

Gateway de televisão
2610 ..

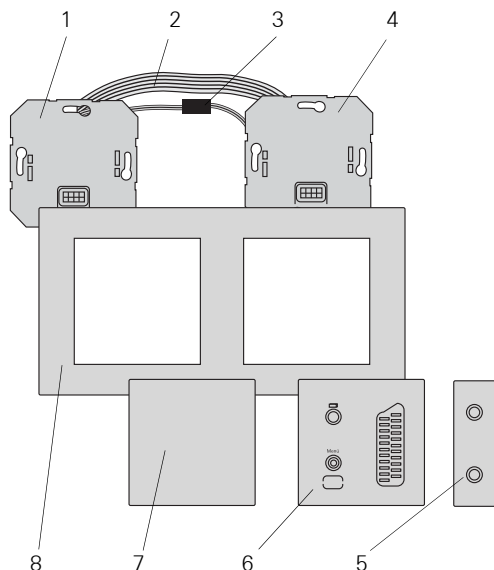
GIRA

Descrição do aparelho.....	3
Ligação a um aparelho de televisão	4
Ligação a uma instalação de cabo de banda larga (ligação por cabo)	5
Ligação ao IP mundo.....	6
Activar o gateway de televisão externa	7
Montagem.....	8
Elementos de comando.....	9
Alterar o tempo de ligação	10
Menu de colocação em funcionamento - configuração do interface do menu	11
Menu de colocação em funcionamento.....	12
Colocação em funcionamento	17
Exemplos	
Gateway de televisão e gateway de telecomunicação	18
Gateway de televisão e posto interno com áudio.....	20
Gateway de televisão e posto interno com vídeo.....	22
Habitação multifamiliar com antena parabólica	24
Dados técnicos.....	27
Garantia	28

Descrição do aparelho

O gateway de televisão transmite a imagem de vídeo captada pelo sistema de intercomunicador de porta Gira para um televisor.

Mediante o conversor correspondente, a imagem de vídeo captada pela câmara a cores pode ser alimentada para uma instalação de antena ou no HomeServer (servidor interno).



O gateway de televisão é composto pelos seguintes elementos:

- 1 Acoplador de bus do gateway de televisão
- 2 Cabo de ligação áudio (6 pinos)
- 3 Cabo de ligação do gateway de televisão (2 pinos)
- 4 Elemento do gateway de televisão
- 5 Adaptador scart
- 6 Encaixe do gateway de televisão
- 7 Tampa de protecção
- 8 Espelho de remate (não incluído no fornecimento)



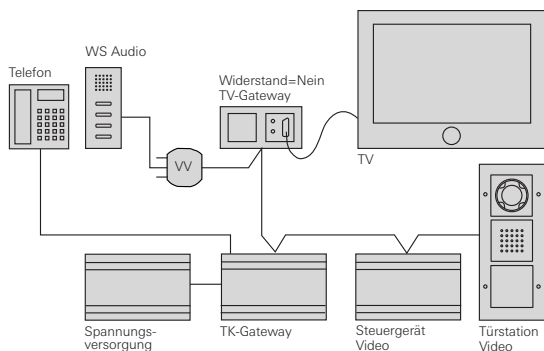
Nível SELV nos interfaces

No interface do gateway de televisão (bornes ET saída de comutação) apenas podem ser ligados componentes que mantenham o nível SELV. A passagem dos cabos e a ligação devem cumprir os requisitos de instalações de nível SELV.

Ligação a um aparelho de televisão

Neste caso, o aparelho de televisão é ligado directamente ao gateway de televisão através da porta de ligação scart. A porta de ligação scart do gateway dispõe de uma saída de comutação que suporta a comutação automática para o canal AV.

Imediatamente após a entrada da chamada da porta, as imagens captadas pela câmara a cores surgem automaticamente no televisor (o aparelho de televisão tem de estar ligado).



Funcionamento do gateway de televisão

O gateway de televisão apenas transmite as imagens captadas na estação externa com vídeo. A comunicação com a porta é conduzida através de um telefone ligado a um posto interno ou a um gateway de telecomunicação.

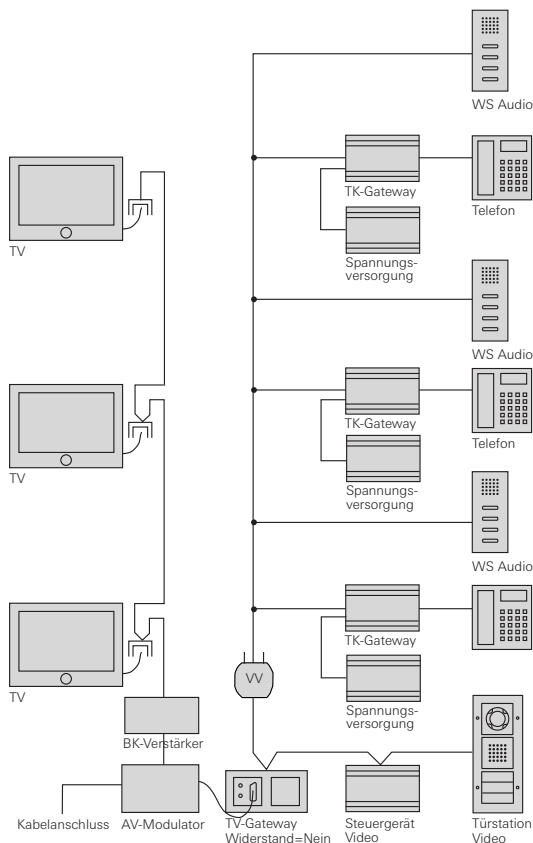
Numa topologia, o gateway de televisão actua como um posto interno com vídeo. Por essa razão, aplicam-se nos ajustes da resistência terminal e na utilização do derivador de vídeo as mesmas regras que num posto interno com vídeo.

Ligação a uma instalação de cabo de banda larga (ligação por cabo)

Numa habitação multifamiliar, a conexão do sinal de vídeo com uma instalação de antena é possível através do gateway de televisão.

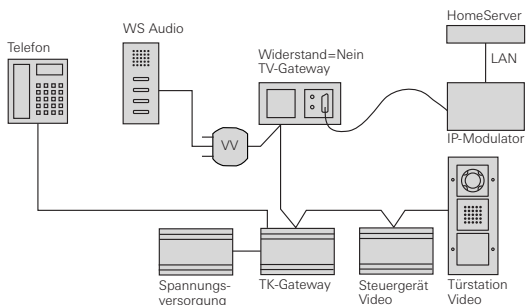
O sinal FBAS do gateway de televisão tem de ser convertido num sinal UHF, para poder ser alimentado à instalação de antena. Para tal é necessário um modulador AV disponível no mercado.

Neste caso é ocupado um canal predefinido. Para que possa ver a imagem de vídeo captada, este canal tem de ser seleccionado manualmente no televisor após a entrada da chamada da porta.



Em ligação com um servidor de vídeo disponível no mercado, a imagem de vídeo captada pela câmara a cores pode, p. ex., também ser visualizada através do HomeServer (servidor interno).

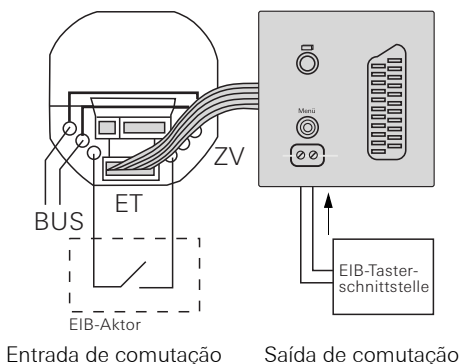
Adicionalmente ao HomeServer (servidor interno), a visualização também é possível no PC (computador), no PDA (assistente pessoal), no telemóvel (serviços de UMTS, MMS e GPRS) e no telefone IP com imagem (telefonar pela Internet). Em ligação com o HomeServer (servidor interno) também é possível criar uma memória de armazenamento de sinais vídeo.



Saída de comutação

A saída de comutação do gateway de televisão pode, se necessário, ser utilizada pelos componentes EIB (p. ex., a tecla de interface EIB). Para o efeito, é ligada quando o gateway do televisor for activado (p. ex., após ser premida uma tecla de chamada).

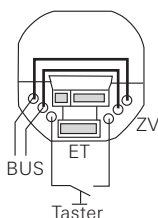
Antes de utilizar a saída de comutação, deve remover a abertura talhada na parte lateral e na parte de cima do encaixe do gateway de televisão (quebre-as, p. ex., com uma chave de fendas).





Nível SELV nos interfaces

Nos bornes ET do gateway de televisão e no módulo de expansão apenas podem ser ligados componentes que mantenham o nível SELV. A passagem dos cabos e a ligação devem cumprir os requisitos de instalações de nível SELV.



Tecla na entrada de comutação (bornes ET)

Mediante os bornes ET, o gateway de televisão pode ser ligado manualmente sem antes ter sido accionada uma chamada da porta. Deste modo, as imagens captadas pela câmara a cores podem ser sempre visualizadas no televisor. Adicionalmente, é possível a comutação para várias câmaras. Conecte uma tecla (contacto N.A. - normalmente aberto) nos bornes ET do acoplador de bus.

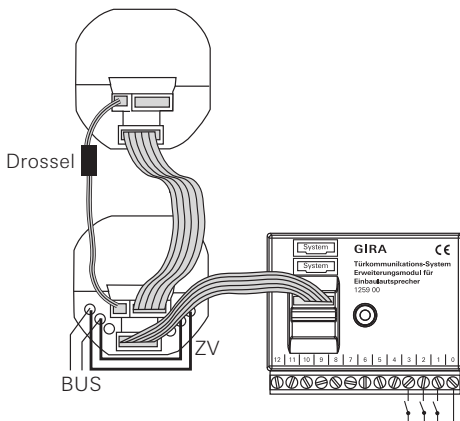
Para ligar/comutar, a tecla tem de ser premida por breves instantes; para desligar a tecla tem de ser premida longamente (consulte o tempo de fecho dos contactos em "Dados técnicos", P. 27).

Módulo de expansão

Com um módulo de expansão, as câmaras a cores podem ser ligadas ou seleccionadas individualmente.

Para esse efeito, o módulo de expansão é conectado com o cabo de ligação de 6 pinos ao acoplador de bus do gateway de televisão.

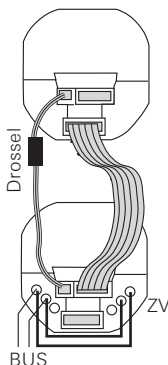
Para ligar/comutar, a tecla correspondente tem de ser pre-mida por breves instantes; para desligar a tecla correspon-dente tem de ser premida longamente (consulte o tempo de fecho dos contactos em "Dados técnicos", P. 27).





Atenção

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



O gateway de televisão é instalado em duas caixas de aparelhagem de encastrar disponíveis no mercado:

1. Introduza o cabo de ligação de 6 pinos num ponto de ligação do sistema do elemento do gateway de televisão.
2. Introduza o cabo de ligação de 2 pinos no ponto de ligação de vídeo do elemento do gateway de televisão. A bobina de indutância no cabo de ligação de 2 pinos deve estar próxima do elemento do gateway de televisão.
3. Encaminhe ambos os cabos de ligação para a caixa de aparelhagem do acoplador de bus do gateway de televisão.
4. Instale o elemento de gateway de televisão.
5. Introduza ambos os cabos de ligação no acoplador de bus do gateway de televisão.
6. Conecte o bus de dois condutores aos bornes do BUS do acoplador de bus do gateway de televisão.



Fios de ponte no acoplador de bus

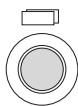
No gateway de televisão, os fios de ponte incluídos têm de estar colocados no acoplador bus, entre o BUS e os bornes ZV.

7. Instale o acoplador de bus do gateway de televisão.
8. Coloque o espelho de remate e introduza o encaixe do gateway de televisão e a tampa de protecção nos elementos encastráveis.



Identificação por cores dos elementos e dos encaixes

Para evitar enganos, os elementos e encaixes do gateway de televisão estão identificados com um ponto branco e os do acoplador de bus e da tampa de protecção com um ponto amarelo.



Tecla de ligar/desligar

Com a tecla de ligar/desligar, pode ligar ou desligar individualmente o gateway de televisão e a câmaras a cores a ele conectada e comutar entre várias câmaras a cores.

Para **ligar** prima por breves instantes a tecla ligar/desligar. Quando existem várias câmaras, é ligada a câmara que esteve activa por último.

Para **desligar** mantenha premida a tecla ligar/desligar durante cerca de 3 segundos.

No caso de estarem ligadas várias câmaras, a tecla ligar/desligar serve para **comutar** para a próxima câmara:

Após uma chamada da porta, é primeiro mostrada a imagem da câmara da estação externa da qual partiu a chamada.

Premindo por breves instantes a tecla ligar/desligar é ligada a próxima câmara, depois a seguinte, etc. Quando se chega à última câmara, um novo premir da tecla comuta novamente para a primeira câmara.

Na imagem de vídeo é mostrado durante 5 segundos o número da câmara activa (p. ex., câmara 1).

No **modo "Menu"** a tecla ligar/desligar serve de "tecla de retrocesso" (Back), isto é, ao premir esta tecla, anda um passo para trás no menu ou sai do menu.

Menu



Tecla de comando (Menu)

Premir a tecla de comando com 5 opções de navegação para os sentidos, cima, baixo, esquerda, direita (se a montagem tiver sido feita correctamente) e centro.

Com o gateway de televisão ligado, active o menu de regulação premindo a tecla de comando no centro.

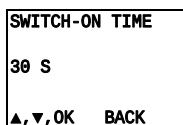
Pode navegar no menu através da tecla de comando. As setas no visor e as características de accionamento na parte inferior da imagem de vídeo, mostram-lhe os sentidos em que pode navegar com a tecla de comando.

Alterar o tempo de ligação

O tempo de ligação determina o intervalo de tempo, após o qual o gateway de televisão ligado manualmente se desliga automaticamente.

O tempo de ligação do gateway de televisão é ajustado no menu "Tempo de ligação" (Switch-on time).

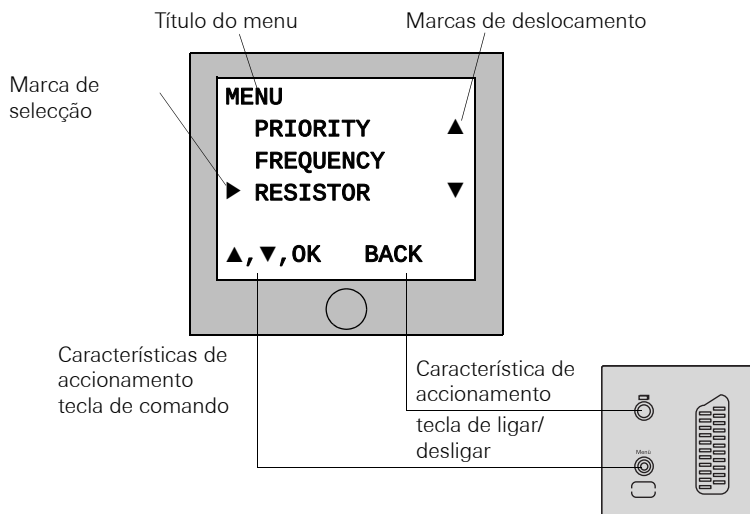
Para ir para o menu, estando o gateway de televisão ligado, prima a tecla de comando no centro.



Tempo de ligação

Definições de fábrica: 30 segundos

Com a tecla de comando ▲▼, seleccione o tempo de ligação do gateway de televisão, num intervalo entre 20 e 120 segundos. Confirme o tempo de ligação seleccionado, premindo a tecla de comando no centro (OK).



Título do menu

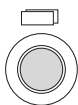
O título do menu indica em que ponto do menu se encontra actualmente (aqui "Menu principal") (Main menu).

▲ Marcas de deslocamento

As marcas de deslocamento indicam em que sentido pode navegar com a tecla de comando.

▶ Marca de selecção

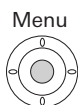
A marca de selecção indica o ponto do menu que acabou de seleccionar com a tecla de comando. Neste exemplo, ao premir a tecla de comando no centro, chama o ponto do menu "Resistência" (Resistor).



Característica de accionamento da tecla de ligar/desligar

Aqui são indicadas as várias possibilidades de acção da tecla de ligar/desligar actualmente disponíveis.

Neste exemplo, pode sair do menu principal com a tecla de ligar/desligar.



Características de accionamento da tecla de comando

Aqui são indicadas as várias possibilidades de acção da tecla de comando actualmente disponíveis.

Neste exemplo, pode navegar para cima/para baixo (▲▼) e chamar o ponto do menu seleccionado "Resistência" (Resistor), premindo a tecla de comando no centro (OK).

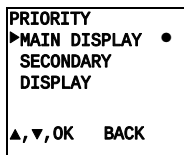
Menu de colocação em funcionamento

Para ir para o menu de colocação em funcionamento, prima a tecla de comando no gateway de televisão ligado, enquanto o sistema de intercomunicador de porta Gira se encontrar no modo de programação.



Para iniciar o modo de programação, prima a tecla "Systemprog." no aparelho de comando durante 3 segundos, até o LED amarelo junto da tecla "Systemprog." piscar.

No menu de colocação em funcionamento, dispõe das seguintes opções de regulação:



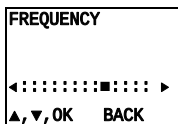
Prioridades

Definições de fábrica: Visor principal (Main display)

No caso de serem utilizados vários gateway de televisão ou visores TFT numa habitação, apenas **um** gateway de televisão ou visor TFT pode ser definido como visor principal e os restantes são definidos como visores secundários.

O **visor principal (Main display)** liga-se automaticamente com a entrada da chamada da porta.

Os **visores secundários (Secondary displays)** apenas se ligam após o atendimento de uma chamada da porta no posto interno ou através da tecla de ligar/desligar.



Frequência



Apenas activa se estiver uma câmara atribuída

O ponto do menu "Frequência" (Frequency) só está activo, se já tiver sido atribuída uma câmara a cores ao gateway de televisão.

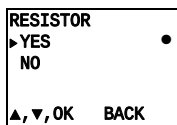
Para proceder à sintonização fina do sinal de vídeo entre a câmara e o gateway de televisão, ajuste com a tecla de comando ◀▶ a frequência ideal do sinal de vídeo do trajecto de transmissão actualmente activo.

Se terminar o ponto do menu "Frequência" (Frequency) através de "Retrocesso" (Back), as alterações dos ajustes não são assumidas.



Ajuste no caso de existirem vários gateway de televisão e câmaras a cores

O ajuste da frequência aplica-se apenas à ligação de um gateway de televisão activo com uma câmara a cores activa. Ou seja, se existirem vários gateway de televisão e/ou câmaras a cores, a frequência para o trajecto de transmissão entre gateway de televisão e câmara a cores tem de ser ajustada individualmente em cada gateway.



Resistência

Definições de fábrica: Sim (Yes)

Aqui é desligada ou ligada a resistência terminal do gateway de televisão.

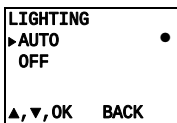
Este ajuste depende da topologia.

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



Resistência terminal e derivador de vídeo

Numa topologia, o gateway de televisão actua como um posto interno com vídeo. Por essa razão, aplicam-se nos ajustes da resistência terminal e na utilização do derivador de vídeo as mesmas regras que num posto interno com vídeo.



Iluminação



Apenas activa se estiver uma câmara atribuída

O ponto do menu "Iluminação" (Lighting) só está activo, se já tiver sido atribuída uma câmara a cores ao gateway de televisão.

Definições de fábrica: Automático (Auto)

Aqui é ajustado o comportamento da iluminação do campo de visão da câmara a cores. Antes de proceder ao ajuste, é necessário seleccionar a câmara a cores correspondente.

Automático (Auto): a iluminação do campo de visão da câmara a cores é ligada através de uma chamada da porta ou da ligação manual do gateway de televisão, quando o valor da luminosidade ambiente for inferior a 1 lux.

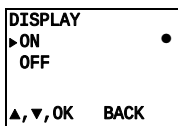
Desligado (Off): a iluminação do campo de visão fica sempre desligada.



Ajuste no caso de existirem vários gateway de televisão e câmaras a cores

O ajuste da iluminação aplica-se apenas aos respectivos gateway de televisão e câmara a cores activos.

Ou seja, se existirem vários gateway de televisão e/ou câmaras a cores, a iluminação para cada câmara a cores tem de ser ajustada individualmente em cada gateway de televisão.



Visor

Definições de fábrica: Ligar (On)

Aqui é ajustado, se o gateway de televisão pode ser ligado através da tecla de ligar/desligar.

Ligar (On): o gateway de televisão é ligado após ser pre-mida a tecla de chamada ou através da tecla de ligar/desli-gar.

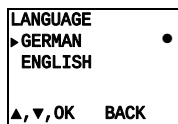
Desligado (Off): o gateway de televisão liga-se **apenas** após uma chamada da porta.

Neste ajuste, não é possível a ligação manual através da tecla de ligar/desligar.



Ajuste no caso de existirem vários gateway de televisão

Se existirem vários gateway de televisão, o ajuste tem de ser efectuado em cada um deles.



Idioma

Definições de fábrica: Alemão (German)

Aqui pode ser seleccionado o idioma do menu, inglês ou alemão.

TEACH-IN		
► ASSIGN CALL	+	
ASSIGN STATION	●	
R:2.20	S:1.48	
▲,▼,OK	BACK	

Programar

Aqui são atribuídas as estações externas, os postos internos e os gateway de telecomunicação ao gateway de televisão.

Atribuir a chamada (Assign call): é atribuída uma tecla de chamada ao gateway de televisão.

R: 2.20 indica quantas teclas de chamada já foram programadas e quantas teclas podem ser atribuídas no total. Neste exemplo, já foram atribuídas 2 teclas de chamada ao gateway de televisão e, no total, podem ser atribuídas 20 teclas de chamada.

"+" indica que uma tecla de chamada foi atribuída com sucesso (simultaneamente o contador R:2.20 é aumentado em 1).

"-" indica que a tecla de chamada não foi atribuída com sucesso.

Atribuir estação (Assign station): ao gateway de televisão é atribuída uma estação externa ou posto interno completo ou um gateway de telecomunicação.

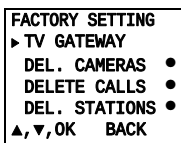
S: 1.48 indica quantas estações já foram atribuídas e quantas estações podem ser atribuídas no total. Neste exemplo, já foi atribuída 1 estação ao gateway de televisão; no total, podem ser atribuídas 48 estações.

O ponto "●" indica a função activa. Logo que uma estação tenha sido atribuída com sucesso, o ponto "●" muda para "+" (simultaneamente o contador S:1.48 é aumentado em 1).



Tempo de activação das funções

A função "Atribuir estação" (Assign station) mantém-se activa até ser terminado o modo de programação ou ser premida a tecla de comando para desactivar de novo a função.



Definições de fábrica

Aqui são repostos os ajustes para as definições de fábrica. Existe uma diferença entre:

Gateway de televisão (TV Gateway): aqui são repostos para as definições de fábrica todos os pontos do menu, excepto "Iluminação" (Lighting).

As atribuições das câmaras a cores, teclas de chamada e estações mantêm-se.

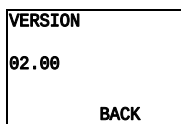
Apagar câmaras (Del. cameras): aqui são apagadas todas as atribuições das câmaras. Os ajustes da frequência e da iluminação são repostos. "Apagar câmaras" (Del. cameras) pode ser necessário, p. ex., se tiver de ser retirada do sistema uma câmara avariada.

Depois de ter executado esta função, é necessário atribuir de novo as câmaras: Para tal, inicie o modo de programação no aparelho de comando e prima uma das teclas de chamada em cada estação externa com câmaras a cores, durante 3 segundos. **Importante:** Atribua as estações externas pela mesma ordem em que devem ser visualizadas a imagens de vídeo (p. ex., porta principal câmara 1, porta secundária câmara 2...).

Apagar chamadas (Delete calls): aqui são apagadas todas as atribuições das teclas de chamada.

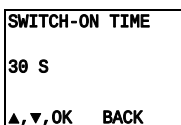
Apagar estações (Del. stations): aqui são apagadas as atribuições para as estações externas e postos internos completos ou para os gateway de telecomunicação.

O ponto "●" junto das entradas do menu indica que a respectiva memória ainda está vazia, ou seja, que, p. ex., ainda não foi programada nenhuma tecla de chamada.



Versão

Aqui é indicada a versão actual do software do processador.



Tempo de ligação

Definições de fábrica: 30 segundos

O tempo de ligação determina o intervalo de tempo após o qual se desliga automaticamente o gateway de televisão que foi ligado manualmente.

Com a tecla de comando ▲▼ seleccione o tempo de ligação do gateway de televisão, num intervalo entre 20 e 120 segundos. Confirme o tempo de ligação seleccionado, premindo a tecla de comando no centro (OK).



Utilização do visor TFT como ecrã

Se durante a colocação em funcionamento não estiver disponível um televisor, é possível conectar um visor TFT ao elemento do gateway de televisão e utilizá-lo como ecrã.

O gateway de televisão pode ser utilizado como ecrã de vários postos internos ou vários gateway de telecomunicação. Por essa razão, são necessários quatro passos de programação essenciais durante a colocação em funcionamento do gateway de televisão. Nos exemplos de colocação em funcionamento a seguir, eles estão sombreados a cinzento:

- I. Atribuição das teclas de chamada da estação externa com vídeo ao posto interno/gateway de telecomunicação.
- II. Atribuição da estação externa com vídeo ao gateway de televisão.
- III. Atribuição do posto interno/gateway de telecomunicação ao gateway de televisão.
- IV. Ajustes no gateway de televisão: Frequência, iluminação, resistência

Comportamento do gateway de televisão durante a colocação em funcionamento

Se ainda não tiver sido atribuída nenhuma estação externa com vídeo ao gateway de televisão, o vídeo fica desligado no modo de funcionamento normal. O menu principal do gateway de televisão pode ser ligado manualmente no modo de programação para a realização de testes. Isto pode auxiliar, p. ex., a procura de um canal durante a alimentação do sinal de vídeo numa instalação de antena.



1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.
 2. Prima no **gateway de televisão** por breves instantes a tecla de ligar/desligar.
- ✓ O menu principal do gateway de televisão é mostrado durante o modo de programação.

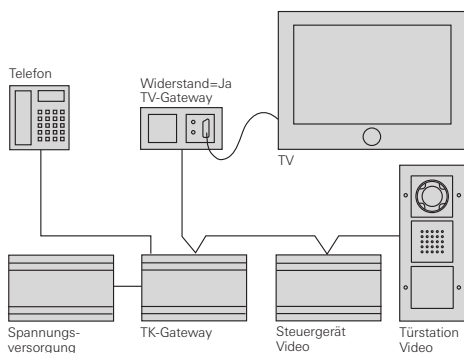


Activar o menu do gateway de televisão

Se já tiver sido atribuída uma câmara a cores ao gateway de televisão, a interface do menu inicia-se premindo, com o gateway de televisão ligado, a tecla de comando no centro.

Exemplo: Gateway de televisão e gateway de telecomunicação

Através do gateway de telecomunicação é efectuada a conversação com a estação externa, enquanto o gateway de televisão mostra a imagem de vídeo captada pela câmara a cores, antes e durante a conversação com a porta.



Colocação em funcionamento



3 s

1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.

I.



3 s

2. Prima a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla de chamada após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



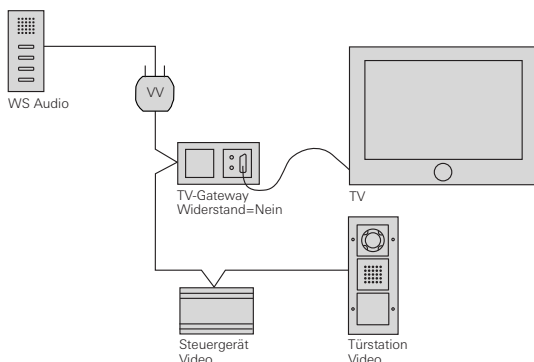
- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

3. Atribua a tecla de chamada da estação externa ao gateway de telecomunicação (consulte as instruções de utilização do gateway de telecomunicação).

- II.
- 3 s 
4. Prima novamente a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla de chamada após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.
-  ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.
5. Seleccione no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir chamada" (Assign call).
- R: 2.20** ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das teclas já programadas.
- III.
6. Seleccione no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir estação" (Assign station).
7. Inicie no **gateway de telecomunicação** o modo de comando (consulte as instruções de utilização do gateway de telecomunicação).
-  
8. Efectue no **gateway de telecomunicação** a função de comutação, premindo no telefone activo a tecla "Cardinal" e um número que não esteja atribuído a uma estação externa.
-  ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação do gateway de telecomunicação.
- S: 1.48** ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das estações já programadas.
9. Termine no **gateway de televisão** o ponto do menu "Atribuir estação" (Assign station).
- IV.
10. Efectue no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** os ajustes (p. ex., frequência, iluminação).

Exemplo: Gateway de televisão e posto interno com áudio

Através do posto interno com áudio é efectuada a conversação com a estação externa, enquanto o gateway de televisão mostra a imagem de vídeo captada pela câmara a cores, antes e durante a conversação com a porta.



Colocação em funcionamento



3 s

1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.

I.



3 s

2. Prima a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

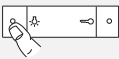


3 s

3. Atribua a tecla da porta do **posto interno com áudio**, premindo durante 3 segundos a tecla . Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação (consulte o manual do sistema).



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

- II.**
- 3 s 
4. Prima novamente a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.
-  ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.
5. Seleccione no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir chamada" (Assign call).
- R: 2.20** ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das teclas já programadas.
- III.**
6. Seleccione no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir estação" (Assign station).
- 3 s 
7. Prima no **posto interno** durante 3 segundos a tecla . Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.
-  ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.
- S: 1.48** ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das estações já programadas.
8. Termine no **gateway de televisão** o ponto do menu "Atribuir estação" (Assign station).
- IV.**
9. Efectue no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** os ajustes (p. ex., frequência, iluminação).

Exemplo: Gateway de televisão e posto interno com vídeo

Se o gateway de televisão for utilizado em paralelo com um posto interno com vídeo, existem duas possibilidades de utilização diferentes:

Gateway de televisão como visor principal

O gateway de televisão é ligado inicialmente com uma chamada da porta e mostra a imagem de vídeo no televisor. Se a conversação da porta for atendida no posto interno com vídeo, o gateway de televisão desliga-se e a imagem de vídeo é reproduzida no visor TFT (visor secundário) do posto interno com vídeo.

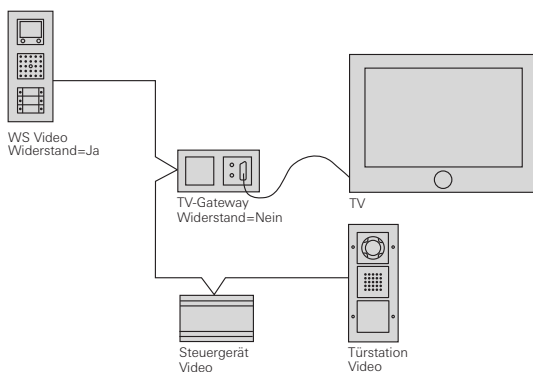
Gateway de televisão como visor secundário

Com a entrada da chamada da porta é visualizada a imagem de vídeo no visor TFT (visor principal) do posto interno com vídeo. Ao ligar-se manualmente o gateway de televisão, desliga-se o visor TFT do posto interno com vídeo.



Apenas 1 visor principal por habitação

Com postos internos com vídeo em paralelo ou vários gateway de televisão, só um aparelho pode ser utilizado como visor principal. Todos os outros ecrãs funcionam como visores secundários.



Não atribuir o posto interno com vídeo ao gateway de televisão

Um posto interno com vídeo nunca pode ser atribuído a um gateway de televisão.

Colocação em funcionamento



1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.

I.



2. Prima a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.



3. Atribua a tecla da porta do **posto interno com vídeo**, premindo durante 3 segundos a tecla . Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação (consulte o manual do sistema).



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

II.



4. Prima novamente a tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

5. Selecciona no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir chamada" (Assign call).

R: 2.20

- ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das teclas já programadas.

IV.

6. Dependendo do tipo de utilização (consulte P. 22) selecione no **visor TFT** e no **gateway de televisão** no menu "Prioridade" (Priority), o ajuste "Visor principal"/"Visor secundário" (Main display/Secondary display).
7. Efectue no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** os ajustes (p. ex., frequência, iluminação).



Apenas 1 visor principal por habitação

Com postos internos com vídeo em paralelo ou vários gateway de televisão, só um aparelho pode ser utilizado como visor principal. Todos os outros ecrãs funcionam como visores secundários.

Exemplo: Habitação multifamiliar com antena parabólica

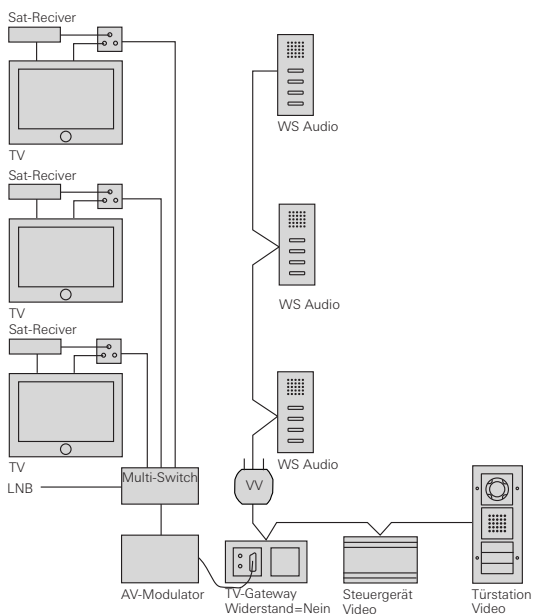
Numa habitação multifamiliar, o sinal de vídeo é alimentado na instalação da antena através de um modulador. As habitações dispõem de postos internos com áudio ou de postos internos com vídeo.



Nota

Ao alimentar-se o sinal de vídeo numa instalação de antena, com a entrada de uma chamada da porta, a imagem de vídeo pode ser visualizada em todos os televisores que estiverem ligados.

Para ver a imagem de vídeo, é necessário seleccionar manualmente o canal correspondente no televisor.



Utilizações em habitações multifamiliares

Numa habitação multifamiliar existem duas possibilidades de utilização diferentes:

- Todas as teclas de chamada da estação externa devem activar o gateway de televisão (consulte P. 25)
- As teclas de chamada seleccionadas na estação externa devem activar o gateway de televisão (consulte P. 26)

Colocação em funcionamento - Todas as teclas de chamada da estação externa devem activar o gateway de televisão



Atribuir a estação externa ao gateway de televisão

Para que numa habitação multifamiliar não tenha de atribuir individualmente cada tecla de chamada, pode atribuir todas as teclas de chamada à estação externa através do ponto do menu "Atribuir estação" (Assign station).



1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.

I.

2. Tal como descrito no manual do sistema, atribua a todos os postos internos as teclas de chamada correspondentes.

II.

3. Seleccione no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir estação" (Assign station).



4. Prima uma tecla de chamada na **estação externa** durante 3 segundos. Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

S: 1.48

- ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das estações já programadas.

III.



5. Prima uma após a outra, em todos os **postos internos com áudio**, durante 3 segundos a tecla . Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

S: 2.48

- ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das estações já programadas.
6. Repita o passo 5, até todos os postos internos estarem atribuídos ao gateway de televisão.
 7. Termine no **gateway de televisão** o ponto do menu "Atribuir estação" (Assign station).

IV.

8. Efectue no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** os ajustes (p. ex., frequência, iluminação).

Colocação em funcionamento – As teclas de chamada seleccionadas na estação externa devem activar o gateway de televisão



1. Inicie no **aparelho de comando** o modo de programação, premindo a tecla "Systemprogr." durante 3 segundos, até o LED junto da tecla piscar.

I.

2. Tal como descrito no manual do sistema, atribua a todos os postos internos as teclas de chamada correspondentes.

II.



3. Prima na **estação externa** durante 3 segundos as teclas de chamada, que devem ser atribuídas ao gateway de televisão (em cada procedimento podem no máximo ser memorizadas 20 teclas de chamada). Solte a tecla de chamada após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

4. Selecciona no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir chamada" (Assign call).

R: 2.20

- ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das teclas já programadas.
- 5. Repita o passo 4, até todas as teclas de chamada estarem atribuídas ao gateway de televisão.

III.



6. Selecciona no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** o menu "Programar" (Teach-in) e confirme aí o ponto "Atribuir estação" (Assign station).

7. Prima em todos os **postos internos com áudio**, durante 3 segundos a tecla . Solte a tecla após ouvir um breve sinal acústico de confirmação.



- ✓ Ouve um longo sinal acústico de confirmação.

S: 1.48

- ✓ No menu "Programar" (Teach-in) do gateway de televisão é aumentado em 1 o contador das estações já programadas.
- 8. Termine no **gateway de televisão** o ponto do menu "Atribuir estação" (Assign station).

IV.

9. Efectue no menu de colocação em funcionamento do **gateway de televisão** os ajustes (p. ex., frequência, iluminação).

Alimentação de tensão:	através do sistema de bus
Ligações:	2 bornes de aperto por parafuso do bus de dois condutores 2 bornes de aperto por parafuso da alimentação adicional 4 calhas de contactos do sistema de bus 2 calhas de contactos do vídeo 2 bornes de aperto por parafuso da entrada de comutação Nível SELV (bornes ET) 2 bornes de aperto por parafuso da saída de comutação 1 tomada scart
Sistema de cores:	PAL
Intervalo de temperaturas:	-5 °C a + 50 °C
Tempo de fecho dos contactos	
breve:	< 1,5 s
longo:	> 2,0 s
Quantidade dos aparelhos programáveis:	
Estações:	máx. 48 (posto interno, estação externa, gateway de telecomunicação)
Teclas de chamada:	máx. 20
Tipo de protecção:	IP 20
Saída de comutação:	50 µA a 1,6 A, 24 V AC/DC



Nível SELV nos interfaces

Nos interfaces do gateway de televisão (bornes ET e saída de comutação) apenas podem ser ligados componentes que mantenham o nível SELV. A passagem dos cabos e a ligação devem cumprir os requisitos de instalações de nível SELV.

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

31/11

GIRA