

Οδηγίες χρήσης

**Μονάδα Ανάγνωσης με
Πομποδέκτη**
2606 ..

GIRA

Περιεχόμενα

Περιγραφή συσκευής	4
Παρουσίαση συσκευής	5
Πεδία εφαρμογής	7
Χειρισμός	9
Σήματα επιβεβαίωσης	11
Διαδικασία έναρξης λειτουργίας	12
Επαφές σύνδεσης	13
Συναρμολόγηση	14
Υποδείξεις για τον προγραμματισμό	16
Ταξινόμηση κάρτας προγραμματισμού	17
Ταξινόμηση κλειδιού με πομποδέκτη στο ρελέ 1 (μακρινό πεδίο)	18
Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη στο ρελέ 2 (κοντινό πεδίο)	19
Ταξινόμηση κλειδιού με πομποδέκτη στα ρελέ 1 + 2	20
Διαγραφή κλειδιού με πομποδέκτη / κάρτας με πομποδέκτη	21
Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ	22
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τόνων επιβεβαίωσης	23
Ρύθμιση εμβέλειας του μακρινού πεδίου	25
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων	27
Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου	29
Σύνδεση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου	30
Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία μακρινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας	32

Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία κοντινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας	34
Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία μακρινού και κοντινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας	36
Διαγραφή ταξινόμησης κλειδιού με πομποδέκτη - ενεργοποιητή/διάταξης ανοίγματος πόρτας	38
Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα	40
5 κανόνες για επιλογή της σωστής λειτουργίας	41
Ταξινόμηση λειτουργίας σε ένα κλειδί με πομποδέκτη	42
Αλλαγή λειτουργίας μίας ομάδας κλειδιών	43
 Παραδείγματα	
Παράδειγμα 1:	
Έναρξη λειτουργίας για τη μεμονωμένη λειτουργία	44
Παράδειγμα 2:	
Έναρξη λειτουργίας συστήματος επικοινωνίας εισόδου	46
Παράδειγμα 3:	
Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας	49
 Είσοδος αφύπνισης	50
Ρελέ της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη	51
Αντικατάσταση μπαταρίας του κλειδιού με πομποδέκτη	52
Φύλαξη των κλειδιών με πομποδέκτη	53
Διαδικασία σε περίπτωση απώλειας της κάρτας προγραμματισμού	54
Συμπεριφορά σε υπερβολική θερμοκρασία	55
Τεχνικά χαρακτηριστικά	56
Εγγύηση	57

Περιγραφή συσκευής

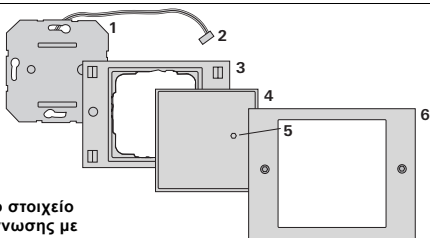
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη διαθέτει τεχνολογία πομποδέκτη ευρείας εμβέλειας και φροντίζει για άνετο έλεγχο της πρόσβασης στον εσωτερικό και τον εξωτερικό χώρο. Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη αντιδρά στο σήμα του ενεργού κλειδιού με πομποδέκτη ή της κάρτας με πομποδέκτη. Το κλειδί με πομποδέκτη ενεργοποιείται ήδη με προσέγγιση σε απόσταση 1,5 μέτρου (μακρινό πεδίο). Επιπλέον, στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία λειτουργία κοντινού πεδίου (περ. 10 cm). Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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 διάφορες διαδικασίες ζεύξης, π.χ. ρελέ 1 (μακρινό πεδίο) για το άνοιγμα πόρτας και ρελέ 2 (κοντινό πεδίο) για τη λειτουργία του εξωτερικού φωτισμού.

Από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη είναι δυνατή η διαχείριση έως και 250 κλειδιών με πομποδέκτη ή καρτών με πομποδέκτη. Η αναγνώρισή τους πραγματοποιείται με απευθείας διαμόρφωση στη συσκευή, χωρίς PC και λογισμικό προγραμματισμού. Κάθε κλειδί με πομποδέκτη, κάθε κάρτα με πομποδέκτη διαθέτει μεταξύ άλλων ένα μονοσήμαντο κωδικό και συνεπώς είναι μοναδικά.

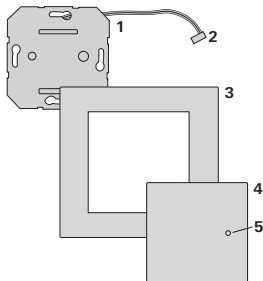
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη εγκαθίσταται στον εσωτερικό χώρο (IP20) σε πλαίσιο από το System 55 και στον εξωτερικό χώρο (IP 44) σε πλαίσιο TX_44.

Παρουσίαση συσκευής



TX_44

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



System 55

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

Η κάρτα προγραμματισμού

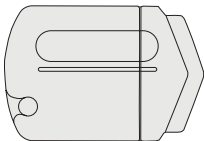
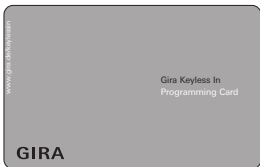
Για την έναρξη λειτουργίας και τη διαμόρφωση της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη απαιτείται μία κάρτα προγραμματισμού (Programming Card).

Η κάρτα προγραμματισμού λειτουργεί μόνο στο κοντινό πεδίο της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χειρισμούς λειτουργίας. Μία κάρτα προγραμματισμού μπορεί να ταξινομηθεί σε διάφορες μονάδες ανάγνωσης με πομποδέκτη, έτσι ώστε για πολλές μονάδες ανάγνωσης με πομποδέκτη να χρειάζεται μόνο μία κάρτα προγραμματισμού.

Κλειδί με πομποδέκτη και κάρτα με πομποδέκτη

Το κλειδί με πομποδέκτη, το οποίο λειτουργεί με μπαταρία, είναι ένας ενεργός πομποδέκτης, ο οποίος μπορεί να ενεργοποιεί λειτουργίες τόσο για μακρινό πεδίο όσο και για κοντινό πεδίο.

Η κάρτα με πομποδέκτη (Transponder Card) είναι ένας παθητικός πομποδέκτης και μπορεί να ενεργοποιεί αποκλειστικά λειτουργίες για κοντινό πεδίο.



Χρήση ως μεμονωμένη συσκευή

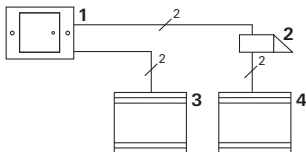
Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιούνται οι επαφές ρελέ χωρίς δυναμικό, οι οποίες βρίσκονται στο εντοιχιζόμενο στοιχείο, π.χ. για μία διάταξη ανοίγματος πόρτας με δική της παροχή τάσης.



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 με πομποδέκτη και γεφύρωση των επαφών που μένουν ανοιχτές.

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



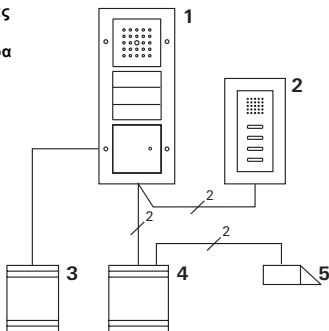
Διάταξη ανοίγματος πόρτας με ανεξάρτητη παροχή τάσης

Μία διάταξη ανοίγματος πόρτας, η οποία συνδέεται στα ρελέ της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, πρέπει να συνδέεται σε ανεξάρτητη παροχή τάσης.

Χρήση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

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

- 1 Επίτοιχη μονάδα κατοικίας ανοικτής συνομιλίας
- 2 Εντοιχιζόμενη μπουτονιέρα με μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Μονάδα ελέγχου θυροτηλεφώνου
- 5 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).

Μακρινό πεδίο

Για χειρισμό σε μακρινό πεδίο, η είσοδος στην περιοχή του μακρινού πεδίου πρέπει να γίνεται με το κλειδί με πομποδέκτη.

Με την αναγνώριση του κλειδιού με πομποδέκτη, ο εκ των προτέρων καθορισμένος χειρισμός λειτουργίας εκτελείται με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.

Ένα κλειδί με πομποδέκτη, το οποίο δεν είναι το σωστό ή δεν έχει ταξινομηθεί ακόμα, υποδηλώνεται με ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης.



Λειτουργία έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση αδύναμης μπαταρίας στο κλειδί με πομποδέκτη

Αν η μπαταρία έχει εξασθενήσει, η λειτουργία μακρινού πεδίου μπορεί να ενεργοποιηθεί με κράτημα διαρκείας (> 3 s) στο κοντινό πεδίο.

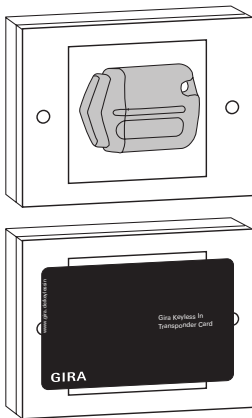


Φύλαξη κλειδιών με πομποδέκτη

Τα κλειδιά με πομποδέκτη δεν πρέπει να παραμένουν συνεχώς στην περιοχή λήψης του μακρινού πεδίου. Για περισσότερες υποδείξεις βλ. σελίδα 53.

Κοντινό πεδίο

Για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία ζεύξης του κοντινού πεδίου, το κλειδί με πομποδέκτη ή η κάρτα με πομποδέκτη πρέπει να κρατηθεί για λίγο μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.



Με την αναγνώριση του κλειδιού με πομποδέκτη (ή της κάρτας με πομποδέκτη), ο εκ των προτέρων καθορισμένος χειρισμός λειτουργίας εκτελείται με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.

Ένα κλειδί με πομποδέκτη (ή μία κάρτα με πομποδέκτη), το οποίο δεν είναι το σωστό ή δεν έχει ταξινομηθεί ακόμα, υποδηλώνεται με ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης.

Σήματα επιβεβαίωσης

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

Θετικό σήμα επιβεβαίωσης

- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει πράσινη.

Αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης

- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει τρεις σύντομους τόνους επιβεβαίωσης, ταυτόχρονα η LED ανάβει κόκκινη.

Λειτουργία προγραμματισμού ενεργοποιημένη

- 3 Η LED ανάβει πορτοκαλί.

Στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:

Λειτουργία προγραμματισμού ενεργοποιημένη

- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.

Τερματισμός λειτουργίας προγραμματισμού

- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα σύντομο τόνο επιβεβαίωσης, η LED σβήνει.



Δυνατότητα απενεργοποίησης τόνων επιβεβαίωσης

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τους τόνους επιβεβαίωσης που προκύπτουν κατά το χειρισμό (βλ. σελίδα 23).

Διαδικασία έναρξης λειτουργίας

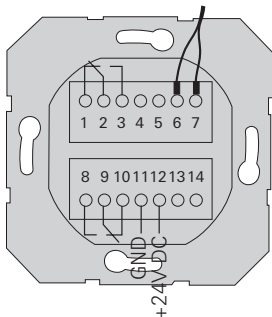
Για την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη θα πρέπει να εκτελέσετε τα ακόλουθα βήματα με την απεικονιζόμενη σειρά:

- | | |
|---|-----|
| I. Εγκατάσταση μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη (από σελ. 13)
→ Η LED αναβοσβήνει πράσινη | I |
| II. Ταξινόμηση κάρτας προγραμματισμού (σελίδα 17)
- Κράτημα κάρτας προγραμματισμού για 3 s | II |
| III. Αποθήκευση πομποδέκτη για ρελέ 1/2 (από σελίδα 18)
- Κράτημα κάρτας προγραμματισμού για 3 s, κατόπιν κράτημα πομποδέκτη (1 φορά = R1, 2 φορές = R2, 3 φορές = R1+2) | III |
| IV. Εκτέλεση διαμορφώσεων στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη (από σελίδα 21) | IV |
| V. Χρήση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου
Ταξινόμηση διάταξης ανοίγματος πόρτας / ενεργοποιητών (από σελ. 29) | V |



Προσοχή

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



Ρελέ 1	1	Ρελέ 1 N.C. (διάταξη ανοίγματος)
	2	Ρελέ 1 COM
	3	Ρελέ 1 N.O. (επαφή σύνδεσης)
Σέρβις	4	παραμένει ελεύθερη
	5	παραμένει ελεύθερη
Επικοινωνία εισόδου (προεγκατεστημένη)	6	GND για επικοινωνία εισόδου Gira
	7	COM-Bus για επικοινωνία εισόδου Gira
Ρελέ 2	8	Ρελέ 2 N.O. (επαφή σύνδεσης)
	9	Ρελέ 2 COM
	10	Ρελέ 2 N.C. (διάταξη ανοίγματος)
Παροχή τάσης	11	GND
	12	+ 24 V DC
Είσοδος αφύπνισης	13	GND για είσοδο αφύπνισης
	14	Είσοδος αφύπνισης

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 58άρι εντοιχιζόμενο κουτί.
4. Εγκαταστήστε το πλαίσιο κάλυψης και τοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας ανάγνωσης.
- 3 10 s μετά τη σύνδεση της τάσης λειτουργίας, η LED της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη αναβοσβήνει πράσινη.
5. Για να λειτουργήσει η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη:
 - ταξινομήστε πρώτα την κάρτα προγραμματισμού (σελίδα 17),
 - κατόπιν ταξινομήστε τα κλειδιά ή τις κάρτες με πομποδέκτη (από σελίδα 18),
 - ενδεχομένως, μετά ταξινομήστε τις λειτουργίες του ενεργοποιητή ή της διάταξης ανοίγματος πόρτας (από σελίδα 32).



Υποδείξεις για τη συναρμολόγηση

- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ δύο μονάδων ανάγνωσης με πομποδέκτη ανέρχεται σε 3 m.
- Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη πρέπει να συναρμολογείται πάντα με το φέροντα δακτύλιο στην ταπετσαρία.
- Για τη συναρμολόγηση της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη σε μονό πλαίσιο TX_44, το κάτω τμήμα του πλαισίου πρέπει να στερεώνεται στον τοίχο (βίδωμα/ σύνδεση με ούπατ).

Υποδείξεις για τον προγραμματισμό

Για τον προγραμματισμό της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις:

- Πριν τη ρύθμιση της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη στη λειτουργία προγραμματισμού, δεν πρέπει να βρίσκεται κάποιο κλειδί με πομποδέκτη στην περιοχή λήψης (διαφορετικά ενδεχομένως να μην αναγνωρίζεται η κάρτα προγραμματισμού).
- Στη λειτουργία προγραμματισμού η εμβέλεια της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη περιορίζεται στο κοντινό πεδίο, για να μην είναι δυνατή η αναγνώριση ανεπιθύμητων κλειδιών με πομποδέκτη.
- Ανάμεσα στα μεμονωμένα βήματα προγραμματισμού πρέπει πάντα να τηρείται μία παύση τουλάχιστον 1 s. Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη χρειάζεται αυτό το χρόνο, για να εξασφαλίζεται ότι δεν υπάρχει κάποιο κλειδί με πομποδέκτη (ή κάρτα με πομποδέκτη) στο κοντινό πεδίο. Σε αυτό το χρόνο, το σχετικό κλειδί με πομποδέκτη (ή η κάρτα με πομποδέκτη) πρέπει να απομακρύνονται από το κοντινό πεδίο.
Σημαντικό είναι να περιμένετε τον τόνο επιβεβαίωσης, πριν κρατήσετε ξανά το κλειδί με πομποδέκτη μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
- Σε μία διαδικασία είναι δυνατή η αναγνώριση πολλών κλειδιών με πομποδέκτη.
- Αν δεν εκτελεστεί κάποια ενέργεια, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη τερματίζει μετά από 10 δευτερόλεπτα τη λειτουργία προγραμματισμού με ένα αρνητικό σήμα επιβεβαίωσης.

Ταξινόμηση κάρτας προγραμματισμού

Στην κατάσταση παράδοσης δεν έχει ταξινομηθεί κάρτα προγραμματισμού στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη. Σε αυτή την περίπτωση, η LED της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη αναβοσβήνει πράσινη.

Για την πρώτη έναρξη λειτουργίας θα πρέπει πρώτα να ταξινομηθεί η κάρτα προγραμματισμού της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη:

3 Η LED αναβοσβήνει πράσινη.

1. **Κρατήστε την κάρτα προγραμματισμού για 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να παραχθεί ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.

3 Μετά από 1 s η πράσινη LED σβήνει.

Η κάρτα προγραμματισμού έχει ταξινομηθεί σταθερά στη συγκεκριμένη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.



Μία κάρτα προγραμματισμού ανά μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη

Δεν μπορείτε να ταξινομήσετε πολλές κάρτες προγραμματισμού σε μία μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Η κάρτα προγραμματισμού δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεταγενέστερους χειρισμούς λειτουργίας.

Ταξινόμηση κλειδιού με πομποδέκτη στο ρελέ 1 (μακρινό πεδίο)

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης.
3. Ακολουθεί ένας ακόμα τόνος επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν ανάβει πορτοκαλί.
2. Κρατήστε **1 φορά το κλειδί με πομποδέκτη** που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης και η LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινη.
3. Το κλειδί με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί το ρελέ 1 στο μακρινό πεδίο.
3. Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά με πομποδέκτη (η λειτουργία προγραμματισμού τερματίζεται αυτόματα μετά από 2 λεπτά χωρίς κάποια ενέργεια).
3. Κρατήστε σύντομα την κάρτα προγραμματισμού μπροστά, για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.



Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη στο ρελέ 1

Η κάρτα με πομποδέκτη λειτουργεί το ρελέ 1 στο κοντινό πεδίο.

Η κάρτα με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.

Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη στο ρελέ 2 (κοντινό πεδίο)

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης.
- 3 Ακολουθεί ένας ακόμα τόνος επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν ανάβει πορτοκαλί.
2. Κρατήστε **2 φορές την κάρτα με πομποδέκτη** που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, κάθε φορά με παύση 1 s:
1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει πράσινη.
2η φορά ➔ 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη.
- 3 Η κάρτα με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί το ρελέ 2 στο κοντινό πεδίο.
- 3 Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά ή κάρτες με πομποδέκτη (η λειτουργία προγραμματισμού τερματίζεται αυτόματα μετά από 2 λεπτά χωρίς κάποια ενέργεια).
3. Κρατήστε σύντομα την κάρτα προγραμματισμού μπροστά, για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.

III



Ταξινόμηση κλειδιού με πομποδέκτη στο ρελέ 2

Το κλειδί με πομποδέκτη λειτουργεί το ρελέ 2 στο κοντινό πεδίο. Το κλειδί με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.

Ταξινόμηση κλειδιού με πομποδέκτη στα ρελέ 1 + 2

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης.
- 3 Ακολουθεί ένας ακόμα τόνος επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν ανάβει πορτοκαλί.
2. Κρατήστε **3 φορές το κλειδί με πομποδέκτη** που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, κάθε φορά με παύση 1 s:
 - 3 1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 1 φορά πράσινη.
 - 2η φορά ➔ 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη.
 - 3η φορά ➔ 3 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 3 φορές πράσινη.
- 3 Το κλειδί με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί το ρελέ 1 στο μακρινό πεδίο και το ρελέ 2 στο κοντινό πεδίο.
- 3 Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά ή κάρτες με πομποδέκτη (η λειτουργία προγραμματισμού τερματίζεται αυτόματα μετά από 2 λεπτά χωρίς κάποια ενέργεια).
3. Κρατήστε σύντομα την κάρτα προγραμματισμού μπροστά, για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.



Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη στα ρελέ 1 + 2

Η κάρτα με πομποδέκτη λειτουργεί και τα δύο ρελέ στο κοντινό πεδίο. Η κάρτα με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.

Διαγραφή κλειδιού με πομποδέκτη / κάρτας με πομποδέκτη

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης.
- 3 Ακολουθεί ένας ακόμα τόνος επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν ανάβει πορτοκαλί.
2. Κρατήστε **4 φορές το κλειδί/την κάρτα με πομποδέκτη** που θέλετε να διαγράψετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, κάθε φορά με παύση 1 s:
 - 3 1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 1 φορά πράσινη
 - 2η φορά ➔ 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη,
 - 3η φορά ➔ 3 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 3 φορές πράσινη,
 - 4η φορά ➔ 4 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 4 φορές πράσινη.
- 3 Το κλειδί/η κάρτα με πομποδέκτη έχει διαγραφεί.
- 3 Μπορείτε να διαγράψετε και άλλα κλειδιά ή κάρτες με πομποδέκτη (η λειτουργία προγραμματισμού τερματίζεται αυτόματα μετά από 2 λεπτά χωρίς κάποια ενέργεια).
3. Κρατήστε σύντομα την κάρτα προγραμματισμού μπροστά, για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού με ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.

Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης των ρελέ

Ο χρόνος διατήρησης επαφής των ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί από 3 έως 30 δευτερόλεπτα. Ο ρυθμισμένος χρόνος διατήρησης επαφής ισχύει τόσο για το ρελέ κοντινού πεδίου όσο και για το ρελέ μακρινού πεδίου.

Ο χρόνος διατήρησης επαφής των ρελέ ρυθμίζεται ως εξής:

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 6 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ο 2ος τόνος επιβεβαίωσης. Ο 1ος τόνος επιβεβαίωσης ακούγεται μετά από 3 δευτερόλεπτα, περιμένετε μέχρι να ακουστεί ο 2ος τόνος επιβεβαίωσης.
- 3 Η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη.
2. Κρατήστε ξανά την **κάρτα προγραμματισμού** σύντομα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη για να ξεκινήσει ο χρόνος ενεργοποίησης.
- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης ανά δευτερόλεπτο και ταυτόχρονα αναβοσβήνει πράσινη.
Κατά τη ρύθμιση του χρόνου διατήρησης τα ρελέ δεν ενεργοποιούνται.
3. Για να τερματίσετε τη ρύθμιση του χρόνου διατήρησης, κρατήστε ξανά την **κάρτα προγραμματισμού** σύντομα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα θετικό σήμα επιβεβαίωσης.



Τόνος επιβεβαίωσης στον προγραμματισμό

Οι τόνοι επιβεβαίωσης στον προγραμματισμό της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη δεν μπορούν να απενεργοποιηθούν.

Κατά την αναγνώριση ενός έγκυρου ή άκυρου κλειδιού με πομποδέκτη ή κάρτας με πομποδέκτη, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης.

Αυτός ο τόνος επιβεβαίωσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται ως εξής:

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 9 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ο 3ος τόνος επιβεβαίωσης.
Μετά από 3 και 6 δευτερόλεπτα ακούγεται από ένας τόνος επιβεβαίωσης. Περιμένετε μέχρι τον 3ο τόνο επιβεβαίωσης.
3. Η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη, κατόπιν κυκλικά 3 φορές πράσινη.

2. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού** σύντομα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον τόνο επιβεβαίωσης:
- 3 1 τόνος επιβεβαίωσης + LED πράσινη =
 Τόνος επιβεβαίωσης ενεργός
 2 τόνοι επιβεβαίωσης + LED κόκκινη =
 Τόνος επιβεβαίωσης ανενεργός
3. 10 s είναι ο χρόνος που θα πρέπει να περιμένετε, μέχρι η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη να τερματίσει τη λειτουργία προγραμματισμού με τρεις τόνους επιβεβαίωσης.

Ρύθμιση εμβέλειας του μακρινού πεδίου

Η ονομαστική εμβέλεια του μακρινού πεδίου της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη ανέρχεται περ. σε 1,50 m. Αν χρειάζεται, αυτή η εμβέλεια μπορεί να περιοριστεί στο μισό.



Περιορισμένη εμβέλεια σε μεταλλικό περιβάλλον

Η ονομαστική εμβέλεια της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη περιορίζεται σε μεταλλικό περιβάλλον.

Χρήση σε στήλες ενέργειας: περ. 0,9 m

Χρήση σε Profil 55: περ. 0,6 m

Χρήση σε εγκατάσταση γραμματοκιβωτίου: περ. 0,35 m

Η εμβέλεια του μακρινού πεδίου ρυθμίζεται ως εξής:

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 12 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ο 4ος τόνος επιβεβαίωσης.
Μετά από 3, 6 και 9 δευτερόλεπτα ακούγεται από έναν τόνος επιβεβαίωσης. Περιμένετε μέχρι τον 4ο τόνο επιβεβαίωσης.
- 3 Η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη, κατόπιν κυκλικά 4 φορές πράσινη.
2. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού** σύντομα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη για να ρυθμίσετε την εμβέλεια:
 - 3 1 τόνος επιβεβαίωσης + LED πράσινη = Μέγιστη εμβέλεια
 - 2 2 τόνοι επιβεβαίωσης + LED κόκκινη = Μισή εμβέλεια

3. 10 s είναι ο χρόνος που θα πρέπει να περιμένετε, μέχρι η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη να τερματίσει τη λειτουργία προγραμματισμού με τρεις τόνους επιβεβαίωσης.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων - Διαγραφή όλων των ταξινομήσεων

Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη μπορεί να επαναρυθμιστεί στην κατάσταση παράδοσης. Σε αυτή την περίπτωση διαγράφονται όλες οι ταξινομήσεις και οι ρυθμίσεις.

Η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων διενεργείται ως εξής:

1. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 s** μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης.
- 3 Ακολουθεί ένας ακόμα τόνος επιβεβαίωσης, η LED αναβοσβήνει μία φορά πράσινη και κατόπιν ανάβει πορτοκαλί.
2. Κρατήστε την **κάρτα προγραμματισμού 3 φορές για 3 s** με παύση 1 s κάθε φορά μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη:
 - 3 1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 1 φορά πορτοκαλί,
 - 2η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πορτοκαλί,
 - 3η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED ανάβει πορτοκαλί.

- 3 Η LED αναβοσβήνει πράσινη.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη βρίσκεται ξανά στην κατάσταση παράδοσης. Οι ταξινομήσεις στην κάρτα προγραμματισμού και σε όλα τα κλειδιά με πομποδέκτη και τις κάρτες με πομποδέκτη έχουν διαγραφεί.



Προσοχή!

Έχει διαγραφεί και η κάρτα προγραμματισμού

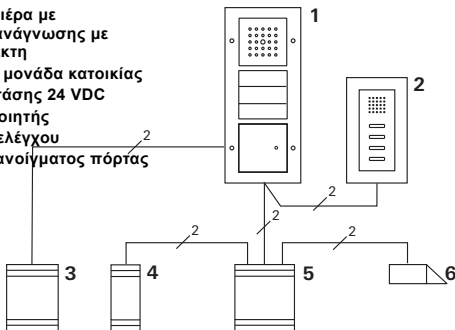
Πριν από ένα νέο προγραμματισμό, θα πρέπει πρώτα να ταξινομήσετε την κάρτα προγραμματισμού.



Ταξινόμηση κάρτας προγραμματισμού και κλειδιών με πομποδέκτη πριν την έναρξη λειτουργίας

Πριν την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου, θα πρέπει να προηγηθεί η ταξινόμηση της κάρτας προγραμματισμού και των σχετικών κλειδιών με πομποδέκτη (από σελίδα 17).

- 1 Μπουτονιέρα με μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη
- 2 Επίτοιχη μονάδα κατοικίας
- 3 Παροχή τάσης 24 VDC
- 4 Ενεργοποιητής
- 5 Μονάδα ελέγχου
- 6 Διάταξη ανοίγματος πόρτας

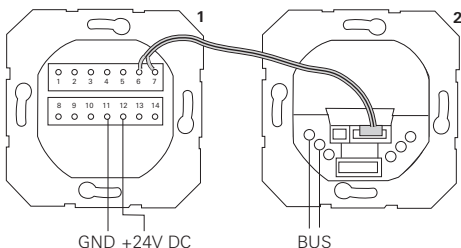


Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη μπορεί να συνδεθεί στις εντοιχιζόμενες μπουτονιέρες Gira και στα ενσωματωμένα ηχεία. Μέσω των ήδη αναγνωρισμένων κλειδιών με πομποδέκτη μπορούν να ενεργοποιούνται έως και 16 ενεργοποιητές (8 ομαδικοί ενεργοποιητές + 8 ανεξάρτητοι ενεργοποιητές) καθώς και η λειτουργία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

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

Σύνδεση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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 με πομποδέκτη

2 Συζεύκτης Bus για επικοινωνία με την είσοδο

Στη λειτουργία με το σύστημα επικοινωνίας εισόδου, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη πρέπει να λειτουργεί με πρόσθετη παροχή τάσης. Η παροχή τάσης της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη δεν μπορεί να υλοποιείται μέσω του Bus επικοινωνίας εισόδου.



Πρώτα θέστε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου

Πριν ξεκινήσετε με τον προγραμματισμό της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, θα πρέπει να θέσετε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου.

Απευθείας ταξινόμηση/ομαδική ταξινόμηση

Η ταξινόμηση διακρίνεται σε:

- **Απευθείας ταξινόμηση** μεμονωμένων κλειδιών με πομποδέκτη (ή κάρτας με πομποδέκτη) σε έναν ανεξάρτητο ενεργοποιητή.
- **Ομαδική ταξινόμηση** όλων των κλειδιών με πομποδέκτη (ή των καρτών με πομποδέκτη) σε έναν ενεργοποιητή. Με την ομαδική ταξινόμηση, όλα τα κλειδιά με πομποδέκτη (ή οι κάρτες με πομποδέκτη) που έχουν ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη ενεργοποιούν ένα χειρισμό λειτουργίας στον ενεργοποιητή. Στον προγραμματισμό, αντί για το κλειδί με πομποδέκτη θα πρέπει να κρατήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη την κάρτα προγραμματισμού.



Πλεονέκτημα της ομαδικής ταξινόμησης

Στην ομαδική ταξινόμηση όλα τα αναγνωρισμένα κλειδιά με πομποδέκτη και οι κάρτες με πομποδέκτη ταξινομούνται με ένα βήμα προγραμματισμού σε ένα κοινό ενεργοποιητή.

Ακόμα και τα κλειδιά με πομποδέκτη και οι κάρτες με πομποδέκτη που αποθηκεύονται μεταγενέστερα στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μπορούν να λειτουργούν αυτό τον κοινό ενεργοποιητή χωρίς περαιτέρω προγραμματισμό.

Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία μακρινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας

Πριν από αυτή την ταξινόμηση πρέπει να ταξινομηθεί η κάρτα προγραμματισμού και όλα τα κλειδιά/κάρτες με πομποδέκτη της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, βλ. από σελίδα 17.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
3. Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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.
3. Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Κρατήστε 1 φορά το κλειδί με πομποδέκτη που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, μέχρι να ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης και η LED να αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινη.
3. Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και η μπουτονιέρα παράγουν κάθε μία από ένα τόνο επιβεβαίωσης.

- 3 Το κλειδί με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο μακρινό πεδίο.
- 3 Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά με πομποδέκτη.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη

Η κάρτα με πομποδέκτη λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο κοντινό πεδίο. Η κάρτα με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.



Ομαδική ταξινόμηση

Αν πρέπει να ταξινομηθεί μία ομάδα κλειδιών/καρτών με πομποδέκτη, αντί για το κλειδί με πομποδέκτη θα πρέπει να κρατήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη την κάρτα προγραμματισμού.

Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία κοντινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας

Πριν από αυτή την ταξινόμηση πρέπει να ταξινομηθεί η κάρτα προγραμματισμού και όλα τα κλειδιά/κάρτες με πομποδέκτη της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, βλ. από σελίδα 17.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
 - 3 Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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.
 - 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
 3. Κρατήστε 2 φορές το κλειδί με πομποδέκτη που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη με μία παύση 1 s:
- v** 3 1η φορά → 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει πράσινη.
2η φορά → 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη.

4. Το κλειδί με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο κοντινό πεδίο.
- 3 Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά με πομποδέκτη.
5. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη

Η κάρτα με πομποδέκτη λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο κοντινό πεδίο. Η κάρτα με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.



Ομαδική ταξινόμηση

Αν πρέπει να ταξινομηθεί μία ομάδα κλειδιών/καρτών με πομποδέκτη, αντί για το κλειδί με πομποδέκτη θα πρέπει να κρατήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη την κάρτα προγραμματισμού.

Ταξινόμηση κλειδιού πομποδέκτη με λειτουργία μακρινού και κοντινού πεδίου σε ένα ενεργοποιητή/διάταξη ανοίγματος πόρτας

Πριν από αυτή την ταξινόμηση πρέπει να ταξινομηθεί η κάρτα προγραμματισμού και όλα τα κλειδιά/κάρτες με πομποδέκτη της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, βλ. από σελίδα 17.

1. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3 Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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.
- 3 Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Κρατήστε 3 φορές το κλειδί με πομποδέκτη που θέλετε να ταξινομήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, κάθε φορά με παύση 1 s:
- 3 1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 1 φορά πράσινη.
- 2η φορά ➔ 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη.
- 3η φορά ➔ 3 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 3 φορές πράσινη.

- 3 Το κλειδί με πομποδέκτη έχει ταξινομηθεί στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο μακρινό και το κοντινό πεδίο.
- 3 Μπορείτε να ταξινομήσετε και άλλα κλειδιά με πομποδέκτη.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Ταξινόμηση κάρτας με πομποδέκτη

Η κάρτα με πομποδέκτη λειτουργεί τον ενεργοποιητή στο κοντινό πεδίο. Η κάρτα με πομποδέκτη ταξινομείται όπως περιγράφεται παραπάνω.



Ομαδική ταξινόμηση

Αν πρέπει να ταξινομηθεί μία ομάδα κλειδιών/καρτών με πομποδέκτη, αντί για το κλειδί με πομποδέκτη θα πρέπει να κρατήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη την κάρτα προγραμματισμού.

Διαγραφή ταξινόμησης κλειδιού με πομποδέκτη - ενεργοποιητή/διάταξης 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.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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.
3. Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ξανά ένα τόνο επιβεβαίωσης.
3. Κρατήστε 4 φορές το κλειδί με πομποδέκτη που θέλετε να διαγράψετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη, κάθε φορά με παύση 1 s:
 3. 1η φορά ➔ 1 τόνος επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 1 φορά πράσινη
 - 2η φορά ➔ 2 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 2 φορές πράσινη,
 - 3η φορά ➔ 3 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 3 φορές πράσινη,
 - 4η φορά ➔ 4 τόνοι επιβεβαίωσης - η LED αναβοσβήνει 4 φορές πράσινη.

- 3 Το κλειδί με πομποδέκτη έχει διαγραφεί.
- 3 Μπορείτε να διαγράψετε και άλλα κλειδιά με πομποδέκτη.
4. Στη μονάδα ελέγχου πατήστε το πλήκτρο "Systemprogr." για να τερματίσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.



Διαγραφή κάρτας με πομποδέκτη

Μία κάρτα με πομποδέκτη διαγράφεται όπως περιγράφεται παραπάνω.



Διαγραφή ομαδικής ταξινόμησης

Αν πρέπει να διαγραφεί μία ομάδα κλειδιών/καρτών με πομποδέκτη, αντί για το κλειδί με πομποδέκτη θα πρέπει να κρατήσετε μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη την κάρτα προγραμματισμού.

Ρελέ / ενεργοποιητές - πότε λειτουργεί το καθένα

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

- τα ρελέ της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη 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 κλειδί με πομποδέκτη (ή μία κάρτα με πομποδέκτη) λειτουργεί αποκλειστικά τον ταξινομημένο ενεργοποιητή. Αν αυτό το κλειδί με πομποδέκτη πρέπει να λειτουργεί επιπλέον έναν "ομαδικό ενεργοποιητή" ή ένα ρελέ, στο κλειδί με πομποδέκτη (ή στην κάρτα με πομποδέκτη) 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 κλειδί με πομποδέκτη*.

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 στο κλειδί με πομποδέκτη*, 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.

*ή κάρτα με πομποδέκτη

Ταξινόμηση λειτουργίας σε ένα κλειδί με πομποδέκτη

Για να ταξινομήσετε σε ένα κλειδί με πομποδέκτη 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.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με σύντομο κράτημα μπροστά του κλειδιού με πομποδέκτη:
3. Στο πρώτο κράτημα του κλειδιού με πομποδέκτη, 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 κρατήσετε ξανά μπροστά και σύντομα το κλειδί με πομποδέκτη, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη εναλλάσσει στην επόμενη λειτουργία.
- V 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.

Αλλαγή λειτουργίας μίας ομάδας κλειδιών

Για να ταξινομήσετε σε μία ομάδα κλειδιών 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.
Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη παράγει ένα τόνο επιβεβαίωσης και η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί.
2. Μπορείτε να επιλέξετε τη σχετική λειτουργία με σύντομο κράτημα μπροστά της κάρτας προγραμματισμού:
3. Στο πρώτο κράτημα της κάρτας προγραμματισμού, 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 κρατήσετε ξανά μπροστά και σύντομα την κάρτα προγραμματισμού, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη 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.

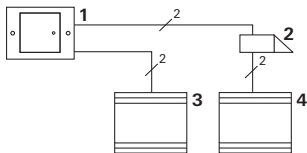
Παράδειγμα 1:

Έναρξη λειτουργίας για τη μεμονωμένη λειτουργία

Σε αυτό το παράδειγμα, το ρελέ 1 της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη λειτουργεί τη διάταξη ανοίγματος πόρτας.

Η λειτουργία διάταξης ανοίγματος πόρτας πρέπει να ενεργοποιείται, όταν το ταξινομημένο κλειδί με πομποδέκτη κινείται στην περιοχή λήψης (μακρινό πεδίο) της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Κύκλωμα



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



Διάταξη ανοίγματος πόρτας με ανεξάρτητη παροχή τάσης

Μία διάταξη ανοίγματος πόρτας, η οποία συνδέεται στα ρελέ της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη, πρέπει να συνδέεται σε ανεξάρτητη παροχή τάσης.

Έναρξη λειτουργίας

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας, η κάρτα προγραμματισμού ταξινομείται στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη:
Για αυτό θα πρέπει να κρατήσετε την κάρτα προγραμματισμού 3 δευτερόλεπτα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
2. Στη λειτουργία προγραμματισμού ταξινομήστε το κλειδί με πομποδέκτη στο ρελέ 1:
Για αυτό θα πρέπει να κρατήσετε το κλειδί με πομποδέκτη 1 δευτερόλεπτο μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Χειρισμός

Για να ανοίξει η πόρτα, θα πρέπει το άτομο με το κλειδί με πομποδέκτη να εισέλθει στην περιοχή λήψης της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Παράδειγμα 2:

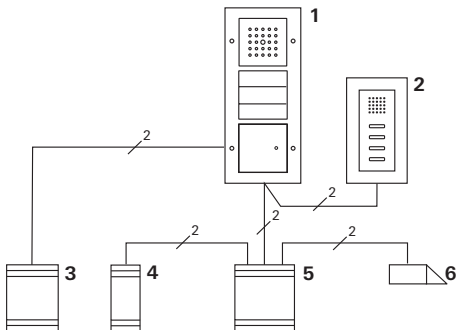
Έναρξη λειτουργίας συστήματος επικοινωνίας εισόδου

Στη μονοκατοικία θα πρέπει όλοι οι κάτοικοι να μπορούν να ανοίγουν την πόρτα με τα δικά τους κλειδιά με πομποδέκτη (ομαδική ταξινόμηση).

Επιλεγμένα άτομα θα πρέπει να μπορούν να ενεργοποιούν τον εξωτερικό φωτισμό μέσω της λειτουργίας κοντινού πεδίου.

Κύκλωμα

- 1 Μπουτονιέρα με μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη
- 2 Επίτοιχη μονάδα κατοικίας
- 3 Παροχή τάσης 24 VDC
- 4 Ενεργοποιητής
- 5 Μονάδα ελέγχου
- 6 Διάταξη ανοίγματος πόρτας



Έναρξη λειτουργίας

1. Πριν την πρώτη έναρξη λειτουργίας, η κάρτα προγραμματισμού ταξινομείται στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη:
Για αυτό θα πρέπει να κρατήσετε την κάρτα προγραμματισμού 3 δευτερόλεπτα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
2. Όλα τα κλειδιά με πομποδέκτη πρέπει πρώτα να ταξινομηθούν στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη:
Για αυτό, θα πρέπει στη λειτουργία προγραμματισμού να κρατήσετε όλα τα κλειδιά με πομποδέκτη για 1 δευτερόλεπτο κάθε ένα μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.

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 κλειδί με πομποδέκτη στον ενεργοποιητή:
Για αυτό θα πρέπει να κρατήσετε το επιλεγμένο κλειδί με πομποδέκτη 2 φορές για 1 δευτερόλεπτο μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
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 κλειδί με πομποδέκτη στο μακρινό πεδίο.

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 την κάρτα προγραμματισμού:
Για αυτό θα πρέπει να κρατήσετε την κάρτα προγραμματισμού 1 δευτερόλεπτο μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
4. Στη μονάδα ελέγχου τερματίστε τη λειτουργία προγραμματισμού.

Χειρισμός

Για να ενεργοποιήσετε το φως:

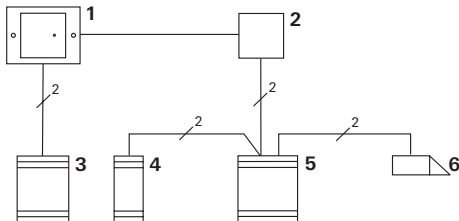
Κρατήστε το επιλεγμένο κλειδί με πομποδέκτη απευθείας μπροστά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη (κοντινό πεδίο).

Για να ανοίξει η πόρτα, θα πρέπει το άτομο με το κλειδί με πομποδέκτη να εισέλθει στην περιοχή λήψης της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Παράδειγμα 3:

Ενσωμάτωση στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου χωρίς λειτουργία ομιλίας

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



- 1 Μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη
- 2 Συζεύκτης Bus
Επικοινωνία εισόδου
- 3 Παροχή τάσης 24 V DC
- 4 Ενεργοποιητής
- 5 Μονάδα ελέγχου
- 6 Διάταξη ανοίγματος πόρτας

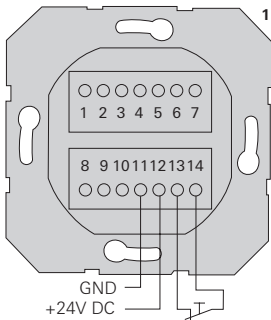


Πριν την έναρξη λειτουργίας προσέξτε!

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.

Είσοδος αφύπνισης

Αν δεν έχει συνδεθεί η είσοδος αφύπνισης, λειτουργεί το ρελέ, όταν ένα έγκυρο κλειδί με πομποδέκτη ή μία κάρτα με πομποδέκτη κινείται στην περιοχή λήψης της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη.



Αν στην είσοδο αφύπνισης συνδέεται ένας επαφάς (διάταξη ανοίγματος) προς GND, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη αναζητά μετά την ενεργοποίηση (με άνοιγμα της επαφής) τα έγκυρα κλειδιά με πομποδέκτη.

Ρελέ της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη

Η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη διαθέτει 2 ρελέ επαφής δύο κατευθύνσεων χωρίς δυναμικό (αντοχή σε φορτίο: 24 V / 1,6 A AC/DC), τα οποία μπορούν να ενεργοποιούνται με διαφορετικό τρόπο από τους πομποδέκτες:

Ρελέ 1:

- μέσω του κλειδιού με πομποδέκτη στο μακρινό πεδίο
- μέσω του κλειδιού με πομποδέκτη στο κοντινό πεδίο (στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης, όταν η μπαταρία είναι άδεια, χρόνος κρατήματος > 3 s)
- μέσω της κάρτας με πομποδέκτη στο κοντινό πεδίο

Ρελέ 2:

- μέσω του κλειδιού με πομποδέκτη στο κοντινό πεδίο
- μέσω της κάρτας με πομποδέκτη στο κοντινό πεδίο

Λόγω της διαφοροποίησης μεταξύ κοντινού πεδίου και μακρινού πεδίου είναι, συνεπώς, δυνατή η ενεργοποίηση δύο διαφορετικών διαδικασιών ζεύξης με ένα κλειδί με πομποδέκτη, π.χ.

Μακρινό πεδίο = ενεργοποίηση της διάταξης ανοίγματος πόρτας,

κοντινό πεδίο = ενεργοποίηση εξωτερικού φωτισμού (μέσω ρελέ υπερέντασης ρεύματος).

Ή σε συνδυασμό με μία μηχανοκίνητη κλειδαριά:

Μακρινό πεδίο = άνοιγμα της πόρτας,

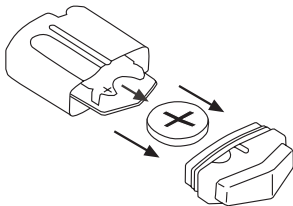
κοντινό πεδίο = κλείδωμα της πόρτας.

Αντικατάσταση μπαταρίας του κλειδιού με πομποδέκτη

Το κλειδί με πομποδέκτη τροφοδοτείται με μία επίπεδη μπαταρία λιθίου (CR 2032). Η μπαταρία του κλειδιού με πομποδέκτη έχει διάρκεια ζωής περ. 3 έτη.

Για την αντικατάσταση της επίπεδης μπαταρίας, το κλειδί με πομποδέκτη μπορεί να ανοίξει χωρίς εργαλείο:

1. Κρατήστε το κλειδί με πομποδέκτη σταθερά στο άνω τμήμα του περιβλήματος και αποσυνδέστε το κάτω τμήμα του περιβλήματος με μία εγκάρσια κίνηση. Για αυτό χρειάζεται κάποια δύναμη, γιατί τα τμήματα του περιβλήματος στεγανοποιούνται με ένα λαστιχένιο δακτύλιο.
2. Μπορείτε πλέον να αφαιρέσετε την επίπεδη μπαταρία, η οποία βρίσκεται κάτω από την αγκιστροειδή επαφή.
- 3 Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας προσέξτε ότι θα πρέπει να την εισάγετε στο στήριγμα με σωστή πολικότητα. Η σωστή πολικότητα χαρακτηρίζεται με το χαραγμένο "+" στο στήριγμα.
3. Τοποθετήστε ξανά το κάτω τμήμα του περιβλήματος στο άνω τμήμα του περιβλήματος. Ο σωστός προσανατολισμός διακρίνεται από το άνοιγμα για το πεδίο επιγραφής.



Η συνεχής παραμονή ενός κλειδιού με πομποδέκτη (π.χ. σε στήριγμα κλειδιών) στο πεδίο λήψης θα πρέπει να αποφεύγεται.

Από τη μία πλευρά, η μπαταρία αποφορτίζεται πολύ πιο γρήγορα από ότι στην κανονική λειτουργία. Από την άλλη πλευρά, ένα κλειδί με πομποδέκτη, το οποίο βρίσκεται στην περιοχή λήψης, μπορεί να "αφυπνίζεται" σποραδικά, να στέλνει μία απόκριση στη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη και έτσι να ενεργοποιεί ένα συμβάν (π.χ. άνοιγμα πόρτας).

Για να αποφύγετε αυτό το ενδεχόμενο, θα πρέπει να φυλάτε τα κλειδιά με πομποδέκτη εκτός της περιοχής λήψης της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη.

Σε αυτή την περίπτωση ισχύει η ενδεικτική τιμή:

- χωρίς μεταλλική επίδραση το κλειδί με πομποδέκτη πρέπει να τοποθετείται $> 2,5$ m μακριά από τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη.
- με μεταλλική επίδραση (π.χ. συνεχόμενα μεταλλικά πλαίσια, ελασμάτινες επενδύσεις) το κλειδί με πομποδέκτη πρέπει να τοποθετείται > 3 m μακριά και να μην βρίσκεται σε απευθείας επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία.

Διαδικασία σε περίπτωση απώλειας της κάρτας προγραμματισμού

Σε περίπτωση απώλειας της κάρτας προγραμματισμού δεν είναι πλέον δυνατή η διαμόρφωση της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη. Για αυτό, η μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη πρέπει να σταλεί μαζί με την παρεχόμενη κάρτα ασφαλείας (Security Card) στο Service-Center της Gira. Εκεί διενεργείται μία επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, δηλ. όλοι οι διαχειριστές και οι χρήστες διαγράφονται.

Στη συνέχεια παραλαμβάνετε τη μονάδα ανάγνωσης με πομποδέκτη με μία νέα κάρτα προγραμματισμού.

Freischaltcode

F8 FA 41 58 B2 3D 03 F8
94 48 45 82 B2 74 E3 3D



Gira Keyless In
Safety Card
Transponder

GIRA

Συμπεριφορά σε υπερβολική θερμοκρασία

Για προστασία του ηλεκτρονικού συστήματος, από τους 55 °C και άνω η αξιολόγηση κλειδιού της μονάδας ανάγνωσης με πομποδέκτη επιβραδύνεται. Αν επιτευχθεί η τιμή υπερβολικής θερμοκρασίας (60 °C), ρυθμίζεται προσωρινά η λειτουργία ανάγνωσης του ηλεκτρονικού συστήματος.

Σε αυτή την κατάσταση, η LED αναβοσβήνει πορτοκαλί με χρονισμό 10 s. Μετά τη μείωση της θερμοκρασίας επανέρχεται αυτόματα η κανονική λειτουργία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παροχή τάσης:	24 V DC $\pm$ 10%, 300 mA
Είδος προστασίας:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Περιοχή θερμοκρασίας:	-20 °C έως +55 °C
Αντοχή ESD:	έως 8 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).

Κλειδί πομποδέκτη

Μπαταρία:	Επίπεδη μπαταρία λιθίου CR 2032
Είδος προστασίας:	IP 54

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