

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme  
Industriegebiet Merzbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald  
Postfach 12 20  
42461 Radevormwald  
Deutschland  
Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191  
www.gira.de  
info@gira.de

# GIRA

## Sikkerhet



Tilkobling og montering av elektriske apparater må kun utføres av godkjente elektrikere!

Denne veiledningen er en del av produktet og må bli hos sluttkunden.

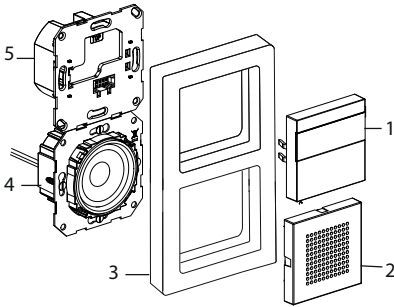
### Tilbehør

- Høytaler innfelt IP-radio (Best.-nr. 2282 ..)

## Forskriftsmessig bruk

- Avspilling av internettradiostasjoner via tilkoblede høyttalere, høyttalere for mobile enheter, betjene et Sonos-musikkanlegg
- Betjening og programmering med en mobil enhet (smarttelefon eller nettbrett) er mulig via Bluetooth med appen Gira System 3000
- Montering i apparatboks etter DIN 49073

## Apparatets oppbygging



- Innfelt IP-radio betjeningsmodul med display og betjeningspanel
- Høytaler-deksel
- Ramme
- Høytaler-innsats
- Innfelt IP-radio-innsats



### Symboler i displayet

Avhengig av innstillingene i appen Gira System 3000, kan det vises forskjellig informasjon på displayet.

- 1,2,3 Favorittsender aktiv
- Bluetooth-ikon Bluetooth-forbindelse aktiv
- WLAN-ikon WLAN-forbindelse aktiv
- Sovemodus-ikon Sovemodus aktiv
- Vekkerklokke-ikon Vekkerklokke aktiv
- 12:03 Klokkeslett

## Symboler på betjeningspanelet

- » Kort trykk: neste stasjon (radio) eller spor (Sonos, Bluetooth-strømming)
- Langt trykk: forrige stasjon eller spor
- 1, 2 Kort trykk: Hente frem favoritt, Sonos: 1-forrige spilleliste, 2-neste spilleliste
- Langt trykk: lagre aktuell stasjon som favoritt
- » Kort trykk: slå den aktive vekkerklokka på eller av, eller sette den i Snooze-modus
- Langt trykk: i innkoblet tilstand, automatisk utkobling etter 30 min (aktivere sovemodus) eller slå av aktiv vekkerklokke, i utkoblet tilstand, aktivere vekkerklokke
- +, - Øke eller redusere lydstyrke

## Montering



### FARE!

Livsfare på grunn av elektrisk støt.  
Koble apparatet fra strømforsyningen.  
Spenningsførende  
Deler tildekkes.

### Velge monteringssted:

- Montere beskyttet mot vanndråper og -sprut innvendig.
- Ved elektroniske apparater (f.eks. forkoblingsenheter) i samme installasjonsenhet eller i umiddelbar nærhet, gjennomfør en funksjonskontroll lokalt og øk avstanden ved forstyrrelser.
- Anbefalt monteringshøyde ca. 1,5 m

### Koble til høytaler (tilleggsutstyr)

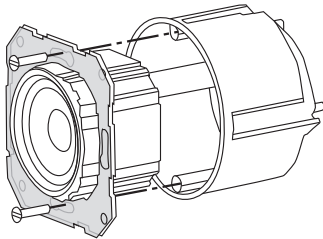
Høytalerimpedansen skal ikke understreke 4 Ohm!

- Sette inn høytalerinnsats og legg tilkoblingsledningene til høytalerinnsatsen i apparatboksen til innfelt IP-radio-innsatsen



Ikke fjær bærerintetningen for gjengivelse av basstoner

Bærerintetningen til høytalerinnsatsen frakobler innsatsen akustisk fra fremre lydåpning og forbedrer gjengivelsen av basstoner.  
Ikke fjern bærerintetningen, og ikke skad den fram til gjennomgangene for festeskrueene.



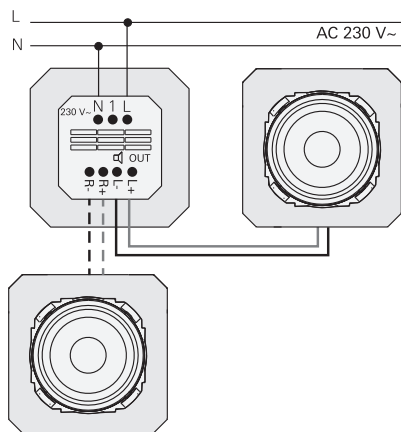
- Koble til høytaler-tilkoblingsledningene på den innfelte IP-radioen.

Klemme	Tilkoblingsledning
+	Rød
-	svart



### Mono-drift!

Ved mono-drift kobles høytaler-innsatsen til den venstre kanalen (L+/L-).



#### Koble til forsyningsspenning

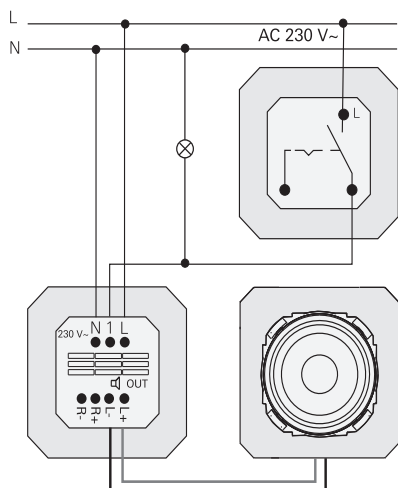
3. Koble til forsyningsspenningen (230 V) på klemmene L / N til den innfelte IP-radioen.

#### Koble til underenhet (tilleggsutstyr)

Via underenheten kan den innfelte radioen f.eks. Kobles samtidig med belysningen. Etter innkoblingen kan lastingen av radioen ta opp til 5-10 s.

4. Tilkoble den koblede fasen til en bryter til underenhetinngangen (1) til den innfelte IP-radioen:

**Bruk samme fase til underenhetinngangen og spenningsforsyningen til den innfelte IP-radioen**



#### Monter innsatser og dekkramme

5. Sett inn innfelt IP-radio-innsats i IF-apparatboksen.
6. Fjern beskyttelsesdekslet fra høyttaler-innsatsen.
7. Legg på dekkramme og høyttaler-deksel og sett i betjenings-påsats.

## Igangkjøring

Etter første gangs oppstart eller en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av den innfelte IP-radioen, leder igangkjøringsassistenten gjennom valg av land og høyttalere.

Da kan du velge mellom oppsette med app eller uten app (med WPS). Oppsett som Sonos-betjeningsapparat er kun mulig via appen.

#### Oppsett med app

Forutsetning: Appen Gira System 3000 er installert på en mobil enhet med Bluetooth-grensesnitt og Android eller iOS operativsystem.

1. Trykk på knappen 2 på den innfelte IP-radioen.
- ✓ Oppsettstype "med appen" er valgt.
2. Start appen Gira System 3000 og følg instruksjonene.
3. På slutten av oppsettet kan man velge driftsmodus WLAN-radio eller Sonos-styring. Dette valget er også tilgjengelig via enhetsparametrene i appen System 3000.


#### Oppsett uten app (med WPS)

1. Trykk på knappen 1 på den innfelte IP-radioen.
- ✓ Oppsettstype "WPS" er valgt.
2. Aktiver WPS-funksjonen på ruten.
- ✓ WLAN-forbindelsen opprettes.
- ✓ Den innfelte IP-radioen lagrer de 20 senderne som ble funnet først under igangkjøringen.


## Betjening på apparatet

Det er bare nødvendig å berøre tastene lett ved betjening.


#### Slå på

1. Trykk på knappen .
- ✓ Ved innkobling kalles den senderen eller tittelen man hørt sist opp, med lydstyrken som sist ble stilt inn.


#### Slå av

1. Trykk på knappen .
- ✓ Radioen blir slått av.


#### Aktivere sovemodus

1. Trykk på knappen  i > 1 s.
- ✓ Etter 30 min slår den innfelte IP-radioen seg av automatisk.

#### Velge neste sender eller tittel:

1. Trykk på knappen  kort til ønsket sender eller tittel er innstilt.
- ✓ Den neste senderen eller tittelen på favorittlisten spilles for hvert trykk.

#### Velge forrige sender eller tittel:

1. Trykk på knappen  flere ganger i > 1 s til ønsket sender er innstilt.
- ✓ Foranstående sender eller tittel på listen over favoritter spilles av.

#### Endre lydstyrke

1. Trykk knappene + eller - kort for å endre lydstyrken trinnvis.
- eller  
Trykk knappene + eller - lenge for å endre lydstyrken raskt.
- ✓ Lydstyrken økes eller reduseres.

#### Kalle opp favoritt

1. Trykk knapp 1, 2 kort eller for favoritt 3; trykk kort på knappene 1 og 2 samtidig.
- ✓ Den valgte favoritten spilles av.

#### Lagre favoritt


1. Trykk knapp 1, 2 > i s eller for favoritt 3; trykk > 1 s på knappene 1 og 2 samtidig.
- ✓ Hvis favoritten lagres, vises minnenummeret på displayet.

#### Koble innfelt IP-radio med appen Gira System 3000

Forutsetning: Den innfelte IP-radioen er slått av.

1. Trykk på knappen + i 4 s.
- ✓ Bluetooth-ikonet blinker på displayet, tilkoblingen blir søkt.
2. Start appen Gira System 3000 og søk etter apparatet.
- ✓ Etter en vellykket tilkobling lyser Bluetooth-symbolet hel til appen Gira System 3000 er koblet til den innfelte IP-radioen.

#### Tilbakestill den innfelte IP-radioen til fabrikkinnstillinger

1. Hold knapp 2 og  trykket samtidig.
- ✓ Etter 4 s vises en nedtelling på displayet til av den innfelte IP-radioen. På slutten av nedtellingen tilbakestilles apparatet til fabrikkinnstillinger.

## Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V
Nettfrekvens	50 Hz
Inngangsstrøm	75 mA
Effekt i standby-modus	≤ 2 W
Lydeffekt	1,5 W (8 Ω) 3,0 W (4 Ω)
Høyttalerimpedans	4 til 16 Ω
Høyttaler-ledning	Maks. 20 m
Bluetooth	
Radiofrekvens	2,402 til 2,480 GHz
Overføringskapasitet	Maks. 2,5 mW / 4 dBm Klasse 2
Senderekkevidde	Type 10 m
WLAN (IEEE 802.11b/g/n)	
Radiofrekvens	2,400 ... 2,483 GHz
Overføringskapasitet	Maks. 100 mW / 20 dBm
Tilkoblingsklemmer	
Nett:	1,5 mm <sup>2</sup> til 2,5 mm <sup>2</sup>
Høyttaler:	0,5 mm <sup>2</sup> til 1,5 mm <sup>2</sup>
Monteringsdybde	32 mm
Omgivelsestemperatur	-5 til +45 °C
Lager-/ transporttemperatur	-20 til +70 °C

## Samsvar

Gira Giersiepen GmbH & Co KG erklærer herved at radioutstyrstypen best.-nr. 2320 ... er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. Hele artikkelnummeret er oppgitt på apparatet. Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende nettside:  
[www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## Hjelp ved problemer

---

### Programvareoppdatering av innfelt IP-radio

24 timer etter montering og tilkobling vil den innfelte IP-radioen søke etter oppdatert programvare. Dette søkes gjentas hver 24. time, også når den innfelte IP-radioen befinner seg i standby-modus. Displayet viser "FW Update". Oppdateringen startes med et trykk på tasten 1.

### Krypteringsprotokoll WPA3, WPA2

Den innfelte IP-radioen kan drives med begge krypteringsprotokoller.


### Krypteringsprotokoll WPA3 og WPA2

Krypteringsprotokollen WPA3 støtter ikke idriftsetting med WPS. For å ta den innfelte IP-radioen i drift med WPS, må krypteringsprotokollen i ruterens stilles midlertidig inn på WPA2. Når den innfelte IP-radioen er tatt i drift med WPS, kan krypteringsprotokollen settes til WPA3 igjen. Alternativt er det alltid mulig å ta enheten i drift med WPA3 og System 3000-appen.

### Radiostasjonliste / favorittradioer

- Etter idriftsettingen opprettes automatisk en radiostasjonliste med 20 favorittradioer.
- Rekkefølgen i favorittlisten opprettes i tråd med de mest populære radiostasjonene i ditt land og region.
- Listen over favorittradioer kan ikke utvides eller reduseres. Radiostasjoner kan ikke slettes.

### Sortering i radiostasjonlisten

1. Gå til menyen "Stille inn apparatparametere" og så til menyen "Administrere radiostasjoner".
- ✓ Liste over 20 favorittradioer.
2. Trykk på symbolet  på venstre side, og skyv den valgte radiostasjonen til ønsket posisjon.

De tre første plasseringene i favorittlisten kan velges med tastene 1, 2 eller [1+2] på den innfelte IP-radioen.

Med tasten >> åpnes neste radiostasjon.

### Legg til radiostasjoner, endre favorittradioer

1. Gå til menyen "Stille inn apparatparametere" og så til menyen "Søke radiostasjon".
2. Endre eventuelt landet du vil søke etter radiostasjonen i.
3. Søk i listen eller oppgi navnet på radiostasjonen.
4. Marker den radiostasjonen du har funnet.
- ✓ Den valgte radiostasjonen startes.
5. Trykk på [Fortsett] øverst.
6. Skift ut en stasjon i favorittlisten med den nye stasjonen ved å trykke på stasjonen som skal skiftes til høyre.
7. Trykk på [Ferdig].
- ✓ Den nye radiostasjonen befinner seg nå i listen over favorittradiostasjoner.

### Forstyrrelser i radiomottaket

- Kontroller plasseringen! Hvis det oppstår forstyrrelser i audio, kan det være et tegn til dårlig nettkvalitet på stedet. Endre plasseringen eller benytt en WLAN-repeater for å forbedre kvaliteten på nettverket.
- Hvis menyen "Konfigurere WLAN" velges i System 3000-appen, er ikke radiomottak mulig så lenge nettverksøket pågår.
- Ved WLAN Mesh-nettverk kan mottaket i den innfelte IP-radioen bli borte hvis plasseringen endres. Du må da tilordne WLAN-nettverket til den innfelte IP-radioen på nytt.

### Strømming via Bluetooth

For strømming via Bluetooth må av systemårsaker også den andre Bluetooth-profilen for audio-overføring tilkobles.

1. Gå til Bluetooth-menyen i smarttelefonen.
2. Gira IP Radio vises dobbelt. I iOS finner du den andre Bluetooth-profilen under "Andre apparater".
3. "Koble til" den andre Bluetooth-profilen til smarttelefonen.

- ✓ Den innfelte IP-radioen kan nå velges som høyttaler i strømmeappen.

## Garanti

---

Garantien ytes via faghandel i henhold til de juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

## Gira

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-Systeme  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tlf. +49 (0) 2195 602 - 0  
Faks +49 (0) 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de