

Käyttöohje

Giran 2-johtiminen IP-muunnin Client
Tilausnro: 1213 00



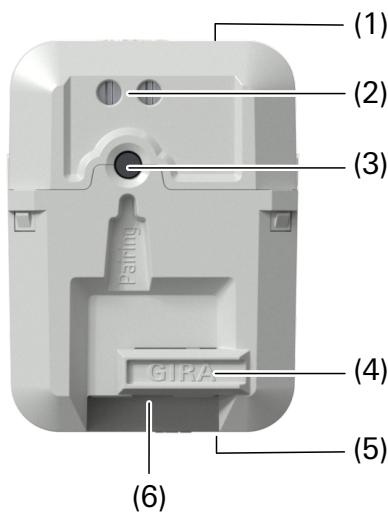
Sisällys

1	Käyttötarkoitus	3
2	Laitteen rakenne	3
3	Tietoja sähköasentajille	5
	3.1 Asennus ja sähköliitäntä	5
	3.2 Käyttöönotto.....	5
	3.3 Tehdasasetusten palautus.....	6
	3.4 Laitteohjelmistopäivitys	6
4	Tekniset tiedot	7
5	Lisävarusteet	7
6	Takuu	7

1 Käyttötarkoitus

- Client-laite IP-ovipuhelinjärjestelmän asennukseen nykyisten 2-johtimisten johtojen avulla
- Käyttö Giran 2-johtimisen IP-muunnin Host-laitteen kanssa
- Päätelaitteiksi sallitaan IP-ovikojeet, IP-huonekojeet ja IP-kamerat
- Kutakin 2-johdinjärjestelmän päätelaitetta kohden vaaditaan yksi Client-laite
- Asennus laiterasiaan tai System 106:n asennustilan laajennukseen
- Asennus DIN-kiskoon lisävarusteineen (katso Lisävarusteet)

2 Laitteen rakenne



- (1) 2-johdintilan LED
- (2) 2-johtiminen liitin
- (3) Pariliitospainike
- (4) Kaapelikiinnike
- (5) LAN-tilan LED
- (6) RJ45-liitäntä

2-johdintilan LED näyttää laitteen tilan:

- Vilkkuu hitaasti vihreänä: ei yhdistetty, toimitustila
- Palaa vihreänä: yhdistetty Host-laitteeseen, käytössä
- Vilkkuu nopeasti vihreänä: yhteydenmuodostustila aktiivinen
- Palaa punaisena n. 3 sekuntia: yhdistäminen epäonnistui
- Vilkkuu punaisena: Yhteys Host-laitteeseen on katkennut esimerkiksi Host-laitteen tehdasasetusten palautuksen takia

Sammunut näyttö voidaan aktivoida painamalla pariliitospainiketta (3) lyhyesti.

LAN-tilan LED näyttää LAN-tiedonsiirron tilan jatkuvasti:

- Välkky vihreänä: LAN-tiedonsiirto on aktiivinen.
- Palaa punaisena: alijännite (<37 V) tunnistettu 2-johtimisessa liittimessä.
Tarvittaessa huomioi jännitehäviö.

Sammunut näyttö voidaan aktivoida painamalla pariliitospainiketta (3) lyhyesti.

3 Tietoja sähköasentajille

**Sähköisku kosketettaessa jännitteisiä osia.**

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Ennen työskentelyä erota laite jännitelähteestä ja peitä ympärillä olevat jännitettä johtavat osat!

3.1 Asennus ja sähköliitäntä

Laitteen asentaminen

1. Asenna laite laiterasiaan tai System 106:n asennustilan laajennukseen.
2. Vaihtoehtoisesti asenna laite DIN-kiskoon sovittimen avulla, katso Lisävarusteet.

Laitteen liittäminen

2-johdinliitäntöjä ei saa oikosulkea.

1. Kuori 2-johtimisen johdon vaippaa 5 mm ja liitä se Client-laitteen 2-johtimiseen liittimeen (2).
2. Kytke RJ-45-patch-kaapeli (katso Lisävarusteet) RJ45-liitäntään (6).

3.2 Käyttöönotto

Laitteiden yhdistäminen

Host- ja Client-laitteet on yhdistettävä toisiinsa. PoE-lähteen mukaan yhteen Host-laitteeseen voidaan yhdistää enintään 15 Client-laitetta 2-johdinjärjestelmässä.

Yhteydenmuodostamistila on ensin käynnistettävä Host-laitteessa. Tällöin liukukytkimen on oltava **Host**-asennossa.

1. Paina Host-laitteen pariliitospainiketta 3 sekuntia.
 - ✓ 2-johdintilan LED sammuu ja palaa lyhyesti vihreänä.
2. Vapauta pariliitospainike välittömästi.
 - ✓ 2-johdintilan LED-valo vilkkuu nopeasti vihreänä, mikä osoittaa, että yhdistäminen on käynnissä. Host-laite on 10 minuutin ajan yhteydenmuodostustilassa.
3. Paina Client-laitteen pariliitospainiketta (3) 3 sekuntia.
 - ✓ 2-johdintilan LED (1) sammuu ja palaa lyhyesti vihreänä.
4. Vapauta pariliitospainike välittömästi.
 - ✓ 2-johdintilan LED-valo vilkkuu nopeasti vihreänä, mikä osoittaa, että yhdistäminen on käynnissä.
 - ✓ Kun yhdistäminen on onnistunut, 2-johdintilan LED palaa molemmissa laitteissa jatkuvasti vihreänä.

Host-laite palaa 10 minuutiksi yhteydenmuodostustilaan ja vilkkuu nopeasti vihreänä. Tämän ajan kuluessa Host-laitteeseen voidaan yhdistää muita Client-laitteita.

Client-laite on heti käyttövalmis, myös silloin, kun Host-laite on vielä yhteydenmuodostamistilassa.

Huomautus: Jos liukukytkin on vahingossa **Extender**-asennossa, kun laite käynnistetään, kaikki laitteeseen yhdistetyt Client-laitteet poistetaan.

3.3 Tehdasasetusten palautus

1. Erotta Client-laite jännitteensyötöstä.
2. Kytke jännite uudelleen Client-laitteeseen.
3. Odota noin 3 sekuntia, kunnes laite käynnistyy.
Tehdasasetusten palautus on käynnistettävä 30 sekunnin kuluessa.
4. Paina pariliitospainiketta yli 10 sekuntia.
5. 2-johdintilan LED (1) vaihtaa tilaansa useaan kertaan ja palaa noin 3 sekuntia vihreänä.
6. Vapauta pariliitospainike.
 - ✓ 2-johdintilan LED (1) palaa lyhyesti punaisena. Tehdasasetusten palautus käynnistyy.
 - ✓ Laite käynnistyy uudelleen itsestään. 2-johdintilan LED vilkkuu hitaasti vihreänä (tila: ei yhdistetty).

Tehdasasetusten palautus on suoritettava, jotta yhteydenmuodostustiedot voidaan poistaa ennen hävittämistä.

3.4 Laitteohjelmistopäivitys

Laitteeseen on asennettu laiteohjelmisto tehtaalla. Jotta 2-johdinmuunnin pysyy ajan tasalla ja turvallisena, Gira tarjoaa uusimmat laiteohjelmistopäivitykset maksutta automaattisten päivitysten muodossa. Automaattinen päivitys edellyttää kiinteää internetyhteyttä ja laitteen verkossa olevaa DHCP-palvelinta. Joka päivä klo 0–4 (UTC +1) tarkistetaan automaattisesti, onko uusia laiteohjelmistopäivityksiä saatavilla. Yhteys saattaa katketa lyhytaikaisesti päivityksen suorituksen aikana.

4 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	52 V
Puristettava johdinhalkaisija	Yksijohtaminen: 0,6–0,8 mm
LAN-liitäntä	RJ45-liitäntä
Tehonotto	maks. 13 W
Mitat	50 x 37 x 27
[P x L x K, mm]	

Johtopituudet:

Host- ja Client-laitteen välillä	enintään 100 m
IP-laitteen ja Client-laitteen välillä	enintään 1 m

Ympäristöolosuhteet:

Ympäristön lämpötila	-20 ... +50 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Suhteellinen kosteus	10–95 % (ei kondensaatiota)

5 Lisävarusteet

RJ-45-patch-kaapeli 320 mm	Tuotenro: 55900 00
RJ-45-patch-kaapeli 550 mm	Tuotenro: 55950 00
Giran 2-johdinmuunnin	Tuotenro: 1431 00
DIN-kiskosovitin	
Giran 2-johtaminen IP-muunnin Host	Tuotenro: 1212 00

6 Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike / asennusyritys / sähköalan liike).

Tämä toimittaa laitteet edelleen Gira Service Centeriin.