

Οδηγίες χρήσης

**Μονάδα Ανάγνωσης
Fingerprint**
2617 ..

GIRA



Περιεχόμενα

Περιγραφή συσκευής	4
Παρουσίαση συσκευής	5
Πεδία εφαρμογής	6
Χειρισμός	8
Σήματα επιβεβαίωσης	9
Διαδικασία έναρξης λειτουργίας	10
Επαφές σύνδεσης	11
Συναρμολόγηση	12
Ιδανική τοποθέτηση του δάχτυλου	13
Βασικές αρχές για την αναγνώριση ενός δάχτυλου	14
Αναγνώριση πρώτου διαχειριστή	15
Αναγνώριση δάχτυλου χρήστη για το ρελέ 1	17
Αναγνώριση δάχτυλου χρήστη για το ρελέ 2	19
Αναγνώριση ενός άλλου διαχειριστή	21
Διαγραφή δάχτυλου χρήστη	23
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού της επιφάνειας τοποθέτησης	25
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τόνων επιβεβαίωσης	26
Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ	27
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων	29

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
Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα;	38
5 κανόνες για επιλογή της σωστής λειτουργίας	39
Ταξινόμηση λειτουργίας σε ένα μεμονωμένο δάχτυλο χρήστη	40
Ταξινόμηση λειτουργίας σε μία ομάδα δαχτύλων χρηστών	41
Παραδείγματα	
Παράδειγμα 1:	
Έναρξη λειτουργίας για τη μεμονωμένη λειτουργία	42
Παράδειγμα 2:	
Έναρξη λειτουργίας συστήματος επικοινωνίας εισόδου ...	43
Παράδειγμα 3: Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας	46
Συναγερμός αποσυναρμολόγησης	47
Πίνακας για έγγραφη τεκμηρίωση της έναρξης λειτουργίας	49
Διαδικασία όταν δεν είναι διαθέσιμος ο διαχειριστής	51
Τεχνικά χαρακτηριστικά	52
Εγγύηση	53

Περιγραφή συσκευής

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint είναι ένας έλεγχος εισόδου με βάση τα βιομετρικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δαχτύλου. Μέσω υψισυχνικής τεχνολογίας αξιολογεί τις δομές των κατώτατων στρωμάτων του δέρματος στο τοποθετημένο δάχτυλο. Ο αισθητήρας διαθέτει ζωντανή αναγνώριση του δάχτυλου. Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint χρησιμοποιείται στη μεμονωμένη λειτουργία, π.χ. σε μεμονωμένες πόρτες ή πύλες. Μπορεί ωστόσο να ενσωματωθεί και στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira.

Στα δύο ενσωματωμένα ρελέ επαφής δύο κατευθύνσεων χωρίς δυναμικό μπορούν να ταξινομηθούν διάφορα δάχτυλα. Με αυτό τον τρόπο μπορούν να εκτελούνται διαφορετικοί χειρισμοί λειτουργίας, π.χ. ο δείκτης για το άνοιγμα της πόρτας και ο αντίχειρας για τη λειτουργία του εξωτερικού φωτισμού. Από τη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint είναι δυνατή η διαχείριση έως και 99 δαχτύλων. Η αναγνώριση των δαχτύλων πραγματοποιείται με απευθείας διαμόρφωση στη συσκευή, χωρίς PC και λογισμικό προγραμματισμού.

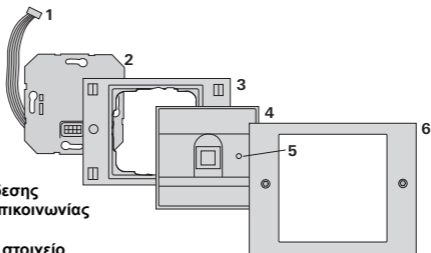
Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint εγκαθίσταται στον εσωτερικό χώρο (IP20) σε πλαίσιο από το System 55 και στον εξωτερικό χώρο (IP 44) σε πλαίσιο TX_44.



Έλλειψη συμβατότητας μεταξύ εξαρτημάτων του προϊόντος

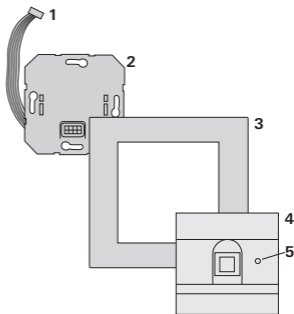
Τα εξαρτήματα (στοιχεία και οι προσόψεις) των προϊόντων 2617 ... και 2607 ... δεν είναι συμβατά μεταξύ τους. Δηλαδή, μόνο τα στοιχεία και οι προσόψεις του ίδιου προϊόντος ταιριάζουν μεταξύ τους!

Παρουσίαση συσκευής



TX_44

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



System 55

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

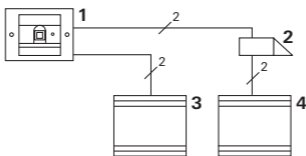
Χρήση ως μεμονωμένη συσκευή

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 της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint και γεφύρωση των επαφών που μένουν ανοιχτές.

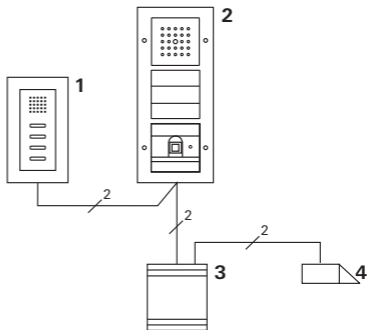


- 1 Μονάδα ανάγνωσης Fingerprint
- 2 Διάταξη ανοίγματος πόρτας
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Παροχή τάσης της διάταξης ανοίγματος πόρτας

Χρήση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint συνδέεται στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου μέσω του παρεχόμενου καλωδίου σύνδεσης. Έτσι, η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint μπορεί π.χ. να ενεργοποιεί την επαφή διάταξης ανοίγματος πόρτας της μονάδας ελέγχου, ή να απελευθερώνει ένα χειρισμό λειτουργίας ενός ενεργοποιητή.

- 1 Μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας, επίτοιχη
- 2 Εντοιχιζόμενη μπουτονιέρα με μονάδα ανάγνωσης Fingerprint
- 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).

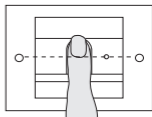
Χειρισμός

Για το χειρισμό της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint χρειάζεται μόνο να τοποθετηθεί μία φορά το ήδη αναγνωρισμένο δάχτυλο.



Επιφάνεια δαχτύλου 360°

Τα δάχτυλα, για τα οποία έχει γίνει εκμάθηση στο σύστημα, αναγνωρίζονται σε κάθε θέση (επιφάνεια δαχτύλου 360°). Η ιδανική τοποθέτηση του δαχτύλου (βλέπε σχήμα) πρέπει να προτιμάται.



Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη. Σε αυτό το χρόνο διαβάζεται το δαχτυλικό αποτύπωμα.

Το δάχτυλο μπορεί να αφαιρεθεί ξανά μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης. Κατά τη διάρκεια της σύγκρισης του αποτυπώματος με τα γνωστά δαχτυλικά αποτυπώματα, η LED ανάβει πορτοκαλί. Αν αναγνωριστεί το δάχτυλο, η LED ανάβει πράσινη και ακούγεται ένας μακρύς τόνος επιβεβαίωσης (θετικό σήμα επιβεβαίωσης). Ταυτόχρονα εκτελείται ο χειρισμός λειτουργίας που έχει ήδη καθοριστεί. Ένα άκυρο ή μη ταξινομημένο δάχτυλο δηλώνεται με την κόκκινη LED και 3 σύντομους τόνους επιβεβαίωσης (αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης).



Δυνατότητα απενεργοποίησης τόνων επιβεβαίωσης

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης που προκύπτουν κατά το χειρισμό (βλ. σελίδα 26).

Σήματα επιβεβαίωσης

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει κατά τον χειρισμό και την έναρξη λειτουργίας διάφορα σήματα επιβεβαίωσης:

Θετικό σήμα επιβεβαίωσης

- ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει πράσινη.

Αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης

- ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει τρεις σύντομους τόνους επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει κόκκινη.

Λειτουργία διαχειριστή ενεργοποιημένη

- ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί.

Στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:

Λειτουργία προγραμματισμού ενεργοποιημένη

- ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.

Τερματισμός λειτουργίας προγραμματισμού

- ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED σβήνει.



Απενεργοποίηση τόνου επιβεβαίωσης

Αν απενεργοποιηθεί ο τόνος επιβεβαίωσης (βλ. σελίδα 26), ακυρώνονται όλοι οι τόνοι επιβεβαίωσης. Σε αυτή την περίπτωση, τα σήματα επιβεβαίωσης πραγματοποιούνται αποκλειστικά μέσω της LED.

Διαδικασία έναρξης λειτουργίας

Για την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint θα πρέπει να εκτελέσετε τα ακόλουθα βήματα με την απεικονιζόμενη σειρά:

I. Εγκατάσταση μονάδας ανάγνωσης Fingerprint (από σελ. 11)

→ Η LED αναβοσβήνει πράσινη

I

II. Αποθήκευση πρώτου διαχειριστή (σελίδα 15)

Διαχειρ.·NEO (7 φορές) → Προγρ.·NEO (7 φορές)

II

III. Αποθήκευση δάχτυλου χρήστη για ρελέ 1/2 (από σελίδα 17)

R1 = Διαχειρ. → Προγρ. → Διαχειρ. → Χρήστης_{NEO} (7 φορές)

R2 = Διαχειρ. → Προγρ. → Προγρ. → Χρήστης_{NEO} (7 φορές)

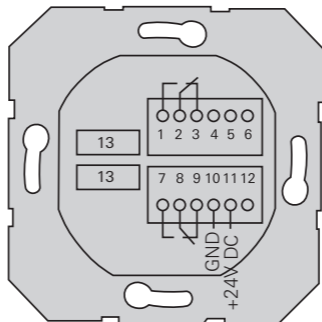
III

IV. Εκτέλεση διαμορφώσεων στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint (από σελίδα 23)

IV

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

V



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	6πολική υποδοχή σύνδεσης συστήματος επικοινωνίας εισόδου



Προσοχή

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

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint συνδέεται μέσω των δύο αποσπώμενων λωρίδων επαφών και συναρμολογείται σε ένα 58άρι εντοιχιζόμενο κουτί.

1. Αφαιρέστε την απαιτούμενη λωρίδα επαφών από το εντοιχιζόμενο στοιχείο 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 τη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.
- ✓ 10 s μετά τη σύνδεση της τάσης λειτουργίας, η LED της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint αναβοσβήνει πράσινη.
5. Για να λειτουργήσει η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint:
 - πρώτα πρέπει να αναγνωριστεί ο πρώτος διαχειριστής (σελίδα 15),
 - κατόπιν πρέπει να αναγνωριστούν τα δάχτυλα των χρηστών (από σελίδα 17),
 - ενδεχομένως, μετά ταξινομήστε τις λειτουργίες του ενεργοποιητή ή της διάταξης ανοίγματος πόρτας (από σελίδα 34).

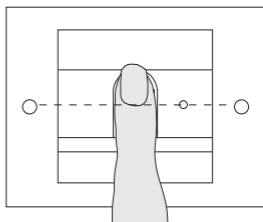
Ιδανική τοποθέτηση του δάχτυλου

Για να εξασφαλίζεται η λειτουργία της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint, το δάχτυλο θα πρέπει να τοποθετείται σωστά τόσο κατά την αναγνώριση όσο και στο μεταγενέστερο χειρισμό. Σημαντικό είναι να καταγράφεται από τον αισθητήρα δαχτύλων η περιοχή του δάχτυλου με τις πιο έντονες γραμμώσεις (κέντρο ακροδάχτυλου).

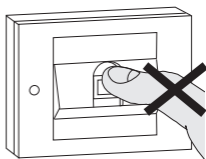
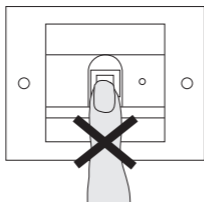
Για αυτό, τοποθετήστε το δάχτυλο όπως απεικονίζεται.

Ιδανικό:

η περιοχή του δάχτυλου με τις πιο έντονες γραμμώσεις του δαχτυλικού αποτυπώματος στο κέντρο του αισθητήρα.



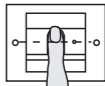
Λάθος:



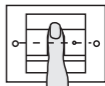
Βασικές αρχές για την αναγνώριση ενός δάχτυλου

Για την αναγνώριση ενός δάχτυλου, το δάχτυλο που πρόκειται να αναγνωριστεί τοποθετείται πολλές φορές. Σημαντικό είναι η θέση του δάχτυλου να διαφοροποιείται κατά ελάχιστα χιλιοστόμετρα στην επαναλαμβανόμενη τοποθέτηση, ώστε η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint να μπορεί να καταγράψει τη μεγαλύτερη δυνατή περιοχή του δάχτυλου.

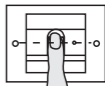
1. Τοποθετήστε το δάχτυλο που πρόκειται να αναγνωριστεί κεντρικά, μέχρι να ακουστεί ο τόνος επιβεβαίωσης.



2. Τοποθετήστε το δάχτυλο μετατοπισμένο ελαφρά προς τα πάνω.



3. Τοποθετήστε το δάχτυλο μετατοπισμένο ελαφρά προς τα κάτω.



4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 - 3, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη.

Για "δύσκολα" δάχτυλα (π.χ. μικρών παιδιών ή με πολύ ξηρό δέρμα) μπορεί να είναι αναγκαία η τοποθέτηση του δάχτυλου έως και 7 φορές για την αναγνώριση. Αν μετά την έβδομη προσπάθεια προκύψει μία αρνητική επιβεβαίωση (3 σύντομοι τόνοι), η αναγνώριση του δάχτυλου είναι ανεπιτυχής.

Σε αυτή την περίπτωση τοποθετήστε ξανά το δάχτυλο (βήμα 1), ή χρησιμοποιήστε ένα άλλο δάχτυλο.

Αναγνώριση πρώτου διαχειριστή

Διαχειρ.ΝΕΟ (7 φορές) → Προγρ.ΝΕΟ (7 φορές)

Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας χρειάζεται να αποθηκεύσετε ένα διαχειριστή. Αν δεν έχει αναγνωριστεί κάποιος διαχειριστής, η LED της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint αναβοσβήνει πράσινη.

Ένας διαχειριστής αποτελείται από ένα δάχτυλο διαχειριστή και ένα δάχτυλο προγραμματισμού.



Δάχτυλο διαχειριστή και δάχτυλο προγραμματισμού

Το δάχτυλο διαχειριστή και το δάχτυλο προγραμματισμού δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μεταγενέστερους χειρισμούς λειτουργίας.

Αναγνώριση πρώτου διαχειριστή:

✓ Η LED αναβοσβήνει πράσινη.

Αναγνώριση νέου δάχτυλου διαχειριστή:

1. Τοποθετήστε το δάχτυλο διαχειριστή, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
- ✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε ξανά το δάχτυλο διαχειριστή (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη. Το δάχτυλο διαχειριστή έχει αναγνωριστεί.

- ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί. Τώρα θα πρέπει να αναγνωριστεί το δάχτυλο προγραμματισμού εντός 10 s.

Αναγνώριση νέου δάχτυλου προγραμματισμού:

4. Τοποθετήστε το δάχτυλο προγραμματισμού, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
- ✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
5. Τοποθετήστε ξανά το δάχτυλο προγραμματισμού (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
6. Επαναλάβετε το βήμα 5, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη. Το δάχτυλο προγραμματισμού έχει αναγνωριστεί.
- ✓ Η αποθήκευση του πρώτου διαχειριστή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
7. Καταχωρήστε το διαχειριστή με το δάχτυλο διαχειριστή και προγραμματισμού στον πίνακα στη σελίδα 49.

Διαχειρ. → Προγρ. → Διαχειρ. → Χρήστης_{NEO} (7 φορές)

Έναρξη λειτουργίας:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν πορτοκαλί.

Αναγνώριση του νέου δάχτυλου χρήστη:

4. Τοποθετήστε το δάχτυλο χρήστη, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
5. Τοποθετήστε ξανά το ίδιο δάχτυλο (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.

6. Επαναλάβετε το βήμα 5, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη.
 - ✓ Το δάχτυλο χρήστη έχει αναγνωρισθεί.
7. Καταχωρήστε το χρήστη στον πίνακα στη σελίδα 50.
 - ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί, μπορεί να γίνει αναγνώριση και άλλων δαχτύλων χρήστη.

Διαχειρ. → Προγρ. → Προγρ. → ΧρήστηSNEO (7 φορές)

Έναρξη λειτουργίας:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν πορτοκαλί.

Αναγνώριση του νέου δάχτυλου χρήστη

4. Τοποθετήστε το δάχτυλο χρήστη, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
5. Τοποθετήστε ξανά το ίδιο δάχτυλο (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.

6. Επαναλάβετε το βήμα 5, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη.
 - ✓ Το δάχτυλο χρήστη έχει αναγνωρισθεί.
7. Καταχωρήστε το χρήστη στον πίνακα στη σελίδα 50.
 - ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί, μπορεί να γίνει αναγνώριση και άλλων δαχτύλων χρήστη.

Αναγνώριση ενός άλλου διαχειριστή

Διαχειρ. → Διαχειρ. → Προγρ. → Διαχειρ.-NEO (7 φορές) →
Προγρ.-NEO (7 φορές)

Ένας διαχειριστής αποτελείται από ένα δάχτυλο διαχειριστή και ένα δάχτυλο προγραμματισμού.



Δάχτυλο διαχειριστή και δάχτυλο προγραμματισμού

Το δάχτυλο διαχειριστή και το δάχτυλο προγραμματισμού δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μεταγενέστερους χειρισμούς λειτουργίας.

Έναρξη λειτουργίας:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν πορτοκαλί.

Αναγνώριση νέου δάχτυλου διαχειριστή:

1. Τοποθετήστε το δάχτυλο διαχειριστή, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
- ✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε ξανά το δάχτυλο διαχειριστή (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη. Το δάχτυλο διαχειριστή έχει αναγνωριστεί.
- ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί. Τώρα θα πρέπει να αναγνωριστεί το δάχτυλο προγραμματισμού εντός 10 s.

Αναγνώριση νέου δάχτυλου προγραμματισμού:

4. Τοποθετήστε το δάχτυλο προγραμματισμού, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
- ✓ Κατά την τοποθέτηση η LED ανάβει κόκκινη, μετά την απομάκρυνση του δάχτυλου πορτοκαλί.
5. Τοποθετήστε ξανά το δάχτυλο προγραμματισμού (μετατοπίζοντας ελαφρά τη θέση), μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
6. Επαναλάβετε το βήμα 5, μέχρι να ακουστούν 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED να ανάψει πράσινη. Το δάχτυλο προγραμματισμού έχει αναγνωριστεί.
- ✓ Η αναγνώριση του διαχειριστή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
7. Καταχωρήστε το διαχειριστή στον πίνακα στη σελ. 49.

Προγρ. → Προγρ. → Προγρ. → Διαγραφή χρήστη

Έναρξη λειτουργίας:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει κόκκινη.

Διαγραφή δάχτυλου χρήστη:

4. Τοποθετήστε το δάχτυλο χρήστη που πρόκειται να διαγράψετε, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η LED ανάβει πορτοκαλί. Κατόπιν, η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης: Η διαγραφή του δάχτυλου έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
 - ✓ Σε περίπτωση 3 σύντομων τόνων επιβεβαίωσης, έχει τοποθετηθεί ένα άγνωστο δάχτυλο.
 - ✓ Η LED αναβοσβήνει κόκκινη. Μπορείτε να διαγράψετε και άλλα δάχτυλα χρήστη.
Μετά από περ. 10 s η διαδικασία τερματίζεται.
5. Αφαιρέστε από τον πίνακα στη σελίδα 50 τα διαγραμμένα δάχτυλα χρήστη.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού της επιφάνειας τοποθέτησης

Εργοστασιακή ρύθμιση: ο νυχτερινός φωτισμός της επιφάνειας τοποθέτησης της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint είναι ενεργοποιημένος.

Προγρ. → Διαχειρ. → Διαχειρ. = Αλλαγή ρύθμισης

Αλλαγή ρύθμισης φωτισμού:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η κατάσταση του νυχτερινού φωτισμού αλλάζει.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τόνων επιβεβαίωσης

Εργοστασιακή ρύθμιση: Ο τόνος επιβεβαίωσης είναι ενεργοποιημένος.

Προγρ. → Διαχειρ. → Προγρ. = Αλλαγή ρύθμισης

Οι τόνοι επιβεβαίωσης ενεργοποιούνται/απενεργοποιούνται όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης:
Η ρύθμιση του τόνου επιβεβαίωσης έχει αλλάξει.

Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ

Ο ισχύων χρόνος διατήρησης επαφής για τα δύο ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί από 3 έως 30 δευτερόλεπτα.

Προγρ. → Προγρ. → Διαχειρ. → Χρήστης → Χρόνος
ενεργοποίησης → Χρήστης

Έναρξη λειτουργίας:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο προγραμματισμού**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν πορτοκαλί.

Ρύθμιση χρόνου διατήρησης επαφής:

4. Για να ξεκινήσει ο χρόνος ενεργοποίησης τοποθετήστε ένα οποιοδήποτε δάχτυλο.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης ανά δευτερόλεπτο, ταυτόχρονα η LED αναβοσβήνει πράσινη. Κατά τη ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης τα ρελέ δεν ενεργοποιούνται.
5. Για να τερματίσετε τη ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης, τοποθετήστε ξανά ένα οποιοδήποτε δάχτυλο.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης: Η ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint μπορεί να επαναρυθμιστεί στην κατάσταση παράδοσης. Σε αυτή την περίπτωση διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις χρηστών και διαχειριστών.

Διαχειρ. → Διαχειρ. → Διαχειρ. (5s) = Κατάσταση παράδοσης

Επαναφορά μονάδας ανάγνωσης Fingerprint:

1. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή**, μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος επιβεβαίωσης.
 - ✓ Η LED ανάβει σύντομα πράσινη, κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί.
3. Τοποθετήστε το **δάχτυλο διαχειριστή** για 5 s.
 - ✓ Κατά τη διάρκεια των 5 s ακούγονται σύντομοι τόνοι επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED αναβοσβήνει κόκκινη.
 - ✓ Ακούγονται 2 μακριοί τόνοι επιβεβαίωσης και η LED ανάβει πράσινη.

- ✓ Η LED αναβοσβήνει πράσινη.
Η συσκευή βρίσκεται πλέον στην κατάσταση παράδοσης.
Έχει γίνει επαναφορά όλων των πραγματοποιημένων ρυθμίσεων, όλα τα δάχτυλα χρήστη και διαχειριστή έχουν διαγραφεί.



Προσοχή!

Έχουν διαγραφεί και οι διαχειριστές

Πριν από ένα νέο προγραμματισμό, θα πρέπει πρώτα να αποθηκευτεί ένας διαχειριστής (βλ. σελίδα 15).

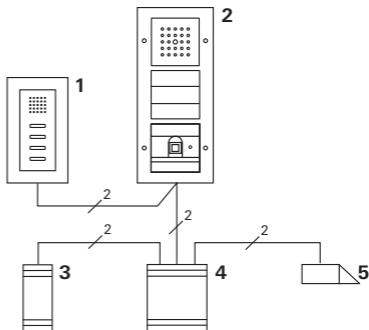
Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου



Αναγνώριση δαχτύλων διαχειριστών και χρηστών πριν την έναρξη λειτουργίας

Πριν την έναρξη λειτουργίας στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου, θα πρέπει να αναγνωριστούν τα σχετικά δάχτυλα διαχειριστών και χρηστών (από σελίδα 15).

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

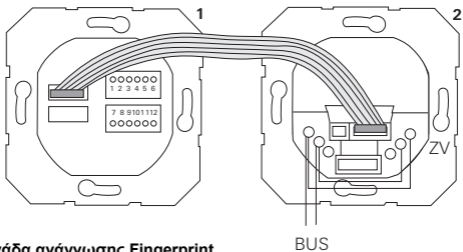


Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint μπορεί να συνδεθεί στις εντοιχιζόμενες μπουτονιέρες Gira και στα ενσωματωμένα ηχεία. Μέσω των ήδη αναγνωρισμένων δαχτύλων χρήστη μπορούν να ενεργοποιούνται έως και 16 ενεργοποιητές (8 ομαδικοί ενεργοποιητές + 8 ανεξάρτητοι ενεργοποιητές) καθώς και η λειτουργία της διάταξης ανοίγματος πόρτας.

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

Σύνδεση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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.



- 1 Μονάδα ανάγνωσης Fingerprint
- 2 Συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο

Η παροχή τάσης της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint πραγματοποιείται 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 της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint, θα πρέπει να θέσετε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου.

Απευθείας ταξινόμηση/ομαδική ταξινόμηση

Η ταξινόμηση διακρίνεται σε:

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

Με την ομαδική ταξινόμηση, όλα τα δάχτυλα χρήστη που έχουν ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint ενεργοποιούν ένα χειρισμό λειτουργίας στον ενεργοποιητή.

Στον προγραμματισμό, στη θέση ενός δάχτυλου χρήστη τοποθετείται το δάχτυλο διαχειριστή.

i

Πλεονέκτημα της ομαδικής ταξινόμησης

Στην ομαδική ταξινόμηση όλα τα αναγνωρισμένα δάχτυλα χρήστη ταξινομούνται με ένα βήμα προγραμματισμού σε ένα κοινό ενεργοποιητή. Ακόμα και τα δάχτυλα χρήστη, τα οποία ταξινομούνται μεταγενέστερα στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint, μπορούν να λειτουργούν αυτό τον κοινό ενεργοποιητή χωρίς περαιτέρω προγραμματισμό.

i

Πρόσθετος τόνος επιβεβαίωσης

Αν ο ενεργοποιητής ταξινομηθεί στο είδος λειτουργίας "Λειτουργία", η συνδεδεμένη μπουτονιέρα παράγει ένα πρόσθετο τόνο επιβεβαίωσης.

V

Ταξινόμηση χρήστη - ανεξάρτητου ενεργοποιητή/ διάταξης ανοίγματος πόρτας

Τα δάχτυλα χρήστη θα πρέπει προηγουμένως να έχουν αποθηκευτεί στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint (από σελίδα 17).

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
 - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει. Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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 "Türöffnerprogr." της μονάδας ελέγχου), μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Τοποθετήστε το δάχτυλο χρήστη που πρόκειται να ταξινομηθεί.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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.

Η ταξινόμηση δεν μπορεί να διαγραφεί μέσω του ενεργοποιητή (πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού 6 s).

Ταξινόμηση χρήστη - ομαδικού ενεργοποιητή/διάταξης ανοίγματος πόρτας

Για να ταξινομήσετε σε έναν ομαδικό ενεργοποιητή όλα τα δάχτυλα χρήστη, τα οποία έχουν αναγνωρισθεί στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint:

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
 - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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 "Türöffnerprogr." της μονάδας ελέγχου), μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η LED δίπλα στο πλήκτρο.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Τοποθετήστε το δάχτυλο διαχειριστή.
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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.

Η ταξινόμηση δεν μπορεί να διαγραφεί μέσω του ενεργοποιητή (πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού 6 s).

Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα;

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

- τα ρελέ της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint 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 ένα δάχτυλο χρήστη λειτουργεί αποκλειστικά τον ταξινομημένο ενεργοποιητή. Αν αυτό το δάχτυλο χρήστη πρέπει να λειτουργεί επιπλέον έναν "ομαδικό ενεργοποιητή" ή ένα ρελέ, στο δάχτυλο 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 δάχτυλο χρήστη

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

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
 - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με τοποθέτηση του δάχτυλου χρήστη:
 - ✓ Στην πρώτη τοποθέτηση του δάχτυλου χρήστη, 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. Με μία νέα τοποθέτηση του δάχτυλου χρήστη η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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 δαχτύλων χρηστών

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

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
 - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με τοποθέτηση του δάχτυλου διαχειριστή:
 - ✓ Στην πρώτη τοποθέτηση του δάχτυλου χρήστη, η τρέχουσα ενεργή λειτουργία δηλώνεται με τόνους επιβεβαίωσης και με αναβοσβήσιμο της πράσινης LED.

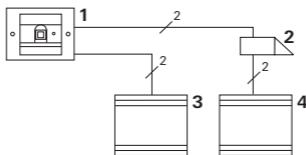
Λειτουργία	Ανεξάρτητος ενεργοποιητής	Ομαδικός ενεργοποιητής	Ρελέ	Τόνοι	LED
1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	1	1 φορά
2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	2	2 φορές
3	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	3	3 φορές
4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	4 φορές

3. Με μία νέα τοποθέτηση του δάχτυλου χρήστη η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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 της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint λειτουργεί τη διάταξη ανοίγματος πόρτας.



- 1 Μονάδα ανάγνωσης Fingerprint
- 2 Διάταξη ανοίγματος πόρτας
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Παροχή τάσης της διάταξης ανοίγματος πόρτας

Έναρξη λειτουργίας

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας χρειάζεται να αποθηκεύσετε ένα διαχειριστή.
Ένας διαχειριστής αποτελείται από ένα δάχτυλο διαχειριστή και ένα δάχτυλο προγραμματισμού.
2. Αναγνώριση του δάχτυλου χρήστη για το ρελέ 1:

Διαχειρ. → Προγρ. → Διαχειρ. → Χρήστη_{SNEO} (7 φορές)

Χειρισμός

Για να ανοίξει η πόρτα θα πρέπει να τοποθετηθεί το ήδη αναγνωρισμένο δάχτυλο χρήστη στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.

Παράδειγμα 2:

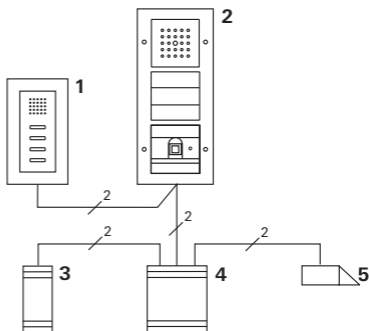
Έναρξη λειτουργίας συστήματος επικοινωνίας εισόδου

Στη μονοκατοικία θα πρέπει όλοι οι κάτοικοι να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα με το δικό τους δάχτυλο χρήστη (ομαδική ταξινόμηση).

Με ένα άλλο δάχτυλο επιλεγμένα άτομα θα πρέπει να μπορούν να ενεργοποιούν τον εξωτερικό φωτισμό μέσω του ενεργοποιητή.

Κύκλωμα

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



Έναρξη λειτουργίας

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας χρειάζεται να αποθηκεύσετε ένα διαχειριστή.
Ένας διαχειριστής αποτελείται από ένα δάχτυλο διαχειριστή και ένα δάχτυλο προγραμματισμού.
2. Πρώτα θα πρέπει να αναγνωριστούν όλα τα δάχτυλα χρήστη στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint:

Διαχειρ. → Προγρ. → Διαχειρ. → Χρήστης_{NEO} (7 φορές)

Ταξινομήστε τον ενεργοποιητή

1. Στη μονάδα ελέγχου ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού.
2. Στον ενεργοποιητή ενεργοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού και επιλέξτε το είδος λειτουργίας "Λειτουργία".
3. Στη λειτουργία προγραμματισμού ταξινομήστε ένα δάχτυλο χρήστη στον ενεργοποιητή:
Για αυτό θα πρέπει να τοποθετήσετε το επιλεγμένο δάχτυλο χρήστη στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.
4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Ταξινομήστε τη διάταξη ανοίγματος πόρτας

Όλοι οι κάτοικοι του σπιτιού θα πρέπει να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα με το δικό τους δάχτυλο χρήστη.

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 δάχτυλο διαχειριστή:
Για αυτό θα πρέπει να τοποθετήσετε το δάχτυλο διαχειριστή στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.
4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

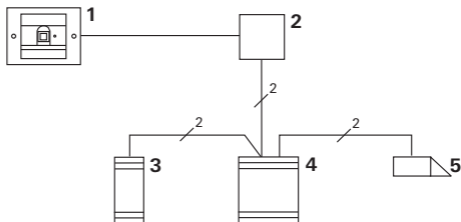
Χειρισμός

Για να ενεργοποιηθεί το φως, τα επιλεγμένα άτομα τοποθετούν το δικό τους δάχτυλο χρήστη στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.

Για να ανοίξουν την πόρτα, τα άτομα τοποθετούν το δικό τους δάχτυλο χρήστη στη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint.

Παράδειγμα 3: Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας

Αν δεν χρειάζεται η λειτουργία ομιλίας, η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint μπορεί να ενσωματωθεί ως εξής στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:



- 1 Μονάδα ανάγνωσης Fingerprint
- 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 της μονάδας ανάγνωσης Fingerprint το εντοιχιζόμενο στοιχείο παράγει ένα συναγερμό.

Στη μεμονωμένη συσκευή

Αν η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint αποσυνδεθεί από το εντοιχιζόμενο στοιχείο, ακούγεται ένας συνεχής τόνος για 1 λεπτό.

Στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Αν η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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.
 - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
Η LED του είδους λειτουργίας του ενεργοποιητή αναβοσβήνει.
2. Πατήστε στον ενεργοποιητή το πλήκτρο "Προγρ."
 - ✓ Η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.

3. Αποσυνδέστε τη μονάδα ανάγνωσης Fingerprint 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







Στον ακόλουθο πίνακα μπορείτε να σημειώσετε τα δάχτυλα των διαχειριστών και των χρηστών ως βοήθεια υπενθύμισης.

Ο διαχειριστής στο παράδειγμα έχει επιλέξει ως δάχτυλο διαχειριστή τον αντίχειρα του αριστερού χεριού και ως δάχτυλο προγραμματισμού το δείκτη του δεξιού χεριού.

Διαχειριστές

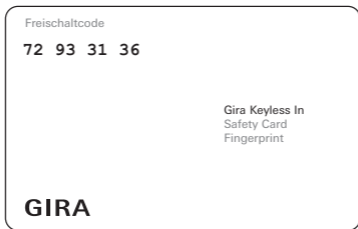
Διαχειριστής	Δάχτυλο διαχειριστή	Δάχτυλο προγραμματισμού
Παράδειγμα διαχειριστή		
		
		
		

Χρήστες

Χρήστης / Λειτουργία	Δάχτυλο χρήστη
	
	
	
	
	
	

Διαδικασία όταν δεν είναι διαθέσιμος ο διαχειριστής

Σε περίπτωση απώλειας ενός δάχτυλου διαχείρισης, ή αν οι διαχειριστές συστήματος δεν είναι πλέον διαθέσιμοι, η διαχείριση των μονάδων Fingerprint δεν είναι πλέον δυνατή. Για αυτό το λόγο συνιστάται η αναγνώριση δύο δαχτύλων διαχειριστή / προγραμματισμού από δύο ή και τρία άτομα (βλ. σελίδα 21).



Αν δεν είναι διαθέσιμος πλέον ο διαχειριστής, η μονάδα ανάγνωσης Fingerprint θα πρέπει να σταλεί μαζί με την παρεχόμενη κάρτα ασφαλείας στο Service-Center της Gira. Εκεί διενεργείται μία επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, δηλ. όλοι οι διαχειριστές και οι χρήστες διαγράφονται.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παροχή τάσης:	24 V DC \pm 10%
Είδος προστασίας:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Περιοχή θερμοκρασίας:	-20 °C έως +55 °C
Αντοχή ESD:	έως 15 kV
Αντοχή ρελέ σε φορτίο:	24 V / 1,6 A AC/DC



Προστασία των ρελέ με δίοδο ελεύθερης λειτουργίας

Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων καρτών ασφαλείας, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (εξειδικευμένο έμπορο/εταιρεία εγκατάστασης/εξειδικευμένο έμπορο ηλεκτρονικών ειδών).

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