

Bramka domofonowa IP
2620 97, 2620 98, 2620 99

GIRA

Spis treści

Opis urządzenia	3
Zaciski przyłączeniowe	4
Montaż	5
Uruchamianie	6
Znaleźć bramkę domofonową IP w sieci	7
Finder bramek domofonowych IP	8
Gira Asystent	10
Możliwość zdalnego serwisowania	11
Instalowanie aplikacji Communicator domofonowy	12
Asystent Audio	13
Communicator domofonowy	14
Przywracanie stanu fabrycznego bramki domofonowej IP	15
Dane techniczne	16
Wyświetlacz LED	17
Załącznik.....	18
Gwarancja	20

Bramka domofonowa IP

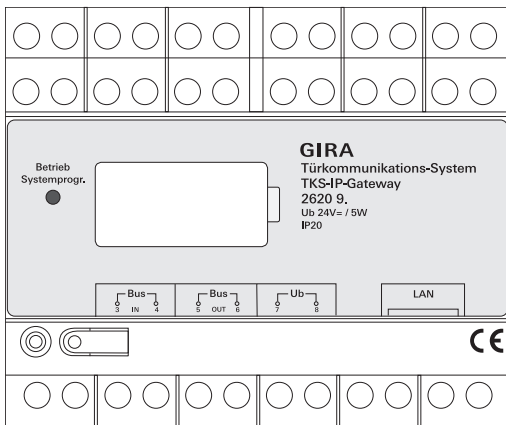
Bramka domofonowa IP przenosi sygnały systemu domofonowego Gira na płaszczyznę protokołu sieciowego (IP), pozwalając na integrację urządzeń sieciowych, takich jak komputery, wideotelefony IP i kamery IP.

Communicator domofonowy

Po podłączeniu odpowiednich urządzeń do sieci oprogramowanie Communicator domofonowy pozwala na wykorzystanie jako unifonów typowych komputerów lub komputerowych modułów obsługi, jak np. Gira Control 9 Client lub Gira Control 19 Client. Communicator domofonowy oferuje wszystkie funkcje wideounifonu, takie jak przyjmowanie rozmów, włączanie oświetlenia (w połączeniu z wyrobnikiem przełączającym) albo otwieranie drzwi.

Modele licencjonowania

Bramka domofonowa IP posiada kilka modeli licencjonowania. Liczba licencji oznacza ilu użytkowników (takich jak aplikacja Communicator domofonowy, telefony IP, wtyczka HomeServer) może być zalogowanych w bramce domofonowej IP. Należy przy tym pamiętać, że oprogramowanie Communicator domofonowy może być instalowane na dowolnej liczbie urządzeń.



Zaciski przyłączeniowe

BUS IN

Przyłącze nadchodzącego sygnału wideo od bramofonów z funkcją wideo lub od bramek do kamery do dwużyłowego przewodu magistralnego Gira. Ponieważ sygnał wideo w bramce domofonowej IP jest kierowany tylko w jedną stronę od BUS IN do BUS Out, wszystkie bramofony z funkcją wideo lub wszystkie bramki do kamery muszą być podłączone do złącza BUS IN.

BUS OUT

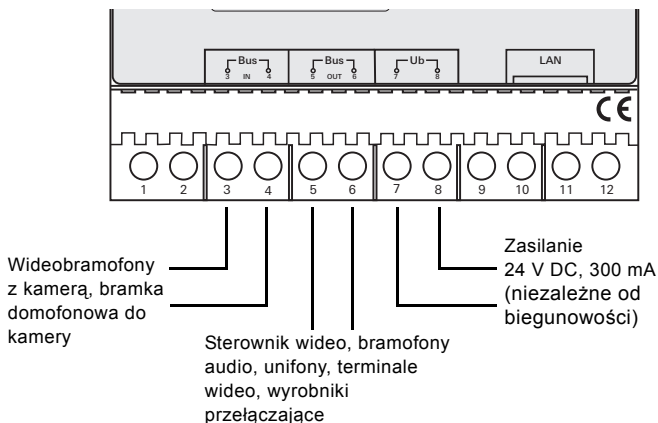
Przyłącze bramki domofonowej IP do sterownika wideo oraz do wszystkich innych urządzeń domofonowych, np. bramofonów z funkcją audio, unifonów, terminali wideo czy wyrobników przełączających, przez dwużyłowy przewód magistralny Gira.

Ub

Przyłącze zasilania 24 V DC (niezależne od biegunowości).

LAN

Połączyć to przyłącze przy użyciu kabla sieciowego z routerem lub koncentratorem, aby uzyskać dostęp do sieci.

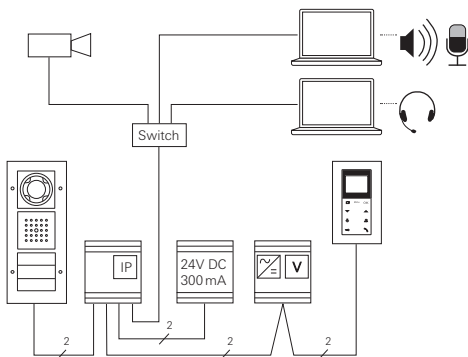




Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Aby zabezpieczyć instalację przed kroplami i rozpryskami wody zamocować bramkę domofonową IP na szynie montażowej w rozdzielnicy. Dwużyłowy przewód magistralny Gira oraz zasilanie są podłączone do zacisków śrubowych. Przyłącze sieciowe zapewnia gniazdo przyłącza sieciowego RJ45 10/100 Mbit/s.





Przyporządkowywanie bramki domofonowej IP do sterownika wideo

Na początku uruchamiania należy przyporządkować bramkę domofonową IP do sterownika wideo.

W tym celu należy w przeciągu 30 minut od pierwszego uruchomienia bramki domofonowej IP (LED świeci na zielono) w sterowniku uruchomić tryb programowania.

W razie przekroczenia tego czasu, przed ponowną próbą przyporządkowania należy całkowicie odłączyć bramkę domofonową IP od zasilania (napięcia zasilania i napięcia magistrali).

Po instalacji wszystkich urządzeń (bramofonów, unifonów, sterownika, bramki domofonowej IP, kamery IP itp.) można uruchomić system domofonowy.

Podczas uruchamiania systemu domofonowego postępować w następującej kolejności:

1. Przyporządkować do siebie i uruchomić podzespoły analogowe (bramofony, unifony, bramkę domofonową do kamery itp.).
2. Znaleźć bramkę domofonową IP w sieci (patrz str. 7).
3. Skonfigurować bramkę domofonową IP za pomocą Asystenta (patrz str. 10).
4. Zainstalować aplikację Communicator domofonowy na komputerze użytkownika (patrz str. 12).

Znaleźć bramkę domofonową IP w sieci

Bramka domofonowa IP jest uruchamiana przez interfejs webowy. W tym celu komputer uruchamiający musi być wyposażony w aktualną wersję przeglądarki internetowej (np. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari, Google Chrome).

Do uruchomienia komputer uruchamiający zostaje połączony z siecią, w której znajduje się także bramka domofonowa IP. Bramka domofonowa IP usiłuje pobrać adres IP z serwera DHCP, znajdującego się w sieci.

W zależności od charakteru sieci, istnieje kilka sposobów wywoływania strony startowej bramki domofonowej IP przez przeglądarkę internetową:

A. W sieci aktywny jest serwer DHCP

Jeżeli w sieci aktywny jest protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), podzespoły sieci otrzymują dynamiczne adresy IP, tzn. wszystkim urządzeniom zostanie automatycznie przypisany adres IP.

W takim przypadku można w pasku adresowym przeglądarki internetowej wpisać

http://TKS-IP-Gateway.local

aby wywołać stronę startową Asystenta.



Windows XP

Jeżeli komputer uruchamiający pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP (bez usługi Bonjour®), do znalezienia bramki domofonowej IP w sieci konieczne jest użycie dołączonego oprogramowania **Finder bramek domofonowych IP** (patrz str. 8).

B. W sieci nie ma aktywnego serwera DHCP

Jeżeli bramka domofonowa IP nie wykryje serwera DHCP w sieci, używany jest następujący adres IP: **192.168.0.12**.

Wtedy istnieją dwie możliwości, aby wywołać stronę startową Asystenta:

- Tak skonfigurować komputer uruchamiający, aby miał dostęp do zakresu adresów 192.168.0.XXX.
Następnie do pola adresowego przeglądarki internetowej wpisać adres IP bramki domofonowej IP **192.168.0.12**, aby przejść do strony startowej Asystenta.
- Użyć dołączonej aplikacji **Finder bramek domofonowych IP** (patrz str. 8).

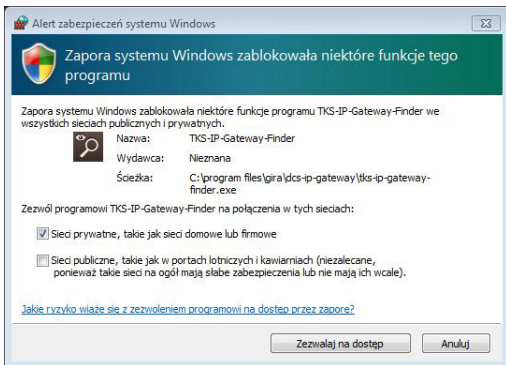
Finder bramek domofonowych IP

Znajdująca się na dołączonej płycie CD aplikacja **Finder bramek domofonowych IP** wyszukuje bramki domofonowe IP w sieci. Finder bramek domofonowych IP jest wymagany np. wtedy, gdy jako system operacyjny komputera uruchamiającego używany jest Windows XP, w sieci nie ma serwera DHCP lub w jednej sieci występuje kilka bramek domofonowych IP.

Komunikat zapory ogniowej

W zależności od ustawienia zapory ogniowej Finder bramek domofonowych IP może wywoływać ostrzeżenie.

Ostrzeżenie należy potwierdzić, wybierając opcję "Już nie blokuj" lub "Zezwól na dostęp".



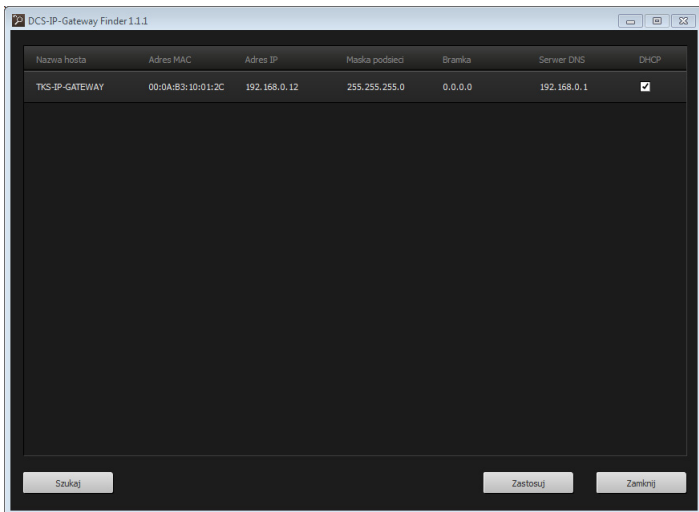
Automatyczne uruchamianie Finder bramek domofonowych IP

Finder bramek domofonowych IP jest uruchamiany automatycznie w komputerach z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows po włożeniu płyty CD. Przeszukuje on całą sieć i podaje wykaz znajdujących się w sieci bramek domofonowych IP z przynależnymi adresami IP. W przypadku komputerów z systemem operacyjnym Mac OS Finder musi być zainstalowany na komputerze uruchamiającym.

Instalacja aplikacji Finder bramek domofonowych IP

Aplikację Finder bramek domofonowych IP można też trwale zainstalować na komputerze uruchamiającym. W tym celu należy uruchomić znajdujący się na płycie CD plik instalacyjny **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.exe** (Windows) wzgl. **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.dmg** (Mac OS) i postępować zgodnie z poleceniami aplikacji instalacyjnej.

Finder bramek domofonowych IP podaje wykaz wszystkich bramek domofonowych IP z przynależnymi parametrami sieciowymi:



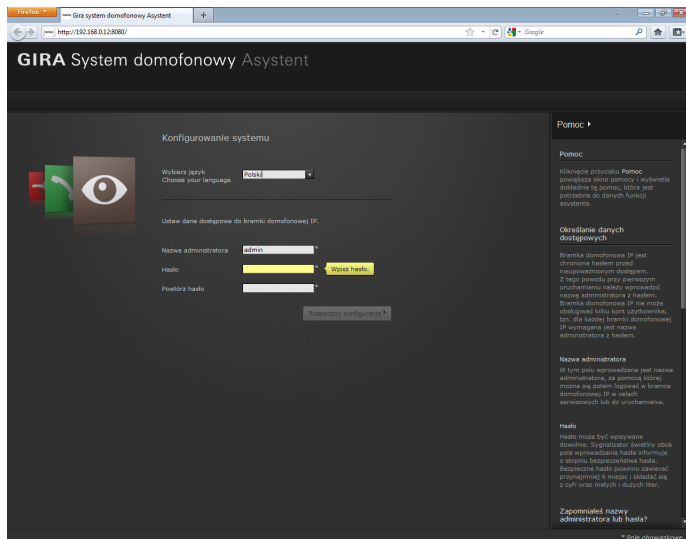
Nazwa hosta	Adres MAC	Adres IP	Maska podsieci	Bramka	Serwer DNS	DHCP
TKS-IP-GATEWAY	00:0A:B3:10:01:2C	192.168.0.12	255.255.255.0	0.0.0.0	192.168.0.1	<input checked="" type="checkbox"/>

Wszystkie ustawienia sieciowe podanych bramek domofonowych IP mogą być zmieniane lub dostosowywane do istniejącej sieci w aplikacji Finder bramek domofonowych IP.

Po wpisaniu adresu IP wymaganej bramki domofonowej IP do paska adresowego przeglądarki internetowej w komputerze uruchamiającym pojawia się ekran logowania Gira Asystenta.

Gira Asystent

Po wpisaniu prawidłowego adresu IP bramki domofonowej IP, po ok. 30 sekundach pojawia się ekran logowania Gira Asystenta.



Określanie danych dostępowych

Bramka domofonowa IP jest chroniona hasłem przed nieupoważnionym dostępem. Z tego powodu przy pierwszym uruchamianiu należy wprowadzić nazwę administratora z hasłem.

Zapomniałeś nazwy administratora lub hasła?

Jeżeli zapomniałeś nazwy administratora lub hasła, możesz przywrócić stan fabryczny bramki domofonowej IP za pomocą przycisku reset (patrz str. 15).

Pomoc online

Pomoc online Asystenta znajduje się na prawym brzeg ekranu. Jeżeli pomoc jest niewidoczna, można wyświetlić kolumnę pomocy klikając menu "Pomoc". Pomoc online jest kontekstowa, to znaczy zawsze dostosowuje się do zawartości pokazywanej strony.

Rodzaj i zakres asystenta

Gira Asystent jest podzielony na kilka pojedynczych asystentów. Liczba i rodzaj poszczególnych asystentów jest określana przy definiowaniu zasięgu instalacji. Oznacza to, że wykonywane muszą być tylko te moduły asystentów, które są niezbędne w danej instalacji domofonowej z wykorzystanymi w niej podzespołami.

Kolejność wykonywania

Kolejność wykonywania poszczególnych asystentów jest dowolna. Zalecane jest jednak wykonywanie asystentów po kolei od góry do dołu.

Wykonane i zakończone moduły asystentów są zaznaczone wypełnionym punktem na końcu wiersza. Ponadto w przypadku odwiedzonych już asystentów widoczny staje się przycisk edycji.

Moduły asystentów można w każdej chwili ponownie uruchomić przyciskiem edycji, aby dokonać zmian lub uzupełnień.

Możliwość zdalnego serwisowania

Do zdalnego serwisowania przez Internet możliwe jest też nawiązanie bezpiecznego połączenia z Asystentem za pomocą protokołu HTTPS. Wszystkie dane są przy tym transmitowane w szyfrowanej postaci za pomocą protokołu HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure). W tym celu należy wywołać Asystenta w przeglądarce, wpisując adres **https://**"Adres IP bramki domofonowej IP".



Przekierować port publiczny na port 443

Do zapewnienia możliwości zdalnego serwisowania w routerze lub w zaporze ogniowej konieczne jest przekierowanie portu publicznego na port bramki domofonowej IP 443.



Komunikat błędu: "Certyfikat nieważny"

W niektórych przeglądarkach po otwarciu ekranu logowania bramki domofonowej IP pojawia się komunikat błędu, informujący o problemie z certyfikatem bezpieczeństwa. Należy zignorować ten komunikat błędu i dopuścić wczytanie strony sieci web.

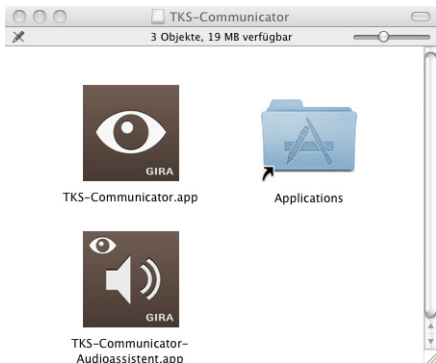
Instalowanie aplikacji Communicator domofonowy

Aplikacja Communicator domofonowy to unifon w komputerze użytkownika. Do instalacji należy najpierw pobrać plik instalacyjny bramki domofonowej IP:

1. Za pomocą przeglądarki internetowej wywołać Asystenta bramki domofonowej IP.
 2. W panelu administracyjnym Asystenta kliknąć "Instalacja Communicator domofonowego na stacji roboczej PC" i wybrać żądany system operacyjny.
- ✓ Pobierany jest plik **TKS-Communicator_Setup.exe** (Windows) wzgl. **TKS-Communicator_Setup.dmg** (Mac OS) z bramki domofonowej IP, który można następnie zapisać na pamięci przenośnej USB.
3. Skopiować odpowiedni plik instalacyjny na komputer użytkownika i tam go wykonać.
 4. Podczas procesu instalacji stosować się do instrukcji aplikacji instalacyjnej.

Instalacja w systemie Mac OS

Po wykonaniu pliku instalacyjnego należy przeciągnąć obydwa pliki aplikacji do folderu Aplikacji.



Komunikat zapory ogniowej

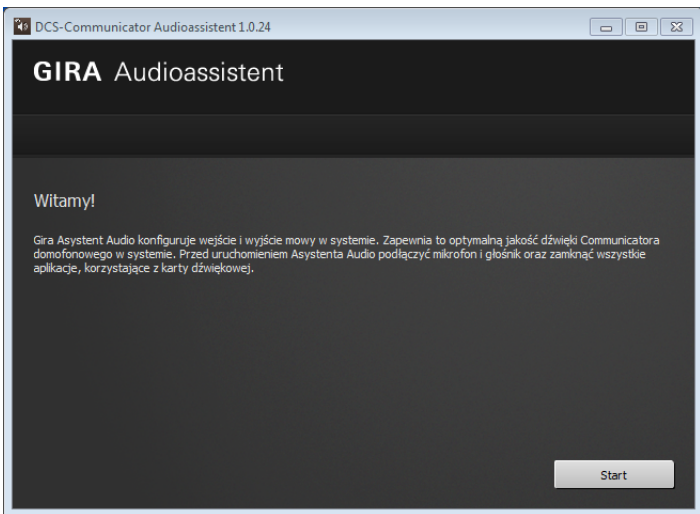
W zależności od ustawienia zapory pierwsze uruchomienie aplikacji Communicator domofonowy może wywoływać ostrzeżenie.

W zależności od systemu operacyjnego prosimy potwierdzić ostrzeżenie "Już nie blokuj" lub "Zezwól na dostęp" (Windows) lub "Otwórz" (Mac OS).

Asystent Audio

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji Communicator domofonowy pojawia się informacja, że w komputerze użytkownika należy wykonać Asystenta Audio. Potwierdzić tę informację klikając "OK", aby uruchomić Asystenta Audio.

Za pomocą Asystenta Audio optymalizowane i automatycznie dopasowywane są właściwości akustyczne mikrofonu i głośnika w komputerze użytkownika. Uruchomić Asystenta Audio i stosować się do instrukcji na ekranie.

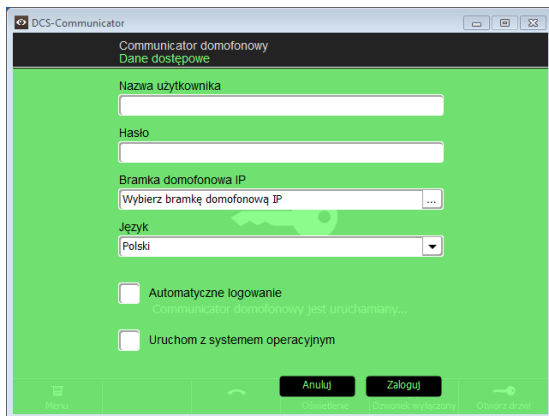


Wymiana komponentów audio

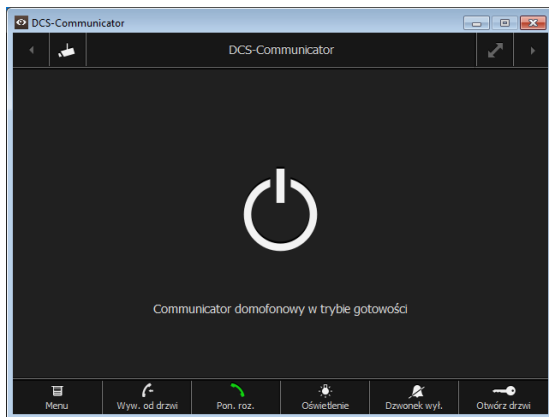
W razie wymiany komponentów audio w komputerze użytkownika (np. użycia nowego zestawu słuchawkowego) konieczne jest ponowne wykonanie Asystenta Audio.

Communicator domofonowy

W chwili uruchamiania aplikacji Communicator domofonowy konieczne jest wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła:

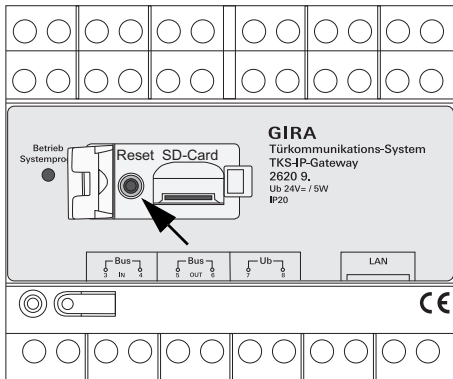


Po pomyślnym zalogowaniu pojawia się interfejs użytkownika aplikacji Communicator domofonowy:



Przywracanie stanu fabrycznego bramki domofonowej IP

W razie zapomnienia nazwy administratora lub hasła można przywrócić bramkę domofonową IP do stanu fabrycznego, używając przycisku reset. Przycisk reset znajduje się za osłoną po stronie czołowej bramki domofonowej IP.



Uwaga

W chwili zresetowania bramka domofonowa IP traci wszystkie ustawienia (włącznie z ustawieniami sieci) i zostaje przywrócona do stanu fabrycznego. Następnie należy ponownie skonfigurować bramkę domofonową IP lub wczytać istniejące ustawienia.

Aby przywrócić stan fabryczny bramki domofonowej IP:

- Przez 6 sekund naciskaj przycisk reset na bramce domofonowej IP.
 - ✓ Po 3 sekundach LED świeci żółto.
 - ✓ Po 6 sekundach LED miga żółto.
- Zwolnić przycisk reset.
 - ✓ LED świeci żółto, urządzenie jest przywracane do stanu fabrycznego i ponownie uruchamiane.
 - ✓ LED świeci zielono, ponowne uruchomienie jest zakończone, a urządzenie jest gotowe do pracy.

Dane techniczne

Zasilanie:	24 V DC (niezależne od biegunowości), 300 mA
Złącza:	2 zaciski śrubowe zasilania 2 zaciski śrubowe BUS IN 2 zaciski śrubowe BUS OUT 1 przyłącze sieciowe RJ45, 10/100 Mbit/s
Zakres temperatury:	-5 °C do +50 °C
Karta pamięci:	karta MicroSDHC do maks. 32 GB
Dzwonki:	10 plików wav do maks. 5,5 MB każdy
Wymiary:	6 modułów
Pobór mocy:	1,6 W (gotowość) 5,0 W (podczas rozmowy)

Minimalne wymagania wobec komputera uruchamiającego

System operacyjny:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Przeglądarka internetowa:	Internet Explorer od wersji 8 Mozilla Firefox od wersji 3.5 Google Chrome od wersji 7 Apple Safari od wersji 4
Złącze sieciowe:	Ethernet 10/100 Mbit/s
Pamięć operacyjna:	1 GB RAM
Procesor:	min. Intel Pentium 1,7 GHz lub inny 100% kompatybilny procesor

Minimalne wymagania dla aplikacji Communicator domofonowy (komputer użytkownika)

System operacyjny:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Złącze sieciowe:	Ethernet 10/100 Mbit/s
Pamięć operacyjna:	2 GB RAM
Miejsce na twardym dysku:	100 MB
Procesor:	min. Intel Pentium DualCore, 2,2 GHz lub inny 100% kompatybilny procesor
Komponenty audio:	Karta dźwiękowa, głośniki i mikrofon

Wyświetlacz LED

Kontrolka pracy LED na bramce domofonowej IP sygnalizuje następujące stany.

Kontrolka pracy LED	
świeci na zielono	normalny tryb pracy bez zakłóceń
miga na zielono	tryb programowania systemu aktywny
świeci na żółto	ponowne uruchomienie urządzenia / faza bootowania
miga na żółto	podczas procesu resetowania lub podczas aktualizacji oprogramowania producenta
świeci na czerwono	brak podłączonego zasilania dodatkowego
miga na czerwono	brak lub nieprawidłowe przyłącze dwużyłowego przewodu magistralnego Gira

Transport layer	Protocol	Port	from	to	Intended use	Bidirectional
UDP	proprietary	31337	DCS-Communicator	Broadcast	Detection DCS-IP-Gateways in the local network	-
UDP	proprietary	31337	DCS-Communicator	DCS-IP-Gateway	Detection DCS-IP-Gateway in the VPN-network	yes
UDP	proprietary	31337	DCS-IP-Gateway Finder	Broadcast	Detection DCS-IP-Gateways in the network	-
UDP	proprietary	31337	DCS-IP-Gateway	DCS-Communicator	Detection DCS-IP-Gateways in the local network	-
UDP	proprietary	31337	DCS-IP-Gateway	DCS-IP-Gateway Finder	Detection DCS-IP-Gateways in the local network	-
UDP	SIP	5060	DCS-Communicator	DCS-IP-Gateway	Protokoll for SIP-telephony	yes
UDP	SIP	5060	external SIP-phone	DCS-IP-Gateway	Protokoll for SIP-telephony	-
UDP	SIP	depending on sip-phone, default: 50600	DCS-IP-Gateway	external SIP-phone	Protokoll for SIP-telephony	no
UDP	RTP	7078	DCS-Communicator	DCS-IP-Gateway	audio data	yes
UDP	RTP	7078	external SIP-phone	DCS-IP-Gateway	audio data	no
		depending on sip-phone, default: 7078	DCS-IP-Gateway	external SIP-phone		no
UDP	RTP	9078	DCS-Communicator	DCS-IP-Gateway	video data	yes
UDP	RTP	9078	external SIP-phone	DCS-IP-Gateway	video data	no

Transport layer	Protocol	Port	from	to	Intended use	Bidirectional
		depending on sip-phone, default: 9078	DCS-IP-Gateway	external SIP-phone		no
UDP	SIP	5060	Mobotix x24-Camera	DCS-IP-Gateway	Protokoll for SIP-telephony	no
UDP	SIP	depending on Mobotix Camera, default: 5060	DCS-IP-Gateway	Mobotix x24-Camera	Protokoll for SIP-telephony	no
UDP	RTP	9058	DCS-Communicator	Mobotix x24-Camera	video data	no
UDP	RTP	9000-9999	DCS-IP-Gateway	external RTSP-Camera	RTSP-Stream IP-Kamera	yes
TCP	RTSP	freely configurable default: 554	DCS-IP-Gateway	external RTSP-Camera	RTSP-Stream IP-Kamera	yes
TCP	proprietary	freely configurable default: 50050	DCS-IP-Gateway	GIRA HomeServer	encrypted data communication	yes
UDP	proprietary	freely configurable default: 55555	Quadclient-PC	DCS-Communicator	Remote control of the DCS-Communicator via UDP-telegrams	no
UDP	proprietary	freely configurable default: 55554	DCS-Communicator	Broadcast	status messages for remote control of the DCS-Communicator via UDP-telegrams	-
TCP	http	80	external PC	DCS-IP-Gateway	Access for the webinterface. Portforwarding to Port 8080	yes
TCP	http	8080	external PC	DCS-IP-Gateway	Access for the webinterface.	yes
TCP	https	443	external PC	DCS-IP-Gateway	Secure access for the webinterface	yes
UDP	proprietary	freely configurable default: 55554	DCS-Communicator	Broadcast	status messages for remote control of the DCS-Communicator via UDP-telegrams	-

Gwarancja

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

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesać 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
Systemy instalacji
elektrycznych
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Niemcy
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.com
info@gira.com

07/13

GIRA