

**Utanpåliggande portregister med färgkamera och  
1knapps anrop**

1269 65/66/67

**Utanpåliggande portregister med färgkamera och 2-/  
3knapps anrop**

1270 65/66/67

**GIRA**

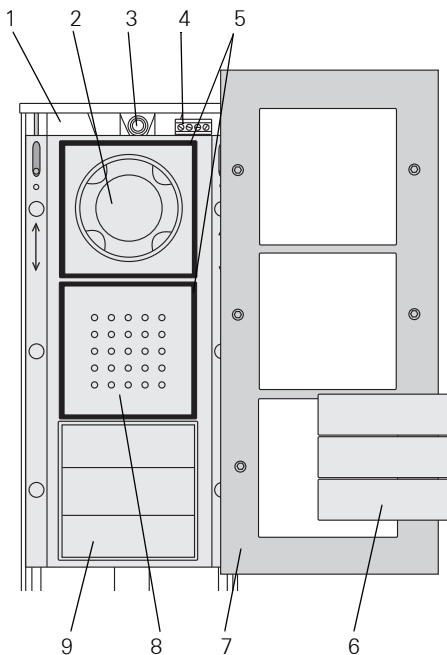
## Innehållsförteckning

---

Beskrivning .....	3
Färgkamerans funktioner .....	4
Val av monteringsställe .....	5
Montage .....	6
Idriftsättning .....	7
Färgkamerans övervakningsområde .....	8
Inställning av övervakningsområde .....	9
Användning .....	11
Byte av textskyltar .....	12
Tekniska data .....	13
Garanti .....	14

Utanpåliggande portregister med färgkamera är en förmonterad enhet och ingår i Gira porttelefonsystem.

Här visas principkonstruktionen för ett utanpåliggande portregister med färgkamera med ett utanpåliggande portregister med färgkamera med 2-/3knapps anrop.



- 1 Höljets underdel
- 2 Färgkamera
- 3 Ledningsindragning
- 4 Anslutningsklämmor
- 5 Tätning

- 6 Kåpor över anropsknappar
- 7 Höljets överdel
- 8 Kåpa över talinsats
- 9 3knapps anrop

Färgkameran i utanpåliggande portregister har följande fördelar:

### **Automatisk dag-/nattomkoppling**

Kameran kopplar om från dagdrift (färgåtergivning) till nattdrift (svart-vit återgivning) och omvänt från och med en omgivande ljusstyrka på 1 Lux. På grund av den höga ljuskänsligheten vid nattdrift blir bildåtergivningen mycket bra även vid dåliga ljusförhållanden (ner till 0,1 Lux).

De integrerade vita lysdioderna ger en jämn belysning av synfältet i nattdrift.

### **Stort övervakningsområde**

Vid idriftsättningen kan färgkameran vridas 20° vågrätt och lodrätt. I kombination med kamerans övervakningsområde på 100° ger detta en mycket stor synvinkel i området framför porten.

### **Kamerauppvärmning**

Den integrerade temperaturberoende kamerauppvärmningen förhindrar imma på kameratäckplattan vid växlande väderlek och ger därmed en klar bild.

### **Kameratäckplatta**

Den stänkvattentäta kameratäckplattan av slagtålig plast är lätt att byta vid skador t.ex. genom skadegörelse.

Valet av monteringsställe och en bra belysning är avgörande för en bra bildkvalitet.

### **Inget motljus**

Rikta inte färgkameran mot starkt motljus, som t.ex. en gat-lampa eller trädgårdsbelysning.

Försök undvika att direkt solljus kommer in i objektivet.

### **Bildbakgrund**

Undvik att rikta kameran mot mycket ljus bakgrund eller bakgrund med starka kontraster.

### **Belysning**

Integrerade lysdioder i kameran ger en likformig belysning av synfältet i mörker.



#### **Svart-vit drift vid dåliga ljusförhållanden**

Vid dåliga ljusförhållanden (< 1 Lux) eller vid tänd synfältsbelysning ger färgkameran endast svart-vita bilder.

Undvik att ljuset lyser rakt framifrån i kameraobjektivet om entrén får en extra belysning. Den bästa placeringen för en extern lampa är ovanför färgkameran.

### **Monteringshöjd**

Rekommenderad monteringshöjd för färgkameran är 1,50 m. Vid denna höjd återges personer med en genomsnittlig längd på 1,80 m optimalt.

Minsta monteringshöjd är 1,20 m.



### OBS

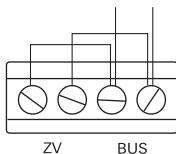
Montering och anslutning av elutrustning får endast utföras av behörig elektriker.



### Kretskort förskjutbart

Kretskortet kan skjutas nedåt vid montage och för anslutning av busledningen.

1. Välj monteringsställe. Den infällda kabelkanalen i husets underdel används för ledningsdragning. Därigenom kan portregistrets monteringshöjd över ledningsutloppet varieras.
2. Rita ut fästhålens läge med hjälp av borrhälschablonen (medföljer vid leverans).
3. Borra hålen (6 mm) och sätt i medföljande pluggar.
4. Stick in den skalade busledningen med ca. 5 mm mantel i husets underdel.
5. Fäst husets underdel på väggen med medföljande skruvar. Skjut kretskortet nedåt för att skruva i de övre fästskruvarna.
6. Anslut 2-trådsbusen till busklämmorna.



### Byglar mellan BUS och ZV

Trådbyglarna mellan BUS och ZV är nödvändiga för att färgkameran ska fungera. Belysningen av anropsknapparna på portregistret kan därmed inte stängas av.

Om en extern tillsatsförsörjning ansluts till ZV-klämmorna, måste byglarna mellan ZV och BUS tas bort.

7. Skjut upp kretskortet i det övre läget.
8. Ställ in kameraobjektivet i önskad riktning (se "Inställning av övervakningsområde", S. 9).
9. Ta av skyddsfolien från objektivet.
10. Sätt på kameratäckplattan.
11. Se till att tätningsringen för färgkameran och för kåpan över talinsatsen sitter rätt.
12. Lägg på husöverdelen, tryck fast den och skruva i torxskrurarna.



#### **Åtgärder för stöldskydd**

I stället för torxskrudar kan du använda tri-wingskrudar som tillval, för att fästa ramens överdel.

## **Idriftsättning**

---

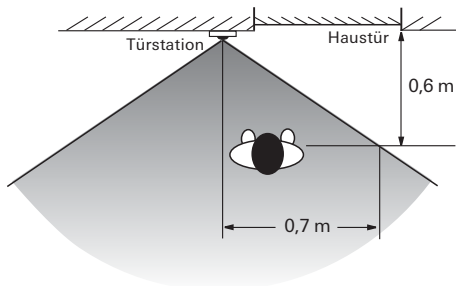
När alla apparater (portregister, svarsapparater och videostyrmodul etc.) är installerade, är porttelefonsystemet klart att tas i drift.

Idriftsättningen beskrivs i systemhandboken, som är bipackad videostyrmodulen.

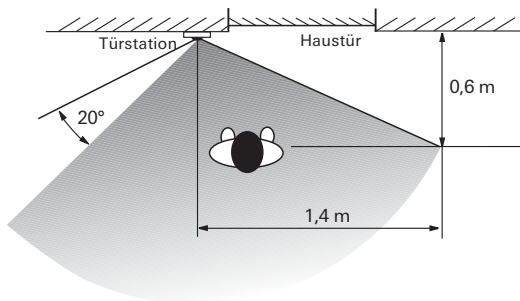
## Färgkamerans övervakningsområde

CCD-sensorelementet i färgkameran har en övervakningsvinkel på  $100^\circ$ .

Om denna övervakningsvinkel inte räcker till för installationen, kan du vrida kameran manuellt  $20^\circ$  i alla riktningar.



Kamerans övervakningsområde när den inte är vriden.



Kamerans övervakningsområde när den är vriden  $20^\circ$ .

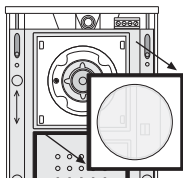




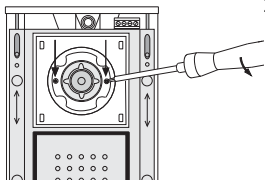
### Objektivskyddsfolie

Skyddsfolien på färgkamerans objektiv skyddar den känsliga optiken mot repor och damm.

Låt denna folie sitta kvar så länge som möjligt och undvik att vidröra objektivet när du har tagit av folien.



1. Ta av täckplattan från färgkameran (med öppet hus).



2. Lossa de två torxskruvorna till vänster och till höger om kameraobjektivet lite grand.

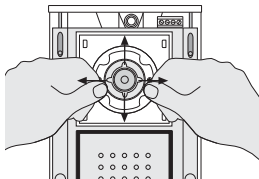


### Skruva inte ur skruvarna!

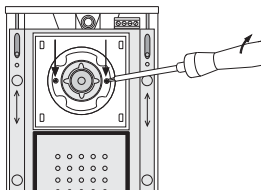
För inställning av objektivhållaren räcker det att lossa skruvarna lite grand.

Skruvorna får **inte** skruvas ur sina fästen helt och hållet.

3. Ställ in kameraobjektivet i önskad riktning.



4. Kontrollera på TFT-displayen på den anslutna svarsapparaten, att kameraobjektivets inställningsvinkel är rätt inställd och att en person framför porten syns optimalt.
5. Fixera objektivhållaren genom att dra åt torx-skruvarna igen.



6. Ta av skyddsfolien från objektivet.
7. Sätt på kameratäckplattan igen.
8. Lägg på husöverdelen, tryck fast den och skruva i torxskruvarna.

### Volyminställning

Volymen kan ställas in individuellt på alla portregister.  
Volyminställningen måste göras av 2 personer.



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills den gula lysdioden bredvid knappen börjar blinka.



2. Tryck en kort tryckning på en redan tilldelad anropsknapp på **portregistret**.



3. Den andra personen tar mot portringningen på **svarsapparat** (via hörlur eller talknapp) och svarar.



4. Tryck en kort tryckning ytterligare en gång på anropsknappen på **portregistret**.



✓ Genom knapptryckningen ändras volymen medan samtalet pågår.

Det finns sammanlagt 5 volymsteg.

För varje tryckning på anropsknappen ökas volymen med ett steg. När du har kommit till det starkaste volymsteget ställer systemet in det tystaste volymsteget vid nästa knapptryckning.



5. Avsluta samtalet.

Det senast inställda volymsteget sparas i portregistret.



6. Avsluta programmeringsläget i **styrmodulen**, genom att trycka en kort tryckning på knappen "Systemprogr."

## Göra ett anrop (ringa)



Tryck på anropsknappen för att utlösa en ringsignal på den tilldelade svarsapparaten. Knappptryckningen bekräftas dessutom av en kvitteringssignal.

## Tända belysning (i samband med en kopplingsaktor)

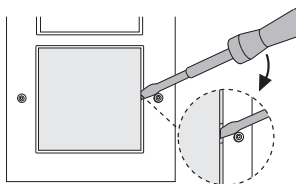


Tryck på anropsknappen, för att koppla till belysningen eller en annan förbrukare via en tilldelad kopplingsaktor. Knappptryckningen bekräftas dessutom av en kvitteringssignal.

## Byte av textskyltar

---

För byte av textskyltar kan kåpan över anropsknapparna enkelt lyftas av.



1. Lyft, t.ex. med en skruvmejsel, försiktigt av kåpan över anropsknapparna.
2. Byt ut textskylten.
3. Sätt på kåpan över anropsknapparna igen och tryck fast den.

Lämpligt utformade textskyltar kan skaffas antingen

- via Gira textservice med hjälp av medföljande kort eller
- med Gira textprogram och lämpliga Gira textark som passar till kan erhållas som tillval.

Spänningsförsörjning:	2 kameror via videostyrmodul kamera 3 och 4 via extern extra- försörjning (24 V DC)
Anslutningar kamerainsats:	2 stickanslutningar systembus 1 stickanslutning video 1 stickanslutning för framtida användning
Kameraelement:	CCD-sensor 1/3"
Vidvinkelobjektiv:	150° öppningsvinkel
Synligt övervakningsområde:	100° övervakningsvinkel för kameran
Övervakningsbart område:	140° (vid 20° vridning)
Färgsystem:	PAL
Bildpunkter:	500 (H) x 582 (V)
Horisontell upplösning:	380 TV-linjer
Omkopplingsnivå färg till svart-vitt:	1 Lux
Ljuskänslighet i svart-vitt:	0,1 Lux
Elektronisk bländare slutartid:	upp till 1/100 000 s
Kameramonteringshöjd	
Minsta höjd:	1,20 m
Rek. monteringshöjd:	1,50 m
Temperaturområde:	- 20 °C till + 50 °C

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel).

Denne ser till att apparaterna skickas till 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

22/11

# GIRA