

Gebrauchsanleitung

Gira 2-Draht-Umsetzer IP Client
Artikel-Nr.: 1213 00



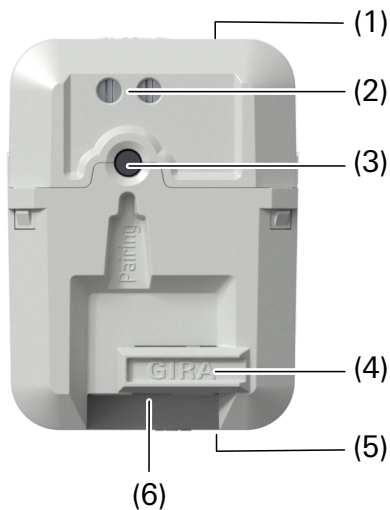
Inhaltsverzeichnis

1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2	Geräteaufbau	3
3	Informationen für Elektrofachkräfte	5
	3.1 Montage und elektrischer Anschluss	5
	3.2 Inbetriebnahme	5
	3.3 Werksreset.....	6
	3.4 Firmware-Update	6
4	Technische Daten	7
5	Zubehör	7
6	Gewährleistung.....	7

1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Client für die Installation der Türkommunikation IP mit vorhandenen 2-Draht-Leitungen
- Betrieb mit Gira 2-Draht-Umsetzer IP Host
- Als Endgeräte sind Türstationen IP, Wohnungsstationen IP und IP-Kameras zulässig
- Pro Endgerät im 2-Draht-System wird ein Client benötigt
- Montage in Gerätedose oder in der Bauraumerweiterung von System 106
- Montage auf Hutschiene mit Zubehör (siehe Zubehör)

2 Geräteaufbau



- (1) Status-LED 2-Draht
- (2) Anschlussklemme 2-Draht
- (3) Pairing-Taste
- (4) Kabelclip
- (5) Status-LED LAN
- (6) Buchse RJ45

Die **Status-LED 2-Draht** zeigt den Gerätestatus an:

- Grün langsam blinkend: Nicht gekoppelt, Auslieferungszustand
- Grün leuchtend: Mit Host gekoppelt, in Betrieb
- Grün schnell blinkend: Koppelmodus aktiv
- Rot leuchtend für ca. 3 s: Koppeln fehlgeschlagen
- Rot blinkend: Verbindung zum Host verloren, z.B. durch ein Werksreset des Hosts

Bei erloschener Anzeige kann durch kurzes Drücken der Pairing-Taste (3) die Anzeige aktiviert werden.

Die **Status-LED LAN** zeigt dauerhaft den Status der Datenübertragung über LAN an:

- Grün flackernd: Datenübertragung über LAN aktiv
- Rot leuchtend: Unterspannung (<37 V) an 2-Draht-Klemme erkannt. Ggfs. Spannungsabfall beachten.

Bei erloschener Anzeige kann durch kurzes Drücken der Pairing-Taste (3) die Anzeige aktiviert werden.

3 Informationen für Elektrofachkräfte



Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

3.1 Montage und elektrischer Anschluss

Gerät montieren

1. Gerät in eine Gerätedose oder in eine Bauraumerweiterung aus dem System 106 montieren.
2. Alternativ das Gerät auf eine Hutschiene mithilfe des Adapters montieren, siehe Zubehör.

Gerät anschließen

2-Draht-Anschlüsse dürfen nicht kurz geschlossen werden.

1. Die 2-Draht-Leitung 5 mm abisolieren und an die Anschlussklemme 2-Draht (2) des Clients anschließen.
2. Das RJ-45 Patchkabel (siehe Zubehör) an die Buchse RJ45 (6) anschließen.

3.2 Inbetriebnahme

Geräte koppeln

Der Host und die Clients müssen miteinander gekoppelt werden. Es können je nach PoE-Quelle maximal 15 Clients an 1 Host in einem 2-Draht-System gekoppelt werden.

Der Koppelmodus muss zuerst auf dem Host gestartet werden, dabei muss der Schiebeschalter in der Stellung **Host** stehen.

1. Pairing-Taste am Host für 3 s drücken.
 - ✓ Die Status-LED 2-Draht erlischt zunächst und leuchtet kurz grün auf.
2. Pairing-Taste sofort loslassen.
 - ✓ Die Status-LED 2-Draht zeigt den Koppelvorgang durch schnelles grünes Blinken an. Der Host befindet sich für 10 Minuten im Koppelmodus.
3. Pairing-Taste (3) am Client für 3 s drücken.
 - ✓ Die Status-LED 2-Draht (1) erlischt zunächst und leuchtet kurz grün auf.
4. Pairing-Taste sofort loslassen.
 - ✓ Die Status-LED 2-Draht zeigt den Koppelvorgang durch schnelles grünes Blinken an.
 - ✓ Bei erfolgreichem Koppeln leuchtet die Status-LED 2-Draht auf beiden Geräten dauerhaft grün.

Der Host wechselt für 10 Minuten in den Koppelmodus zurück und blinkt schnell grün. In dieser Zeit können weitere Clients mit dem Host gekoppelt werden.

Der Client ist sofort betriebsbereit, auch wenn der Host weiterhin im Koppelmodus ist.

Hinweis: Sollte der Schiebeschalter beim Start des Gerätes versehentlich auf **Extender** eingestellt gewesen sein, werden alle im Gerät gekoppelten Clients gelöscht.

3.3 Werksreset

1. Client spannungsfrei schalten.
2. Spannung am Client wieder herstellen.
3. Ca. 3 s warten bis das Gerät gestartet ist.
Der Werksreset muss innerhalb von 30 s ausgelöst werden.
4. Pairing-Taste länger als 10 s gedrückt halten.
5. Die Status-LED 2-Draht (1) wechselt mehrfach ihren Zustand und leuchtet ca. 3 s grün.
6. Pairing-Taste loslassen.
 - ✓ Die Status-LED 2-Draht (1) leuchtet kurz rot. Der Werksreset startet.
 - ✓ Das Gerät startet selbstständig neu. Die Status-LED 2-Draht blinkt langsam grün (Status: Nicht gekoppelt).

Um die Kopplungsdaten vor der Entsorgung zu löschen, ist ein Werksreset durchzuführen.

3.4 Firmware-Update

Das Gerät ist mit einer werkseitigen Firmware ausgestattet. Um den 2-Draht-Umsetzer aktuell und sicher zu halten, stellt Gira die neusten Firmware-Updates über einen automatischen Update-Prozess kostenlos zur Verfügung. Voraussetzung für das automatische Update ist eine bestehende Internetverbindung und ein DHCP-Server im Netzwerk des Gerätes. Es wird täglich zwischen 0 - 4 Uhr (UTC +1) automatisch auf die Verfügbarkeit eines neuen Firmware-Updates geprüft. Während der Durchführung eines Updates kann es zu einer kurzzeitigen Verbindungsunterbrechung kommen.

4 Technische Daten

Nennspannung	52 V
Klemmbare Leiterdurchmesser	Eindrähtig: 0,6 mm - 0,8 mm
Schnittstelle LAN	Buchse RJ45
Leistungsaufnahme	max. 13 W
Abmessungen [L x B x H in mm]	50 x 37 x 27

Leitungslängen:

Zwischen Host und Client	max. 100 m
Zwischen IP-Gerät und Client	max. 1 m

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung)

5 Zubehör

RJ-45 Patchkabel 320 mm	Artikel-Nr.: 55900 00
RJ-45 Patchkabel 550 mm	Artikel-Nr.: 55950 00
Gira 2-Draht Umsetzer	Artikel-Nr.: 1431 00
Adapter für Hutschiene	
Gira 2-Draht-Umsetzer IP Host	Artikel-Nr.: 1212 00

6 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Dieser leitet die Geräte an das Gira Service Center weiter.