

**IP prehod komunikacijskega sistema
za povezavo z vhodnimi vrati**

2620 97, 2620 98, 2620 99

GIRA

Vsebina

Opis naprave	3
Priključne sponke	5
Montaža	6
Zagon	7
Iskanje IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati v omrežju	8
IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder	10
Gira Asistent	12
Možnost daljinskega vzdrževanja	13
Namestitev programa Communicator komunikacijskega sistem a za povezavo z vhodnimi vrati	14
Asistent za avdio	15
Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati	16
Ponastavitev IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na tovarniške nastavitve	17
Tehnični podatki	19
LED prikaz	20
Priloge.....	21
Garancija	23

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati

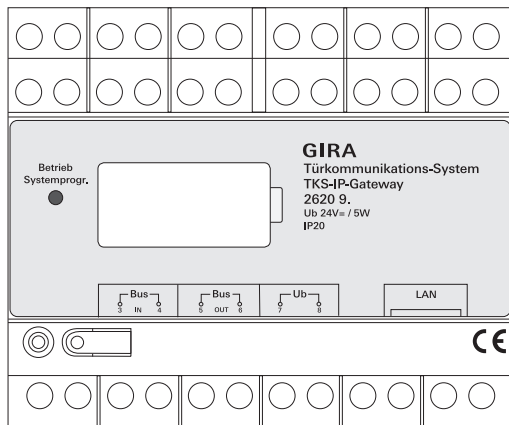
IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati predstavlja signale Gira komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na nivo omrežnega protokola (IP) in na ta način omogoča vključitev z omrežjem združljivih naprav, kot so računalniki, IP video telefoni in IP kamere.

Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati

Program Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati omogoča, da se običajni računalniki ter upravljalne enote na osnovi osebnega računalnika, kot npr. Gira Control 9 Client ali Gira Control 19 Client, uporabljajo prek omrežne povezave kot notranja enota. Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati omogoča vse funkcije notranje enote za video, kot npr. prevzem pogovorov, vklop luči (v povezavi s kontaktorjem) ali odpiranje vrat.

Licenčni modeli

Za IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati so na voljo različni licenčni modeli. Število licenc določa, koliko enot (kot so npr. Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati, IP telefon, vtičnik HomeServer) je lahko istočasno prijavljenih na IP prehodu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati. Pri tem je potrebno upoštevati, da je Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati lahko nameščen na poljubno število uporabniških osebnih računalnikov.



BUS IN

Priključek za dohodni video signal z zunanjih enot z video funkcijo oz. s prehodov kamer na 2-žično vodilo Gira.

Ker gre video signal v IP prehodu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati lahko samo v smeri od BUS IN proti BUS OUT, morajo biti vse zunanje enote z video funkcijo oz. prehodi kamer priključeni na BUS IN.

BUS OUT

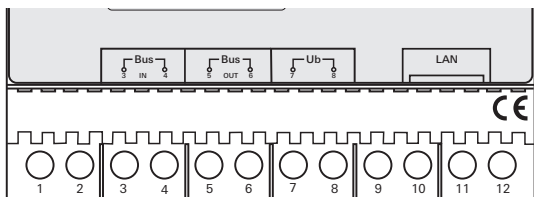
Priključitev IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na krmilno enoto za video ter vse druge enote za komunikacijo z vhodnimi vrati, kot so npr. zunanje enote z avdio funkcijo, notranje enote, VideoTerminal-i ali kontaktorji prek 2-žičnega vodila sistema Gira.

Ub

Priključek za napajalno napetost 24 V DC (nevtralna polariteta).

LAN

Z omrežnim kablom povežite ta priključek z usmerjevalnikom ali stikalom za zagotovitev dostopa do omrežja.



Zunanje enote s kamero, prehod kamere komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati

Krmilna enota za video, avdio zunanje enote, notranje enote, VideoTerminal-i, kontaktorji

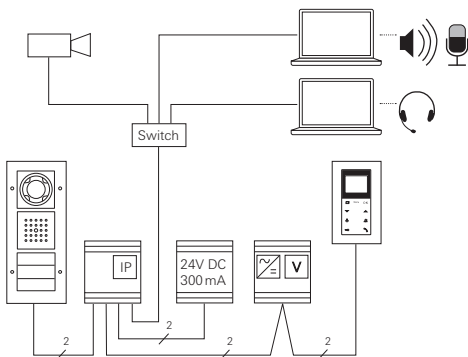
Napajalna napetost 24 V DC, 300 mA (nevtralna polariteta)



Pozor

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

Za namestitev z zaščito pred kapljanjem in škropljenjem vode pritrdite IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na tračnico v razdelilnik. Za priključitev 2-žičnega vodila sistema Gira in napajalne napetosti se uporabljajo vijačne sponke. Omrežni priključek je izveden prek omrežne vtičnice RJ45 10/100 Mbit/s.





Določitev IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati krmilni enoti za video

Za začetek zagona je potrebno IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati določiti krmilni enoti za video.

V ta namen je potrebno v 30 minutah po prvem zagonu IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati (LED sveti zeleno) na krmilni enoti zagati način za programiranje.

V primeru prekoračitve tega časa je potrebno IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati pred ponovnim poskusom določitve popolnoma odklopiti od električne napetosti (odklop napajalne napetosti in napetosti za vodilo).

Po namestitvi vseh enot (zunanjih in notranjih enot, krmilne enote, IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati, IP kamere itd.) se komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati lahko zažene.

Pri zagonu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati upoštevajte naslednje zaporedje:

1. Določite analogne komponente (zunanje in notranje enote, prehod kamere komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati itd.) in jih zaženite.
2. Iskanje IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati v omrežju (glejte str. 8).
3. Konfiguracija IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati s programom Asistent (glejte str. 12).
4. Namestitev programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na uporabniški osebni računalnik (glejte str. 14).

Iskanje IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati v omrežju

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati se zažene prek spletnega vmesnika. V ta namen mora imeti računalnik za zagon na voljo dostop prek aktualnega spletnega brskalnika (npr. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari, Google Chrome).

Za zagon mora biti računalnik za zagon povezan z omrežjem, v katerem se nahaja IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati. IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati poskuša nastaviti IP naslov prek strežnika DHCP, ki je prisoten v omrežju.

V odvisnosti od vrste omrežja je na voljo več možnosti za priklic začetne strani IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati prek spletnega brskalnika:

A. V omrežju je aktiven strežnik DHCP

Če je v omrežju vključen protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), se dodelijo dinamični IP naslovi za komponente omrežja, to pomeni, da se vsem enotam samodejno dodeli IP naslov.

V tem primeru lahko v naslovno vrstico spletnega brskalnika vpišete naslov

http://TKS-IP-Gateway.local

za dostop do začetne strani programa Asistent.



Windows XP

Če računalnik za zagon uporablja Windows XP (brez storitve Bonjour®), je potrebno uporabiti priložen program **IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder**, ki omogoča, da IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati lahko najdete v omrežju (glejte str. 10).

B. V omrežju ni vključen noben strežnik DHCP

Če IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati ne zazna nobenega strežnika DHCP v omrežju, se uporabi naslednji IP naslov: **192.168.0.12**.

V tem primeru sta za dostop do začetne strani programa Asistent na voljo dve možnosti:

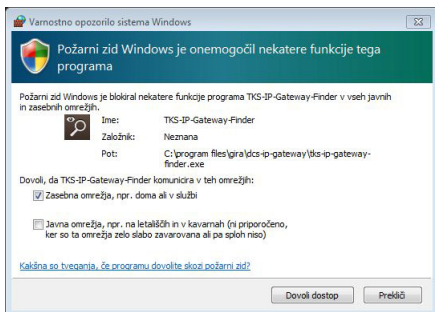
- Računalnik za zagon konfigurirajte tako, da lahko dostopa do naslovnega območja 192.168.0.XXX.
Nato v naslovno vrstico spletnega brskalnika vpišite IP naslov IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati **192.168.0.12** za dostop do začetne strani programa Asistent.
- Uporabite priložen program **IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder** (glejte str. 10).

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder

Program **IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder**, ki se nahaja na priloženi CD plošči, išče v omrežju IP prehode komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati. IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder je potreben npr., ko se za operacijski sistem računalnika za zagon uporablja Windows XP oz. se v omrežju ne uporablja protokol DHCP oz. je v enem omrežju prisotnih več IP prehodov komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.

Sporočilo požarnega zidu

V odvisnosti od nastavitve požarnega zidu lahko IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder sproži varnostno opozorilo. Opozorilo potrdite z "Nič več blokiranja" oz. "Dovoli dostop".



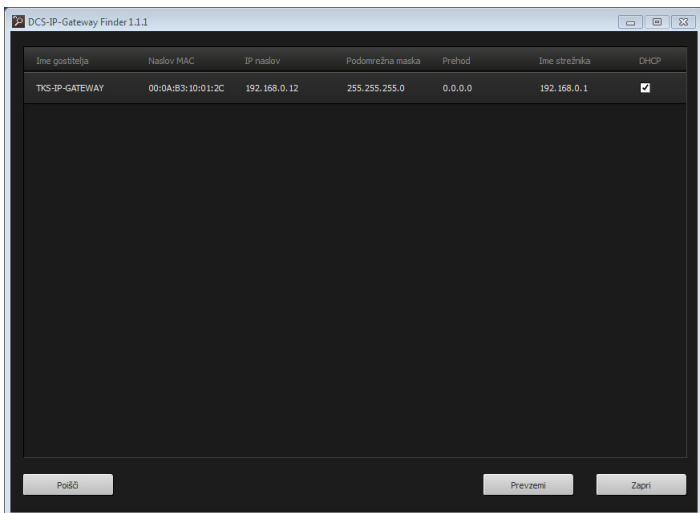
Samodejni zagon programa IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder

Program IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder se na osebнем računalniku z operacijskim sistemom Windows po vstavljanju CD plošče samodejno zažene, preišče celotno omrežje in prikaže seznam vseh IP prehodov komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati, ki se nahajajo v omrežju, skupaj z njihovimi IP naslovi. Pri osebnih računalnikih z operacijskim sistemom Mac OS je potrebno program Finder namestiti na računalnik za zagon.

Namestitev programa IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder

Program IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder se lahko trajno namesti na računalnik za zagon. V ta namen zaženite namestitveno datoteko na priloženi CD plošči: **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.exe** (Windows) oz. **TKS-IP-Gateway-Finder_Setup.dmg** (Mac OS) ter upoštevajte navodila namestitvenega programa.

Program IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder prikaže seznam vseh IP prehodov komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati z ustreznimi parametri omrežja:



Ime gostitelja	Naslov MAC	IP naslov	Podomrežna maska	Prehod	Ime strežnika	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"/>

Vse omrežne nastavitve IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati lahko spreminjate v programu IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati Finder oz. jih prilagodite na obstoječe omrežje.

Če IP naslov zelenega IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati vnesete v naslovno vrstico spletnega brskalnika na računalniku za zagon, se prikaže okno za prijavo v program Gira Asistent.

Če v spletni brskalnik vnesete pravičen naslov IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati, se po približno 30 s prikaže okno za prijavo v program Gira Asistent.

GIRA Komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati Asistent

Nastavitev sistema

Izberite jezik
Choose your language: **Slovenščina**

Določite podatke za dostop za IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.

Ime administratorja:

Geslo: **Vnesite geslo.**

Ponovite geslo:

[Zagon postavitve nastavitve](#)

Pomoč

Pomoč

Š klikom na **Pomoč** se pokaže okno s pomočjo in prikaže lahko tako pomoč, ki je potrebna za ustrezne funkcije programa Asistent.

Določitev podatkov za dostop

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati je z geslom zaščiten pred nepravilnim dostopom. Zaradi tega je potrebno pri prvem zagonu vnesti ime administratorja z geslom.

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati ne podpira več uporabniških računov. To pomeni, da je za en IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati potrebno eno ime administratorja z geslom.

Ime administratorja

V la podjetje vnesete ime administratorja, s katerim se lahko prijavite za kasnejše servise. Poveže ali zagone IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.

Geslo

Geslo lahko pramo določite. Smerfor omeje polita za vnos gesla določuje stopnjo varnosti gesla. Varno geslo je najmanj 8 znakov in je sestavljeno iz črk, števk ter malih in velikih črk.

Ste pozabili ime administratorja

Določitev podatkov za dostop

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati je z geslom zaščiten pred nepravilnim dostopom. Zaradi tega je potrebno pri prvem zagonu vnesti ime administratorja z geslom.

Ste pozabili ime administratorja in/ali geslo?

Ko ime administratorja ali geslo ni več prisotno, lahko IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati s tipko reset ponastavite na tovarniške nastavitve (glejte str. 17).

Spletna pomoč

Spletna pomoč programa Asistent se nahaja na desnem robu slike.

Če pomoč ni vidna, se stolpec s pomočjo prikaže s klikom na polje "Pomoč". Spletna pomoč je vezana na vsebino, to pomeni, da se vedno prilagaja prikazani vsebini strani.

Vrsta in obseg asistentov

Gira Asistent je razdeljen v več posameznih asistentov. Število in vrsta posameznih asistentov se določi pri definiranju obsega sistema.

To pomeni, da se morajo vedno urejati samo asistenti, ki so potrebni za posamezen komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati z ustrezno vstavljenimi komponentami.

Zaporedje urejanja

Zaporedje urejanja posameznih asistentov je poljubno. Priporočamo, da asistente urejate od zgoraj navzdol.

Asistenti, do katerih ste že dostopali in jih uredili, se prikažejo z izpolnjeno točko na koncu vrstice. Poleg tega je pri že obiskanih asistentih viden gumb za urejanje.

Asistente lahko kadarkoli ponovno priključete z gumbom za urejanje ter izvajate spremembe ali dopolnitve.

Možnost daljinskega vzdrževanja

Za daljinsko vzdrževanje prek interneta se lahko s programom Asistent vzpostavi varna povezava HTTPS. Pri tem se vsi podatki prenašajo kodirano prek protokola HTTPS (Hypertext Transfer Protokoll Secure). V ta namen priključite program Asistent z vnosom naslova v brskalnik **https://**"IP naslov IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati".



Preusmeritev javnih vrat na vrata 443

Za daljinsko vzdrževanje morajo biti javna vrata v usmerjevalniku oz. v požarnem zidu preusmerjena na vrata https IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati 443.



Sporočilo o napaki: "Neveljaven certifikat"

V nekaterih spletnih brskalnikih se pri odpiranju okna za prijavo v IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati prikaže sporočilo o napaki, ki opozarja na težavo z varnostnim certifikatom. Prezrite to sporočilo o napaki in dovolite nalaganje spletne strani.

Namestitev programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati

Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati je notranja enota na uporabniškem osebem računalniku. Za namestitev je potrebno iz IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati najprej prenesti namestitveno datoteko:

1. S spletnim brskalnikom priključite program Asistent za IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.
 2. V območju za upravljanje programa Asistent kliknite na "Namestitev programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na osebni računalnik odjemalca" in izberite želen operacijski sistem.
- ✓ Datoteka **TKS-Communicator_Setup.exe** (Windows) oz. **TKS-Communicator_Setup.dmg** (Mac OS) se prenese iz IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati in se nato lahko shrani npr. na USB ključ.
3. Ustrezno namestitveno datoteko prekopirajte na uporabniški osebni računalnik in tam lokalno zaženite.
 4. Za nadaljevanje namestitve upoštevajte navodila namestitvenega programa.

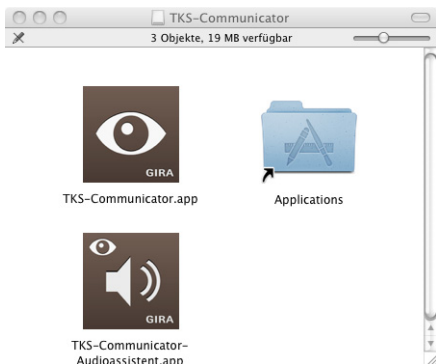
Namestitev pod Mac OS

Po zagonu namestitvene datoteke je potrebno obe aplikacijski datoteki povleči v mapo "Aplikacije".

Sporočilo požarnega zidu

V odvisnosti od nastavitve požarnega zidu lahko prvi zagon programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati sproži varnostno opozorilo.

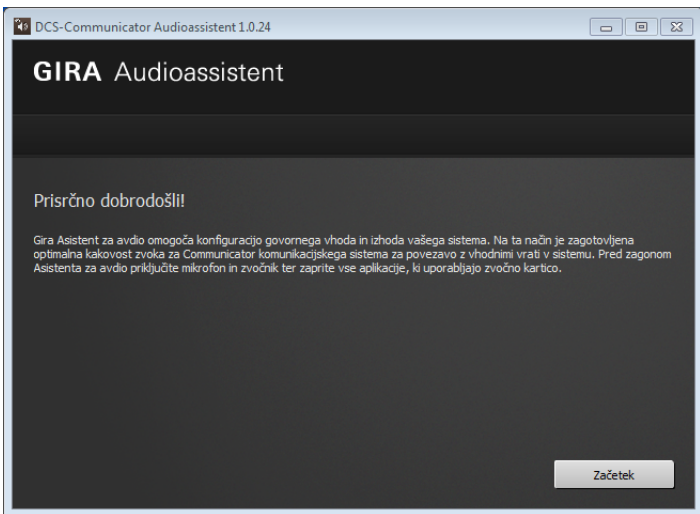
V odvisnosti od operacijskega sistema potrdite opozorilo z "Nič več blokiranja", "Dovoli dostop" (Windows) oz. "Odpri" (Mac OS).



Asistent za avdio

Pri prvem zagonu programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati se prikaže opozorilo, da se na uporabniškem osebem računalniku izvaja Asistent za avdio. Opozorilo potrdite z "OK", da zaženete Asistenta za avdio.

Z Asistentom za avdio se optimirajo in samodejno prilagodijo zvočne lastnosti mikrofona in zvočnika na uporabniškem osebem računalniku. Zaženite Asistenta za avdio in upoštevajte navodila na zaslonu.



Zamenjava avdio komponent

V primeru zamenjave avdio komponent na uporabniškem osebem računalniku (npr. z novimi slušalkami) je potrebno ponovno zagnati Asistenta za avdio.

Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati

Pri zagonu programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati je potrebno vnesti uporabniško ime in geslo:

DCS-Communicator

Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati
Podatki za dostop

Uporabniško ime

Geslo

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati
Izberite IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati ...

Jezik
Slovenščina

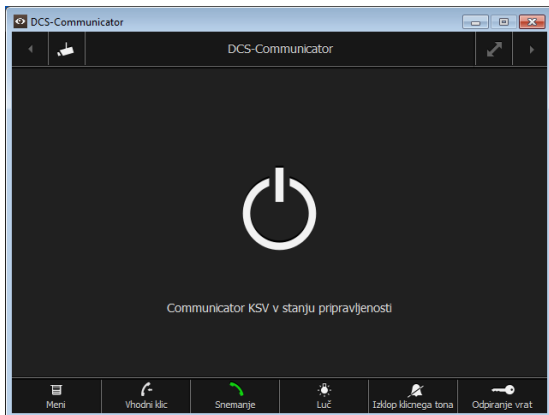
Samodejna prijava
Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati se je zagnal ...

Zagon operacijskega sistema

Prekini Prijava

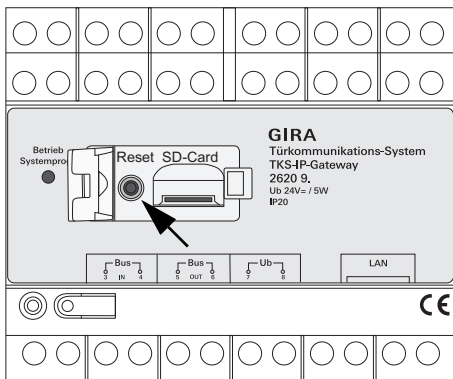
Najdi

Po uspešni prijavi se prikaže vmesnik programa Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati:



Ponastavitev IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na tovarniške nastavitve

Ko ime administratorja ali geslo ni več prisotno, lahko IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati s tipko reset ponastavite na tovarniške nastavitve. Tipka reset se nahaja za pokrovom na sprednji strani IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.



Pozor

Pri ponastavitvi (resetu) se v IP prehodu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati vse nastavitve (vključno z omrežnimi nastavitvami) ponastavijo na tovarniške nastavitve.

IP prehod komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati je potrebno nato ponovno konfigurirati oz. priklicati predhodno shranjeno nastavitvev.

Opis postopka za ponastavitev IP prehoda komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati na tovarniške nastavitve:

1. Pritisnite in za 6 sekund zadržite tipko reset na IP prehodu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati.
 - ✓ Po 3 sekundah LED sveti rumeno.
 - ✓ Po 6 sekundah LED utripa rumeno.
2. Ponovno spustite tipko reset.
 - ✓ LED sveti rumeno, naprava se ponastavi v tovarniško stanje in se ponovno zažene.
 - ✓ LED sveti zeleno, ponovni zagon je zaključen in naprava je pripravljena za delovanje.

Tehnični podatki

Napajalna napetost:	24 V DC (nevtralna polariteta), 300 mA
Priključki:	2 vijačni sponki za napajalno napetost 2 vijačni sponki za BUS IN 2 vijačni sponki za BUS OUT 1 RJ45 omrežni priključek 10/100 Mbit/S
Temperatura delovanja:	-5 °C do +50 °C
Pomnilniška kartica:	Kartica MicroSDHC do največ 32 GB
Klicni toni:	10 datotek wav, vsaka do največ 5,5 MB
Dimenzije:	6 TE
Poraba:	1,6 W (stanje pripravljenosti) 5,0 W (pogovarjanje)

Minimalne zahteve za računalnik za zagon

Operacijski sistem:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Spletni brskalnik:	Internet Explorer od verzije 8 dalje Mozilla Firefox od verzije 3.5 dalje Google Chrome od verzije 7 dalje Apple Safari od verzije 4 dalje
Omrežna povezava:	Ethernet 10/100 Mbit/s
Delovni pomnilnik:	1 GB RAM
Procesor:	najmanj Intel Pentium 1,7 GHz oz. 100% združljiv procesor

Minimalne zahteve za program Communicator komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati (uporabniški osebni računalnik)

Operacijski sistem:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.6
Omrežna povezava:	Ethernet 10/100 Mbit/s
Delovni pomnilnik:	2 GB RAM
Prostor na trdem disku:	100 MB
Procesor:	najmanj Intel Pentium DualCore, 2,2 GHz oz. 100% združljiv procesor
Avdio komponente:	Zvočna kartica, zvočnik in mikrofonski

LED prikaz

Svetleča dioda (LED) za prikaz delovanja na IP prehodu komunikacijskega sistema za povezavo z vhodnimi vrati signalizira naslednja stanja.

Svetleča dioda (LED) za prikaz delovanja	
sveti zeleno	normalno delovanje brez motenj
utripa zeleno	vklučen način za programiranje sistema
sveti rumeno	ponovni zagon naprave / zagonska faza
utripa rumeno	med postopkom ponastavitve ali med posodobitvijo strojne programske opreme
sveti rdeče	dodatno napajanje ni priključeno
utripa rdeče	manjka priključitev oz. napačna priključitev na 2-žično vodilo 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 controle 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 controle of the DCS-Communicator via UDP-telegrams	-

Garancija

Garancija se izvaja v okviru zakonsko določenih predpisov prek trgovine s tehničnimi izdelki.

Okvarjene naprave izročite ali pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake do našega pooblaščenega prodajalca (v trgovino s tehničnimi izdelki/instalacijsko podjetje/trgovino z električnimi izdelki).

Od tam bodo naprave poslali v Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi električnih inštalacij
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.com
info@gira.com
Nemčija

07/13

GIRA