

Kezelési útmutató

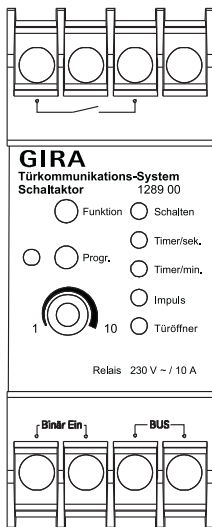
Kapcsolószerkezet
1289 00

GIRA

Tartalomjegyzék

Készülék leírás.....	3
Kezelőelemek és kijelzők	4
Csatlakozókapcsok	7
Összeszerelés	8
Az üzemmód beállítása	9
Üzemmód átkapcsolása a programozás után	10
Tanácsok a programozáshoz	11
"Kapcsolás" üzemmód.....	12
"Időzítő/másodperc" üzemmód	14
"Időzítő/perc" üzemmód	16
"Impulzus" üzemmód	18
"Ajtónyitó" üzemmód	20
A kapcsolószerkezet hozzárendeléseinek törlése	23
Alkalmazási példa "Világítás kapcsolása"	24
Alkalmazási példa "Kiegészítő jelzés" .	26
Műszaki adatok	28
Garancia	29

A kapcsolószerkezet a Gira ajtókommunikációs rendszeréhez tartozik. A kapcsolószerkezet potenciálmentes reléérintkezőjén keresztül azok a kapcsolási funkciók kerülnek végrehajtásra, amelyek vezérlése a 2-vezetékes buszon keresztül történik.



"Progr." gomb

A "Progr." gombnak két funkciója van:

1. A kapcsolószerkezet programozási módjának elindítása: Ha 3 s-ra megnyomja a "Progr." gombot, mialatt a rendszer programozási módban található, elindul a kapcsolószerkezet programozási módja. Programozási módban a "Progr." LED villog.
A "Progr." gomb rövid megnyomásával a kapcsolószerkezet programozási módja ismét befejeződik.



Kapcsolószerkezet programozási mód befejezése

A programozási módnak a vezérlő készüléken történő befejezésekor a kapcsolószerkezet programozási módja is befejeződik.

2. A csatlakoztatott fogyasztó működtetése.
A "Progr." gomb rövid megnyomásával üzemelési módban a csatlakoztatott fogyasztó a beállított üzemmódnak megfelelően bekapcsol. A kapcsolási idő alatt a "Progr." LED világít.

"Funktion" ("Funkció") gomb

A "Funktion" gombbal állítható be a kívánt üzemmód (ld. Oldal 9). Az aktív rendszer programozási módban minden egyes gombnyomással a következő üzemmód kerül kiválasztásra.

Az üzemmód megnevezések melletti LED-ek az aktív üzemmódot jelzik ki.

Beállító szabályozó

A beállító szabályozón történik a csatlakoztatott fogyasztó aktiválási időtartamának meghatározása. A választott üzemmódtól függően a beállítási idő az 1 - 10 s ill. 1 - 10 perc tartományban van. A beállító szabályozó csavarhúzóval (penge 3 mm) állítható el.

LED-kijelzők

A LED-ek csak akkor világítanak, ha az ajtókommunikációs rendszer programozási módban található. A programozási mód elhagyása után a LED-ek kikapcsolódnak. A "Funktion" gomb megnyomásával a LED-kijelző normál üzemben 2 percre aktiválható.

"Progr." LED

A "Progr." LED villog, ha a kapcsolószerkezet programozási módja aktív.

A "Progr." gomb megnyomása után üzemelési módban a "Progr." LED a kapcsolási idő alatt világít.



"Memória foglalt" LED-kijelző

A kapcsolószerkezethez akár 16 gomb is hozzárendelhető a kapcsolás kezelésére. Ha már 16 gomb került hozzárendelésre, a "Progr." LED a rendszer programozási módban tartósan világít. Ebben az esetben további gombok nem rendelhetők hozzá.

"Üzem mód" LED

Az üzemmód megnevezések melletti LED-ek aktív rendszer programozási módban az aktív üzemmódot jelzik ki. Vagy villogással a programozási módban, vagy világítással a "Funktion" vagy "Progr." gomb megnyomása után az üzemelési módban.

Busz

Ezek a kapcsokon keresztül történik a kapcsolószerkezet csatlakoztatása a 2-vezetékes buszra. A polaritást nem kell figyelembe venni, mivel a Gira ajtókommunikációs rendszer 2-vezetékes busza pólussemleges.

Bináris Be

A bináris bemenetre egy vagy több mechanikus gomb (záróérintkező) csatlakoztatható, amelyeken keresztül azután kiváltható a kapcsolási funkció.



max. vezeték hossz

A kapcsolószerkezet bináris bemenete és a gomb közti max. vezeték hossz 20 m.

Potenciálmentes reléérintkező

A reléérintkezőre történik a kapcsolandó fogyasztó csatlakoztatása.

Ez a kiválasztott üzemmódtól függően pl. egy lámpa vagy ajtónyitó lehet.



Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.

A csepegő és fröccsenő víztől védett felszereléshez rögzítse a vezérlőkészüléket egy kalapsínen az elosztóban.

A fogyasztó, valamint a buszcsatlakozó csatlakoztatása csavaros szorítókkal történik.



Biztosíték

A reléérintkezőt egy 10 A-es teljesítmény-védőkapcsolóval kell lebiztosítani.

A kapcsolószerkezet öt különböző üzemmódban működhet:

- Kapcsolás (ld. Oldal 12)
- Időzítő/másodperc (ld. Oldal 14)
- Időzítő/perc (ld. Oldal 16)
- Impulzus (ld. Oldal 18)
- Ajtónyitó (ld. Oldal 20)

Így válassza ki a kívánt üzemmódot:



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószerkezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg a kívánt üzemmód LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **vezérlő készüléken** a "Systemprogr." gombot a kapcsolószerkezet üzemmódválasztó módjának elhagyásához.

- 3 Az utoljára beállított üzemmód kerül átvételre.

Üzem mód átkapcsolása a programozás után

Ha egy már beprogramozott kapcsolószerkezet esetén az üzemmód továbbkapcsolásra kerül, a programozás megmarad.

A tisztán kapcsolási műveletek közötti váltás esetén, pl. "kapcsolás" funkcióról "Időzítő/perc" funkcióra, a kapcsolási művelet a megváltozott feltételekkel kerül végrehajtásra.

Az "Ajtónyitó" üzemmódra vagy üzemmódról való váltás esetén művelet nem kerül végrehajtásra. Ebben az esetben először a fennálló hozzárendeléseket kell törölni (lásd Oldal 23), hogy azután az új, az üzemmódhoz illő hozzárendeléseket be lehessen tanítani.



A kapcsolószerkezet automatikus hozzárendelése

A kapcsolószerkezet gyári beállításban a lakásállomás  gombjához van hozzárendelve. A kapcsolószerkezetnek egy másik gombhoz való hozzárendelése esetén az automatikus hozzárendelés elvész.

Ha a gomb hozzárendelés újból törlésre kerül, ismét a lakásállomásnak a  gombhoz való automatikus hozzárendelése áll fenn

Ha egy hívógomb megnyomása esetén párhuzamosan egy kapcsolószerkezet-műveletnek kell történnie egy lakásállomás hívásához, akkor először a kapcsolószerkezet-műveletet és azután a lakásállomást kell kiosztani (lásd Oldal 26).

"Kapcsolás" üzemmód

A "Kapcsolás" üzemmódban a fogyasztó bekapcsolása gombnyomással történik, és bekapcsolva marad, amíg gombnyomással újból kikapcsolásra nem kerül.

A "Kapcsolás" üzemmód a következő gombokhoz rendelhető hozzá:

- a lakásállomások  vagy  gombja
- mech. gombok az ET-kapcsón
- az ajtóállomások hívógombjai
- hívógombok lakásállomásokhoz (balra bekapcsolás, jobbra kikapcsolás)
Egy hívógomb lakásállomásokhoz való programozásához mindegy, hogy a gombot balra vagy jobbra nyomják meg. A bal gomb automatikusan a bekapcsoláshoz, a jobb a kikapcsoláshoz kerül hozzárendelésre.
- egy telefon gombjai (a TK-átjárón keresztül)
- potenciálmentes gomb (a 2-szeres ajtókommunikációs gombinterfészen keresztül)

"Kapcsolás" programozása



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószerkezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg a "Kapcsolás" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 s-ra azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Időzítő/másodperc" üzemmód

Az "Időzítő/másodperc" (1-10 s) üzemmód pl. egy mellékajtó ajtónyitójának közvetlen vezérlésére szolgál.

Ez azután közvetlenül vezérelhető, noha előzőleg a mellékajtótól hívás nem került kiváltásra. Ez az "Ajtónyitó" üzemmódban nem valósítható meg, mivel ott 2 perccel az ajtóhívás után visszakapcsolás történik a főajtóra.

Az aktiválási idő az 1 - 10 s tartományban határozható meg a beállító szabályozóval. Ha a beállított idő letelte előtt újból kapcsolás történik, a beállított idő előről kezdődik.

Ai "Időzítő/másodperc" üzemmód a következő gombokhoz rendelhető hozzá:

- a lakásállomások  vagy  gombja
- mech. gombok az ET-kapcsón
- az ajtóállomások hívógombjai
- hívógombok lakásállomásokhoz (bal / jobb - ugyanaz a funkció)
- egy telefon gombjai (a TK-átjárón keresztül)
- potenciálmentes gomb (a 2-szeres ajtókommunikációs gombinterfészen keresztül)

"Időzítő/másodperc" programozása



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószervezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg az "Időzítő/másodperc" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 s-ra azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Időzítő/perc" üzemmód

Az "Időzítő/perc" (1-10 perc) üzemmód pl. egy útvilágítás vagy a lépcsőházi fény vezérlésére szolgál (biztonsági funkció nélkül).

A gombnyomás után az érintkező a beállított időnek megfelelően zár. Az aktiválási idő a beállító szabályozón az 1 - 10 perc tartományban határozható meg. Ha a beállított idő letelte előtt újból kapcsolás történik, a beállított idő előről kezdődik.

Ai "Időzítő/perc" üzemmód a következő gombokhoz rendelhető hozzá:

- a lakásállomások  vagy  gombja
- mech. gombok az ET-kapcsón
- az ajtóállomások hívógombjai
- hívógombok lakásállomásokhoz (bal / jobb - ugyanaz a funkció)
- egy telefon gombjai (a TK-átjárón keresztül)
- potenciálmentes gomb (a 2-szeres ajtókommunikációs gombinterfészen keresztül)

"Időzítő/perc" programozása



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.



- 3 A **kapcsolószervezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg az "Időzítő/perc" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 s-ra azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.

5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

"Impulzus" üzemmód

Az "Impulzus" üzemmód pl. egy már meglevő lépcsőházi automata vezérlésére szolgál.

A gombnyomás után az érintkező 0,4 s-ra zár.

Az "Impulzus" üzemmód a következő gombokhoz rendelhető hozzá:

- a lakásállomások  vagy  gombja
- mech. gombok az ET-kapcsón
- az ajtóállomások hívógombjai
- hívógombok lakásállomásokhoz (bal / jobb - ugyanaz a funkció)
- egy telefon gombjai (a TK-átjárón keresztül)
- potenciálmentes gomb (a 2-szeres ajtókommunikációs gombinterfészen keresztül)

"Impulzus" programozása



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószerkezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg az "Impulzus" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** ill. a **lakásállomáson** 3 s-ra azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

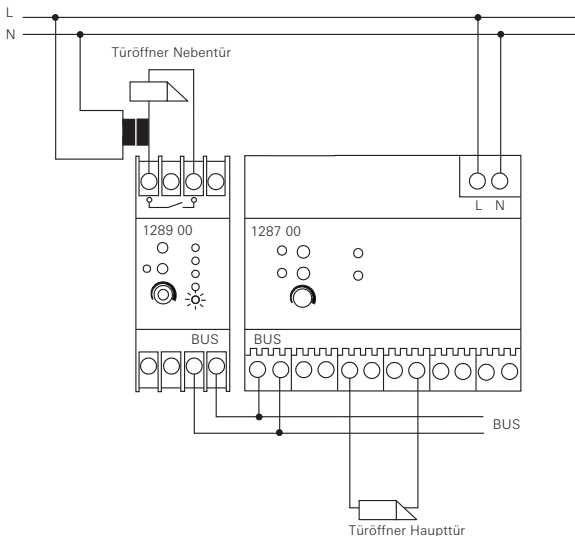
"Ajtónyitó" üzemmód

Az "Ajtónyitó" (1 - 10 s) üzemmódban a kapcsolószerkezetet a lakásállomás  gombja vezérli. Az ajtónyitó aktiválási ideje a beállító szabályozón az 1 - 10 s tartományban határozható meg.

Az "Ajtónyitó" üzemmódban egy ajtóállomás kapcsolószerkezete kiosztásra kerül és **kizárólag** a lakásállomás  gombjával vezérelhető.

A kapcsolószerkezetre csatlakoztatott ajtónyitó a "Mellék"-ajtóhoz kerül hozzárendelésre. A "Fő"-ajtó ajtónyitóját a vezérlő készülék vezérli.

A kapcsolószerkezetre csatlakoztatott ajtónyitó csak akkor aktiválható a lakásállomás  gombjával, ha előzőleg a "Mellék"-ajtó ajtóállomásától kiindult egy ajtóhívás. 2 perccel az ajtóhívás után (beszélgetés nélkül), ill. 30 s-mal az ajtóbeszélgetés után megtörténik az átkapcsolás a "Fő"-ajtóra.



A kapcsolószerkezet ajtónyitójának hozzárendelése



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószervezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg az "Ajtónyitó" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomjon meg az **ajtóállomáson** 3 s-re egy tetszőleges hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.

Kiegészítésként a kapcsolószervezetre csatlakoztatott ajtónyitó a beállított időre vezérlésre kerül.

Ugyanahhoz az ajtónyítóhoz további ajtóállomások hozzárendelésére ismételve meg a következő ajtóállomáson a 4. lépést.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

A kapcsolószerkezet hozzárendeléseinek törlése

Így törölje a kapcsolószerkezet minden fennálló hozzárendelését:



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

3 A **kapcsolószerkezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 6 s-ra a "Progr." gombot a kapcsolószerkezet minden hozzárendelésének törléséhez. 3 s után a LED villogni kezd. Tartsa a gombot további 3 s-ra nyomva, míg a LED a gomb mellett gyorsan villog.



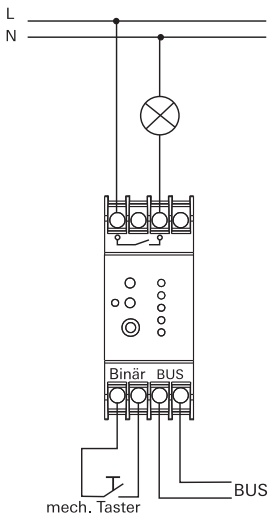
3. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

A kapcsolószerkezet viselkedése a hozzárendelések törlése után

Miután törölte a kapcsolószerkezet minden hozzárendelését, a kapcsolószerkezet automatikusan a lakásállomások  gombjához kerül hozzárendelésre.

Alkalmazási példa "Világítás kapcsolása"

A világítást (pl. bejárati terület) a lakásállomás egy hívógombján és egy mechanikus gombon keresztül kell be- és kikapcsolni.





1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.

- 3 A **kapcsolószerkezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.



2. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg a "Kapcsolás" LED-je villogni nem kezd.



3. Nyomja meg a **kapcsolószerkezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a sárga LED a gomb mellett villogni nem kezd.



4. Nyomja meg a **lakásállomáson** 3 s-ra azt a gombot, amelyet hozzá kell rendelni, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.



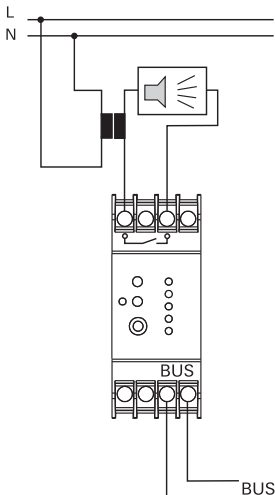
- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.



5. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Alkalmazási példa "Kiegészítő jelzés"

A kiegészítő jelzést (külső csengő, rezgő párna stb.) a hívógomb megnyomása után a hívott lakásállomással párhuzamosan kell aktiválni.



1. Indítsa el a **vezérlő készüléken** a programozási módot úgy, hogy 3 s-ra megnyomja a "Systemprogr." gombot, míg a gomb melletti sárga LED villogni nem kezd.



- 3 A **kapcsolószervezeten** villog az utoljára beállított üzemmód-LED.
2. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** többször a "Funktion" gombot, amíg az "Időzítő/másodperc" LED-je villogni nem kezd.
3. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** 3 s-ra a "Progr." gombot, míg a LED villogni nem kezd.
4. Nyomja meg az **ajtóállomáson** 3 s-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
5. Nyomja meg a **kapcsolószervezeten** röviden a "Progr." gombot a kapcsolószervezet programozási módjának befejezéséhez.
6. Nyomja meg az **ajtóállomáson** újból 3 s-ra a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
7. Nyomja meg a **lakásállomáson** 3 s-re a hívógombot, amíg egy rövid nyugtázó hangot nem hall.
- 3 Egy hosszú nyugtázó hang erősíti meg a sikeres hozzárendelést.
8. Nyomja meg a **vezérlőkészüléken** a "Systemprogr." gombot a programozási mód befejezéséhez.

Műszaki adatok

Feszültségellátás:	26 V DC $\pm$ 2 V (Buszfeszültség)
Reléérintkező:	10 A (230 V AC) 2 A (30 V DC) potenciálmentes
Méretetek:	Sínre szerelhető készülék / 2 egység szélességű
Hőmérséklettartomány:	-5 °C - + 45 °C
Betanítható hívógombok száma:	max. 16

Garancia

Garancia a törvényi rendeletek keretében a szakkereskedőkön keresztül történik.

Kérjük, adja át vagy küldje el a hibás készülékeket portómentesen hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/telepítési üzem/elektromos szakkereskedő).

Ők továbbítják a készülékeket a Gira Service Center-nek.

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