho da série 3300	C3.2, C3.4, C3.6	R261	Fig. 11, pag. 13
	Mais do que 2 botões	3300 + 3958 + caixilho da série 3300	CN10		
		330x + 39xx + caixilho da série 3300	C3.6, CN10		
2550/301-302	1	2550/301	C3.4, C3.6	R261	Fig. 10, pag. 13
	2	2550/302	C3.2, C3.4, C3.6	R261	Fig. 10, pag. 13
1200	1	1221	C3.4, C3.6	R264	Fig. 7, pag. 11
	2	1222	C3.2, C3.6, C3.4	R264	Fig. 7, pag. 11
	1200 com mais do que 2 chamadas	1220 (so para posto externo Art. 6931) + 125x + 12TS	CN10, C3.6	R264	Fig. 7, pag. 11
Caixa de correio	1	25V2*	C3.4, C3.6	R264	Fig. 13, pag. 14
	2	25V2	C3.2, C3.4, C3.6	R264	Fig. 13, pag. 14
	Até 8 botões	25V4 ou 25V6 ou 25V8, 693P	C3.6	R264	Fig. 13, pag. 14
	Até 12 botões	25V8, 2508, 2x693P	C3.6, C3.10	R264	Fig. 13, pag. 14
	Até 24 botões	25V8, 2526, 693P, 2x693P	CN10 e cabo para art. 693P e art. 693P/M	R264	Fig. 13, pag. 14

INSTALAÇÃO

A montagem e instalação do posto externo Art. 6931 requer as seguintes fases:

- instalação do posto externo
- cablagem dos cabos
- instalação e cablagem dos módulos adicionais
- ligação do posto externo à instalação
- atribuição identificativo
- programação do posto externo

N.B. Não ligue o bus do posto externo ao sistema enquanto as suas cablagens não tiverem sido ligadas à botoneira.

TERMINAÇÃO DO BUS

Na parte de baixo à esquerda por cima da régua de bornes, encontra-se o conector com 3 posições CN9 (Fig. 2).

Uma ponte numa das 3 posições possíveis (A, B, C), permite terminar correctamente o bus no que diz respeito ao sinal de vídeo no caso de instalações mistas (porteiros e videoposteiros). Testar a condição que permite o melhor visionamento. Se a instalação for exclusivamente de áudio, inserí-la na posição A.

ATRIBUIÇÃO DO IDENTIFICATIVO

CN10 - BOTÕES SUPLEMENTARES

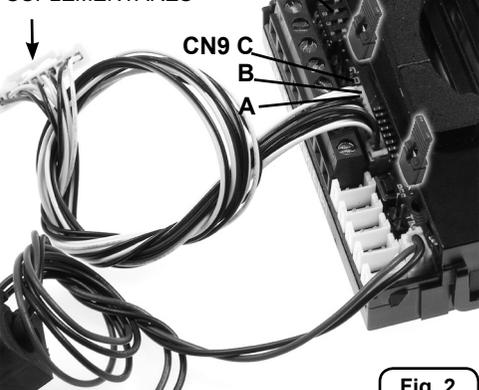


Fig. 2

MICROFONE

ATRIBUIÇÃO DO IDENTIFICATIVO

O identificativo é atribuído mediante 4 dip switch situados na parte de baixo à esquerda por cima a régua de bornes, (Fig. 2) externamente à caixa e por baixo da cobertura de protecção.

A correspondência entre a posição do dip switch e o identificativo é apresentada na seguinte tabela.

	DIP SWITCH				ID DA BOTONEIRA
	1	2	3	4	
					NÃO ATRIBUÍDO
	ON				1 (MASTER)
		ON			2
	ON	ON			3
			ON		4
	ON		ON		5
	ON	ON	ON		6
				ON	8
	ON			ON	9
		ON		ON	10
	ON	ON		ON	11
			ON	ON	12
	ON		ON	ON	13
		ON	ON	ON	14
	ON	ON	ON	ON	15

CONFIGURAÇÕES POR SOFTWARE

As configurações por software podem ser efectuadas de 2 modos:

- configuração base por software
- configurações avançadas por software.

CONFIGURAÇÕES BASE POR SOFTWARE

RECONFIGURAÇÃO DOS BOTÕES

Para o posto externo é possível reconfigurar os dois botões CH1 e CH2 sem utilizar auxílios externos. Isto é feito através do seguinte procedimento que é descrito para um botão genérico. Tanto se aplica a CH1 como a CH2.

- Retirar a cobertura de protecção da réguade ligação usando os ganchos de fecho (ver fig. 3A setas 1).
- Levantar o fecho indicado com 1 (seta para cima).
- Manter pressionado o botão de Reset utilizando, se necessário, uma chave de parafusos de plástico. **NÃO UTILIZAR INSTRUMENTOS METÁLICOS DADO QUE PODEM DANIFICAR MECANICAMENTE O CIRCUITO ELECTRÓNICO OU PROVOCAR CURTO-CIRCUITOS.**
- Mantendo pressionado o botão de Reset, manter também pressionado o botão de chamada a reprogramar.
- Mantendo pressionado o botão de chamada, libertar o botão de reset.
- Decorridos dois segundos o altifalante emite um toque. Simultaneamente todos os aparelhos com o gancho levantado emitem uma escala tritonal.
- Libertar o botão de chamada.
- Premir, do aparelho interno que se pretende chamar com o botão, um de entre os botões do trinco, accionamento do actuador (ex. luz das escadas), F1, F2. Prestar atenção ao facto de que se se pretende chamar um grupo, esta manobra é executada pelo aparelho definido como principal (Master). O tempo disponível para completar esta manobra é de 25 segundos, após o que o posto externo volta para o estado de repouso, emitindo um toque.
- O posto externo aceita a programação emitindo um toque.
- Para repor a programação definida de fábrica (por defeito), em vez de actuar no aparelho interno premir novamente o mesmo botão que se pretende programar.
- Como opção, verificar se a associação está correcta pressionando o botão programado e controlar se foi chamado o aparelho interno pretendido.
- No final recolocar a cobertura de protecção.

RESET DAS PROGRAMAÇÕES PARA OS VALORES DE FÁBRICA

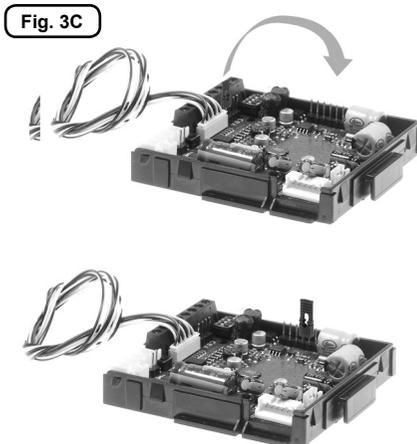
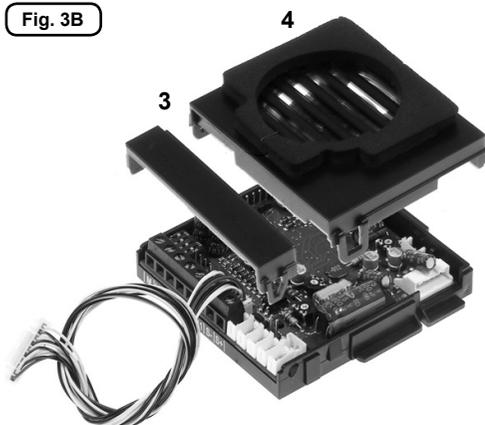
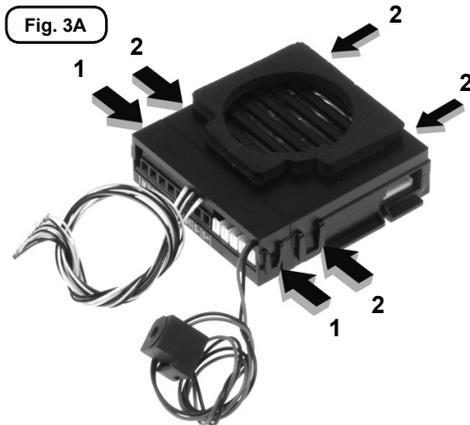
É possível repor as programações para os valores definidos pela fábrica mediante um simples procedimento.

- Abrir o posto externo através dos ganchos de fecho (ver Fig. 4A).
- Levantar o fecho indicado como 1 (seta para cima).
- Levantar o fecho indicado como 2 (seta para cima).
- Transferir, momentaneamente, de CN9 a ponte da terminação para os terminais 2 e 3 do conector de programação (ver Fig. 4B).
- Premir, momentaneamente, o botão de Reset RST utilizando, se necessário, uma chave de parafusos de plástico.

NÃO UTILIZAR INSTRUMENTOS METÁLICOS DADO QUE PODEM DANIFICAR MECANICAMENTE O CIRCUITO ELECTRÓNICO OU PROVOCAR CURTO-CIRCUITOS.

- O posto externo emite um toque contínuo durante dois segundos.
- Durante a emissão do toque contínuo premir um qualquer botão de chamada. Desta forma, as programações são anuladas. O posto externo reinicia-se sozinho.

No final recolocar a ponte na posição original de CN9.



PROGRAMAÇÃO POR HARDWARE DOS BOTÕES DOS MÓDULOS SUPLEMENTARES (ART. 8051, 8052, 8053, 8054)

Os dip-switch alteram o código físico do primeiro botão em cima à direita do módulo, enquanto que os outros botões são associados, consecutivamente, de cima para baixo, da direita para a esquerda (ver Tab 1 e Tab 2). É importante não sobrepor os códigos dos botões na mesma botoneira. A utilização dos módulos com botões numa ou em duas filas requer que o parâmetro "Botões singoli/doppi" esteja programado de acordo com o tipo de módulos (ver programação).

A configuração do parâmetro "botões simples" determina a numeração dos botões. Se o parâmetro "botões simples" estiver configurado com 2 ou 3 considerar os valores entre parêntesis rectos [], por sua vez se o valor estiver configurado com 0 ou 1 considerar os valores entre chavetas { }.

TAB 1 - BOTÕES NUMA FILA

TAB. 2 - BOTÕES EM DUAS FILAS OU PARA O USO DOS MÓDULOS SUPLEMENTARES 12TS/0 E 693P

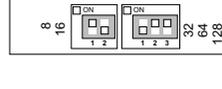
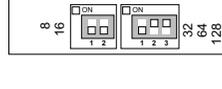
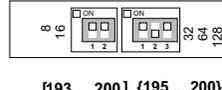
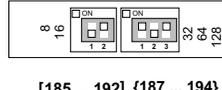
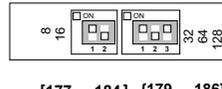
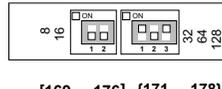
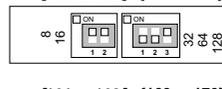
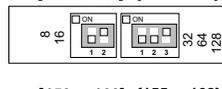
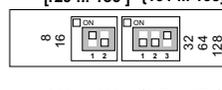
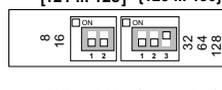
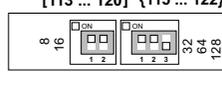
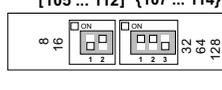
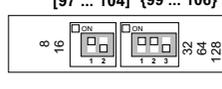
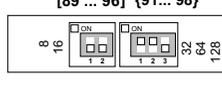
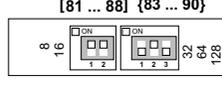
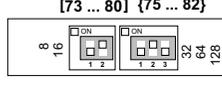
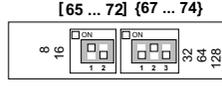
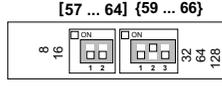
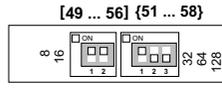
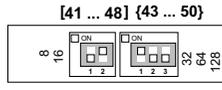
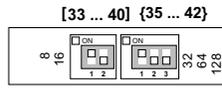
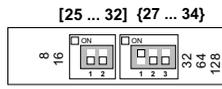
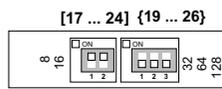
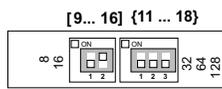
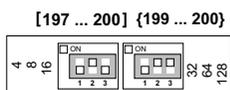
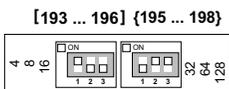
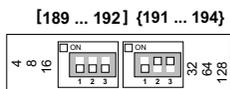
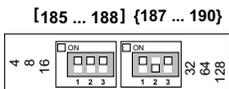
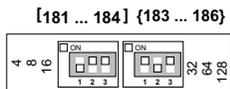
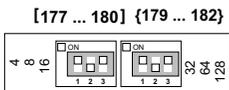
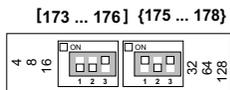
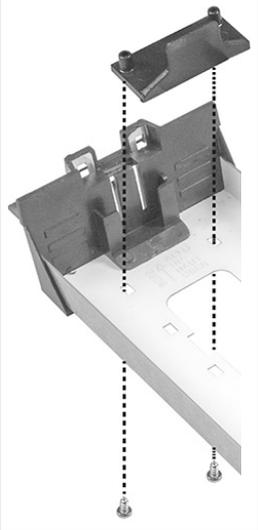


Fig. 4A

Suporte com parafusos de fixação para posto externo audio



Art 6931
Posto externo audio



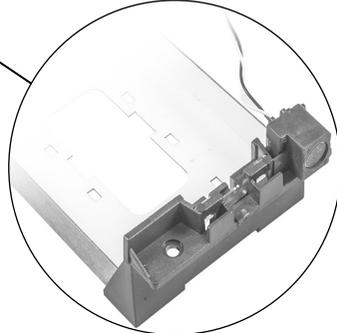
Art. RPF3



Módulo suplementar com botões

Caixilho

Micrófono



Art. 9192
Caixa de embeber

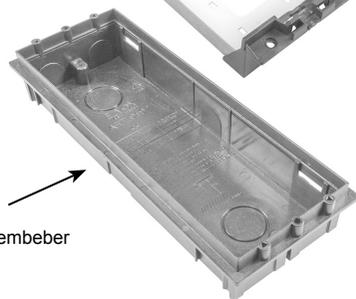
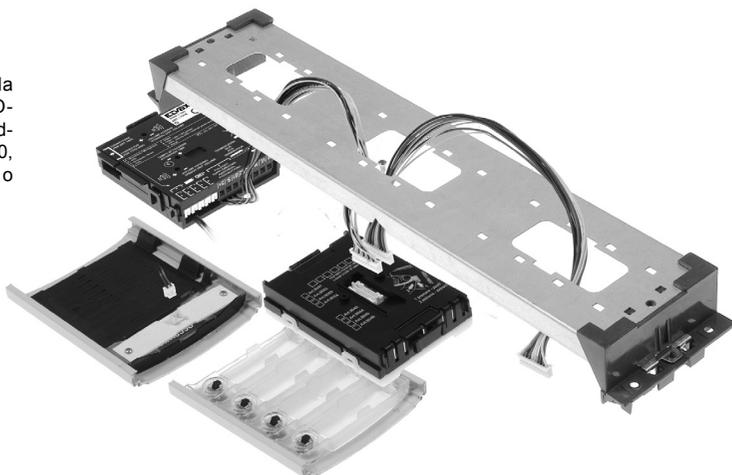


Fig. 4B

No caso de utilização da sinalização "OCUPADO-AGUARDAR" utilizar o módulo de botoneira série 8000, Art. 80PA, caso contrário o Art. 8010

Art. 80PA



Art. 88T1
Art. 88T2

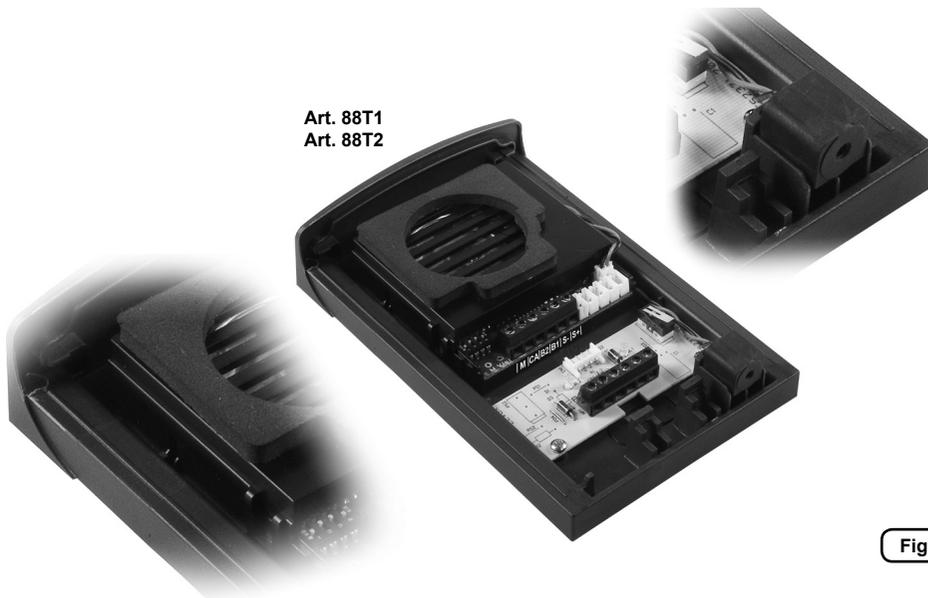


Fig. 5

Art. 8911 + ART. R263
Art. 891D + ART. R263

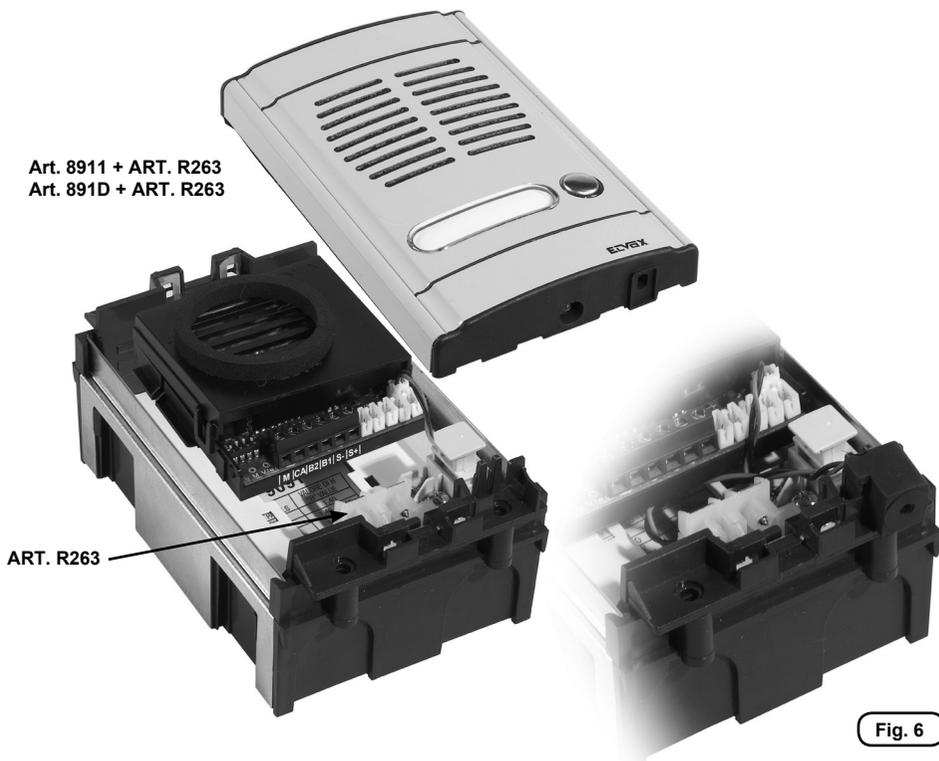


Fig. 6

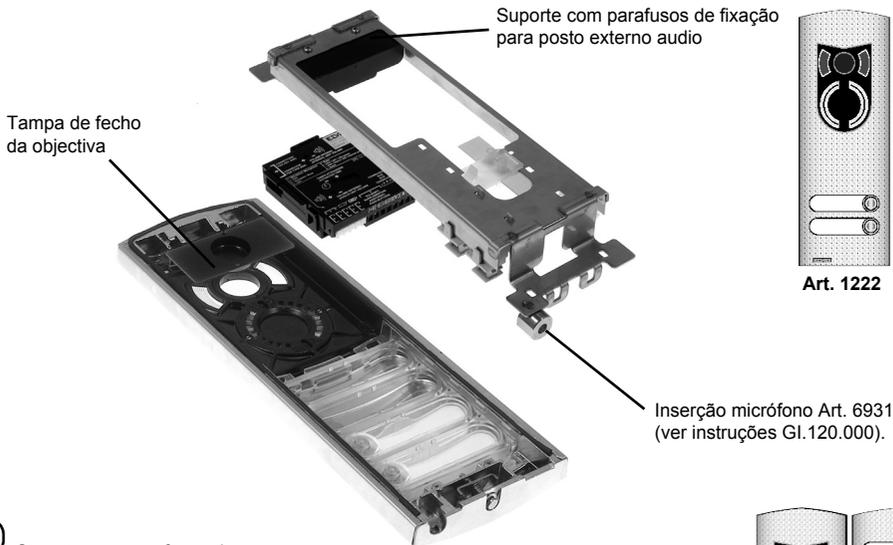


Fig. 7

Suporte com parafusos de fixação para posto externo audio

Cablagem CN10 para o módulo Art. 12TS

Cablagem CN10 do posto externo Art. 6931

Eventual módulo Art. 12TS

R693

Desde o módulo Art. 12TS

Outro eventual módulo Art. 12TS

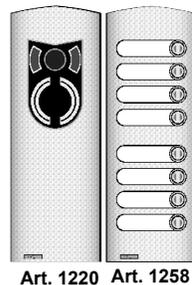


Fig. 7A

Inserção microfone Art. 6931 (ver instruções S6I.120.000).

Numa botoneira da série 1200 para uma configuração com mais do que dois botões, o posto externo instala-se numa placa audio/vídeo sem botões Art. 1200 juntando uma ou mais placas suplementares com botões Art. 125x para a instalação dos módulos suplementares com 4 botões Art. 12TS.

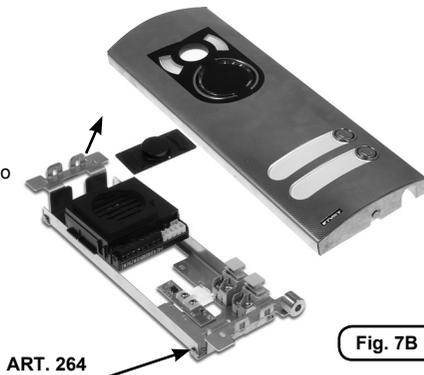
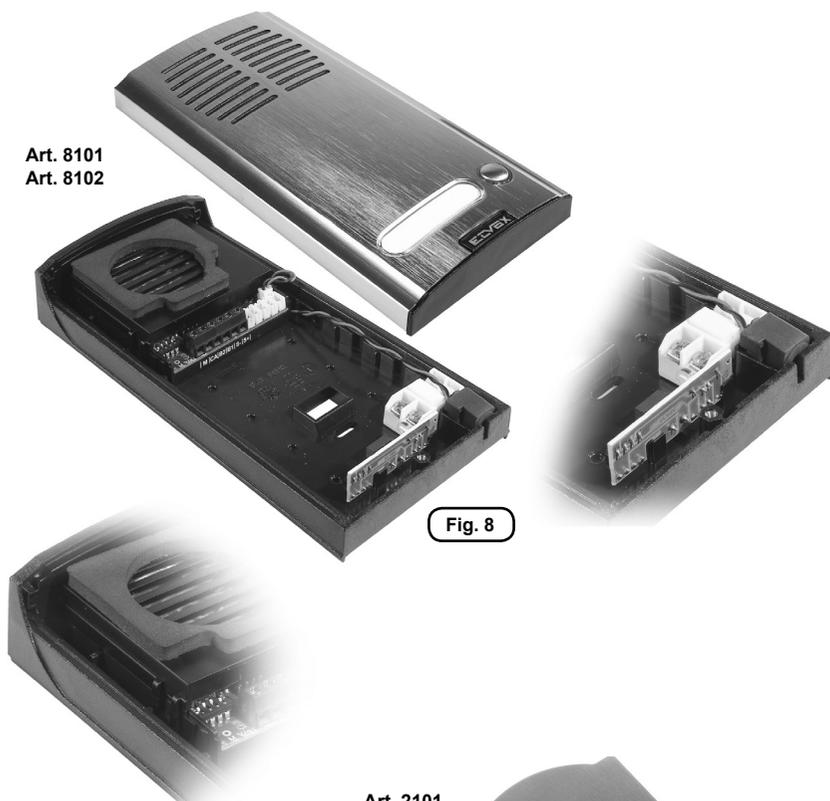
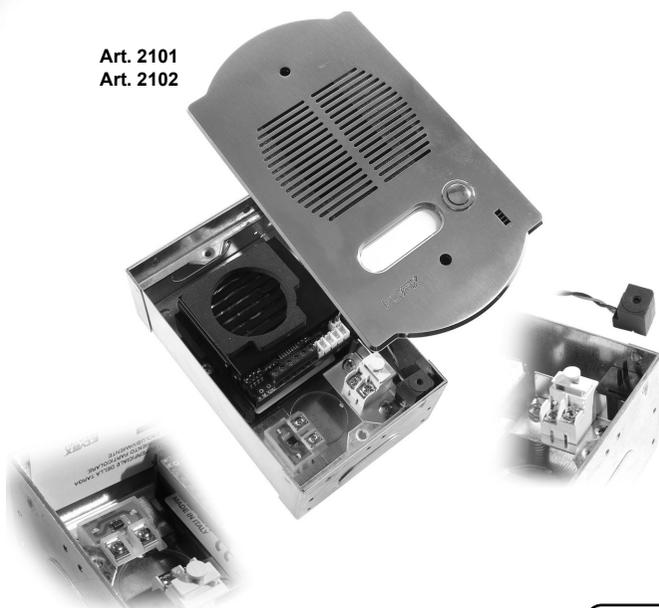


Fig. 7B

Art. 8101
Art. 8102



Art. 2101
Art. 2102



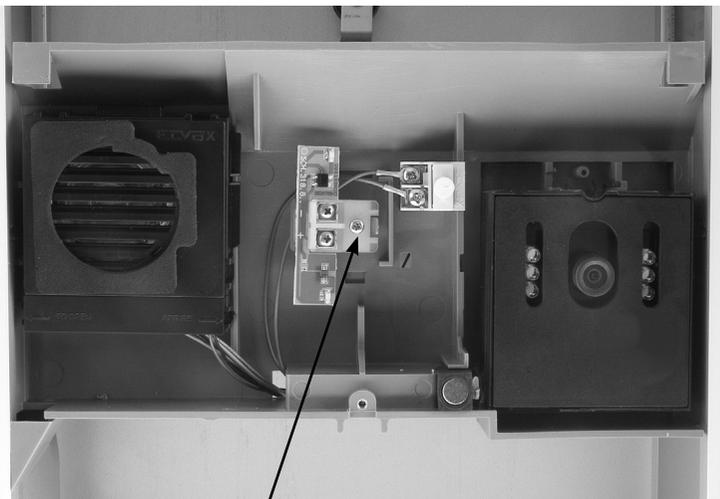


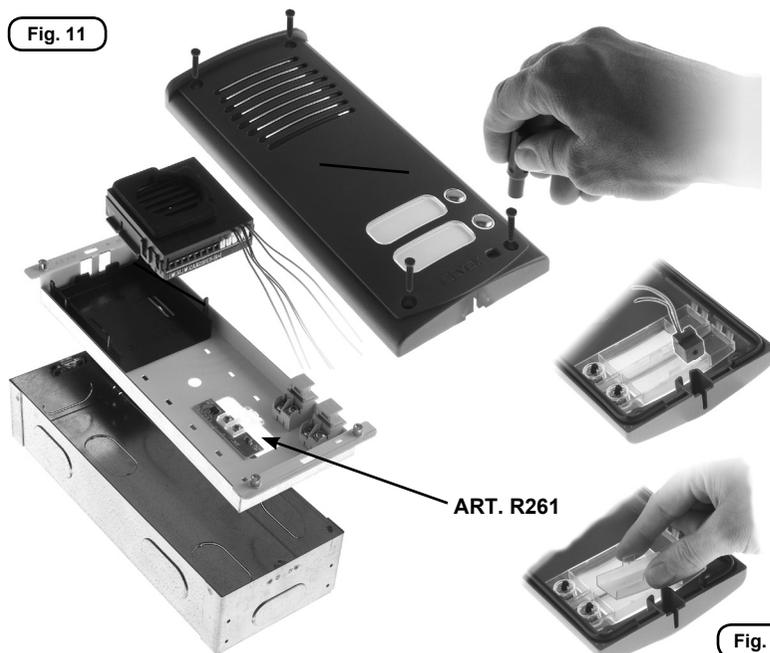
Fig. 10

ART. R261

Art. 3301 + ART. R261

Art. 3302 + ART. R261

Fig. 11

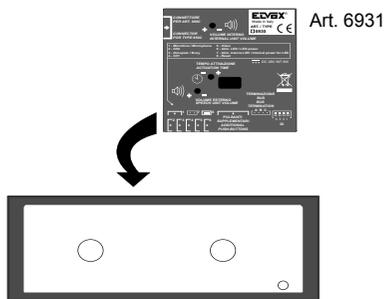


ART. R261

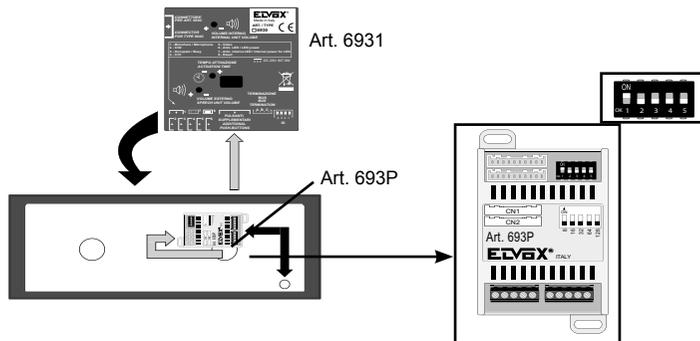


Fig. 12

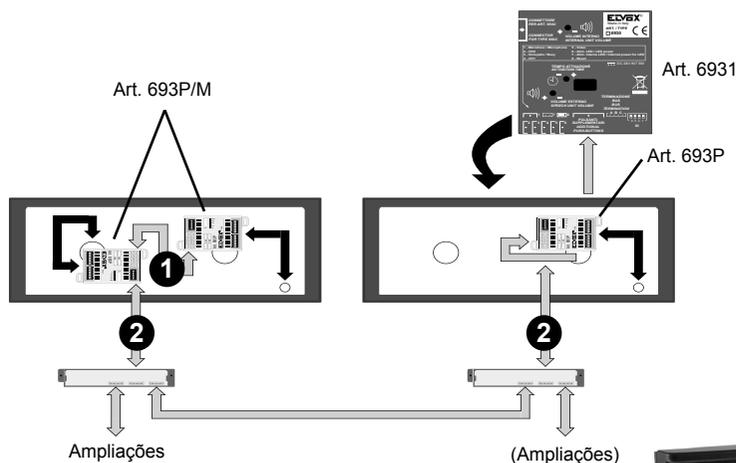
Fig. 13



Caixa de embeber Art. 256S



Caixa de embeber Art. 256S



- 1** Cablagem curta fornecida de série com o Art. 693P
- 2** Cablagem comprida fornecida de série com o Art. 693P/M

- Cablagem fornecido
- Cablagem ao cuidado do instalador



CONFIGURAÇÕES POR SOFTWARE AVANÇADAS

As configurações avançadas podem ser feitas através do programador Art. 950C ou Software para PC SaveProg (Art. 69CD) com interface Art. 692I ou Art. 692I/U, ligando-o no lado direito do posto externo (ver a Fig. 14):

Fig. 14



A disposição dos botões no programador é a seguinte:



O botão  não funciona porque o programador é alimentado pelo bus. Pelo mesmo motivo não funciona a função de desligar automático. Utilizando os botões  e  do programador, seleccionar a opção seguinte do menu principal:

Select Function:
Terminal Mode

Durante a fase de espera de resposta por parte do posto externo, no display aparece:

Entering
Terminal Mode

Decorridos alguns segundos, no display do programador aparecem o tipo e a versão do software referentes ao posto externo:

Program: 6930 OK
GG/MM/AA 04.00

Se um dos módulos 6570, 657C, 693T estiver ligado ao posto externo a mensagem 6931 é substituída por 693V. Quando desaparece, surge a primeira opção do menu de programação. O procedimento de programação termina ou por se ter excedido o tempo (timeout) ou pressionando o botão  enquanto se está num qualquer dos menus externos a seguir apresentados.

IDIOMA DAS MENSAGENS

Indica o idioma usado para a visualização das mensagens para a configuração da unidade electrónica.

As programações podem ser feitas em português (idioma local, por defeito) ou nos outros idiomas disponíveis:

Lingua Messaggi
Italiano

Para modificar o idioma definido, prima no teclado o número correspondente ao idioma conforme indicado na tabela ou utilize as setas.

TECLA	IDIOMA
	Italiano
	Inglês
	Inglês
	Alemão
	Espanhol
	Português
	Grego

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Done!
Inglês

O display muda agora para:

```
Mensagem Language
English
```

Com o botão  passa-se para a opção anterior do menu de programação.

ID DO PRIMEIRO BOTÃO

Premindo a tecla  passa-se à opção seguinte, através da qual se pode mudar o número do intercomunicador/monitor chamado, correspondente ao botão CH1 do posto externo.

```
ID Prim. Botão
1
```

Para alterar o identificador, digitar os dígitos de modo a compor um número compreendido entre 1 e 200.

```
ID Prim. Botão
48
```

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

```
Feito!
48
```

No caso de o identificador ficar fora dos limites, a primeira linha do display assinala a contradição:

```
Fora dos limites
999
```

Com  passa-se para a opção anterior do menu de programação.

RECONFIGURAÇÃO DOS BOTÕES (CONVERSÃO HARDWARE / SOFTWARE)

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual se pode alterar o número do monitor chamado em correspondência com um botão qualquer do posto externo. Programando convenientemente é possível acontecer que vários botões chamem o mesmo telefone / monitor. Por defeito cada botão chama o telefone/ monitor correspondente à sua posição física no teclado. Este facto é indicado pelo valor 0 na tabela de conversão:

```
Pos. Botão      1
=> 0
```

Para alterar o botão em revista, premi-lo directamente ou digitar os dígitos de modo a compor um número compreendido entre 1 e 200.

```
Pos. Botão
14
```

No segundo caso, para anular premir . Para confirmar o botão, premir o botão .

```
Pos. Botão      14
=> 0
```

Para alterar a configuração premir o botão .

```
Novo Valor:
0
```

digitar os dígitos de modo a compor um número entre 1 e 200.

Novo Valor:
28

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Feito!
28

De seguida, volta-se a ver o novo valor da programação e pode-se continuar com outro botão:

Pos. Botão 14
=> 28

Em caso de identificador fora dos limites, a primeira linha do display assinala a contradição:

Fora dos limites
999

Também se pode deslocar entre um botão e o outro usando os botões  e . Da posição do botão 1, pressionando , passa-se para a opção seguinte do menu de programação. Para anular todas as reconfigurações, em vez de premir um botão ou digitar o seu número, premir o botão :

1=Reset Numer.

É solicitado para confirmar pressionando :

1=Reset Numer.
SIM

e depois o botão . Com  ou com   anula-se o procedimento. Se se escolher para repor a configuração, aparece:

Aguardar...

E por fim:

Feito!
Aguardar...

Com o botão  passa-se rapidamente, saltando todos os passos intermédios, para a opção anterior do menu de programação.

BOTÕES SIMPLES

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual se pode escolher entre botões dispostos numa (defeito) o duas colunas.

Botões Simples
NÃO

Para alterar a configuração, premir o botão  para uma coluna:

Botões Simples
SIM

ou  para duas colunas. Para anular premir . A programação confirma-se com .

Feito!
NÃO

Como extensão, também se pode escolher se utilizar só os botões externos, seja numa seja em duas colunas. Para fazer isto ao posto

 utiliza-se .

Botões Simples
NÃO SÓ EXT.

ao posto  utiliza-se .

Botões Simples
SÓ SÓ EXT.

Com o botão  passa-se para a opção anterior da programação.

TEMPO DO TRINCO

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual se pode alterar o tempo durante o qual fica activo o trinco seja se comandado por telefones / monitores seja localmente através do borne **CA** da régua de bornes

No caso de comando por telefones / monitores, é respeitada a programação de Bloqueio do Trinco descrita a seguir.

Quanto é mostrado corresponde ao valor actual:

Tempo Trinco
1 s

Digitando dígitos, o tempo pode ser alterado com passos de um segundo:

Tempo Trinco
5 s

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Feito!
5 s

No caso do tempo ficar fora dos limites, ou superior aos 5 segundos, a primeira linha do display assinala a contradição:

Fora dos limites
999 s

Com o botão  passa-se para a opção anterior da programação.

PERÍODO DE ENVIO DE PA (PORTA ABERTA)

Normalmente uma botoneira envia para o bus uma notificação do estado da entrada PA (Porta Aberta) apenas quando este muda. A botoneira Master envia o estado global (*pele menos uma porta está aberta ou todas as portas estão fechadas*) apenas quando este

muda. Nalgumas situações é desejável que isto seja feito periodicamente. Introduza com os botões  ao  o período de envio

expresso em minutos.  para desactivar. Prima a tecla  para confirmar a alteração.

Por defeito = desabilitada, 1' mínimo, 90' máximo

BLOQUEIO DO TRINCO

Pressionando o botão passa-se para a opção seguinte através da qual se pode activar ou desactivar (valor por defeito) o bloqueio do comando do trinco por parte de um telefones / monitores.

Quando o bloqueio está inserido, o trinco pode ser activado só se o telefone/monitor foi chamado pelo posto externo, ou está conversando com éste ou se autoinseriu-se. Quanto é mostrato corresponde ao valor corrente:

Bloqueio Trinco
SIM

Pressionando activa-se o bloqueio, pressionando desactiva-se:

Bloqueio Trinco
NÃO

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Feito!
NÃO

Com o botão passa-se para a opção anterior do menu de programação.

HABILITAÇÕES

É possível configurar uma ou mais unidades electrónicas inibindo ou habilitando os comandos enviados dos postos internos relativos à abertura do trinco. Com a letra **D** são indicadas as habilitações dos accionamentos Directos para a unidade electrónica. Com a letra **C** são indicadas as habilitações referentes aos comandos indirectos, isto é, os comandos a activar em coincidência, por exemplo, da abertura do trinco de uma outra unidade electrónica (consulte "Trincos comuns").

Utilize os botões e ou o teclado numérico para seleccionar o código identificativo do interno ao qual aplicar as habilitações e confirme com . Uma vez encontrado, entre na modificação com . Através das teclas e habilitar os comandos, consulte a tabela:

TECLA	ACÇÃO
	Trinco directo
	Trinco comum

É possível definir simultaneamente as habilitações e as desabilitações para todos os internos, para uma única ou várias saídas. O procedimento é descrito de seguida, mas aconselha-se a utilizar o SW de configuração para PC.

Como primeiro dígito para escolher o interno prima . O visor mostra o pedido de confirmação.

1=Reset (Des)Ac.

As teclas numéricas têm agora este significado:

Tecla	Visor	Acção directa	Acção comum
	1=Reset (Des)Ac. NÃO	Não muda nada	Não muda nada
	1=Reset (Des)Ac. D 0->Fe	Coloca no valor por defeito as habilitações DIRECTAS do trinco, F1, F2, isto é, habilita-as	Coloca no valor por defeito as habilitações COMUNIS do trinco, isto é, desabilita-as
	1=Reset (Des)Ac. D 1->Fe	Retira do valor por defeito as habilitações DIRECTAS do trinco, isto é, desabilita-as	Retira do valor por defeito as habilitações COMUNIS do trinco, isto é, habilita-as

Por defeito = comandos directos habilitados, comandos indirectos desabilitados

TOQUE NO POSTO EXTERNO

Pressionando o botão , passa-se para a opção seguinte através da qual se pode activar (defeito) ou desactivar o toque de controlo da chamada no posto externo. Quanto é mostrada corresponde ao valor corrente:

Toque na Botone.
SIM

Pressionando  activa-se o toque, pressionando  desactiva-se:

Toque na Botone.
NÃO

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Feito!
NÃO

Com o botão  passa-se para a opção anterior do menu de programação.

NÚMERO CICLOS CAMPAINHA

Pressionando o botão , passa-se para a opção seguinte através da qual se pode alterar o número de ciclos de chamada emitidos do posto externo.

A campainha segue o ritmo de 1 s de toque – 2 s de pausa, pelo que a cada ciclo correspondem 3 s.

Quanto é mostrado corresponde ao valor corrente:

Trinco Comum 1
Não Atribuido

Digitando outros dígitos, o número de ciclos pode ser alterado:

Nº Ciclos Camp.
5

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Nº Ciclos Camp.
5

Com o botão  passa-se para a opção anterior do menu de programação.

BOTÃO DA CENTRAL

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual se pode programar quais os botões que são eventualmente associados à chamada de uma das quatro centrais de portaria previstas no sistema 2 FIOS ELVOX.

Por defeito, não há qualquer atribuição:

```
Bot. Central 1
Não Atribuido
```

Digitar os dígitos de modo a compor um número compreendido entre 1 e 200:

```
Digita Pos. Bot.
24
```

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

```
Feito!
24
```

No caso do identificador ficar fora dos limites, a primeira linha do display assinala a contradição:

```
Fora dos limites
999
```

Para anular a atribuição, introduzir 0 como identificador.

Também se pode deslocar entre um botão e o outro usando os botões  e . Da posição do botão 1, pressionando  passa-se para a opção seguinte do menu de programação.

Com o botão  passa-se rapidamente, saltando todos os passos intermédios, para a opção anterior do menu de programação.

BOTÃO DE CHAMADA ÁUDIO

Este parâmetro permite a configuração de 4 ID para os quais atribuir uma chamada áudio, mesmo que seja enviada de uma unidade electrónica vídeo. Utilize os botões  e  para escolher a posição a programar, depois os botões  0 ao  9 para esco-

lher o ID. Prima a tecla  para confirmar.

Por defeito: não configurados.

TRINCOS COMUNS

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual se pode programar para qual dos outros accionamentos do trinco o posto externo corrente deve activar a sua saída. Na prática, a saída do trinco de um posto externo pode ser activada não só para um comando directo, ma indirectamente perché o trinco de um outro posto externo (máximo mais quatro) foi comandada. É evidente que neste caso não é respeitado o eventual Bloqueio do Trinco.

Por defeito não há qualquer atribuição:

```
Trinco Comum 1
Não Atribuido
```

Introduza os dígitos de modo a compor um número compreendido entre 1 e 15, isto é, o identificador de uma botoneira (neste caso, a primeira das quatro possíveis escolhidas) para o comando da cui trinco anche o posto externo corrente deve activar o seu:

Trinco Comum 1

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

Feito!

No caso do identificador ficar fora dos limites, a primeira linha do display assinala a contradição:

Fora dos limites

Para anular a atribuição, introduzir 0 como identificador.

Também se pode deslocar entre um índice e o outro através da utilização dos botões  e . Da posição 1, pressionando  passa-se para a opção seguinte do menu de programação. Com o botão  passa-se rapidamente, saltando todos os passos intermédios, para a opção anterior do menu de programação.

Se se inserirem números de 21 a 36, então, não se leva em consideração uma unidade electrónica, mas sim um actuador ou módulo de relé como objecto principal. O número 21 corresponde ao 1º relé do 1º actuador. Contrariamente ao trinco, F1 ou F2, os actuado-

res não são submetidos a desabilitações conforme descrito no parágrafo "**HABILITAÇÕES** ". Na fase de visualização, as botoneiras são precedidas por uma letra "P", os actuadores pela letra "A".

DESABILITAR PESQUISA DA BOTONEIRA SLAVE

Este parâmetro só está presente se a botoneira for Master. Permite a desabilitação, por parte da unidade electrónica Master, da interrogação da presença de unidades electrónicas Slave, ao ligar ou depois de se premir o botão RESET. Prima a tecla  para desactivar a pesquisa e  para activar a pesquisa. Prima a tecla  para confirmar a alteração.

DESACTIVAÇÃO DA AUTOINSERÇÃO / AUTOACENDIMENTO

Pressionando o botão  passa-se para a opção seguinte através da qual o posto externo principal pode ser configurado para não efectuar a função de autoinserção / autoacendimento ao nível da instalação. Por defeito a função está activa, pelo que para a desactivar coloca-se NÃO (NO):

Des. Autoacend.
NÃO

Para activar a configuração, premir :

Des. Autoacend.
SIM

Seguido de :

Feito!
SIM

Para desactivá-la premir  e .

SEQUÊNCIA DE AUTOINSERÇÃO / AUTOACENDIMENTO

Pressionando o botão passa-se para a opção seguinte através da qual se pode programar, telefone a telefone, a sequência de autoinserção / autoacendimento dos postos externos. Por defeito não há qualquer sequência e assim utiliza-se apenas o posto externo MASTER.

A opção só aparece se o programador estiver ligado a um posto externo MASTER, caso contrário passa-se para a função seguinte.

Seq. Autoac. 1
Não Atribuído

Para alterar o identificador dos telefones / monitores utilizar os botões e . Como alternativa digitar o número dos telefones / monitores, de 1 a 200:

Digita ID disp.
85

Para anular premir . Para confirmar premir o botão . Para alterar a sequência dos telefones / monitores seleccionados, a partir de onde é mostrado o valor actual, premir .

Seq. Autoac. 85
Não Atribuído

Para eespecificar a sequência de botoneiras, utilizar os botões .. para as primeiras 9 botoneiras:

Sequênc. Para 85
321

Para as botoneiras com ID superior a 9, utiliza-se um mecanismo de prefixo através do auxílio do botão . Premindo-o a primeira vez, no lugar de um dígito aparece o símbolo "?":

Sequênc. Para 85
321?

Neste ponto, pressiona-se um botão compreendido entre e de modo a compor o identificador que vai de 10 a 15.

BOTAO	IDENTIFICATIVO	LETRA
	10	A
	11	B
	12	C
	13	D
	14	E
	15	F

O último identificador presente na sequência pode ser eliminado através do botão . Numa sequência, os identificativos também podem ser duplicados. O limite máximo é, no entanto, de 15 para cada telefone / monitor. Para ajudar na composição de sequências iguais entre si, para esta programação existe o conceito de "bloqueio dos apontamentos" ou "clipboard". Se durante uma alteração, não

aparecer o símbolo "?" visível, ao pressionar o botão , a sequência que aparece no display é copiada para uma zona temporária

6931

da memória.

Pode-se terminar a sequência actual, ir para outro telefone / monitor e premindo , obtem-se o valor guardado na memória temporária que substitui o lá existente. Para anular premir . Para confirmar premir o botão . A aceitação do comando, como para todos os outros, é apresentada na primeira linha do display:

```
Feito!
321A
```

Também se pode deslocar entre um identificativo e o outro através da utilização dos botões  e . Da posição do identificativo 1, pressionando  passa-se para a opção seguinte do menu de programação.

Para anular todas as sequências, a partir de onde é mostrado o valor corrente premir o botão :

```
1=Reset Autoac.
```

É solicitado para confirmar pressionando :

```
1=Reset Autoac.
SIM
```

e depois o botão . Com  ou com   anula-se o procedimento. Se se escolheu para repor (reset) as sequências, aparece:

```
Aguardar...
```

E no fim:

```
Feito!
Aguardar...
```

Com o botão  passa-se rapidamente, saltando todos os passos intermédios, para a opção anterior do menu de programação.

TEMPOS

No Art. 6931 os tempos são regulados através de um potenciômetro situados internamente e acessíveis externamente pela parte de trás do posto externo usando uma chave de parafusos (ver regulações do posto externo Fig. 15). O tempo do trinco é, por sua vez, definido por software.

VER FIG. 15

TEMPO DE ACTIVACAO

O potenciômetro TEMPO DE ACTIVACAO regula o tempo de activação do posto externo para os três estados em que está previsto o seu funcionamento:

MODO	MÍNIMO (s)	MÁXIMO (s)
CHAMADA	7,5	30
CONVERSAÇÃO	30	120
AUTOINTRODUÇÃO	5	20

VOLUMES

Nos Art. 6931 os volumes são regulados através de potenciômetros situados internamente:

VER FIG. 15

VOLUME EXTERNO

O volume externo regula-se com o potenciômetro V.E.

VOLUME INTERNO

O volume interno regula-se com o potenciômetro V.I.

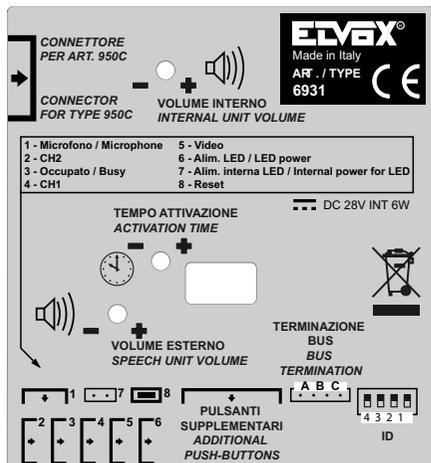


Fig. 15

CHAMADA

A campainha de chamada do posto externo não segue o ritmo de quem prime o botão, mas é regerado. O número de ciclos é programado em cada posto externo, e é igual a dois por defeito. A campainha segue o ritmo de 1 segundo de toque – 2 segundos de pausa. Isto é válido tanto para a campainha dos monitores / telefones como para o controlo da chamada no posto externo. A resposta pode ser dada em qualquer momento dentro do tempo definido no posto externo, tempo que parte do fim do último ciclo da campainha.

Para responder basta levantar o microtelefone. Se, no momento da chamada, o microtelefone já estiver levantado, para obter a conversação premir e libertar o gancho. A duração da conversação é fixada em cada posto externo. Há uma excepção ao ter de premir e libertar o gancho para responder: a manobra não serve, se se estiver em audio directamente e se a chamada acontecer dentro de 10 segundos do desligar forçado do posto externo.

EXCLUSÃO DA CAMPAINHA

Se os telefones / monitores (onde previsto) estão no estado de campainha excluída, a chamada não é possível e no posto externo ouvir-se-á o intitulado "toque de dissuasão" caracterizado por dez bip's muito curtos e muito próximos emitidos durante alguns segundos. Para cada chamada recusada, os telefones / monitores incrementam um contador que faz cintilar o led vermelho com um ciclo de cerca de 10 segundos. Durante este tempo, o led apaga-se durante um curto intervalo tantas vezes quantas as chamadas recusadas, até um máximo de 4. Se, por qualquer motivo, a instalação se desligasse ou o monitor tivesse de ser reiniciado, esta informação é perdida.

OCUPADO (facultativo)

Quando na mesma linha do bus onde está inserido o posto externo estiver em curso uma chamada, acende-se o cartão OCUPADO / AGUARDAR até ficar livre. O separador Art. 692S evita que a utilização de uma coluna montante bloqueie outra coluna montante, permitindo assim comunicações em simultâneo.

Legenda para esquemas de conexionado

Secção mínima condutores	
Terminais	Ø até 10m
Trinco eléctrico	1,5 mm ²
Outros: -, +U, +I, -L (#)	1 mm ²
# Los alimentadores suplementares (Art. 6923, 6582, 6982) devem ser instalados o mais próximo possível do dispositivo ao qual estão ligados.	

★ TERMINAÇÃO BUS

Esta nota aplica-se a todos os dispositivos da tecnologia **Due Fili Plus** dotados do "conector ou dip-switch de terminação BUS" identificado pela marca serigráfica "ABC" e assinalado nos esquemas de ligação com *****.

Para a adaptação correcta da linha deve fazer-se a configuração de acordo com a seguinte regra:

Mantenha a posição "A" se o BUS entrar e sair do dispositivo;

Desloque-se para a posição "B" (se for um cabo Elvox) ou para a posição "C" (se for um cabo "CAT5" 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

INSTALAÇÕES COM DISTRIBUIDOR PASSIVO 692D

(versão com "calha DIN")

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

INSTALAÇÕES COM DISTRIBUIDOR ACTIVO 692D/2.

A ponte de terminação deve ser posicionada em "B" (para o cabo Elvox) ou em "C" (para o cabo CAT5 com pares de fios entrelaçados 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.

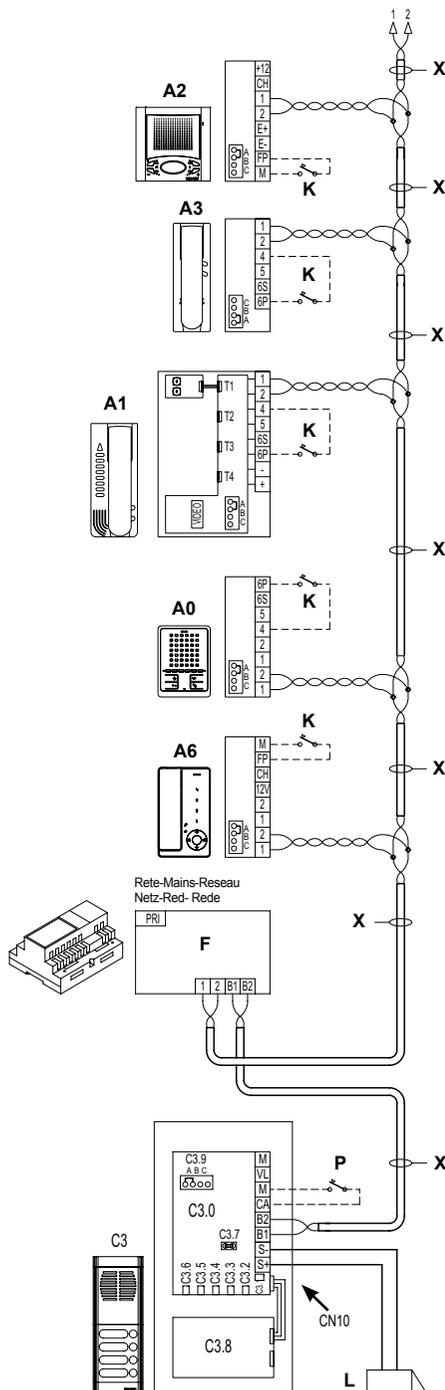
6931

INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELÉCTRICO SIMPLES COM POSTO EXTERNO ART. 6931 E TELEFONES ART. 8879, 6209, E SERIE 6600 (REF^a. SI431).

NOTA:

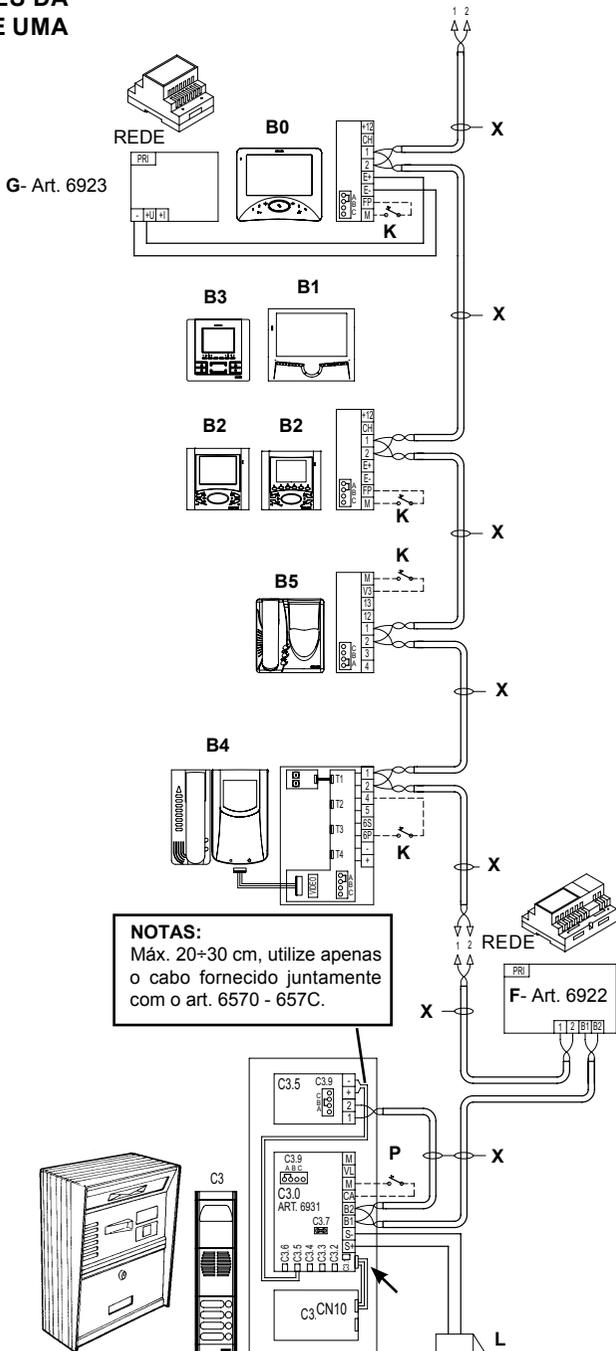
Quando o posto externo Art. 6931 apresenta mais de 4 módulos suplementares Art. 8054, retirar a ponte C3.7 e ligar um alimentador suplementar Art. 6582 aos bornes (VL)+ e (M)-.

- A0** - TELEFONE Art. 6901, Art. 6901/D
- A1** - TELEFONE SERIE PETRARCA Art. 6209
- A2** - TELEFONE SERIE 6600
Art. 6601/AU, 660C/AU, 6701/AU
- A3** - TELEFONE SERIE 8870 Art. 8879
- A6** - TELEFONE SERIE TAB Art. 7509
- C3** - BOTONEIRA AUDIO SÉRIE 8000, 8100, 3300, 1300, 1200, PATAVIUM, 2550/301-302
- C3.0** - POSTO EXTERNO AUDIO ART. 6931
- C3.7** - ALIMENTAÇÃO DO LED
- C3.8** - MÓDULO SUPLEMENTAR
Art. 8051, 8052, 8053, 8054, 12TS
- F** - ALIMENTADOR Art. 6922
- K** - BOTÃO DE CHAMADA DO PATAMAR
- L** - TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P** - COMANDO DO TRINCO
- X** - CABO Art. 732H, 732I (Due Fili Entrançados)



INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO MONO E MULTIFAMILIAR COM MONITORES DA SÉRIE PETRARCA, GIOTTO, 6600, E UMA BOTONEIRA VIDEO (REF. SI527).

- B0-** MONITOR SERIE WIDE TOUCH
ART. 7211
- B1-** MONITOR SERIE 7200 ART. 7211
- B2-** MONITOR SERIE 6600
Art. 6621, 662C, 6721
Art. 6611, 661C, 6711,
Art. 6xxx/F
- B3-** MONITOR SERIE 6800
Art. 6801, Art. 68MV + 68M1
- B4-** MONITOR SERIE PETRARCA
Art. 6029/C + 6209 + 6145
Art. 6029 + 6209 + 6145
- B5-** MONITOR SERIE GIOTTO
Art. 6329, 6329/C
- C3-** BOTONEIRA AUDIO SÉRIE 8000 E
CAIXA DE CORREIO 2501-2502
- C3.0-** POSTO EXTERNO AUDIO ART. 6931
- C3.5-** TELECÂMARA
- C3.7-** ALIMENTAÇÃO DO LED
- C3.8-** MÓDULO SUPLEMENTAR
Art. 8051, 8052, 8053, 8054, 12TS
- F-** ALIMENTADOR Art. 6922
- G-** ALIMENTADOR SUPLEMENTAR
Art. 6923
- K-** BOTÃO DE CHAMADA DO PATAMAR
- L-** TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P-** COMANDO DO TRINCO
- X-** CABO Art. 732H, 732I
(Due Fili Entraçados)



NOTA:
Quando o posto externo Art. 6931 apresenta mais de 4 módulos suplementares Art. 8054, retirar a ponte C3.7 e ligar um alimentador suplementar Art. 6582 aos bornes (VL)+ e (M)-.

Variante de ligação da interface Art. 693T com alimentador art. 6583/12 para uma telecâmara com um consumo superior a 250mA (REF. Si560)

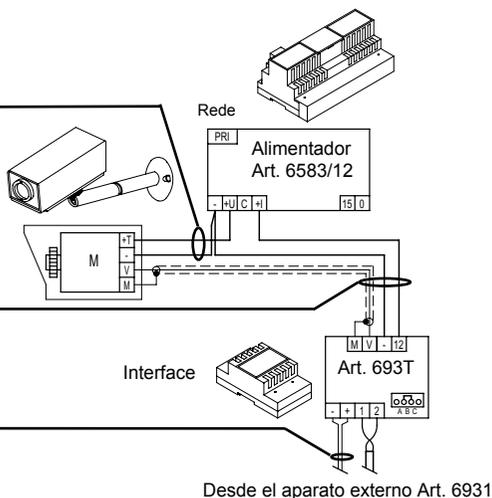
Tab. 2 (Art. 693T)

Bornes: -, +U	Distância máx.: 100m Carga máx.: 1,6A com Art. 6583/12 Secção dos condutores: 1 mm ² até 50m 1,5 mm ² até 100m
------------------	---

Tab. 1 (Art. 693T)

Bornes: -, 12	Distância máx.: 100m Secção dos condutores: 1 mm ² até 100m
Bornes: M, V	Distância máx.: 100m com Cabo coaxial 75 Ohm tipo RG59

Saída C3.5	Distância máx.: 100m Secção dos condutores: 1 mm ² até 100m N.B.: Utilize o cabo fornecido juntamente com o Art. 693T, ligando dois condutores através dos terminais de ligação para atingir a distância desejada.
---------------	---



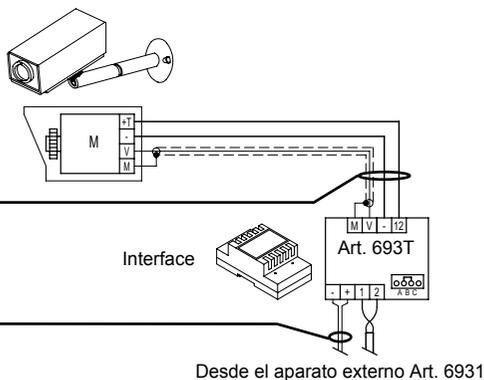
M - TELECÂMARA TVCC 12Vc.c.

Variante de ligação da interface Art. 693T com telecâmara directamente alimentada pela interface Art. 693T, apenas para uma telecâmara com um consumo inferior a 150mA (REF. Si560)

Tab. 1 (Art. 693T)

Bornes: -, 12	Distância máx.: 100m Carga máx.: 150mA Secção dos condutores: 1 mm ² até 100m
Bornes: M, V	Distância máx.: 100m com Cabo coaxial 75 Ohm tipo RG59

Saída C3.5	Distância máx.: 100m Secção dos condutores: 1 mm ² até 100m N.B.: Utilize o cabo fornecido juntamente com o Art. 693T, ligando dois condutores através dos terminais de ligação para atingir a distância desejada.
---------------	---

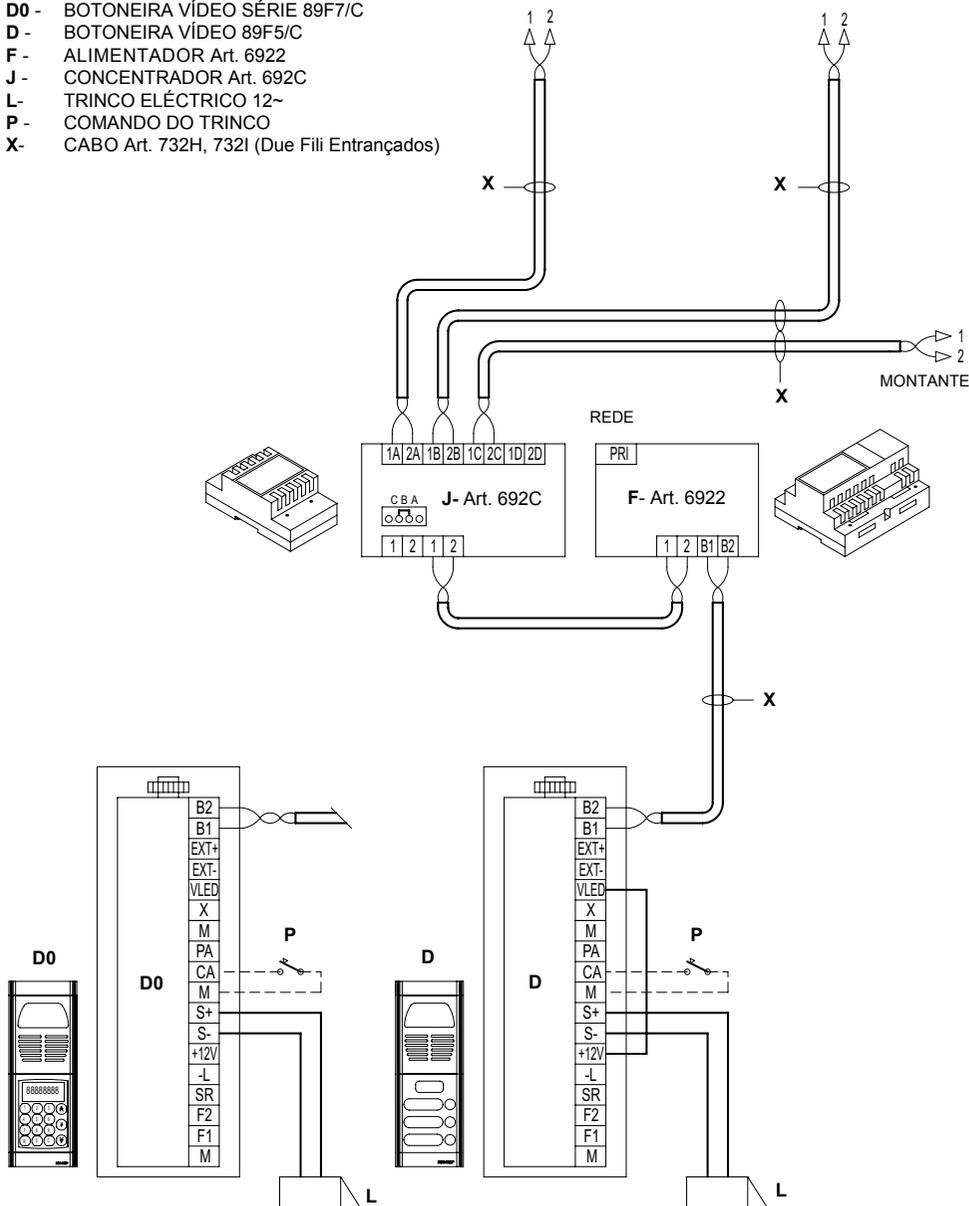


M - TELECÂMARA TVCC 12Vc.c.

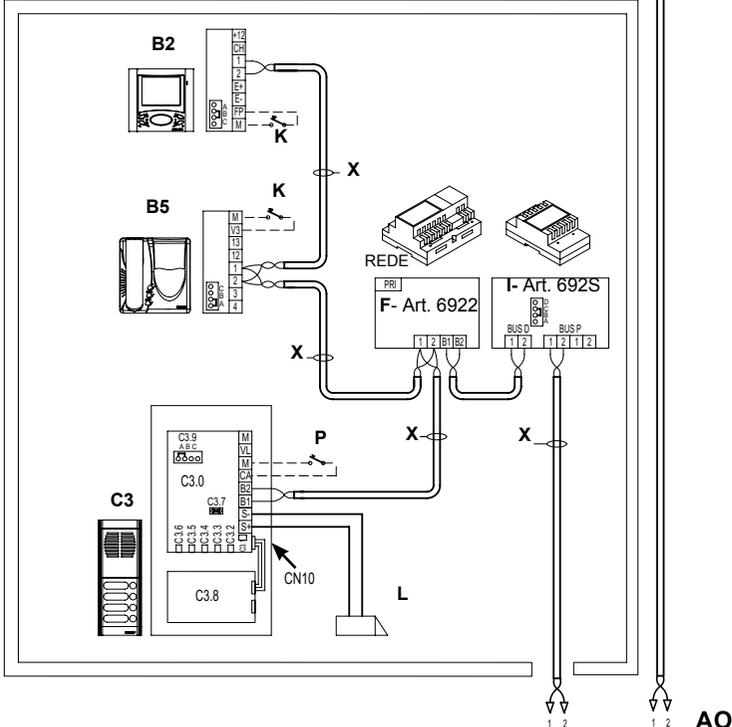
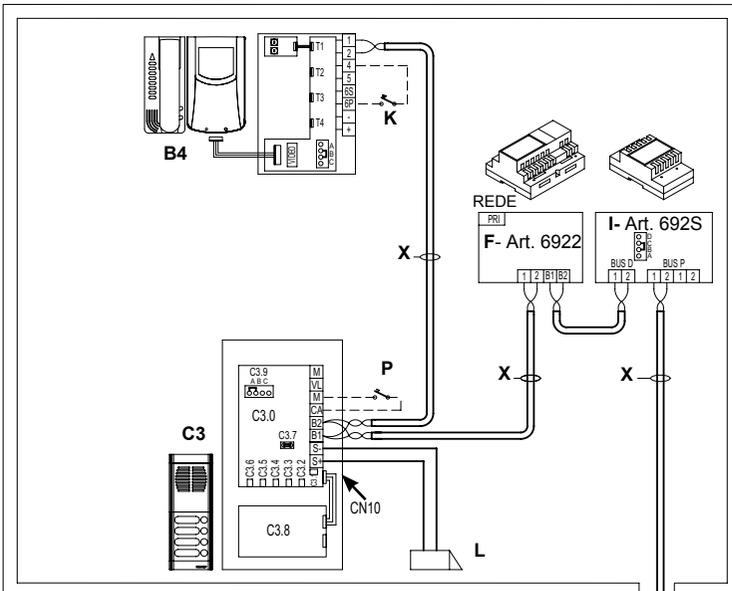
COLUNA MONTANTE COM A POSSIBILIDADE DE ALTERNAR A BOTONEIRA SÓ DE BOTÕES COM A ALFANUMÉRICA, UTILIZADA COMO BASE PARA INTERAGIR COM AS DUAS CONFIGURAÇÕES SEGUINTE (REF. SI432R2).

AOS ESQUEMAS SI432r1 - SI429r1

- D0 - BOTONEIRA VÍDEO SÉRIE 89F7/C
- D - BOTONEIRA VÍDEO 89F5/C
- F - ALIMENTADOR Art. 6922
- J - CONCENTRADOR Art. 692C
- L - TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P - COMANDO DO TRINCO
- X - CABO Art. 732H, 732I (Due Fili Entrançados)



INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM UMA BOTONEIRA PRINCIPAL VIDEO E DOIS OU MAIS UTENTES COM BOTONEIRA SECUNDÁRIA COM POSTO EXTERNO ART. 6931 (REF.ª. SI432R1).



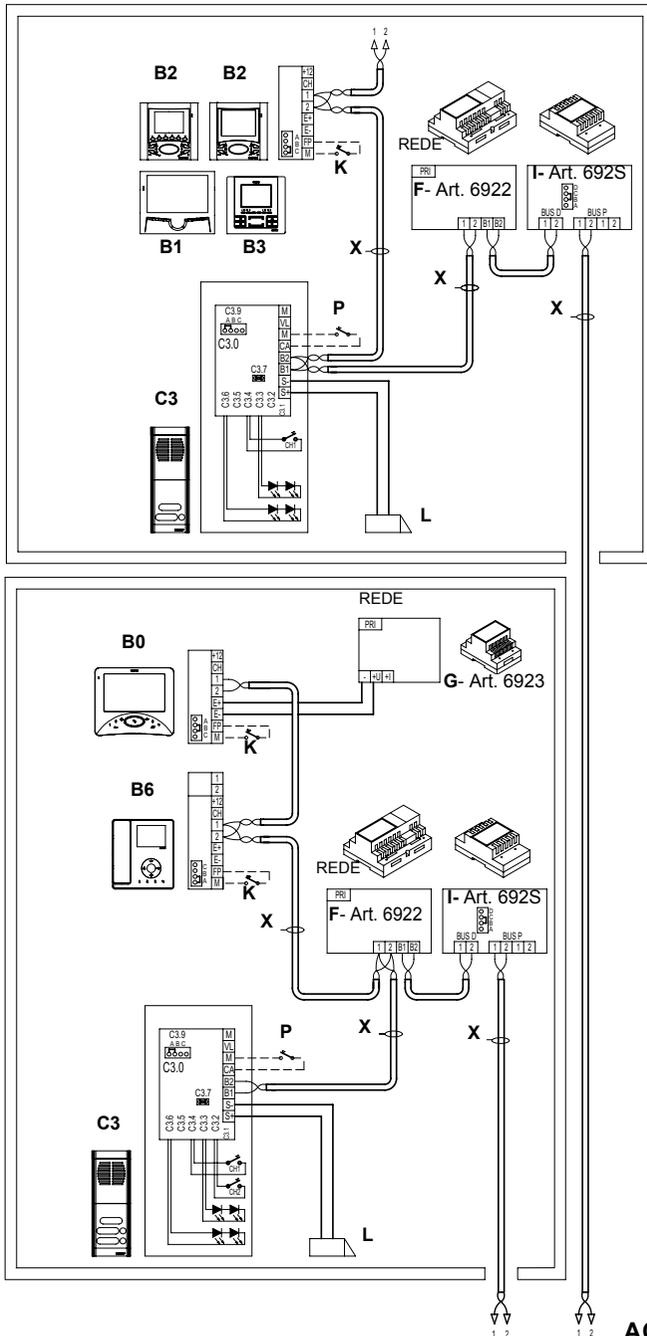
NOTA:

Quando o posto externo Art. 6931 apresenta mais de 4 módulos suplementares Art. 8054, retirar a ponte C3.7 e ligar um alimentador suplementar Art. 6582 aos bornes (VL)+ e (M)-.

- B2** - MONITOR SERIE 6600
Art. 6621, 662C, 6721
Art. 6611, 661C, 6711,
Art. 6xxx/F
- B4** - MONITOR SERIE PETRARCA
Art. 6029/C + 6209 + 6145
Art. 6029 + 6209 + 6145
- B5** - MONITOR SERIE GIOTTO
Art. 6329, 6329/C
- C3** - BOTONEIRA AUDIO SÉRIE
8000, 8100, 3300, 1200, PA-
TAVIUM, 2550/301-302
- C3.0** - POSTO EXTERNO AUDIO
ART. 6931
- C3.7** - ALIMENTAÇÃO DO LED
- C3.8** - MÓDULO SUPLEMENTAR
Art. 8051, 8052, 8053, 8054,
12TS
- F** - ALIMENTADOR Art. 6922
- I** - SEPARADOR Art. 692S
- K** - BOTÃO DE CHAMADA DO
PATAMAR
- L** - TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P** - COMANDO DO TRINCO
- X** - CABO Art. 732H, 7321 (Due Fili
Entraçados)

AO ESQUEMA SI432r2

INSTALAÇÃO DE VIDEOPORTEIRO COM UMA BOTONEIRA PRINCIPAL VÍDEO E DOIS OU MAIS UTENTES COM BOTONEIRA SECUNDÁRIA COM POSTO EXTERNO ART. 6931 (REF.^a SI429R1).



NOTA:

Quando o posto externo Art. 6931 apresenta mais de 4 módulos suplementares Art. 8054, retirar a ponte C3.7 e ligar um alimentador suplementar Art. 6582 aos bornes (VL)+ e (M)-.

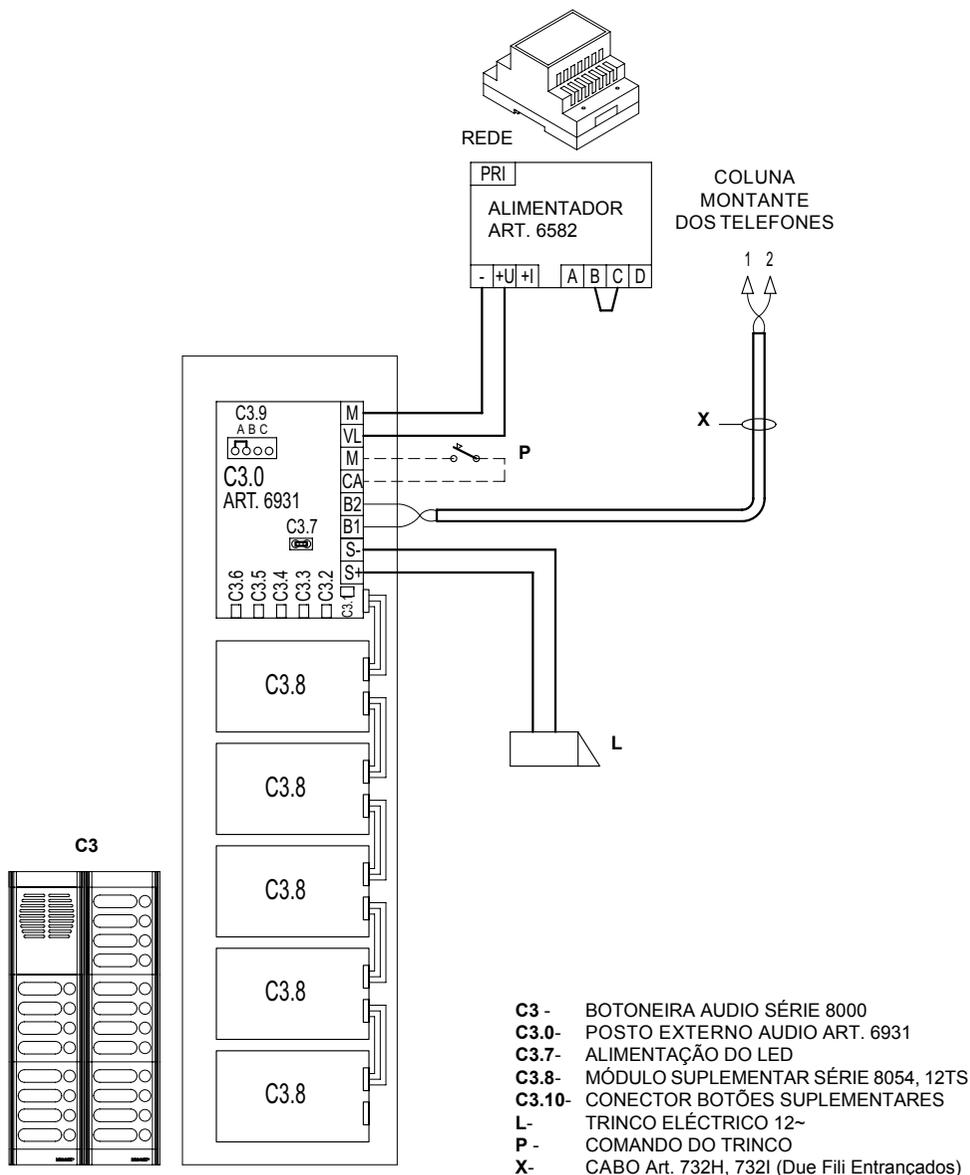
- B0-** MONITOR SERIE WIDE TOUCH ART. 7211
- B1-** MONITOR SERIE 7200 ART. 7211
- B2-** MONITOR SERIE 6600
Art. 6621, 662C, 6721
Art. 6611, 661C, 6711,
Art. 6xxx/F
- B3-** MONITOR SERIE 6800
Art. 6801, Art. 68MV + 68M1
- B4-** MONITOR SERIE PETRARCA
Art. 6029/C + 6209 + 6145
Art. 6029 + 6209 + 6145
- B5-** MONITOR SERIE GIOTTO
Art. 6329, 6329/C
- B6-** MONITOR SERIE TAB
Art. 7529, 7529/D
- C3-** BOTONEIRA AUDIO SÉRIE 8000,
8100, 3300, 1200, PATAVIUM,
2550/301-302
- C3.0-** POSTO EXTERNO AUDIO ART.
6931
- C3.2-** BOTÃO DE CHAMADA (CH2)
- C3.4-** BOTÃO DE CHAMADA (CH1)
- C3.3-** SINALIZAÇÃO "OCUPADO/
AGUARDAR"
- C3.6-** ILUMINAÇÃO DO CARTÃO POR-
TA-NOMES
- F-** ALIMENTADOR Art. 6922
- G-** ALIMENTADOR SUPLEMENTAR
Art. 6923
- I-** SEPARADOR ART. 692S
- K-** BOTÃO DE CHAMADA DO PATA-
MAR
- L-** TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P-** COMANDO DO TRINCO
- X-** CABO Art. 732H, 732I (Due Fili En-
traçados)

AO ESQUEMA SI432r1

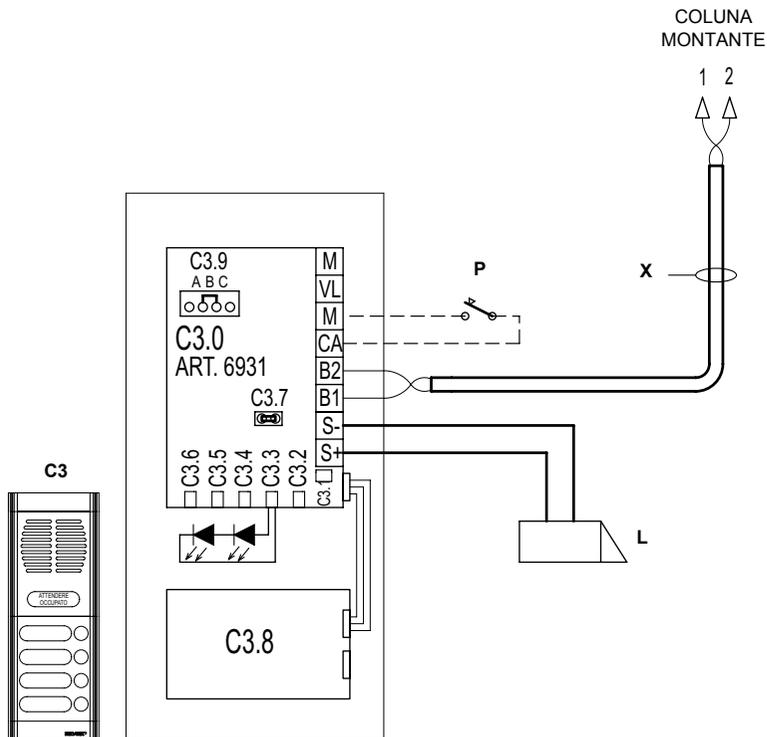
VARIANTE DE LIGAÇÃO PARA POSTO EXTERNO ART. 6931 COM MAIS DE QUATRO MÓDULOS SUPLEMENTARES ART. 8054 E ALIMENTADOR SUPLEMENTAR ART. 6582 (REFª. SI433).

NOTA:

Quando o posto externo Art. 6931 apresenta mais de 4 módulos suplementares Art. 8054, retirar a ponte C3.7 e ligar um alimentador suplementar Art. 6582 aos bornes (VL)+ e (M)-.



**VARIANTE DE LIGAÇÃO DO CARTÃO “OCUPADO/ AGUARDAR” NO POSTO EXTERNO
ART. 6931 (REFª. SI434).**

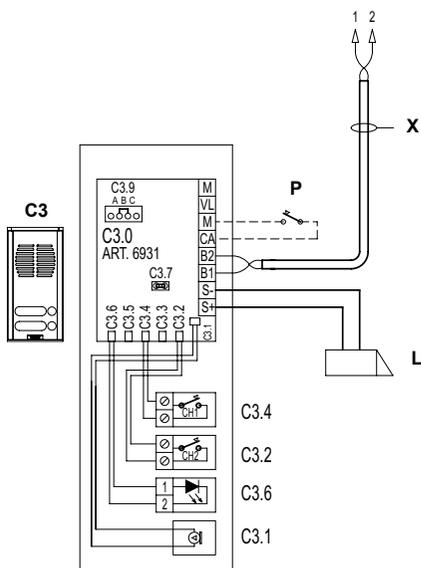


- C3 -** BOTONEIRA AUDIO SÉRIE 8000 + ART. 80PA
- C3.0-** POSTO EXTERNO AUDIO ART. 6931
- C3.3-** SINALIZAÇÃO “OCUPADO/ AGUARDAR”
- C3.7-** ALIMENTAÇÃO DO LED
- C3.8-** MÓDULO SUPLEMENTAR
Art. 8051, 8052, 8053, 8054, 12TS
- K-** BOTÃO DE CHAMADA DO PATAMAR
- L-** TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P -** COMANDO DO TRINCO
- X-** CABO Art. 732H, 732I (Due Fili Entraçados)

Variante de ligação para instalação do posto externo audio “DOIS FIOS ELVOX” Art. 6931 numa botoneira da série 8100 (REFª. SI445).

- C3 - BOTONEIRA AUDIO SÉRIE 8100
- C3.0- POSTO EXTERNO AUDIO ART. 6931
- C3.1- MICROFONE
- C3.2- BOTÃO DE CHAMADA (CH2)
- C3.4- BOTÃO DE CHAMADA (CH1)
- C3.6- ILUMINAÇÃO DO CARTÃO PORTA-NOMES
- L- TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P - COMANDO DO TRINCO
- X- CABO Art. 732H, 732I (Due Fili Entrançados)

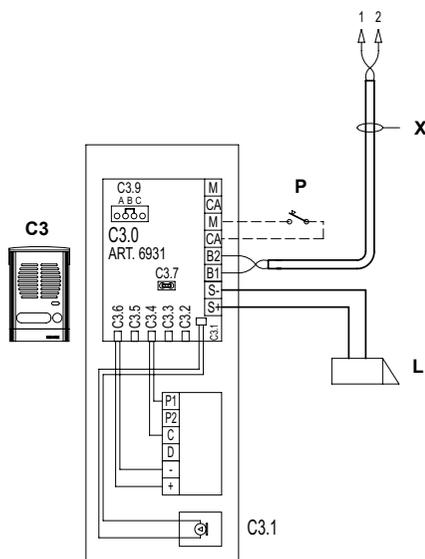
COLUNA MONTANTE



Variante de ligação para instalação do posto externo audio “DOIS FIOS ELVOX” Art. 6931 numa botoneira Art. 88T1 (REFª. SI446).

- C3 - BOTONEIRA AUDIO Art. 88T1
- C3.0- POSTO EXTERNO AUDIO ART. 6931
- C3.1- MICROFONE
- L- TRINCO ELÉCTRICO 12~
- P - COMANDO DO TRINCO
- X- CABO Art. 732H, 732I (Due Fili Entrançados)

COLUNA MONTANTE



É possível descarregar o manual de instruções no 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.

Cumprimento de regulamentação

Directiva EMC

Normas EN 61000-6-1 e EN 61000-6-3.

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



REEE - Informação dos utilizadores

O símbolo do contentor de lixo barrado com uma cruz, afixado no equipamento ou na embalagem, indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final da utilização, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha seletiva adequado ou de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nas superfícies de venda com, pelo menos, 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início à reciclagem, ao tratamento e à eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente e à saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais que constituem o aparelho.

CE

49400621C0_MI_PT 00 1910



VIMAR

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