

**Stație de exterior în varianta aparentă cu cameră
color și buton de apel simplu**

1269 65/66/67

**Stație de exterior în varianta aparentă cu cameră
color și buton de apel dublu/triplu**

1270 65/66/67

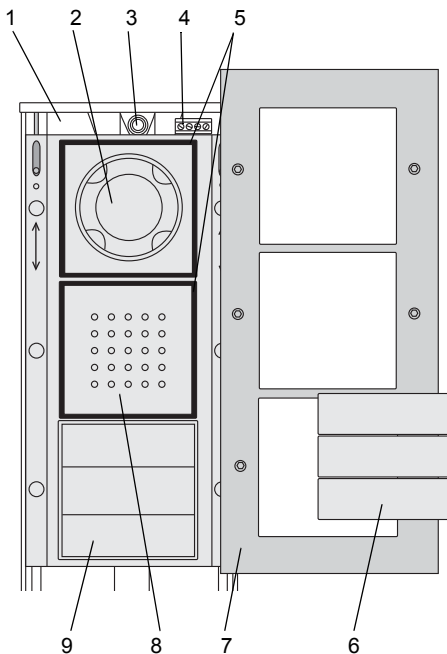
GIRA

Descrierea dispozitivului	3
Volumul de funcții al camerei color.....	4
Alegerea locului de montaj	5
Montarea	6
Punerea în funcțiune	7
Domeniul de detecție al camerei color	8
Reglarea domeniului de detecție.....	9
Modalitatea de operare	11
Schimbarea plăcuțelor inscripționate	12
Date tehnice	13
Garanția producătorului.....	14

Descrierea dispozitivului

Stația de exterior în varianta aparentă cu cameră color este o unitate prefabricată care aparține sistemului de videointerfonie al firmei Gira.

În exemplul stației de exterior în varianta aparentă cu cameră color și buton de apel dublu/triplu, este reprezentată structura de principiu a unei stații de exterior în varianta aparentă cu cameră color.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Parte inferioară a carcasei | 6 | Capace ale tastelor de apel |
| 2 | Cameră color | 7 | Parte superioară a carcasei |
| 3 | Orificiu de intrare pentru conductor | 8 | Capacul dispozitivului de comunicare |
| 4 | Cleme de legătură | 9 | Buton de apel triplu |
| 5 | Inele de etanșare | | |

Camera color a stației de exterior în varianta aparentă are următoarele caracteristici distinctive:

Comutare automată zi/noapte

Începând cu luminozitatea ambiantă de 1 lx, camera se comută de pe regim diurn (reprezentare color) pe regim nocturn (reprezentare alb-negru) și invers. Datorită fotosensibilității mari în regim nocturn, se obțin rezultate bune ale imaginii și atunci când condițiile de lumină sunt nesatisfăcătoare (până la 0,1 lx). Diodele luminescente integrate de culoare albă asigură în regimul nocturn o iluminare uniformă a zonei feței.

Domeniu de detecție mare

La punerea în funcțiune, camera color poate fi rabatată manual, pe orizontală și verticală, cu 20°. În combinație cu domeniul de detecție al camerei de 100°, rezultă de aici un unghi vizual foarte mare în zona de intrare a ușii.

Încălzirea camerei

Sistemul integrat de încălzire a camerei, independent de temperatură, împiedică aburirea apărătoarei camerei în condiții climatice schimbătoare și asigură transparența vizuală.

Apărătoarea camerei

Apărătoara camerei, etanșă la stropirea cu apă și dintr-un material rezistent la lovituri, se poate schimba ușor în cazul deteriorărilor, cauzate spre exemplu de vandalism.

Alegerea locului de montaj

Alegerea locului de montaj și o bună iluminare sunt hotărâtoare pentru o bună calitate a imaginii.

Fără contralumină

Nu îndreptați camera color spre contralumină puternică, de exemplu spre un corp de iluminat stradal sau o lampă de grădină. Evitați căderea luminii solare direct pe obiectiv.

Fundalul imaginii

Evitați orientarea camerei spre fundaluri de imagine extrem de strălucitoare și fundaluri având contraste extreme.

Iluminarea

LED-urile integrate în cameră asigură o iluminare uniformă a zonei feței în condiții de întuneric.



Regimul alb/negru în condiții de lumină defavorabilă

În condiții de lumină defavorabilă ($< 1 \text{ lx}$), respectiv când iluminarea zonei feței este activată, camera color furnizează numai imagini alb/negru.

Dacă zona de intrare este dotată cu o iluminare suplimentară, evitați ca sursa de lumină să bată direct din față în obiectivul camerei. Cel mai favorabil loc de montaj al unei surse externe de lumină este deasupra camerei color.

Înălțimea de montaj

Înălțimea de montaj recomandată pentru camera color este de 1,50 m.

La această înălțime de montaj, sunt vizualizate optim persoanele cu înălțimea medie de 1,80 m.

Înălțimea de montaj minimă este de 1,20 m.



Atenție

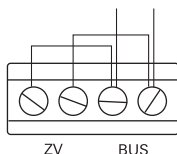
Încorporarea și montarea dispozitivelor electrice este permisă numai specialiștilor electricieni.



Placa electronică deplasabilă a dispozitivului

Placa electronică a dispozitivului poate fi deplasată în jos, pentru montaj și pentru racordarea cablului de bus.

1. Alegeți locul de montaj. Canalul de cabluri din partea inferioară a carcasei servește la ghidarea conductorilor. În acest fel, înălțimea de montaj a stației de exterior poate fi variată prin ieșirea conductorului.
2. Însemnați găurile de fixare cu ajutorul șablonului de găurire (este conținut în pachetul de livrare).
3. Practicați găurile (6 mm) și introduceți diblurile din pachet.
4. Introduceți conductorul desizolat al busului cu aprox. 5 mm de izolație în partea inferioară a carcasei.
5. Fixați de perete partea inferioară a carcasei cu șuruburile din pachet.
Deplasați în jos placa electronică a dispozitivului, pentru înfiletarea șuruburilor de fixare de sus.
6. Conectați linia de bus bifilară la clemele de bus.



Punțile dintre BUS și ZV

Pentru funcționarea camerei color, sunt necesare punți din sârmă între BUS și ZV. Astfel, iluminarea tastelor de apel de la stația de exterior nu poate fi deconectată.

Dacă se conectează o alimentare suplimentară externă la clemele ZV, trebuie înlăturate neapărat punțile dintre ZV și BUS.

7. Deplasați placa electronică a dispozitivului în poziția superioară.
8. Așezați obiectivul camerei în direcția dorită (vezi "Reglarea domeniului de detecție", pagina 9).
9. Îndepărtați folia de protecție a obiectivului.
10. Așezați apărătoara camerei.
11. Acordați atenție așezării corecte a inelelor de etanșare ale camerei color și a capacului dispozitivului de comunicare.
12. Așezați partea superioară a carcasei, apăsați-o ferm și înfiletați șuruburile Torx.



Măsuri de protecție anti-furt

În locul șuruburilor Torx, puteți utiliza șuruburile Tri-Wing disponibile opțional, pentru a fixa partea superioară a ramei.

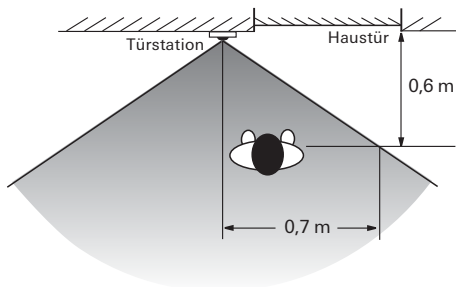
Punerea în funcțiune

După ce ați instalat toate dispozitivele (stațiile interior și exterior, dispozitivul de comandă video etc.), puteți pune în funcțiune sistemul de interfonie sau videointerfonie. Punerea în funcțiune este descrisă în manualul sistemului, atașat dispozitivului de comandă video.

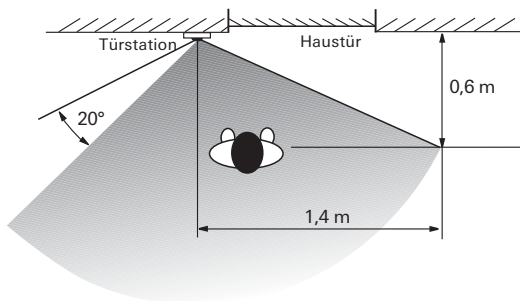
Domeniul de detecție al camerei color

Elementul cu senzor CCD al camerei color are un unghi de detecție de 100° .

Dacă acest unghi de detecție nu este suficient pentru situația dumneavoastră de montaj, puteți modifica manual domeniul de detecție în toate direcțiile cu 20° , prin rabatarea camerei.



Domeniul de detecție al camerei în stare nerabatată

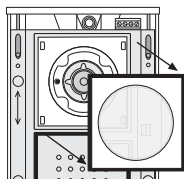


Domeniul de detecție al camerei, când aceasta a fost rabatăă cu 20°

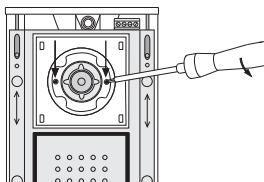


Folia de protecție pentru obiectiv

Folia de protecție de pe obiectivul camerei color protejează partea optică sensibilă față de zgârieturi și murdărie. Lăsați această folie cât mai mult posibil pe obiectiv și evitați atingerea directă a obiectivului după înlăturarea foliei de protecție.



1. Luați apărătoarea de pe camera color (cu carcasa deschisă).



2. Desfaceți ușor cele două șuruburi Torx din stânga și dreapta, de lângă obiectivul camerei.

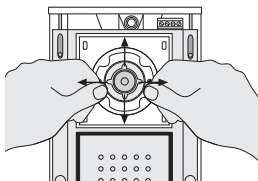


Nu scoateți șuruburile!

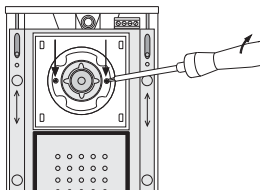
Pentru reglarea suportului de obiectiv, este suficient să slăbiți șuruburile ușor.

Nu desfaceți complet șuruburile din suporturile lor.

3. Așezați obiectivul camerei în direcția dorită.



4. Verificați pe display-ul TFT al stației de interior racordate dacă unghiul de reglaj al obiectivului camerei este corect și dacă o persoană din fața ușii poate fi văzută bine.
5. Fixați suportul de obiectiv, strângând din nou cele două șuruburi Torx.



6. Îndepărtați folia de protecție a obiectivului.
7. Așezați din nou apărătoara camerei.
8. Așezați partea superioară a carcusei, apăsați-o ferm și înfiletați șuruburile Torx.

Reglarea volumului sonor

Volumul sonor poate fi setat individual la fiecare stație de exterior. Reglarea volumului sonor trebuie să se efectueze cu două persoane.



1. La **dispozitivul de comandă**, porniți modul funcțional Programare, apăsând pentru 3 s tasta "Systemprogr.", până când LED-ul galben de lângă tastă se aprinde intermitent.



2. Apăsați scurt la **stația de exterior** o tastă de apel deja alocată.



3. A doua persoană preia apelul de la ușă la **stația de interior** (cu receptorul sau cu tasta interfonului) și acceptă convorbirea.



4. La **stația de exterior**, apăsați din nou scurt tasta de apel.



✓ Prin acționarea tastei, volumul sonor se modifică în timpul legăturii de comunicare.

În total, există 5 trepte de volum sonor.

Cu fiecare acționare a tastei de apel, se setează treapta imediat superioară de volum sonor. Când s-a atins cea mai înaltă treaptă de volum sonor, la următoare apăsare de tastă este setată treapta cea mai scăzută de volum sonor.



5. Încheiați legătura de comunicare.

Ultima treaptă de volum sonor setată se va memora în stația de exterior.



6. La **dispozitivul de comandă**, părăsiți modul funcțional Programare, apăsând scurt tasta "Systemprogr."

Apelarea (acționarea soneriei)



Apăsați tasta de apel, pentru a declanșa un ton de apel la stația de interior alocată. Acționarea tastei este confirmată suplimentar printr-un ton de confirmare.

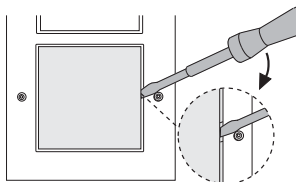
Comanda luminii (în combinație cu un actuator de comutare)



Apăsați tasta de apel, pentru a conecta lumina sau un alt consumator prin intermediul unui actuator de comutare alocat. Acționarea tastei este confirmată suplimentar printr-un ton de confirmare.

Schimbarea plăcuțelor inscripționate

Pentru schimbarea plăcuțelor inscripționate, capacul tastelor de apel se poate desprinde simplu.



1. Desprindeți cu atenție capacul tastelor de apel, folosind spre exemplu o șurubelniță.
2. Schimbați plăcuța inscripționată.
3. Așezați din nou capacul tastelor de apel și apăsați-l ferm.

Plăcuțele inscripționate potrivite se pot obține fie

- de la serviciul de inscripționare Gira, prin intermediul cărții poștale atașată, fie
- cu softul de inscripționare Gira, disponibil opțional, și colile de inscripționare Gira adecvate.

Alimentare cu tensiune:	2 camere prin dispozitivul de comandă video Camerele 3 și 4 prin alimentarea suplimentară externă (24 V CC)
Conexiunile dispozitivului pentru cameră:	2 conectori multipli pentru linia de bus de sistem 1 conector multiplu video 1 conector multiplu, conexiune pentru aplicații viitoare
Elementul de captare a imaginii:	Senzor CCD de 1/3"
Obiectivul superangular:	Unghiul de deschidere 150o
Domeniul de detecție vizibil:	Unghiul de detecție al camerei 100°
Domeniul detectabil:	140° (la rabatare cu 20°)
Sistem de culori:	PAL
Elementele imaginii:	500 (H) x 582 (V)
Rezoluția orizontală:	380 linii TV
Pragul de comutare color/alb-negru (SW):	1 lx
Fotosensibilitatea în regim SW:	0,1 lx
Timpul de închidere a diafragmei electronice:	până la 1/100000 s
Înălțimea minimă de montaj al camerei:	1,20 m
Înălțimea de montaj recomandată:	1,50 m
Domeniul de temperaturi:	- 20 °C până la + 50 °C

Garanția producătorului

Garanția producătorului se realizează în cadrul dispozițiilor legale privind comerțul specializat.

Vă rugăm să predați sau trimiteți aparatele defecte fără taxare poștală, cu o descriere a defecțiunii, comerciantului de care aparțineți (Comerț specializat/întreprindere de instalații/comerț specializat cu electronice).

Acestea transmit aparatele spre 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