GIRA

Εγχειρίδιο χρήσης

Ενεργοποιητής μεταγωγής IP
Αρ. παραγγελίας: 5566 000



10 87 25 07 / 6/11/2026

1 Υποδείξεις ασφαλείας

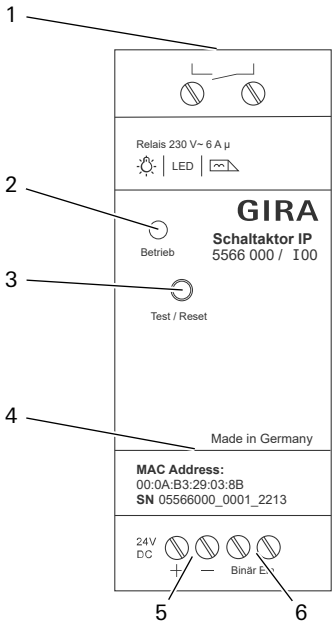
Η τοποθέτηση και η σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους.

Αυτό το εγχειρίδιο αποτελεί μέρος του προϊόντος και πρέπει να παραμένει στον πελάτη.

2 Περιγραφή λειτουργίας

Ο ενεργοποιητής μεταγωγής IP ανήκει στο σύστημα θυροτηλεφώνου IP.
Μέσω της ψυχρής επαφής ρελέ του ενεργοποιητή μεταγωγής εκτελούνται λειτουργίες εναλλαγής, που καθοδηγούνται μέσω του συστήματος θυροτηλεφώνου IP.
Η έξοδος εναλλαγής διαθέτει ένα δισταθές ρελέ, έτσι ώστε οι καταστάσεις ενεργοποίησης να παραμένουν ρυθμισμένες με ασφάλεια ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

3 Περιγραφή συσκευής



Εικόνα 1: Ενεργοποιητής IP

[1] Ψυχρή επαφή ρελέ
[2] Ένδειξη LED
[3] Πλήκτρο «Test/Reset»
[4] Υποδοχή LAN
[5] Ηλεκτρική τροφοδοσία
[6] Δυαδική είσοδος (μέγιστο μήκος καλωδίου 20 m)

Ψυχρή επαφή ρελέ

Στην επαφή του ρελέ συνδέεται η κατανάλωση που θα ενεργοποιείται.
Αυτή, ανάλογα τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, μπορεί να είναι π.χ. ένα φως ή ένας μηχανισμός πόρτας.

Ένδειξη LED

Η λυχνία LED μπορεί να δείχνει τις παρακάτω καταστάσεις λειτουργίας:

Ανάβει πράσινη:	Συσκευή σε ετοιμότητα λειτουργίας
Αναβοσβήνει αργά πράσινη:	Όχι ακόμη ή λάθος παραμετροποιημένη συσκευή
Αναβοσβήνει γρήγορα πράσινη:	Ενεργό χρονικό παράθυρο για εργοστασιακή επαναφορά (30 δευτ/πτα μετά την βασική ενεργοποίηση)
Ανάβει πορτοκαλί	Νέα εκκίνηση, διαδικασία ενεργοποίησης, εργοστασιακή επαναφορά ενημέρωση υλικολογισμικού σε εξέλιξη
Αναβοσβήνει πορτοκαλί	Λειτουργία διάγνωσης για αναγνώριση συσκευής
Ανάβει κόκκινη:	Σφάλμα δικτύου: Δεν συνδέθηκε καλώδιο δικτύου, ελαττωματική/καμία σύνδεση δικτύου

Πλήκτρο «Test/Reset»

Το πλήκτρο «Test/Reset» έχει τις παρακάτω λειτουργίες:

Σύντομο πάτημα:	Ενεργοποιείται επαφή εναλλαγής
Παρατεταμένο πάτημα (μετά από 30 δευτ/πτα από τη βασική ενεργοποίηση)	Γίνεται επανεκκίνηση της συσκευής
Παρατεταμένο πάτημα (εντός 30 δευτ/πτων από τη βασική ενεργοποίηση)	Εργοστασιακή επαναφορά

Υποδοχή LAN

Μέσω μια θωρακισμένης υποδοχής LAN ο ενεργοποιητής μεταγωγής συνδέεται με το τοπικό δίκτυο.

Ηλεκτρική τροφοδοσία

Υποδοχή για την ηλεκτρική τροφοδοσία (24 V DC) του ενεργοποιητή μεταγωγής.

Η ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:
Κατάλληλη για υπέρταση κατηγορίας III
Συμβατή με το EN 61558-2-6 / -2-16
Συνιστούμε ηλεκτρική τροφοδοσία 24 V DC της Gira (κωδικός 1296 00 ή 2570 00) ή ηλεκτρική τροφοδοσία Gira KNX (κωδικός 2120 00, 2122 00, 2130 00 ή 213800).

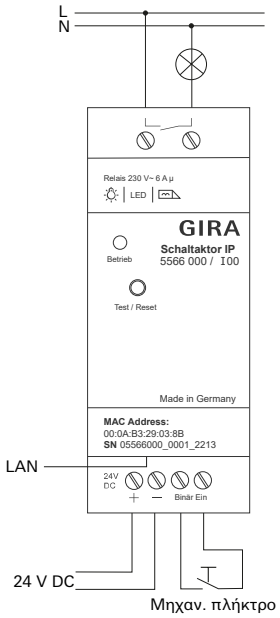
Δυαδική είσοδος

Στη δυαδική είσοδο μπορούν να συνδεθούν ένα ή περισσότερα μηχανικά πλήκτρα (κανονικά ανοιχτές επαφές), μέσω των οποίων θα διεγείρονται οι λειτουργίες εναλλαγής.

Μέγιστο μήκος καλωδίων

Το μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ δυαδικής εισόδου και πλήκτρου είναι 20 m.

4 Τοποθέτηση



Εικόνα 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Για εγκατάσταση προστατευμένη από σταγόνες νερού στερεώστε τη συσκευή σε ράγα στη διανομή.
2. Συνδέστε την κατανάλωση, την ηλεκτρική τροφοδοσία καθώς και τη δυαδική είσοδο μέσω των αντίστοιχων βιδωτών ακροδεκτών.
3. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου για τη σύνδεση LAN στην υποδοχή RJ45.

Ασφάλεια

Η επαφή του ρελέ πρέπει να προστατεύεται με έναν ασφαλειοδιακόπτη ισχύος 10 A.

5 Έναρξη χρήσης

Η έναρξη χρήσης του ενεργοποιητή μεταγωγής IP γίνεται με τη βοήθεια του βοηθητικού προγράμματος Gira Project Assistant (από έκδοση GPA 6.0). Στο GPA γίνεται η αντιστοίχιση με την πόρτα και η επιλογή του τρόπου λειτουργίας.

Για την έναρξη χρήσης του ενεργοποιητή μεταγωγής IP πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε μια μπουτονιέρα εισόδου του συστήματος θυροτηλεφώνου IP.

Συμπεριφορά της επαφής ρελέ κατά την εγκατάσταση και έναρξη χρήσης

Η έξοδος εναλλαγής διαθέτει ένα δισταθές ρελέ, έτσι ώστε οι καταστάσεις ενεργοποίησης να παραμένουν ρυθμισμένες με ασφάλεια ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Λόγω κραδασμών (π.χ. κατά τη μεταφορά) η επαφή εναλλαγής μπορεί να περάσει στην «Κατάσταση ενεργοποίησης». Με τον τρόπο αυτό η κατάσταση της επαφής εναλλαγής μπορεί σε κατάσταση χωρίς ρεύμα να είναι «ανοιχτή» ή «κλειστή».

Κατά την έναρξη χρήσης (κατά τη βασική ενεργοποίηση) του ενεργοποιητή μεταγωγής IP η κατάσταση της επαφής εναλλαγής ρυθμίζεται στην κανονική κατάσταση «normally open».

6 Ιστοσελίδες συσκευής

Η ιστοσελίδα της συσκευής ανοίγει με καταχώριση της διεύθυνσης IP της συσκευής στη γραμμή διευθύνσεων ενός προγράμματος περιήγησης στο ίντερνετ.

Μέσω της ιστοσελίδας του ενεργοποιητή μεταγωγής IP μπορούν να γίνονται ρυθμίσεις δικτύου.

Μέσω της ιστοσελίδας της μπουτονιέρας στην ενότητα «Συσκευές συστήματος» μπορούν να ρυθμίζονται η διάρκεια ενεργοποίησης του ρελέ, η ενεργοποίηση της δυαδικής εισόδου και η αλλαγή των καταστάσεων επαφής.

7 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας

Ο ενεργοποιητής μεταγωγής μπορεί να λειτουργεί σε τέσσερις διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας. Η επιλογή του τρόπου λειτουργίας γίνεται αποκλειστικά στο πρόγραμμα GPA.

Τρόπος λειτουργίας «Χρονοδιακόπτης (φως)»

Ο τρόπος λειτουργίας «Χρονοδιακόπτης (φως)» χρησιμεύει π.χ. στην ενεργοποίηση ενός φωτισμού δρόμου ή κλιμακοστασίου (χωρίς λειτουργία ασφαλείας). Μετά το πάτημα του πλήκτρου η επαφή κλείνει για τη διάρκεια του ρυθμισμένου χρόνου (1 δευτ/πτο έως 10 λεπτά). Αν πριν τη λήξη του ρυθμισμένου χρόνου ενεργοποιηθεί εκ νέου, ο ρυθμισμένος χρόνος ξεκινάει πάλι από την αρχή.

Τρόπος λειτουργίας «Μηχανισμός ανοίγματος πόρτας»

Στον τρόπο λειτουργίας «Μηχανισμός ανοίγματος πόρτας» ο ενεργοποιητής μεταγωγής καθοδηγείται από το πλήκτρο της εσωτερικής μονάδας κατοικίας. Ο χρόνος ενεργοποίηση του μηχανισμού ανοίγματος πόρτας μπορεί να καθορίζεται από 1 δευτ/πτο έως 10 λεπτά.

Τρόπος λειτουργίας «Διακόπτης»

Στον τρόπο λειτουργίας «Διακόπτης» η κατανάλωση ενεργοποιείται με πάτημα του πλήκτρου και παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι να απενεργοποιηθεί πάλι με πάτημα του πλήκτρου.

Τρόπος λειτουργίας «Παλμός»

Ο τρόπος λειτουργίας «Παλμός» χρησιμεύει π.χ. στην ενεργοποίηση ενός ήδη υπάρχοντος αυτόματου συστήματος κλιμακοστασίου. Με το πάτημα του πλήκτρου η επαφή κλείνει για 0,4 δευτ/πτα.

8 Αντικατάσταση ενεργοποιητή μεταγωγής

Αν ένας ενεργοποιητής μεταγωγής αντικατασταθεί λόγω βλάβης, ο νέος ενεργοποιητής μεταγωγής πρέπει να παραμετροποιηθεί εκ νέου με τη βοήθεια του προγράμματος GPA.

Προσοχή

Πριν από την αντικατάσταση ο ενεργοποιητής μεταγωγής πρέπει να αποσυνδεθεί από την ηλεκτρική τροφοδοσία.

Πρέπει να βεβαιωθείτε πως στο κύκλωμα φορτίου δεν υπάρχει τάση.

9 Αντικατάσταση της συνδεδεμένης μπουτονιέρας εισόδου

Αν αντικατασταθεί η μπουτονιέρα εισόδου που είναι συνδεδεμένη με τον ενεργοποιητή μεταγωγής IP, αυτός πρέπει πριν από τη νέα έναρξη χρήσης να τεθεί πίσω στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Κατά την έναρξη χρήσης της νέας μονάδας ομιλίας μέσω του προγράμματος GPA ο ενεργοποιητής μεταγωγής IP τίθεται εκ νέου αυτόματα σε λειτουργία.

10 Εργοστασιακή επαναφορά

Ο ενεργοποιητής μεταγωγής IP επανέρχεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ως εξής:

1. Απενεργοποιήστε την τάση τροφοδοσίας του ενεργοποιητή μεταγωγής IP.
2. Ενεργοποιήστε πάλι την τάση τροφοδοσίας του ενεργοποιητή μεταγωγής IP.

✓ Η LED αναβοσβήνει γρήγορα για 30 δευτερόλεπτα πράσινη.

3. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο «Test/Reset» περισσότερο από 10 δευτ/πτα.

✓ Η LED αναβοσβήνει κόκκινη ανά δευτερόλεπτο.

4. Αφήστε το πλήκτρο «Test/Reset».

✓ Διεξάγεται η εργοστασιακή επαναφορά με εν συνεχεία νέα εκκίνηση.

✓ Μετά την νέα εκκίνηση η LED αναβοσβήνει αργά πράσινη.

11 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρική τροφοδοσία:	21 V έως 31 V DC π.χ. ηλεκτρική τροφοδοσία Gira (κωδικός 1296 00 ή 2570 00).
Επαφή ρελέ:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A χωρίς δυναμικό
Τύπος φορτίου	
Λαμπτήρας πυρακτώσεως:	230 V AC / 6 A
LED:	230 V AC / 100 W
Μηχανισμός ανοίγματος πόρτας:	30 V DC / 2 A
Κατανάλωση ισχύος	
σε κατάσταση αναμονής με σύνδεση δικτύου:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
κατά τη στιγμή της ενεργοποίησης:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) για διάρκεια 0,1 s
Διαστάσεις:	Συσκευή REG / 2 TE
Περιοχή θερμοκρασίας:	-5 °C έως +55 °C

12 Όροι άδειας χρήσης

Το προϊόν περιέχει λογισμικό, του οποίου η χρήση υπόκειται στους όρους αδειοδότησης της Gira. Με την εγκατάσταση και τη χρήση του λογισμικού δηλώνετε την αποδοχή των όρων αδειοδότησης.

Το λογισμικό του προϊόντος περιέχει υποπρογράμματα άλλων παρόχων (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Η συμφωνία αδειοδότησης καθώς και μια επισκόπηση των αδειών TPIP καθώς και των αντίστοιχων κειμένων διατίθενται στη διεύθυνση:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Επισημάνσεις προστασίας δεδομένων

Η εταιρεία Gira Giersiepen GmbH & Co. KG επεξεργάζεται κατά τη χρήση των προϊόντων ως υπεύθυνος προσωπικά δεδομένα με σκοπό την παροχή υπηρεσιών και την υποστήριξη καθώς και για την παραπέρα εξέλιξη και βελτίωση των προϊόντων. Ως εμπλεκόμενοι απέναντι στον υπεύθυνο έχετε το δικαίωμα για πληροφορίες, διόρθωση, διαγραφή, περιορισμό της επεξεργασίας, αντίθεση και δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία των δικών σας προσωπικών δεδομένων θα βρείτε στις δικές μας επισημάνσεις προστασίας δεδομένων:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html

14 Εγγύηση

Η εγγύηση παρέχεται μέσω των ειδικών καταστημάτων στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων.

Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (ειδικό κατάστημα/εταιρεία εγκατάστασης/κατάστημα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού).

Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο κέντρο σέρβις της Gira.