

Posto interno com vídeo saliente
1279 ..

Posto interno vídeo saliente Plus
1239 ..

GIRA

Descrição do aparelho	4
Fornecimento	4
Utilização	6
Funcionamento de conversação normal ...	8
Aceitar uma chamada.....	8
Memorizar uma imagem manualmente (apenas Ref. N.º 1239 ..)	9
Função de comunicação unidireccional	9
Terminar a chamada	9
Ajustar o volume da voz	10
Ajustar o volume do toque da chamada	10
Desactivar/activar o toque de chamada	10
Desactivar o toque de chamada estando a resposta automática activa	
activo	11
Ligar a imagem da câmara	11
Mudar para a câmara a cores seguinte	12
Menu da câmara - Acesso rápido	12
Funções de comutação	12
Abrir a porta	12
Ligar a luz (apenas em conjunto com um actuador de comutação)	12
Estrutura da interface do menu	13
Menu do utilizador	14
Memória de imagens (apenas Ref. N.º 1239 ..)	14
Chamada interna	17
Ligar	17
Mudar o nome de uma chamada interna/ acção de comutação (apenas Ref. N.º 1239 ..)	18
Melodias do toque de chamada	19
Atribuir a melodia do toque de chamada	19
Luminosidade - Contraste - Cor	21
Tempo de ligação	22
Data/Hora (apenas Ref. N.º 1239 ..)	22
Idioma	23

Opções	23
Opções - Sons das teclas	23
Opções - Sistema automático de abertura da porta	24
Opções - Resposta automática	25
Cartão SD (apenas Ref. N.º 1239 ..)	26
Informações gerais	26
Remover o cartão SD	27
Menu de colocação em funcionamento	28
Regulação básica	28
Regulação básica - Ecrã principal	28
Regulação básica - Resistência	29
Regulação básica - Ligar TFT manu.	29
Frequência	30
Iluminação	31
Atribuir	32
Definições de fábrica	33
Versão	34
Outras opções de menu	34
Desbloqueios	34
Montagem	35
Desmontagem	37
Colocação em funcionamento	38
O que significa, quando... ..	45
Instruções de manutenção	49
Dados técnicos	50
Garantia	51

Os postos internos vídeo saliente e vídeo saliente Plus do sistema de intercomunicador de porta Gira são unidades completamente pré-montadas com visor a cores TFT de 2,2" e dispõem da confortável função mãos-livres. Os postos internos são operados por teclas de comando capacitivas. Os ajustes do sistema e a utilização são facilitados mediante On Screen Display (visualização no ecrã) em 21 idiomas seleccionáveis.



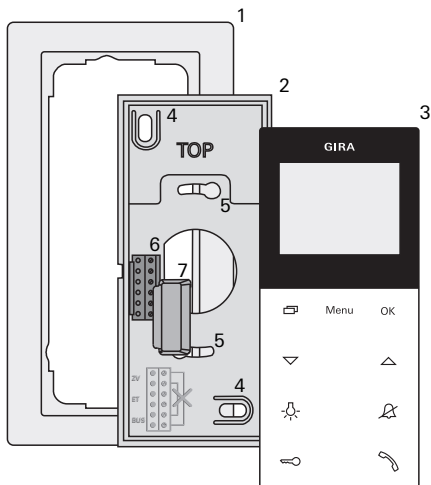
Instruções de montagem e utilização

Neste documento descreve-se, essencialmente, o posto interno vídeo saliente (Ref. N.º 1279 ..), dado que o hardware de ambos os postos internos é praticamente idêntico.

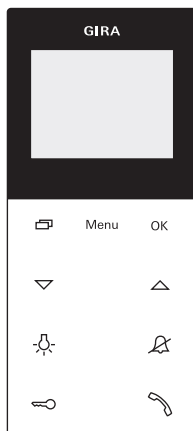
As diferenças serão assinaladas em conformidade.

Fornecimento

Ref. N.º 1279 ..:	1 x posto interno
	1 x placa de montagem
	1 x instruções de montagem e utilização
Ref. N.º 1239 ..:	1 x posto interno
	1 x placa de montagem
	1 x instruções de montagem e utilização
	1 x cartão SD (já aplicado)



- 1 Armação de cobertura dupla sem divisão central (não incluída no fornecimento, a instalação sem armação apenas é possível com a montagem na parede)
- 2 Placa de montagem
- 3 Posto interno com vídeo saliente
- 4 Furos de fixação para a montagem na parede
- 5 Furos de fixação para a montagem em caixas
- 6 Barra de terminais
- 7 Cobertura de protecção (para proteger a barra de terminais durante trabalhos de montagem ou redecoração)



A operação do posto interno com vídeo saliente é feita através de teclas de comando capacitivas. Para a operação basta tocar levemente nos símbolos. O accionamento da tecla é confirmado por um sinal acústico de confirmação, o qual pode ser desligado.

As teclas de comando têm as seguintes funções:



A tecla  permite ligar/desligar de modo selectivo o ecrã e a respectiva câmara a cores: Para ligar, premir por breves instantes . No caso de existirem várias câmaras a cores, é ligada a última câmara a estar activa.

Para desligar, manter  premida aprox. 2 s.

No caso estarem ligadas várias câmaras a cores ao sistema,  também serve para comutar para a câmara seguinte:

Após uma chamada da porta, é primeiro mostrada a imagem da câmara, a partir de cuja estação externa foi efectuada a chamada. Ao premir-se , é ligada a câmara seguinte, depois a próxima câmara e assim sucessivamente. Quando se chega à última câmara, o sistema passa de novo à primeira câmara quando a tecla é premida. Se existirem várias câmaras, na área inferior do ecrã é mostrado durante aprox. 5 s o número da câmara activa (por ex., Câmara 1).

Nos menus, a tecla  funciona como "tecla de retrocesso", ou seja, quando é premida retrocede-se um passo dentro do menu ou sai-se novamente do menu.

Menu

O menu é ligado premindo por breves instantes a tecla (ver página 13).

OK

OK permite confirmar o ponto do menu seleccionado no ecrã.



Seleccção dos pontos do menu ou ajustes no ecrã.

Se não estiver activo nenhum menu,  permite ajustar o volume da voz (ver página 10) e o volume do toque de chamada (ver página 10).



Ligação directa de um actuador de comutação (v. página 12).



Serve para desactivar o toque de chamada (ver página 10).



Accionamento do dispositivo de abertura da porta (v. página 12).



Aceitar e terminar uma chamada, utilizar a função de comunicação unidireccional (ver página 8).

Aceitar uma chamada

- ✓ No caso de uma chamada de entrada,  pisca durante 2 min.
- 1. Prima  para iniciar a comunicação com a pessoa que se encontra junto à estação de onde está a ser efectuada a chamada.
- ✓ Durante a comunicação,  mantém-se aceso.



Duração máxima da conversação

A duração máxima da conversação é de 2 min. Decorrido este tempo, a conversação é automaticamente terminada.



Chamada porta
▶ Aceitar chamada

Câmara

OK

Se a chamada tiver sido efectuada a partir de uma estação externa vídeo, o ecrã (ecrã principal) é automaticamente ligado, mostrando a imagem da câmara.

Se existirem várias câmaras a cores, é mostrado o número da câmara cuja imagem está a ser visualizada.

Se a chamada for proveniente de uma estação externa áudio ou de um posto interno, no ecrã é indicado o tipo de chamada ("Chamada porta" ou "Cham. interna ") e "Aceitar chamada". Neste caso, a conversação também pode ser aceite com OK. Com a tecla de função "Câmara" pode ligar-se uma câmara a cores que faça parte do sistema. No caso de existirem várias câmaras a cores, é ligada a última câmara a estar activa.



Funcionamento sem alimentação adicional de tensão

Se o posto interno vídeo saliente for operado sem alimentação de tensão adicional, no ecrã não é mostrada qualquer mensagem. No caso de uma chamada de entrada,  pisca durante 2 min.

Memorizar uma imagem manualmente (apenas Ref. N.º 1239 ..)

O posto interno vídeo saliente Plus oferece a possibilidade de memorizar manualmente uma imagem durante uma conversação em imagem vídeo ao vivo.



- ✓ Ao atender a chamada recebida, a conversação é gravada.
- ✓ Na parte inferior direita do ecrã, surge o símbolo da câmara

1. Premindo **OK**, a imagem é guardada automaticamente na memória de imagens interna.

Função de comunicação unidireccional

Caso o ruído de fundo na estação de porta seja tão alto, que impeça a comutação automática da direcção da conversação, pode utilizar a função de comunicação unidireccional:

1. Enquanto estiver a falar, mantenha premida. Enquanto a tecla estiver a ser premida, só se pode falar do posto interno vídeo saliente para a estação externa.
2. Para terminar a função de comunicação unidireccional e permitir a comunicação a partir da estação externa, solte .

Terminar a chamada

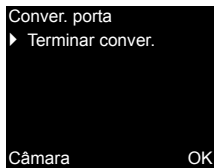
- ✓ Durante a comunicação, mantém-se aceso.

1. Para terminar a chamada, prima por breves instantes.

- ✓ apaga-se.

No caso de comunicação com uma estação externa áudio ou comunicação interna com um outro posto interno, durante a conversação e mostrada a indicação "Terminar conver.".

Neste caso, a conversação também pode ser terminada com **OK**.



Ajustar o volume da voz

O volume da voz pode ser alterado em oito níveis durante a conversação.

△ permite aumentar o volume da voz e ▽ diminuir o volume da voz.

Ajustar o volume do toque de chamada

O volume do toque de chamada pode ser alterado em oito níveis, quando não estiver a decorrer uma chamada.

△ permite aumentar o volume do toque de chamada e ▽ diminuir o volume do toque de chamada.

Desactivar/activar o toque de chamada



Desactivar o toque de chamada apenas em caso de necessidade

Desactive o toque de chamada apenas em situações excepcionais. Caso contrário, há o perigo de o toque da campainha não ser ouvido, por ex., em situações de emergência.

1. Premir  para desactivar o toque de chamada.
- ✓ Com o toque de chamada desactivado,  mantém-se aceso.
2. Premir  novamente para reactivar o toque de chamada.
- ✓  apaga-se.

Desactivar o toque de chamada estando a resposta automática activa

Quando  está a piscar, a resposta automática encontra-se activa. Com a resposta automática activa não é possível alterar o estado do toque de chamada. Se se desejar desactivar ou activar o toque de chamada, tem primeiro de se desactivar a resposta automática no menu "Opções" (ver página 23).

Se com resposta automática activa, se premir , é indicado o estado actual do toque de chamada:

- se  acender durante aprox. 3 s, o toque de chamada está desactivado.
- se  acender durante aprox. 3 s, o toque de chamada está activado.

Por fim,  pisca para indicar a resposta automática activa.

Ligar a imagem da câmara

A tecla  permite ligar/desligar o ecrã do posto interno e a respectiva câmara a cores:

1. Para **ligar**, premir por breves instantes .
 - ✓ No caso de existirem várias câmaras a cores, é ligada a última câmara a estar activa.
 - ✓ Se existirem várias câmaras, na área inferior do ecrã é mostrada durante aprox. 5 s a designação da câmara activa.
2. Para **desligar**, manter  premida aprox. 2 s.

Mudar para a câmara a cores seguinte

Se existirem várias câmaras a cores,  permite comutar para a câmara respectivamente seguinte:

1. Premindo por breves instantes , é ligada a câmara respectivamente seguinte.
- ✓ Na área inferior do ecrã é mostrada durante aprox. 5 s a designação da câmara activa.

Menu da câmara - Acesso rápido

1. Para aceder ao menu da câmara com o posto interno desligado, basta premir  prolongadamente (no mínimo, 3 s).

Abre-se uma lista de todas as câmaras ligadas, que podem ser seleccionadas e activadas directamente.

Funções de comutação

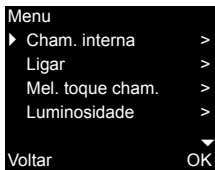
Abrir a porta

1.  permite accionar o dispositivo de abertura da porta.
- ✓ No caso de haver várias portas, o dispositivo de abertura da porta correspondente à estação externa onde foi efectuada a chamada é activado no espaço de 2 min. 2 min após o início da chamada, ou 30 s após a utilização do intercomunicador, é feita a comutação para a porta principal.

Ligar a luz (em ligação com um actuador de comutação)

As operações de ligação podem ser realizadas de duas formas:

- com  pode acender-se a luz (por ex., a iluminação exterior ou das escadas);
- através do menu "Ligar" (ver página 17)

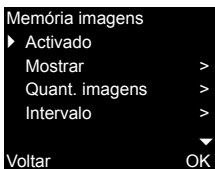


1. Para iniciar o menu do utilizador, premir **Menu** por breves instantes.



Funcionamento sem alimentação adicional de tensão

Se estiver a decorrer uma conversação entre vários utilizadores do sistema de intercomunicador de porta, num posto interno vídeo saliente não será possível ligar o menu se não for utilizada alimentação adicional de tensão.

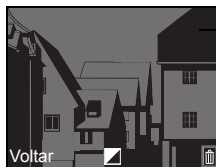


Memória de imagens (apenas Ref. N.º 1239 ..)



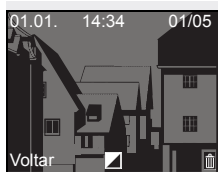
Utilizar a memória de imagens

Em primeiro lugar, active a memória de imagens no menu de colocação em funcionamento (ver página 34), para poder utilizar esta função seguidamente.



No menu "Memória imagens", estão disponíveis os seguintes submenus:

Activado: A memória de imagens é aqui activada ou desactivada.



Mostrar: Aqui, é possível chamar as imagens guardadas na memória de imagens interna (incluindo a data e hora).

Na parte superior direita encontra-se a quantidade de imagens memorizadas e também o número da imagem actual (por exemplo: 01/05 = imagem 1 de 5).

 Menu OK

Ao accionar **OK**, a imagem actual é apagada.

Quando se acciona **Menu**, a cor das letras muda de branco para preto e vice-versa.

Quantidade de imagens gravadas: Podem seleccionar-se entre 1, 2 ou 3 imagens por chamada da porta.

Ao ajustar, tenha em conta o seguinte aspecto: A memória de imagens integrada no posto interno tem espaço para, no máximo, 48 imagens.

Conseguem-se, assim:

1 imagem por chamada = máx. 48 chamadas da porta memorizáveis.

3 imagens por chamada = máx. 16 chamadas da porta memorizáveis.

Intervalo: Podem definir-se entre 2, 3, 4 e 5 s para o intervalo de gravação automático.

Caso não se responda a uma chamada da porta, são captadas e memorizadas imagens automaticamente.

✓ As mensagens/imagens novas são assinaladas pelo  a piscar.

1. Premindo , no ecrã é reproduzida a última mensagem existente ou a última mensagem gravada.



Processo de arquivo

As imagens gravadas são memorizadas, em primeiro lugar, na memória de imagens interna do posto interno e, em seguida, no cartão SD.

Apenas quando uma chamada da porta não é atendida é que as imagens novas são arquivadas automaticamente no cartão SD após 2 min. O tempo de transmissão da memória de imagens para o cartão SD é de, aproximadamente, 6 s por imagem. Se, durante o arquivo da memória de imagens para o cartão SD, for iniciada uma chamada no sistema de intercomunicador de porta, o processo de arquivo é interrompido. O arquivo prossegue somente na chamada da porta não atendida seguinte.

Quando a chamada da porta é atendida ou uma tecla do dispositivo de abertura da porta é accionada, não são guardadas imagens na memória de imagens interna.

Arquivar

Todas as imagens
guardar
no cartão
SD?

Voltar

OK

Arquivar: Aqui é possível arquivar manualmente as imagens da memória de imagens ainda não arquivadas na pasta de imagens do cartão SD.

1. "Confirmar a mensagem "Todas as imagens guardar no cartão SD?" com **OK**.

Se todas as imagens já estiverem arquivadas, na área inferior do ecrã vê-se a mensagem "não necessário".



Protecção de dados das imagens arquivadas

Respeite as directivas e a legislação relativas à "protecção de dados" em vigor no seu país quando utilizar a memória de imagens.

Apagar

Todas as imagens
apagar
da memória
de imagens?

Voltar

OK

Apagar: Aqui é possível apagar manualmente a memória de dados interna.

1. "Confirmar a mensagem "Todas as imagens apagar da memória de imagens?" com **OK**. Todas as imagens da memória de imagens integrada no posto interno estão agora apagadas.



Imagens arquivadas no cartão SD

As imagens arquivadas no cartão SD não são apagadas.

Cham. interna

- ▶ Cham. interna 1
- Cham. interna 2
- Cham. interna 3
- Cham. interna 4

Voltar

▼
OK

Chamada interna

No menu "Cham. interna" pode comunicar-se com postos internos atribuídos. A chamada interna desejada pode ser seleccionada com ▼ ▲ e realizada com **OK**.

Na linha de estado surge momentaneamente "Enviada" para confirmação da chamada interna.

 pisca durante 2 min até a chamada ser aceite ou a chamada interna ser terminada, premindo  novamente.

Ligar

- ▶ Acção comuta. 1
- Acção comuta. 2
- Acção comuta. 3
- Acção comuta. 4

Voltar

Lig

▼
Des

Ligar

No menu "Ligar" podem ser realizadas acções de comutação atribuídas. A acção de comutação desejada pode ser seleccionada com ▼ ▲ realizada com **OK** ou **Menu**.

Na linha de estado surge momentaneamente "Realizada" para confirmação da acção de comutação.



Menu

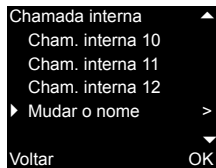
OK

Com as teclas de função Lig (**Menu**) e Des (**OK**) a acção de comutação seleccionada pode ser activada ou desactivada de forma selectiva.



Activação/desactivação selectiva através das teclas de função

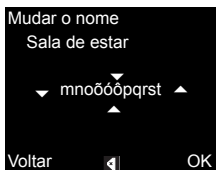
A activação/desactivação selectiva de uma acção de comutação através das teclas de função só é possível se no actuador de comutação estiver seleccionada a função "Ligar".



Mudar o nome de uma chamada interna/acção de comutação

As chamadas internas e acções de comutação designadas de forma estática podem receber nomes individuais. Os passos no menu "Chamada interna" ou "Acções de comutação" são idênticos.

1. Abrir o menu desejado (neste caso, "Chamada interna").
2. Seleccionar "Mudar o nome" e activar com **OK**.



3. Navegar pelo alfabeto com ▽ ▴.
4. Premir **OK**, para inserir o carácter desejado.

O apagamento de algarismos realiza-se através do carácter de controlo **⌫**.

Para variar entre maiúsculas e minúsculas, acciona-se o carácter de controlo **⌵**. Em alternativa, a comutação também se realiza mediante uma pressão prolongada em **OK**.

- ✓ Ao accionar **Menu**, a introdução é memorizada e a vista regressa ao nível de menu superior.

Melodias do toque de chamada

Às teclas de chamada da estação externa, teclas de chamada interna de outros postos internos ou teclas de chamada por piso podem ser atribuídas melodias do toque de chamada individuais.

Atribuir melodia

- ▶ Melodia 1
- Melodia 2
- Melodia 3
- Melodia 4

Voltar

OK

Atribuir melodia do toque de chamada

O posto interno vídeo saliente possui cinco melodias de toque de chamada, que podem ser atribuídas individualmente às teclas de chamada da estação externa, às teclas de chamada interna de outros postos internos ou à tecla de chamada por piso. Deste modo, é possível, por ex., no caso de uma família, atribuir a cada habitante (por ex., pais, filhos) uma tecla de chamada na estação externa com uma melodia de toque de chamada personalizada.

A melodia do toque de chamada é ajustada no menu "Mel. toque cham." do seguinte modo:

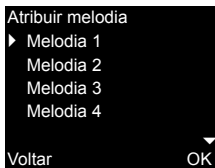
1. Accionar o toque de chamada que se deseja alterar com a respectiva tecla de chamada, anteriormente programada.
 2. No menu "Atribuir melodia", seleccionar com   a melodia desejada e confirmá-la com **OK**.
- ✓ Quando **OK** é accionado, a melodia seleccionada toca, sendo simultaneamente guardada.

O menu é abandonado com  (Voltar).

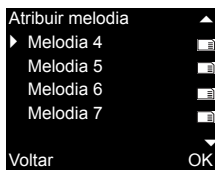


Nota

Ao apagar a atribuição das teclas de chamada ao posto interno, as respectivas melodias de toque de chamada são repostas para as definições de fábrica.



Ref. N.º 1279 ..: O posto interno vídeo saliente dispõe de cinco melodias do toque de chamada permanentes.



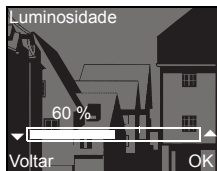
Ref. N.º 1239 ..: O posto interno vídeo saliente Plus oferece dez melodias do toque de chamada em formato WAVE pré-instaladas no cartão SD. É possível modificar todas as melodias do toque de chamada (ver página 26).

As melodias do toque de chamada são identificadas no menu pelo símbolo .



Seleccionar câmara previamente

Antes de um dos pontos do menu "Luminosidade", "Contraste" ou "Cor" ser seleccionado, tem de se seleccionar uma câmara a cores. Se não tiver sido seleccionada uma câmara, as câmaras existentes no sistema são listadas para selecção.



Nos menus "Luminosidade", "Contraste" ou "Cor", os respectivos parâmetros podem ser seleccionados e ajustados com ▽ ▴.

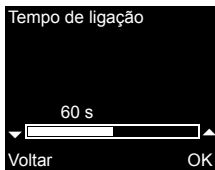
Com **OK** o valor ajustado é guardado e o menu é abandonado.

Quando se abandona o menu  (Voltar), as alterações não são guardadas.



Ajustes em vários postos internos vídeo salientes e câmaras a cores

Os ajustes "Luminosidade", "Contraste" e "Cor" só são válidos para a ligação entre o posto interno vídeo saliente activo e a câmara a cores activa. Isto é, se existirem vários postos internos e/ou câmaras a cores, estes parâmetros podem ser ajustados individualmente para cada câmara em cada posto interno.



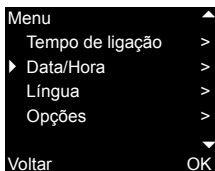
Tempo de ligação

Definições de fábrica: 30 s

O tempo de ligação determina após quanto tempo o ecrã do posto interno se desliga automaticamente, depois de a imagem da câmara ter sido ligada manualmente. ▽ ▴ permite seleccionar um tempo de ligação entre 20 s e 120 s.

Com **OK** o valor ajustado é guardado e o menu é abandonado.

Quando se abandona o menu com  (Voltar), as alterações não são guardadas.



Data/Hora (apenas Ref. N.º 1239 ..)

O formato da data depende do idioma definido (Alemão: 21.03.14 -> Inglês: 03/21/14).



Com ▽ ▴, seleccionar a "Data/Hora" e activar com **OK**. Em seguida, optar por "Ajustar a hora" ou "Ajustar a data". A data e a hora actualmente ajustadas são indicadas na parte inferior.



Com ▽ ▴, ajusta-se a hora desejada e confirma-se com **OK**.

Os ajustes para a data são análogos.

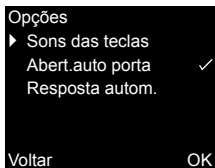


Língua

Definições de fábrica: Deutsch (alemão)

Os textos no ecrã do posto interno podem ser apresentados em 21 línguas diferentes: A língua desejada pode ser seleccionada com ▽△ e confirmada com **OK**.

A língua activa é assinalada com "✓".



Opções



Número de funções indicadas

Sob "Opções" aparecem agora as funções que foram desbloqueadas no ponto "Desbloqueios" (ver página 34).

As funções

- Sons das teclas (sempre desbloqueada)
- Sistema automático de abertura da porta
- Resposta automática

podem ser aqui activadas e desactivadas.

A função desejada é seleccionada com ▽△ e confirmada com **OK**. Uma função activa é assinalada com "✓".

Opções - Sons das teclas

Aqui podem ser activados/desactivados os sons das teclas do posto interno.

Opções - Sistema automático de abertura da porta

O sistema automático de abertura da porta é utilizado, por exemplo, em consultórios médicos. Se o sistema automático de abertura da porta estiver activado, o dispositivo de abertura da porta é automaticamente accionado aprox. 4 s após ser premida uma tecla de chamada da estação externa. Se no sistema existirem várias estações externas, o sistema automático actua sobre o dispositivo de abertura da porta correspondente à estação onde foi accionada a chamada da porta. O sistema automático de abertura da porta é activado ou desactivado com **OK**.

O sistema automático de abertura da porta activo é assinalado no ecrã com " ✓ ".

Ao mesmo tempo,  acende-se quando o sistema automático de abertura da porta está activo.



Comportamento após falha de energia

Após uma falha de energia, o sistema automático de abertura da porta é desactivado.



Sistema automático de abertura da porta e memória de imagens

Ao activar o sistema automático de abertura da porta, a memória de imagens é desactivada automaticamente.

Opções – Resposta automática

No caso de uma chamada interna de entrada proveniente de um outro posto interno, a comunicação é automaticamente aceite após 1 s.



Nota

Esta função só é suportada se, por chamada interna, apenas for chamado um posto interno com resposta automática.

Não é possível realizar "chamadas para múltiplos destinatários simultâneos" de vários postos internos a partir de um único posto interno.

A resposta automática é activada ou desactivada com **OK**.

A resposta automática é assinalada no ecrã com "✓". Ao mesmo tempo,  pisca quando a resposta automática está activa.



A monitorização do espaço não é possível

A resposta automática não pode ser utilizada para a monitorização áudio de um espaço (intercomunicador para bebé).

Informações gerais

O cartão SD incluído no posto interno vídeo saliente Plus (FAT32) contém a memória de imagens e também as melodias do toque de chamada.

Memória de imagens: No cartão SD são memorizadas permanentemente, no máximo, 200 imagens (a imagem 201 sobreescreve a imagem 1 e por aí adiante), independentemente da capacidade de memória do cartão SD. Não guarde imagens adicionais.

Formato de imagem: O nome de ficheiro das imagens guardadas vai de PIC0001.BMP a PIC0200.BMP.

Melodias do toque de chamada: Os ficheiros WAVE devem encontrar-se directamente no directório principal do cartão SD. Não são suportadas estruturas de pastas.

Nas melodias do toque de chamada, faz-se a diferenciação entre sons para o posto interno com alimentação de tensão de bus e com alimentação de tensão adicional. Dessa forma, garante-se que é aplicada a melodia do toque de chamada correcta conforme a alimentação de tensão.



Sobrescrever a melodia do toque de chamada

Todas as melodias do toque de chamada podem ser sobreescritas individualmente. É obrigatório que o nome de ficheiro da melodia a sobreescrever seja mantido inalterado.

	Tensão de bus	Alimentação de tensão adicional
Nome de ficheiro	MELODY01.WAV	MEL_LG01.WAV
Duração	máx. 2 s	máx. 30 s



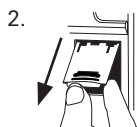
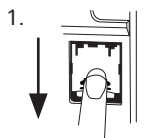
Parâmetros de ficheiros WAVE

Ao utilizar ficheiros WAVE novos, devem respeitar-se os seguintes parâmetros:

Taxa de amostragem: 16 kHz

Resolução: 16 Bit

Faixa de som: Mono



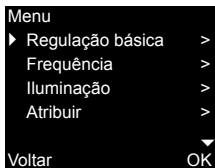
Remover o cartão SD

1. Extrair a caixa da placa de montagem (ver página 37).
2. Deslocar cuidadosamente o suporte do cartão SD para baixo (1) e abri-lo, para retirar o cartão SD da ranhura SD (2.) (A colocação do cartão SD realiza-se pela ordem inversa.)



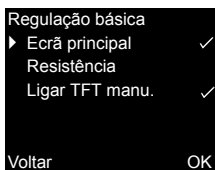
Remover o cartão SD

Antes de remover o cartão SD, archive as imagens que se encontram na memória de imagens interna no cartão SD (ver página 16).



Para iniciar o menu de colocação em funcionamento:

1. No **aparelho de comando** premir durante 3 s a tecla de programação para iniciar o modo de programação.
- ✓ No posto interno pisca .
Se ao posto interno já tiverem sido atribuídas teclas de chamada,  fica aceso.
2. Para aceder ao menu de colocação em funcionamento, premir **Menu** por breves instantes. No menu de colocação em funcionamento estão disponíveis as seguintes opções de ajuste:



Regulação básica

As funções

- Ecrã principal
- Resistência
- Ligar TFT manu.

podem ser aqui activadas e desactivadas.

A função desejada é seleccionada com   e confirmada com **OK**. Uma função activa é assinalada com " ✓ ".

Regulação básica – Ecrã principal

Definições de fábrica: Ecrã principal

Se forem utilizados vários postos internos com função de vídeo numa habitação, por tecla de chamada pode ser definido como ecrã principal no máximo **um** posto interno com função de vídeo, tendo os restantes postos internos de ser definidos como ecrãs secundários.

O **ecrã principal** é automaticamente ligado quando é recebida a chamada da porta.

Os **ecrãs secundários** só são ligados aquando da resposta no respectivo posto interno, após a chamada da porta, ou através de  (sem aceitar a comunicação).

Regulação básica – Resistência

Definições de fábrica: activada

Aqui é ligada ou desligada a resistência de terminação do posto interno vídeo saliente.

Este ajuste depende da topologia.

Pode encontrar mais informações na descrição do sistema que acompanha o aparelho de comando vídeo.

Regulação básica - Ligar TFT manu.

Definições de fábrica: activado

Aqui é definido se o ecrã do posto interno pode ser ligado com .

activado: O posto interno é ligado após accionamento da tecla de chamada ou através de  (sem aceitar a comunicação).

desactivado: o posto interno só é ligado após uma chamada da porta.

A ligação manual do ecrã com  (sem aceitar a comunicação) não é possível com este ajuste



Ajuste em vários postos internos vídeo salientes

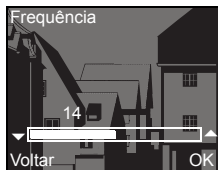
No caso de existirem vários postos internos vídeo salientes, estes ajustes têm de ser efectuados em todos os postos internos.

Frequência



Seleccionar câmara previamente

Antes de o ponto do menu "Frequência" ser seleccionado, tem de se seleccionar uma câmara a cores. Se não tiver sido seleccionada uma câmara, as câmaras existentes no sistema são listadas para selecção.



Para a sintonização fina do sinal de vídeo entre a câmara e o posto interno, regula-se aqui a frequência ideal do sinal de vídeo do percurso de transmissão actual com ▽ ▴.

O ajuste tem de ser confirmado com **OK**.

Se o ponto do menu "Frequência" for terminado com  (Voltar), os ajustes alterados não são aceites.



Ajuste em vários postos internos e câmaras a cores

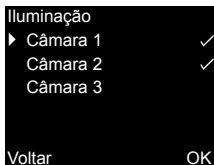
O ajuste da frequência só é válido para a ligação entre o posto interno activo e a câmara a cores activa. Isto é, se existirem vários postos internos e/ou câmaras a cores, a frequência tem de ser ajustada individualmente para cada percurso de transmissão entre o posto interno e a câmara a cores, em cada posto interno.

No caso de existirem várias câmaras a cores, para selecção da câmara seguinte, tem de se sair do menu de colocação em funcionamento e, em seguida, ligar a câmara seguinte com



Iluminação

Definições de fábrica: activado



Aqui é activado ou desactivado o comportamento da iluminação do campo de visão da câmara a cores.

A câmara desejada é seleccionada com   e confirmada com **OK**.

Uma câmara com iluminação do campo de visão activada é assinalada com "✓".

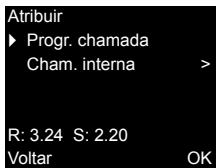
Com a função activa, a iluminação do campo de visão da câmara a cores é ligada aquando de uma chamada da porta ou ligação manual do posto interno vídeo saliente, quando a luminosidade ambiente for inferior a 1 lx.

Com a função desactivada, a iluminação do campo de visão está sempre desligada.



Ajuste em vários postos internos e câmaras a cores

O ajuste da iluminação só é válido respectivamente para o posto interno vídeo saliente activo e a câmara a cores activa. Isto é, se existirem vários postos internos e/ou câmaras a cores, tem de ser ajustada individualmente, em cada posto interno, a iluminação para cada câmara a cores.



Atribuir

No menu "Atribuir" são atribuídos componentes do sistema de intercomunicador de porta (por ex., estações externas, postos internos e actuadores de comutação) ao posto interno.

Os procedimentos exactos para atribuir componentes do sistema de intercomunicador de porta são descritos em pormenor a partir da página 39.

Progr. chamada: ao posto interno é atribuída uma tecla de chamada.

R: 3.24 indica quantas teclas de chamada já foram programadas e quantas podem ser atribuídas no máximo.

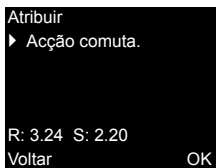
Neste exemplo, já foram atribuídas 3 teclas de chamada ao posto interno; no total podem ser atribuídas 24 teclas de chamada.

Cham. interna: aqui é atribuída uma chamada interna do posto interno a outro posto interno ou a um gateway de telecomunicação.

S: 2.20 indica quantas chamadas internas foram memorizadas temporariamente.

Neste exemplo, foram memorizadas temporariamente pelo posto interno 2 chamadas internas; no total podem ser memorizadas temporariamente 20 chamadas internas.

Acção de comutação: aqui é atribuída uma acção de comutação do posto interno a um actuador de comutação (ver página 42).



Chamada interna – Acção de comutação

O ponto do menu "Acção comuta." só está activo, se o modo de programação estiver activo no actuador de comutação. Neste caso, não podem ser realizadas chamadas internas.

Def. fábrica

- ▶ Parâm. ecrã
- Eliminar câmara
- Elim.atrib.cham.
- Estado de forn.

Voltar

OK

Definições de fábrica

Aqui os ajustes do posto interno são repostos para as definições de fábrica.

Distingue-se entre:

Parâmetros do ecrã: aqui são repostos para as definições de fábrica os valores dos pontos do menu "Regulação básica", "Língua", "Luminosidade", "Contraste", "Cor" e "Tempo de ligação". As atribuições a câmaras a cores, teclas de chamada e estações são mantidas.

Eliminar câmara: aqui são apagadas todas as atribuições da câmara. São repostos para as definições de fábrica os valores dos menus "Frequência", "Iluminação", "Luminosidade", "Contraste" e "Cor".

"Eliminar câmara" é necessário, por exemplo, quando o acoplador de bus da estação externa vídeo tem de ser trocado.

Depois de ter executado esta função, terá de registar novamente as câmaras. Para o efeito, inicie o modo de programação no aparelho de comando e prima uma tecla de chamada qualquer em todas as estações externas com câmara a cores, durante respectivamente 3 s.

Importante: Realize o procedimento nas estações externas pela ordem que deseja que a imagem de vídeo seja posteriormente apresentada (por ex., porta principal - câmara 1, porta secundária - câmara 2...).

Eliminar atribuição de chamada: aqui são apagadas ou repostas todas as teclas de chamada atribuídas, assim como as melodias de toque.

Estado de fornecimento: aqui são repostos para as definições de fábrica todos os pontos de menu do posto interno. Adicionalmente, as atribuições a teclas de chamada e a câmaras a cores são apagadas.

Versão

I00

E904AF

FW 0219-0222-0143

HW 000604-090C

Voltar

Versão

Aqui são indicados os dados da versão em geral e da versão de software actual do posto interno.

Outros pontos de menu

Os pontos de menu a seguir também estão disponíveis no menu do utilizador, tendo sido descritos na parte inicial destas instruções:

- Memória de imagens (apenas Ref. N.º 1239 ..) (ver página 14)
- Chamada interna (ver página 17)
- Ligar (ver página 17)
- Atribuir melodia (ver página 19)
- Luminosidade (ver página 21)
- Contraste (ver página 21)
- Cor (ver página 21)
- Tempo de ligação (ver página 22)
- Data/Hora (apenas Ref. N.º 1239 ..) (ver página 22)
- Língua (ver página 23)

Desbloqueios

► Abert.auto porta
Resposta autom.

Voltar

OK

Desbloqueios

No menu "Desbloqueios", as funções:

- Memória de imagens
- Sistema automático de abertura da porta
- Resposta automática

são desbloqueadas para o utilizador final.

A função que vai ser desbloqueada é seleccionada com ▽△ e desbloqueada/bloqueada com OK.

"✓" indica que a função está desbloqueada.

Nesse caso, pode ser activada no menu do utilizador "Opções".



Atenção

A montagem e a instalação de aparelhos eléctricos devem ser efectuadas apenas por electricistas qualificados.

O posto interno vídeo saliente pode ser montado:

- numa caixa embutida ou numa caixa de parede oca (apenas com armação de cobertura) ou
- directamente na parede ou numa caixa de ligação de lâmpada de parede (com ou sem armação de cobertura).

Seguidamente é descrita a montagem com a armação de cobertura. Para a montagem na parede sem armação deve proceder-se de forma semelhante (sem a armação de cobertura).

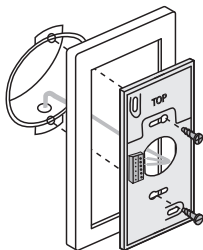


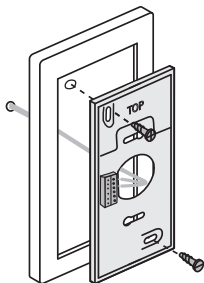
Altura de montagem ideal

Como altura de montagem é recomendável posicionar o meio do ecrã entre 1,60 m e 1,70 m.

Montagem das caixas

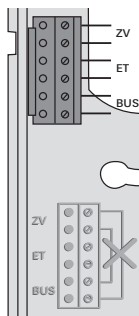
1. Descarnar o condutor terminal.
2. Colocar a placa de montagem com a armação de cobertura sobre a caixa embutida.
3. Fixar a placa de montagem com dois parafusos no aro de fixação da caixa embutida.





Montagem na parede

1. Descarnar o condutor terminal de forma rente com a parede.
2. Marcar os pontos onde se vai realizar os furos. Definir a posição de montagem, de modo a que a placa de montagem fique centrada em relação à saída dos fios.
3. Realizar ambos os furos de fixação e colocar as buchas.
4. Fixar com dois parafusos a placa de base juntamente com a armação de cobertura na parede.



Ligação

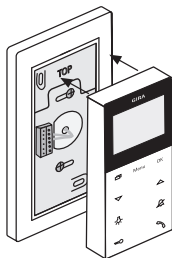
1. Depois da instalação da placa de montagem, procede-se à ligação do posto interno:
 - o bus de 2 condutores aos bornes do bus,
 - a eventualmente utilizada alimentação de tensão adicional aos bornes de alimentação (a partir de 3 postos internos vídeo salientes chamados em paralelo, é necessária uma alimentação de tensão adicional por aparelho),
 - os cabos da tecla de chamada por piso aos bornes ET.



Evitar pontes entre o bus e a alimentação adicional!

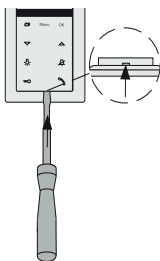
No posto interno vídeo saliente não podem existir pontes entre o bus e a alimentação adicional. O posto interno detecta automaticamente se está ligada uma alimentação de tensão adicional.

Colocar a parte de cima da caixa



1. Fechar o posto interno:
colocar a parte de cima da caixa sobre a placa de montagem e encaixar.

Desmontagem



Retirar a parte de cima da caixa

A parte de cima da caixa é retirada

- para desmontar o posto interno
- para remover ou substituir o cartão de memória SD (apenas Ref. N.º 1239 ..)

1. Com uma chave de fendas, empurrar cuidadosamente o gancho de encaixe superior na vertical para cima e retirar a parte de cima da caixa do posto interno.

Depois de ter instalado todos os aparelhos (estações externas e postos internos, aparelho de comando, etc.), pode colocar o sistema de intercomunicador de porta em funcionamento. A colocação em funcionamento do sistema de intercomunicador de porta vem descrita no Manual do Sistema, fornecido junto com o aparelho de comando (o Manual do Sistema pode ser transferido em www.download.gira.de).

A seguir serão apresentados os procedimentos de colocação em funcionamento mais importantes do posto interno vídeo saliente.

Ao aceder pela primeira vez aos menus, é apresentado automaticamente o menu "Língua". Seleccionar a língua desejada ▽△ e confirmar com **OK**.



Número máximo de teclas de chamada

Ter em atenção que a um posto interno vídeo saliente podem ser atribuídas no máximo 24 teclas de chamada.

Atribuir uma estação externa ao posto interno vídeo saliente

Para atribuir uma tecla de chamada da estação externa ao posto interno, procede-se da seguinte forma:



1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.

2. Na **estação externa**, premir durante 3 s a tecla de chamada. Soltar a tecla de chamada após o breve sinal acústico de confirmação.

✓ A estação externa emite um sinal acústico de confirmação longo.



Soltar a tecla após 3 s

Se se continuar a premir a tecla após soar o primeiro sinal acústico de confirmação, passados mais 3 s são apagadas todas as teclas de chamada da estação externa.



3. No **posto interno**, premir durante 3 s a tecla ☀ até ser emitido um breve sinal acústico de confirmação.

✓ Um sinal acústico de confirmação longo indica que a atribuição foi efectuada com sucesso.

Três breves sinais acústicos de confirmação indicam que a atribuição não está correcta. É possível que a memória do posto interno vídeo saliente já esteja cheia. No máximo, podem ser atribuídas 24 teclas de chamada.



4. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

Com o posto interno vídeo saliente pode ser realizada a chamada função de chamada interna. Através da chamada interna pode estabelecer-se uma comunicação de voz entre dois postos internos. Para atribuir um outro posto interno ao posto interno vídeo saliente, proceder da seguinte forma:



►Atribuir >

►Cham. interna >

►Cham. interna 1



S: 1:20



1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.
2. No **posto interno**, premir a tecla "Menu" para aceder ao menu de colocação em funcionamento.
3. No menu de colocação em funcionamento do **posto interno**, seleccionar o ponto do menu "Atribuir".
4. No menu "Atribuir", seleccionar o ponto do menu "Cham. interna".
5. Seleccionar a chamada interna desejada (1-10) e confirmar com **OK**.
- ✓ O posto interno vídeo saliente emite um sinal acústico de confirmação longo. Simultaneamente, o contador "S" das chamadas internas memorizadas temporariamente é aumentado 1 valor.
6. No **posto interno**, premir durante 3 s a tecla  até ser emitido um breve sinal acústico de confirmação.
- ✓ Um sinal acústico de confirmação longo indica que a atribuição foi efectuada com sucesso. Três breves sinais acústicos de confirmação indicam que a atribuição não está correcta. Possivelmente, a memória do posto interno (posto interno embutido no máx. 10, posto interno vídeo saliente no máx. 15 teclas de chamada) já está cheia.
7. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

Através da chamada interna pode estabelecer-se uma comunicação de voz entre dois postos internos.

Para atribuir a tecla de chamada de um posto interno embutido ao posto interno vídeo saliente, proceder da seguinte forma:



1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.

2. No **posto interno embutido**, premir durante 3 s a tecla de chamada. Soltar a tecla de chamada após o breve sinal acústico de confirmação.

✓ O posto interno emite um sinal acústico de confirmação longo.



Soltar a tecla após 3 s

Se se continuar a premir a tecla após soar o primeiro sinal acústico de confirmação, passados mais 3 s são apagadas todas as teclas de chamada do posto interno.



3. No **posto interno vídeo saliente**, premir durante 3 s a tecla  até ser emitido um breve sinal acústico de confirmação.

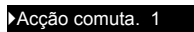
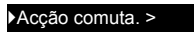
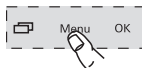
✓ Um sinal acústico de confirmação longo indica que a atribuição foi efectuada com sucesso.

Três breves sinais acústicos de confirmação indicam que a atribuição não está correcta. É possível que a memória do posto interno vídeo saliente já esteja cheia. No máximo, podem ser atribuídas 24 teclas de chamada.



4. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

Atribuir um actuador de comutação ao posto interno vídeo saliente



1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.
- ✓ No **actuador de comutação** pisca o LED do tipo de funcionamento ajustado por último.
2. Prima no **actuador de comutação** várias vezes a tecla "Funktion", até o LED do tipo de funcionamento desejado começar a piscar.
3. No **actuador de comutação** premir durante 3 s a tecla "Progr." até o LED junto à tecla começar a piscar.
4. No **posto interno**, premir a tecla "Menu" para aceder ao menu de colocação em funcionamento.
5. No menu de colocação em funcionamento do **posto interno**, seleccionar o ponto do menu "Atribuir".
6. No menu "Atribuir", seleccionar o ponto do menu "Acção comuta.".
7. Seleccionar a acção de comutação desejada (1-10) e confirmar com **OK**.
- ✓ Um sinal acústico de confirmação longo indica que a atribuição foi efectuada com sucesso.
8. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

Atribuir um posto interno vídeo saliente através da tecla de chamada por piso



Se, durante a colocação em funcionamento, não for possível o acesso à habitação, o posto interno vídeo saliente pode também ser atribuído através de uma tecla de chamada por piso conectada:

1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.

2. Na **estação externa**, premir durante 3 s a tecla de chamada. Soltar a tecla de chamada após o breve sinal acústico de confirmação.

✓ A estação externa emite um sinal acústico de confirmação longo.

3. Premir a **tecla de chamada por piso do posto interno**, que deve ser atribuído, durante 3 s. Soltar a tecla de chamada por piso após o breve sinal acústico de confirmação.

✓ Um sinal acústico de confirmação longo indica que a atribuição foi efectuada com sucesso.



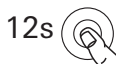
Isto só é possível se estiver ligado directamente um posto interno

No caso de vários postos internos paralelos, só é possível "programar" o posto interno através da tecla de chamada por piso, que esteja directamente ligado à tecla de chamada por piso.



4. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

Eliminar todas as atribuições de teclas de chamada através da tecla de chamada por piso



Se necessário, as atribuições do posto interno vídeo saliente também podem ser apagadas através de uma tecla de chamada por piso conectada:

1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.
2. Premir a **tecla de chamada por piso do posto interno**, cujas atribuições deseja apagar, durante 12 s.
Após 3 e 6 s é emitido um breve sinal acústico de confirmação. Manter a tecla de chamada por piso premida até ser emitido um sinal acústico de confirmação longo.
✓ Todas as atribuições do posto interno vídeo saliente foram apagadas.
3. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

... , ,  e  piscam no sentido dos ponteiros do relógio numa sequência contínua?

Esta mensagem de erro é visualizada, se

1. tiver ocorrido uma falha da tensão de alimentação adicional no terminal ZV ou
2. existir sobretensão no terminal de bus.

No primeiro caso, as funções do posto interno, à excepção da função do dispositivo de abertura da porta, deixam de estar operacionais.



Todas as atribuições são apagadas

O procedimento seguidamente descrito irá apagar todas as atribuições de teclas de chamada ao posto interno vídeo saliente!



1. No **aparelho de comando**, premir durante 3 s a tecla "Systemprogr." para iniciar o modo de programação.
2. No **posto interno**, premir durante 6 s a tecla . Após 3 s é emitido um breve sinal acústico de confirmação. Manter a tecla premida durante mais 3 s até ser emitido um sinal acústico de confirmação longo.
3. No **aparelho de comando**, premir por breves instantes a tecla "Systemprogr." para terminar o modo de programação.

No segundo caso, trata-se de um erro de instalação.

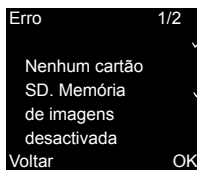
Tanto um como o outro devem ser verificados por electricista qualificado.

... o ecrã não é ligado durante uma chamada interna

O ecrã só é ligado durante chamadas internas ou chamadas da porta, realizadas a partir de uma estação externa sem câmara a cores, quando o posto interno vídeo saliente é operado com alimentação de tensão adicional.

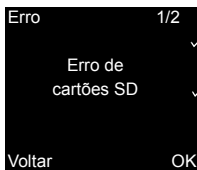
... é visualizada uma mensagem de texto no ecrã? (apenas Ref. N.º 1239 ..)

No ecrã são mostradas as mensagens de texto seguintes:



"Nenhum cartão SD. Memória de imagens desactivada"

Insira o cartão SD (ver página 27).



"Erro de cartões SD"

Formate o cartão SD ou insira um novo (ver página 27).

Após a formatação, ou quando utilize um cartão SD novo, necessita de memorizar previamente as suas melodias do toque de chamada de novo.

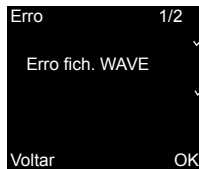


"máx.imag.s cartão SD"

Esta mensagem aparece sempre que na memória de imagens do cartão SD estejam guardadas mais de 170 (de 200) imagens.

Neste caso, oferecem-se-lhe duas opções:

1. Simplesmente confirme esta mensagem com **OK** e, a partir da imagem 201, a primeira imagem na memória será sobrescrita.
2. Copie **todos** os ficheiros de imagem (BMP e PIC.DAT) para um suporte de dados externo e, em seguida, apague estes ficheiros no cartão SD.



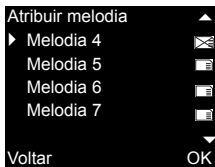
"Erro fich. WAVE"

Esta mensagem é mostrada quando pelo menos um dos dez ficheiros WAVE no cartão está em falta ou apresenta um formato incorrecto.



Funcionamento embora falte a melodia de chamada

Caso as melodias de chamada necessárias estejam ausentes do cartão SD, as melodias 1 a 5 serão substituídas por melodias básicas integradas permanentemente. Faltando as melodias 6 a 10, estas serão substituídas pela melodia básica 1. Deste modo, assegura-se a sinalização pelo posto interno vídeo saliente Plus também sem chamadas do cartão SD.



...  aparece ao lado da melodia de chamada?

O cartão SD riscado mostra-se ao lado de uma melodia de chamada se

- a melodia não é encontrada no cartão SD (ficheiro guardado incorrectamente?)
- a melodia foi memorizada num formato WAVE incompatível (ver página 27 acerca dos parâmetros de ficheiros WAVE)



Melodias de chamada na área de downloads

As melodias de chamada utilizadas no posto interno vídeo saliente Plus (Ref. N.º 1239 ..) encontram-se à disposição na área de downloads Gira.

Se necessário, também é possível transferir as melodias de chamada 1 a 5 do posto interno vídeo saliente (Ref. N.º 1279 ..) como ficheiros WAVE para o posto interno vídeo saliente Plus.

Deste modo, é possível aplicar as mesmas melodias de chamada para sinalização quando se utilizem dois postos internos vídeo salientes diferentes.

Limpeza

Para a limpeza do posto interno vídeo saliente utilizar um pano húmido (não utilizar produtos de limpeza contendo solventes) ou um pano anti-estática.

Nunca utilizar um pano seco, pois existe o risco de formação de electricidade estática.



Accionamento involuntário das teclas durante a limpeza

Durante a limpeza do posto interno vídeo saliente com um pano húmido ou semelhante, as teclas capacitivas poderão ser involuntariamente premidas.

Por isso, depois da limpeza é conveniente verificar se, por exemplo, a porta da rua foi aberta.

Redecoração

Antes do início de trabalhos de redecoreação (por ex., pintura ou colocação de papel de parede), retirar o posto interno vídeo saliente da placa de montagem (ver página 37).

Durante os trabalhos de redecoreação, tapar a barra de terminais exposta na placa de montagem com a cobertura de protecção, de modo a evitar que fique suja.

Ref. N.º 1279 .. e ref. N.º 1273 ..

Alimentação de tensão:	26 V DC $\pm$ 2 V (tensão de bus)
Ligações:	Bus de 2 condutores, 2 bornes de aperto por parafuso 2 bornes de aperto por parafuso Tecla de chamada por piso 2 bornes de aperto por parafuso Alimentação adicional
Dimensões:	L x A x P 55 x 127 x 21 mm
Intervalo de temperaturas:	0 °C até +50 °C
Tamanho do ecrã:	2,2"
Sistema de cores:	PAL
Resolução:	320 x 240 (H x V), QVGA
Alimentação de tensão adicional:	SELV 24 V DC $\pm$ 10 %, 300 mA

Ref. N.º 1239 ..

Cartão SD:	FAT32
Toque de chamada	
Quantidade:	20 (10 x alimentação de bus permanente, 10 x alimentação ZV)
Formato:	WAVE
Taxa de amostragem:	16 kHz
Resolução:	16 Bit
Faixa de som:	Mono



Deterioração da imagem por descarga electrostática

Na eventualidade de o aparelho ser instalado/ utilizado com um espelho metálico, em casos raros pode acontecer que, ao tocar no espelho, ocorram falhas na representação da imagem vídeo devido a descarga electrostática.

É possível restaurar a ligação, terminando e, em seguida, reatando a conversação mediante a tecla do auscultador.

Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado.

Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/ empresa instaladora/comércio especializado de artigos eléctricos).

Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA

