

Instrukcja obsługi

Przetwornik 2-przewodowy Gira z IP Client
Nr katalogowy: 1213 00



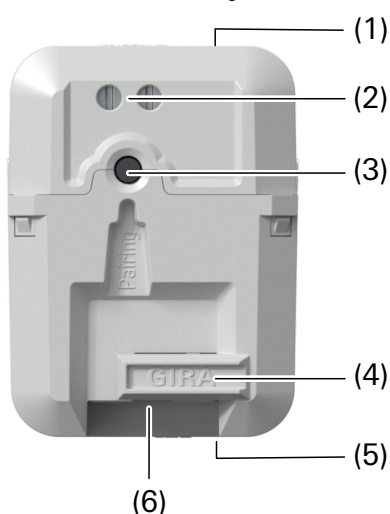
Spis treści

1	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	3
2	Budowa urządzenia	3
3	Informacje dla wykwalifikowanych elektryków	5
	3.1 Montaż i podłączenie elektryczne	5
	3.2 Uruchamianie.....	5
	3.3 Przywracanie ustawień fabrycznych	6
	3.4 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	6
4	Dane techniczne	7
5	Akcesoria	7
6	Rękojmia.....	7

1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Klient do instalacji domofonii IP z wykorzystaniem istniejących przewodów 2-żyłowych.
- Eksploatacja z przetwornikiem 2-przewodowym Gira z IP Host
- Jako urządzenia końcowe dopuszczalne są bramofony IP, unifony IP oraz kamery IP
- Na każde urządzenie końcowe w systemie 2-przewodowym wymagany jest jeden klient
- Montaż w puszcze instalacyjnej lub w zwiększeniu przestrzeni montażowej Systemu 106
- Montaż na szynie montażowej z akcesoriami (patrz akcesoria)

2 Budowa urządzenia



- (1) Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod.
- (2) Zacisk przyłączeniowy 2-przewodowy
- (3) Przycisk parowania
- (4) Klips kablowy
- (5) Lampka kontrolna stanu LED LAN
- (6) Gniazdo RJ45

Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. wskazuje stan urządzenia:

- Miga powoli na zielono: brak sparowania, stan fabryczny
- Świeci na zielono: sparowano z hostem, działa
- Miga szybko na zielono: tryb parowania aktywny
- Świeci na czerwono przez ok. 3 s: parowanie się nie powiodło
- Miga na czerwono: utracono połączenie z hostem, np. w wyniku przywrócenia ustawień fabrycznych hosta

Gdy wskaźnik nie świeci, można go aktywować poprzez krótkie naciśnięcie przycisku parowania (3).

Lampka kontrolna stanu LED LAN stale wskazuje stan transmisji danych przez LAN:

- Miga na zielono: transmisja danych poprzez LAN aktywna
- Świeci na czerwono: wykryto zbyt niskie napięcie (<37 V) na zacisku 2-przewodowym. Zwrócić uwagę na ewentualny spadek napięcia.

Gdy wskaźnik nie świeci, można go aktywować poprzez krótkie naciśnięcie przycisku parowania (3).

3 Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

**Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem.**

Porażenie prądem może prowadzić do śmierci.

Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu wyłączyć napięcie i zabezpieczyć części pod napięciem w otoczeniu!

3.1 Montaż i podłączenie elektryczne

Montaż urządzenia

1. Zamontować urządzenie w puszce instalacyjnej lub w zwiększeniu przestrzeni montażowej Systemu 106.
2. Alternatywnie zamontować urządzenie na szynie montażowej za pomocą adaptera, patrz akcesoria.

Podłączanie urządzenia

Przyłączy 2-przewodowych nie wolno zwierać.

1. Odizolować przewód 2-żyłowy na długości 5 mm i podłączyć do 2-przewodowego zacisku przyłączeniowego (2) klienta.
2. Podłączyć kabel krosowy RJ-45 (patrz akcesoria) do gniazda RJ45 (6).

3.2 Uruchamianie

Parowanie urządzeń

Host i klienci muszą zostać ze sobą sparowane. W zależności od źródła PoE z 1 hostem w systemie 2-przewodowym można sparować maksymalnie 15 klientów.

Tryb parowania należy najpierw uruchomić w hoście, przy czym przełącznik suwakowy musi znajdować się w pozycji **Host**.

1. Naciskać przycisk parowania na hoście przez 3 s.
 - ✓ Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. najpierw gaśnie, a następnie krótko świeci na zielono.
2. Natychmiast zwolnić przycisk parowania.
 - ✓ Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. sygnalizuje proces parowania szybkim miganiem na zielono. Host znajduje się w trybie parowania przez 10 minut.
3. Naciskać przycisk parowania (3) na kliencie przez 3 s.
 - ✓ Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. (1) najpierw gaśnie, a następnie krótko świeci na zielono.
4. Natychmiast zwolnić przycisk parowania.
 - ✓ Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. sygnalizuje proces parowania szybkim miganiem na zielono.
 - ✓ Po udanym sparowaniu lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. na obu urządzeniach świeci ciągłym światłem zielonym.

Host wraca na 10 minut do trybu parowania i miga szybko na zielono. W tym czasie można sparować kolejne klienty z tym samym hostem.

Klient jest natychmiast gotowy do eksploatacji, nawet jeśli host nadal znajduje się w trybie parowania.

Wskazówka: jeśli podczas uruchamiania urządzenia przełącznik suwakowy był przypadkowo ustawiony na pozycję **Extender**, wszystkie klienty powiązane z tym urządzeniem zostaną usunięte.

3.3 Przywracanie ustawień fabrycznych

1. Odłączyć klienta od napięcia.
 2. Przywrócić napięcie w kliencie.
 3. Odczekać ok. 3 s, aż urządzenie się uruchomi.
Przywrócenie ustawień fabrycznych należy zainicjować w ciągu 30 s.
 4. Naciskać przycisk parowania dłużej niż 10 s.
 5. Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. (1) kilkakrotnie zmienia swój stan i świeci na zielono przez ok. 3 s.
 6. Zwolnić przycisk parowania.
- ✓ Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. (1) świeci krótko na czerwono. Rozpoczyna się przywracanie ustawień fabrycznych.
 - ✓ Urządzenie uruchamia się ponownie automatycznie. Lampka kontrolna stanu LED 2-przewod. powoli miga na zielono (stan: brak sparowania).

Aby przed utylizacją usunąć dane dotyczące parowania, należy przywrócić ustawienia fabryczne.

3.4 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Urządzenie jest wyposażone w oprogramowanie sprzętowe zainstalowane fabrycznie. Aby na bieżąco aktualizować oprogramowanie sprzętowe przetwornika 2-przewodowego i dbać o jego bezpieczeństwo, firma Gira udostępnia najnowsze aktualizacje tego oprogramowania bezpłatnie w ramach automatycznego procesu aktualizacji. Warunkiem przeprowadzania automatycznej aktualizacji jest nawiązane połączenie z Internetem oraz serwer DHCP w sieci komputerowej urządzenia. Codziennie w godzinach 0–4 (UTC +1) automatycznie sprawdzana jest dostępność nowej aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Podczas wykonywania aktualizacji może wystąpić krótkotrwała przerwa w połączeniu.

4 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	52 V
Średnica zaciskanych przewodów	Jednożyłowy: 0,6 mm – 0,8 mm
Interfejs LAN	Gniazdo RJ45
Pobór mocy	maks. 13 W
Wymiary (dł. × szer. × wys. w mm)	50 × 37 × 27

Długość przewodu:

Między hostem a klientem	maks. 100 m
Między urządzeniem IP a klientem	maks. 1 m

Warunki otoczenia:

Temperatura otoczenia	-20 ... +50°C
Temperatura magazynowania i transportu	-25 ... +70°C
Wilgotność względna	10 ... 95% (bez kondensacji)

5 Akcesoria

Kabel krosowy RJ-45 320 mm	Nr artykułu: 55900 00
Kabel krosowy RJ-45 550 mm	Nr artykułu: 55950 00
Przetwornik 2-przewodowy Gira	Nr artykułu: 1431 00
Adapter na szynę montażową	
Przetwornik 2-przewodowy Gira z IP Host	Nr artykułu: 1212 00

6 Rękojmia

Rękojmia jest realizowana przez sprzedawcę na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać wolną od opłaty przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, sklep elektryczny).

Sprzedawca ten przekazuje urządzenia do Centrum Serwisowego Gira.