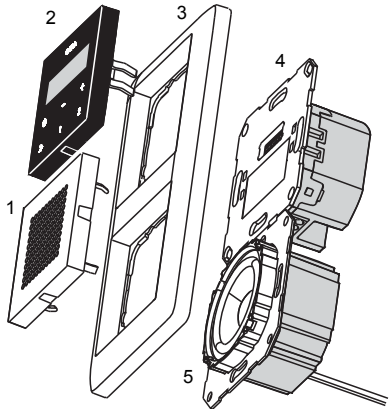


Rádio pod omítku RDS 2280 ..

GIRA

Popis přístroje

Rádio pod omítku RDS Gira se skládá z vložky rádia s ovládacím nástavcem a vložkou reproduktoru s krytem. K vložce rádia je možno volitelně připojit jeden nebo dva reproduktory. Rádio rozpozná počet připojených reproduktorů a automaticky přepne na provoz stereo nebo mono. Rádio se instaluje do běžných přístrojových krabic pod omítku. Ovládání rádia se provádí pomocí kapacitních ovládacích tlačítek. Ovládací nástavec obsahuje displej, na němž se mj. zobrazuje text vysílače (RDS). Prostřednictvím vstupu AUX je možno do rádia přivádět signál z externích zdrojů hudby, např. z přehrávače MP3.



- 1 Kryt reproduktoru
- 2 Ovládací nástavec
- 3 Krycí rámeček dvojity
- 4 Vložka rádia
- 5 Vložka reproduktoru

Zobrazení na displeji

Při normálním provozu se na displeji zobrazuje název vysílače, frekvence a čas. Ukazatel času je propojen s přijímaným signálem RDS a nelze jej ručně nastavit. Při slabém signálu vysílače může název vysílače a čas chybět. Namísto toho je na displeji zobrazena frekvence vysílače.



Informace k textu RDS

V některých případech se texty zobrazené na displeji mohou lišit od textů vysílaných vysílačem. Při příjmu nepodporovaných znaků se mohou zobrazovat neočekávané texty. Nejedná se o poruchu funkce rádia.



Další informace na displeji:

- **1 / 2**: rádio reprodukuje zvuk z uloženého vysílače.
- **Sleep**: rádio se nachází v režimu spánku.
- **> > >**: rádio provádí automatické vyhledávání vysílačů.
- **AUX**: rádio přehrává signál audio ze vstupu AUX.
- **INIT**: rádio provádí inicializaci.
- **VOLUME**: zobrazuje se během změny hlasitosti.
- **TIME YES**: Čas se zobrazuje (toto je standardní případ).
- **TIME NO**: Čas se nezobrazuje.

Ovládání



K ovládání je nutný jen lehký dotyk symbolu. Přehled nejdůležitějších funkcí:

- krátkým stisknutím se rádio zapne/vypne, dlouhým stisknutím se rádio přepne do režimu spánku.
- >> krátkým stisknutím se spustí ruční vyhledávání vysílačů, dlouhým stisknutím se spustí automatické vyhledávání vysílačů.
- + / – stisknutím – se zvuk rádia zeslabí, stisknutím + se zvuk rádia zesílí.
- 1 / 2**: krátkým stisknutím se vyvolá uložený vysílač, dlouhým stisknutím vysílač uloží.

Zapnutí rádia

Zapnutí rádia pod omítku je možno aktivovat stisknutím libovolného tlačítka. Není nutné stisknout právě tlačítko ○. Při zapnutí se vyvolá naposledy nastavený vysílač a naposledy nastavená hlasitost. Rádio zůstává zapnuté tak dlouho, než je vypnuto stisknutím ○.



Automatické zapnutí

Rádio pod omítku RDS nabízí funkci zapínání pomocí některého (externího) spínače, např. pro zapínání osvětlení místností. Tato takzvaná funkce vedlejší stanice je však závislá na individuálním instalačním prostředí vašeho bytu. Zeptejte se elektromechanika, zda je funkci vedlejší stanice u vás možno realizovat.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost se nastavuje pomocí tlačítek + a –. Pomocí + se hlasitost zvýší. Pomocí – se hlasitost sníží.

Během nastavení se na displeji zobrazuje aktuální hodnota hlasitosti: při nejtišším stupni **VOLUME 1**, při nejhlasitějším stupni **VOLUME30**.



Hlasitost při zapnutí

Při zapnutí se vyvolá naposledy nastavený vysílač a naposledy nastavená hlasitost.

Vyhledávání vysílačů

Ke spuštění automatického vyhledávání vysílačů dlouze stiskněte tlačítko vyhledávání >>. Během vyhledávání je rádio ztlumeno a na displeji je zobrazeno > > >. Jakmile je nalezen vysílač, vyhledávání se zastaví a je slyšet vysílání tohoto vysílače.

Ruční vyhledání vysílače: několikrát krátce stiskněte >>, až je nastavena požadovaná vysílací frekvence. Každým stisknutím tlačítka se frekvence zvýší o 0,1 MHz.



Vyhledávání vysílačů

Směr vyhledávání je vzestupný. Když je dosaženo horní hranice frekvenčního pásma (107,9 MHz), přepne se rádio na spodní hranici frekvenčního pásma (87,5 MHz) a pokračuje ve vyhledávání. Když vyhledávání dojde znovu k počáteční frekvenci, přepne se rádio automaticky na vyšší stupeň citlivosti. Tak mohou být přijímány i slabší vysílače.

Uložení vysílačů

Rádio pod omítku RDS disponuje dvěma paměťovými pozicemi, do nichž lze vysílače ukládat.

Ukládání:

1. Vyberte požadovaný vysílač pomocí vyhledávání vysílačů.
 2. Příslušné tlačítko paměti (**1** nebo **2**) držte stisknuté po dobu cca 2 sekundy.
- ✓ Jakmile je vysílač uložen, rádio se ztlumí a na displeji se zobrazí číslo paměti.



Přepsání paměti

Jestliže je již paměťová pozice obsazena některým vysílačem, je při uložení přepsána novým vysílačem.

Vyvolání vysílače

K vyvolání uloženého vysílače stiskněte krátce tlačítko paměti (**1** nebo **2**). Nastaví se uložený vysílač a na displeji se zobrazí příslušné číslo paměti.

Režim Sleep

V režimu spánku (Sleep Modus) se rádio po 30 minutách automaticky vypne. K aktivaci režimu spánku držte stisknuté ○ cca 2 sekundy při zapnutém rádiu, až se na displeji zobrazí **Sleep**. K deaktivaci režimu spánku krátce stiskněte ○. Zobrazení **Sleep** zmizí.

Využití externího zdroje audio



Pokyny pro instalaci

Pro připojení externího zdroje audio musí být kromě rádia pod omítku nainstalována také zásuvka Cinch. Zeptejte se elektromechanika, zda je tuto funkci u vás možno realizovat.

Rádio pod omítku RDS může přehrávat signály audio z externích zdrojů (např. z přehrávače MP3).

Funkce je znázorněna na následujícím příkladu přehrávače MP3:

1. Přehrávač MP3 připojte pomocí vhodného adaptačního kabelu (např. Cinch - zástrčka) k zásuvce Cinch.
 2. Zapněte přehrávač MP3 a spustte přehrávání.
- ✓ Rádio pod omítku RDS se automaticky přepne na režim AUX:
- na displeji se zobrazí **AUX**,
 - hudba z přehrávače MP3 je nyní přehrávána prostřednictvím reproduktorů rádia.



Informace

Pokud se rádio pod omítku nepřepne automaticky na režim AUX, musí se zvýšit nastavení hlasitosti připojeného přístroje. V jednotlivých případech se může stát, že maximální výstupní úroveň připojeného přístroje je příliš nízká ke spuštění režimu AUX. V tomto případě není možno tento přístroj ve spojení s rádiem pod omítku používat.

3. Hlasitost je možno změnit obvyklým způsobem pomocí + a –, tlačítka >>, **1** a **2** nemají v režimu AUX žádnou funkci.
 4. K vypnutí přehrávání resp. k přepnutí na provoz rádia se přehrávač MP3 jednoduše vypne.
- ✓ Při vypnutí přehrávače MP3 se rádio po 10 sekundách opět přepne do stavu, v němž se nacházel před zapnutím režimu AUX.



Informace

Doba čekání 10 sekund je nutná k tomu, aby rádio pod omítku nežádaně neopouštělo režim AUX při tichých pasážích popř. pauzách mezi jednotlivými hudebními tituly.

Rádio pod omítku RDS 2280 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektroinstallační systémy
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Germany
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com

Montáž



Pozor

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik. Rádio pod omítku RDS musí být v interiéru namontováno na místě chráněném před kapající a stříkající vodou.

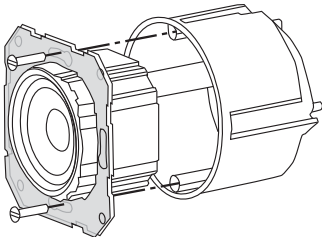
Elektronické přístroje vydávají rušivé signály, které může zčásti přijímat také rádio. Proto může při kombinaci s elektronickými přístroji v jedné instalační jednotce nebo v bezprostřední blízkosti (např. předřazené přístroje) docházet k nepříznivému ovlivnění příjmu. Před instalací takové kombinace je třeba provést na místě zkoušku funkce. Poruchy je možno omezit zvětšením vzdálenosti mezi přístroji.

Vložky rádia pod omítku je možno libovolně instalovat pod sebe popř. vedle sebe v přístrojových krabicích pod omítku:

1. Zamontujte vložku reproduktoru a připojte připojovací vedení vložky reproduktoru do přístrojové krabice pod omítku vložky rádia.



Těsnění nosného kroužku



Nosný kroužek vložky reproduktoru je pokryt fólií, která má funkci akustického potlačení vazby vložky od předního otvoru pro průchod zvuku.

Toto těsnění nosného kroužku **nesmí být odstraněno** a, až na průchody pro upevňovací šrouby, **nesmí být poškozeno**, protože jinak může dojít k nepříznivému ovlivnění reprodukce hlubokých tónů.

2. Napájení (230V) připojte ke svorkám L/N vložky rádia.
3. Případně připojte vstup vedlejší stanice (1) (viz "Funkce vedlejší stanice").
4. Připojovací vedení reproduktoru připojte k vložce rádia (viz "Připojení reproduktorů").
5. Vložku rádia namontujte do přístrojové krabice pod omítku.
6. Odstraňte ochranný obal z vložky reproduktoru.
7. Přiložte krycí rámeček a nasadte kryt reproduktoru a rovněž ovládací nástavec.



První uvedení do provozu

Při prvním zapnutí se provádí automatická inicializace:

- Na displeji se zobrazí **TIME YES** (čas se zobrazuje) nebo **TIME NO** (čas se nezobrazuje.).

1. Ke změně tohoto nastavení stiskněte buď **+** (YES) nebo **–** (NO).
- Po 5 sekundách se na displeji zobrazí **INIT** a pruh znázorňující průběh.
- Rádio vydá dva tóny, aby se zjistil počet reproduktorů.
- Dva nejsilnější vysílače obsadí automaticky paměťové pozice 1 a 2.

Připojení reproduktorů

K rádiu pod omítku RDS je možno připojit jeden nebo dva reproduktory.

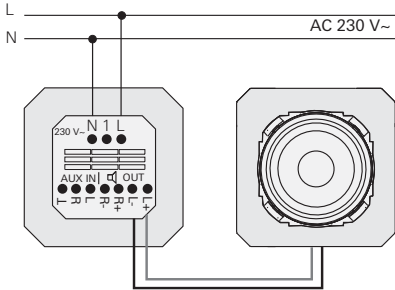
Svorka	Připojovací vedení
+	červené
–	černé

Maximální délka vodičů mezi reproduktorem a vložkou rádia je 20 m.

Provoz mono

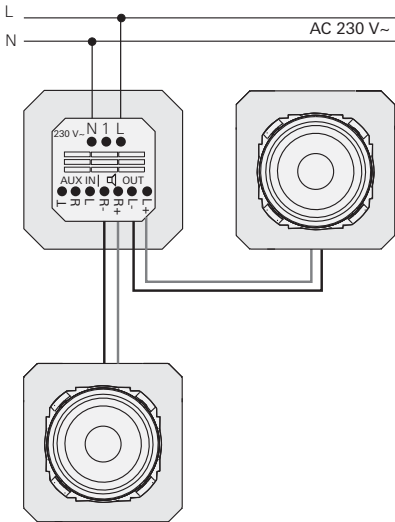
Jestliže je připojen jen jeden reproduktor, je zvuk přehráván v monofonní kvalitě.

Při připojení jediného reproduktoru musí být použit **levý kanál (L+ / L–)**. Impedance reproduktoru nesmí být nižší než 4 Ohm.



Provoz stereo

Jestliže jsou ke vložce rádia pod omítku připojeny dva reproduktory, je příslušný signál rádia přehráván ve stereofonní kvalitě.



Dodatečné vybavení druhým reproduktorem

Jestliže je ke vložce rádia pod omítku dodatečně připojen druhý reproduktor, musí být ručně spuštěna inicializace (viz "Ruční inicializace").

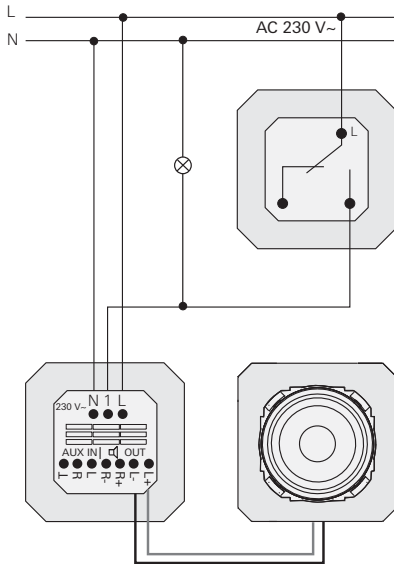
Funkce vedlejší stanice

Rádio pod omítku RDS disponuje jedním vstupem vedlejší stanice. Prostřednictvím vstupu vedlejší stanice může být zapínáno a vypínáno rádio, např. spínačem nebo automatickým spínačem spolu s osvětlením místnosti. Za tím účelem se spínaná fáze od spínače přivádí na vstup vedlejší stanice (1) rádia.

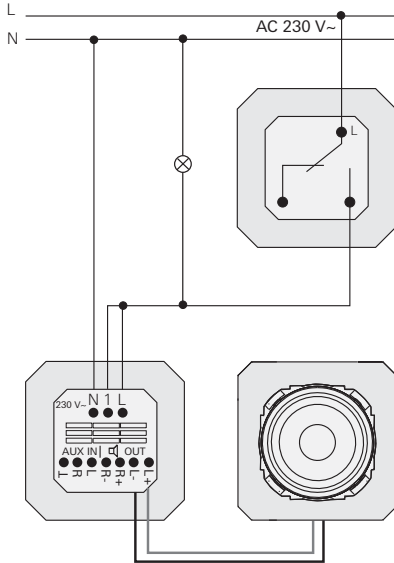


Použití stejné fáze

Pro vstup vedlejší stanice (1) a k napájení vložky rádia (L) musí být použita stejná fáze L.



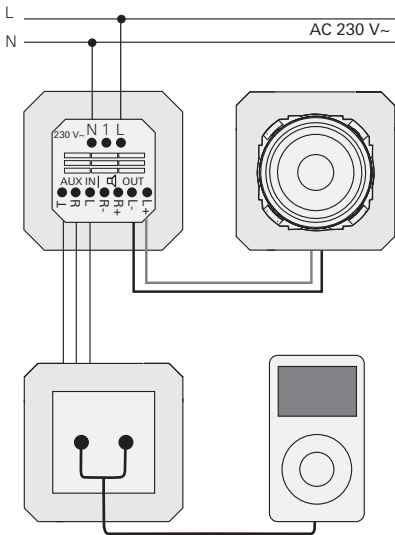
Jestliže v místnosti není k dispozici žádná trvalá fáze, může být připojení rádia pod omítku provedeno alternativně prostřednictvím spínané fáze. V tom případě však může být rádio pod omítku používáno jen při zapnutém osvětlení.



Připojení vstupu AUX

Rádio pod omítku RDS disponuje jedním vstupem AUX, k němuž je možno připojit externí zdroj hudby, např. přehrávač MP3. K tomu se připojí přídatná zásuvka Cinch ke svorkám AUX IN rádia pod omítku RDS. Maximální délka vodičů mezi zásuvkou Cinch a vložkou rádia je 3 m.

Externí zdroj hudby se potom připojením adaptačního kabelu (např. Cinch - zástrčka) do zásuvky Cinch propojí s rádiem pod omítku RDS. Při zapnutí externího zdroje hudby se rádio pod omítku RDS automaticky přepne na režim AUX a přehrává signál z externího zdroje.



Ruční inicializace

Při prvním uvedení do provozu provede rádio pod omítku RDS automaticky inicializaci. Přitom je mj. zjišťován počet připojených reproduktorů, a anténa je přizpůsobena podmínkám daného stanoviště.



Informace ke zlepšení příjmu

Při špatných podmínkách příjmu může přinést zlepšení příjmu prodloužení vedení **levého** reproduktoru (**L+/L–**) na 75 cm, pokud to podmínky instalace dovolují.

Inicializaci lze spustit také manuálně. Je to nutné v těchto případech:

- Rádio pod omítku RDS bylo zamontováno na nové stanoviště.
- Byl připojen druhý reproduktor.
- Údaj času má být vypnut nebo zapnut.

1. Ke spuštění inicializace stiskněte současně tlačítka **>>** a **2** a držte je stisknutá min. 5 sekund.

✓ Na displeji se zobrazí **TIME YES** (čas se zobrazuje) nebo **TIME NO** (čas se nezobrazuje.).

2. Ke změně tohoto nastavení stiskněte buď **+** (YES) nebo **–** (NO).

✓ Po 5 sekundách se na displeji zobrazí **INIT** a pruh znázorňující průběh.

✓ Rádio vydá dva tóny, aby se zjistil počet reproduktorů.

✓ Dva nejsilnější vysílače obsadí automaticky paměťové pozice 1 a 2.

Technické údaje

Rádio pod omítku RDS

Provozní napětí:	230 V stř.
Rozsah teploty:	- 5 °C až + 50 °C
Vlhkost vzduchu:	25 až 90%
Frekvenční rozsah:	87,5 až 107,9 MHz
Druh ochrany:	IP 20
Připojovací svorky	
Připojení sítě:	šroubové svorky 2,5 mm²
Reproduktory/AUX:	šroubové svorky 1,5 mm²
Povolená impedance reproduktoru:	4 Ohm až 16 Ohm
Vstupní impedance	
Vstup AUX:	47 kOhm
Max. délka vedení	
Reproduktor:	20 m
Připojení AUX:	3 m

Reproduktor

Impedance:	8 Ohm
Jmenovité zatížení:	4 W
Připojovací vedení:	150 mm

Záruka

Poskytujeme záruku v rámci zákonných ustanovení.

Odešlete přístroj nevyplaceně s popisem závady prostřednictvím specializovaného obchodu do našeho centrálního zákaznického servisu.

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

GIRA