

**Wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii**  
2572 00

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Systemy instalacji  
elektrycznych  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tel.: +49 (0) 21 95 - 602 - 0  
Faks: +49 (0) 21 95 - 602 - 339  
www.gira.de  
info@gira.de

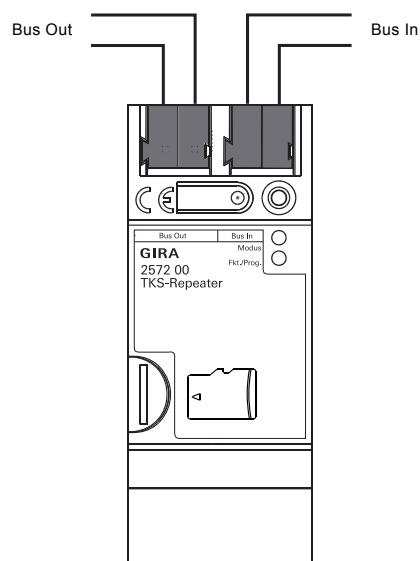
**GIRA**

15/13

**GIRA****Opis urządzenia**

Wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii jest aktywnym komponentem do rozszerzenia instalacji domofonii Gira. Służy on do przedłużania zasięgu i do zwiększania liczby użytkowników. W tym celu wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii wzmacnia sygnały audio i sygnały danych w obu kierunkach.

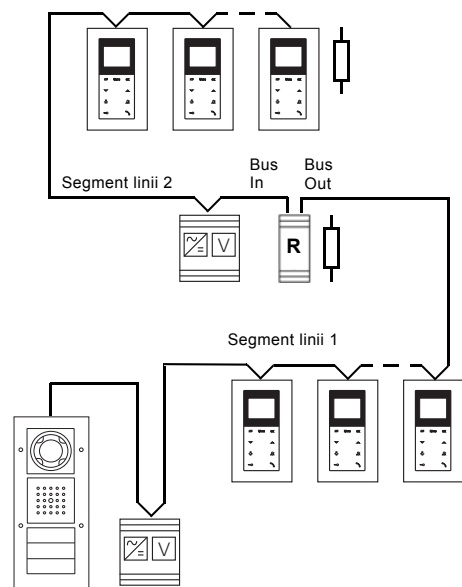
W instalacjach z funkcją wideo wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii pełni funkcję wzmacniacza wideo: Wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii podnosi poziom wchodzącego do "Bus In" sygnału wideo do maksymalnego dozwolonego poziomu magistrali i podaje go do wyjścia "Bus Out". Dzięki temu kompensuje się tłumienie przewodów od źródła sygnału wideo do wejścia wzmacniacza regeneracyjnego systemu domofonii. Każdy segment linii potrzebuje własnego sterownika, wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii w obu segmentach linii liczy się każdorazowo jako 1 użytkownik.



Zależnie od zasięgu instalacji wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii może być eksploatowany w 2 różnych trybach pracy:

**Tryb wzmacniacza regeneracyjnego**

W "trybie wzmacniacza regeneracyjnego" wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii łączy ze sobą 2 segmenty linii, tak że liczba użytkowników instalacji domofonii wideo lub audio i zasięg przewodu mogą być podwojone. Do zasilania drugiego segmentu linii potrzebny jest dodatkowy sterownik.

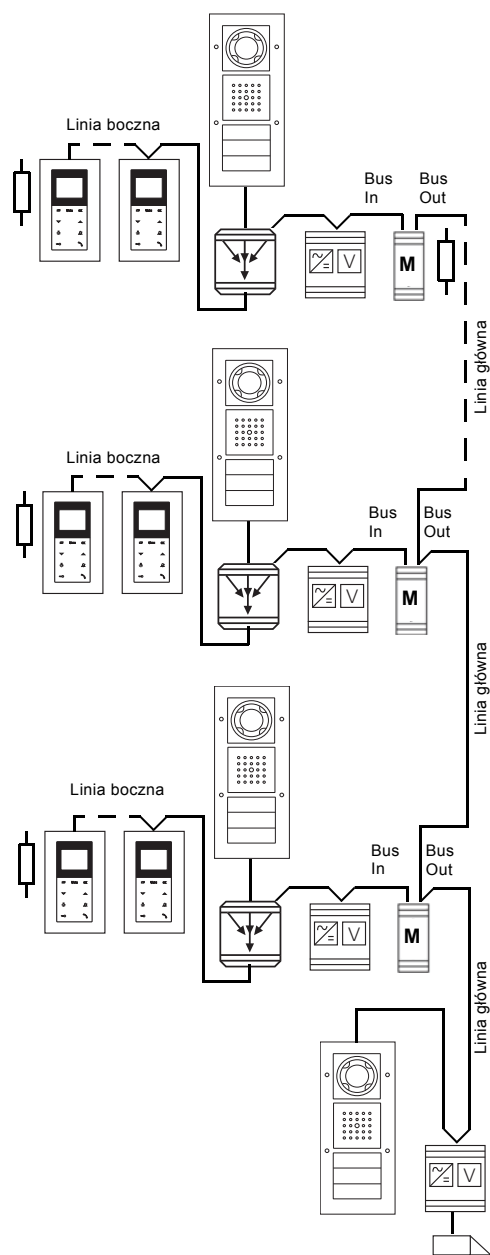
**Tryb kilku rozmów**

W "trybie kilku rozmów" cała instalacja jest podzielona na kilka linii (1 linia główna, maks. 5 linii bocznych), które są połączone ze sobą przez wzmacniacz regeneracyjny systemu domofonii. Każda linia jest zasilana przez własny sterownik.

W trybie kilku rozmów w jednej instalacji można stosować maksymalnie 5 wzmacniaczy regeneracyjnych systemu domofonii.

W "trybie kilku rozmów" w razie potrzeby nadchodzące wywołania są na podstawie tabeli filtrów, która jest wytwarzana automatycznie podczas uruchamiania, przekazywane do znajdującej się za nią linii bocznej. Dlatego zależnie od topologii istnieje możliwość prowadzenia kilku rozmów w obrębie całego systemu. Należy jednak uwzględnić, że na jednej linii może być aktywna tylko jedna rozmowa.

Możliwa jest także rozmowa z linii głównej do niezajętej linii bocznej w trakcie już istniejącej rozmowy na innej linii bocznej. Można prowadzić również rozmowy wewnętrzne między 2 niezajętymi liniami bocznymi, o ile linia główna jest niezajęta.

**Instalacja bramofonu w linii bocznej**

Jeżeli w linii bocznej ma być stosowany bramofon, należy go przyłączyć do sterownika przez multiplexer wizyjny.

**Montaż****Uwaga**

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Aby zabezpieczyć instalację przed kroplami i rozpryskami wody, należy zamocować sterownik wzmacniacza regeneracyjnego systemu domofonii na szynie montażowej w rozdzielniczy.

**Wyrównanie potencjału**

W instalacjach domofonii, które działają w kilku oddzielnych budynkach, należy zapewnić dostateczne wyrównanie potencjału między sterownikami.

**Zaciski przyłączeniowe**

Podłączenie do dwużyłowego przewodu magistralnego Gira odbywa się poprzez zaciski wtykane.

**Bus In**

Przyłącze przychodzącego sygnału dwużyłowego przewodu magistralnego Gira.

**Bus Out**

Przyłącze wychodzącego sygnału dwużyłowego przewodu magistralnego Gira. Wzmocniony sygnał wideo jest przekazywany poprzez "Bus Out".

**Kierunek sygnału wideo**

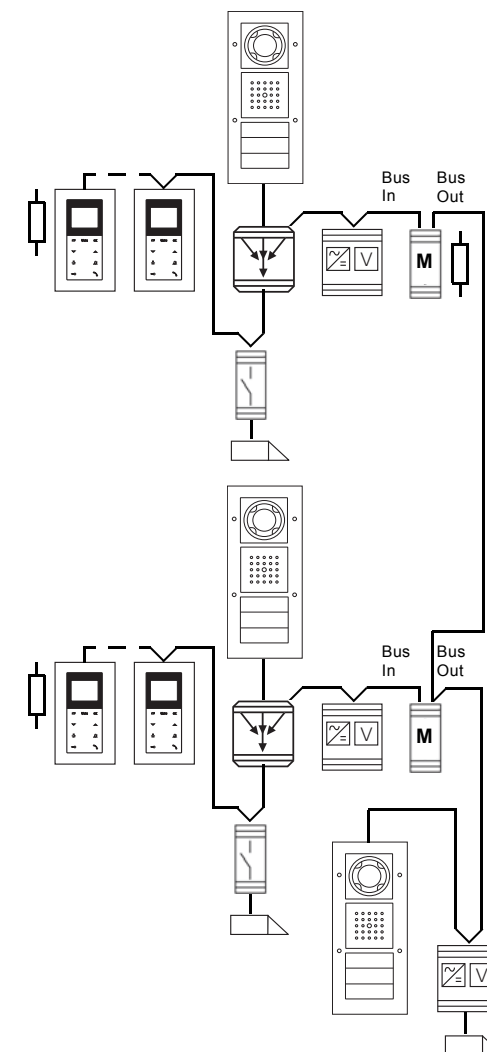
Sygnał wideo we wzmacniaczu regeneracyjnym systemie domofonii jest kierowany tylko w jednym kierunku od Bus In do Bus Out.

**Oddzielne układanie przewodów**

Doprowadzenie przewodów do Bus In i Bus Out musi być realizowane za pomocą oddzielnych przewodów.

**Mechanizm otwierania drzwi linii głównej i bocznej**

Jeżeli w jednej instalacji potrzebne jest kilka mechanizmów otwierania drzwi, stosowana może być tylko funkcja otwierania drzwi sterownika linii głównej. Wszystkie inne mechanizmy otwierania drzwi należyysterować poprzez wyrobniki załączające.

**Uruchomienie**

Uruchomienie systemu domofonii odbywa się analogicznie do uruchomienia instalacji domofonii Gira bez wzmacniacza regeneracyjnego.

**Aktywacja trybu programowania**

W celu uruchomienia tryb programowania jest aktywowany wyłącznie na sterowniku linii głównej.

