

Οδηγίες χρήσης
Εγχειρίδιο συστήματος

Μονάδα Ελέγχου Θυροτηλεφώνου
1287 00

GIRA

Περιεχόμενα

| | |
|--|----|
| Πληροφορίες συστήματος | 3 |
| Καταστάσεις τοποθέτησης - Τοπολογίες..... | 5 |
| Κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας | 7 |
| Κατασκευή μίας επίτοιχης μπουτονιέρας | 8 |
| Κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μονάδας κατοικίας | 9 |
| Ο συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο | 11 |
| Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου | 13 |
| Ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού - Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου..... | 14 |
| Επαφές σύνδεσης - Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου..... | 17 |
| Συναρμολόγηση - Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου | 18 |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά - Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου..... | 19 |

Έναρξη λειτουργίας

| | |
|--|----|
| Ρύθμιση συστήματος στη λειτουργία προγραμματισμού..... | 20 |
| Μονοκατοικία: | |
| Ταξινόμηση πλήκτρου κλήσης μπουτονιέρας στη μονάδα κατοικίας..... | 21 |
| Πολυκατοικία: | |
| Ταξινόμηση πλήκτρων κλήσης μπουτονιέρας στις μονάδες κατοικίας | 22 |
| Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας..... | 24 |
| Αυτόματο άνοιγμα πόρτας..... | 27 |
| Ταξινόμηση μονάδας κατοικίας μέσω μπουτόν κλήσης ορόφου | 29 |
| Ταξινόμηση περισσότερων μονάδων κατοικίας σε ένα πλήκτρο κλήσης | 30 |
| Ταξινόμηση περισσότερων μονάδων κατοικίας σε ένα μπουτόν κλήσης ορόφου..... | 31 |
| Ταξινόμηση μπουτόν κλήσης για μονάδα κατοικίας σε μία μονάδα κατοικίας (εσωτερική κλήση)..... | 32 |
| Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων μίας μονάδας κατοικίας | 33 |
| Διαγραφή ταξινόμησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας..... | 34 |
| Αντικατάσταση ελαττωματικών στοιχείων πλήκτρων κλήσης μίας εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας | 36 |
| Ενδείξεις LED στους συνδρομητές BUS | 37 |
| Τόνοι επιβεβαίωσης των συνδρομητών Bus | 38 |
| Πίνακας για έγγραφη τεκμηρίωση έναρξης λειτουργίας | 39 |
| Εγγύηση..... | 41 |

Το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira λειτουργεί με τον τύπο τάσης SELV.

Με τη μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου μπορούν σε συγκεκριμένες διαμορφώσεις συστήματος να πραγματοποιηθούν εγκαταστάσεις με έως και 70 συνδρομητές θυροτηλεφώνου, π.χ. 1 ενσωματωμένο μεγάφωνο με 5 στοιχεία επέκτασης και 68 επίτοιχες μονάδες κατοικίας ανοικτής συνομιλίας.

Ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος, ανά πλήκτρο κλήσης μπορούν να λειτουργούν παράλληλα μέχρι και 3 μονάδες κατοικίας.



Λογισμικό σχεδιασμού

Το λογισμικό σχεδιασμού μέσω της ιστοσελίδας www.gira.de επιτρέπει την επακριβή διακρίβωση του μέγιστου μεγέθους της εγκατάστασης.

Στις μονάδες κατοικίας πραγματοποιείται ένας διαχωρισμός τόνων κλήσης μεταξύ

- κλήσης εισόδου (ενεργοποιείται από το μπουτόν κλήσης),
- κλήσης ορόφου (ενεργοποιείται από το μπουτόν κλήσης ορόφου) και
- εσωτερικής κλήσης (ενεργοποιείται από το μπουτόν κλήσης για μονάδες κατοικίας).

Καλωδίωση και διευθέτηση αγωγών

Ως αγωγοί Bus μπορούν να χρησιμοποιηθούν αγωγοί με διάμετρο σύρματος 0,6 ή 0,8 mm.

Οι ακόλουθοι τύποι αγωγών ενδείκνυνται π.χ. ως αγωγός Bus:

- J-Y(ST)Y (τηλεπικοινωνιακός αγωγός),
- YR (επενδυμένος αγωγός κουδουνιού),
- A-2Y(L)2Y (τηλεπικοινωνιακό καλώδιο)

Μήκη αγωγών σε στοιχεία θυροτηλεφώνου

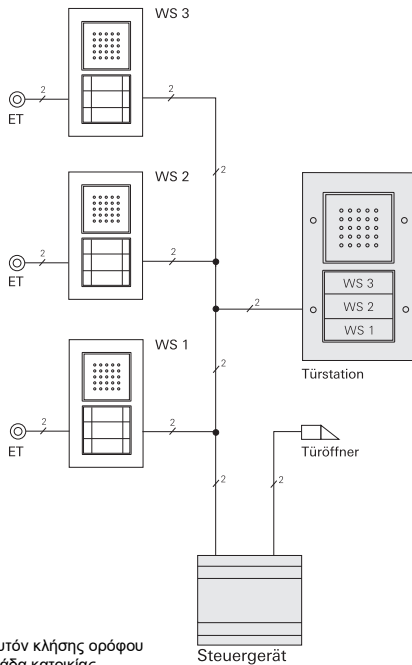
Το μέγιστο συνολικό μήκος αγωγού (διαμοιρασμένο σε πολλές δέσμες αγωγών) ανέρχεται σε 700 m.

Σε κάθε δέσμη αγωγών επιτρέπεται να συνδέονται έως και 30 συνδρομητές.

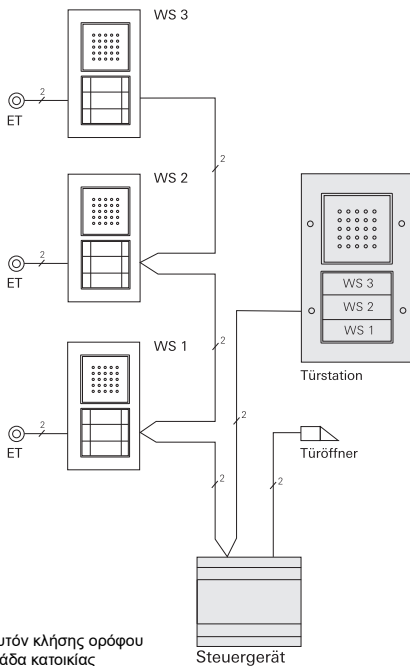
Τα μέγιστα μήκη αγωγών των μεμονωμένων δεσμών (από τη μονάδα ελέγχου μέχρι τον τελευταίο συνδρομητή) εξαρτώνται από τη διάμετρο αγωγού που χρησιμοποιείται. Ανέρχονται για τα στοιχεία θυροτηλεφώνου με

- 0,6 mm διάμετρο: 170 m,
- 0,8 mm διάμετρο: 300 m.

Λύση "γραμμή διακλάδωσης"



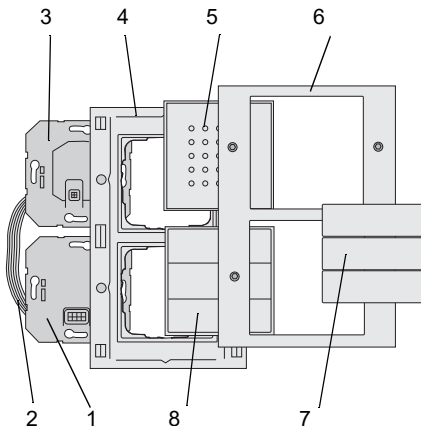
Λύση "κύκλωμα βρόγχου"



Η λύση "κύκλωμα βρόγχου" έχει το πλεονέκτημα ότι σε μεταγενέστερο μετεξοπλισμό στοιχείων θυροτηλεόρασης δεν απαιτούνται διανομείς εικόνες.

Κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας

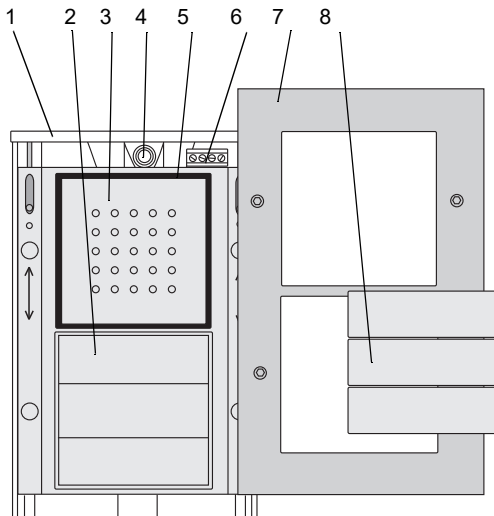
Στο παράδειγμα της εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας με 3πλό μπουτόν κλήσης παρουσιάζεται η βασική κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας.



- 1 Συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο
- 2 Καλώδιο σύνδεσης ήχου
- 3 Στοιχείο ομιλίας
- 4 Πλαίσιο TX_44, κάτω τμήμα
(δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 5 Στοιχείο μεγάλφωννου εισόδου
- 6 Πλαίσιο TX_44, άνω τμήμα
(δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 7 Καλύμματα πλήκτρων κλήσης
- 8 3πλό μπουτόν κλήσης

Κατασκευή μίας επίτοιχης μπουτονιέρας

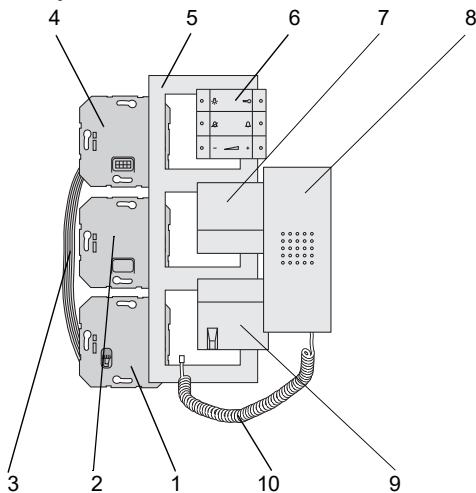
Στο παράδειγμα της επίτοιχης μπουτονιέρας με 3πλό μπουτόν κλήσης παρουσιάζεται η βασική κατασκευή μίας επίτοιχης μπουτονιέρας.



- 1 Κάτω τμήμα περιβλήματος
- 2 3πλό μπουτόν κλήσης
- 3 Κάλυμμα στοιχείου ομιλίας
- 4 Είσοδος αγωγού
- 5 Στεγανοποιητικός δακτύλιος
- 6 Επαφές σύνδεσης
- 7 Άνω τμήμα περιβλήματος
- 8 Καλύμματα πλήκτρων κλήσης

Κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μονάδας κατοικίας

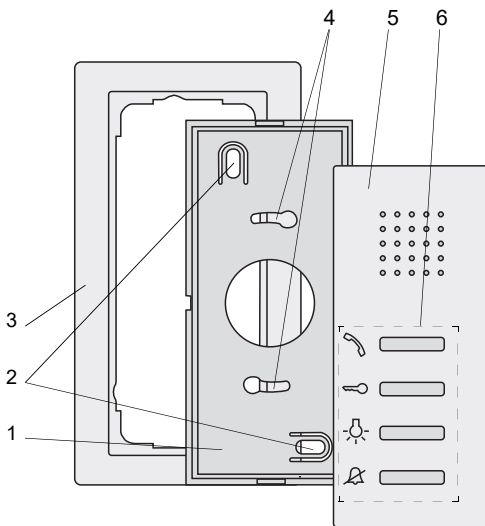
Στο παράδειγμα της μονάδας κατοικίας άνεσης με ακουστικό παρουσιάζεται η βασική κατασκευή μίας εντοιχιζόμενης μονάδας κατοικίας.



- 1 Στοιχείο ακουστικού
- 2 Κενό στοιχείο
- 3 Καλώδιο σύνδεσης ήχου
- 4 Συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο
- 5 Πλαίσιο κάλυψης (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 6 Πλήκτρα χειρισμού
- 7 Υποδοχή ακουστικού
- 8 Ακουστικό
- 9 Υποδοχή ακουστικού με είσοδο καλωδίου
- 10 Καλώδιο ακουστικού

Κατασκευή της επίτοιχης μονάδας κατοικίας ανοικτής συνομιλίας

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται η κατασκευή της επίτοιχης μονάδας κατοικίας ανοικτής συνομιλίας.



- 1 Πλάκα συναρμολόγησης
- 2 Οπές στερέωσης για επίτοιχη συναρμολόγηση
- 3 Πλαίσιο κάλυψης 2πλό χωρίς μεσαία ράβδο
(το πλαίσιο κάλυψης δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία, η εγκατάσταση χωρίς πλαίσιο είναι δυνατή μόνο σε επίτοιχη συναρμολόγηση)
- 4 Οπές στερέωσης για τη συναρμολόγηση πρίζας
- 5 Άνω τμήμα περιβλήματος
- 6 Πλήκτρα χειρισμού

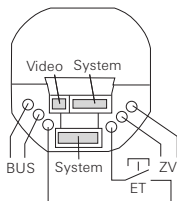
Ο συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο

Οι εντοιχιζόμενες εκδόσεις των μπουτονιερών και των μονάδων κατοικίας συνδέονται στο Bus 2 καλωδίων μέσω συζεύκτη Bus για επικοινωνία με την είσοδο.

Ο συζεύκτης Bus έχει τις ακόλουθες συνδέσεις:

BUS

Μέσω των επαφών BUS ο συνδρομητής συνδέεται με το Bus 2 καλωδίων. Κατά τη σύνδεση δεν χρειάζεται να ληφθεί υπόψη η πολικότητα, επειδή το Bus επικοινωνίας εισόδου έχει ουδέτερη πολικότητα.



Μπουτόν κλήσης ορόφου (ET)

Στις επαφές ET μπορεί στις μονάδες κατοικίας να συνδεθεί ένας οποιοσδήποτε επαφάς (επαφή σύνδεσης) ως μπουτόν κλήσης ορόφου.

Στις μπουτονιέρες μπορεί π.χ. να συνδεθεί ένας μηχανικός επαφάς κουδουνιού (επαφή σύνδεσης). Στην έναρξη λειτουργίας και στο μεταγενέστερο χειρισμό συμπεριφέρεται όπως ένα μπουτόν κλήσης από το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira.

Το μέγιστο μήκος αγωγού μεταξύ μηχανικού επαφάς και συζεύκτη Bus επικοινωνίας εισόδου ανέρχεται σε 20 m.

Πρόσθετη τροφοδοσία (ZV)

Οι επαφές ZV έχουν δύο λειτουργίες:

1. Παροχή τάσης για το φωτισμό των πλήκτρων κλήσης στις μπουτονιέρες. Στις μπουτονιέρες τα πλήκτρα κλήσης φωτίζονται συνεχώς. Αν ο φωτισμός των πλήκτρων κλήσης πρέπει να είναι συνεχώς απενεργοποιημένος, θα πρέπει να αφαιρεθούν οι γέφυρες ανάμεσα στις επαφές Bus και ZV.
2. Πρόσθετη παροχή τάσης για συνδρομητές Bus, οι οποίοι δεν μπορούν να τροφοδοτηθούν με τάση μέσω του Bus 2 καλωδίων.



Σύνδεση μίας πρόσθετης παροχής τάσης

Όταν συνδέεται μία πρόσθετη παροχή τάσης στις επαφές ZV, θα πρέπει να αφαιρεθούν οι γέφυρες.

Σύστημα

Μέσω αυτών των υποδοχών σύνδεσης συνδέονται μεταξύ τους τα στοιχεία UP με το διπολικό καλώδιο σύνδεσης ήχου.

Εικόνα

Μέσω της 2πολικής υποδοχής σύνδεσης, ο συζεύκτης Bus επικοινωνίας εισόδου συνδέεται με τα στοιχεία UP των συνδρομητών θυροτηλεόρασης, όπως π.χ. έγχρωμη οθόνη TFT ή έγχρωμη κάμερα.



Λαστιχένια πώματα στις υποδοχές σύνδεσης

Οι "δευτερεύουσες" υποδοχές σύνδεσης κλείνουν με ένα λαστιχένιο πώμα. Αν χρειάζεται, αυτά τα πώματα αφαιρούνται.

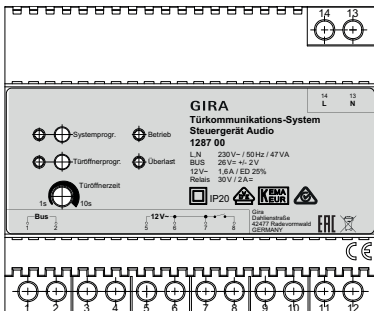
Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου

Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου είναι το κεντρικό εξάρτημα για την τροφοδοσία του συστήματος επικοινωνίας εισόδου Gira. Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου αναλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργίες στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira:

- Εξασφάλιση της τάσης Bus (26 V DC \pm 2 V) για το σύστημα επικοινωνίας εισόδου.
- Παροχή τάσης για το φωτισμό των πλήκτρων κλήσης (έως 15, ο αριθμός των τροφοδοτούμενων φωτισμών πλήκτρων κλήσης εξαρτάται από το μέγεθος του συστήματος και τον αριθμό των μονάδων κατοικίας που λειτουργούν παράλληλα).
- Εξασφάλιση της ενεργοποίησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας συμπεριλ. της παροχής τάσης (12 V AC, 1,6 A) της διάταξης ανοίγματος πόρτας.
- Παροχή τάσης μίας πύλης TK.
- Ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού ολόκληρου του συστήματος Bus επικοινωνίας εισόδου.

Άλλα χαρακτηριστικά προϊόντος της μονάδας ελέγχου:

- Έως και 70 συνδρομητές, π.χ. 1 ενσωματωμένο μεγάφωνο με 5 στοιχεία επέκτασης, 68 επίτοιχες μονάδες κατοικίας.
- Ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος μπορούν να λειτουργούν παράλληλα έως και 3 μονάδες κατοικίας.
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα.
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερβολική θερμοκρασία.
- Ένδειξη LED για υπερφόρτωση/βραχυκύκλωμα.
- Ένδειξη λειτουργίας LED για έλεγχο της ύπαρξης τάσης δικτύου.
- Ρυθμιζόμενος χρόνος ενεργοποίησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας.



Πλήκτρο "Systemprog." ("Προγραμ. συστήμ.")

Αν πατηθεί το πλήκτρο "Systemprog." (για 3 s), το σύστημα επικοινωνίας εισόδου τίθεται στη λειτουργία προγραμματισμού. Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο προγραμματισμού δείχνει αναβοσβήνοντας την ενεργή λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).

Πλήκτρο "Türöffnerprog." ("Προγραμ. ανοίγμ. πόρτας")

Το πλήκτρο "Türöffnerprog." έχει δύο λειτουργίες:

1. Ενεργοποίηση λειτουργίας προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας:

Αν το πλήκτρο "Türöffnerprog." πατηθεί για 3 s, ενώ το σύστημα βρίσκεται στη λειτουργία προγραμματισμού, ενεργοποιείται η λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας (βλ. όαë. 24).

Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Türöffnerprog." δείχνει αναβοσβήνοντας την ενεργή λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας.

2. Ενεργοποίηση της συνδεδεμένης διάταξης ανοίγματος πόρτας.

Με σύντομο πάτημα του πλήκτρου "Türöffnerprog.", η διάταξη ανοίγματος πόρτας ενεργοποιείται για το ρυθμισμένο χρόνο (χρόνος ανοίγματος πόρτας). Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Türöffnerprog." ανάβει κατά το χρόνο ενεργοποίησης.

Ρυθμιστής "Türöffnerzeit" ("Χρόνος ανοίγμ. πόρτας")

Στο ρυθμιστή Türöffnerzeit ρυθμίζεται ο χρόνος ενεργοποίησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας. Ο χρόνος ρύθμισης κυμαίνεται στην περιοχή 1 s έως 10 s. Το ποτενσιόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί με ένα κατσαβίδι με λάμα 3 mm.

Ένδειξη "Betrieb" ("Λειτουργία")

Στην κανονική λειτουργία χωρίς σφάλματα ανάβει αποκλειστικά η πράσινη LED "Betrieb". Σηματοδοτεί ότι η συσκευή τροφοδοτείται με τάση δικτύου.

Ένδειξη "Überlast" ("Υπερφόρτωση")

Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου διαθέτει ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση, η οποία προστατεύει το ηλεκτρονικό σύστημα της μονάδας ελέγχου από βραχυκυκλώματα και υπερφόρτωση στον αγωγό Bus. Η προστασία από υπερφόρτωση ενεργοποιείται, όταν π.χ. ο αγωγός Bus βραχυκυκλώνεται από ένα σφάλμα εγκατάστασης ή αν έχουν συνδεθεί πολλοί συνδρομητές Bus / φορτία Bus.

Η κόκκινη LED "Überlast" σηματοδοτεί τόσο ένα βραχυκύκλωμα όσο και μία υπερφόρτωση. Η διάρκεια αναβοσβήματος της LED αντιστοιχεί στο χρόνο, κατά τον οποίο η τάση Bus απενεργοποιείται σε περίπτωση σφάλματος. Μετά την αποκατάσταση του σφάλματος η LED αναβοσβήνει έως και για 20 s ακόμα.

Σε μία συνεχή υπερφόρτωση (ή βραχυκύκλωμα), μετά την τρίτη αναγνώριση υπερφόρτωσης η τάση Bus απενεργοποιείται για περ. 180 s. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης απενεργοποίησης αναβοσβήνουν οι LED "Systemprogr.", "Türöffnerprogr." και "Überlast".

Μετά την αποκατάσταση του σφάλματος οι LED αναβοσβήνουν έως και για 180 s ακόμα.

L, N

Επαφές σύνδεσης δικτύου L και N (AC 230 V, 50 Hz).

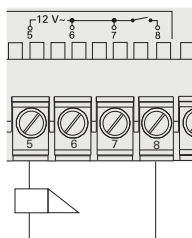
Bus

Έξοδος για τροφοδοσία του bus επικοινωνίας εισόδου Gira με ρυθμισμένη συνεχορρευματική τάση (26 V DC \pm 2 V, 160 mA).

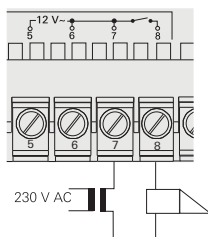
12 V~

Η έξοδος 12 V~ εξυπηρετεί π.χ. στην παροχή τάσης της διάταξης ανοίγματος πόρτας (μέγιστη κατανάλωση ρεύματος της διάταξης ανοίγματος πόρτας 1,6 A) ή της πύλης TK.

Ρελέ διάταξης ανοίγματος πόρτας



Έξοδος ρελέ για ενεργοποίηση μίας διάταξης ανοίγματος πόρτας (8 - 12 V AC, μέγ. 1,6 A).



Μία διάταξη ανοίγματος πόρτας με άλλες ηλεκτρικές τιμές (π.χ. πολύ χαμηλή αντίσταση ή 24 V) μπορεί να συνδεθεί στην επαφή ρελέ με πρόσθετη παροχή τάσης.



Προσοχή

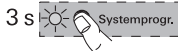
Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο.

Στην προστατευμένη από σταγόνες και πιπίλισμα εγκατάσταση στερεώνετε τη μονάδα ελέγχου σε μία ράγα στη διανομή.
Η σύνδεση δικτύου και Bus πραγματοποιείται με βιδωτές επαφές.
Η σύνδεση δικτύου πρέπει να διενεργείται μέσω ενός ολοπολικού διακόπτη δικτύου με άνοιγμα επαφής τουλάχιστον 3 mm.
Οι σχισμές αερισμού της μονάδας ελέγχου πρέπει να παραμένουν ελεύθερες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά - Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου

| | |
|--|---|
| Ονομαστική τάση πρωτεύουσα: | AC 230 V, 50 Hz |
| Ονομαστική τάση δευτερεύουσα: | SELV 26 V DC \pm 2 V |
| Ονομαστικό ρεύμα δευτερεύον: | 160 mA συνεχές φορτίο Απενεργοποίηση λόγω υπερφόρτωσης από περ. 350 mA 550 mA κορυφαίο φορτίο (μέγ. 5 s) |
| Ισχύς: | 47 VA |
| Είδος προστασίας: | IP 20 |
| Βιδωτές επαφές: | 0,6 mm \varnothing έως 2,5 mm ² |
| Έξοδος διάταξης ανοίγματος πόρτας: | 12 V AC, 1,6 A |
| Διάρκεια ενεργοποίησης διάταξης ανοίγματος πόρτας: | 25% (μέγ. 10 s ON, κατόπιν 30 s OFF) |
| Αντοχή επαφής σε φορτίο (έξοδος ρελέ): | 30 V AC, 2 A |
| Χρόνος ανοίγματος πόρτας: | ρυθμιζόμενος 1 s έως 10 s |
| Θερμοκρασία λειτουργίας: | - 5 °C έως + 45 °C |
| Διαστάσεις: | Περίβλημα DIN rail 6 υπομονάδων |

Για την έναρξη λειτουργίας το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira ρυθμίζεται στη λειτουργία προγραμματισμού:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr."
- 3 Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο προγραμματισμού αναβοσβήνει (συχνότητα αναβοσβησίματος 1 Hz) μετά το πάτημα του πλήκτρου και δείχνει την ενεργή λειτουργία προγραμματισμού.

Το σύστημα βρίσκεται τώρα για περ. 7 λεπτά στη λειτουργία προγραμματισμού. Με κάθε πάτημα του πλήκτρου έναρξης λειτουργίας σε μία μπουτονιέρα ή σε μία μονάδα κατοικίας, η διάρκεια ρυθμίζεται ξανά σε περ. 7 λεπτά.



Ένδειξη LED στους συνδρομητές BUS

Η ενεργή λειτουργία προγραμματισμού σηματοδοτείται επίσης με τη LED διαφόρων συνδρομητών BUS, όπως π.χ. της μονάδας κατοικίας ανοικτής συνομιλίας, της μονάδας κατοικίας άνεσης με ακουστικό ή της επίτοιχης μονάδας κατοικίας ανοικτής συνομιλίας.

Μία σύνοψη των ενδείξεων LED παρουσιάζεται στη σελ. 37.



Τερματισμός λειτουργίας προγραμματισμού

1. Πατήστε σύντομα στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3 Η κίτρινη LED σβήνει.

Έγγραφο τεκμηρίωση έναρξης λειτουργίας

Για έγγραφο τεκμηρίωση των μονάδων κατοικίας που ταξινομούνται στα πλήκτρα κλήσης, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τον πίνακα στη σελ. 39.

Καταχωρήστε εκεί τα ονόματα ή τις κατοικίες με τη σειρά που θα ταξινομήσετε αργότερα τις μονάδες κατοικίας.

Μονοκατοικία:

Ταξινόμηση πλήκτρο κλήσης μπουτονιέρας στη μονάδα κατοικίας

Για να ταξινομήσετε ένα πλήκτρο κλήσης μπουτονιέρας σε μία μονάδα κατοικίας, παρακαλούμε ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprog.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

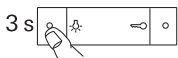



3. Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά από 3 s

Αν δεν αφήσετε ελεύθερο το πλήκτρο μετά τον πρώτο τόνο επιβεβαίωσης, μετά από άλλα 3 s διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις της εκάστοτε μπουτονιέρας ή μονάδας κατοικίας.



3. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας** για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- ✓ Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.

Τρεις σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης σηματοδοτούν μία λανθασμένη ταξινόμηση. Πιθανώς η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατειλημμένη. Σε μία μονάδα κατοικίας μπορούν να ταξινομηθούν έως και 10 πλήκτρα κλήσης (σε επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας έως και 15 πλήκτρα κλήσης).



4. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprog.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

5. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας.

Πολυκατοικία:

Ταξινόμηση πλήκτρων κλήσης μπουτονιέρας στις μονάδες κατοικίας

Για να ταξινομήσετε τα πλήκτρα κλήσης μπουτονιέρας στις σχετικές μονάδες κατοικίας, παρακαλούμε ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s κάθε φορά τα πλήκτρα κλήσης, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.
Σημαντικό: Πατήστε τα πλήκτρα κλήσης με τη σειρά που θα ταξινομηθούν αργότερα οι μονάδες κατοικίας.




- 3 Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά από 3 s

Αν δεν αφήσετε ελεύθερο το πλήκτρο μετά τον πρώτο τόνο επιβεβαίωσης, μετά από άλλα 3 s διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις της εκάστοτε μπουτονιέρας ή μονάδας κατοικίας.




3. Πηγαίνετε στη **μονάδα κατοικίας**, το πλήκτρο κλήσης της οποίας πατήσατε **πρώτο** στη μπουτονιέρα. Πατήστε σε αυτή τη **μονάδα κατοικίας** για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.
Τρεις σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης σηματοδοτούν μία λανθασμένη ταξινόμηση. Πιθανώς η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατειλημμένη. Σε μία μονάδα κατοικίας μπορούν να ταξινομηθούν έως και 10 πλήκτρα κλήσης (σε επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας έως και 15 πλήκτρα κλήσης).




4. Πηγαίνετε στη **μονάδα κατοικίας**, το πλήκτρο κλήσης της οποίας πατήσατε **δεύτερο** στη μπουτονιέρα.
Πατήστε σε αυτή τη **μονάδα κατοικίας** για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.



5. Πηγαίνετε στις άλλες **μονάδες κατοικίας 2** και πατήτε σε κάθε μία για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.




6. Εφόσον ταξινομήσετε όλες τις μονάδες κατοικίας, πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
7. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας.




Μέγιστος αριθμός πλήκτρων κλήσης ανά βήμα

Ανά βήμα μπορούν να αποθηκευτούν έως και 20 πλήκτρα κλήσης. Αν πρέπει να ταξινομηθούν πάνω από 20 πλήκτρα κλήσης, θα πρέπει πρώτα να πατηθούν τα πρώτα 20 πλήκτρα κλήσης και κατόπιν να ταξινομηθούν στις μονάδες κατοικίας. Στη συνέχεια μπορούν να ταξινομηθούν τα υπόλοιπα πλήκτρα κλήσης.

Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας

Η διάταξη ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στη μονάδα ελέγχου ταξινομείται στην "κύρια" μπουτονιέρα. Ενεργοποιείται όταν πατηθεί αυθόρμητα το πλήκτρο  σε μία μονάδα κατοικίας, ακόμα και χωρίς προηγούμενη συνομιλία.

Η διάταξη ανοίγματος πόρτας μίας "δευτερεύουσας" εισόδου συνδέεται στον ενεργοποιητή. Μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του πλήκτρου , αν έχει προηγηθεί μία κλήση εισόδου από τη μπουτονιέρα της "δευτερεύουσας" εισόδου. 2 λεπτά μετά την κλήση εισόδου ή 30 s μετά τη συνομιλία εισόδου γίνεται εναλλαγή στην "κύρια" είσοδο.

Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας στην "κύρια" είσοδο

Η διάταξη ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στη μονάδα ελέγχου προγραμματίζεται ως εξής στη σχετική μπουτονιέρα:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαθ. 20).



2. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Türöffnerprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας.

3 Η LED δίπλα στο πλήκτρο "Türöffnerprogr." αναβοσβήνει.



3. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s ένα οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



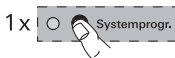
3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης επιβεβαιώνει την επιτυχή ταξινόμηση.

Επιπλέον ενεργοποιείται για το ρυθμισμένο χρόνο η διάταξη ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στη μονάδα ελέγχου.

Για να ταξινομήσετε περαιτέρω μπουτονιέρες (έως και 3) στη διάταξη ανοίγματος πόρτας, επαναλαμβάνετε στην επόμενη μπουτονιέρα το βήμα 3.



4. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Türöffnerprog.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας.



5. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprog.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας στη "δευτερεύουσα" είσοδο

Η διάταξη ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στον ενεργοποιητή προγραμματίζεται ως εξής στη σχετική μπουτονιέρα:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprog.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε διαδοχικά και σύντομα στον **ενεργοποιητή** το πλήκτρο "Funktion" ("Λειτουργία"), μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED "Türöffner" ("Διάταξη ανοίγμ. πόρτας").



3. Πατήστε στον **ενεργοποιητή** για 3 s το πλήκτρο "Prog.", μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Prog.".



4. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s ένα οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά από 3 s

Αν δεν αφήσετε ελεύθερο το πλήκτρο μετά τον πρώτο τόνο επιβεβαίωσης, μετά από άλλα 3 s διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις της εκάστοτε μπουτονιέρας ή μονάδας κατοικίας.



- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης επιβεβαιώνει την επιτυχή ταξινόμηση.
Η διάταξη ανοίγματος πόρτας νεργοποιείται για το ρυθμισμένο χρόνο.

Για να ταξινομήσετε περαιτέρω μπουτονιέρες στην ίδια διάταξη ανοίγματος πόρτας, επαναλαμβάνετε στην επόμενη μπουτονιέρα το βήμα 4.



5. Πατήστε σύντομα στον **ενεργοποιητή** το πλήκτρο "Progr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού του ενεργοποιητή.
- 3 Η LED του πλήκτρου "Progr." σβήνει. Η LED της λειτουργίας που επιλέχθηκε τελευταία (εδώ "Διάταξη ανοίγμ. πόρτας") συνεχίζει να αναβοσβήνει, μέχρι να τερματιστεί η λειτουργία προγραμματισμού στη μονάδα ελέγχου.



6. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

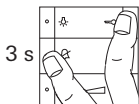






Μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας και άνεσης

Η λειτουργία "Αυτόμ. άνοιγμα πόρτας" υποστηρίζεται μόνο από τη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας και τη μονάδα κατοικίας άνεσης με ακουστικό.

Το αυτόματο άνοιγμα πόρτας χρησιμοποιείται π.χ. σε ιατρεία, όπου η διάταξη ανοίγματος πόρτας πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα μετά από το πάτημα ενός πλήκτρου κλήσης της μπουτονιέρας. Με ενεργό το αυτόματο άνοιγμα πόρτας, περ. 4 δευτερόλεπτα μετά την πραγματοποίηση της κλήσης εισόδου ενεργοποιείται η διάταξη ανοίγματος πόρτας στην οποία έχει ταξινομηθεί η μπουτονιέρα από όπου έχει γίνει η κλήση. Αν στο σύστημα υπάρχουν περισσότερες μπουτονιέρες, το αυτόματο σύστημα επιδρά αυτόματα στη διάταξη ανοίγματος πόρτας της μπουτονιέρας από όπου πραγματοποιήθηκε η κλήση εισόδου. Πριν τη χρήση θα πρέπει πρώτα να απελευθερωθεί το αυτόματο άνοιγμα πόρτας:

Απελευθέρωση/φραγή λειτουργίας "Αυτόμ. άνοιγμα πόρτας"



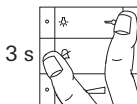
1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).
2. Πατήστε ταυτόχρονα στη **μονάδα κατοικίας** για περ. 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα  και . Με αυτό το πάτημα πλήκτρων μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση του αυτόματου ανοίγματος πόρτας (ελεύθερο ή κλειδωμένο).
3. Αν η LED  ανάβει **για μεγάλη διάρκεια** για επιβεβαίωση, η λειτουργία "Αυτόμ. άνοιγμα πόρτας" είναι **απελευθερωμένη**.
Αν η LED  ανάβει **σύντομα** για επιβεβαίωση, η λειτουργία "Αυτόμ. άνοιγμα πόρτας" είναι **κλειδωμένη**.






3. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprog.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

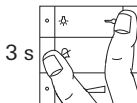
Αν η λειτουργία "Αυτόμ. άνοιγμα πόρτας" είναι απελευθερωμένη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το αυτόματο άνοιγμα πόρτας, αν χρειάζεται, ως εξής στη μονάδα κατοικίας:




Ενεργοποίηση αυτόματου ανοίγματος πόρτας



1. Πατήστε ταυτόχρονα στη **μονάδα κατοικίας** για περ. 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα  και , για να ενεργοποιήσετε το αυτόματο άνοιγμα πόρτας.
3. Με ενεργοποιημένο το αυτόματο άνοιγμα πόρτας η LED  ανάβει συνεχώς. Η διάταξη ανοίγματος πόρτας ενεργοποιείται αυτόματα μετά το πάτημα ενός πλήκτρου κλήσης στη μπουτονιέρα.

Απενεργοποίηση αυτόματου ανοίγματος πόρτας



1. Πατήστε ταυτόχρονα στη **μονάδα κατοικίας** για περ. 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα  και , για να απενεργοποιήσετε το αυτόματο άνοιγμα πόρτας.
3. Η LED  σβήνει. Το αυτόματο άνοιγμα πόρτας δεν είναι πλέον ενεργό.

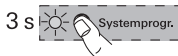


Συμπεριφορά μετά από μία πτώση τάσης

Η κατάσταση απελευθέρωσης του αυτόματου ανοίγματος πόρτας διατηρείται μτά από μία ενδεχόμενη πτώση της τάσης. Σε αυτή την περίπτωση το αυτόματο άνοιγμα πόρτας απενεργοποιείται για λόγους ασφαλείας και, αν χρειάζεται, πρέπει να ενεργοποιηθεί εκ νέου.

Ταξινόμηση μονάδας κατοικίας μέσω μπουτόν κλήσης ορόφου

Αν δεν υπάρχει πρόσβαση στην κατοικία κατά την έναρξη λειτουργίας, μπορείτε να ταξινομήσετε τη μονάδα κατοικίας και μέσω ενός συνδεδεμένου μπουτόν κλήσης ορόφου:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης που πρέπει να ταξινομηθεί στη μονάδα κατοικίας, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



3 Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



3. Πηγαίνετε στο **μπουτόν κλήσης ορόφου της μονάδας κατοικίας**, η οποία πρέπει να ταξινομηθεί. Πατήστε το μπουτόν κλήσης ορόφου για 3 s, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.



Δυνατότητα μόνο σε απευθείας συνδεδεμένη μονάδα κατοικίας

Σε περίπτωση πολλών παράλληλων μονάδων κατοικίας, αναγνωρίζεται μέσω του μπουτόν κλήσης ορόφου μόνο η μονάδα κατοικίας που συνδέεται απευθείας στο μπουτόν κλήσης ορόφου.



4. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινόμηση περισσότερων μονάδων κατοικίας σε ένα πλήκτρο κλήσης

Αν πρέπει να ειδοποιούνται ταυτόχρονα πολλές μονάδες κατοικίας με το πάτημα ενός μπουτόν κλήσης μπουτονιέρας, μπορείτε να ταξινομήσετε ένα πλήκτρο κλήσης ως εξής σε πολλές μονάδες κατοικίας:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαε. 20).




2. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 3 s το πλήκτρο κλήσης των μονάδων κατοικίας που πρέπει να ταξινομηθούν, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



3. Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



3. Πηγαίνετε στην **πρώτη μονάδα κατοικίας**. Πατήστε για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.




3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.



4. Πηγαίνετε στη **μπουτονιέρα** και πατήστε ξανά για 3 s το πλήκτρο κλήσης.



5. Πηγαίνετε στη **δεύτερη (παράλληλη) μονάδα κατοικίας**. Πατήστε για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.

6. Επαναλαμβάνετε τα βήματα 4 + 5, για να ταξινομήσετε μία άλλη παράλληλη μονάδα κατοικίας στο πλήκτρο κλήσης.



7. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

8. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας.

Ταξινόμηση περισσότερων μονάδων κατοικίας σε ένα μπουτόν κλήσης ορόφου

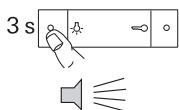
Αν πρέπει να ειδοποιούνται ταυτόχρονα πολλές μονάδες κατοικίας με το πάτημα ενός μπουτόν κλήσης ορόφου, μπορείτε να ταξινομήσετε ένα μπουτόν κλήσης ορόφου ως εξής σε πολλές μονάδες κατοικίας:




1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαθ. 20).



2. Πατήστε για 6 s το μπουτόν κλήσης ορόφου που συνδέεται στη **μονάδα κατοικίας 1**. Μετά από 3 s ακούτε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για άλλα 3 s, μέχρι να ακούσετε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



3. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας 2** για 3 s το πλήκτρο , μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.

- 3 Στη μονάδα κατοικίας 2 ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης επιβεβαιώνει την επιτυχή διαδικασία αναγνώρισης.

Για να ταξινομήσετε μία άλλη μονάδα κατοικίας, επαναλαμβάνετε τη διαδικασία από το βήμα 2.



4. Πατήστε σύντομα στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

5. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας. Με το πάτημα του μπουτόν κλήσης ορόφου κουδουνίζουν όλες οι ταξινομημένες μονάδες κατοικίας.



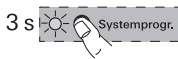
Μην συνδέετε παράλληλα το μπουτόν κλήσης ορόφου

Ένα μπουτόν κλήσης ορόφου δεν πρέπει να συνδέεται παράλληλα σε πολλές μονάδες κατοικίας.

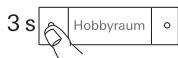
Ταξινόμηση μπουτόν κλήσης για μονάδα κατοικίας σε μία μονάδα κατοικίας (εσωτερική κλήση)

Με το προαιρετικό μπουτόν κλήσης για μονάδες κατοικίας μπορείτε να πραγματοποιήσετε τη λεγόμενη λειτουργία εσωτερικής κλήσης. Με την εσωτερική κλήση μπορεί να δημιουργηθεί μία σύνδεση ομιλίας μεταξύ δύο μονάδων κατοικίας.

Για να ταξινομήσετε το μπουτόν κλήσης μίας μονάδας κατοικίας σε μία άλλη μονάδα κατοικίας (π.χ. στο χώρο ψυχαγωγίας), παρακαλούμε ενεργήστε ως εξής:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprog.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας 1** για 3 s το πλήκτρο κλήσης, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.



3 Ακούτε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.



Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο μετά από 3 s

Αν δεν αφήσετε ελεύθερο το πλήκτρο μετά τον πρώτο τόνο επιβεβαίωσης, μετά από άλλα 3 s διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις της εκάστοτε μπουτονιέρας ή μονάδας κατοικίας.




3. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας 2** για 3 s το πλήκτρο ☀, μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.





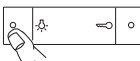



3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης δηλώνει την επιτυχή ταξινόμηση.

Τρεις σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης σηματοδοτούν μία λανθασμένη ταξινόμηση. Πιθανώς η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατειλημμένη. Σε μία μονάδα κατοικίας μπορούν να ταξινομηθούν έως και 10 πλήκτρα κλήσης (σε επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας έως και 15 πλήκτρα κλήσης).

- 1 x  4. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
5. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας.


Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων μίας μονάδας κατοικίας

Μία ήδη ταξινομημένη μονάδα κατοικίας διαγράφεται ως εξής:

- 3 s   1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).
- 6 s  2. Πατήστε στη **μονάδα κατοικίας**, της οποίας πρέπει να διαγραφούν οι ταξινομήσεις, για 6 s το πλήκτρο . Μετά από 3 s ακούτε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για άλλα 3 s, μέχρι να ακούσετε ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.
-  3. Ο μακρύς τόνο επιβεβαίωσης επιβεβαιώνει την επιτυχή διαδικασία διαγραφής.
- 1 x  3. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Δυνατότητα διαγραφής μόνο απευθείας

Η διαγραφή της ταξινόμησης από το πλήκτρο κλήσης προς τη μονάδα κατοικίας δεν είναι δυνατή μέσω του μπουτόν κλήσης ορόφου. Η διαγραφή της ταξινόμησης μπορεί να γίνει μόνο στο πλήκτρο  της μονάδας κατοικίας.

Διάταξη ανοίγματος πόρτας στη μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου

Για να διαγράψετε μία υφιστάμενη ταξινόμηση μεταξύ της διάταξης ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στη μονάδα ελέγχου και της μπουτονιέρας, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαῆ. 20).



2. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 6 s το πλήκτρο "Türöffnerprogr.", για να διαγράψετε όλες τις ταξινομήσεις από τη μονάδα ελέγχου προς τις μπουτονιέρες. Μετά από 3 s η LED αρχίζει να αναβοσβήνει. Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο για άλλα 3 s, μέχρι η LED δίπλα στο πλήκτρο προγραμματισμού "Türöffnerprogr." να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



3. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Διάταξη ανοίγματος πόρτας στον ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε μία υφιστάμενη ταξινόμηση μεταξύ της διάταξης ανοίγματος πόρτας που συνδέεται στον ενεργοποιητή και της μπουτονιέρας, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:



1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).



2. Πατήστε στον **ενεργοποιητή** για 6 s το πλήκτρο "Progr.", για να διαγράψετε όλες τις ταξινομήσεις από τον ενεργοποιητή προς τις μπουτονιέρες.

Μετά από 3 s η LED αρχίζει να αναβοσβήνει. Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο για άλλα 3 s, μέχρι η LED δίπλα στο πλήκτρο προγραμματισμού "Progr." να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



3. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Αντικατάσταση ελαττωματικών στοιχείων πλήκτρων κλήσης μίας εντοιχιζόμενης μπουτονιέρας

Σε μία εντοιχιζόμενη μπουτονιέρα μπορείτε να αντικαταστήσετε ελαττωματικά στοιχεία πλήκτρων κλήσης μπουτονιέρας, χωρίς να προγραμματίσετε εκ νέου όλες τις ταξινομήσεις:



1. Αντικαταστήστε όλα τα ελαττωματικά στοιχεία πλήκτρων κλήσης με καινούρια.
2. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr.", για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού (βλ. όαë. 20).
3. Πατήστε στη **μπουτονιέρα** για 6 s ένα οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης, για να διαγράψετε τις υφιστάμενες ταξινομήσεις.
4. Πατήστε διαδοχικά στη **μπουτονιέρα** για 3 s όλα τα πλήκτρα κλήσης με τη σειρά της πρώτης έναρξης λειτουργίας, για να επαναφέρετε ξανά τις ταξινομήσεις.
- 3 Έτσι αποκαθίσταται ξανά η αντικατάσταση και η παλιά ταξινόμηση των πλήκτρων κλήσης. Δεν απαιτείται περαιτέρω διαδικασία προγραμματισμού στις μονάδες κατοικίας.
5. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** το πλήκτρο "Systemprogr.", για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
6. Διενεργήστε έναν έλεγχο λειτουργίας.
Αν τα πλήκτρα κλήσης έχουν ταξινομηθεί με λάθος σειρά, επαναλάβετε τη διαδικασία και πατήστε τα πλήκτρα κλήσης με αντίστροφη σειρά.




Αντικατάσταση ενός συζεύκτη Bus για επικοινωνία με την είσοδο

Στην αντικατάσταση ενός συζεύκτη Bus για επικοινωνία με την είσοδο το σύστημα πρέπει να θεθεί ξανά σε λειτουργία, δηλ. είναι απαραίτητη η πρόσβαση στη μονάδα κατοικίας ή στο μπουτόν κλήσης ορόφου.

Ενδείξεις LED στους συνδρομητές BUS

Οι LED των μονάδων κατοικίας ανοικτής συνομιλίας, άνεσης με ακουστικό, επίτοιχης με ανοικτή συνομιλία, καθώς και της επίτοιχης με γκονγκ δείχνουν την κατάσταση της εγκατάστασης:


| LED/ Πλήκτρο | Κατάσταση εγκατάστασης |
|--|--|
|  ή  αναβοσβήνει | Λειτουργία προγραμματισμού ενεργή – η διάταξη των πλήκτρων κλήσης ή των γκονγκ δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα |
|  ή  ανάβει | Λειτουργία προγραμματισμού ενεργή – τουλάχιστον ένα πλήκτρο κλήσης έχει ήδη ταξινομηθεί στη μονάδα κατοικίας ή στο γκονγκ |
|  ανάβει | Λειτουργία προγραμματισμού ενεργή – η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι κατειλημμένη με 10 πλήκτρα κλήσης (Στην επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας είναι κατειλημμένη με 15 πλήκτρα κλήσης) |
|  ανάβει για αρκετό/ σύντομο χρόνο | Λειτουργία προγραμματισμού ενεργή αρκετός χρόνος = αυτόματο άνοιγμα πόρτας απελευθερωμένο σύντομος χρόνος = αυτόματο άνοιγμα πόρτας κλειδωμένο |
|  ανάβει | Αυτόματο άνοιγμα πόρτας ενεργοποιημένο |
|  αναβοσβήνει 2 λεπτά | Μονάδα κατοικίας άνεσης με ακουστικό: σηματοδοτεί μία εισερχόμενη κλήση |
|  ανάβει | Μονάδα κατοικίας άνεσης με ακουστικό: υπάρχει μία σύνδεση συνομιλίας |
|  αναβοσβήνει 2 λεπτά | Μονάδα κατοικίας με ανοικτή συνομιλία και επίτοιχη με ανοικτή συνομιλία: σηματοδοτεί μία εισερχόμενη κλήση |
|  ανάβει | Μονάδα κατοικίας με ανοικτή συνομιλία και επίτοιχη με ανοικτή συνομιλία: σύνδεση συνομιλίας ενεργή |
|  ανάβει | Ο τόνος κλήσης είναι απενεργοποιημένος |

Τόνοι επιβεβαίωσης των συνδρομητών Bus

Στη λειτουργία προγραμματισμού σηματοδοτούνται με τόνους επιβεβαίωσης οι ακόλουθες καταστάσεις:

| Τόνος επιβεβαίωσης | Ερμηνεία |
|--------------------|--|
| Σύντομος τόνος | <ul style="list-style-type: none">• Στην ταξινόμηση: Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο• Στη διαγραφή: Καμία ερμηνεία, συνεχίστε να πατάτε το πλήκτρο |
| Μακρύς τόνος | <ul style="list-style-type: none">• Στην ταξινόμηση: Το πλήκτρο κλήσης ταξινομήθηκε με επιτυχία• Στη διαγραφή: Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο, η ταξινόμηση διαγράφηκε |
| 3 σύντομοι τόνοι | <ul style="list-style-type: none">• Στην ταξινόμηση: Το πλήκτρο κλήσης δεν ταξινομήθηκε• Η μήμη της μπουτονιέρας για ανάκληση αναγνωρισμένων μπουτόν κλήσης είναι κατελιημμένη (έως και 20 πλήκτρα κλήσης)• Στην ταξινόμηση μίας διάταξης ανοίγματος πόρτας: ταξινομήθηκαν ήδη 3 διατάξεις ανοίγματος πόρτας |

* ένα πλήκτρο κλήσης δεν μπορεί να ταξινομηθεί, αν:

- η μήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατελιημμένη με 10 (15) πλήκτρα κλήσης.
Σε αυτή την περίπτωση ανάβει η LED  της μονάδας κατοικίας ανοικτής συνομιλίας, επίτοιχης με ανοικτή συνομιλία και της μονάδας κατοικίας άνεσης με ακουστικό.
Σε μία μονάδα κατοικίας μπορούν να ταξινομηθούν έως και 10 πλήκτρα κλήσης (σε επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας έως και 15 πλήκτρα κλήσης).
- προηγουμένως δεν έχει πατηθεί κάποιο πλήκτρο κλήσης στη μπουτονιέρα ή τη μονάδα κατοικίας.
- όλα τα πλήκτρα κλήσης που έχουν πατηθεί προηγουμένως έχουν ήδη ταξινομηθεί σε άλλες μονάδες κατοικίας.

Η εγγύηση παρέχεται μέσω του εξειδικευμένου εμπόρου στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (εξειδικευμένο έμπορο/εταιρεία εγκατάστασης/εξειδικευμένο έμπορο ηλεκτρονικών ειδών). Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

02/20

GIRA