

**Πύλη κάμερας TKS**  
1201 00

**GIRA**

50/10

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Συστήματα ηλεκτρικών  
εγκαταστάσεων  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Τηλ. +49 (0) 2195 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339  
www.gira.com  
info@gira.com

**GIRA**

**Περιγραφή συσκευής**

Η πύλη κάμερας TKS συνδέει μια τυπική αναλογική κάμερα του εμπορίου με το σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira. Η σύνδεση της εξωτερικής κάμερας πραγματοποιείται μέσω βιδωτών επαφών. Για τις κάμερες με σύνδεση BNC υπάρχει αγωγός προσαρμογής. Για κάθε εξωτερική κάμερα χρειάζεται μια πύλη κάμερας και μια ξεχωριστή παροχή τάσης. Η πύλη κάμερας μπορεί να λειτουργήσει με ή χωρίς ταξινομημένη μπουτονιέρα.

- Λειτουργία με ταξινομημένη μπουτονιέρα-θυροτηλέφωνο:  
Η εξωτερική κάμερα ταξινομείται στη μπουτονιέρα-θυροτηλέφωνο και στη συνέχεια λειτουργεί όπως μια κάμερα συστήματος (δηλαδή ενεργοποιείται αυτόματα με την κλήση εισόδου).
- Λειτουργία χωρίς ταξινομημένη μπουτονιέρα:  
Η πύλη κάμερας δεν ταξινομείται σε μπουτονιέρα. Η εικόνα κάμερας μπορεί σε αυτή την περίπτωση να ενεργοποιηθεί μόνο χειροκίνητα μέσω των μονάδων κατοικίας με λειτουργία κάμερας.

**Συναρμολόγηση**

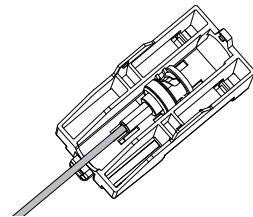
Χάρη στο σύνθετο περιβλήμα της πύλης κάμερας TKS υπάρχει η δυνατότητα διάφορων τρόπων συναρμολόγησης:

**Χωρίς προσαρμογέα DIN Rail**

- Επιτοίχια (π.χ. σε ένα επιτοίχιο κουτί διακλάδωσης)
- Εντοιχιζόμενα (σε ένα βαθιά εντοιχιζόμενο κουτί συσκευής)

**Με προσαρμογέα DIN Rail**

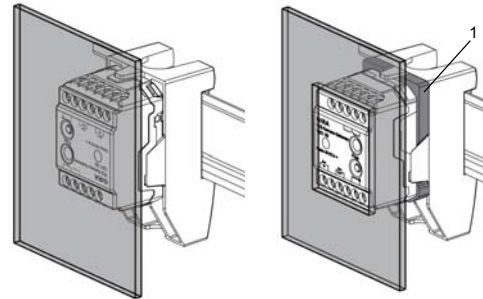
Η πύλη κάμερας TKS μπορεί να εγκατασταθεί με τον παρεχόμενο προσαρμογέα DIN Rail σε μια ράγα σε διανομή. Στον προσαρμογέα DIN Rail βρίσκεται μια υποδοχή για μια σύνδεση φις BNC. Κατά τη συναρμολόγηση πύλης κάμερας σε μια διανομή πρέπει να τοποθετηθεί εδώ η σύνδεση φις BNC. Ο αγωγός μπορεί να στερεωθεί στα ανοίγματα του προσαρμογέα DIN Rail με συνδετήρες καλωδίων.



Ανάλογα με την κατεύθυνση του φις αλλάζει το ύψος κατασκευής της πύλης κάμερας στη διανομή. Με αυτό τον τρόπο είναι δυνατή τόσο η επαπτόμενη εγκατάσταση, όσο και η εγκατάσταση κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα.

**Εφαπτόμενη εγκατάσταση**

Σε περίπτωση επαπτόμενης εγκατάστασης τοποθετήστε την παρεχόμενη πλάκα (1) στον προσαρμογέα DIN Rail και στη συνέχεια αγκιστρώστε την πύλη κάμερας.



κάτω από το προστατευτικό κάλυμμα

εφαπτόμενη εγκατάσταση

**Σύνδεση**

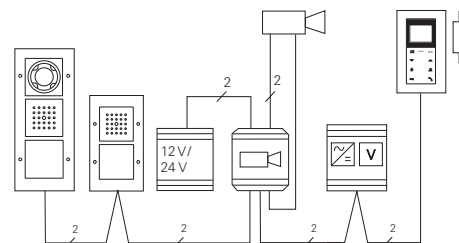
**BUS IN**

Σύνδεση για το εισερχόμενο σήμα εικόνας των μπουτονιέρων με λειτουργία κάμερας ή περαιτέρω πύλες κάμερας.

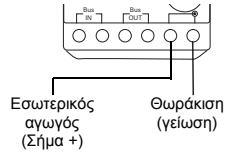
Επειδή το σήμα εικόνας στην πύλη κάμερας οδηγείται μόνο σε μια κατεύθυνση από το BUS IN στο BUS OUT, όλες οι μπουτονιέρες με λειτουργία κάμερας ή περαιτέρω πύλες κάμερας πρέπει να συνδέονται μέσω του Bus 2 καλωδίων Gira με το BUS IN.

**BUS OUT**

Σύνδεση της πύλης κάμερας στη μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης μέσω του Bus καλωδίων Gira. Το σήμα εικόνας της εξωτερικής κάμερας εκπέμπεται μέσω του BUS OUT.



**Είσοδος κάμερας**



Είσοδος για το σήμα εικόνας της εξωτερικής κάμερας. Για τις κάμερες με σύνδεση BNC χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο αγωγό προσαρμογής.

**Επαφή δύο κατευθύνσεων**



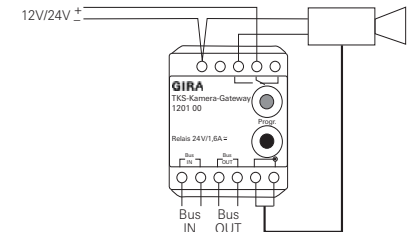
Μέσω των συνδέσεων του ρελέ επαφής δύο κατευθύνσεων μπορεί να ενεργοποιηθεί η παροχή τάσης ή η είσοδος αφύπνισης της κάμερας. Το ρελέ ενεργοποιείται μέσω μιας κλήσης εισόδου της ταξινομημένης μπουτονιέρας. Ο χρόνος συνέχισης της λειτουργίας του ρελέ ανέρχεται στα 30 s, δηλαδή το ρελέ επιστρέφει στη θέση αδράνειας 30 s μετά την εκπομπή συνομιλίας ή την εναλλαγή σε μια άλλη κάμερα.

**Διατάξεις υποστήριξης**

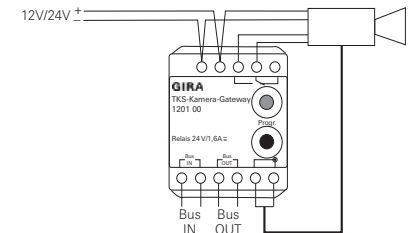


Οι απομονωμένες μεταξύ τους διατάξεις υποστήριξης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διασύνδεση της παροχής τάσης της κάμερας:

- Κάμερα χωρίς μόνιμη παροχή τάσης



- Κάμερα με μόνιμη παροχή τάσης και είσοδο αφύπνισης



## Ταξινόμηση μπουτονιέρας στην πύλη κάμερας

Αν μια μπουτονιέρα-θυροτηλέφωνο είναι ταξινομημένη σε μια πύλη κάμερας, η εξωτερική κάμερα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα συστήματος, δηλαδή η εξωτερική κάμερα ενεργοποιείται αυτόματα με μια κλήση εισόδου που προέρχεται από την ταξινομημένη μπουτονιέρα.

Για την ταξινόμηση μιας μπουτονιέρας-θυροτηλέφωνο σε μια πύλη κάμερας:

1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο "Systemprog." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
  - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει κίτρινη. Η LED στην πύλη κάμερας TKS αναβοσβήνει κόκκινη.
2. Στη **μπουτονιέρα-θυροτηλέφωνο** πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο κλήσης για 3 s. Αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο κλήσης μετά το σύντομο τόνο επιβεβαίωσης.
  - ✓ Η μπουτονιέρα παράγει ένα μακρύ τόνο επιβεβαίωσης.
3. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο προγραμματισμού στην **πύλη κάμερας TKS** για 3 s μέχρι να αναβοσβήσει για λίγο πράσινη η LED.
  - ✓ Η LED αναβοσβήνει 1 φορά παρατεταμένα πράσινη και μετά ανάβει κόκκινη: Ταξινόμηση επιτυχής. ή Η LED αναβοσβήνει 3 φορές πράσινη και μετά ανάβει κόκκινη: Ταξινόμηση μη επιτυχής.

Στη συνέχεια τα πλήκτρα κλήσης της μπουτονιέρας πρέπει να ταξινομηθούν στις αντίστοιχες μονάδες κατοικίας, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης της μονάδας ελέγχου.



### Υποδείξεις

Η ταξινόμηση μιας μπουτονιέρας με κάμερα στη πύλη κάμερας TKS δεν είναι εφικτή.

Σε μια πύλη κάμερας μπορεί να ταξινομηθεί μέχρι μία μπουτονιέρα-θυροτηλέφωνο.

## Διαγραφή ταξινόμησης σε μπουτονιέρα

1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο "Systemprog." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
  - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει κίτρινη. Η LED στην πύλη κάμερας TKS ανάβει κόκκινη.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο προγραμματισμού στην **πύλη κάμερας TKS** για 6 s.
  - ✓ Η LED μετά από 3 και 6 s αναβοσβήνει για λίγο πράσινη.
  - ✓ Η LED ανάβει 1 φορά παρατεταμένα πράσινη και μετά αναβοσβήνει κόκκινη: Η ταξινόμηση διαγράφηκε.



### Διαγραφή κάμερας

Αν πρέπει να διαγραφεί μια κάμερα, αυτό πρέπει επιπλέον να πραγματοποιηθεί σε όλες τις μονάδες κατοικίας με λειτουργία κάμερας που υπάρχουν στο σύστημα στο μενού "Διαγραφή κάμερας".

#### Προσοχή:

Σε αυτή την περίπτωση διαγράφονται όλες οι υπάρχουσες κάμερες και στη συνέχεια πρέπει να ταξινομηθούν εκ νέου.

## Χρήση πύλης κάμερας χωρίς μπουτονιέρα

Κατά τη λειτουργία χωρίς ταξινομημένη μπουτονιέρα δεν ενεργοποιείται αυτόματα η κάμερα από την κλήση εισόδου. Η κάμερα μπορεί στη συνέχεια να ενεργοποιηθεί μέσω των μονάδων κατοικίας με λειτουργία κάμερας που υπάρχουν στο σύστημα.

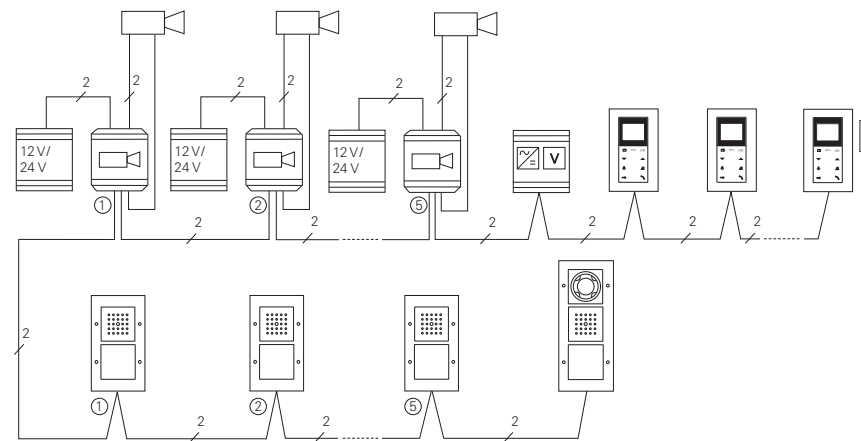
Για τη λειτουργία χωρίς ταξινομημένη μπουτονιέρα, η πύλη κάμερας πρέπει να δηλωθεί στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου:

1. Πατήστε στη **μονάδα ελέγχου** για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο "Systemprog." για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προγραμματισμού.
  - ✓ Η LED στη μονάδα ελέγχου αναβοσβήνει κίτρινη. Η LED στην πύλη κάμερας TKS αναβοσβήνει κόκκινη.
2. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο προγραμματισμού στην **πύλη κάμερας TKS** για 9 s.
  - ✓ Η LED μετά από 3, 6 και 9 s αναβοσβήνει για λίγο πράσινη.
  - ✓ Η LED αναβοσβήνει 1 φορά παρατεταμένα πράσινη και μετά ανάβει κόκκινη: Η πύλη κάμερας δηλώθηκε επιτυχώς στο σύστημα.

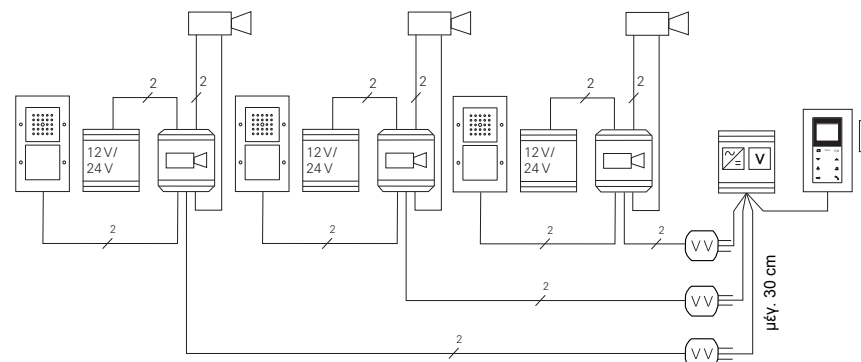
## Παράδειγμα τοπολογιών

Επιτρέπεται η λειτουργία σε σειρά έως 5 πυλών κάμερας.

Κάθε εξωτερική κάμερα χρειάζεται μια ξεχωριστή παροχή τάσης.



Μέχρι 3 πύλες κάμερας μπορούν να συνδεθούν σε αστεροειδή μορφή, εάν είστε συνδεδεμένοι στη μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης μέσω διανομέα εικόνας.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σήμα εικόνας:	FBAS 1 Vss, πρότυπο PAL
Περιοχή θερμοκρασίας:	-25 °C έως +70 °C
Ανοχή ρελέ σε φορτίο:	50 μΑ έως 1,6 Α σε 24 V AC/DC
Διαστάσεις (Π x Υ x Β):	36 x 52 x 27 mm
μέγιστα μήκη αγωγών	
Οθόνη TFT πύλης κάμερας TKS:	100 m
Εξωτερική κάμερα πύλης κάμερας TKS:	30 m

## 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 μέσω του εξειδικευμένου εμπόρου.

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