

Εγχειρίδιο χρήσης

2-συρμάτων μετατροπέας IP Host Gira Αρ. παραγγελίας: 1212 00



Περιεχόμενα

1	Υποδείξεις ασφαλείας	3
2	Ενδεδειγμένη χρήση	3
3	Δομή συσκευής.....	4
4	Χαρακτηριστικά προϊόντος	5
5	Σχεδιασμός του συστήματος 2 συρμάτων	6
5.1	Παραδείγματα εφαρμογής.....	6
5.1.1	Σύνδεση μεταξύ σημείων.....	6
5.1.2	Απλές εγκαταστάσεις.....	7
5.1.3	Σύνθετες εγκαταστάσεις	9
5.2	Έλεγχος και σχεδιασμός εγκατάστασης	10
5.2.1	Όρια συστήματος.....	11
6	Πληροφορίες για ηλεκτρολόγους	13
6.1	Συναρμολόγηση και ηλεκτρική σύνδεση	13
6.2	Θέση σε λειτουργία	13
6.3	Εργοστασιακή επαναφορά.....	15
6.4	Ενημέρωση υλικολογισμικού	15
7	Τεχνικά χαρακτηριστικά	16
8	Βοήθεια σε περίπτωση προβλήματος	17
9	Παρελκόμενα.....	18
10	Εγγύηση	18

1 Υποδείξεις ασφαλείας



Η τοποθέτηση και η σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους.

Μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί, πυρκαγιά ή υλικές ζημιές. Διαβάστε πλήρως τις οδηγίες και τηρείτε τις.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Αποσυνδέστε πριν από εργασίες στη συσκευή ή το φορτίο. Λάβετε υπόψη όλους τους διακόπτες προστασίας κυκλώματος που παρέχουν επικίνδυνες τάσεις στη συσκευή ή το φορτίο.

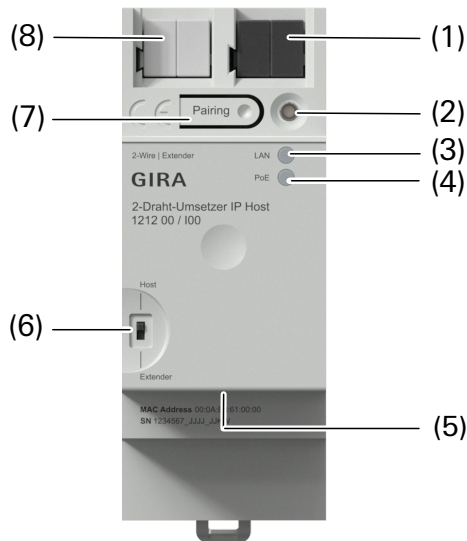
Κίνδυνος πυρκαγιάς! Χρησιμοποιείτε μόνο επιτρεπόμενα καλώδια και ακροδέκτες σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία.

Κίνδυνος πυρκαγιάς! Μην συνδέετε εξωτερικές τάσεις στον ακροδέκτη 2 συρμάτων.

2 Ενδειγμένη χρήση

- Host για την εγκατάσταση IP θυροτηλεφώνου με τα διαθέσιμα καλώδια 2 συρμάτων
- Δυνατότητα χρήσης ως πρόσθετη ηλεκτρική τροφοδοσία στη λειτουργία Extender
- Λειτουργία με τουλάχιστον 1 2-συρμάτων μετατροπέα IP Client Gira
- Σύνδεση σε συμβατό PoE Switch IEEE 802.3at ή IEEE 802.3bt ή PoE-Injektor
- Τοποθέτηση σε ράγα DIN με τον ακροδέκτη σύνδεσης 2 συρμάτων στραμμένο προς τα πάνω, βλ. Δομή συσκευής

3 Δομή συσκευής



- (1) Ακροδέκτης σύνδεσης Extender
- (2) Λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων
- (3) Λυχνία LED κατάστασης LAN
- (4) Λυχνία LED κατάστασης PoE
- (5) Υποδοχή RJ45
- (6) Διακόπτης ολίσθησης Host/Extender
- (7) Πλήκτρο σύζευξης
- (8) Ακροδέκτης σύνδεσης 2 συρμάτων

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 Client, 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: Η σύνδεση με όλους τους Client απέτυχε

Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο σύζευξης (7), για να ενεργοποιήσετε μια ένδειξη που έχει σβήσει.

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

- Τρεμοπαίζει με πράσινο χρώμα: Ενεργή μετάδοση δεδομένων
- Ανάβει με κόκκινο χρώμα: Η προστασία από υπερένταση έχει ενεργοποιηθεί, δεν υπάρχει τροφοδοσία στο καλώδιο 2 συρμάτων, μειώστε τον αριθμό συνδρομητών ή αντιμετωπίστε ένα βραχυκύκλωμα

Η **λυχνία LED κατάστασης PoE** υποδεικνύει μόνιμα τη διαθέσιμη ισχύ από την τροφοδοσία PoE:

- Πράσινο: IEEE 802.3bt
- Off: IEEE 802.3at
- Κόκκινο: IEEE 802.3af

4 Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Απλή εκ των υστέρων τοποθέτηση συσκευών που βασίζονται σε IP σε υφιστάμενα κτίρια με υπάρχοντα καλώδια 2 συρμάτων.
- Επικοινωνία και τροφοδοσία ρεύματος μέσω των υφιστάμενων καλωδίων 2 συρμάτων.
- Δεν απαιτείται πρόσθετη τροφοδοσία ρεύματος. Ο Host τροφοδοτείται με τάση PoE μέσω του καλωδίου Ethernet.
- Διαχείριση έως και 15 Client. Ανάλογα με την τοπολογία, απαιτούνται πρόσθετοι Host στη λειτουργία Extender.
- Εύρος μεταφοράς έως 100 m (Host σε Client).
- Ενημέρωση υλικολογισμικού για την ενημέρωση των λειτουργιών ασφαλείας μέσω αυτόματης διαδικασίας ενημέρωσης. Προϋπόθεση: Υπάρχουσα σύνδεση στο Διαδίκτυο και διακομιστής DHCP στο δίκτυο της συσκευής.

5 Σχεδιασμός του συστήματος 2 συρμάτων

5.1 Παραδείγματα εφαρμογής

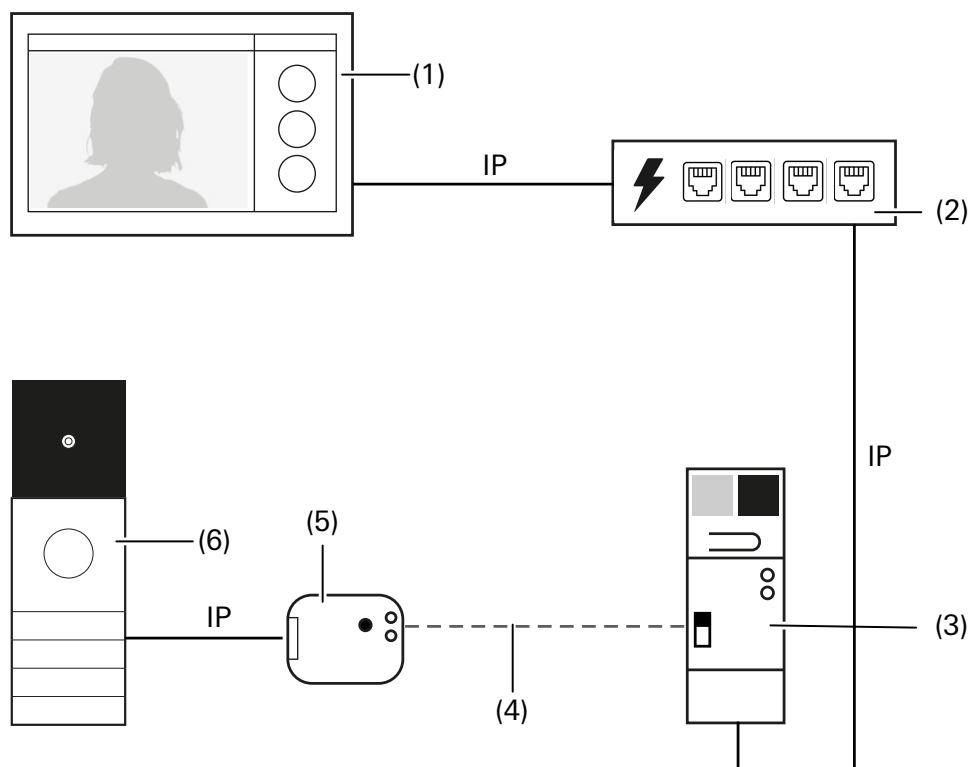
Στα παραδείγματα εφαρμογών παρουσιάζονται διάφορα σενάρια εγκατάστασης για τον τρόπο υλοποίησης μιας εγκατάστασης IP θυροτηλεφώνου με χρήση υφιστάμενων καλωδίων 2 συρμάτων. Απαιτείται οπωσδήποτε ένας Host και τουλάχιστον ένας Client για τη λειτουργία αυτών των εγκαταστάσεων.

5.1.1 Σύνδεση μεταξύ σημείων

Η απλούστερη εγκατάσταση είναι η σύνδεση μεταξύ σημείων ανάμεσα σε έναν Host και έναν Client.

Ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- Απαιτείται ένας Client ανά τερματική συσκευή στο σύστημα 2 συρμάτων
- Ο διακόπτης ολίσθησης στον Host πρέπει να τεθεί στη θέση **Host**



Εικόνα 1: Παράδειγμα σύνδεσης μεταξύ σημείων με 1 Host και 1 Client

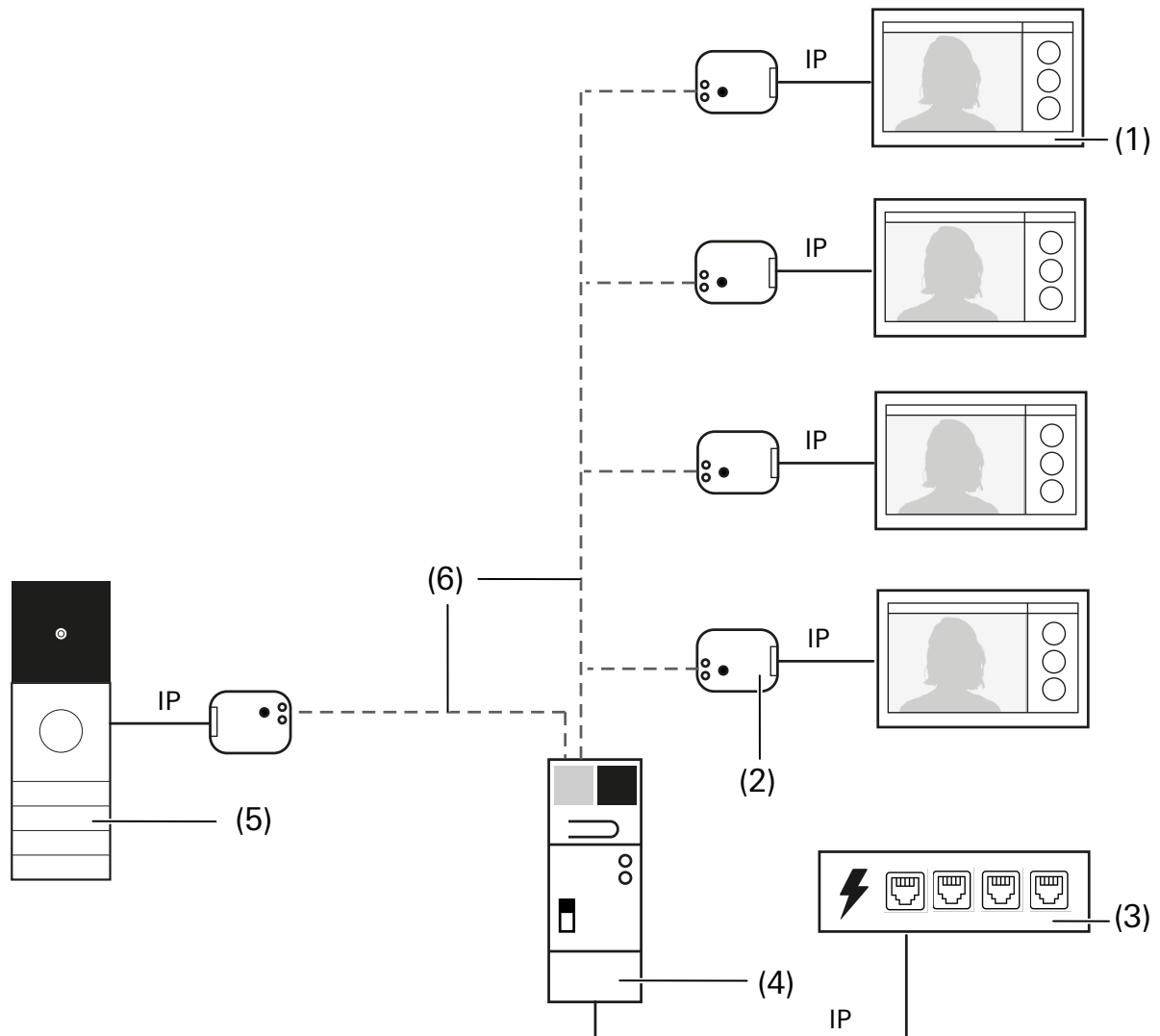
- (1) Μονάδα κατοικίας εικόνα IP
- (2) PoE Switch
- (3) 2-συρμάτων μετατροπέας IP Host Gira, διακόπτης ολίσθησης στη θέση **Host**
- (4) Καλώδιο 2 συρμάτων
- (5) 2 συρμάτων μετατροπέας IP Client Gira
- (6) IP μπουτονιέρα εισόδου

5.1.2 Απλές εγκαταστάσεις

Για παράδειγμα, μια απλή εγκατάσταση μπορεί να αποτελείται από έναν Host και 4 Client.

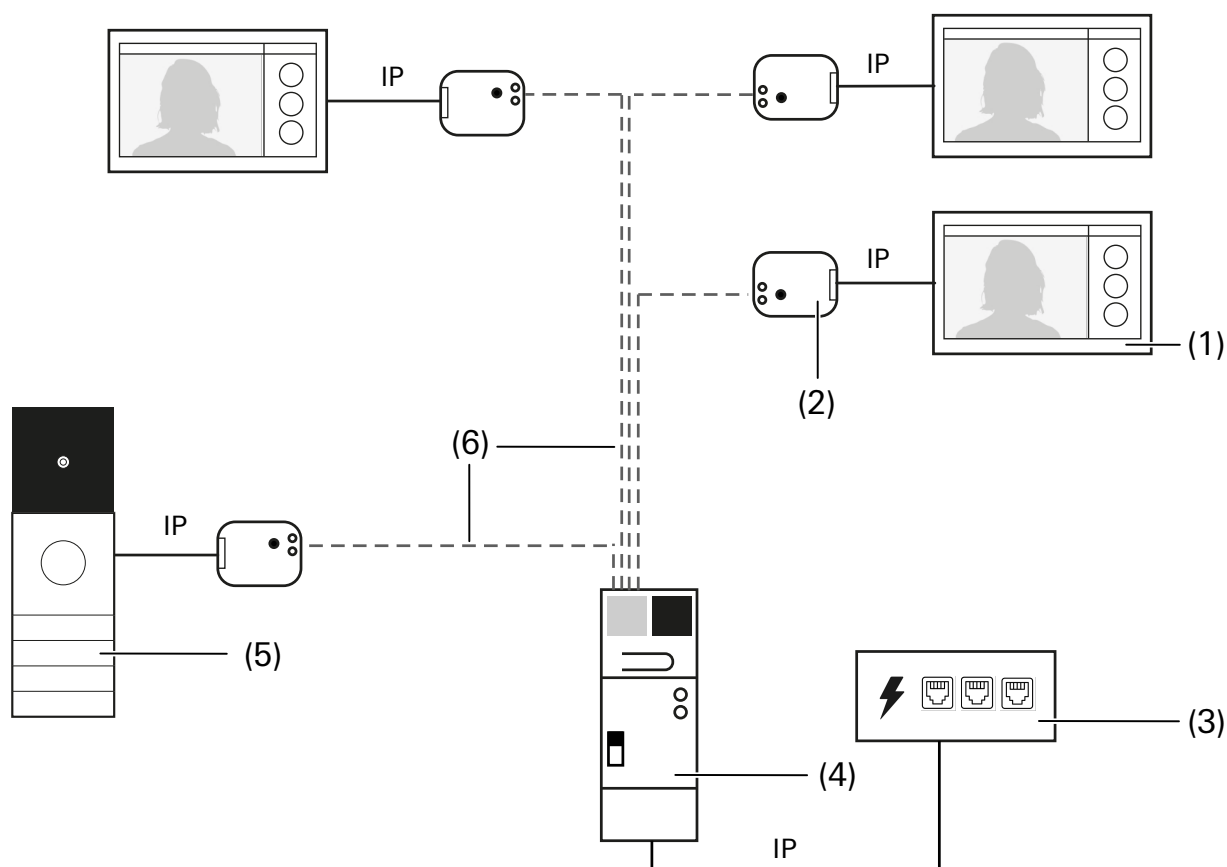
Ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- Απαιτείται ένας Client ανά τερματική συσκευή στο σύστημα 2 συρμάτων
- Ο διακόπτης ολίσθησης στον Host πρέπει να τεθεί στη θέση **Host**



Εικόνα 2: Παράδειγμα τοπολογίας διαύλου

- (1) Μονάδα κατοικίας εικόνα IP
- (2) 2 συρμάτων μετατροπέας IP Client Gira
- (3) PoE Switch
- (4) 2-συρμάτων μετατροπέας IP Host Gira, διακόπτης ολίσθησης στη θέση **Host**
- (5) IP μπουτονιέρας εισόδου
- (6) Καλώδια 2 συρμάτων



Εικόνα 3: Παράδειγμα τοπολογίας αστέρα

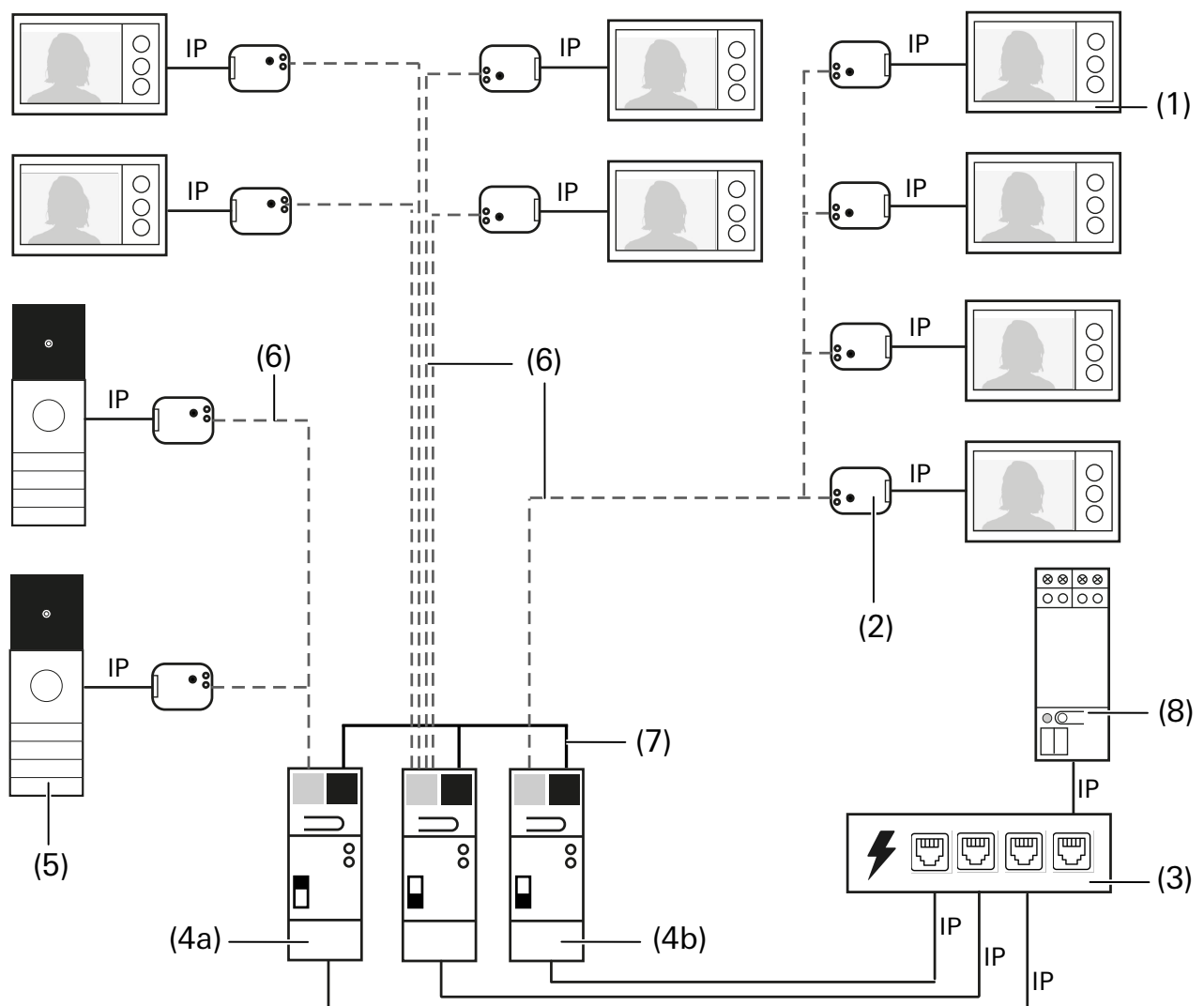
- (1) Μονάδα κατοικίας εικόνα IP
- (2) 2 συρμάτων μετατροπéας IP Client Gira
- (3) PoE Switch
- (4) 2-συρμάτων μετατροπéας IP Host Gira, διακόπτης ολίσθησης στη θέση **Host**
- (5) IP μπουτονιέρας εισόδου
- (6) Καλώδια 2 συρμάτων

5.1.3 Σύνθετες εγκαταστάσεις

Οι σύνθετες εγκαταστάσεις μπορούν να αποτελούνται από έως 5 Host και 15 Client.

Ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- Απαιτείται ένας Client ανά τερματική συσκευή στο σύστημα 2 συρμάτων
 - Ο διακόπτης ολίσθησης (4a) στον πρώτο Host πρέπει να τεθεί στη θέση **Host**
 - Σε όλους τους άλλους Host, ο διακόπτης ολίσθησης (4b) πρέπει να τεθεί στη θέση **Extender**
 - Όλοι οι Host συνδέονται μεταξύ τους μέσω του ακροδέκτη σύνδεσης **Extender**
- (7)



Εικόνα 4: Παράδειγμα σύνθετης εγκατάστασης

- (1) Μονάδα κατοικίας εικόνα IP
- (2) 2 συρμάτων μετατροπéας IP Client Gira
- (3) PoE Switch
- (4a) 2-συρμάτων μετατροπéας IP Host Gira, διακόπτης ολίσθησης στη θέση **Host**
- (4b) 2-συρμάτων μετατροπéας IP Host Gira, διακόπτης ολίσθησης στη θέση **Extender**

- (5) IP μπουτονιέρας εισόδου
- (6) Καλώδια 2 συρμάτων
- (7) Βραχυκυκλωτήρας Extender
- (8) Ενεργοποιητής μεταγωγής IP

5.2 Έλεγχος και σχεδιασμός εγκατάστασης

- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 15 τερματικές συσκευές σε έναν Host.
- Καθορίστε τις τερματικές συσκευές. Οι πιθανές επιλογές περιλαμβάνουν μπουτονιέρες εισόδου IP, μονάδες κατοικίας IP και κάμερες IP.
- Προσδιορίστε τα μήκη καλωδίων στις τερματικές συσκευές.
- Καθορίστε την τοπολογία καλωδίων για τις σχετικές συνδέσεις.
- Εάν είναι απαραίτητο, διαχωρίστε τα καλώδια, έτσι ώστε κανένα από τα ζεύγη καλωδίων να μην είναι υπερφορτωμένο και να τηρούνται τα όρια του συστήματος (βλ. πίνακα «Όρια συστήματος»).
- Τηρείτε την ισχύ της πηγής PoE.
- Όλα τα καλώδια που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να αφαιρεθούν από το σύστημα 2 συρμάτων.
- Τα εξαρτήματα που βρίσκονται στην εγκατάσταση του πελάτη πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς από το υπάρχον σύστημα 2 συρμάτων.
- Για πολύκλινα καλώδια με κλώνους μη συνεστραμμένου ζεύγους (π.χ. YR), οι παρακείμενοι κλώνοι θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για βέλτιστη μετάδοση.
- Εάν χρησιμοποιούνται πολύκλινα καλώδια (π.χ. Y(ST)Y 4x2x0,6), για μια πλεξούδα καλωδίωση πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται κλώνοι συνεστραμμένου ζεύγους. Όλα τα ζεύγη κλώνων σε ένα καλώδιο επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν όταν αυτά υποβάλλονται σε διαχείριση από έναν Host.
- Κατά την εγκατάσταση πολλών Host με τον διακόπτη ολίσθησης στη θέση **Host**, ενδέχεται να υπάρχουν περιορισμοί στον μέγιστο εφικτό ρυθμό δεδομένων λόγω παρεμβολών. Η παράλληλη τοποθέτηση των καλωδίων 2 συρμάτων επιτρέπεται για μέγιστο μήκος 1 m με απόσταση 10 cm.

5.2.1 Όρια συστήματος

Για τον υπολογισμό των ορίων του συστήματος χρησιμοποιείται ένα σύστημα σημείων. Ο μέγιστος αριθμός τερματικών συσκευών ανά πλεξούδα καλωδίωσης εξαρτάται από το μήκος της πλεξούδας καλωδίωσης και τη διάμετρο του αγωγού που χρησιμοποιείται. Ως μήκος πλεξούδας καλωδίωσης ορίζεται το μήκος μεταξύ του Host και του συνδρομητή που βρίσκεται πιο μακριά στην πλεξούδα καλωδίωσης.

Κατά τον σχεδιασμό πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

- Ένας Host, ανεξάρτητα από τη λειτουργία, επιτρέπεται να έχει τερματικές συσκευές με συνολικά έως 60 συνδεδεμένα σημεία
- Ένας Host, ανεξάρτητα από τη λειτουργία, δεν θεωρείται τερματική συσκευή
- Το μήκος της πλεξούδας καλωδίωσης πρέπει να μειωθεί κατά το μήκος του καλωδίου Ethernet μεταξύ του Host και του PoE Switch ή του Power-Injektor

Διαδικασία:

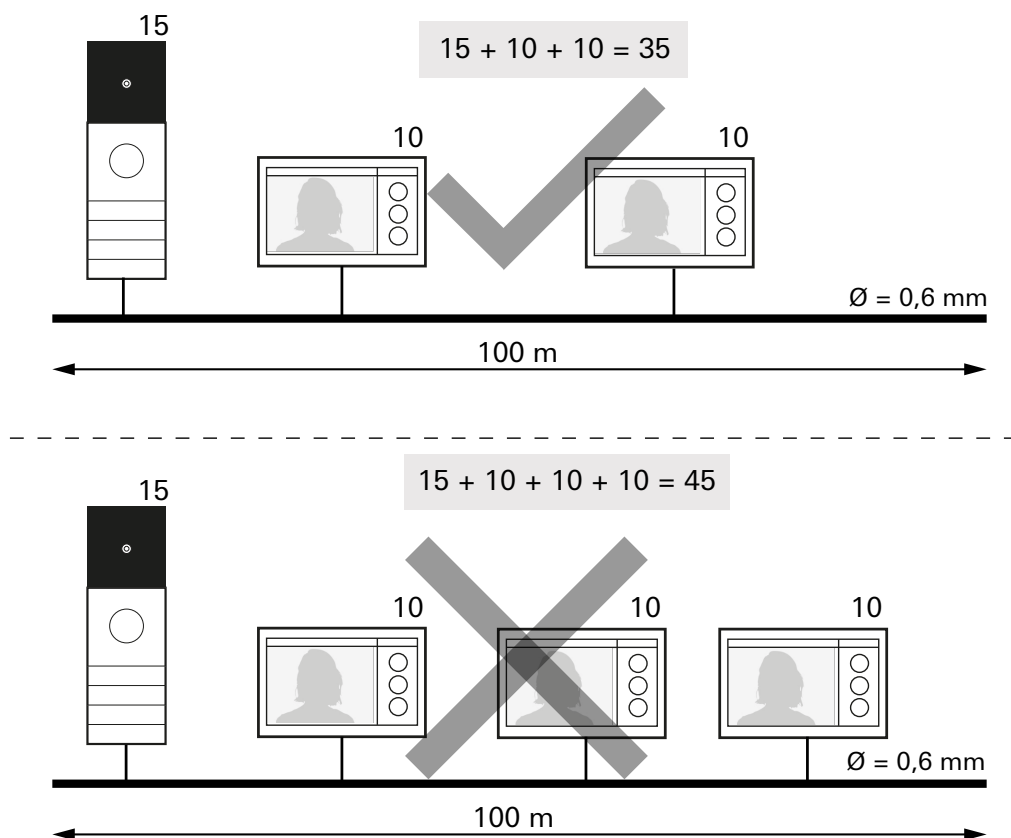
1. Προσδιορίστε τη διάμετρο του αγωγού.
2. Καθορίστε το μήκος της πλεξούδας καλωδίωσης.
3. Υπολογίστε τον αριθμό των τερματικών συσκευών ανά πλεξούδα καλωδίωσης χρησιμοποιώντας τους πίνακες, βλ. Εικόνα 5.

Τερματική συσκευή	Αριθμός σημείων
IP μπουτονιέρας εισόδου, συσκευή PoE IEEE 802.3af	15
Μονάδα κατοικίας IP με εικόνα	10

1: Αριθμός σημείων των επιτρεπόμενων τερματικών συσκευών

Μήκος πλεξούδας καλωδίωσης	Μέγ. αριθμός σημείων σε διάμετρο αγωγού 0,6 mm	Μέγ. αριθμός σημείων σε διάμετρο αγωγού 0,8 mm
50 m	60	60
75 m	45	60
100 m	35	55

2: Μέγιστος αριθμός σημείων ανά πλεξούδα καλωδίωσης



Εικόνα 5: Υπολογισμός των ορίων συστήματος (παράδειγμα)

6 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!

6.1 Συναρμολόγηση και ηλεκτρική σύνδεση

Όλο το υλικό καλωδίωσης πρέπει να ελέγχεται για ανεπαρκείς σφιγκτήρες και καλώδια και, εάν χρειάζεται, να αντικαθίσταται με κατάλληλους σφιγκτήρες και καλώδια. Οι συσκευές συστημάτων τρίτων πρέπει να απεγκαθίστανται.

Κατά την τοποθέτηση των καλωδίων 2 συρμάτων, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

- Η απόσταση από τα καλώδια ρεύματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 cm
- Επιτρέπεται η δρομολόγηση παράλληλα με το καλώδιο Ethernet (από Cat 6)
- Επιτρέπεται η παράλληλη δρομολόγηση με το αναλογικό θυροτηλέφωνο Gira
- Επιτρέπεται η δρομολόγηση πολλών καλωδίων 2 συρμάτων σε έναν Host

Τοποθέτηση συσκευής

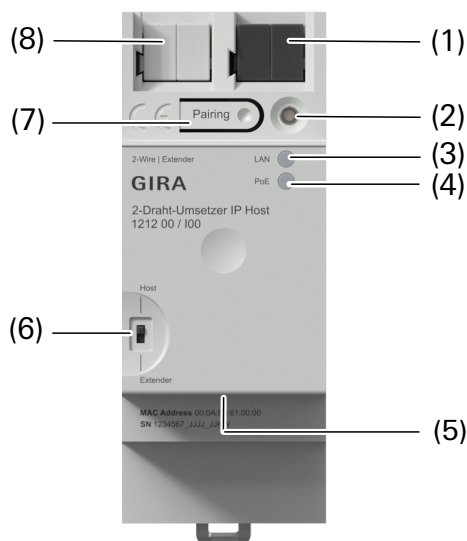
1. Τοποθετήστε τη συσκευή στη ράγα DIN. Ευθυγραμμίστε τη συσκευή με τον ακροδέκτη σύνδεσης 2 συρμάτων προς τα επάνω.

Σύνδεση συσκευής

Οι συνδέσεις 2 συρμάτων δεν επιτρέπεται να βραχυκυκλώνονται.

1. Απομονώστε το καλώδιο 2 συρμάτων 6 mm και συνδέστε το στον ακροδέκτη σύνδεσης 2 συρμάτων (8) του Host.
2. Συνδέστε το θωρακισμένο καλώδιο δικτύου στην υποδοχή RJ 45 (5).

6.2 Θέση σε λειτουργία



Εικόνα 6: Δομή συσκευής

Σύζευξη συσκευών

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

Η λειτουργία σύζευξης πρέπει πρώτα να ξεκινήσει στον Host με τον διακόπτη ολίσθησης (6) στη θέση **Host**.

1. Πατήστε το πλήκτρο σύζευξης (7) στον Host για περίπου 3 δευτ.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων (2) 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 στον Client για περίπου 3 δευτ.
 - ✓ Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων 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.

Χρήση της συσκευής ως τροφοδοτικό

Σε πιο σύνθετες εγκαταστάσεις, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πρόσθετοι Host ως πηγές τάσης στη λειτουργία Extender. Σε αυτήν τη ρύθμιση, λειτουργούν ως τροφοδοτικά και δεν έχουν λογική λειτουργία. Ο διακόπτης ολίσθησης (6) πρέπει να βρίσκεται στη θέση **Extender** κατά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας PoE.

Εάν ο διακόπτης ολίσθησης ορίστηκε κατά λάθος σε **Host** κατά την εκκίνηση της συσκευής, η συσκευή πρέπει να επανεκκινηθεί με τη σωστή ρύθμιση. Δεν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα.

Επισήμανση: Η σύζευξη μεταξύ Client και Host γίνεται πάντα μέσω του Host, στον οποίο ο διακόπτης ολίσθησης έχει οριστεί σε **Host**.

6.3 Εργοστασιακή επαναφορά

Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο σε έναν Host, εάν ο διακόπτης ολίσθησης έχει ρυθμιστεί σε **Host**. Στη λειτουργία Extender, δεν είναι δυνατή η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

1. Αποσυνδέστε τον Host από την τάση.
2. Ενεργοποιήστε εκ νέου την τάση στον Host.
3. Περιμένετε περίπου 3 δευτερόλεπτα μέχρι να εκκινηθεί η συσκευή.
Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων πρέπει να ενεργοποιηθεί εντός 30 δευτερόλεπτα.
4. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο σύζευξης για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα.
5. Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων (2) 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 (2) 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.

6.4 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.

7 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση	52 V
Κατανάλωση ισχύος:	
Σύστημα 2 συρμάτων (IEEE 802.3at PoE)	μέγ. 30 W
Σύστημα 2 συρμάτων (IEEE 802.3bt PoE)	μέγ. 90 W
Διάμετρος αγωγού με δυνατότητα σύσφιξης	Μονού σύρματος: 0,6 mm - 0,8 mm
Θύρα LAN	Υποδοχή RJ45
Ταχύτητα μεταφοράς (σύστημα 2 συρμάτων)	100 Mbit/s
DIN Rail	2 TE
Μήκη καλωδίων:	
Μεταξύ του Host και του Client	έως 100 m
Μεταξύ του δικτύου IP και του Host	έως 20 m
Περιβαλλοντικές συνθήκες:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 έως +55 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	-25 έως +70 °C
Σχετική υγρασία	10 έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

8 Βοήθεια σε περίπτωση προβλήματος

Η εγκατάσταση του κτιρίου μου δεν παρουσιάζεται σε κανένα από τα παραδείγματα που εμφανίζονται. Πού μπορώ να βρω περαιτέρω βοήθεια;

Η εξυπηρέτηση πελατών της Gira είναι στη διάθεσή σας για τυχόν ερωτήσεις σχετικά με τον σχεδιασμό ενός συστήματος θυροτηλεφώνου Gira. Επικοινωνήστε με τον διανομέα της Gira.

Το πλήκτρο σύζευξης και η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων σε έναν Host στη λειτουργία Extender δεν λειτουργούν.

Ένας Host στη λειτουργία Extender λειτουργεί αποκλειστικά ως τροφοδοτικό με θύρα Ethernet. Η λυχνία LED κατάστασης 2 συρμάτων και το πλήκτρο σύζευξης δεν λειτουργούν σε αυτήν τη λειτουργία. Η διαμόρφωση πραγματοποιείται αποκλειστικά στον Host. Τα δεδομένα που είχαν αποθηκευτεί προηγουμένως και αφορούν τη συγκεκριμένη εγκατάσταση έχουν καταργηθεί από τη συσκευή.

Εάν ο διακόπτης ολίσθησης είχε ρυθμιστεί κατά λάθος σε **Extender** κατά την εκκίνηση του Host, όλες οι πληροφορίες σύζευξης στη συσκευή θα διαγραφούν. Η σύζευξη των συσκευών πρέπει να πραγματοποιηθεί ξανά με τη ρύθμιση **Host**.

Η λυχνία LED κατάστασης PoE δεν εμφανίζει την αναμενόμενη κατάσταση.

Οι PoE Switch και οι PoE Injektor συχνά δεν συμμορφώνονται αυστηρά με το πρότυπο. Συνεπώς, ορισμένοι PoE Switch και PoE Injektor μπορεί να αντιστοιχιστούν στην επόμενη χαμηλότερη κατηγορία.

Ο μετατροπέας 2 συρμάτων Gira είναι κατάλληλος επίσης για συστήματα τρίτου κατασκευαστή;

Ο μετατροπέας 2 συρμάτων Gira είναι ειδικά βελτιστοποιημένος και δοκιμασμένος για το σύστημα θυροτηλεφώνου Gira. Για χρήση σε άλλα συστήματα, ο μετατροπέας 2 συρμάτων επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε απευθείας σύνδεση από έναν Host προς έναν Client. Η σύνδεση ενός Host σε λειτουργία Extender ή η χρήση πολλών Host ή Client δεν προορίζεται για συστήματα τρίτου κατασκευαστή.

Οι μετατροπείς 2 συρμάτων Gira που είναι ενσωματωμένοι στο σύστημά μου δεν εμφανίζονται ή εμφανίζονται μόνο προσωρινά στην επισκόπηση συσκευών του δρομολογητή μου.

Η τεχνική υλοποίηση για την εμφάνιση συσκευών δικτύου διαφέρει ανάλογα με τον κατασκευαστή του δρομολογητή. Ως εκ τούτου, η Gira δεν μπορεί να εγγυηθεί την αξιόπιστη απεικόνιση. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του δρομολογητή.

Το σύστημά μου δεν λαμβάνει τάση στον PoE Switch ή η λυχνία LED κατάστασης PoE στον Host εμφανίζει μη αναμενόμενη κατάσταση.

Το σύστημα 2 συρμάτων δημιουργεί μια γαλβανική σύνδεση από τον Host στον Client. Επομένως, μόνο μη θωρακισμένα καλώδια δικτύου μπορούν να συνδεθούν στην έξοδο του Client.

Τα καλώδια 2 συρμάτων ή/και η τερματική συσκευή στον Client έχουν γαλβανική ή/και χωρητική σύζευξη με το δυναμικό γείωσης. Αυτή η συμπεριφορά μπορεί να προκύψει με έναν PoE Switch ή έναν PoE Injektor που είναι ευαίσθητοι σε αυτό.

9 Παρελκόμενα

2 συρμάτων μετατροπéας IP Client Gira

Αρ. παραγγελίας: 1213 00

10 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.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach

Dahlienstraße

42477 Radevormwald

Postfach 12 20

42461 Radevormwald

Γερμανία

Τηλ. +49(0)21 95 - 602-0

Φαξ +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de

info@gira.de