

**Επίτοιχη Μπουτονιέρα με Έγχρωμη Κάμερα και
Μονό Μπουτόν Κλήσης**

1269 65/66/67

**Επίτοιχη Μπουτονιέρα με Έγχρωμη Κάμερα και
2/3πλό Μπουτόν Κλήσης**

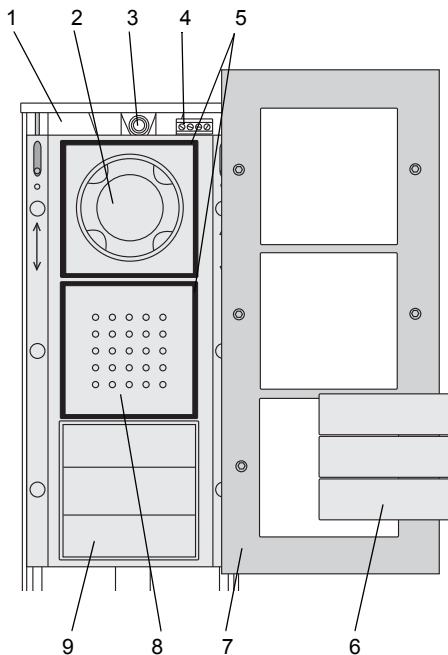
1270 65/66/67

GIRA

Περιγραφή συσκευής	3
Εύρος λειτουργιών της έγχρωμης κάμερας.....	4
Επιλογή του σημείου συναρμολόγησης	5
Συναρμολόγηση	6
Έναρξη λειτουργίας.....	7
Περιοχή ανίχνευσης της έγχρωμης κάμερας	8
Ρύθμιση περιοχής ανίχνευσης	9
Χειρισμός.....	11
Αλλαγή των ετικετών ονόματος	12
Τεχνικά χαρακτηριστικά	13
Εγγύηση	14

Η επίτοιχη μπουτονιέρα με έγχρωμη κάμερα είναι μία προκατασκευασμένη μονάδα και ανήκει στο σύστημα επικοινωνίας εισόδου Gira.

Στο παράδειγμα της επίτοιχης μπουτονιέρας με έγχρωμη κάμερα και 2/3πλό μπουτόν κλήσης, παρουσιάζεται η βασική κατασκευή μίας επίτοιχης μπουτονιέρας με έγχρωμη κάμερα.



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Κάτω τμήμα περιβλήματος | 6 Καλύμματα πλήκτρων κλήσης |
| 2 Έγχρωμη κάμερα | 7 Άνω τμήμα περιβλήματος |
| 3 Είσοδος αγωγού | 8 Κάλυμμα στοιχείου ομιλίας |
| 4 Επαφές σύνδεσης | 9 3πλό μπουτόν κλήσης |
| 5 Στεγανοποιητικοί δακτύλιοι | |

Η έγχρωμη κάμερα της επίτοιχης μπουτονιέρας έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά προϊόντος:

Αυτόματη εναλλαγή ημέρας/νύχτας

Από φωτεινότητα περιβάλλοντος 1 Lux η κάμερα εναλλάσσει από τη λειτουργία ημέρας (έγχρωμη παρουσίαση) σε λειτουργία νύχτας (μαυρόασπρη παρουσίαση) και το αντίστροφο. Λόγω της υψηλής ευαισθησίας στο φως στη λειτουργία νύχτας, επιτυγχάνονται καλά αποτελέσματα παρουσίασης ακόμα και με κακές συνθήκες φωτισμού (έως 0,1 Lux).

Οι ενσωματωμένες άσπρες φωτοδιόδους εξασφαλίζουν ομοιόμορφο φωτισμό της περιοχής προσώπου στη λειτουργία νύχτας.

Μεγάλη περιοχή ανίχνευσης

Στην έναρξη λειτουργίας η έγχρωμη κάμερα έχει δυνατότητα χειροκίνητης περιστροφής οριζόνια και κάθετα κατά 20°. Σε συνδυασμό με την περιοχή ανίχνευσης 100° της κάμερας προκύπτει μία πολύ μεγάλη οπτική γωνία στην περιοχή της εισόδου πόρτας.

Θέρμανση κάμερας

Η ενσωματωμένη, εξαρτώμενη από τη θερμοκρασία θέρμανση της κάμερας εμποδίζει το θάμπωμα του καλύμματος της κάμερας σε μία αλλαγή των καιρικών συνθηκών και φροντίζει για καθαρή οπτική.

Κάλυμμα κάμερας

Το στεγανό κάλυμμα της κάμερας από πλαστικό ανθεκτικό σε κρούσεις αντικαθίσταται εύκολα σε περίπτωση ζημιάς, π.χ. από βανδαλισμούς.

Η επιλογή του σημείου συναρμολόγησης και ένας καλός φωτισμός είναι αποφασιστικοί παράγοντες για την καλή ποιότητα της εικόνας.

Χωρίς αντίθετο φως

Μην προσανατολίζετε την έγχρωμη κάμερα σε δυνατό αντίθετο φως, όπως π.χ. σε στύλο φωτισμού δρόμου ή σε φώτα κήπου. Αποφύγετε την έκθεση του φακού απευθείας στο ηλιακό φως.

Φόντο εικόνας

Αποφύγετε τον προσανατολισμό της έγχρωμης κάμερας σε εξαιρετικά φωτεινό φόντο εικόνας και σε φόντο με έντονη αντίθεση χρωμάτων.

Φωτισμός

Στο σκοτάδι οι ενσωματωμένες LED στην κάμερα φροντίζουν για ομοιόμορφο φωτισμό της περιοχής προσώπου.



Μαυρόασπρη λειτουργία σε κακές συνθήκες φωτισμού

Σε κακές συνθήκες φωτισμού (< 1 Lux) ή με ενεργοποιημένο φωτισμό της περιοχής προσώπου, η έγχρωμη κάμερα μεταδίδει μόνο μαυρόασπρες εικόνες.

Αν η περιοχή εισόδου εξοπλίζεται με πρόσθετο φωτισμό, αποφύγετε το φωτισμό του φακού της κάμερας απευθείας από μπροστά από την πηγή φωτός. Το πιο ευνοϊκό σημείο συναρμολόγησης μίας εξωτερικής πηγής φωτός είναι πάνω από την έγχρωμη κάμερα.

Ύψος τοποθέτησης

Το συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης της έγχρωμης κάμερας ανέρχεται σε 1,50 m.

Σε αυτό το ύψος συναρμολόγησης τα άτομα με μέσο ύψος 1,80 m απεικονίζονται άψογα.

Το ελάχιστο ύψος τοποθέτησης ανέρχεται σε 1,20 m.



Προσοχή

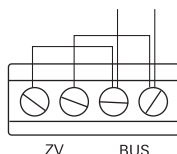
Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο.



Μετακινούμενη κάρτα τυπωμένου κυκλώματος συσκευής

Η κάρτα τυπωμένου κυκλώματος της συσκευής μετατοπίζεται προς τα κάτω για τη συναρμολόγηση και για τη σύνδεση του αγωγού Bus.

1. Επιλέξτε το σημείο συναρμολόγησης. Το κανάλι καλωδίων που ενσωματώνεται στο κάτω τμήμα του περιβλήματος εξυπηρετεί στη διευθέτηση των αγωγών. Έτσι, το ύψος συναρμολόγησης της μπουτονιέρας πάνω από την έξοδο του αγωγού μπορεί να ποικίλει.
2. Με τη βοήθεια του μοντέλου διάτρησης (περιλαμβάνεται στη συσκευασία) σχεδιάστε τις οπές στερέωσης.
3. Τρυπήστε τις οπές (6 mm) και τοποθετήστε τις παρεχόμενες καβίλιες.
4. Εισάγετε τον απογυμνωμένο αγωγό Bus με μανδύα περ. 5 mm στο κάτω τμήμα του περιβλήματος.
5. Στερεώστε στον τοίχο το κάτω τμήμα του περιβλήματος με τις παρεχόμενες βίδες.
Μετατοπίστε την κάρτα τυπωμένου κυκλώματος της συσκευής προς τα κάτω για το βίδωμα των άνω βιδών στερέωσης.
6. Συνδέστε το Bus 2 καλωδίων στις επαφές Bus.





Γέφυρες μεταξύ BUS και ZV

Για τη λειτουργία της έγχρωμης κάμερας, οι γέφυρες σύρματος μεταξύ BUS και ZV είναι απαραίτητες. Έτσι, ο φωτισμός των πλήκτρων κλήσης στη μπουτονιέρα δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Αν στις επαφές ZV συνδέεται εξωτερική πρόσθετη τροφοδοσία, θα πρέπει οπωσδήποτε να αφαιρεθούν οι γέφυρες μεταξύ ZV και BUS.

7. Μετατοπίστε την κάρτα τυπωμένου κυκλώματος της συσκευής στην άνω θέση.
8. Ρυθμίστε το φακό της κάμερας στην επιθυμητή κατεύθυνση (βλ. "Ρύθμιση περιοχής ανίχνευσης", όαθ. 9).
9. Αφαιρέστε τη μεμβράνη προστασίας του φακού.
10. Τοποθετήστε το κάλυμμα της κάμερας.
11. Προσέξτε τη σωστή εφαρμογή των στεγανοποιητικών δακτυλίων της έγχρωμης κάμερας και του καλύμματος του στοιχείου ομιλίας.
12. Τοποθετήστε το άνω τμήμα του περιβλήματος, πιέστε το σταθερά και βιδώστε τις βίδες Torx.



Μέτρα αντικλεπτικής προστασίας

Αντί για τις βίδες Torx, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις προαιρετικές βίδες Tri-Wing για τη στερέωση του άνω τμήματος του πλαισίου.

Έναρξη λειτουργίας

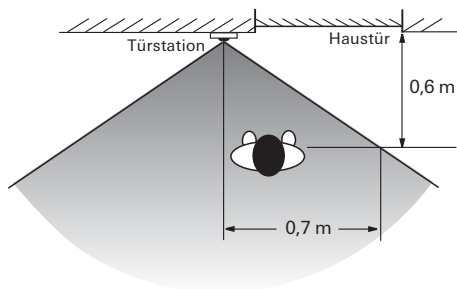
Εφόσον έχετε εγκαταστήσει όλες τις συσκευές (μπουτονιέρες και μονάδες κατοικίας, μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης, κλπ.), μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία το σύστημα επικοινωνίας εισόδου.

Η έναρξη λειτουργίας περιγράφεται στο εγχειρίδιο συστήματος, το οποίο παρέχεται με τη μονάδα ελέγχου θυροτηλεόρασης.

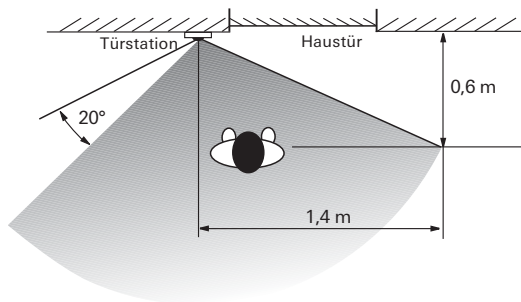
Περιοχή ανίχνευσης της έγχρωμης κάμερας

Το στοιχείο αισθητήρα CCD της έγχρωμης κάμερας έχει γωνία ανίχνευσης 100° .

Αν αυτή η γωνία ανίχνευσης δεν επαρκεί για τη δική σας κατάσταση τοποθέτησης, μπορείτε να στρέψετε χειροκίνητα την περιοχή ανίχνευσης κατά 20° προς όλες τις κατευθύνσεις.



Περιοχή ανίχνευσης της κάμερας όταν η κάμερα δεν έχει περιστραφεί.



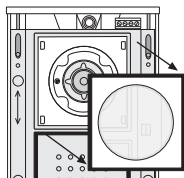
Περιοχή ανίχνευσης της κάμερας όταν η κάμερα έχει περιστραφεί κατά 20° .



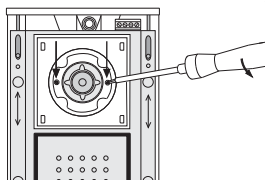
Μεμβράνη προστασίας φακού

Η μεμβράνη προστασίας στο φακό της έγχρωμης κάμερας προστατεύει το ευαίσθητο οπτικό σύστημα από γρατσουνιές και ρυπαρότητα.

Αφήστε όσο το δυνατό περισσότερο χρόνο αυτή τη μεμβράνη επάνω στο φακό και αποφύγετε να αγγίζετε απευθείας το φακό μετά την αφαίρεση της μεμβράνης προστασίας.



1. Αφαιρέστε (με ανοιχτό περίβλημα) το κάλυμμα από την έγχρωμη κάμερα.



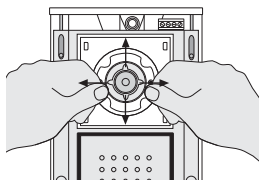
2. Λύστε ελαφρά τις δύο βίδες Torx αριστερά και δεξιά δίπλα στο φακό της κάμερας.



Μην ξεβιδώσετε τις βίδες!

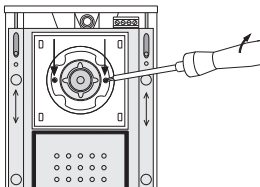
Για τη ρύθμιση της βάσης του φακού αρκεί να λύσετε ελαφρά τις βίδες.

Μην ξεβιδώνετε εντελώς τις βίδες από τα στηρίγματά τους.



3. Ρυθμίστε το φακό της κάμερας στην επιθυμητή κατεύθυνση.

4. Ελέγξτε στην οθόνη TFT της συνδεδεμένης μονάδας κατοικίας αν η γωνία ρύθμισης του φακού της κάμερας έχει ρυθμιστεί σωστά και αν ένα άτομο φαίνεται καλά μπροστά από την είσοδο.
5. Σταθεροποιήστε τη βάση του φακού σφίγγοντας ξανά τις δύο βίδες Torx.



6. Αφαιρέστε τη μεμβράνη προστασίας του φακού.
7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της κάμερας.
8. Τοποθετήστε το άνω τμήμα του περιβλήματος, πιέστε το σταθερά και βιδώστε τις βίδες Torx.

Ρύθμιση έντασης ήχου

Η ένταση ήχου μπορεί να ρυθμιστεί κατά επιλογή σε κάθε μπουτονιέρα.

Η ρύθμιση έντασης ήχου πρέπει να διενεργηθεί με δύο άτομα.



1. Ενεργοποιήστε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού, πατώντας για 3 s το πλήκτρο "Systemprogr." μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η κίτρινη LED δίπλα στο πλήκτρο.



2. Πατήστε σύντομα στη **μπουτονιέρα** ένα ήδη ταξινομημένο πλήκτρο κλήσης.



3. Το δεύτερο άτομο απαντά στη **μονάδα κατοικίας** στην κλήση εισόδου (με το ακουστικό ή το πλήκτρο ομιλίας) και συμμετέχει στην επικοινωνία ομιλίας.



4. Πατήστε ξανά στη **μπουτονιέρα** το πλήκτρο κλήσης σύντομα.



- ✓ Με το πάτημα του πλήκτρου η ένταση ήχου αλλάζει κατά τη σύνδεση ομιλίας.
Συνολικά υπάρχουν 5 βαθμίδες έντασης ήχου.
Με κάθε πάτημα του πλήκτρου κλήσης ρυθμίζεται η αμέσως μεγαλύτερη ένταση ήχου. Μόλις φτάσετε τη μεγαλύτερη βαθμίδα έντασης ήχου, με το επόμενο πάτημα του πλήκτρου ρυθμίζεται η πιο μικρή βαθμίδα έντασης ήχου.



5. Τερματίστε τη σύνδεση ομιλίας.
Η βαθμίδα έντασης ήχου που ρυθμίστηκε τελευταία αποθηκεύεται στη μπουτονιέρα.



6. Εγκαταλείψτε στη **μονάδα ελέγχου** τη λειτουργία προγραμματισμού πατώντας σύντομα το πλήκτρο "Systemprogr.".

Δημιουργία κλήσης (κουδούνισμα)



Πατήστε το πλήκτρο κλήσης για να ενεργοποιήσετε στην ταξινομημένη μονάδα κατοικίας ένα τόνο κλήσης. Το πάτημα του πλήκτρου επιβεβαιώνεται επιπλέον με ένα τόνο επιβεβαίωσης.

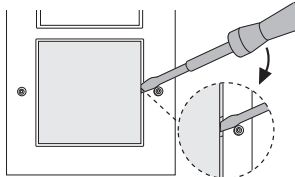
Ενεργοποίηση φωτός (σε συνδυασμό με ένα ενεργοποιητή)



Πατήστε το πλήκτρο κλήσης για να ενεργοποιήσετε το φως, ή έναν άλλο καταναλωτή μέσω ενός ταξινομημένου ενεργοποιητή. Το πάτημα του πλήκτρου επιβεβαιώνεται επιπλέον με ένα τόνο επιβεβαίωσης.

Αλλαγή των ετικετών ονόματος

Για την αλλαγή των ετικετών ονόματος απλά ανασηκώνετε το κάλυμμα του πλήκτρου κλήσης.



1. Ανασηκώστε προσεκτικά, π.χ. με ένα κατσαβίδι, το κάλυμμα του πλήκτρου κλήσης.
2. Αλλάξτε την ετικέτα ονοματος.
3. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του πλήκτρου κλήσης και πιέστε το σταθερά.

Κατάλληλα διαμορφωμένες ετικέτες ονόματος μπορείτε να αποκτήσετε είτε

- μέσω της Εξυπηρέτησης Επιγραφών της Gira με την παρεχόμενη ταχυδρομική κάρτα ή
- με το προαιρετικό λογισμικό επιγραφών της Gira και τα κατάλληλα φύλλα επιγραφών Gira.

Παροχή τάσης:	2 κάμερες μέσω της μονάδας ελέγχου θυροτηλεόρασης 3η και 4η κάμερα μέσω εξωτερικής πρόσθετης τροφοδοσίας (24 V DC)
Συνδέσεις στοιχείου κάμερας:	2 λωρίδες φιν bus συστήματος 1 λωρίδα φιν εικόνας 1 λωρίδα φιν, σύνδεση για μελλοντικές εφαρμογές
Στοιχείο λήψης εικόνας:	Αισθητήρας CCD 1/3"
Φακός ευρείας γωνίας:	Γωνία ανοίγματος 150°
Εμφανής περιοχή ανίχνευσης:	Γωνία ανίχνευσης 100° της κάμερας
Περιοχή με δυνατότητα ανίχνευσης:	140° (με περιστροφή 20°)
Χρωματικό σύστημα:	PAL
Εικονοστοιχεία:	500 (H) x 582 (V)
Οριζόντια ανάλυση:	380 τηλεοπτικές γραμμές
Όριο εναλλαγής από έγχρωμη σε μαυρόασπρη λειτουργία:	1 Lux
Ευαισθησία στο φως στη μαυρόασπρη λειτουργία:	0,1 Lux
Ηλεκτρονικό διάφραγμα	
Χρόνος κλεισίματος:	έως και 1/100000 s
Ύψος τοποθέτησης κάμερας	
Ελάχιστο ύψος:	1,20 m
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης:	1,50 m
Περιοχή θερμοκρασίας:	- 20 °C έως + 50 °C

Η εγγύηση παρέχεται μέσω του εξειδικευμένου εμπόρου στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων.

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

Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

22/11

GIRA