

Εγχειρίδιο χρήσης

2-συρμάτων μετατροπέας IP Client Gira
Αρ. παραγγελίας: 1213 00



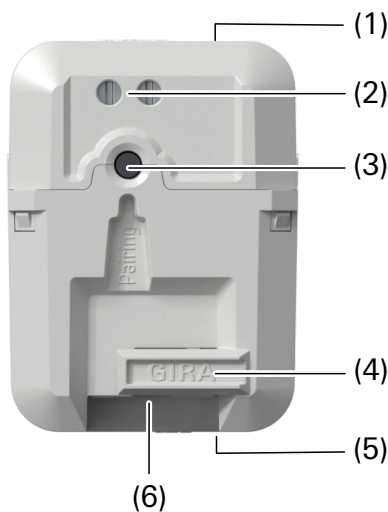
Περιεχόμενα

1	Ενδεδειγμένη χρήση	3
2	Δομή συσκευής.....	3
3	Πληροφορίες για ηλεκτρολόγους	5
	3.1 Συναρμολόγηση και ηλεκτρική σύνδεση	5
	3.2 Θέση σε λειτουργία	5
	3.3 Εργοστασιακή επαναφορά.....	6
	3.4 Ενημέρωση υλικολογισμικού	6
4	Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
5	Παρελκόμενα.....	7
6	Εγγύηση	7

1 Ενδειγμένη χρήση

- Client για την εγκατάσταση IP θυροτηλεφώνου με τα διαθέσιμα καλώδια 2 συρμάτων
- Λειτουργία με 2-συρμάτων μετατροπέα IP Host Gira
- Ως τερματικές συσκευές επιτρέπονται μπουτονιέρες εισόδου IP, μονάδες κατοικίας IP και κάμερες IP
- Απαιτείται ένας Client ανά τερματική συσκευή στο σύστημα 2 συρμάτων
- Τοποθέτηση στο κουτί συσκευών ή στην επέκταση δομικού χώρου του System 106
- Τοποθέτηση στη ράγα DIN με παρελκόμενα (βλ. Παρελκόμενα)

2 Δομή συσκευής



- (1) Λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων
- (2) Ακροδέκτης σύνδεσης 2 συρμάτων
- (3) Πλήκτρο σύζευξης
- (4) Κλιπ καλωδίου
- (5) Λυχνία LED κατάστασης LAN
- (6) Υποδοχή RJ45

Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων υποδεικνύει την κατάσταση της συσκευής:

- Αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα: Δεν έχει συζευχθεί, κατάσταση παράδοσης
- Ανάβει με πράσινο χρώμα: Έχει συζευχθεί με τον Host, σε λειτουργία
- Αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα: Η λειτουργία σύζευξης είναι ενεργή
- Ανάβει με κόκκινο χρώμα για περίπου 3 δευτερόλεπτα: Η σύζευξη απέτυχε
- Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα: Απώλεια σύνδεσης με τον Host, π.χ. λόγω εργασιακής επαναφοράς του Host

Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο σύζευξης (3), για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη που έχει σβήσει.

Η λυχνία **LED κατάστασης LAN** υποδεικνύει μόνιμα την κατάσταση μετάδοσης δεδομένων μέσω LAN:

- Τρεμοπαίζει με πράσινο χρώμα: Μετάδοση δεδομένων μέσω LAN ενεργή
- Ανάβει με κόκκινο χρώμα: Εντοπίστηκε υπόταση (<37 V) σε ακροδέκτη 2 συρμάτων. Κατά περίπτωση, σημειώστε την πτώση τάσης.

Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο σύζευξης (3), για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη που έχει σβήσει.

3 Πληροφορίες για ηλεκτρολόγους



Ηλεκτροπληξία κατά την επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη.

Η ηλεκτροπληξία μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο.

Πριν από την εργασία στη συσκευή, αποσυνδέστε και καλύψτε τα ηλεκτροφόρα μέρη στο περιβάλλον!

3.1 Συναρμολόγηση και ηλεκτρική σύνδεση

Τοποθέτηση συσκευής

1. Τοποθετήστε τη συσκευή σε ένα κουτί συσκευών ή σε μια επέκταση δομικού χώρου από το System 106.
2. Εναλλακτικά, τοποθετήστε τη συσκευή σε μια ράγα DIN χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα. Βλ. «Παρελκόμενα».

Σύνδεση συσκευής

Οι συνδέσεις 2 συρμάτων δεν επιτρέπεται να βραχυκυκλώνονται.

1. Απομονώστε το καλώδιο 2 συρμάτων 5 mm και συνδέστε το στον ακροδέκτη σύνδεσης 2 συρμάτων (2) του Client.
2. Συνδέστε το καλώδιο προσωρινής σύνδεσης RJ-45 (βλ. Παρελκόμενα) στην υποδοχή RJ45 (6).

3.2 Θέση σε λειτουργία

Σύζευξη συσκευών

Ο Host και οι Client πρέπει να συζευχθούν μεταξύ τους. Σε ένα σύστημα 2 συρμάτων, ανάλογα με την πηγή PoE, είναι δυνατή η σύζευξη έως 15 Client σε 1 Host.

Η λειτουργία σύζευξης πρέπει πρώτα να ξεκινήσει στον Host με τον διακόπτη ολί-σθησης στη θέση **Host**.

1. Πατήστε το πλήκτρο σύζευξης στον Host για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων πρώτα σβήνει και ανάβει στιγμιαία με πράσινο χρώμα.
2. Αφήστε αμέσως το πλήκτρο σύζευξης.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων υποδεικνύει τη διαδικασία σύζευξης, αναβοσβήνοντας γρήγορα με πράσινο χρώμα. Ο Host βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης για 10 λεπτά.
3. Πατήστε το πλήκτρο σύζευξης (3) στον Client για 3 δευτερόλεπτα.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων (1) πρώτα σβήνει και ανάβει στιγμιαία με πράσινο χρώμα.
4. Αφήστε αμέσως το πλήκτρο σύζευξης.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων υποδεικνύει τη διαδικασία σύζευξης, αναβοσβήνοντας γρήγορα με πράσινο χρώμα.
 - ✓ Εάν η σύζευξη είναι επιτυχής, η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων και στις δύο συσκευές θα είναι σταθερά πράσινη.

Ο Host επιστρέφει στη λειτουργία σύζευξης για 10 λεπτά και αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, μπορούν να συζευχθούν επιπλέον Client με τον Host.

Ο Client είναι αμέσως έτοιμος για λειτουργία, ακόμη και αν ο Host εξακολουθεί να βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.

Επισήμανση: Εάν ο διακόπτης ολίσθησης είχε ρυθμιστεί κατά λάθος σε **Extender** κατά την εκκίνηση της συσκευής, όλοι οι Client που είναι συζευγμένοι στη συσκευή διαγράφονται.

3.3 Εργοστασιακή επαναφορά

1. Αποσυνδέστε τον Client από την τάση.
2. Ενεργοποιήστε εκ νέου την τάση στον Client.
3. Περιμένετε περίπου 3 δευτερόλεπτα μέχρι να εκκινηθεί η συσκευή.
Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων πρέπει να ενεργοποιηθεί εντός 30 δευτερολέπτων.
4. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο σύζευξης για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα.
5. Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων (1) αλλάζει πολλές φορές την κατάσταση και ανάβει με πράσινο χρώμα για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
6. Αφήστε το πλήκτρο σύζευξης.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων (1) ανάβει στιγμιαία με κόκκινο χρώμα. Ξεκινά η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.
 - ✓ Η συσκευή επανεκκινείται αυτόματα. Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα (κατάσταση: Δεν έχει γίνει σύζευξη).

Για να διαγράψετε τα δεδομένα σύζευξης πριν από την απόρριψη, πρέπει να πραγματοποιηθεί επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

3.4 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με υλικολογισμικό από το εργοστάσιο. Προκειμένου να διατηρείται ο μετατροπέας 2 συρμάτων ενημερωμένος και ασφαλής, η Gira παρέχει δωρεάν τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις υλικολογισμικού μέσω αυτόματης διαδικασίας ενημέρωσης. Για την αυτόματη ενημέρωση απαιτείται υπάρχουσα σύνδεση στο Internet και διακομιστή DHCP στο δίκτυο της συσκευής. Ελέγχει αυτόματα για τη διαθεσιμότητα μιας νέας ενημέρωσης υλικολογισμικού καθημερινά μεταξύ 0:00 και 4:00 (UTC +1). Ενδέχεται να προκύψει σύντομη διακοπή σύνδεσης κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης.

4 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση	52 V
Διάμετρος αγωγού με δυνατότητα σύσφιξης	Μονού σύρματος: 0,6 mm - 0,8 mm
Θύρα LAN	Υποδοχή RJ45
Κατανάλωση ισχύος	μέγ. 13 W
Διαστάσεις [Μ x Π x Υ σε mm]	50 x 37 x 27

Μήκη καλωδίων:

Μεταξύ του Host και του Client	έως 100 m
Μεταξύ της συσκευής IP και του Client	έως 1 m

Περιβαλλοντικές συνθήκες:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 ... +50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	-25 ... +70 °C
Σχετική υγρασία	10 ... 95% (χωρίς συμπύκνωση)

5 Παρελκόμενα

Καλώδιο προσωρινής σύνδεσης RJ-45 320 mm	Κωδ. είδους: 55900 00
Καλώδιο προσωρινής σύνδεσης RJ-45 550 mm	Κωδ. είδους: 55950 00
Μετατροπέας 2 συρμάτων Gira Προσαρμογέας για ράγα DIN	Κωδ. είδους: 1431 00
2-συρμάτων μετατροπέας IP Host Gira	Κωδ. είδους: 1212 00

6 Εγγύηση

Η εγγύηση παρέχεται μέσω των ειδικών καταστημάτων στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (ειδικό κατάστημα/ εταιρεία εγκατάστασης/κατάστημα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού).

Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο κέντρο σέρβις της Gira.