

Notkunarleiðbeiningar

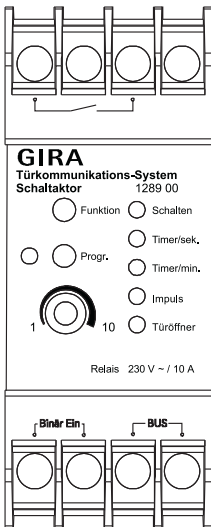
Rofaliði
1289 00

GIRA

Lýsing á búnaðinum	3
Stjórnþúnaður og gaumljós	4
Tengiklemmur.....	7
Uppsetning	8
Stilling á vinnslumáta	9
Breytt um vinnslumáta að forritun lokinni	10
Upplýsingar um forritun	11
Vinnslumátinn "Slökkt/kveikt"	12
Vinnslumátinn "Tímastilling/sek."	14
Vinnslumátinn "Tímastilling/mín."	16
Vinnslumátinn "Púls"	18
Vinnslumátinn "Hurðaðopnari"	20
Tengingum rofalidans eytt	23
Notkunardæmi "Kveikt/slökkt á ljósum"	24
Notkunardæmi "Frekari merkjagjafar"	26
Tæknilýsing	28
Ábyrgð	29

Lýsing á búnaðinum

Rofaliðinn er hluti af Gira dyrasímakerfinu. Með spennulausri snertu rofaliðans eru framkvæmdar skiptiaðgerðir sem eru virkjaðar með tveggja víra Bus.



Hnappurinn "Progr."

Hnappurinn "Progr." gegnir tvenns konar hlutverki:

1. Hann setur rofaliðann í forritunarstillingu: Með því að halda hnappinum "Progr." inni í 3 sekúndur á meðan kerfið er í forritunarstillingu er rofaliðinn settur í forritunarstillingu. Í forritunarstillingu blikkar ljósdíóðan "Progr.". Farið er aftur úr forritunarstillingu með því að styðja snögg á hnappinn "Progr.".



Farið úr forritunarstillingu rofaliða

Þegar forritunarstillingin er tekin af á stýrieiningunni er hún um leið tekin af á rofaliðanum.

2. Hann stjórnar tengdum rafbúnaði. Kveikt er á tengda rafbúnaðinum, samkvæmt vinnslumátanum sem stillt er á, með því að styðja snögg á hnappinn "Progr.". Á meðan aðgerðin stendur yfir logar ljósdíóðan "Progr.".

Hnappurinn "Funktion" ("Virkni")

Með hnappinum "Funktion" er hægt að stilla á þann vinnslumáta sem notast á við (sjá bls. 9). Þegar kerfið er í forritunarstillingu er næsti vinnslumáti valinn með því að styðja á hnappinn. Ljósdióðurnar við hliðina á heitum vinnslumátanna gefa til kynna hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni.

Stillir

Á stillinum er virkjunartími tengda rafbúnaðarins ákvarðaður. Allt eftir því hvaða vinnslumáti var valinn er hægt að stilla inn tíma á bilinu 1 til 10 sek. eða 1 til 10 mín. Stillinum er beitt með skrufjárnri (með 3 mm blaði).

Ljósdióður

Ljósdióðurnar loga aðeins þegar dyrasímakerfið er í forritunarstillingu. Þegar farið er úr forritunarstillingu sloknar á ljósdióðunum. Við venjulega notkun er hægt að virkja ljósdióðurnar í 2 mínútur með því að styðja á hnappinn "Funktion".

Ljósdióðan "Progr."

Ljósdióðan "Progr." blikkar þegar rofaliðinn er í forritunarstillingu. Eftir að stutt er á hnappinn "Progr." í vinnslumáta logar ljósdióðan "Progr." meðan á aðgerðinni stendur.



Ljósdióðan "Minnið fullt"

Hægt er að tengja allt að 16 aðgerða-hnappa við rofaliðann. Ef þegar hafa verið tengdir 16 hnappar logar ljósdióðan "Progr." stöðugt þegar kerfið er í forritunarstillingu. Er þá ekki hægt að tengja frekari hnappa.

Ljósdióðan "Vinnslumáti"

Þegar kerfið er í forritunarstillingu gefa ljósdióðurnar við hliðina á heitum vinnslumátanna til kynna hvaða vinnslumáti er virkur hverju sinni. Annað hvort blikka þær í forritunarstillingu eða loga þegar stutt hefur verið á hnappinn "Funktion" eða "Progr." í tilteknum vinnslumáta.

Bus

Með þessum tengiklemmum er rofaliðinn tengdur við tveggja víra Bus. Ekki þarf að gæta að pólun þar sem tveggja víra Bus Gira dyrasímakerfisins er óháður pólun.

Tvíundainngangur

Við tvíundarinnganginn er hægt að tengja einn eða fleiri vélræna hnappa (lokunarsnertur) sem eru svo notaðir til þess að setja skiptiaðgerðir af stað.



Hámarkslengd leiðslu

Leiðslan á milli tvíundarinngangs rofaliðans og hnappsins má ekki vera lengri en 20 m.

Spennulaus snerta

Rafbúnaðurinn sem á að stjórna er tengdur við snertuna.

Hér getur til dæmis verið um að ræða ljós eða hurðaopnara, allt eftir vinnslumátanum hverju sinni.



Athugið

Eingöngu rafvirkjum er heimilt að annast ísetningu og uppsetningu raftækja.

Til þess að uppsetningin sé varin gegn vatni sem drýpur eða skvettist skal festa stýrieininguna á DIN-lista í dreifibúnaðinum.

Tenging rafbúnaðar og Bus fer fram með skrufklemmum.



Öryggi

Nota þarf 10 A aflrofa fyrir snertuna.

Stilling á vinnslumáta

Fimm mismunandi vinnslumátar standa til boða fyrir rofaliðann:

- Slökkt/kveikt (sjá bls. 12)
- Tímastilling/sek. (sjá bls. 14)
- Tímastilling/mín. (sjá bls. 16)
- Púls (sjá bls. 18)
- Hurðaopnari (sjá bls. 20)

Vinnslumáti er valinn með eftirfarandi hætti:



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.
- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir viðkomandi vinnslumáta blikkar.



3. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr stillingunni fyrir val á vinnslumáta á rofaliðanum.
- 3 Er þá notast við vinnslumátann sem síðast var stillt á.

Breytt um vinnslumáta að lokinni forritun

Ef breytt er um vinnslumáta á 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.

Þegar skipt er úr eða yfir á vinnslumátann "Hurðaopnari" er engin aðgerð framkvæmd. Þarf þá fyrst að eyða þeim tengingum sem fyrir eru (sjá bls. 23) og stilla svo inn nýjar tengingar sem henta vinnslumátanum.



Sjálfvirk tenging rofaliða

Í verksmiðjustillingu er rofaliðinn tengdur við hnappinn  á innistöðvum. Ef rofaliðinn er tengdur við annan hnapp glatast sjálfvirka tengingin.

Ef tengingunni við hnappinn er eytt út er sjálfvirku tengingunni við hnappinn  á innistöðvum aftur komið á.

Ef framkvæma á rofaliðaaðgerð samhliða hringingu á innistöð þegar stutt er á kallhnapp þarf fyrst að tengja rofaliðaaðgerðina og svo innistöðina (sjá bls. 26).

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.

Hægt er að tengja vinnslumátann "Slökkt/kveikt" við eftirfarandi hnappa:

- Hnappinn  eða  á innistöðvum
- Vélræna hnappinn á ET-klemmunni
- Kallhnappa á útistöðvum
- Kallhnappa á innistöðvum
(kveikt vinstra megin, slökkt hægra megin)

Við forritun kallhnapps fyrir innistöðvar skiptir ekki máli hvort stutt sé 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
dyrasímakerfis)

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.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Slökkt/kveikt" blikkar.



3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



- 3 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/sek."

Vinnslumátinn "Tímastilling/sek." (1-10 sek.) er til dæmis notaður til þess að virkja hurðaopnara á aukadyrum beint. Er þá hægt að virkja hann beint, jafnvel þótt ekki hafi verið hringt fyrst við aukadyr. Í vinnslumátanum "Hurðaopnari" er þetta ekki hægt, þar sem þá er skipt aftur yfir á aðaldyr 2 mínútum eftir að hringt er við dyr.

Með stillinum er hægt að ákvarða virkjunartímann á bilinu 1 til 10 sek. Ef skipt er aftur áður en innstillti tíminn er á enda, byrjar innstillti tíminn aftur frá byrjun.

Hægt er að tengja vinnslumátann "Tímastilling/sek." við eftirfarandi hnappa:

- Hnappinn  eða  á innistöðvum
- Vélræna hnappinn á ET-klemmunni
- Kallhnappa á útistöðvum
- Kallhnappa á innistöðvum
(sama virkni vinstra og hægra megin)
- Hnappa á síma
(með símstöðvargátt)
- Spennulausan hnapp
(með tvöföldu hnappatengi
dyrasímakerfis)

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.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Tímastilling/sek." blikkar.



3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



- 3 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 veglýsingu eða ljósi á stigagangi (án öryggisvirkni).

Þegar stutt hefur verið á hnappinn lokast snertan til samræmis við tímann sem stilltur var inn. Með stillinum er hægt að ákvarða virkjunartímann á bilinu 1 til 10 mín. Ef skipt er aftur áður en innstillti tíminn er á enda, byrjar innstillti tíminn aftur frá byrjun.

Hægt er að tengja vinnslumátann "Tímastilling/mín." við eftirfarandi hnappa:

- Hnappinn  eða  á innistöðvum
- Vélræna hnappinn á ET-klemmunni
- Kallhnappa á útistöðvum
- Kallhnappa á innistöðvum
(sama virkni vinstra og hægra megin)
- Hnappa á síma
(með símstöðvargátt)
- Spennulausan hnapp
(með tvöföldu hnappatengi
dyrasímakerfis)

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 blikka.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Tímastilling/mín." blikkar.



3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



- 3 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"

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

Hægt er að tengja vinnslumátann "Púls" við eftirfarandi hnappa:

- Hnappinn  eða  á innistöðvum
- Vélræna hnappinn á ET-klemmunni
- Kallhnappa á útistöðvum
- Kallhnappa á innistöðvum
(sama virkni vinstra og hægra megin)
- Hnappa á síma
(með símstöðvargátt)
- Spennulausan hnapp
(með tvöföldu hnappatengi
dyrasímakerfis)

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 blikka.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Púls" blikkar.



3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **útistöðinni** eða **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



- 3 Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.



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

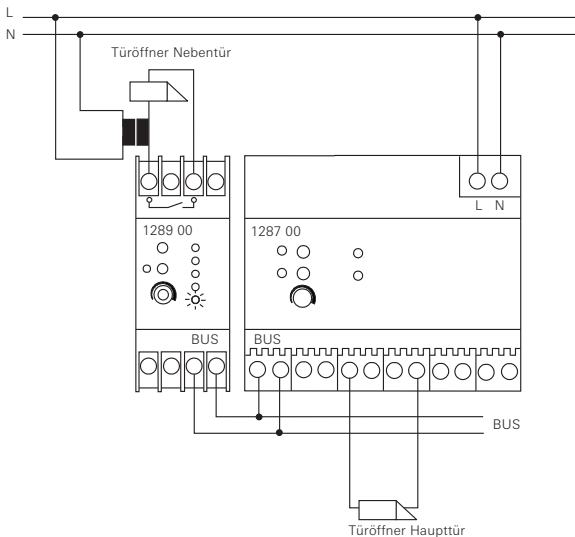
Vinnslumátinn "Hurðaopnari"

Í vinnslumátanum "Hurðaopnari" (1 - 10 sek.) er rofaliðinn virkjaður með hnappinum  á innistöðinni. Með stillinum er hægt að ákvarða virkjunartíma hurðaopnarans á bilinu 1 til 10 sek.

Í vinnslumátanum "Hurðaopnari" er rofaliðinn tengdur við útistöð og er þá **eingöngu** hægt að virkja hann með hnappinum  á innistöðvum.

Hurðaopnarinn sem tengdur er við rofaliðann er tengdur við aukadyrnar. Hurðaopnari aðalstyranna er virkjaður með stýrieiningunni.

Ekki er hægt að virkja hurðaopnarann sem tengdur er við rofaliðann með hnappinum  á innistöðvunum nema að fyrst hafi verið hringt við útistöð aukadyra. 2 mínútum eftir að hringt er við dyr (án samtals) eða 30 sekúndum eftir að samtali lýkur er skipt aftur yfir á aðalstyr.



Hurðaoþnari rofaliða tengdur



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.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Hurðaopnari" blikkar.



3. Halðið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Halðið einhverjum kallhnappi á **útistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



- 3 Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram. Auk þess er hurðaopnarinn sem tengdur er við rofaliðann virkjaður í þann tíma sem stilltur var inn.

Til þess að tengja fleiri útistöðvar við sama hurðaopnara skal endurtaka skref 4 á næstu útistöð.



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

Tengingum rofaliða eytt

Með eftirfarandi hætti er öllum tengingum 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.

3. Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 6 sekúndur til þess að eyða út öllum tengingum rofaliðans.

Eftir 3 sekúndur byrjar ljósdíóðan að blikka. Haldið hnappinum inni í 3 sekúndur til viðbótar, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar hratt.



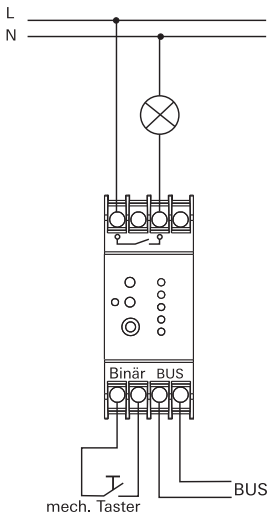
3. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Virkni rofaliðans eftir að tengingum er eytt

Þegar öllum tengingum rofaliðans hefur verið eytt er hann sjálfkrafa tengdur við hnappinn  á innistöðvum.

Notkunardæmi "Kveikt/slökkt á ljósum"

Með kallhnappi á innistöð og vélrænum hnappi á að kveikja og slökkva á ljósabúnaði (t.d. við inngang).





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.



- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Slökkt/kveikt" blikkar.
3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan við hliðina á hnappinum blikkar.



4. Haldið hnappinum sem á að tengja á **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrir.



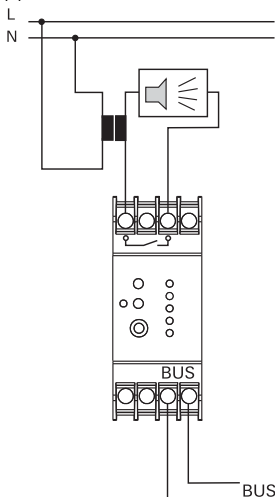
- 3 Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.



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

Notkunardæmi "Frekari merkjagjafar"

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



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.

- 3 Á **rofaliðanum** blikkar ljósdíóðan fyrir vinnslumátann sem síðast var stillt á.



2. Styðjið endurtekið á hnappinn "Funktion" á **rofaliðanum** þar til ljósdíóðan fyrir "Tímastilling/sek." blikkar.



3. Haldið hnappinum "Progr." á **rofaliðanum** inni í 3 sekúndur, eða þar til ljósdíóðan blikkar.



4. Haldið kallhnappinum á **útistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrst.



- 3 Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.



5. Styðjið snögg á hnappinn "Progr." á **rofaliðanum** til þess að taka rofaliðann úr forritunarstillingu.



6. Haldið kallhnappinum á **útistöðinni** aftur inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrst.



7. Haldið hnappinum  á **innistöðinni** inni í 3 sekúndur, eða þar til stuttur staðfestingartónn heyrst.



- 3 Langur staðfestingartónn gefur til kynna að tengingin hafi farið rétt fram.



8. Styðjið á hnappinn "Systemprogr." á **stýrieiningunni** til þess að fara úr forritunarstillingu.

Tæknilýsing

Spennugjafi:	26 V DC $\pm$ 2 V (Bus-spenna)
Snerta:	10 A (230 V AC) 2 A (30 V DC) spennulaus
Mál:	DIN-skinna / 2 x 5,05 cm á breidd
Hitasvið:	-5 °C til +45 °C
Fjöldi kallhnappa sem hægt er að tengja:	hám. 16

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (séerverslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar.

Söluaðilinn sendir tækin áfram til 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

GIRA