

Οδηγίες χρήσης

Πληκτρολόγιο Κωδικού
2605 ..

GIRA

Περιεχόμενα

Περιγραφή συσκευής	4
Παρουσίαση συσκευής	5
Πεδία εφαρμογής	6
Χειρισμός	8
Σήματα επιβεβαίωσης	10
Διαδικασία έναρξης λειτουργίας	11
Επαφές σύνδεσης	12
Συναρμολόγηση	13
Τι είναι ο διαχειριστής; Τι είναι ο χρήστης;	14
Αποθήκευση πρώτου διαχειριστή	15
Αποθήκευση χρήστη για το ρελέ 1	16
Αποθήκευση χρήστη για το ρελέ 2	17
Αποθήκευση ενός άλλου διαχειριστή	18
Αλλαγή PIN διαχειριστή/χρήστη	19
Διαγραφή χρήστη	20
Διαγραφή διαχειριστή	21
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού πλήκτρων	23
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τόνων επιβεβαίωσης	24
Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ	26
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Επιλογή είδους λειτουργίας	28
Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου	31
Σύνδεση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου	32
Ταξινόμηση χρήστη - ανεξάρτητου ενεργοποιητή/ διάταξης ανοίγματος πόρτας	34
Ταξινόμηση χρήστη - ομαδικού ενεργοποιητή/ διάταξης ανοίγματος πόρτας	36

Ταξινόμηση πλήκτρου λειτουργίας "F" σε έναν ενεργοποιητή	38
Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε μία μονάδα κατοικίας	39
Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε μία συγκεκριμένη μονάδα κατοικίας	41
Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε έναν ενεργοποιητή	43
Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε ένα συγκεκριμένο ενεργοποιητή	45
Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα;	47
5 κανόνες για επιλογή της σωστής λειτουργίας	48
Ταξινόμηση λειτουργίας σε ένα μεμονωμένο χρήστη	49
Ταξινόμηση λειτουργίας σε μία ομάδα χρηστών	50
Παραδείγματα	
Παράδειγμα 1: Έναρξη λειτουργίας για τη μεμονωμένη λειτουργία	51
Παράδειγμα 2: Έναρξη λειτουργίας για πολυκατοικία με σύστημα επικοινωνίας εισόδου	53
Παράδειγμα 3: Έναρξη λειτουργίας για μονοκατοικία με σύστημα επικοινωνίας εισόδου	57
Παράδειγμα 4: Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας	60
Συναγερμός αποσυναρμολόγησης	61
Πίνακας για έγγραφη τεκμηρίωση της έναρξης λειτουργίας	62
Διαδικασία σε περίπτωση απώλειας του PIN διαχειριστή	63
Τεχνικά χαρακτηριστικά	64
Εγγύηση	65

Περιγραφή συσκευής

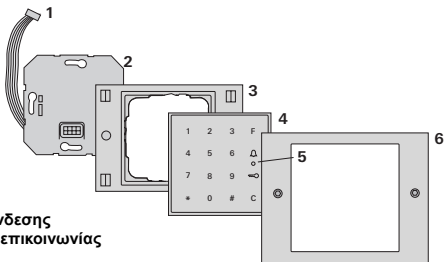
Το πληκτρολόγιο κωδικού φροντίζει για άνετο και ασφαλή έλεγχο της πρόσβασης στον εσωτερικό και τον εξωτερικό χώρο. Το πληκτρολόγιο κωδικού ανοίγει την πόρτα μετά την εισαγωγή ενός προσωπικού συνδυασμού αριθμών. Η χωρητική τεχνολογία ζεύξης επιτρέπει χειρισμό με ένα απαλό άγγιγμα. Το πληκτρολόγιο κωδικού χρησιμοποιείται στη μεμονωμένη λειτουργία, π.χ. σε μεμονωμένες πόρτες ή πύλες. Μπορεί ωστόσο να ενσωματωθεί και στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira. Σε αυτή την περίπτωση δεν απαιτούνται περαιτέρω εξαρτήματα χειρισμού.

Η εύκολη έναρξη λειτουργίας πραγματοποιείται χωρίς PC και λογισμικό προγραμματισμού, χάρη στην απευθείας διαμόρφωση στη συσκευή.

Στα δύο ενσωματωμένα ρελέ επαφής δύο κατευθύνσεων χωρίς δυναμικό μπορούν να ταξινομηθούν διάφοροι κωδικοί. Με αυτό τον τρόπο μπορούν να εκτελούνται δύο διαφορετικοί χειρισμοί λειτουργίας, π.χ. Κωδικός 1 (Code 1) για ενεργοποίηση μίας διάταξης ανοίγματος πόρτας και Κωδικός 2 (Code 2) για τη λειτουργία του εξωτερικού φωτισμού μέσω ενός διακόπτη υπερέντασης ρεύματος. Το πληκτρολόγιο κωδικού επιτρέπει τη διαχείριση έως και 255 κωδικών (συμπεριλ. του κωδικού διαχειριστή και απελευθέρωσης).

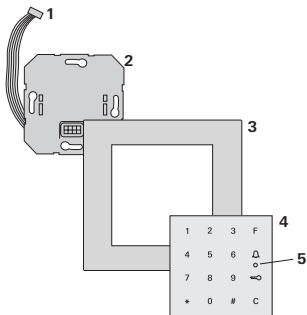
Το πληκτρολόγιο κωδικού εγκαθίσταται στον εσωτερικό χώρο (IP20) σε πλαίσιο από το System 55 και στον εξωτερικό χώρο (IP 44) σε πλαίσιο TX_44.

Παρουσίαση συσκευής



TX_44

- 1 Καλώδιο σύνδεσης συστήματος επικοινωνίας εισόδου
- 2 Εντοιχιζόμενο στοιχείο (πληκτρολόγιο κωδικού)
- 3 Πλαίσιο TX_44, κάτω τμήμα (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 4 Πληκτρολόγιο κωδικού
- 5 LED κατάστασης
- 6 Πλαίσιο TX_44, άνω τμήμα (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)



System 55

- 1 Καλώδιο σύνδεσης συστήματος επικοινωνίας εισόδου
- 2 Εντοιχιζόμενο στοιχείο (πληκτρολόγιο κωδικού)
- 3 Πλαίσιο System 55 (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 4 Πληκτρολόγιο κωδικού
- 5 LED κατάστασης

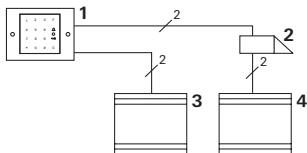
Χρήση ως μεμονωμένη συσκευή

Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιούνται οι επαφές ρελέ χωρίς δυναμικό, οι οποίες βρίσκονται στο εντοιχιζόμενο στοιχείο, π.χ. για μία διάταξη ανοίγματος πόρτας με δική της παροχή τάσης.



Να μην χρησιμοποιείται ως μεμονωμένη συσκευή σε περιοχές που σχετίζονται με την ασφάλεια

Δεν ενδείκνυται για το άνοιγμα εξωτερικών θυρών, ιδιαίτερα σε περιοχές που σχετίζονται με την ασφάλεια, γιατί η πόρτα μπορεί να ανοίξει μετά από αφαίρεση του πληκτρολογίου κωδικού και γεφύρωση των επαφών που μένουν ανοιχτές.



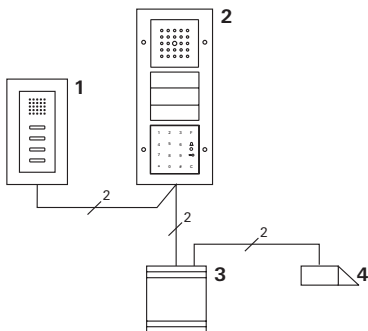
- 1 Πληκτρολόγιο κωδικού
- 2 Διάταξη ανοίγματος πόρτας
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Παροχή τάσης της διάταξης ανοίγματος πόρτας

Χρήση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Το πληκτρολόγιο κωδικού συνδέεται στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου μέσω του παρεχόμενου καλωδίου σύνδεσης. Έτσι, το πληκτρολόγιο κωδικού μπορεί π.χ. να ενεργοποιεί την επαφή διάταξης ανοίγματος πόρτας της μονάδας ελέγχου, ή να απελευθερώνει ένα χειρισμό λειτουργίας ενός ενεργοποιητή.

Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα επιλογής και άλλων, συγκεκριμένων, μονάδων κατοικίας.

- 1 Μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας, επίτοιχη
- 2 Εντοιχιζόμενη μπουτονιέρα με πληκτρολόγιο κωδικού
- 3 Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου
- 4 Διάταξη ανοίγματος πόρτας



Διασφαλίστε τη μονάδα ελέγχου από την πρόσβαση τρίτων

Σε περιοχές που σχετίζονται με την ασφάλεια, η μονάδα ελέγχου θα πρέπει να εγκαθίσταται διασφαλισμένη από πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων (κλειδωμένη).

Πλήκτρο F - Λειτουργία

Με πάτημα του πλήκτρου "F" ενεργοποιείται ο ταξινομημένος ενεργοποιητής.

Πλήκτρο C - Διόρθωση

Το πλήκτρο "C" εξυπηρετεί στη διαγραφή μίας εσφαλμένης εισαγωγής. Στη συνέχεια θα πρέπει να επαναληφθεί η εισαγωγή ολόκληρου του συνδυασμού πλήκτρων.

1	2	3	F
4	5	6	
7	8	9	
*	0	#	C

Πλήκτρο - Ενεργοποίηση μίας κλήσης εισόδου

Σε μικρότερα κτίρια, το πλήκτρο  μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλήκτρο κλήσης.

Με πάτημα του πλήκτρου  ενεργοποιείται μία κλήση εισόδου στην ταξινομημένη μονάδα κατοικίας.

Πλήκτρο - Κλήση μίας συγκεκριμένης μονάδας κατοικίας

Σε κτίρια με πολλές μονάδες κατοικίας είναι δυνατή η επιλογή συγκεκριμένων, ταξινομημένων μονάδων κατοικίας. Σε αυτή την περίπτωση, κάθε μονάδα κατοικίας αποκτά το δικό της ID χρήστη. Η κλήση της μονάδας κατοικίας πραγματοποιείται με τον ακόλουθο συνδυασμό πλήκτρων:

ID χρήστη



Πλήκτρο - Άνοιγμα εισόδου

Η πόρτα ανοίγει με τον ακόλουθο συνδυασμό πλήκτρων:

Στο είδος λειτουργίας "Μικρό κτίριο":

PIN χρήστη 

Στο είδος λειτουργίας "Μεγάλο κτίριο" (βλ. σελίδα 28):

ID χρήστη * PIN χρήστη 



Δυνατότητα απενεργοποίησης τόνων επιβεβαίωσης

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης που προκύπτουν κατά το χειρισμό (βλ. σελίδα 24).

Σήματα επιβεβαίωσης

Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει κατά τον χειρισμό και την έναρξη λειτουργίας διάφορα σήματα επιβεβαίωσης:

Θετικό σήμα επιβεβαίωσης

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει πράσινη.

Αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει τρεις σύντομους τόνους επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει κόκκινη.

Λειτουργία διαχειριστή ενεργοποιημένη

- 3 Η LED ανάβει πορτοκαλί.

Στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:

Λειτουργία προγραμματισμού ενεργοποιημένη

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.

Τερματισμός λειτουργίας προγραμματισμού

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED σβήνει.



Απενεργοποίηση τόνου επιβεβαίωσης

Αν απενεργοποιηθεί ο τόνος επιβεβαίωσης (βλ. σελίδα 24), ακυρώνονται όλοι οι τόνοι επιβεβαίωσης. Σε αυτή την περίπτωση, τα σήματα επιβεβαίωσης πραγματοποιούνται αποκλειστικά μέσω της LED.

Διαδικασία έναρξης λειτουργίας

Για την έναρξη λειτουργίας του πληκτρολογίου κωδικού θα πρέπει να εκτελέσετε τα ακόλουθα βήματα με την απεικονιζόμενη σειρά:

**I. Εγκατάσταση πληκτρολογίου κωδικού
(από σελίδα 12) → Η LED αναβοσβήνει πράσινη**

I

II. Αποθήκευση πρώτου διαχειριστή (σελίδα 15)

II

*** 3 * ID διαχειριστή_{INέο} * PIN διαχειριστή_{INέο} #**

**III. Αποθήκευση χρήστη για ρελέ 1/2
(από σελίδα 16)**

III

*** 1/2 * ID χρήστη_{INέο} * PIN χρήστη_{INέο} #**

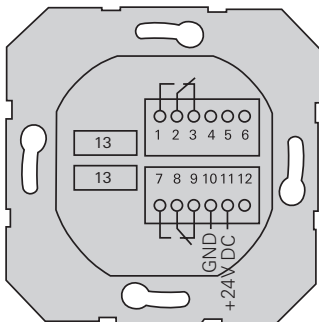
**IV. Εκτέλεση διαμορφώσεων στο πληκτρολόγιο
κωδικού (από σελίδα 19)**

IV

**V. Χρήση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου
Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας /
ενεργοποιητών (από σελ. 31)**

V

Επαφές σύνδεσης



Ρελέ 1	1	Ρελέ 1 N.O. (επαφή σύνδεσης)
	2	Ρελέ 1 COM
	3	Ρελέ 1 N.C. (διάταξη ανοίγματος)
Σέρβις	4	παραμένει ελεύθερη
	5	παραμένει ελεύθερη
	6	GND
Ρελέ 2	7	Ρελέ 2 N.O. (επαφή σύνδεσης)
	8	Ρελέ 2 COM
	9	Ρελέ 2 N.C. (διάταξη ανοίγματος)
Παροχή τάσης	10	GND
	11	+ 24 V DC
	12	ελεύθερη
Επικοινωνία εισόδου	13	βπολική υποδοχή σύνδεσης συστήματος επικοινωνίας εισόδου



Προσοχή

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

Το πληκτρολόγιο κωδικού συνδέεται μέσω των δύο αποσπώμενων λωρίδων επαφών και συναρμολογείται σε ένα 58άρι εντοιχιζόμενο κουτί.

1. Αφαιρέστε την απαιτούμενη λωρίδα επαφών και συνδέστε τη σύμφωνα με τη διάταξη σύνδεσης των επαφών.
2. Συνδέστε ξανά τη λωρίδα επαφών στο εντοιχιζόμενο στοιχείο.
3. Τοποθετήστε το εντοιχιζόμενο στοιχείο στο εντοιχιζόμενο κουτί.
4. Εγκαταστήστε το πλαίσιο κάλυψης και τοποθετήστε το κάλυμμα του πληκτρολογίου κωδικού.
- 3 10 s μετά τη σύνδεση της τάσης λειτουργίας, η LED του πληκτρολογίου κωδικού αναβοσβήνει πράσινη.
5. Για να λειτουργήσει το πληκτρολόγιο κωδικού:
 - αποθηκεύστε πρώτα ένα διαχειριστή (σελίδα 15),
 - κατόπιν αποθηκεύστε τους χρήστες (από σελίδα 16),
 - ενδεχομένως, μετά ταξινομήστε τις λειτουργίες του ενεργοποιητή ή της διάταξης ανοίγματος πόρτας (από σελίδα 34).

Τι είναι ο διαχειριστής; Τι είναι ο χρήστης;

Για την έναρξη λειτουργίας πρέπει να αποθηκευτεί ένας διαχειριστής. Για το χειρισμό αποθηκεύονται οι χρήστες.

Διαχειριστής

Ο διαχειριστής αποτελείται πάντα από ένα ID διαχειριστή και ένα PIN διαχειριστή

- ID διαχειριστή: Μονοψήφιο έως 6-ψήφιο
- PIN διαχειριστή: Μονοψήφιο έως 32-ψήφιο (για διαμόρφωση του πληκτρολογίου κωδικού)

Χρήστης

Ο χρήστης αποτελείται πάντα από ένα ID χρήστη και ένα PIN χρήστη

- ID χρήστη: Μονοψήφιο έως 6-ψήφιο (λειτουργίες κλήσης εισόδου)
- PIN χρήστη: Μονοψήφιο έως 32-ψήφιο (για λειτουργίες ανοίγματος πόρτας ή για χειρισμούς λειτουργίας)



Υποδείξεις για τα ID και τα PIN

Η καταχώρηση ίδιων ID δεν είναι δυνατή. Αν ένας διαχειριστής έχει το ID 1, δεν μπορεί να υπάρχει χρήστης με το ID 1.

Η καταχώρηση ίδιων PIN είναι δυνατή μόνο στο είδος λειτουργίας "Μεγάλο κτίριο". Περισσότερες υποδείξεις για τα είδη λειτουργίας "Μικρό κτίριο" / "Μεγάλο κτίριο" στη σελ. 30

Αποθήκευση πρώτου διαχειριστή

Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας χρειάζεται να αποθηκεύσετε ένα διαχειριστή. Αν δεν έχει αποθηκευτεί ένας διαχειριστής, η LED του πληκτρολογίου κωδικού αναβοσβήνει πράσινη.



ID διαχειριστή και PIN διαχειριστή

Το ID διαχειριστή και το PIN διαχειριστή δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χειρισμούς λειτουργίας, π.χ. για άνοιγμα μίας πόρτας.

Αποθήκευση διαχειριστή:

3 Η LED αναβοσβήνει πράσινη.

1. Για να αποθηκεύσετε ένα νέο διαχειριστή:

*** 3 * ID διαχειριστή_{Νέο} * PIN διαχειριστή_{Νέο} #**

3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:

Η αποθήκευση του διαχειριστή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία. Το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται τώρα στη λειτουργία διαχειριστή.

2. Καταχωρήστε το ID και το PIN του διαχειριστή στον πίνακα στη σελίδα 62.



Έχετε επιλέξει το σωστό είδος λειτουργίας;

Στην κατάσταση παράδοσης έχει προρυθμιστεί το είδος λειτουργίας "Μικρό κτίριο". Αυτό σημαίνει ότι δεν είναι δυνατή η καταχώρηση ιδίων PIN. Περισσότερες υποδείξεις για τα είδη λειτουργίας "Μικρό κτίριο" και "Μεγάλο κτίριο" στη σελ. 30

Αποθήκευση χρήστη για το ρελέ 1

Τα παρακάτω περιγράφουν την αποθήκευση ενός χρήστη για το ρελέ 1.

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.

- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).

2. Για να αποθηκεύσετε ένα χρήστη για το ρελέ 1:

*** 1 * ID χρήστη_{Νέο} * PIN χρήστη_{Νέο} #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η αποθήκευση του χρήστη έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- 3 Στη συνέχεια μπορείτε να αποθηκεύσετε και άλλους χρήστες.
- 3 Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

4. Καταχωρήστε το ID και το PIN του χρήστη στον πίνακα στη σελίδα 62.

Αποθήκευση χρήστη για το ρελέ 2

Τα παρακάτω περιγράφουν την αποθήκευση ενός χρήστη για το ρελέ 2.

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να αποθηκεύσετε ένα χρήστη για το ρελέ 2:

*** 2 * ID χρήστη_{Νέο} * PIN χρήστη_{Νέο} #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η αποθήκευση του χρήστη έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- 3 Στη συνέχεια μπορείτε να αποθηκεύσετε και άλλους χρήστες.
3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

4. Καταχωρήστε το ID και το PIN του χρήστη στον πίνακα στη σελίδα 62.

Αποθήκευση ενός άλλου διαχειριστή

Ένας διαχειριστής αποθηκεύεται ως εξής:

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να αποθηκεύσετε ένα νέο διαχειριστή:

*** 3 * ID διαχειριστή_{INέο} * PIN διαχειριστή_{INέο} #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η αποθήκευση του διαχειριστή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

4. Καταχωρήστε το ID και το PIN του διαχειριστή στον πίνακα στη σελίδα 62.

Αλλαγή PIN διαχειριστή/χρήστη

Το σχετικό PIN αλλάζει με την ταξινόμηση ενός νέου PIN στο χρήστη ή το διαχειριστή:

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να αλλάξετε το PIN χρήστη:

*** 4 * ID χρήστη * PIN χρήστη_{Νέο} #**

Για να αλλάξετε το PIN διαχειριστή:

*** 4 * ID διαχειριστή * PIN διαχειριστή_{Νέο} #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ρύθμιση του PIN έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης:
Εισαγωγή ενός άκυρου ID.
3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

Διαγραφή χρήστη

Ένας χρήστης διαγράφεται ως εξής:

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να διαγράψετε το χρήστη:

*** 5 * ID χρήστη #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η διαγραφή του χρήστη έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης:
Έχει καταχωρηθεί ένα λανθασμένο ID χρήστη.
- 3 Στη συνέχεια μπορείτε να διαγράψετε και άλλους χρήστες.
- 3 Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

4. Αφαιρέστε από τον πίνακα στη σελίδα 62 τους διαγραμμένους χρήστες.

Διαγραφή διαχειριστή

Ένας διαχειριστής διαγράφεται ως εξής:

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να διαγράψετε το διαχειριστή:

*** 5 * ID διαχειριστή #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η διαγραφή του διαχειριστή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης:
Έχει καταχωρηθεί ένα λανθασμένο ID διαχειριστή.
- 3 Στη συνέχεια μπορείτε να διαγράψετε και άλλους διαχειριστές.

3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή: *** 0 #**



Ο τελευταίος διαχειριστής δεν διαγράφεται

Ο διαχειριστής που έχει παραμείνει τελευταίος μπορεί να διαγραφεί μόνο με επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων (σελίδα 28).

4. Αφαιρέστε από τον πίνακα στη σελίδα 62 τους διαγραμμένους διαχειριστές.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού πλήκτρων

Η λειτουργία φωτισμού του πληκτρολογίου κωδικού εκτελείται ως εξής:

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να ενεργοποιήσετε το φωτισμό:

*** 61 * 1 #**

Για να απενεργοποιήσετε το φωτισμό:

*** 61 * 0 #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Ο φωτισμός έχει ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί με επιτυχία.
3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τόνων επιβεβαίωσης

Οι τόνοι επιβεβαίωσης ενεργοποιούνται/απενεργοποιούνται όπως περιγράφεται παρακάτω. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χαμηλών και δυνατών τόνων επιβεβαίωσης.

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να απενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης:

*** 62 * 0 #**

Για να ενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης (χαμηλά):

*** 62 * 1 #**

Για να ενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης (δυνατά):

*** 62 * 2 #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ρύθμιση των τόνων επιβεβαίωσης έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
3. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ

Ο χρόνος ενεργοποίησης των ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί από 3 έως 30 δευτερόλεπτα. Ο ρυθμισμένος χρόνος διατήρησης επαφής ισχύει και για τα δύο ρελέ.

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία:

*** 63 #**

- 3 Η LED ανάβει κόκκινη.
3. Για έναρξη του χρόνου ενεργοποίησης πατήστε ένα πλήκτρο.

- IV** 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης ανά δευτερόλεπτο, ταυτόχρονα η LED αναβοσβήνει πράσινη.

Κατά τη ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης τα ρελέ δεν ενεργοποιούνται.

4. Για να τερματίσετε τη ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης, πατήστε ξανά ένα οποιοδήποτε πλήκτρο.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
5. Η λειτουργία διαχειριστή τερματίζεται αυτόματα μετά από 15 s ή μετά την εισαγωγή:

*** 0 #**

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Επιλογή είδους λειτουργίας

Το πληκτρολόγιο κωδικού μπορεί να επαναρυθμιστεί στην κατάσταση παράδοσης. Σε αυτή την περίπτωση διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις χρηστών και διαχειριστών.

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή (αν δεν είναι ήδη ενεργή):

*** 0 * PIN διαχειριστή #**

- 3 Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
- 3 Ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης υποδηλώνει μία εσφαλμένη εισαγωγή (π.χ. το PIN διαχειριστή).
2. Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων στο "Είδος λειτουργίας μικρό κτίριο":

*** 9 * 1230 #**

Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων στο "Είδος λειτουργίας μεγάλο κτίριο":

*** 9 * 1231 #**

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, κατόπιν αναβοσβήνει σε πράσινο/κόκκινο. Στη συνέχεια, η LED αναβοσβήνει πράσινη, γίνεται επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του πληκτρολογίου κωδικού και διαγράφονται όλοι οι χρήστες και οι διαχειριστές. Το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στο επιλεγμένο είδος λειτουργίας.



Προσοχή!

Έχουν διαγραφεί και οι διαχειριστές

Πριν από ένα νέο προγραμματισμό, θα πρέπει πρώτα να αποθηκευτεί ένας διαχειριστής.

Διαφορά ανάμεσα στα είδη λειτουργίας "Μικρό κτίριο" και "Μεγάλο κτίριο"

Στην εργοστασιακή ρύθμιση έχει προρυθμιστεί το είδος λειτουργίας "Μικρό κτίριο".

"Μικρό κτίριο" σημαίνει:

- δεν είναι δυνατή η καταχώρηση ιδίων PIN χρήστη
- για το άνοιγμα πόρτας πρέπει να πληκτρολογηθεί μόνο το PIN χρήστη:

PIN χρήστη



"Μεγάλο κτίριο" σημαίνει:

- είναι δυνατή η καταχώρηση ιδίων PIN χρήστη
- Για το άνοιγμα πόρτας πρέπει να πληκτρολογηθεί τόσο το ID χρήστη όσο και το PIN χρήστη:

ID χρήστη * PIN χρήστη



IV



Υπόδειξη για την έναρξη λειτουργίας

Στη λειτουργία "Μεγάλο κτίριο", θα πρέπει κατά την ταξινόμηση του πλήκτρου "Κλειδί" σε έναν ενεργοποιητή ή σε μία διάταξη ανοίγματος πόρτας να πληκτρολογηθεί επιπλέον το ID χρήστη:

ID χρήστη * PIN χρήστη

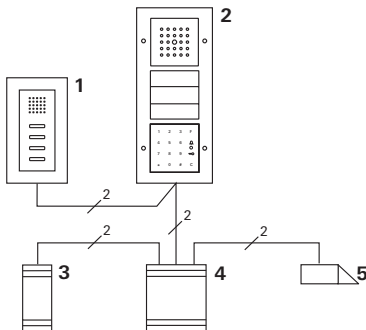




Αποθήκευση διαχειριστών και χρηστών πριν την έναρξη λειτουργίας

Πριν την έναρξη λειτουργίας του πληκτρολογίου κωδικού στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου, θα πρέπει να αποθηκευτούν οι σχετικοί διαχειριστές και χρήστες (από σελίδα 15).

- 1 Επίτοιχη μονάδα κατοικίας
- 2 Μπουτονιέρα με πληκτρολόγιο κωδικού
- 3 Ενεργοποιητής
- 4 Μονάδα ελέγχου
- 5 Διάταξη ανοίγματος πόρτας

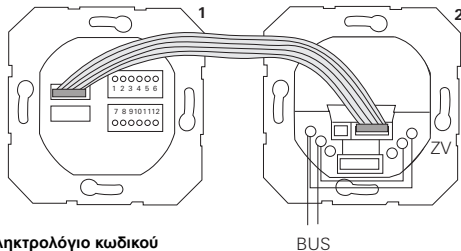


Το πληκτρολόγιο κωδικού μπορεί να συνδεθεί στις εντοιχιζόμενες μπουτονιέρες Gira και στα ενσωματωμένα ηχεία. Μέσω του πληκτρολογίου κωδικού μπορούν να ενεργοποιούνται έως και 16 ενεργοποιητές (8 ομαδικοί ενεργοποιητές + 8 ανεξάρτητοι ενεργοποιητές) καθώς και η λειτουργία της διάταξης ανοίγματος πόρτας. Επιπλέον, από το σύστημα επικοινωνίας εισόδου είναι δυνατή η απευθείας κλήση σε μονάδες κατοικίας.

Όλες οι λειτουργίες των ενεργοποιητών από το Index I01 και έπειτα.

Σύνδεση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Το πληκτρολόγιο κωδικού συνδέεται με το παρεχόμενο καλώδιο σύνδεσης σε ένα συζεύκτη Bus για επικοινωνία με την είσοδο, ή στο στοιχείο πλήκτρων κλήσης του συστήματος επικοινωνίας εισόδου Gira.



Η παροχή τάσης του πληκτρολογίου κωδικού μπορεί να υλοποιείται μέσω του Bus επικοινωνίας εισόδου. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει στο συζεύκτη Bus της μπουτονιέρας να αποθηκευτούν οι γέφυρες μεταξύ ZV και BUS.



Πρώτα θέστε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Πριν ξεκινήσετε με τον προγραμματισμό του πληκτρολογίου κωδικού, θα πρέπει να θέσετε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου.

Απευθείας ταξινόμηση/ομαδική ταξινόμηση

Η ταξινόμηση διακρίνεται σε:

- **απευθείας ταξινόμηση** μεμονωμένων χρηστών σε έναν ανεξάρτητο ενεργοποιητή
- **ομαδική ταξινόμηση** όλων των χρηστών σε έναν ενεργοποιητή.

Με την ομαδική ταξινόμηση, όλοι οι χρήστες που έχουν ταξινομηθεί σε ένα πληκτρολόγιο κωδικού ενεργοποιούν ένα χειρισμό λειτουργίας στον ενεργοποιητή.

Στον προγραμματισμό, στη θέση ενός PIN χρήστη εισάγεται το PIN διαχειριστή.



Πλεονέκτημα της ομαδικής ταξινόμησης

Στην ομαδική ταξινόμηση όλοι οι χρήστες ταξινομούνται με ένα βήμα προγραμματισμού σε ένα κοινό ενεργοποιητή. Ακόμα και οι χρήστες, οι οποίοι αποθηκεύονται μεταγενέστερα στο πληκτρολόγιο κωδικού, μπορούν να λειτουργούν αυτό τον κοινό ενεργοποιητή χωρίς περαιτέρω προγραμματισμό.



Πρόσθετος τόνος επιβεβαίωσης

Αν ο ενεργοποιητής ταξινομηθεί στο είδος λειτουργίας "Λειτουργία", η μπουτονιέρα που συνδέεται στο πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα πρόσθετο τόνο επιβεβαίωσης.

Ταξινόμηση χρήστη - ανεξάρτητου ενεργοποιητή/ διάταξης ανοίγματος πόρτας

Οι χρήστες θα πρέπει προηγουμένως να έχουν αποθηκευτεί στο πληκτρολόγιο κωδικού (από σελίδα 16).

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ." (ή το πλήκτρο "Προγραμμ. ανοίγμ. πόρτας" της μονάδας ελέγχου), μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Εισάγετε το PIN χρήστη και πατήστε το κλειδί.

PIN χρήστη



3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ταξινόμηση του ενεργοποιητή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.

4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή ταξινόμησης χρήστη - ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε την ταξινόμηση χρήστη - ενεργοποιητή, επαναλαμβάνετε τη διαδικασία αναγνώρισης.

Ταξινόμηση χρήστη - ομαδικού ενεργοποιητή/διάταξης ανοίγματος πόρτας

Ακολουθώς περιγράφεται η ταξινόμηση όλων των χρηστών, οι οποίοι έχουν αποθηκευτεί στο πληκτρολόγιο κωδικού, σε έναν ομαδικό ενεργοποιητή ή διάταξη ανοίγματος πόρτας.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3 Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ." (ή το πλήκτρο "Προγραμμ. ανοίγμ. πόρτας" της μονάδας ελέγχου), μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Εισάγετε το PIN διαχειριστή και πατήστε το κλειδί.

PIN διαχειριστή



- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ταξινόμηση του ενεργοποιητή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.

4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή ταξινόμησης χρήστη - ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε την ταξινόμηση χρήστη - ενεργοποιητή, επαναλαμβάνετε τη διαδικασία αναγνώρισης.

Ταξινόμηση πλήκτρου λειτουργίας "F" σε έναν ενεργοποιητή

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ.", μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας "F".

F

3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ταξινόμηση του ενεργοποιητή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή ταξινόμησης πλήκτρου "F" - ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε την ταξινόμηση πλήκτρου "F" - ενεργοποιητή, επαναλαμβάνετε τη διαδικασία αναγνώρισης.

Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε μία μονάδα κατοικίας

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3 Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Πατήστε το πλήκτρο "Κουδούνι". 
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού ανάβει πορτοκαλί, η μπουτονιέρα παράγει ένα σύντομο και ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης και το πληκτρολόγιο κωδικού αναβοσβήνει πορτοκαλί.
3. Στη μονάδα κατοικίας πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Φως", μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.
- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης = επιτυχής ταξινόμηση.
- 3 Τρεις σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης = λανθασμένη ταξινόμηση. Πιθανώς η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατειλημμένη.

4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Ταξινόμηση διαφόρων μονάδων κατοικίας ανά βήμα

Ανά βήμα μπορούν να αποθηκευτούν έως και 20 ταξινομήσεις κωδικού. Αν πρέπει να ταξινομηθούν πάνω από 20 μονάδες κατοικίας, θα πρέπει πρώτα να καταχωρηθούν οι πρώτοι 20 κωδικοί και κατόπιν να ταξινομηθούν στις μονάδες κατοικίας. Στη συνέχεια μπορούν να ταξινομηθούν οι υπόλοιποι κωδικοί.

Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε μία συγκεκριμένη μονάδα κατοικίας



Αποθήκευση χρήστη

Για να ταξινομήσετε το πλήκτρο κουδουνιού σε μία συγκεκριμένη μονάδα κατοικίας, θα πρέπει να αποθηκεύσετε στο πληκτρολόγιο κωδικού ένα χρήστη για τη μονάδα κατοικίας (σελίδα 16).

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Πληκτρολογήστε το ID χρήστη και πατήστε το πλήκτρο "Κουδούνι".

ID χρήστη



3. Το πληκτρολόγιο κωδικού ανάβει πορτοκαλί, η μπουτονιέρα παράγει ένα σύντομο και ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης και το πληκτρολόγιο κωδικού αναβοσβήνει πορτοκαλί.

3. Στη μονάδα κατοικίας πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Φως", μέχρι να ακούσετε ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.
- 3 Ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης = επιτυχής ταξινόμηση.
- 3 Τρεις σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης = λανθασμένη ταξινόμηση. Πιθανώς η μνήμη της μονάδας κατοικίας είναι ήδη κατειλημμένη.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε έναν ενεργοποιητή

Για παράλληλη ταξινόμηση του πλήκτρου "Κουδούνι" σε έναν ενεργοποιητή και σε μία μονάδα κατοικίας, θα πρέπει να ταξινομήσετε πρώτα τον ενεργοποιητή και κατόπιν τη μονάδα κατοικίας.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ.", μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Πατήστε το πλήκτρο "Κουδούνι". 
3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ταξινόμηση του ενεργοποιητή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.

4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή ταξινόμησης πλήκτρου "Κουδούνι" - ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε την ταξινόμηση πλήκτρου "Κουδούνι" - ενεργοποιητής, πατήστε με ενεργή τη λειτουργία προγραμματισμού του συστήματος επικοινωνίας εισόδου για 6 s το πλήκτρο "Προγρ." του ενεργοποιητή. Σε αυτή την περίπτωση διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις αυτού του ενεργοποιητή.

Ταξινόμηση πλήκτρου κουδουνιού σε ένα συγκεκριμένο ενεργοποιητή

Για να ταξινομήσετε το πλήκτρο κουδουνιού σε ένα συγκεκριμένο ενεργοποιητή, θα πρέπει να αποθηκεύσετε στο πληκτρολόγιο κωδικού ένα χρήστη για τον ενεργοποιητή. Για παράλληλη ταξινόμηση ενός ενεργοποιητή και μίας μονάδας κατοικίας, θα πρέπει να ταξινομήσετε πρώτα τον ενεργοποιητή και κατόπιν τη μονάδα κατοικίας.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3 Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ.", μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Πληκτρολογήστε το ID χρήστη και πατήστε το πλήκτρο "Κουδούνι".

ID χρήστη



v

- 3 Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ταξινόμηση του ενεργοποιητή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή ταξινόμησης πλήκτρου "Κουδούνι" - ενεργοποιητή

Για να διαγράψετε την ταξινόμηση πλήκτρου "Κουδούνι" - ενεργοποιητής, προσέξτε την υπόδειξη στη σελίδα 44.

Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα;

Στην ομαδική διαμόρφωση ισχύουν για την ταξινόμηση των ενεργοποιητών οι ακόλουθοι κανόνες:

- τα ρελέ του πληκτρολογίου κωδικού δεν λειτουργούν μόλις ταξινομηθεί ένας ενεργοποιητής.
- ένας ανεξάρτητος ενεργοποιητής έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από ότι ένας ομαδικός ενεργοποιητής.

Ανεξάρτητος ενεργοποιητής	Ομαδικός ενεργοποιητής	Ρελέ
μη ταξινομημένος	μη ταξινομημένος	λειτουργεί
μη ταξινομημένος	ταξινομημένος - λειτουργεί	δεν λειτουργεί
ταξινομημένος - λειτουργεί	ταξινομημένος - δεν λειτουργεί	δεν λειτουργεί

Διευρυμένη διαμόρφωση

Στη βασική διαμόρφωση ένας χρήστης λειτουργεί αποκλειστικά τον ταξινομημένο ενεργοποιητή. Αν αυτός ο χρήστης πρέπει να λειτουργεί επιπλέον τον "ομαδικό ενεργοποιητή" ή ένα ρελέ του πληκτρολογίου κωδικού, στο χρήστη ταξινομείται μία ειδική λειτουργία:

Λειτουργία	Ταξινομημένος ανεξάρτητος ενεργοποιητής	Ταξινομημένος ομαδικός ενεργοποιητής	Ταξινομημένο ρελέ
1*	λειτουργεί	δεν λειτουργεί	δεν λειτουργεί
2	λειτουργεί	λειτουργεί	δεν λειτουργεί
3	λειτουργεί	δεν λειτουργεί	λειτουργεί
4	λειτουργεί	λειτουργεί	λειτουργεί

*Εργοστασιακή ρύθμιση

5 κανόνες για επιλογή της σωστής λειτουργίας

Κανόνας 1:

Αν δεν έχουν ταξινομηθεί ενεργοποιητές του συστήματος επικοινωνίας εισόδου, λειτουργούν πάντα τα ρελέ που έχουν ταξινομηθεί στο χρήστη.

Κανόνας 2:

Αν τα ρελέ πρέπει να λειτουργούν μαζί με έναν ενεργοποιητή (ανεξάρτητο / ομαδικό), πρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία 3 ή 4.

Κανόνας 3:

Ένας ανεξάρτητος ενεργοποιητής που έχει ταξινομηθεί σε ένα μεμονωμένο χρήστη, έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από ότι ένας ομαδικός ενεργοποιητής.

Κανόνας 4:

Αν έχει ταξινομηθεί ένας ομαδικός ενεργοποιητής, λειτουργεί στη λειτουργία 1 εφόσον δεν έχει ταξινομηθεί ένας ανεξάρτητος ενεργοποιητής.

Κανόνας 5:

Αν ένας ομαδικός ενεργοποιητής πρέπει να λειτουργεί ταυτόχρονα με έναν ανεξάρτητο ενεργοποιητή, πρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία 2 ή 4.

Ταξινόμηση λειτουργίας σε ένα μεμονωμένο χρήστη

Για να ταξινομήσετε σε ένα χρήστη τη σχετική λειτουργία, ενεργήστε ως εξής:

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με το "PIN χρήστη + πλήκτρο κλειδιού":

PIN χρήστη



3. Στην πρώτη εισαγωγή του συνδυασμού πλήκτρων, η τρέχουσα ενεργή λειτουργία δηλώνεται με τόνους επιβεβαίωσης και με αναβοσβήσιμο της πράσινης LED.

Λειτουργία	Ανεξάρτητος ενεργοποιητής	Ομαδικός ενεργοποιητής	Ρελέ	Τόνοι	LED
1	NAI	OXI	OXI	1	1 φορά
2	NAI	NAI	OXI	2	2 φορές
3	NAI	OXI	NAI	3	3 φορές
4	NAI	NAI	NAI	4	4 φορές

3. Αν πατήσετε ξανά το "Πλήκτρο κλειδί", το πληκτρολόγιο κωδικού εναλλάσσει στην επόμενη λειτουργία.
4. Επαναλάβετε το βήμα 3, μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή λειτουργία.
5. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινόμηση λειτουργίας σε μία ομάδα χρηστών

Για να ταξινομήσετε σε μία ομάδα χρηστών τη σχετική λειτουργία, ενεργήστε ως εξής:

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με το "PIN διαχειριστή + πλήκτρο κλειδιού":

PIN διαχειριστή



3. Στην πρώτη εισαγωγή του συνδυασμού πλήκτρων, η τρέχουσα ενεργή λειτουργία δηλώνεται με τόνους επιβεβαίωσης και με αναβοσβήσιμο της πράσινης LED.

Λειτουργία	Ανεξάρτητος ενεργοποιητής	Ομαδικός ενεργοποιητής	Ρελέ	Τόνοι	LED
1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	1	1 φορά
2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	2	2 φορές
3	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	3	3 φορές
4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	4 φορές

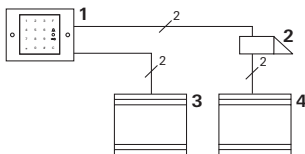
3. Αν πατήσετε ξανά το "Πλήκτρο κλειδί", το πληκτρολόγιο κωδικού εναλλάσσει στην επόμενη λειτουργία.
4. Επαναλάβετε το βήμα 3, μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή λειτουργία.
5. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Παράδειγμα 1: Έναρξη λειτουργίας για τη μεμονωμένη λειτουργία

Σε αυτό το παράδειγμα, το ρελέ 1 του πληκτρολογίου κωδικού λειτουργεί τη διάταξη ανοίγματος πόρτας.

2 χρήστες θα πρέπει να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα με το δικό τους PIN.

Κύκλωμα



- 1 Πληκτρολόγιο κωδικού
- 2 Διάταξη ανοίγματος πόρτας
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Παροχή τάσης της διάταξης ανοίγματος πόρτας

Έναρξη λειτουργίας

2 χρήστες θα πρέπει να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα

Ο διαχειριστής έχει το ID 1 και επιλέγει το PIN 1212

Ο χρήστης 1 έχει το ID 2 και επιλέγει το PIN 1234

Ο χρήστης 2 έχει το ID 3 και επιλέγει το PIN 5678

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας αποθηκεύστε ένα διαχειριστή (ID: 1, PIN: 1212):

*	3	*	1	*	1212	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

2. Στη λειτουργία διαχειριστή αποθηκεύστε τα άτομα 1 + 2 για τη λειτουργία της διάταξης ανοίγματος πόρτας (ρελέ 1):
Χρήστης 1 (ID: 2, PIN: 1234)

*	1	*	2	*	1234	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

Χρήστης 2 (ID: 3, PIN: 5678)

*	1	*	3	*	5678	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

Χειρισμός

Για να ανοίξει η πόρτα, θα πρέπει να πληκτρολογηθούν οι ακόλουθοι συνδυασμοί:

Χρήστης 1

1234	
-------------	---

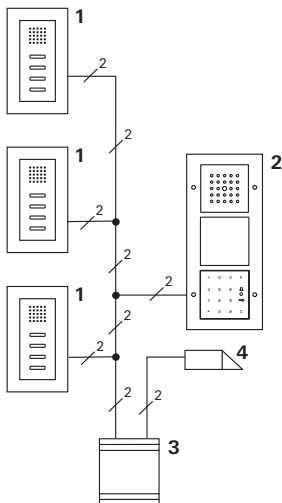
Χρήστης 2

5678	
-------------	---

Παράδειγμα 2: Έναρξη λειτουργίας για πολυκατοικία με σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Σε αυτό το παράδειγμα θα πρέπει σε μία πολυκατοικία να πραγματοποιείται κλήση σε 3 συγκεκριμένες μονάδες κατοικίας μέσω του ηλεκτρολογίου κωδικού.

Κύκλωμα



- 1 Επίτοιχη μονάδα κατοικίας
- 2 Μπουτονιέρα
- 3 Μονάδα ελέγχου
- 4 Διάταξη ανοίγματος πόρτας

Έναρξη λειτουργίας

Ο διαχειριστής έχει το ID 1 και επιλέγει το PIN 1212

Για κάθε μονάδα κατοικίας αποθηκεύεται ένας χρήστης:

για την άνω κατοικία: ID 11 με το PIN 1234

για τη μεσαία κατοικία: ID 22 με το PIN 2345

για την κάτω κατοικία: ID 33 με το PIN 3434

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας αποθηκεύστε ένα διαχειριστή (ID: 1, PIN: 1212).

*	3	*	1	*	1212	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

2. Στη λειτουργία διαχειριστή αποθηκεύστε τους χρήστες για τις μονάδες κατοικίας. Αποθηκεύονται για το ρελέ 1: άνω κατοικία (ID: 11, PIN: 1234)

*	1	*	11	*	1234	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

μεσαία κατοικία (ID: 22, PIN: 2345)

*	1	*	22	*	2345	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

κάτω κατοικία (ID: 33, PIN: 3434)

*	1	*	33	*	3434	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

Ταξινομήστε τις κατοικίες

1. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

2. Για την άνω κατοικία:

11



Για τη μεσαία κατοικία:

22



Για την κάτω κατοικία:

33



3. Στην άνω μονάδα κατοικίας πατήστε το πλήκτρο "Φως", στη μεσαία μονάδα κατοικίας πατήστε το πλήκτρο "Φως", στην κάτω μονάδα κατοικίας πατήστε το πλήκτρο "Φως".
4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινομήστε τη διάταξη ανοίγματος πόρτας

Όλοι οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα εισάγοντας το δικό τους PIN. Για αυτό, η ενεργοποίηση της διάταξης ανοίγματος πόρτας της μονάδας ελέγχου ταξινομείται ως ομαδικός ενεργοποιητής:

1. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού της διάταξης ανοίγματος πόρτας.
3. Εκτελέστε την ομαδική ταξινόμηση με το PIN διαχειριστή (1212):

1212



4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Χειρισμός

Για να καλέσετε μία μονάδα κατοικίας επιλέξτε:

ID χρήστη



Δηλαδή π.χ. για τη μεσαία κατοικία:

22



Η πόρτα ανοίγει με τον ακόλουθο συνδυασμό πλήκτρων:

PIN χρήστη



Οι κάτοικοι της μεσαίας κατοικίας ανοίγουν την πόρτα με:

2345

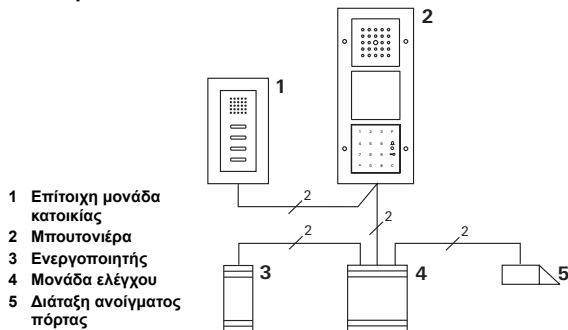


Παράδειγμα 3: Έναρξη λειτουργίας για μονοκατοικία με σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Στη μονοκατοικία θα πρέπει όλοι οι κάτοικοι να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα.

Ο εξωτερικός φωτισμός πρέπει να ενεργοποιείται με το πλήκτρο "F".

Κύκλωμα



Έναρξη λειτουργίας

Ο διαχειριστής έχει το ID 1 και επιλέγει το PIN 1212
Αποθηκεύεται ένας χρήστης με το ID 2 και το PIN 2345.
Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας αποθηκεύστε ένα
διαχειριστή (ID: 1, PIN: 1212).

*	3	*	1	*	1212	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

Στη λειτουργία διαχειριστή αποθηκεύστε το χρήστη για τη
μονάδα κατοικίας (ID: 2, PIN: 2345). Αποθηκεύεται για το
ρελέ 1:

*	1	*	2	*	2345	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

Ταξινομήστε τον ενεργοποιητή

1. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Στον ενεργοποιητή ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού και επιλέξτε το είδος λειτουργίας "Χρονοδιακόπτης/λεπτ.".
3. Στο πληκτρολόγιο κωδικού πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας "F".

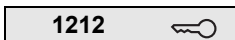
F

4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινομήστε τη διάταξη ανοίγματος πόρτας

Οι χρήστες του σπιτιού θα πρέπει να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα εισάγοντας το δικό τους PIN:

1. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού της διάταξης ανοίγματος πόρτας.
3. Εκτελέστε την ομαδική ταξινόμηση με το PIN διαχειριστή (1212):



4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

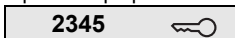
Χειρισμός

Για να ενεργοποιήσετε το φως:

Πατήστε το πλήκτρο "F".

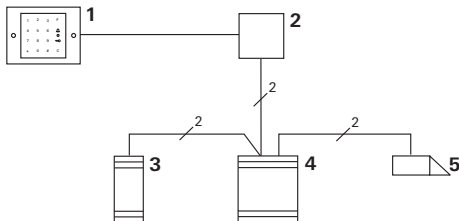


Η πόρτα ανοίγει με τον ακόλουθο συνδυασμό πλήκτρων:



Παράδειγμα 4: Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας

Αν δεν χρειάζεται η λειτουργία ομιλίας, το πληκτρολόγιο κωδικού μπορεί να ενσωματωθεί ως εξής στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:



- 1 Πληκτρολόγιο κωδικού
- 2 Συζεύκτης Bus
Επικοινωνία εισόδου
- 3 Ενεργοποιητής
- 4 Μονάδα ελέγχου
- 5 Διάταξη ανοίγματος
πόρτας



Πριν την έναρξη λειτουργίας προσέξτε!

Πριν την έναρξη λειτουργίας πρέπει να ταξινομηθεί ο συζεύκτης Bus στη μονάδα ελέγχου. Για αυτό, στη λειτουργία προγραμματισμού συστήματος δημιουργείται για 3 δευτερόλεπτα μία γέφυρα μεταξύ των επαφών ET.

Συναγερμός αποσυναρμολόγησης

Κατά την αφαίρεση του πληκτρολογίου κωδικού το εντοιχιζόμενο στοιχείο παράγει ένα συναγερμό.

Στη μεμονωμένη συσκευή

Αν το πληκτρολόγιο κωδικού αποσυνδεθεί από το εντοιχιζόμενο στοιχείο, ακούγεται ένας συνεχής τόνος για 1 λεπτό.

Στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Αν το πληκτρολόγιο κωδικού λειτουργεί στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου, μαζί με το συνεχή τόνο 1 λεπτού το σήμα αποσύνδεσης μπορεί να προωθείται σε έναν ενεργοποιητή. Μέσω του ενεργοποιητή μπορεί να εκτελείται ένας οποιοσδήποτε χειρισμός λειτουργίας.

Για αυτό το λόγο, ο ενεργοποιητής ταξινομείται ως εξής:

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί. Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ."
3. Το πληκτρολόγιο κωδικού παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Αποσυνδέστε το πληκτρολόγιο κωδικού από το εντοιχιζόμενο στοιχείο.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Πίνακας για έγγραφη τεκμηρίωση της έναρξης λειτουργίας

Διαχειριστές

Διαχειριστής	ID διαχειριστή	PIN διαχειριστή

Χρήστες

Χρήστης / Λειτουργία	ID χρήστη	PIN χρήστη

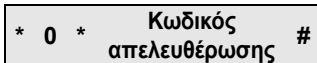
Διαδικασία σε περίπτωση απώλειας του PIN διαχειριστή

Αν το ή τα αποθηκευμένα PIN διαχειριστή δεν είναι πλέον γνωστά, μπορείτε με τον κωδικό απελευθέρωσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διαχειριστή για να αποθηκεύσετε ένα νέο διαχειριστή.

Ο κωδικός απελευθέρωσης βρίσκεται στην παρεχόμενη κάρτα ασφαλείας.



1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαχειριστή με τον κωδικό απελευθέρωσης:



3. Μετά από ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης, το πληκτρολόγιο κωδικού βρίσκεται στη λειτουργία διαχειριστή.
2. Αποθηκεύστε ένα νέο διαχειριστή (βλ. σελίδα 18).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παροχή τάσης:	24 V DC $\pm$ 10% μέσω του BUS επικοινωνίας εισόδου
Είδος προστασίας:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Περιοχή θερμοκρασίας:	-20 °C έως +70 °C
Αντοχή ESD:	έως 16 kV
Αντοχή ρελέ σε φορτίο:	24 V/1,6 A AC/DC



Προστασία των ρελέ με δίοδο ελεύθερης λειτουργίας

Για προστασία των επαφών ρελέ συνιστάται η παράλληλη σύνδεση μίας διόδου ελεύθερης λειτουργίας για τη σύνδεση επαγωγικών φορτίων (π.χ. διατάξεων ανοίγματος πόρτας).

Εγγύηση

Παρέχουμε εγγύηση στα πλαίσια των νομικών διατάξεων. Παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή, απαλλαγμένη από ταχυδρομικά τέλη, με μία περιγραφή του σφάλματος στο κεντρικό τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Γερμανία

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Συστήματα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Γερμανία
Τηλ. +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA