

Innfelldur rofaliði
1211 00

GIRA

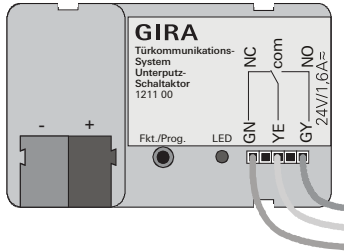
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Lýsing á búnaðinum

Innfelldi rofaliðinn er hluti af Gira-
dyrasímakerfinu.
Með spennulausri snertu (24 V SELV,
50 µA til 1,6 A AC/DC) innfellda
rofaliðans eru framkvæmdar
skiptiaðgerðir sem stjórnað er um
tveggja víra Bus.



Tengiklemmur

– / + (**Bus**)
Með tengiklemmunum "– / +" er
innfelldi rofaliðinn tengdur við tveggja
víra Bus.

BUS sem er óháður pólun
Ekki þarf að gæta að pólun þegar
tengt er við klemmurnar "– / +", þar
sem tveggja víra Bus Gira-
dyrasímakerfisins er óháður pólun.

Spennulaus snerta
Rafbúnaðurinn sem á að stjórna er
tengdur við snertuna. Hér getur til
dæmis verið um að ræða aukabjöllu
eða stigaljósrofa (SELV).

**Skiptanleg spenna að hámm.
24 V SELV**
Snerta innfellda rofaliðans er hönnuð
fyrir spennu upp að 24 V SELV. Ef
stjórna á 230 V tæki, t.d. ljósabúnaði,
þarf að nota viðeigandi aukabúnað
(rafliða e.þ.h.).

Uppsetning

Athugið
Eingöngu rafvirkjum er heimilt að
annast ísetningu og uppsetningu
raftækja.

Innfelldi rofaliðinn er ætlaður til
uppsetningar í djúpri rofadós (60 mm
djúpri), til dæmis aftan við
samskiptaeiningu.

Stjórnbúnaður og gaumljós

Hnappurinn "Fkt./Progr."
Hnappurinn "Fkt./Progr." gegnir
eftirfarandi hlutverki:

- Kerfið í forritunarstillingu:
Setur innfellda rofaliðann í
forritunarstillingu.
Með því að halda hnappinum
"Fkt./Progr." inni í 3 sekúndur á
meðan kerfið er í forritunarstillingu
er innfelldi rofaliðinn settur í
forritunarstillingu. Ljósdióðan
blikkar í rauðum lit í
forritunarstillingu.
Farið er aftur úr forritunarstillingu
með því að styðja snögg á
hnappinn "Fkt./Progr."

**Farið úr forritunarstillingu
rofaliða**
Þegar forritunarstillingin er tekin af á
stýrieiningunni er hún um leið tekin
af á rofaliðanum.

- Kerfið í forritunarstillingu:
Stilling á vinnslumáta.
Með hnappinum "Fkt./Progr." er
hægt að stilla á þann vinnslumáta
sem notast á við. Næsti
vinnslumáti er valinn með því að
styðja á hnappinn.
Ljósdióðan blikkar með
mismunandi tíðni til að sýna hvaða
vinnslumáti er virkur hverju sinni.
- Í venjulegum vinnslumáta:
Stjórnar tengdum rafbúnaði (til
dæmis til að prófa skiptiaðgerð).
Tengda rafbúnaðinum er stjórnað,
samkvæmt vinnslumátanum sem
stillt er á, með því að styðja
snögg á hnappinn "Fkt./Progr.". Á
meðan aðgerðin stendur yfir
logar ljósdióðan í rauðum lit.
- Í venjulegum vinnslumáta:
Tímastilling.
Stutt er á hnappinn "Fkt./Progr." til
að stilla tímann. Hnappinum er
haldið inni þar til tímastillingin er
gefin til kynna með því að
ljósdióðan blikkar í grænum lit.
Allt eftir því hvaða vinnslumáti var
valinn er hægt að stilla tíma á
bilinu 1 til 10 sekúndur eða 1 til
10 mínútur.

Upplýsingar með ljósdíóðu

Á innfellda rofaliðanum er tvívirk
ljósdíóða sem logar ýmist í rauðum
eða grænum lit og gefur þannig
mismunandi vinnslumáta eða virkni til
kynna:

Litur díóðu	Merki	Forr.stilling		Merking
		Stýri- eining	Rofa- liði	
græn	Blikkar 1 x	á	af	Vinnslumáti: Skipti
græn	Blikkar 2 x	á	af	Vinnslumáti: Tímastilling/sek.
græn	Blikkar 3 x	á	af	Vinnslumáti: Tímastilling/mín.
græn	Blikkar 4 x	á	af	Vinnslumáti: Púls
rauð	Blikkar stöðugt	á	á	Forr.stilling rofaliða virk
rauð	Stöðugt á	á	á	Rofaliðaminni fullt
rauð	Stöðugt á	af	af	Skiptiaðgerð er framkvæmd
græn	Blikkar 1-10 x	af	af	Tímastilling
rauð	Blikkar hratt	á	af	Tengingu eytt

Stilling á vinnslumáta

Innfelldi rofaliðinn býður upp á fjóra
mismunandi vinnslumáta:

- Slökkt/kveikt (blikkar 1 x)
- Tímastilling/sek. (blikkar 2 x)
- Tímastilling/mín. (blikkar 3 x)
- Púls (blikkar 4 x, ástand við
afhendingu)

Vinnslumáti er valinn með eftirfarandi
hætti:



- Setjið í forritunarstillingu með því
að halda hnappinum
"Systemprogr." á **stýrieiningunni**
inni í 3 sekúndur, eða þar til
ljósdióðan við hliðina á hnappinum
byrjar að blikka.
- ✓ Ljósdióðan á **innfellda
rofaliðanum** blikkar í grænum lit
og sýnir hvaða vinnslumáti er
virkur hverju sinni.
- Styðjið endurtekið á hnappinn
"Fkt./Progr." á **innfellda
rofaliðanum** þar til græna
ljósdíóðan blikkar með tíðninni
fyrir viðkomandi vinnslumáta.
- Styðjið á hnappinn "Systemprogr."
á **stýrieiningunni** til þess að fara
úr forritunarstillingunni á innfellda
rofaliðanum.
- ✓ Er þá notast við vinnslumátann
sem síðast var stillt á.



Breytt um vinnslumáta að lokinni
forritun

Ef breytt er um vinnslumáta á
innfelldum rofaliða sem þegar hefur
verið forritaður helst forritunin
óbreytt.
Þegar skipt er á milli hreinna
skiptiaðgerða, t.d. úr "Slökkt/kveikt"
yfir á "Tímastilling/mín.", er
skiptiaðgerðin framkvæmd með
breyttum skilyrðum.

Tímastilling

Virkjunartími tengda rafbúnaðarins er
ákvarðaður með hnappinum "Fkt./
Progr.". Allt eftir því hvaða vinnslumáti
var valinn er hægt að stilla tíma á
bilinu 1 til 10 sek. eða 1 til 10 mín.
Tímastillingin er gefin til kynna með
því að græna ljósdíóðan blikkar.
Tímastilling:
Blikkar 1 x = 1 sek. eða 1 mín.
Blikkar 10 x = 10 sek. eða 10 mín.
Tímastillingin er valin í venjulegum
vinnslumáta:



- Styðjið á hnappinn "Fkt./Progr." á
innfellda rofaliðanum og haldið
honum inni.
- ✓ Eftir 3 sekúndur byrjar ljósdíóðan
að blikka í grænum lit.
- Haldið hnappinum "Fkt./Progr."
inni þar til ljósið hefur blikkað eins
oft og óskað er.



Dæmi:
Til að stilla á fimm mínútur
(vinnslumátinn "Tímastilling/mín.")
er stutt á hnappinn "Fkt./Progr." á
rofaliðanum í venjulegum vinnslumáta
og honum haldið inni þar til ljósdíóðan
hefur blikkað fimm sinnum í grænum
lit.

Upplýsingar um forritun

Sjálfvirk tenging
Innfelldi rofaliðinn er sjálfkrafa
tengdur við hnappinn á
innistöðvum eða við
hnappainngangana á hnappatenginu.
Ef innfelldi rofaliðinn er forritaður fyrir
annan hnapp glatast þessi tenging.

Ef framkvæma á rofaliðaaðgerð
samhliða hringingu á innistöð þegar
stutt er á kallhnapp þarf fyrst að tengja
rofaliðaaðgerðina og svo innistöðina.

Tengjanlegir hnappar

Hægt er að tengja eftirfarandi hnappa
við innfellda rofaliðann:

- hnappinn á innistöðvum
(sjálfvirk tenging)
- hnappinn á innistöðvum
- hnappa á ET-klemmunni
- kallhnappa á útistöðvum
- kallhnappa fyrir innistöðvar
(kveikt vinstra megin, slökkt hægra
megin)

Við forritun kallhnapps fyrir
innistöðvar skiptir ekki máli hvort
stutt er vinstra eða hægra megin á
hnappinn. Vinstri hluti rofans er
sjálfkrafa tengdur við að kveikja og
sá hægri við að slökkva.

- hnappa á síma (með
símstöðvargátt)
- spennulausan hnapp (með tvöföldu
hnappatengi fyrir dyrasímakerfi)

Vinnslumátinn "Slökkt/kveikt"

Í vinnslumátanum "Slökkt/kveikt" er kveikt á rafbúnaðinum með því að styðja á hnapp og er þá kveikt á búnaðinum þar til stutt er aftur á hnappinn.

Forritun á "Slökkt/kveikt"

1. Setjið í forritunarstillingu með því að halda hnappinum "Systemprogr." á **stýrieiningunni** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum byrjar að blikka.
- ✓ Ljósdíóðan á **innfellda rofalíðanum** blikkar í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
2. Stýðjið endurtekið á hnappinn "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** þar til ljósdíóðan blikkar einu sinni í grænum lit.
3. Haldið hnappinum "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan blikkar í rauðum lit.
4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrist.
- ✓ Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.
5. Stýðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Vinnslumátinn "Tímastilling/sek."

Vinnslumáttinn "Tímastilling/sek." (1-10 sek.) er til dæmis notaður til þess að virkja hurðaoþnara á aukadrym beint. Er þá hægt að virkja hann beint, jafnvel þótt ekki hafi verið hringt fyrst við aukadyr. Þegar stutt hefur verið á hnappinn lokast snertan til samræmis við tímann sem stilltur var inn. Hægt er að stilla virkjunartímann á bilinu 1 til 10 sekúndur. Ef skipt er aftur áður en innstillti tíminn er á enda byrjar innstillti tíminn aftur frá byrjun.

Forritun "Tímastilling/sek."

1. Setjið í forritunarstillingu með því að halda hnappinum "Systemprogr." á **stýrieiningunni** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum byrjar að blikka.
- ✓ Ljósdíóðan á **innfellda rofalíðanum** blikkar í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** þar til ljósdíóðan blikkar tvisvar í grænum lit.
3. Haldið hnappinum "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan blikkar í rauðum lit.
4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrist.



- ✓ Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.
- 5. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Vinnslumátinn "Tímastilling/mín."

Vinnslumátinn "Tímastilling/mín." (1-10 mín.) er til dæmis notaður til þess að kveikja/slökkva á vegljýsingu eða ljósi í stigagangi (án öryggisvirkni).

Þegar stutt hefur verið á hnappinn lokast snertan til samræmis við tímann sem stilltur var inn. Hægt er að stilla virkjunartímann á bilinu 1 til 10 mínútur. Ef skipt er aftur áður en innstillti tíminn er á enda byrjar innstillti tíminn aftur frá byrjun.

Forritun "Tímastilling/mín."

1. Setjið í forritunarstillingu með því að halda hnappinum "Systemprogr." á **stýrieiningunni** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum byrjar að blinka.
- ✓ Ljósdíóðan á **innfellda rofalíðanum** blinkar í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** þar til ljósdíóðan blinkar þrisvar í grænum lit.
3. Haldið hnappinum "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan blinkar í rauðum lit.
4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrist.
- ✓ Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.
5. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Vinnslumátinn "Púls"

Vinnslumatinn "Púls" er m.a. notaður til að stjórna stigaljóstrofa sem fyrir er. Þegar stutt hefur verið á hnappinn lokast snertan í 0,4 sekúndur.

Forritun á "Púls"

1. Setjið í forritunarstillingu með því að halda hnappinum "Systemprogr." á **stýrieiningunni** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum byrjar að blinka.
- ✓ Ljósdíóðan á **innfellda rofalidanum** blinkar í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Fkt./Progr." á **innfellda rofalidanum** þar til ljósdíóðan blinkar fjórum sinnum í grænum lit.



3. Haldið hnappinum "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan blikkar í rauðum lit.
 4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrist.
- ✓ Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.
5. Stöðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýriningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.



- 1x  5. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Tengingum innfellda rofaliðans eytt

Með eftirfarandi hætti er öllum
tengingum innfellda rofaliðans eytt:

1. Setjið í forritunarstillingu með því að halda hnappinum "Systemprogr." á **stýrieiningunni** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum byrjar að blikka.
- ✓ Ljósdíóðan á **innfellda rofalíðanum** blikkar í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
2. Haldið hnappinum "Fkt./Progr." á **innfellda rofalíðanum** inni í 6 sekúndur til þess að eyða út öllum tengingum innfellda rofalíðans.
- Eftir 3 sekúndur blikkar ljósdíóðan í rauðum lit.
- Haldið hnappinum inni í 3 sekúndur til viðbótar, eða þar til ljósdíóðan blikkar hratt í rauðum lit.
- ✓ Þegar tengingunum hefur verið eytt blikkar ljósdíóðan aftur í grænum lit og sýnir hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.
3. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

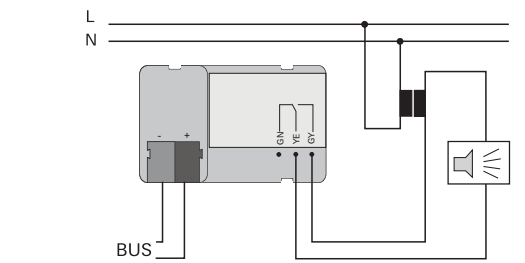
Virgni innfellda rofaliðans eftir að tengingum er eytt

Pegar öllum tengingum inntellda
rofaliðans hefur verið eytt er hann
aftur sjálfkrafa tengdur við
hnappinn  á innistöðvum.

Notkunardæmi:

Frekari merkjagjöf

Virkja á frekari merkjagjöf (ytri bjöllu, titrara undir kodda o.s.frv.) um leið og hringt er í innistöð með því að styðja á kallhnapp.



Tæknilýsing

Spennugjafi:	26 V DC $\pm$ 2 V (Bus-spenna)
Snerta:	50 μ A til 1,6 A 24 V AC/DC SELV spennulaus
Mál:	L x B x H 43 x 28 x 15 mm
Hitasvið:	-5 °C til +50 °C
Fjöldi kallhnappa sem hægt er að tengja:	hám. 16

Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluðila (sérvörslunar/ uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar.

Söluðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.