

PTS-IP-gateway

2620 97, 2620 98, 2620 99

GIRA

Innhold

Apparatbeskrivelse	3
Tilkoblingsklemmer	4
Montering	5
Igangkjøring	6
Finn PTS-IP-gateway i nettverket	7
PTS-IP-gateway-Finder	8
Gira Assistent	10
Muligheter for fjernvedlikehold	11
Installer PTS-Communicator	12
Audioassistent	13
PTS-Communicator	14
Tilbakestille PTS-IP-gateway til leveringstilstand	15
Tekniske data	16
LED-indikator	17
Annex	18
Garanti	20

PTS-IP-gateway

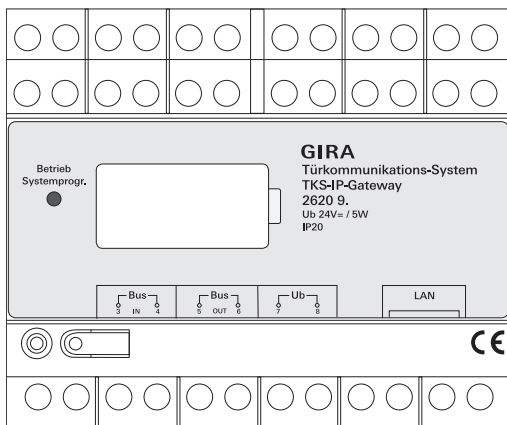
PTS-IP-gateway omsetter signalene fra Gira porttelefonsystemet på nettverksprotokollnivå (IP) og gjør det dermed mulig å integrere apparater som kan nettverksaktiveres, som f.eks. datamaskiner, video-IP-telefoner og IP-kameraer.

PTS-Communicator

Med programvaren PTS-Communicator kan vanlige datamaskiner og datamaskinbaserte betjeningsenheter som f.eks. Gira Control 9 Client eller Gira Control 19 Client benyttes som svarapparat via nettverkstilkoblingen. PTS-Communicator har alle funksjonene til et video-svarapparat, som f.eks. motta samtaler, tenne lys (i forbindelse med en koblingsaktuator) eller åpne dør.

Lisensmodeller

Det finnes flere lisensmodeller til PTS-IP-gateway. Antall lisenser viser hvor mange deltakere (f.eks. PTS-Communicator, IP-telefon, HomeServer plugin) som kan være påmeldt på PTS-IP-gateway samtidig. Vær oppmerksom på at PTS-Communicator kan installeres på så mange bruker-datamaskiner som ønsket.



BUS IN

Tilkobling for ankommende videosignal fra dørstasjoner med videofunksjon eller ytterligere kamera-gatewayer på Gira 2-tråds bus.

Da videosignalet i PTS-IP-gatewayen kun ledes i en retning fra BUS IN til BUS Out, må alle dørstasjoner med videofunksjon eller ytterligere kamera-gatewayer kobles til BUS IN.

BUS OUT

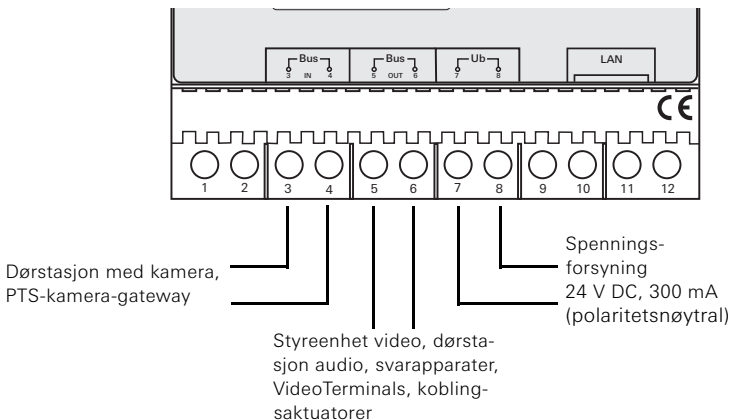
Tilkobling av PTS-IP-gateway til styreenheten video samt alle videre porttelefon-apparater, som f.eks. dørstasjoner med audiofunksjon, svarapparater, VideoTerminals eller koblingsaktuatorer via Gira 2-tråds bus.

Ub

Tilkobling for spenningsforsyning 24 V DC (polaritetsnøytral).

LAN

For å få tilgang til nettet må denne tilkoblingen kobles til en ruter eller switch via en nettverkskabel.

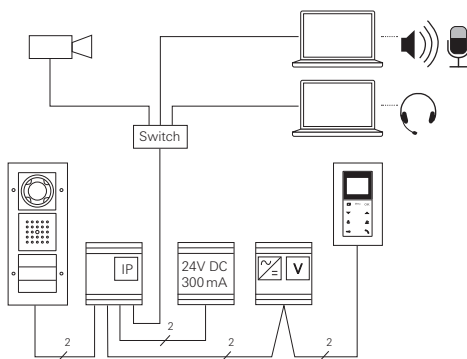




Advarsel

Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektrikere.

For å beskytte installasjonen mot vanddrypp og -sprut festes PTS-IP-gatewayen til en DIN-skinne i fordelingen. Gira 2-tråds bus og spenningsforsyningen kobles til via skruklemmer. Tilkobling til nettverket med RJ45-nettverkstilkoblingsbøssingen 10/100 Mbit/s.





Tilordne PTS-IP-gateway til styreenheten video

Ved igangkjøring må PTS-IP-gateway tilordnes styreenheten video. Programmeringsmodusen på styreenheten må startes innen 30 minutter etter første oppstart av PTS-IP-gateway (LED-en lyser grønn). Overskrides tiden, må PTS-IP-gateway gjøres helt spenningsfri (forsyningsspenning og bus-spenning) før ny tilordning.

Etter at alle apparatene (dørstasjoner og svarapparater, styreenheter, PTS-IP-gateway, IP-kamera etc.) er installert, kan porttelefon-systemet tas i bruk.

Følg denne rekkefølge under igangkjøring av porttelefonsystemet:

1. Tilordne analoge komponenter (dørstasjoner og svarapparater, PTS-kamera-gateway etc.) til hverandre og sett dem i drift.
2. Finn PTS-IP-gateway i nettverket (se s. 7).
3. Konfigurer PTS-IP-gateway via Assistenten (se s. 10).
4. Installer PTS-Communicator på bruker-datamaskin (se s. 12).

Finn PTS-IP-gateway i nettverket

PTS-IP-gateway igangsettes via nett-grensesnitt. For at dette skal kunne gjøres, må igangkjørings-datamaskinen ha en aktuell nettleser (f.eks. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari, Google Chrome).

For igangkjøring kobles igangkjørings-datamaskinen med det nettverket der også PTS-IP-gateway befinner seg. PTS-IP-gateway forsøker å bruke en IP-adresse via en DHCP-server i nettverket.

Avhengig av type nettverk er det flere muligheter for å hente startside til PTS-IP-gateway via nettleser:

A. Det er en aktiv DHCS-Server i nettverket

Er det programmert en DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) i nettverket, gis dynamiske IP-adresser for nettverkskomponentene, dvs. at alle apparater automatisk får tildelt en IP-adresse.

I dette tilfelle kan følgende adresse legges inn i nettleseren

<http://TKS-IP-Gateway.local>

for å komme til Assistentens startside.



Windows XP

Bruker igangkjørings-datamaskinen Windows XP ((uten Bonjour®-tjeneste), må den vedlagte programvaren **PTS-IP-gateway-Finder** brukes for å finne PTS-IP-gateway i nettverket (se s. 8).

B. Ingen DHCP-server aktivert i nettverket

Finnes PTS-IP-gateway ingen DHCP-server i nettverket, brukes følgende IP-adresse: **192.168.0.12**.

I dette tilfelle finnes det to muligheter for å komme til Assistentens startside.

- Konfigurer igangkjørings-datamaskinen slik at du kan få tilgang til adresseområdet 192.168.0.XXX.
Skriv deretter IP-adressen til PTS-gatewayen **192.168.0.12** i adressefeltet til nettleseren for å komme til Assistenten.
- Bruk vedlagte **PTS-IP-gateway-Finder** i nettverket (se s. 8).

PTS-IP-gateway-Finder på vedlagte CD søker PTS-IP-gatewayer i nettverket. PTS-IP-gateway-Finder trengs f.eks. når Windows XP brukes som operativsystem på igangkjøringsdatamaskinen, det ikke brukes DHCP i nettverket eller det finnes flere PTS-IP-gatewayer i et nettverk.

Brannmurmelding

Avhengig av brannmurinnstillingene kan PTS-IP-gateway-Finder utløse en sikkerhetsadvarsel.

Bekreft varselmeldingen med "Ikke blokker lenger" eller "Tillat tilgang".



Starte PTS-IP-gateway-Finder automatisk

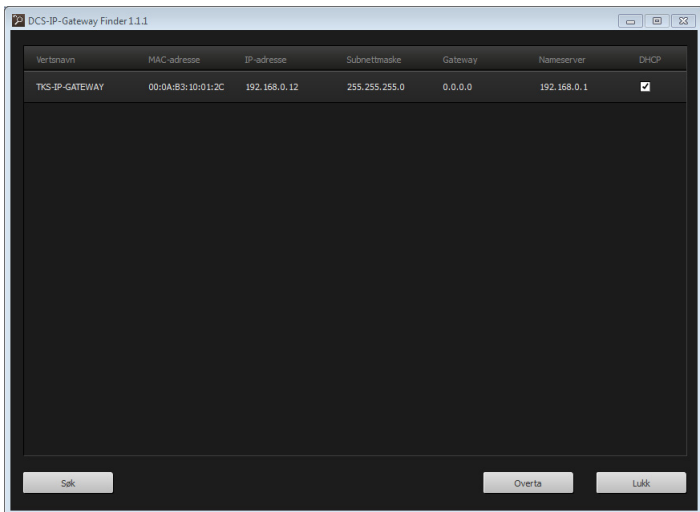
På datamaskiner med Windows operativsystem starter PTS-IP-gateway-Finder automatisk etter at CD-en er satt inn. Den gjennomfører hele nettverket og lager en liste med alle PTS-IP-gatewayer i nettverket med tilhørende IP-adresser.

I forbindelse med datamaskiner med Mac OS operativsystem må Finder installeres på igangkjøringsdatamaskinen.

Installere PTS-IP-gateway-Finder

PTS-IP-gateway-Finder kan også installeres permanent på igangkjøringsdatamaskinen. Kjør da installasjonsfilen **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.exe** (Windows) hhv. **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.dmg** (Mac OS) på den vedlagte CD-en, og følg anvisningene i installasjonsprogrammet.

PTS-IP-gateway-Finder har en liste over alle PTS-IP-gatewayer med tilsvarende nettverksparametre:



Vertnavn	MAC-adresse	IP-adresse	Subnettmask	Gateway	Nameserver	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	☒

Samtlige nettverksinnstillinger for PTS-IP-gatewayene på listen kan endres i PTS-IP-gateway-Finder eller tilpasses det eksisterende nettverket.

Dersom IP-adressen for ønsket PTS-IP-gateway blir lagt inn i adresselinjen på nettleseren til igangkjørings-datamaskinen, vises påmeldingsmasken for Gira Assistenten.

Gira Assistent

Blir korrekt adresse for PTS-IP-gateway lagt inn, vises påmeldingsmasken for Gira Assistenten etter ca. 30 s.

Firefox - Gira porttelefonssystem Assistent
http://192.168.0.12:8080/

GIRA Porttelefonssystem Assistent

Konfigurer systemet

Velg språk
Choose your language: Norsk

Bestem tilgangsdata for PTS-IP-gateways.

Administratormavn:

Passord:
Vennligst legg inn passord.

Gjenta passord:

Hjelp

Hjelp
Når du klikker en gang på **Hjelp**, forsvinner hjelp-vinduet, og eksakt den hjelpen som trengs til aktuell assistentfunksjon, vises.

Bestemme tilgangsdata
Et passord beskytter PTS-IP-gateway mot uberettiget tilgang. Ved første gangkjøring må det derfor gis et administratormavn med passord. PTS-IP-gateway kan ikke forville flere brukernavn. Dette innebærer at det trengs et administratormavn med passord pr. PTS-IP-gateway.

Administratormavn
Administratormavnet man senere kan melde seg på i service- eller gangkjøringssystemet på PTS-IP-gateways må, legges inn i dette feltet.

Passord
Passordet kan velges fritt. "Trafikkløst" ved siden av inntastingsfeltet viser hvor sikkert passordet er. Et sikkert passord har minst 6 tegn og består av siffer samt små og store bokstaver.

Glemt administratormavn og/eller passord?
Husker du ikke lenger administratormavnet eller passordet, kan du trykke på reset-knappen for å tilbakestille PTS-IP-gateway til leveringsstand.

Bestemme tilgangsdata

Et passord beskytter PTS-IP-gateway mot uberettiget tilgang. Ved første igangkjøring må det derfor gis et administratormavn med passord.

Glemt administratormavn og/eller passord?

Husker du ikke lenger administratormavnet eller passordet, kan du trykke på reset-knappen for å tilbakestille PTS-IP-gateway til leveringsstand. (se s. 15).

Online-hjelp

Online-hjelp for Assistenten vises på høyre kant av bildet. Vises ikke hjelpen, kan du klikke på "Hjelp" for å se hjelpespalten. Online-hjelpen er kontekstsensitiv, dvs. at den alltid tilpasser seg det viste sideinnholdet.

Assistent - type og omfang

Gira Assistent er inndelt i flere enkelt-assistenter. Antall og type enkelt-assistenter fastlegges når anlegges omfang defineres.

Dette betyr at det alltid kun må bearbeides de assistenter som er nødvendige for de enkelte porttelefonanlegg med tilsvarende komponenter i bruk.

Rekkefølge for bearbeiding

Du kan selv bestemme rekkefølgen for bearbeiding av de enkelte assistentene. Det anbefales imidlertid å gjennomgå assistenten ovenfra og ned.

Et rødt punkt på enden av linjen viser hvilke assistenter som alt har vært åpnet og bearbeidet. I tillegg blir Rediger-feltet synlig ved de assistenter du alt har åpnet.

Med Rediger-feltet kan assistentene til enhver tid hentes opp for å foreta endringer eller tilføyelser.

Muligheter for fjernvedlikehold

Det kan opprettes en sikker HTTPS-forbindelse til Assistenten for fjernvedlikehold via Internett. Samtlige data overføres kryptert via HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). Til dette formål hentes Assistenten i nettleseren via **https://**"TKS-IP-gateways IP-adresse".



Omdirigere offentlig port til port 443

For fjernvedlikehold må en offentlig port i ruterens eller i brannmuren omdirigeres til PTS-IP-gateway-Https-Port 443.



Feilmelding: "Ugyldig sertifikat"

I enkelte nettlesere vises en feilmelding når påmeldingsmasken for PTS-IP-gateway åpnes. Meldingen henviser til et problem med et sikkerhets-sertifikat. Ignorer denne feilmeldingen og tillat nedlasting av nettsiden.

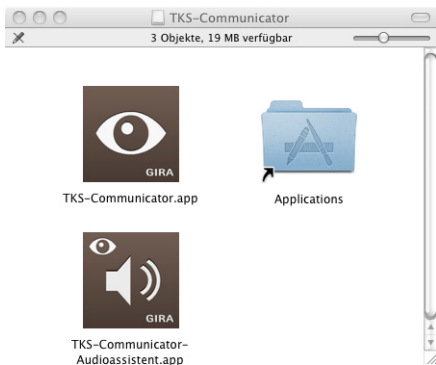
Installer PTS-Communicator

PTS-Communicator er svarapparatet på bruker-datamaskinen. Installasjonsfilen til PTS-IP-gatewayen må lastes ned før du kan sette i gang installasjonen:

1. Hent Assistenten til PTS-IP-gateway med nettleseren.
2. I Assistentens administrasjonsområde klikker du på "Installer PTS-Communicator på klient-PC" og velge ønsket operativsystem.
- ✓ Filen **TKS-Communicator_Setup.exe** (Windows) hhv. **TKS-Communicator_Setup.dmg** (Mac OS) lastes ned av PTS-IP-gatewayen og kan deretter lagres for eksempel på en USB-minnepinne.
3. Kopier den gjeldende installasjonsfilen til brukerdatamaskinen, og kjør den lokalt der.
4. Fortsett installasjonen i henhold til anvisningene i installasjonsprogrammet.

Installasjon ved Mac OS

Etter at installasjonsfilen er kjørt, må begge app-filene dras til applikasjonsmappen



Brannmurmelding

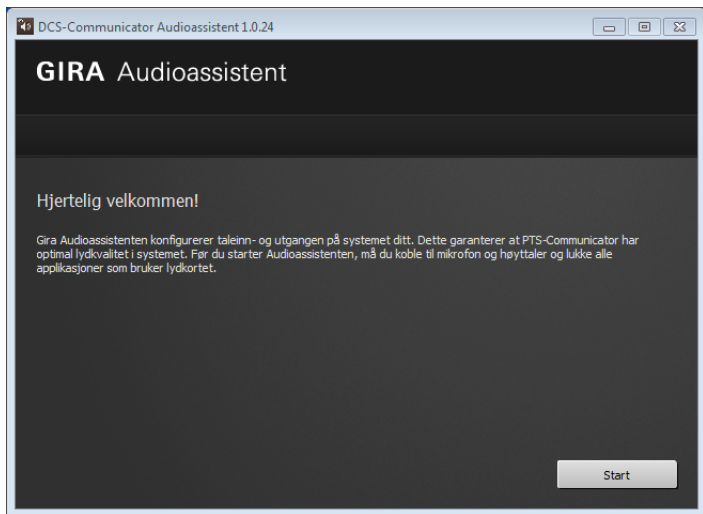
Avhengig av brannmurinnstillingene kan første oppstart av PTS-IP-gateway-Finder utløse en sikkerhetsadvarsel.

Bekreft varselmeldingen med "Ikke blokker lenger", "Tillat adgang" (Windows) eller "Åpne" (Mac OS) avhengig av operativsystemet.

Audioassistent

Ved første start av PTS-Communicator vises meldingen om at Audioassistenten skal gjennomføres på bruker-datamaskinen. Bekreft meldingen med "OK" for å starte Audioassistenten.

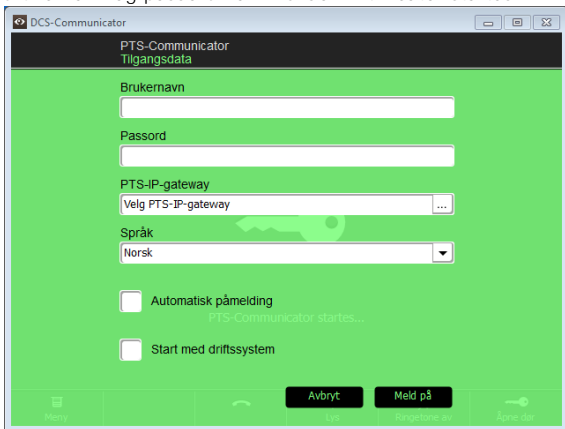
Audioassistenten optimerer de akustiske egenskapene til mikrofonen og høyttaleren på bruker-datamaskien og tilpasser dem automatisk. Start Audioassistenten og følg anvisningene på skjermen.



Bytte ut audiokomponenter

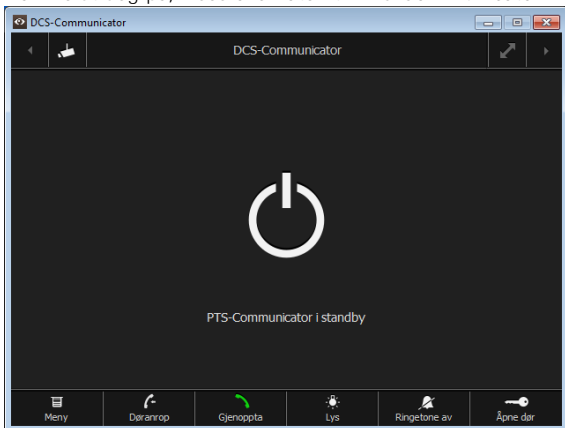
Bytter du ut audiokomponenter på bruker-datamaskinen, (f.eks. med et nytt headset), må Audioassistenten utføres på nytt.

Oppgi brukernavn og passord når PTS-Communicator startes:



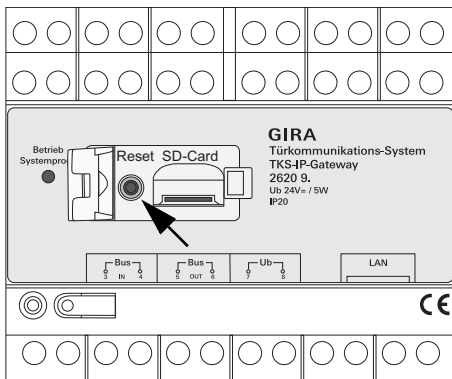
The screenshot shows the 'PTS-Communicator Tilgangsdata' login window. It has a green background and a dark header. The fields include: 'Brukernavn' (username) with a text input, 'Passord' (password) with a masked text input, 'PTS-IP-gateway' with a dropdown menu showing 'Velg PTS-IP-gateway', and 'Språk' (language) with a dropdown menu showing 'Norsk'. There are two checkboxes: 'Automatisk påmelding' (Automatic login) with the text 'PTS-Communicator startes...' below it, and 'Start med driftssystem' (Start with operating system). At the bottom, there are buttons for 'Avbryt' (Cancel), 'Meld på' (Login), and a key icon labeled 'Åpne dør' (Open door). A 'Meny' (Menu) button is also visible on the left.

Når du har meldt deg på, vises overflaten til PTS-Communicator:



Tilbakestill PTS-IP-gateway til leveringstilstand

Husker du ikke lenger administratornavnet eller passordet, kan du trykke på reset-knappen for å tilbakestille PTS-IP-gateway til leveringstilstand. Reset-knappen er bak dekselet på forsiden av PTS-IP-gateway.



Advarsel

Ved tilbakestilling mister PTS-IP-gatewayen alle innstillinger (inkl. nettverksinnstillinger) og tilbakestilles til leveringstilstand.

Deretter må PTS-IP-gateway konfigureres på nytt, eller en tidligere sikkerhetskopiert innstilling kan spilles tilbake.

For å tilbakestille PTS-IP-gateway til leveringstilstand:

1. Trykk 6 sekunder på reset-knappen på PTS-IP-gatewayen.
 - ✓ Etter 3 sekunder lyser LED-en gult.
 - ✓ Etter 6 sekunder blinker LED-en gult.
2. Slipp reset-knappen igjen.
 - ✓ LED-en lyser gult, apparatet tilbakestilles til leveringstilstand og startes på nytt.
 - ✓ LED-en lyser grønt, ny start er avsluttet og apparatet er klart til drift.

Tekniske data

Spenningsforsyning:	24 V DC (polaritetsnøytral), 300 mA
Tilkoblinger:	2 skruklemmer spenningsforsyning 2 skruklemmer BUS IN 2 skruklemmer BUS OUT 1 RJ45 nettverkstilkobling 10/100 Mbit/S
Temperaturområde:	-5 °C til +50 °C
Minnekort:	MicroSDHC-Card til maks. 32 GB
Ringetoner:	10 wav-filer opptil maks. 5,5 MB hver
Mål:	6 TE
Inngangseffekt:	1,6 W (standby) 5,0 W (samtaler)

Minstekrav igangkjørings-datamaskin

Operativsystem:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Nettleser:	Internet Explorer fra versjon 8 Mozilla Firefox fra versjon 3.5 Google Chrom fra versjon 7 Apple Safari fra versjon 4
Nettverksforbindelse:	Ethernet 10/100 Mbit/s
RAM	1 GB RAM
Proseszor:	fom. Intel Pentium 1,7 GHz eller 100 % kompatibel prosessor

Minstekrav for PTS-Communicator (bruker-datamaskin)

Operativsystem:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Nettverksforbindelse:	Ethernet 10/100 Mbit/s
RAM	2 GB RAM
Plass på harddisk:	100 MB
Proseszor:	fom. Intel Pentium DualCore, 2,2 GHz eller 100 % kompatibel prosessor
Audiokomponenter	Lydkort, høyttaler og mikrofon

LED-indikator

Drifts-LED på PTS-IP-gateway signaliserer følgende tilstander:

Drifts-LED	
lyser grønt	feilfri normaldrift
blinker grønt	system-programmeringsmodus aktiv
lyser gult	ny start / oppstartingsfase
blinker gult	under tilbakestilling eller under fastvare-oppdatering
lyser rødt	ekstraforsyning ikke tilkoblet
blinker rødt	tilkobling til Gira 2-tråds bus mangler/mangelfull

Trans-port layer	Proto-col	Port	from	to	Intended use	Bidirec-tional
UDP	propri-etary	31337	DCS-Communicator	Broadcast	Detection DCS-IP-Gateways in the local network	-
UDP	propri-etary	31337	DCS-Communicator	DCS-IP-Gateway	Detection DCS-IP-Gateway in the VPN-network	yes
UDP	propri-etary	31337	DCS-IP-Gate-way Finder	Broadcast	Detection DCS-IP-Gateways in the network	-
UDP	propri-etary	31337	DCS-IP-Gateway	DCS-Communicator	Detection DCS-IP-Gateways in the local network	-
UDP	propri-etary	31337	DCS-IP-Gateway	DCS-IP-Gate-way 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	Quaddient-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	-

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-installasjons-
systemer
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.com
info@gira.com

GIRA