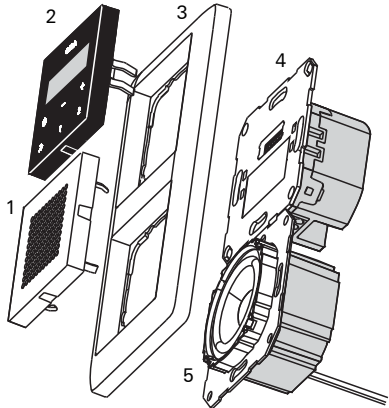


Rádio de encastrar
RDS
2280 ..

GIRA



- 1 Cobertura do altifalante
- 2 Comando
- 3 Armação de cobertura dupla
- 4 Elemento do rádio
- 5 Elemento do altifalante

Dados indicados no visor

Em funcionamento normal, o visor indica o nome da estação, a frequência e a hora. A hora está associada ao sinal RDS recebido, não podendo ser acertada manualmente. Quando o sinal da estação é fraco, pode não ser possível visualizar o nome da estação e a hora. Em sua substituição, é indicada no visor a frequência da estação.



Notas sobre o texto RDS

Nalguns casos, os textos indicados no visor podem ser diferentes dos textos difundidos pela estação. Se forem recepcionados sinais não suportados, poderão ser visualizados textos inesperados. Não se trata de uma avaria de funcionamento.



Outras informações do visor:

- **1 / 2**: o rádio reproduz uma estação memorizada
- **"Sleep"**: o rádio encontra-se em modo "Sleep"
- **> > >**: o rádio efectua uma sintonização de estações automática
- **AUX**: o rádio reproduz um sinal alimentado através da entrada AUX
- **INIT**: o rádio efectua a inicialização
- **VOLUME**: é visualizado durante a alteração do volume de som

GIRA

GIRA

- **TIME YES**: é indicada a hora (por defeito, apresenta-se esta visualização)
- **TIME NO**: não é indicada a hora

Utilização



Para operar o rádio, basta tocar levemente nos símbolos.

Resumo das funções mais importantes:

⏻ premindo por breves instantes, o rádio liga/desliga;
premindo longamente, o rádio comuta para o modo "Sleep".
>>> premindo por breves instantes, inicia a sintonização de estações manual.
premindo longamente, inicia a sintonização de estações automática.
+ / - premindo em - diminui o volume;
premindo em + aumenta o volume;
1 / 2: premindo por breves instantes, selecciona uma estação de rádio memorizada;
premindo longamente, memoriza uma estação de rádio.

Ligar o rádio

Qualquer tecla permite ligar o rádio de encastrar. Não é necessário premir a tecla ⏻ com exactidão.
Ao ligar, é seleccionada a estação de rádio sintonizada por último, com o volume de som ajustado por último.
O rádio permanece ligado até ser desligado premindo ⏻.



Ligar automaticamente

O rádio de encastrar RDS dispõe de uma função que permite a ligação simultânea por um interruptor, por exemplo, com a iluminação da sala. Esta função auxiliar depende, contudo, das características de instalação da sua habitação. Pergunte ao seu electricista se esta função é executável no seu caso.

Ajustar o volume de som

O volume de som é ajustado por + e -.

Com +, aumenta o volume,
com -, diminui o volume.

Durante o processo, o visor apresenta o valor efectivo do volume de som:
no nível mais baixo **VOLUME 1**,
no nível mais alto **VOLUME30**.



Volume de som ao ligar

Ao ligar, é seleccionada a estação de rádio sintonizada por último, com o volume de som ajustado por último.

Sintonizar uma estação de rádio

Premir longamente a tecla de sintonização >>, para iniciar a sintonização de estações automática. Durante a sintonização, o rádio está no modo silencioso e o visor indica > > >. Quando uma estação de rádio é encontrada, a sintonização pára e ouve-se a estação.
Para sintonizar uma estação de rádio manualmente:
>> premir várias vezes, por breves instantes, até encontrar a frequência da estação desejada. Cada vez que prime a tecla, a frequência aumenta 0,1 MHz.



Sintonização de estações

A sintonização processa-se no sentido ascendente. Ao ser atingido o limite superior da banda de frequências (107,9 MHz), o rádio comuta para o limite inferior da banda de frequências (87,5 MHz) e continua a sintonização. Quando a sintonização atinge novamente a frequência inicial, o rádio muda automaticamente para parâmetros de sintonização mais sensíveis, o que permite sintonizar estações com frequências mais fracas.

Memorizar as estações de rádio

O rádio de encastrar RDS dispõe de duas posições para memorizar, respectivamente, duas estações de rádio.

Para memorizar:

1. Seleccione a estação desejada com a sintonização de estações.
 2. Prima a tecla de memorização correspondente (**1** ou **2**) durante aprox. 2 segundos.
- ✓ Quando a estação fica memorizada, o rádio comuta para o modo silencioso e indica o número memorizado no visor.



Reprogramar a memória

Se uma posição de memória já estiver ocupada com uma estação de rádio, ao memorizar uma nova estação de rádio nesta posição, ela é reprogramada.

Seleccionar uma estação de rádio memorizada

Para seleccionar uma estação de rádio memorizada, premir por breves instantes uma tecla de memorização (**1** ou **2**). A estação memorizada é seleccionada e o número de memorização é visualizado no visor.

Modo "Sleep"

No modo "Sleep", o rádio desliga-se automaticamente passados 30 minutos.

Para activar o modo "Sleep", premir ⏻ aprox. 2 segundos com o rádio ligado, até surgir **Sleep** no visor.

Para desactivar o modo "Sleep", premir por breves instantes ⏻. O texto **Sleep** desaparece.

Utilização de fonte de áudio externa



Instruções de utilização

Para ligar uma fonte de áudio externa, é necessário instalar uma caixa RCA adicional no rádio de encastrar. Pergunte ao seu electricista se esta função é executável no seu caso.

O rádio de encastrar RDS pode reproduzir os sinais de áudio de uma fonte externa (por exemplo, de um leitor MP3).

Segue-se uma descrição da função com o exemplo de um leitor MP3:

1. Ligar o leitor MP3 com um cabo adaptador apropriado (por exemplo, RCA-jack) à caixa RCA.
 2. Ligar o leitor MP3 e iniciar a reprodução.
- ✓ O rádio de encastrar RDS passa automaticamente para o modo AUX:
- No visor surge **AUX**,
 - a música do leitor MP3 é reproduzida através do(s) altifalante(s) do rádio.



Nota

Se o rádio de encastrar não passar automaticamente para o modo AUX, é necessário aumentar o volume de som no aparelho ligado.

Pode suceder que o nível de saída máximo do aparelho ligado seja insuficiente para accionar o modo AUX. Neste caso, o aparelho não consegue funcionar com o rádio de encastrar.

3. O volume de som pode ser alterado como habitualmente, com + e -.
As teclas >>, **1** e **2** não têm qualquer função no modo AUX.
 4. Para desligar ou mudar para o rádio, desligue simplesmente o leitor MP3.
- ✓ Uma vez desligado o leitor MP3, ao fim de 10 segundos o rádio regressa ao modo em que se encontrava antes da ligação do modo AUX.



Nota

O compasso de espera de 10 segundos assegura que o rádio de encastrar não sai inadvertidamente do modo AUX no caso de trechos baixos ou de pausas entre títulos de músicas.

Rádio de encastrar
RDS
2280 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalação
eléctrica
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Germany
Tel +49 (0) 2195/602 - 0
Fax +49 (0) 21 95/602 - 339
www.gira.com
info@gira.com

GIRA

Montagem

⚠️ Atenção

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

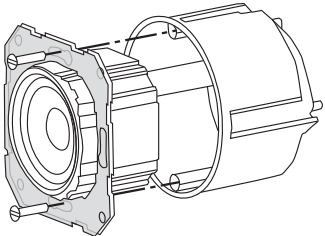
O rádio de encastrar tem de ser montado no interior, protegido de gotículas e salpicos de água.

Os aparelhos electrónicos originam interferências que por vezes podem ser captadas pelos rádios. Por esta razão, se o rádio for montado em combinação com aparelhos electrónicos num quadro de instalação ou muito próximo destes (por exemplo, balastros) a recepção pode ser prejudicada. Antes da instalação, proceda a uma verificação do local do funcionamento. Eventuais interferências podem ser atenuadas através do aumento da distância entre os aparelhos.

Os componentes do rádio de encastrar podem ser instalados lado a lado, ou por baixo uns dos outros, em caixas de aparelho de encastrar:

- Monte o elemento do altifalante e os cabos de ligação do elemento do altifalante na caixa de aparelho de encastrar do elemento do rádio.

📖 Isolamento do anel de suporte



O anel de suporte do elemento do altifalante está revestido com uma película que provoca o desacoplamento acústico do elemento, da abertura de som frontal.

Este isolamento do anel de suporte **não pode ser removido** e, à excepção dos furos dos parafusos de fixação, **não pode ser danificado**, sob pena de poder prejudicar a reprodução dos sons graves.

- Ligar uma tensão de alimentação (230 V) nos terminais L/N do elemento do rádio.
- Ligar, eventualmente, a entrada auxiliar (1) (consulte "Funções auxiliares").
- Ligar os cabos de ligação do(s) altifalante(s) ao elemento do rádio (consulte "Ligação dos altifalantess").
- Montar o elemento do rádio na caixa de aparelho de encastrar.
- Remover a cobertura de protecção do elemento do altifalante.
- Colocar a armação de cobertura e encaixar a cobertura do altifalante e o comando.

📖 Primeira colocação em funcionamento

Ao ligar pela primeira vez, é executada uma inicialização automática:

- No display aparece **TIME YES** (é indicada a hora) ou **TIME NO** (não é indicada a hora).

- Para alterar esta definição, prima **+** (YES) ou **–** (NO).

- Após 5 segundos, no display aparece **INIT** e uma barra de progresso.
- O rádio emite dois sons, para determinar o número de altifalantes.
- As duas estações de rádio mais fortes ocupam automaticamente as posições de memória 1 e 2.

Ligação dos altifalantes

O rádio de encastrar RDS permite a ligação de um ou dois altifalantes:

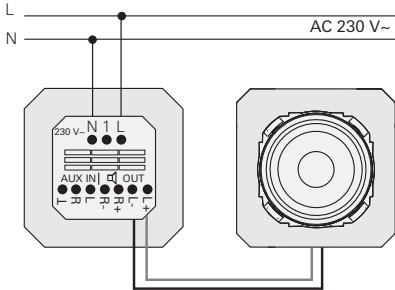
Borne	Cabo de ligação
+	vermelho
–	preto

O cabo entre o altifalante e o elemento do rádio não pode exceder 20 m de comprimento.

Funcionamento mono

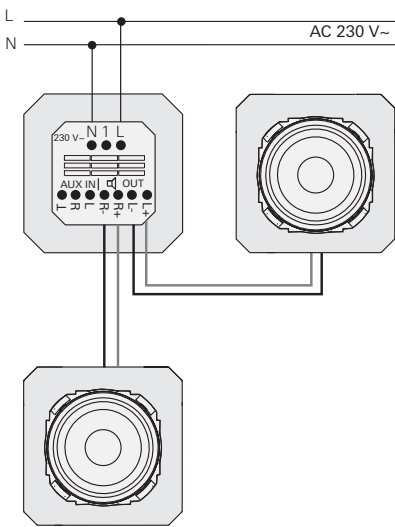
Se apenas ligar um altifalante, o som é reproduzido com qualidade mono.

Se apenas for ligado um altifalante, é obrigatório utilizar o **canal esquerdo (L+ / L–)**. A impedância do altifalante não pode ser inferior a 4 Ohm.



Funcionamento estéreo

Quando dois altifalantes são ligados ao rádio de encastrar, o sinal de rádio é reproduzido em qualidade estéreo.



📖 Montar o segundo altifalante

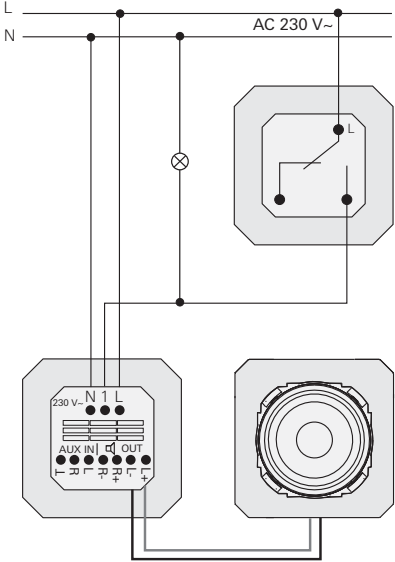
Quando se liga posteriormente um segundo altifalante ao rádio de encastrar, é necessário accionar manualmente a inicialização (consulte "Inicialização manual").

Funções auxiliares

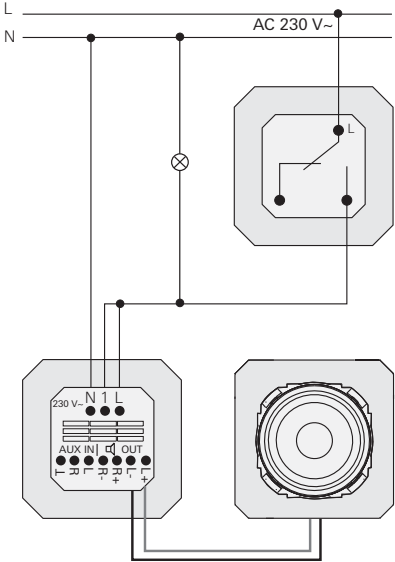
O rádio de encastrar RDS dispõe de uma entrada auxiliar. Através da entrada auxiliar é possível conectar o rádio a um interruptor ou a um interruptor automático que o liga e desliga em simultâneo com a iluminação da sala, por exemplo. Para tal, a fase activada do interruptor é ligada à entrada auxiliar (1) do rádio.

⚠️ Utilizar a mesma fase

É necessário utilizar a mesma fase L para a entrada auxiliar (1) e para o alimentador de tensão do elemento do rádio (L).



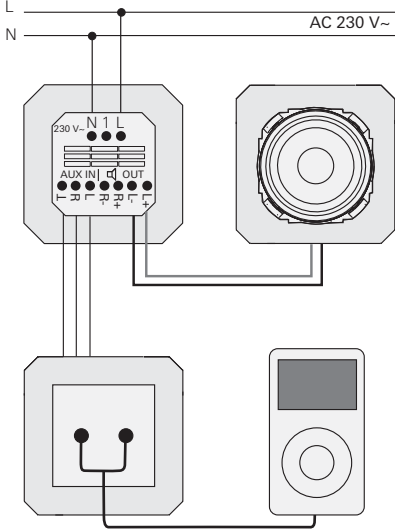
Se não existir uma fase permanente na sala, o rádio de encastrar pode ser ligado, em alternativa, através da fase activada. No entanto, neste caso, o rádio de encastrar só pode funcionar com a luz acesa.



Ligação da entrada AUX

O rádio de encastrar RDS dispõe de uma entrada AUX que permite a ligação de fontes de música externas, como um leitor MP3, por exemplo. Para tal é necessário ligar uma caixa RCA adicional aos terminais AUX IN do rádio de encastrar RDS. O cabo entre a caixa RCA e o elemento do rádio não pode exceder 3 m de comprimento.

A fonte de música externa é então ligada com um cabo adaptador (por exemplo, RCA-jack) através da caixa RCA ao rádio de encastrar RDS. Ao ligar a fonte de música externa, o rádio de encastrar RDS passa automaticamente para o modo AUX e reproduz o sinal da fonte externa.



Inicialização manual

Durante a primeira colocação em funcionamento, o rádio de encastrar RDS executa automaticamente uma inicialização. Nessa altura, determina-se, entre outras coisas, o número de altifalantes ligados e a antena adapta-se às condições do local.

📖 Como melhorar a recepção

Em caso de más condições de recepção, e se as condições de instalação o permitirem, é possível que uma extensão do **cabo do altifalante esquerdo (L+ / L–)** para 75 cm possa melhorar a recepção.

Também é possível ativar manualmente a inicialização, o que se torna necessário nos seguintes casos:

- O rádio de encastrar RDS foi instalado numa nova localização.
 - Ligou-se um segundo altifalante.
 - A indicação da hora deverá ser ligada ou desligada.
- Para ativar a inicialização, premir simultaneamente as teclas **>>** e **2**, mantendo-as pressionadas por 5 segundos.
- ✓ No display aparece **TIME YES** (é indicada a hora) ou **TIME NO** (não é indicada a hora).
 - Para alterar esta definição, prima **+** (YES) ou **–** (NO).
 - ✓ Após 5 segundos, no display aparece **INIT** e uma barra de progresso.
 - ✓ O rádio emite dois sons, para determinar o número de altifalantes.
 - ✓ As duas estações de rádio mais fortes ocupam automaticamente as posições de memória 1 e 2.

Dados técnicos

Rádio de encastrar RDS

Tensão de funcionamento: AC 230 V
Amplitude térmica: -5 °C a +50 °C
Humidade atmosférica: 25% a 90%
Gama de frequências: 87,5 MHz a 107,9 MHz
Tipo de protecção: IP 20
Bornes de ligação
Ligação à rede: bornes de aperto por parafuso de 2,5 mm²
bornes de aperto por parafuso de 1,5 mm²

Impedância admissível do altifalante: 4 Ohm a 16 Ohm
Impedância de entrada Saída AUX: 47 kOhm
Comprimento máximo dos cabos
Altifalante: 20 m
Ligação AUX: 3 m

Altifalante

Impedância: 8 Ohm
Capacidade nominal: 4 W
Cabo de ligação: 150 mm

Garantia

Os nossos produtos gozam de garantia em conformidade com as disposições legais em vigor.

Envie por favor o aparelho, sem despesas de envio, com uma descrição da avaria, através do representante, para o nosso departamento central de apoio ao cliente.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Germany