

Instrukcja obsługi
Podręcznik systemu

Sterownik Audio
1287 00

GIRA

Spis treści

Informacje o systemie	4
Topologia stacji do zabudowy	6
Budowa podtynkowej stacji bramowej	8
Budowa natynkowej stacji bramowej	9
Budowa podtynkowej stacji domowej.....	10
Łącznik magistrali domofonowej	12
Sterownik audio.....	14
Wskazania i elementy obsługi sterownika audio.....	15
Zaciski przyłączeniowe sterownika audio	17
Montaż sterownika audio	19
Dane techniczne sterownika audio	20

Uruchamianie

Przełączanie systemu w tryb programowania.....	21
Dom jednorodzinny: przyporządkowywanie przycisku wywołania stacji bramowej do stacji domowej.....	22
Dom wielorodzinny: przyporządkowywanie przycisków wywołania stacji bramowej do stacji domowych	23
Przyporządkowanie mechanizmów otwierania drzwi	25
Automat do otwierania drzwi	28
Przyporządkowywanie stacji domowej poprzez kondygnacyjny przycisk wywołania.....	30
Przyporządkowywanie kilku stacji domowych do jednego przycisku wywołania.....	31
Przyporządkowywanie kilku stacji domowych do jednego kondygnacyjnego przycisku wywołania.....	32
Przyporządkowywanie przycisku wywołania dla stacji domowych do stacji domowej (wywołanie wewnętrzne)	33

Usuwanie wszystkich przyporządkowań stacji domowej	34
Usuwanie przyporządkowania mechanizmu otwierania drzwi	35
Wymiana uszkodzonych nakładek przycisków wywołania w podtynkowej stacji bramowej.....	36
Wskazania diod LED na urządzeniach podłączonych do magistrali	37
Sygnaly potwierdzenia urządzeń podłączonych do magistrali	38
Tabela do udokumentowania uruchomienia instalacji	40
Gwarancja	42

System komunikacji domofonowej Gira pracuje pod napięciem bezpiecznym SELV.

Sterownik audio umożliwia w określonych konfiguracjach systemowych realizację instalacji z maksymalnie 70 urządzeniami audio, np. 1 wbudowany głośnik z 5 modułami rozszerzającymi i 68 natynkowymi stacjami domowymi głośnomówiącymi.

W zależności od rozmiaru systemu, jeden przycisk wywołania może obsługiwać równolegle 3 stacje domowe.



Oprogramowanie do projektowania

Dokładny maksymalny rozmiar instalacji można ustalić przy pomocy oprogramowania do projektowania, dostępnego na stronie www.gira.de.

Stacje domowe rozróżniają następujące dźwięki dzwonek

- wywołanie od drzwi (aktywowane przez przycisk wywołania),
- wywołanie kondygnacyjne (aktywowane przez kondygnacyjny przycisk wywołania) oraz
- wywołanie wewnętrzne (aktywowane przez przycisk wywołania dla stacji domowych).

Okablowanie i ułożenie przewodów

Jako przewody magistrali zastosowanie mają przewody o średnicy żyły 0,6 lub 0,8 mm.

Następujące rodzaje przewodów mogą być stosowane np. jako przewody magistrali:

- J-Y(ST)Y (przewód telekomunikacyjny),
- YR (płaszczowy przewód dzwonek),
- A-2Y(L)2Y (kabel telekomunikacyjny).

Długość przewodów komponentów audio

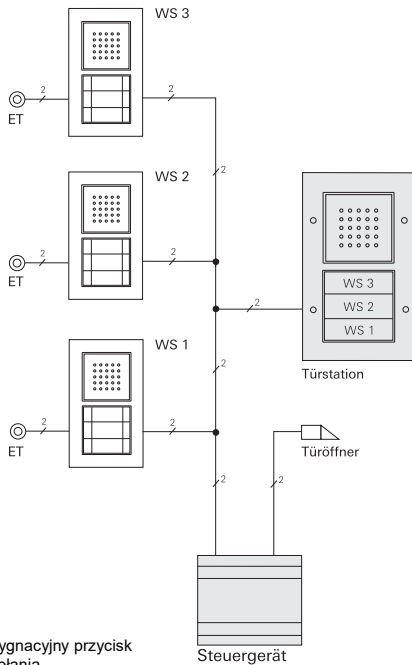
Maksymalna łączna długość przewodu (podzielona na kilka odcinków) wynosi 700 m.

Do każdego odcinka przewodu można podłączyć maksymalnie 30 urządzeń.

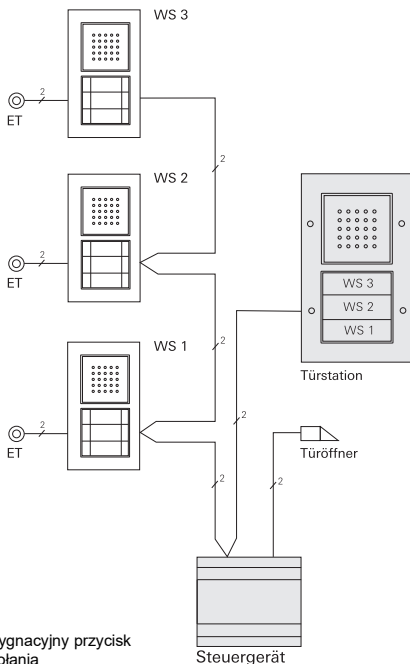
Maksymalna długość przewodu poszczególnych odcinków (od sterownika do ostatniego urządzenia) zależy od średnicy stosowanego przewodu. Wynosi ona dla komponentów audio w przypadku

- średnicy 0,6 mm: 170 m,
- średnicy 0,8 mm: 300 m.

Rozwiązanie "Linia promieniowa"



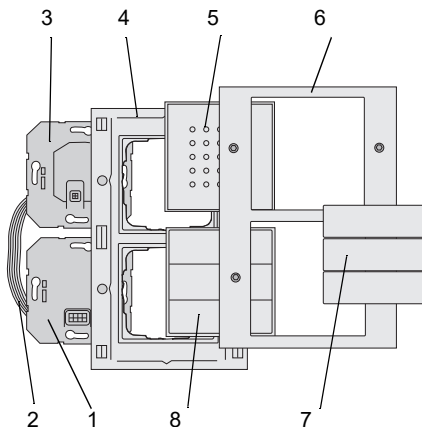
Rozwiązanie "Pętla równoległa"



Rozwiązanie "pętla równoległa" ma tę zaletę, że w przypadku późniejszego doposażania w komponenty wideo nie zachodzi potrzeba instalacji rozdzielaczy wideo.

Budowa podtynkowej stacji bramowej

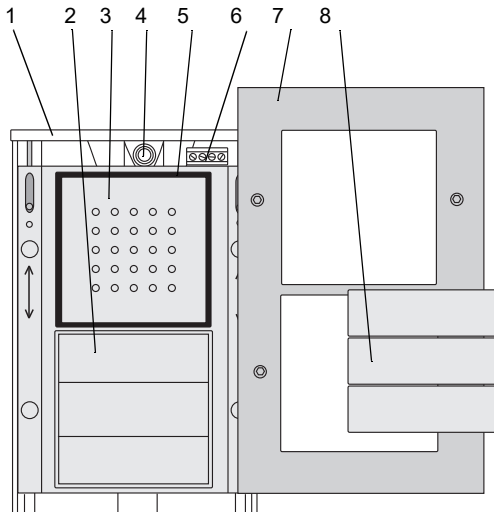
Na przykładzie podtynkowej stacji bramowej z potrójnym przyciskiem wywołania przedstawiona jest zasadnicza konstrukcja podtynkowej stacji bramowej.



- 1 Łącznik magistrali domofonowej
- 2 Przewód łączący audio
- 3 Wkładka mikrofonowa
- 4 Spodnia część ramki TX_44
(nie wchodzi w zakres dostawy)
- 5 Nakładka głośnika bramowego
- 6 Wierzchnia część TX_44
(nie wchodzi w zakres dostawy)
- 7 Osłony przycisków wywołania
- 8 Potrójny przycisk wywołania

Budowa natynkowej stacji bramowej

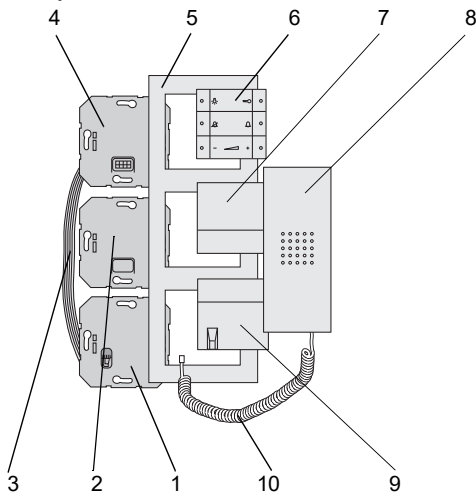
Na przykładzie natynkowej stacji bramowej z potrójnym przyciskiem wywołania przedstawiona jest zasadnicza konstrukcja natynkowej stacji bramowej.



- 1 Spodnia część obudowy
- 2 Potrójny przycisk wywołania
- 3 Osłona mikrofonu
- 4 Wejście przewodu
- 5 Pierścień uszczelniający
- 6 Zaciski przyłączeniowe
- 7 Wierzchnia część obudowy
- 8 Osłony przycisków wywołania

Budowa podtynkowej stacji domowej

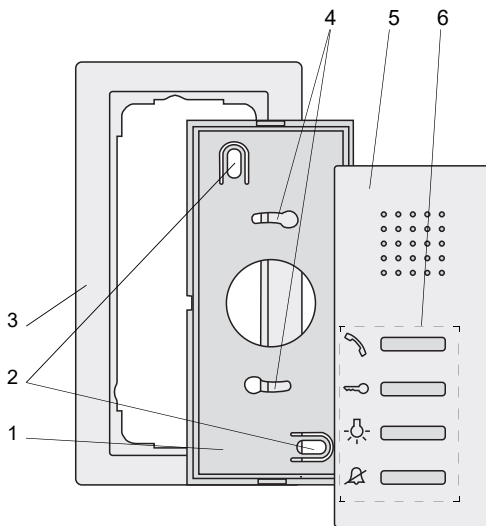
Na przykładzie stacji domowej Komfort ze słuchawką przedstawiona jest zasadnicza konstrukcja podtynkowej stacji domowej.



- 1 Wkładka słuchawki
- 2 Pusta wkładka
- 3 Przewód łączący audio
- 4 Łącznik magistrali domofonowej
- 5 Ramka osłaniająca (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 6 Panel obsługi
- 7 Uchwyt na słuchawkę
- 8 Słuchawka
- 9 Uchwyt na słuchawkę z wyprowadzeniem przewodu
- 10 Przewód słuchawki

Budowa natynkowej stacji domowej głośnomówiącej

Na poniższej ilustracji przedstawiona jest budowa natynkowej stacji domowej głośnomówiącej.



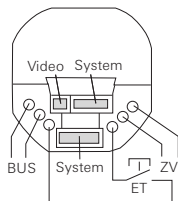
- 1 Płyta montażowa
- 2 Otwory mocujące do montażu ściennego
- 3 Podwójna ramka osłaniająca bez mostka środkowego
(ramka osłaniająca nie wchodzi w zakres dostawy, instalacja bezramkowa możliwa tylko w przypadku montażu ściennego)
- 4 Otwory mocujące do montażu puszkowego
- 5 Wierzchnia część obudowy
- 6 Panel obsługi

Łącznik magistrali domofonowej

Wersje podtynkowe stacji bramowych i domowych są podłączone do dwuprzewodowej magistrali za pomocą łącznika. Łącznik magistrali posiada następujące przyłącza:

BUS

Poprzez zaciski BUS urządzenie jest łączone z dwuprzewodową magistralą. Podczas podłączania nie trzeba zwracać uwagi na polaryzację, ponieważ magistrala domofonowa jest neutralna biegunowo.



Kondygnacyjny przycisk wywołania (ET)

Do zacisków ET można w stacjach domowych podłączyć dowolny przycisk (zestyk zwierny) pełniący funkcję kondygnacyjnego przycisku wywołania.

W przypadku stacji bramowych można do zacisków podłączyć np. mechaniczny przycisk dzwonkowy (zestyk zwierny). Podczas uruchamiania i późniejszej obsługi zachowuje się on jak przycisk wywołania systemu komunikacji domofonowej Gira.

Maksymalna długość przewodu między przyciskiem mechanicznym a łącznikiem magistrali domofonowej wynosi 20 m.

Zasilanie dodatkowe (ZV)

Zaciski ZV mają dwie funkcje:

1. Zasilanie napięciem podświetlenia przycisków wywołania w stacjach bramowych. Przyciski wywołania w stacjach bramowych są przez cały czas podświetlone. Jeśli podświetlenie przycisków wywołania ma być wyłączone na stałe, należy usunąć mostki między zaciskiem BUS a ZV.
2. Dodatkowe zasilanie napięciem urządzeń podłączonych do magistrali, które nie mogą być zasilane napięciem poprzez dwuprzewodową magistralę.



Podłączanie dodatkowego zasilacza

Jeśli do zacisków ZV podłączony jest dodatkowy zasilacz, należy usunąć mostki.

System

Za pomocą tych gniazd wkładki podtynkowe są łączone z 6-biegunowym przewodem łączącym audio.

Wideo

Za pomocą 2-biegunowego gniazda łącznik magistrali domofonowej jest łączony z podtynkowymi wkładkami urządzeń wideo, np. wyświetlacza kolorowego TFT lub kamery kolorowej.



Zatyczki gumowe w gniazdach

"Drugie" gniazda są zamykane zatyczkami gumowymi. W razie potrzeby zatyczki należy wyjąć.

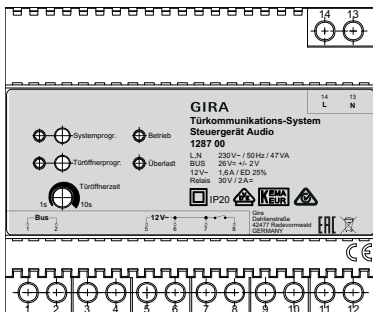
Sterownik audio jest centralnym komponentem zasilania systemu komunikacji domofonowej Gira.

Sterownik audio spełnia w systemie komunikacji domofonowej Gira następujące zadania:

- Udostępnianie napięcia magistrali (26 V DC \pm 2 V) dla systemu komunikacji domofonowej.
- Zasilanie napięciem podświetlenia przycisków wywołania (maks. 15, liczba zasilanych podświetleń przycisków wywołania zależy od rozmiaru systemu i liczby równoległe pracujących stacji domowych).
- Udostępnianie wystawienia mechanizmu otwierania drzwi łącznie z zasilaniem napięciem (12 V AC, 1,6 A) mechanizmu otwierania drzwi.
- Zasilanie napięciem bramki TK.
- Aktywacja trybu programowania całego systemu magistrali domofonowej.

Pozostałe właściwości sterownika:

- Maksymalnie 70 urządzeń, np.
1 wbudowany głośnik z 5 modułami rozszerzającymi i 68 natynkowymi stacjami domowymi.
- W zależności od rozmiaru systemu równoległe mogą pracować maksymalnie trzy stacje domowe.
- Elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i zwarcie.
- Elektroniczna ochrona przed przegrzaniem.
- Wskaźnik LED przeciążenia/zwarcia.
- Wskaźnik trybu pracy LED, który wskazuje czy podłączone jest napięcie sieciowe.
- Regulowany czas aktywacji mechanizmu otwierania drzwi.



Przycisk "Systemprogr." ("Prog. systemu")

Naciśnięcie przycisku "Systemprogr." (przez 3 s) powoduje przejście systemu komunikacji domofonowej w tryb programowania. Migająca żółta dioda LED obok przycisku programowania wskazuje, że tryb programowania jest aktywny (patrz str. 21).

Przycisk "Türöffnerprogr." ("Prog. mech. otw. drzwi")

Przycisk "Türöffnerprogr." ma dwie funkcje:

1. Włączanie trybu programowania mechanizmu otwierania drzwi; Naciśnięcie przycisku "Türöffnerprogr." przez 3 s podczas gdy system znajduje się w trybie programowania, powoduje aktywację trybu programowania mechanizmu otwierania drzwi (patrz str. 25).
Migająca żółta dioda LED obok przycisku "Türöffnerprogr." wskazuje, że tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi jest aktywny.

2. Obsługa podłączonego mechanizmu otwierania drzwi.
Krótkie naciśnięcie przycisku "Türöffnerprogr." powoduje aktywację mechanizmu otwierania drzwi przez ustawiony okres czasu (czas mechanizmu otwierania drzwi). W trakcie załączenia świeci się żółta dioda LED obok przycisku "Türöffnerprogr."

Nastawnik "Türöffnerzeit" ("Czas mechanizmu otwierania drzwi")

Nastawnik "Türöffnerzeit" służy do ustawiania czasu aktywacji mechanizmu otwierania drzwi. Zakres nastawczy leży między 1 s a 10 s. Potencjometr można wyregulować śrubokrętem z końcówką 3 mm.

Wskazanie "Betrieb" ("Tryb pracy")

Podczas bezusterkowej eksploatacji świeci się wyłącznie zielona dioda LED "Betrieb". Sygnalizuje ona, że urządzenie jest zasilane napięciem.

Wskazanie "Überlast" ("Przeciążenie")

Sterownik audio jest wyposażony w elektroniczną ochronę przed przeciążeniem, zabezpieczającą jego podzespoły elektroniczne przed zwarciami i przeciążeniami na przewodzie magistrali. Ochrona przed przeciążeniem jest aktywowana, gdy np. dojdzie do zwarcia na przewodzie magistrali z powodu błędu instalacyjnego, lub gdy do magistrali podłączonych jest zbyt wiele urządzeń/obciążeń.

Czerwona dioda LED "Überlast" sygnalizuje zarówno zwarcie jak i przeciążenie. Czas migania diody LED odpowiada okresowi czasu, w którym w przypadku usterki odłączone jest napięcie magistrali. Po usunięciu usterki dioda LED miga jeszcze przez ok. 20 s.

W przypadku stałego przeciążenia (wzgl. zwarcia) po trzecim rozpoznaniu przeciążenia napięcie magistrali jest odłączane na ok. 180 s. W tym czasie migają diody LED "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." oraz "Überlast".

Po usunięciu usterki diody LED migają jeszcze przez ok. 180 s.

Zaciski przyłączeniowe sterownika audio

L, N

Zaciski zasilania sieciowego L i N (AC 230 V, 50 Hz).

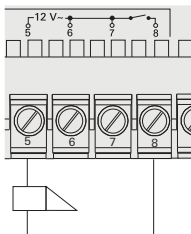
Bus

Wyjście do zasilania magistrali komunikacji domofonowej Gira regulowanym napięciem stałym (26 V DC \pm 2 V, 160 mA).

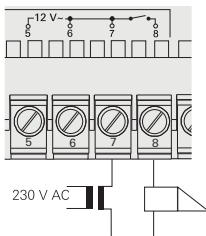
12 V~

Wyjście 12 V~ służy do zasilania napięciem mechanizmu otwierania drzwi (pobór prądu mechanizmu otwierania drzwi maks. 1,6 A) lub bramki TK.

Przełącznik mechanizmu otwierania drzwi



Wyjście przełącznika doysterowywania mechanizmu otwierania drzwi (8 - 12 V AC, maks. 1,6 A).



Mechanizm otwierania drzwi o innych parametrach elektrycznych (np. bardzo niskoomowy lub 24 V) można podłączyć do styku przełącznikowego za pomocą dodatkowego zasilacza.



Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Aby zabezpieczyć sterownik przed wodą kropelkową i rozpryskową, należy zamocować go na szynie w rozdzielnicy. Podłączenie do sieci i magistrali jest wykonywane za pomocą zacisków śrubowych.

Podłączenie do sieci musi mieć miejsce za pomocą wielobiegunowego łącznika sieciowego z rozwarciem styków min. 3 mm.

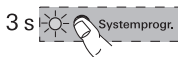
Szczeliny wentylacyjnej sterownika nie należy przykrywać.

Dane techniczne sterownika audio

Napięcie znamionowe pierwotne:	AC 230 V, 50 Hz
Napięcie znamionowe wtórne:	SELV 26 V DC \pm 2 V
Prąd znamionowy wtórny:	160 mA obciążenie stałe odłączenie przy przeciążeniu od ok. 350 mA obciążenie szczytowe 550 mA (maks. 5 s)
Moc:	47 VA
Stopień ochrony:	IP 20
Zaciski śrubowe:	0,6 mm \varnothing do 2,5 mm ²
Wyjście mechanizmu otwierania drzwi:	12 V AC, 1,6 A
Czas włączenia mechanizmu otwierania drzwi:	25% (maks. 10 s wł., następnie 30 s wył.)
Obciążenie styków (wyjście przełącznika)	30 V AC, 2 A
Czas mechanizmu otwierania drzwi:	regulowany w zakresie od 1 s do 10 s
Temperatura robocza:	- 5 °C do + 45 °C
Wymiary:	Obudowa do euroszyny z 6 modułami

Przełączanie systemu w tryb programowania

Aby uruchomić instalację, system komunikacji domofonowej Gira jest przełączany w tryb programowania:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr."
- ✓ Po naciśnięciu przycisku miga żółta dioda LED obok przycisku programowania (częstotliwość migania 1 Hz), co oznacza, że tryb programowania jest aktywny.

System znajduje się teraz w trybie programowania przez ok. 7 min. Każde naciśnięcie przycisku na stacji bramowej lub domowej powoduje ponowne ustawienie czasu na ok. 7 min.



Wskazania diod LED na urządzeniach podłączonych do magistrali

Aktywny tryb programowania jest sygnalizowany także przez diody LED różnych urządzeń podłączonych do magistrali, np. stacji domowej głośnomówiącej, stacji domowej Komfort ze słuchawką lub natynkowej stacji domowej głośnomówiącej. Przegląd wskazań diod LED można znaleźć na str. 37.



Kończenie trybu programowania

1. Nacisnąć krótko na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.
- ✓ Żółta dioda LED gaśnie.

Udokumentowanie uruchomienia instalacji

Aby udokumentować stacje domowe przyporządkowane przyciskom wywołania, skorzystać z tabeli na str. 40.

W tym miejscu wpisać nazwiska wzgl. numery mieszkań w takiej kolejności, w jakiej przyporządkowywane będą później stacje domowe.

Dom jednorodzinny: przyporządkowywanie przycisku wywołania stacji bramowej do stacji domowej

Aby przyporządkować przycisk wywołania stacji bramowej do stacji domowej, należy postępować w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 3 s przycisk wywołania do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Usłyszeć można długi sygnał potwierdzenia.



Po upływie 3 s zwolnić przycisk

Jeśli po pierwszym sygnale potwierdzenia obsługa przycisków nie zostanie zakończona, po upływie kolejnych 3 s usunięte zostaną wszystkie przyporządkowania danej stacji bramowej wzgl. domowej.

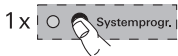


3. Nacisnąć na **stacji domowej** przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.

Trzy krótkie sygnały potwierdzenia wskazują, że przyporządkowanie nie powiodło się. Możliwe, że miejsce w pamięci stacji domowej jest już zajęte. Jednej stacji domowej można przyporządkować maks. 10 przycisków wywołania (natynkowa stacja domowa głośnomówiąca maks. 15 wywołań).



4. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

5. Przeprowadzić test działania.

Dom wielorodzinny:

przyporządkowywanie przycisków wywołania stacji bramowej do stacji domowych

Aby przyporządkować przyciski wywołania stacji bramowej do odpowiedniej stacji domowej, należy postępować w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Naciskać **na stacji domowej** każdorazowo przez 3 s przyciski wywołania do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.

Ważne: Przyciski wywołania naciskać w kolejności, w jakiej później będą przyporządkowane stacje domowe.




- ✓ Usłyszeć można długi sygnał potwierdzenia.



Po upływie 3 s zwolnić przycisk

Jeśli po pierwszym sygnale potwierdzenia obsługa przycisków nie zostanie zakończona, po upływie kolejnych 3 s usunięte zostaną wszystkie przyporządkowania danej stacji bramowej wzgl. domowej.



3. Przejść do **stacji domowej**, której przycisk wywołania na stacji bramowej został naciśnięty jako **pierwszy**. Nacisnąć na tej **stacji domowej** przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



- ✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.

Trzy krótkie sygnały potwierdzenia wskazują, że przyporządkowanie nie powiodło się. Możliwe, że miejsce w pamięci stacji domowej jest już zajęte. Jednej stacji domowej można przyporządkować maks. 10 przycisków wywołania (natynkowa stacja domowa głośnomówiąca maks. 15 przycisków wywołania).



4. Przejść do **stacji domowej**, której przycisk wywołania na stacji bramowej został naciśnięty jako **drugi**.

Nacisnąć na tej **stacji domowej** przez 3 s przycisk do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



- ✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie nie powiodło się.



5. Przechodzić do kolejnych **stacji domowych** i każdorazowo naciskać tam przez 3 s przycisk do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



- ✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie nie powiodło się.



6. Po przyporządkowaniu wszystkich stacji domowych, nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.


7. Przeprowadzić test działania.




Maksymalna liczba przycisków wywołania na krok roboczy

W jednym kroku roboczym można zapisać w pamięci pośredniej maks. 20 przycisków wywołania. Jeśli przyporządkowanych ma być więcej niż 20 przycisków wywołania, należy najpierw nacisnąć 20 dwadzieścia pierwszych przycisków, a następnie przyporządkować je stacjom domowym. Następnie można przyporządkować pozostałe przyciski wywołania.

Przyporządkowanie mechanizmów otwierania drzwi

Mechanizm otwierania drzwi podłączony do sterownika jest przyporządkowywany "głównej" stacji bramowej. Jest on aktywowany wtedy, gdy w stacji domowej naciśnięty zostanie przycisk  (spontanicznie, także bez uprzedniego prowadzenia rozmowy).

Mechanizm otwierania drzwi "dodatkowych" jest podłączony do aktora przełączającego. Można aktywować go przyciskiem , jeśli uprzednio wywołano połączenie na stacji bramowej drzwi "dodatkowych". Po upływie 2 minut od nadejścia połączenia wzgl. 30 s od zakończenia rozmowy przy drzwiach następuje przełączenie na drzwi "główne".

Przyporządkowanie mechanizmu otwierania drzwi do drzwi "głównych"

Mechanizm otwierania drzwi podłączony do sterownika można zaprogramować na przynależną stację bramową w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Türöffnerprogr.", aby włączyć tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi.

✓ Miga dioda LED obok przycisku "Türöffnerprogr."



3. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 3 s dowolny przycisk wywołania do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.
Dodatkowo mechanizm otwierania drzwi podłączony do sterownika jest wysterowywany przez ustawiony okres czasu.

Aby mechanizmowi otwierania drzwi przyporządkować pozostałe stacje bramowe (maks. 3), powtórzyć przy kolejnej stacji bramowej czynności opisane w pkt. 3.



4. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Türöffnerprog.", aby zakończyć tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi.



5. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprog.", aby zakończyć tryb programowania.

Przyporządkowanie mechanizmu otwierania drzwi do drzwi "dodatkowych"

Mechanizm otwierania drzwi podłączony do aktora przełączającego można zaprogramować na przynależną stację bramową w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprog.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **aktorze przełączającym** kilka razy krótko przycisk "Funktion" ("Funkcja") do momentu, gdy zacznie migać dioda LED "Türöffner" ("Mechanizm otwierania drzwi").



3. Nacisnąć na **aktorze przełączającym** przez 3 s przycisk "Progr." do momentu, gdy obok przycisku "Progr." zacznie migać żółta dioda LED.



4. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 3 s dowolny przycisk wywołania do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



Po upływie 3 s zwolnić przycisk

Jeśli po pierwszym sygnale potwierdzenia obsługa przycisków nie zostanie zakończona, po upływie kolejnych 3 s usunięte zostaną wszystkie przyporządkowania danej stacji bramowej wzgl. domowej.



- ✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.
Mechanizm do otwierania drzwi jestysterowywany przez ustawiony okres czasu.

Aby temu samemu mechanizmowi otwierania drzwi przyporządkować pozostałe stacje bramowe, powtórzyć przy kolejnej stacji bramowej czynności opisane w pkt. 4.



5. Nacisnąć krótko na **aktorze przełączającym** przycisk "Prog.", aby zakończyć tryb programowania aktora przełączającego.

- ✓ Gaśnie dioda LED przycisku "Progr.". Dioda ostatniej wybranej funkcji (tutaj "Mechanizm otwierania drzwi") miga nadal do momentu zakończenia trybu programowania na sterowniku.



6. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Stacja domowa głośnomówiąca i Komfort

Funkcja "Automat do otwierania drzwi" jest obsługiwana tylko przez stację domową głośnomówiącą oraz stację domową Komfort ze słuchawką.

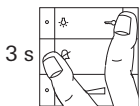
Automat do otwierania drzwi jest stosowany np. w gabinetach lekarskich, gdy po naciśnięciu przycisku wywołania na stacji bramowej mechanizm otwierania drzwi ma być wystereowany automatycznie. Gdy automat do otwierania drzwi jest aktywny, po upływie ok. 4 sekund od wywołania połączenia wystereowany jest mechanizm otwierania drzwi przyporządkowany stacji bramowej, z której zadzwoniono. Jeśli system składa się z wielu stacji bramowych, włącza się automat do otwierania drzwi tej stacji bramowej, z której zadzwoniono.



Przed skorzystaniem z tej funkcji automat do otwierania drzwi należy najpierw włączyć:



Włączanie/blokowanie funkcji "Automat do otwierania drzwi"

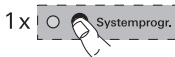


1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **stacji domowej** przez ok. 3 s jednocześnie przycisk  i . Za pomocą tych przycisków można przełączać stan automatu do otwierania drzwi (włączony lub zablokowany).

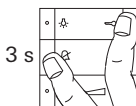
- ✓ Jeśli potwierdzająca dioda LED  świeci się **długo**, funkcja "Automat do otwierania drzwi" jest **włączona**.
Jeśli potwierdzająca dioda LED  świeci się **krótco**, funkcja "Automat do otwierania drzwi" jest **wyłączona**.






3. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Gdy funkcja "Automat do otwierania drzwi" jest włączona, w razie potrzeby automat do otwierania drzwi można na stacji domowej aktywować w następujący sposób:

Aktywacja automatu do otwierania drzwi






1. Nacisnąć na **stacji domowej** przez ok. 3 s jednocześnie przycisk  i , aby aktywować automat do otwierania drzwi.

✓ Gdy automat do otwierania drzwi jest aktywny, dioda LED  świeci światłem ciągłym. Po naciśnięciu przycisku wywołania na stacji bramowej mechanizm otwierania drzwi jest wysterowywany automatycznie.

Dezaktywacja automatu do otwierania drzwi



1. Nacisnąć na **stacji domowej** przez ok. 3 s jednocześnie przycisk  i , aby dezaktywować automat do otwierania drzwi.

✓ Dioda LED  gaśnie. Automat do otwierania drzwi jest nieaktywny.



Postępowanie w razie awarii zasilania

Po ewentualnej awarii zasilania stan włączenia automatu do otwierania drzwi pozostaje bez zmian.

W takim przypadku, ze względów bezpieczeństwa, automat do otwierania drzwi jest dezaktywowany i musi być w razie potrzeby ponownie aktywowany.

Przyporządkowywanie stacji domowej poprzez kondygnacyjny przycisk wywołania

Jeśli podczas uruchamiania dostęp do mieszkania jest niemożliwy, stację domową można przyporządkować także poprzez podłączony kondygnacyjny przycisk wywołania.



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 3 s przycisk wywołania, który ma być przyporządkowany stacji domowej, do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Usłyszeć można długi sygnał potwierdzenia.



3. Przejść do **kondygnacyjnego przycisku wywołania stacji domowej**, która ma być przyporządkowana.

Nacisnąć kondygnacyjny przycisk wywołania przez 3 s do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.



Opcja możliwa wyłącznie w przypadku bezpośrednio podłączonych stacji domowych

W przypadku kilku równoległych stacji domowych poprzez kondygnacyjny przycisk wywołania można zaprogramować tylko tę stację domową, która jest podłączona bezpośrednio do tego przycisku.



4. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Przyporządkowywanie kilku stacji domowych do jednego przycisku wywołania

Jeśli po naciśnięciu przycisku wywołania na stacji bramowej wywołanych ma być jednocześnie kilka stacji domowych, jeden przycisk wywołania można przyporządkować kilku stacjom domowym w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).




2. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 3 s przycisk wywołania, któremu przyporządkowane mają być stacje domowe, do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Usłyszeć można długi sygnał potwierdzenia.



3. Przejść do **pierwszej stacji domowej**. Nacisnąć przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.



4. Przejść do **stacji bramowej** i ponownie nacisnąć przez 3 s przycisk wywołania.



5. Przejść do **drugiej (równoległej) stacji domowej**. Nacisnąć przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.

6. Aby przyporządkować przyciskowi wywołania kolejną stację domową, powtórzyć czynności opisane w punktach 4 i 5.



7. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

8. Przeprowadzić test działania.

Przyporządkowywanie kilku stacji domowych do jednego kondygnacyjnego przycisku wywołania

Jeśli po naciśnięciu kondygnacyjnego przycisku wywołania wywołanych ma być jednocześnie kilka stacji domowych, jeden kondygnacyjny przycisk wywołania można przyporządkować kilku stacjom domowym w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć przez 6 s kondygnacyjny przycisk wywołania podłączony do **stacji domowej 1**.

Po upływie 3 s słychać krótki sygnał potwierdzenia.

Przytrzymać wciśnięty przycisk przez kolejne 3 s do momentu usłyszenia długiego sygnału potwierdzenia.



3. Nacisnąć na **stacji domowej 2** przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.



✓ W stacji domowej 2 długi sygnał potwierdzenia informuje, że programowanie powiodło się.

Aby przyporządkować pozostałe stacje domowe, powtórzyc procedurę od czynności opisanych w pkt. 2.



4. Nacisnąć krótko na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

5. Przeprowadzić test działania. Po naciśnięciu kondygnacyjnego przycisku wywołania dzwonek rozlega się we wszystkich przyporządkowanych stacjach domowych.



Kondygnacyjnego przycisku wywołania nie podłączać równolegle

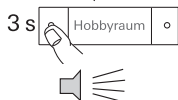
Kondygnacyjny przycisk wywołania nie powinien być podłączany równolegle do kilku stacji domowych.

Przyporządkowywanie przycisku wywołania dla stacji domowych do stacji domowej (wywołanie wewnętrzne)

Za pomocą dostępnego opcjonalnie przycisku wywołania dla stacji domowych można realizować tzw. wywołania wewnętrzne. Za pomocą wywołania wewnętrznego można ustanowić połączenie głosowe między dwoma stacjami domowymi. Aby przyporządkować przycisk wywołania jednej stacji domowej do innej stacji domowej (np. w pomieszczeniu gospodarczym), należy postępować w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).

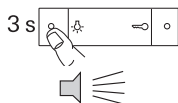



2. Nacisnąć na **stacji domowej 1** przez 3 s przycisk wywołania do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.
- ✓ Usłyszeć można długi sygnał potwierdzenia.



Po upływie 3 s zwolnić przycisk

Jeśli po pierwszym sygnale potwierdzenia obsługa przycisków nie zostanie zakończona, po upływie kolejnych 3 s usunięte zostaną wszystkie przyporządkowania danej stacji bramowej wzgl. domowej.



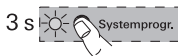
3. Nacisnąć na **stacji domowej 2** przez 3 s przycisk  do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.
- ✓ Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.
- Trzy krótkie sygnały potwierdzenia wskazują, że przyporządkowanie nie powiodło się. Możliwe, że miejsce w pamięci stacji domowej jest już zajęte. Jednej stacji domowej można przyporządkować maks. 10 przycisków wywołania (natynkowa stacja domowa głośnomówiąca maks. 15 wywołania).



4. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.
5. Przeprowadzić test działania.


Usuwanie wszystkich przyporządkowań stacji domowej

Przyporządkowaną stację domową można usunąć w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **stacji domowej**, której przyporządkowanie ma być usunięte, przez 6 s przycisk . Po upływie 3 s słychać krótki sygnał potwierdzenia. Przytrzymać wciśnięty przycisk przez kolejne 3 s do momentu usłyszenia długiego sygnału potwierdzenia.




- ✓ Długi sygnał potwierdzenia informuje, że procedura usuwania powiodła się.



3. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie możliwe wyłącznie bezpośrednio

Usuwanie przyporządkowania przycisku wywołania do stacji domowej poprzez kondygnacyjny przycisk wywołania nie jest możliwe. Przyporządkowanie może być usunięte tylko za pomocą przycisku  stacji domowej.

Mechanizm otwierania drzwi podłączony do sterownika audio

Aby usunąć przyporządkowanie między mechanizmem otwierania drzwi podłączonym do sterownika a stacją bramową, należy postępować w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **sterowniku** przez 6 s przycisk "Türöffnerprogr.", aby usunąć wszystkie przyporządkowania sterownika do stacji bramowych.
Po upływie 3 s dioda LED zaczyna migać. Przytrzymać wciśnięty przycisk przez kolejne 3 s do momentu, gdy dioda LED obok przycisku programowania "Türöffnerprogr." zacznie szybko migać.



3. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Mechanizm otwierania drzwi podłączony do aktora przełączającego

Aby usunąć przyporządkowanie między mechanizmem otwierania drzwi podłączonym do aktora przełączającego a stacją bramową, należy postępować w następujący sposób:



1. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



2. Nacisnąć na **aktorze przełączającym** przez 6 s przycisk "Prog.", aby usunąć wszystkie przyporządkowania aktora przełączającego do stacji bramowych.

Po upływie 3 s dioda LED zaczyna migać. Przytrzymać wciśnięty przycisk przez kolejne 3 s do momentu, gdy dioda LED obok przycisku programowania "Prog." zacznie szybko migać.



3. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Wymiana uszkodzonych nakładek przycisków wywołania w podtynkowej stacji bramowej

W podtynkowej stacji bramowej można wymieniać uszkodzone nakładki przycisków wywołania bez konieczności programowania od nowa wszystkich przyporządkowań.

1. Wszystkie uszkodzone nakładki przycisków wywołania wymienić na nowe.



2. Nacisnąć na **sterowniku** przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby włączyć tryb programowania (patrz str. 21).



3. Nacisnąć na **stacji bramowej** przez 6 s dowolny przycisk wywołania, aby usunąć istniejące przyporządkowanie.



4. Naciskać na **stacji bramowej** przez 3 s po kolei wszystkie przyciski wywołania w kolejności pierwszego uruchomienia, aby przywrócić przyporządkowania.

✓ Tym samym po wymianie przywrócone zostało pierwotne przyporządkowanie przycisków wywołania. Wykonywanie dalszych procedur programowania na stacji domowej nie jest konieczne.



5. Nacisnąć na **sterowniku** przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

6. Przeprowadzić test działania.

Jeśli przyciski wywołania zostały przyporządkowane w nieprawidłowej kolejności, powtórzyć czynności i naciskać przyciski wywołania w odwrotnej kolejności.













Wymiana łącznika magistrali domofonowej

Po wymianie łącznika magistrali domofonowej system należy ponownie uruchomić, tzn. konieczny jest dostęp do stacji domowej wzgl. do kondygnacyjnego przycisku wywołania.

Wskazania diod LED na urządzeniach podłączonych do magistrali

Diody LED stacji domowej głośnomówiącej, Komfort ze słuchawką, natynkowej głośnomówiącej oraz natynkowej z gongiem wskazują stan instalacji:

Dioda LED/ Przycisk	Stan instalacji
 wzgl.  miga	Aktywny tryb programowania – brak przyporządkowania przycisków wywołania wzgl. gongu
 wzgl.  świeci się	Aktywny tryb programowania – przynajmniej jeden przycisk wywołania jest przyporządkowany stacji domowej wzgl. gongowi
 świeci się	Aktywny tryb programowania – w pamięci stacji domowej jest zaprogramowanych 10 przycisków wywołania (w natynkowej stacji domowej głośnomówiącej 15 przycisków wywołania)
 świeci się długo/krótco	Aktywny tryb programowania długo = włączony automat do otwierania drzwi krótco = zablokowany automat do otwierania drzwi
 świeci się	Automat do otwierania drzwi jest aktywny
 miga 2 min	Stacja domowa Komfort ze słuchawką: sygnalizuje połączenie przychodzące
 świeci się	Stacja domowa Komfort ze słuchawką: ustanowione połączenie głosowe
 miga 2 min	Stacja domowa głośnomówiąca i natynkowa stacja domowa głośnomówiąca: sygnalizuje połączenie przychodzące
 świeci się	Stacja domowa głośnomówiąca i natynkowa stacja domowa głośnomówiąca: aktywne połączenie głosowe
 świeci się	Wyłączony dzwonek

Sygnaly potwierdzenia urządzeń podłączonych do magistrali

W trybie programowania sygnały potwierdzenia wskazują następujące stany:

Sygnal potwierdzenia	Znaczenie
Krótki sygnał	<ul style="list-style-type: none">• przy przyporządkowywaniu: zwolnić przycisk• przy usuwaniu: bez znaczenia, pozostawić wciśnięty przycisk
Długi sygnał	<ul style="list-style-type: none">• przy przyporządkowywaniu: przyporządkowanie przycisku wywołania powiodło się• przy usuwaniu: zwolnić przycisk, przyporządkowanie jest usunięte
3 krótkie sygnały	<ul style="list-style-type: none">• przy przyporządkowywaniu: przycisk wywołania nie został przyporządkowany*• pamięć stacji bramowej do wywoływania zaprogramowanych przycisków wywołania jest zajęta (maks. 20 przycisków wywołania)• przy przyporządkowywaniu mechanizmu otwierania drzwi: przyporządkowane zostały już 3 mechanizmy otwierania drzwi


- * nie można przyporządkować przycisku wywołania, gdy:
- w pamięci stacji domowej zaprogramowanych jest już 10 (15) przycisków wywołania.
W takim wypadku świeci się dioda LED  stacji domowej głośnomówiącej, natynkowej stacji domowej głośnomówiącej i stacji domowej Komfort ze słuchawką. Jednej stacji domowej można przyporządkować maks. 10 przycisków wywołania (natynkowa stacja domowa głośnomówiąca maks. 15 przycisków wywołania).
 - uprzednio na stacji bramowej lub domowej nie został naciśnięty przycisk wywołania.
 - wszystkie uprzednio naciśnięte przyciski wywołania zostały już przyporządkowane innym stacjom domowym.

Tabela do udokumentowania uruchomienia instalacji

Przycisk wywołania (numer / nazwisko)	Stacja domowa (nazwisko / miejsce / kondygnacja)	Zaprogramowano
Meier	1 piętro po lewej, salon	✓

Przycisk wywołania (numer / nazwisko)	Stacja domowa (nazwisko / miejsce / kondygnacja)	Zaprogramowano

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny).

Zapewni on przekazanie urządzenia do 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

02/20

GIRA