

Návod na použitie

Gira 2-drôtový prevodník IP Client
Objednávacie č.: 1213 00



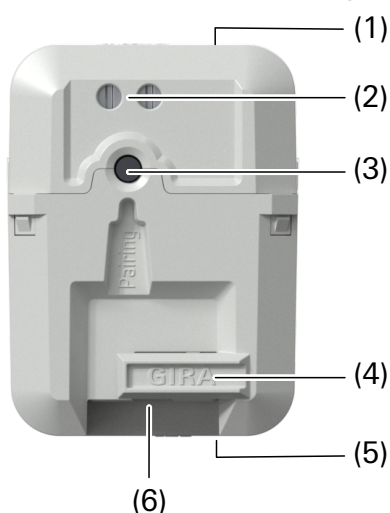
Obsah

1	Zamýšľané použitie	3
2	Konštrukcia prístroja	3
3	Informácie pre odborných elektrikárov	5
	3.1 Montáž a elektrické pripojenie	5
	3.2 Uvedenie do prevádzky	5
	3.3 Reset na továrenské nastavenia	6
	3.4 Aktualizácia firmvéru	6
4	Technické údaje.....	7
5	Príslušenstvo	7
6	Záruka	7

1 Zamýšľané použitie

- Client na inštaláciu vstupného komunikačného systému IP s existujúcimi 2-drôtovými vedeniami
- Prevádzka s 2-drôtovým prevodníkom IP Host
- Ako koncové prístroje sú prípustné vstupné stanice IP, bytové stanice IP a kamery IP.
- Na jeden koncový prístroj v 2-drôtovom systéme je potrebný jeden Client.
- Montáž do krabice pod omietku alebo do rozšírenia stavebného priestoru pre System 106
- Montáž na montážnu lištu s príslušenstvom (pozri Príslušenstvo)

2 Konštrukcia prístroja



- (1) Stavová LED 2-drôtového systému
- (2) 2-drôtová pripojovacia svorka
- (3) Párovacie tlačidlo
- (4) Káblová príchytka
- (5) Stavová LED LAN
- (6) Zásuvka RJ45

Stavová LED 2-drôtového systému signalizuje stav prístroja:

- Zelená bliká pomaly: nepripojené, stav ako pri dodaní
- Zelená svieti: spojené s Hostom, v prevádzke
- Zelená bliká rýchlo: režim pripájania aktívny
- Červená sa rozsvieti na cca 3 s: pripájanie zlyhalo
- Červená bliká: spojenie s Hostom stratené, napr. v dôsledku resetu Hostu na továrenské nastavenia

Zhasnuté zobrazenie je možné aktivovať krátkym stlačením párovacieho tlačidla (3).

Stavová LED LAN permanentne signalizuje stav prenosu údajov cez LAN:

- Zelená sa mihoce: prenos údajov cez LAN je aktívny
- Červená svieti: rozpoznané podpätie (< 37 V) na 2-drôtovej svorke. Príp. dajte pozor na pokles napätia.

Zhasnuté zobrazenie je možné aktivovať krátkym stlačením párovacieho tlačidla (3).

3 Informácie pre odborných elektrikárov



Zásah elektrickým prúdom pri kontakte s dielmi pod napätím.

Zásah elektrickým prúdom môže spôsobiť smrť.

Pred prácami na prístroji odpojte napájanie a zakryte diely pod napätím v okolí!

3.1 Montáž a elektrické pripojenie

Montáž prístroja

1. Namontujte prístroj do krabice pod omietku alebo do rozšírenia stavebného priestoru pre System 106.
2. Alternatívne namontujte prístroj na montážnu lištu pomocou adaptéra, pozri príslušenstvo.

Pripojenie prístroja

2-drôtové prípojky sa nesmú skratovať.

1. 2-drôtové vedenie odizolujte na 5 mm a pripojte na 2-drôtovú pripojovaciu svorku (2) Clienta.
2. Kábel Patch RJ45 (pozri Príslušenstvo) zapojte do zásuvky RJ45 (6).

3.2 Uvedenie do prevádzky

Pripojenie prístrojov

Prístroje Host a Client musia byť navzájom pripojené. V 2-drôtovom systéme je možné v závislosti od PoE zdroja pripojiť maximálne 15 Clientov na 1 Host.

Režim pripájania sa musí najprv spustiť na Hoste, pri tom musí byť posuvný spínač v polohe **Host**.

1. Stlačte párovacie tlačidlo na Hoste a podržte ho stlačené 3 s.
✓ Stavová LED 2-drôtového systému najprv zhasne a potom sa krátko rozsvieti nazeleno.
2. Ihneď pustite párovacie tlačidlo.
✓ Stavová LED 2-drôtového systému signalizuje proces pripájania rýchlym blikaním nazeleno. Host sa bude 10 minút nachádzať v stave pripájania.
3. Stlačte párovacie tlačidlo (3) na Cliente a podržte ho stlačené 3 s.
✓ Stavová LED 2-drôtového systému (1) najprv zhasne a potom sa krátko rozsvieti nazeleno.
4. Ihneď pustite párovacie tlačidlo.
✓ Stavová LED 2-drôtového systému signalizuje proces pripájania rýchlym blikaním nazeleno.
✓ Po úspešnom pripojení bude stavová LED 2-drôtového systému na oboch prístrojoch svietiť nepretržite nazeleno.

Host sa na 10 minút prepne naspäť do režimu pripájania a bude blikať rýchlo nazeleno. Počas tejto doby je možné na Host pripojiť ďalšie Clienty.

Client je ihneď pripravený na prevádzku, aj keď je Host naďalej v režime pripájania.

Upozornenie: Ak by bol posuvný spínač pri spustení prístroja nedopatrením prepnutý do polohy **Extender**, všetky Clienty pripojené k prístroju sa vymažú.

3.3 Reset na továrenské nastavenia

1. Odpojte Client od napájania.
2. Opäť obnovte napájanie Clienta napätím.
3. Počkajte cca 3 s, kým sa prístroj nespustí.
Reset na továrenské nastavenia sa musí spustiť v priebehu 30 s.
4. Podržte párovacie tlačidlo stlačené dlhšie ako 10 s.
5. Stavová LED 2-drôtového systému (1) viackrát zmení svoj stav a na cca 3 s sa rozsvieti nazeleno.
6. Pustite párovacie tlačidlo.
 - ✓ Stavová LED 2-drôtového systému (1) sa nakrátko rozsvieti načerveno. Spustí sa reset na továrenské nastavenia.
 - ✓ Prístroj sa samočinne reštartuje. Stavová LED 2-drôtového systému pomaly bliká nazeleno (stav: nepripojené).

Na vymazanie údajov o pripojení pred likvidáciou vykonajte reset na továrenské nastavenia.

3.4 Aktualizácia firmvéru

Prístroj je z výroby vybavený firmvérom. Spoločnosť Gira poskytuje bezplatné aktualizácie firmvéru prostredníctvom automatického procesu aktualizácie, aby bol váš 2-drôtový prevodník vždy aktuálny a bezpečný. Predpokladom pre automatickú aktualizáciu je existujúce pripojenie na internet a DHCP server v sieti, v ktorej je zapojený prístroj. Dostupnosť novej aktualizácie firmvéru sa automaticky kontroluje denne medzi 0 - 4 hod. (UTC +1). Počas aktualizácie môže dôjsť ku krátkodobému prerušeniu spojenia.

4 Technické údaje

Menovité napätie	52 V
Priemery vodičov, ktoré je možné zapojiť na svorky	Jednodrôtový: 0,6 mm – 0,8 mm
Rozhranie LAN	Zásuvka RJ45
Príkon	max. 13 W
Rozmery [D × Š × V v mm]	50 × 37 × 27

Dĺžky vedení:

Medzi Hostom a Clientom	max. 100 m
Medzi prístrojom IP a Clientom	max. 1 m

Podmienky okolitého prostredia:

Teplota okolitého prostredia	-20 ... +50 °C
Skladovacia/prepravná teplota	-25 ... +70 °C
Relatívna vlhkosť	10 ... 95 % (bez kondenzácie)

5 Príslušenstvo

Kábel Patch RJ45 320 mm	Č. výrobku: 55900 00
Kábel Patch RJ45 550 mm	Č. výrobku: 55950 00
Gira 2-drôtový prevodník, adaptér na montážnu lištu	Č. výrobku: 1431 00
Gira 2-drôtový prevodník IP Host	Č. výrobku: 1212 00

6 Záruka

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje odovzdajte alebo pošlite vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštaláčna firma/odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy.

Tento odovzdá prístroje servisnému stredisku Gira Service Center.