

Gebruiksaanwijzing

Gira 2-draads omvormer IP client  
Bestelnr.: 1213 00



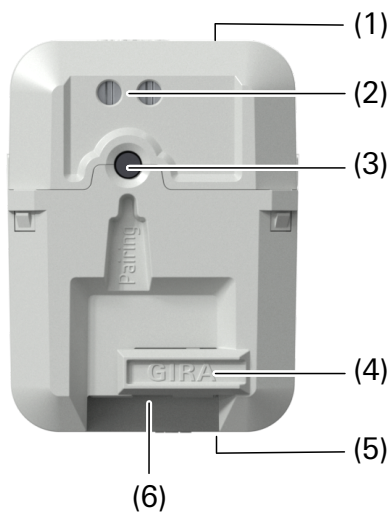
**Inhoudsopgave**

|          |                                              |          |
|----------|----------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Beoogd gebruik .....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Opbouw van het apparaat.....</b>          | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Informatie voor elektriciens.....</b>     | <b>5</b> |
|          | 3.1 Montage en elektrische aansluiting ..... | 5        |
|          | 3.2 Inbedrijfstelling .....                  | 5        |
|          | 3.3 Fabrieksreset .....                      | 6        |
|          | 3.4 Firmware-update.....                     | 6        |
| <b>4</b> | <b>Technische gegevens .....</b>             | <b>7</b> |
| <b>5</b> | <b>Toebehoren .....</b>                      | <b>7</b> |
| <b>6</b> | <b>Garantie .....</b>                        | <b>7</b> |

## 1 Beoogd gebruik

- Client voor de installatie van de deurcommunicatie IP met bestaande 2-draads leidingen
- Werken met Gira 2-draads omvormer IP host
- Als eindapparaten zijn deurstations IP, huisstations IP en camera's IP toegestaan
- Per eindapparaat in het 2-draads systeem is een client nodig
- Montage in apparaatdoos of in de ruimte-uitbreiding van System 106
- Montage op DIN-rail met toebehoren (zie Toebehoren)

## 2 Opbouw van het apparaat



- (1) Status-led 2-draads
- (2) Aansluitklem 2-draads
- (3) Pairing-knop
- (4) Kabelclip
- (5) Status-led LAN
- (6) Bus RJ45

De **status-led 2-draads** geeft de status van het apparaat weer:

- Groen langzaam knipperend: niet gekoppeld, toestand bij levering
- Groen brandend: met host gekoppeld, in werking
- Groen snel knipperend: koppelingsmodus actief
- Rood brandend gedurende ongeveer 3 seconden: koppelen mislukt
- Rood knipperend: verbinding met de host verloren, bijv. door een fabrieksreset van de host

Als het display is uitgeschakeld, kunt u het weer inschakelen door kort op de pairing-knop (3) te drukken.

De **status-led LAN** geeft continu de status van de gegevensoverdracht via LAN weer:

- Groen knipperend: gegevensoverdracht via LAN actief
- Rood brandend: Er is een te lage spanning (<37 V) gedetecteerd op de 2-draads klem. Houd indien nodig rekening met spanningsverlies.

Als het display is uitgeschakeld, kunt u het weer inschakelen door kort op de pairing-knop (3) te drukken.

### 3 Informatie voor elektriciens

**Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen die onder spanning staan.**

Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.

Schakel het apparaat voor aanvang van werkzaamheden uit en dek onder spanning staande onderdelen in de buurt af!

#### 3.1 Montage en elektrische aansluiting

**Apparaat monteren**

1. Apparaat in een apparaatdoos of in een ruimte-uitbreiding uit het System 106 monteren.
2. U kunt het apparaat ook met behulp van de adapter op een DIN-rail monteren; zie Toebehoren.

**Apparaat aansluiten**

2-draads aansluitingen mogen niet worden kortgesloten.

1. Strip de 2-draads kabel 5 mm en sluit deze aan op de 2-draads aansluitklem (2) van de client.
2. De RJ-45 patchkabel (zie Toebehoren) aan de bus RJ45 (6) aansluiten.

#### 3.2 Inbedrijfstelling

**Apparaten koppelen**

De host en de clients dienen met elkaar te worden gekoppeld. Afhankelijk van de PoE-bron kunnen maximaal 15 clients op 1 host worden aangesloten in een 2-draads systeem.

De koppelingsmodus moet eerst op de host worden opgestart; daarbij moet de schuifschakelaar in de stand **Host** staan.

1. Pairing-knop op de host gedurende ongeveer 3 seconden indrukken.
  - ✓ De status-led 2-draads gaat eerst uit en licht even groen op.
2. Pairing-knop onmiddellijk loslaten.
  - ✓ De status-led 2-draads geeft het koppelingsproces aan door snel groen te knippen. De host bevindt zich gedurende 10 minuten in koppelingsmodus.
3. Pairing-knop op de client gedurende ongeveer 3 seconden indrukken.
  - ✓ De status-led 2-draads (1) gaat eerst uit en licht even groen op.
4. Pairing-knop onmiddellijk loslaten.
  - ✓ De status-led 2-draads geeft het koppelingsproces aan door snel groen te knippen.
  - ✓ Als de koppeling is gelukt, brandt de status-led 2-draads op beide apparaten continu groen.

De host schakelt gedurende 10 minuten terug naar de koppelingsmodus en knippert snel groen. In deze periode kunnen er nog meer clients aan de host worden gekoppeld.

De client is direct klaar voor gebruik, ook al bevindt de host zich nog steeds in de koppelingsmodus.

Let op: Mocht de schuifschakelaar bij het opstarten van het apparaat per ongeluk op **Extender** staan, worden alle met het apparaat gekoppelde clients verwijderd.

### 3.3 Fabrieksreset

1. Schakel de client zonder spanning.
2. Schakel de spanning naar de client weer in.
3. Ongeveer 3 seconden wachten totdat het apparaat is opgestart.  
De fabrieksreset dient binnen 30 seconden te worden geactiveerd.
4. Pairing-knop langer dan 10 seconden ingedrukt houden.
5. De status-led 2-draads (1) verandert meermaals van toestand en brandt ongeveer 3 seconden groen.
6. Pairing-knop loslaten.
  - ✓ De status-led 2-draads (1) licht kort rood op. De fabrieksreset start op.
  - ✓ Het apparaat start zelf opnieuw op. De status-led 2-draads knippert langzaam groen (status: niet gekoppeld).

Om de koppelingsgegevens vóór de verwijdering te wissen, dient een fabrieksreset te worden uitgevoerd.

### 3.4 Firmware-update

Het apparaat is af fabriek uitgerust met firmware. Om de 2-draads omvormer up-to-date en veilig te houden, stelt Gira de nieuwste firmware-updates gratis beschikbaar via een automatisch updateproces. Voorwaarde voor de automatische update is een actieve internetverbinding en een DHCP-server in het netwerk van het apparaat. Er wordt dagelijks tussen 0 en 4 uur (UTC +1) automatisch gecontroleerd of er een nieuwe firmware-update beschikbaar is. Tijdens het uitvoeren van een update kan de verbinding kortstondig worden onderbroken.

## 4 Technische gegevens

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Nominale spanning               | 52 V                            |
| Klembare kabeldiameter          | Enkeladerig:<br>0,6 mm - 0,8 mm |
| LAN-interface                   | Bus RJ45                        |
| Opgenomen vermogen              | max. 13 W                       |
| Afmetingen<br>[L x B x H in mm] | 50 x 37 x 27                    |

### Leidinglengten:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| tussen host en client        | max. 100 m |
| tussen IP-apparaat en client | max. 1 m   |

### Omgevingsvoorwaarden:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Omgevingstemperatuur          | -20 tot +50 °C                    |
| Opslag-/ transporttemperatuur | -25 tot +70 °C                    |
| Relatieve vochtigheid         | 10 tot 95 %<br>(geen condensatie) |

## 5 Toebehoren

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| RJ-45 patchkabel 320 mm        | Artikelnr.: 55900 00 |
| RJ-45 patchkabel 550 mm        | Artikelnr.: 55950 00 |
| Gira 2-draads omvormer         | Artikelnr.: 1431 00  |
| Adapter voor DIN-rail          |                      |
| Gira 2-draads omvormer IP host | Artikelnr.: 1212 00  |

## 6 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitsluitend aangeboden via de vakhandel.

Een apparaat met gebreken kunt u samen met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.