

Μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης  
1288 ..



# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20  
42461 Radevormwald

Γερμανία

Τηλ. +49(0)21 95 - 602-0  
Φαξ +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de  
info@gira.de

## Προβλεπόμενη χρήση

- Τροφοδοσία της τάσης διαύλου (26 V DC  $\pm$  2 V) για το σύστημα θυροτηλεφώνου
- Καθοδήγηση έως και 15 έγχρωμων καμερών (5 μπουτονιέρες θυροτηλεόρασης και 10 πύλες κάμερας TKS),
- Παροχή τάσης για
  - έως και 31 συνδρομητές θυροτηλεόρασης (π.χ. 28 μονάδες κατοικίας, 2 μπουτονιέρες με έγχρωμη κάμερα, 1 ενεργοποιητής θυροτηλεφώνου)
  - έως και 70 συνδρομητές θυροτηλεφώνου
  - έως και 2 έγχρωμες κάμερες (περαιτέρω με πρόσθετη παροχή)
  - Φωτισμός πλήκτρων κλήσης (έως 15, ο αριθμός των φωτιζόμενων πλήκτρων κλήσης εξαρτάται από το μέγεθος του συστήματος και τον αριθμό των μονάδων κατοικίας που λειτουργούν παράλληλα)
- Καθοδήγηση της διάταξης ανοίγματος πόρτας μαζί με την τροφοδοσία τάσης (12V AC, 1,1 A) της διάταξης ανοίγματος πόρτας.
- Ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού ολόκληρου του συστήματος διαύλου θυροτηλεφώνου.
- Ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση.
- Ένδειξη LED λειτουργίας (τάση δικτύου), υπερφόρτωσης/βραχυκυκλώματος,
- Ρυθμιζόμενος χρόνος ενεργοποίησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας.

## Συναρμολόγηση

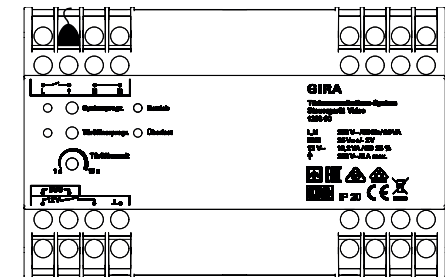
Για προστατευμένη από σταγόνες και πιτσίλισμα εγκατάσταση στερεώνετε τη μονάδα ελέγχου σε μία ράγα στη δινομή.

Η ηλεκτρική σύνδεση και η σύνδεση διαύλου γίνονται με βιδωτές επαφές.

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να διενεργείται μέσω ενός ολοπολικού ηλεκτρικού διακόπτη με άνοιγμα επαφής τουλάχιστον 3 mm.

Η γείωση λειτουργίας πρέπει να συνδέεται μέσω ενός μπλοκ διανομής.

Οι σχισμές αερισμού της μονάδας ελέγχου πρέπει να παραμένουν ελεύθερες.



1

## Υποδείξεις ασφαλείας



Η συναρμολόγηση και η σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους.

Κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών, πυρκαγιάς ή υλικών ζημιών. Διαβάστε ολόκληρες τις οδηγίες και τηρήστε τις.

Αυτές οι οδηγίες αποτελούν μέρος του προϊόντος και πρέπει να παραμένουν στον τελικό πελάτη.

## Ηλεκτρικές συνδέσεις (εικόνα 1)

L, N

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

### ⌊ (Γείωση λειτουργίας)

Σε αυτή την επαφή εφαρμόζεται για λειτουργικούς λόγους μία γείωση λειτουργίας.

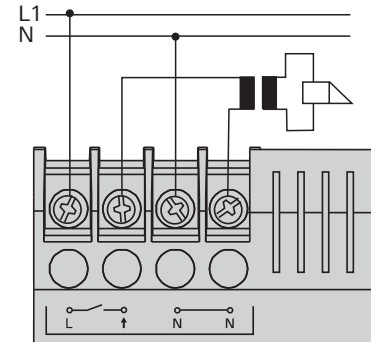
Εφαρμόστε το δυναμικό γείωσης με κατάλληλο καλώδιο (όχι πράσινο-κίτρινο) στην επαφή γείωσης.

### Δίαυλος

Έξοδος τροφοδοσίας του διαύλου θυροτηλεφώνου Gira με ρυθμισμένη συνεχή τάση (26 V DC  $\pm$  2 V, 700 mA).

### ↑ (Έξοδος διάταξης ανοίγματος πόρτας 230V~/έως 2 A)

Μία διάταξη ανοίγματος πόρτας, η οποία λόγω των ηλεκτρικών τιμών της (π.χ. πολύ χαμηλή αντίσταση ή 24 V) δεν μπορεί να συνδεθεί στις επαφές "12V~", μπορεί να συνδεθεί με μία εξωτερική παροχή τάσης (230 V ~, έως 2 A) στην επαφή ρελέ που φέρει δυναμικό.

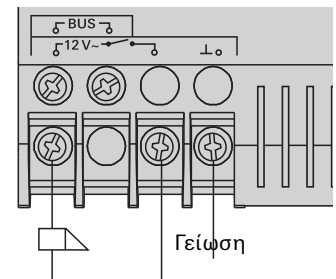


### ⓘ Αφαίρεση τυφλών πωμάτων

Πριν από τη σύνδεση αφαιρέστε το τυφλό πώμα από την επαφή ↑.

### 12 V~ (έξοδος διάταξης ανοίγματος πόρτας 12V~)

Η έξοδος 12 V~ εξυπηρετεί στην παροχή τάσης και την ενεργοποίηση της διάταξης ανοίγματος πόρτας (8 - 12 V, έως 1,1 A).



### ⓘ Καμία μόνιμη έξοδος 12 V

Στην έξοδο διάταξης ανοίγματος πόρτας δεν εφαρμόζεται μόνιμη τάση. Η τάση 12V στην έξοδο διάταξης ανοίγματος πόρτας εφαρμόζεται μόνο για το χρόνο ανοίγματος πόρτας που έχει καθοριστεί στο ρυθμιστή.

# Έναρξη χρήσης

## Αντιστοίχιση μπουτονιέρας - μονάδας κατοικίας

### Μονάδα ελέγχου

Πιέστε το πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος" (3 s),  
➔ Η LED "Προγραμματισμός συστήματος" αναβοσβήνει.

### Μπουτονιέρα

Με τη σειρά εκμάθησης (WS1, WS2, WS3) πιέστε τα πλήκτρα κλήσης (3 s),  
μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος = ελευθερώστε το πλήκτρο, κατόπιν μακρός τόνος.

### Μονάδα κατοικίας 1

Πιέστε το πλήκτρο "Πως" (3 s),  
μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος = ελευθερώστε το πλήκτρο, κατόπιν μακρός τόνος = αντιστοίχιση OK.

### Μονάδα κατοικίας 2

Πιέστε το πλήκτρο "Φως" (3 s),  
μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος = ελευθερώστε το πλήκτρο, κατόπιν μακρός τόνος = αντιστοίχιση OK.

### Μονάδα κατοικίας 3

Πιέστε το πλήκτρο "Φως" (3 s),  
μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος = ελευθερώστε το πλήκτρο, κατόπιν μακρός τόνος = αντιστοίχιση OK.

### Μονάδα ελέγχου

Πιέστε για λίγο το πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος",  
➔ σβήνει η LED "Προγραμματισμός συστήματος".

## Αντιστοίχιση διάταξης ανοίγματος πόρτας - μπουτονιέρας:

### Μονάδα ελέγχου

Πιέστε το πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος" (3 s),  
➔ Η LED "Προγραμματισμός συστήματος" αναβοσβήνει.  
Πιέστε το πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" (3 s),  
➔ αναβοσβήνει η LED "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας".

### Μπουτονιέρα

πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης (3 s),  
μέχρι να ακουστεί ο σύντομος τόνος = ελευθερώστε το πλήκτρο, κατόπιν μακρός τόνος = ταξινόμηση OK,  
➔ Η διάταξη ανοίγματος πόρτας μπορεί να ενεργοποιηθεί.

### Μονάδα ελέγχου

Πιέστε για λίγο το πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας"  
➔ Η LED "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" σβήνει.  
Πιέστε για λίγο το πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος",  
➔ σβήνει η LED "Προγραμματισμός συστήματος".

## Πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας"

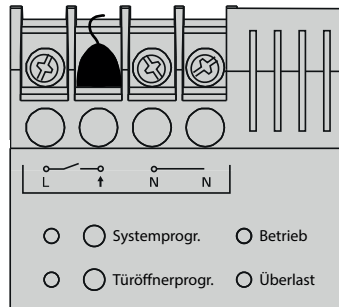
Το πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" έχει δύο λειτουργίες:

1. Ενεργοποίηση λειτουργίας προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας:  
Αν το πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" πατηθεί για 3 s, ενώ το σύστημα βρίσκεται στη λειτουργία προγραμματισμού, ενεργοποιείται η λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας.  
Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" δείχνει αναβοσβήνοντας την ενεργή λειτουργία προγραμματισμού ανοίγματος πόρτας
2. Ενεργοποίηση της συνδεδεμένης διάταξης ανοίγματος πόρτας.  
Με σύντομο πάτημα του πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας", η διάταξη ανοίγματος πόρτας ενεργοποιείται για το ρυθμισμένο χρόνο ανοίγματος πόρτας.  
Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" ανάβει κατά το χρόνο ενεργοποίησης.

## Ρυθμιστής "Χρόνος ανοίγματος πόρτας"

Στον ρυθμιστή "Χρόνος ανοίγματος πόρτας" ρυθμίζεται αδιαβάθμητα ο χρόνος ενεργοποίησης της διάταξης ανοίγματος πόρτας. Ο χρόνος ρύθμισης κυμαίνεται από 1 s έως 10 s. Το ποτενσιόμετρο μπορεί να ρυθμιστεί με ένα κατσαβίδι πλάτους 3 mm.

## Προβολή



## Ένδειξη "Λειτουργία"

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

## Ένδειξη "Υπερφόρτωση"

Η μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης διαθέτει ηλεκτρονική προστασία από υπερφόρτωση, η οποία προστατεύει το ηλεκτρονικό σύστημά της από βραχυκυκλώματα και υπερφόρτωση στο καλώδιο διαύλου. Η προστασία από υπερφόρτωση ενεργοποιείται, όταν π.χ. το καλώδιο διαύλου βραχυκυκλώνεται λόγω σφάλματος εγκατάστασης ή αν έχουν συνδεθεί πολλοί συνδρομητές / φορτία διαύλου.

Η κόκκινη LED "Υπερφόρτωση" σηματοδοτεί τόσο ένα βραχυκύκλωμα όσο και μία υπερφόρτωση. Η διάρκεια αναβοσβήσιματος της LED αντιστοιχεί στον χρόνο, κατά τον οποίο η τάση διαύλου απενεργοποιείται σ περίπτωση σφάλματος. Μετά την αεπιδιόρθωση του σφάλματος η LED αναβοσβήνει έως και για 5 s ακόμα. Σε μία συνεχή υπερφόρτωση (ή

βραχυκύκλωμα), μετά την τρίτη αναγνώριση υπερφόρτωσης η τάση διαύλου απενεργοποιείται για περίπου 180 s. Κατά την διάρκεια αυτής της φάσης απενεργοποίησης αναβοσβήνουν οι LED "Προγραμματισμός συστήματος", "Προγραμματισμός ανοίγματος πόρτας" και "Υπερφόρτωση". Μετά την επιδιόρθωση του σφάλματος οι LED αναβοσβήνουν έως και για 180 s ακόμα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όνομαστική τάση πρωτεύοντος:	AC 230 V, 50 Hz
Όνομαστική τάση δευτερεύοντος:	:SELV 26 V DC ± 2 V
Ουμαστικό ρεύμα δευτερεύοντος:	700 mA συνεχές φορτίο Απενεργοποίηση λόγω υπερφόρτωσης πάνω από 900 mA 1,15 A φορτίο αιχμής (έως 5 s)
Βαθμός προστασίας:	IP 20
Βιδωτές επαφές:	0,6 mm Ø έως 2,5 mm <sup>2</sup>
Έξοδος διάταξης ανοίγματος πόρτας:	12 V AC, 1,1 A (σε λειτουργία για τον ρυθμισμένο χρόνο ανοίγματος πόρτας)
Χρόνος ανοίγματος πόρτας:	Αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενος 1 s έως 10 s Διάρκεια ενεργοποίησης
Διάταξη ανοίγματος πόρτας:	25 % (έως 10 s ON, κατόπιν 30 s OFF)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	- 5 °C έως + 45 °C
Διαστάσεις:	Περίβλημα DIN rail 8 υπομονάδων

## Εγγύηση

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

Αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στ αρμόδιο για εσάς μέρος αγοράς (ειδικό κατάστημα/ εταιρεία εγκατάστασης/κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών).

Από εκεί θα προωθήσουν τις συσκευές στο Gira Service Center.



## Περισσότερες πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες για σεναρία χρήσης, όρια συστήματος, τοπολογίες, εγκατάσταση και έναρξη χρήσης θ βρείτε στις "Βασικές αρχές συστήματος θυροτηλεφώνου" στην περιοχή λήψεων της Gira:



## Χειρισμός

### Πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος"

Αν το πλήκτρο "Προγραμματισμός συστήματος" πατηθεί για 3 s, το σύστημα θυροτηλεφώνου τίθεται στη λειτουργία προγραμματισμού. Η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο προγραμματισμού δείχνει αναβοσβήνοντας την ενεργή λειτουργία προγραμματισμού.