

Gira porttelefonsystem Fleksible løsninger inne og ute

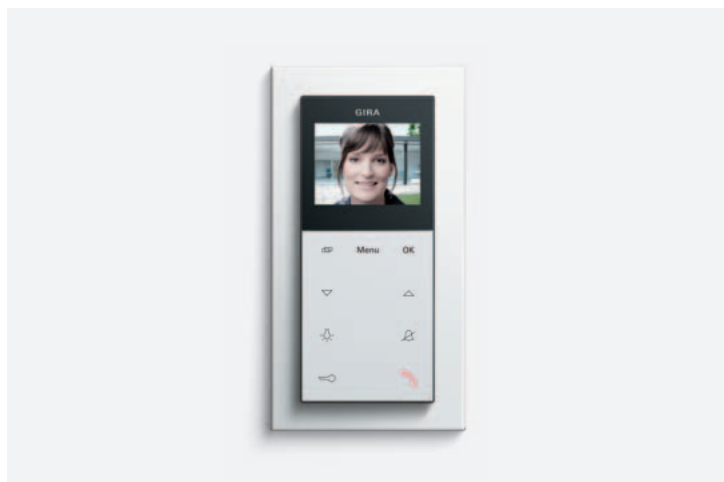


03	Innledning
04	Porttelefonsystemer innendørs
06	Svarapparater innfelt
08	Svarapparater påvegg
10	Designvarianter
12	VideoTerminal
14	Utvidelsesinstallasjon
14	Integrering i Gira Profil 55
16	Porttelefon via telefon og TV
16	PTS-TK-gateway
17	PTS-TV-gateway
18	Porttelefoner som kan kobles i nettverk
20	IP-betjeningsenheter
22	PTS-IP-gateway
23	PTS-Assistent for IP-porttelefon
24	Porttelefonsystemer utendørs
26	Dørstasjoner innfelt
28	Dørstasjoner påvegg
30	Integrering i Gira energisøylar
32	Innbyggingsløsninger
33	Innbyggingshøytalere
34	Dørstasjon edelstål
36	Integrering av eksterne kameraer
36	PTS-kamera-gateway
37	Eksternt kamera
38	Adgangskontroll uten nøkkel
40	Keyless In fingeravtrykk
41	Keyless In kodetastatur
42	Keyless In transponder
43	Keyless In integrert i dørstasjoner og energisøylar
44	Keyless In i kombinasjon med Gira HomeServer
46	System
46	Installasjon
47	Styreenheter
48	Signalbehandling
50	Installasjonseksempler
58	Andre produkter
60	Gira bryterprogrammer
62	Mer om Gira

Gira porttelefonsystem

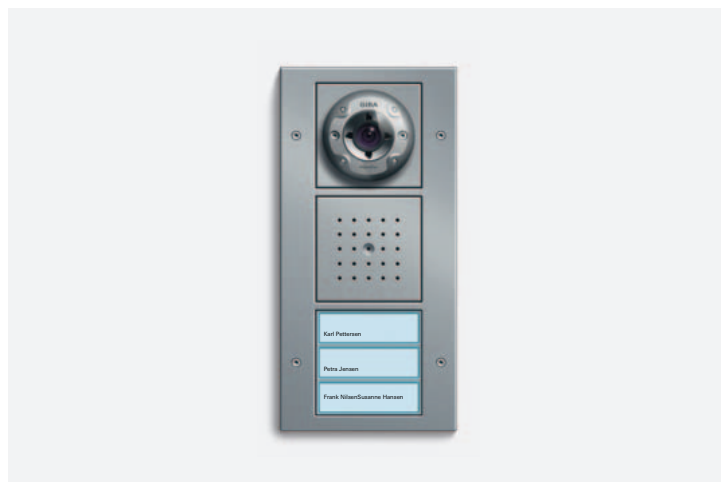
Fleksible løsninger inne og ute

Gira porttelefonsystem omfatter løsninger for alle behov innen- og utendørs: porttelefon-systemer som passer til Giras bryterprogrammer, videofunksjon, adgangskontroll uten nøkkel, fleksible betjeningsmuligheter ved integrering i IP-nettverk, og mye annet.



Porttelefonsystemer innendørs

Gira svarapparater er tale- og betjeningsenhetene på døren til boligen. For utenpåliggende og innfelt installasjon tilbyr Gira både apparater som kan kombineres slik at de passer til Gira bryterprogrammer, og komplette formonterte stasjoner som Gira VideoTerminal.



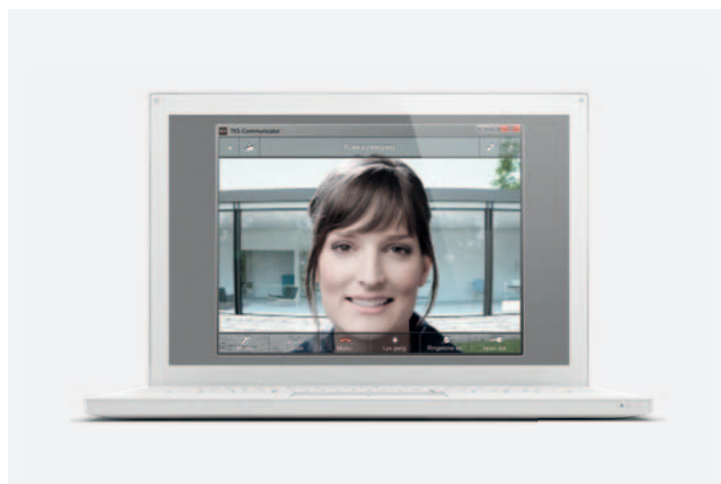
Porttelefonsystemer utendørs

Gira dørstasjoner passer for alle bruksområder: fra eneboliger til store bygninger med opptil 68 boenheter. Sortimentet omfatter varianter for utenpåliggende og innfelt montering, og løsninger både for integrering i eksisterende anlegg og innbygging i frontplater og postkassesystemer fra RENZ og andre produsenter.



I stil med bryterprogrammene

Porttelefonene i Gira porttelefonsystemer er integrert i Gira bryterprogrammer. Det betyr ikke bare enhetlig design for hele elektroinstallasjonen i huset, men også stor frihet ved valg av farge- og rammevarianter – i stil med ethvert interiør.



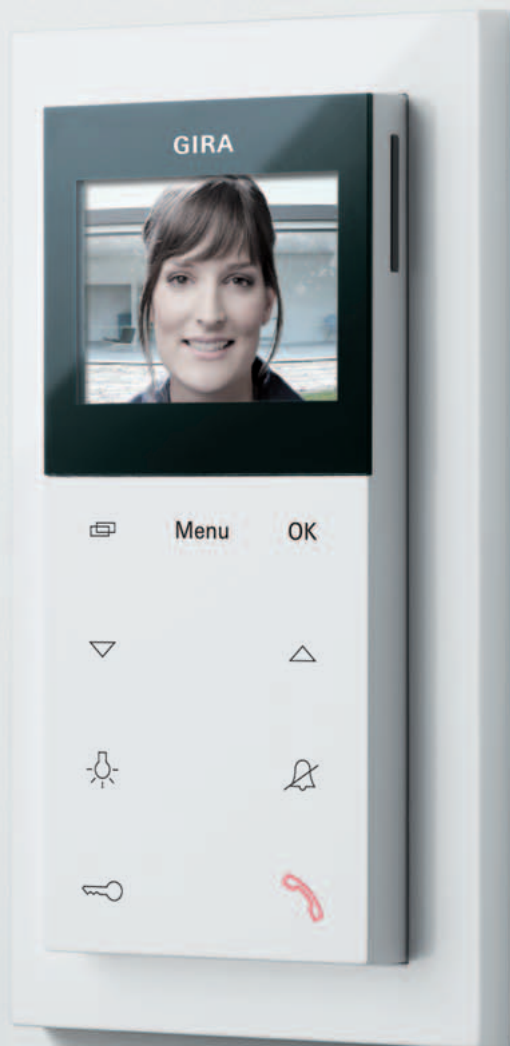
Porttelefoner som kan kobles i nettverk

Gira porttelefonsystem gir mulighet til full integrering av Gira dørstasjoner og svarapparater i IP-nettverk. Mange forskjellige betjeningsenheter, som Gira Control Clients, datamaskiner, smarttelefoner og nettbrett kan da enkelt brukes for kommunikasjon med besøkende ved inngangen.

Se hvem som står foran døren

Gira svarapparater

Gira svarapparater er tale- og betjeningsenheter på døren til boligen. For utenpåliggende og innfelt installasjon tilbyr Gira både apparater som kan kombineres slik at de passer til Gira bryterprogrammer, og komplette formonterte stasjoner som Gira Video Terminal. Tilleggsløsninger gjør det mulig å vise bilder på TV-en og åpne døren via telefonen.



III.: Gira svarapparat Video påvegg, E2, renhvit glanset

Sette sammen funksjonsmoduler

Gira svarapparater innfelt

Gira svarapparater for innfelt montering kan leveres med håndfriutstyr eller telefonrør. Begge variantene kan om ønskelig utstyres med TFT-fargedisplay eller en ekstra ringeknapp. I forbindelse med en koblingsaktuator kan ringeknappene også brukes til å slå lys på og av. Fem forskjellige ringetoner kan velges.

III.: Gira svarapparat med TFT-fargedisplay, Gira E22 Edelstål



Display

Fargedisplayet som kan fås som ekstrautstyr har svært god bildekvalitet – også når man ser på displayet fra siden – takket være TFT-teknologi og LED-bakgrunnsbelysning.

Høytaler/mikrofon

Med mikroprosessorstøttet teknologi har Gira svarapparater en talekvalitet som kan sammenlignes med moderne mobiltelefoner.

Ringeknapper

Overflaten på ringe- og betjeningsknappene er robust, UV-bestendig og ripe- og slagfast.

Design

Svarapparatene er integrert i Giras bryterprogrammer og finnes dermed i mange forskjellige designvarianter.

2-trådsbuss

Spenningsforsyningen til de forskjellige komponentene og overføringen av alle lyd- og videosignalerne krever bare to ledninger.

Gira navneskiltservice

Med Gira navneskiltservice er det enkelt å utforme ringeknappene til Gira innfelte svarapparater på nettet.

På www.marking.gira.com kan skiltteksten utformes og bestilles ved bruk av et nettskjema.

De trykte navneskiltene som omgående blir tilsendt per post (betalingspliktig), er lysekte, stabile og tåler vær og vind.

Det er også mulig å lagre utkastet som en PDF-fil og skrive ut navneskiltene selv.

Elektrofagfolk bruker også navneskilt-programvaren "DesignPro Edition Gira" fra Avery Zweckform. Gira tilbyr passende DIN-A4 navneskiltark.

Svarapparater med håndfrifunksjon

En ekkoundertrykker aktiverer mikrofonen automatisk der talenivået er høyere. Hvis det er mye omgivelsestøy foran husdøren, kan mikrofonen på svarapparatet også aktiveres med et knappetrykk. Overflaten på ringe- og betjeningsknappene er robust, UV-bestendig og ripe- og slagfast. Knappene aktiverer funksjoner som åpning av dør, inn- og utkobling av lys, mottak av anrop, og regulering av volum på ringetone og samtale. Som tilleggsutstyr kan en døråpnerautomatikk aktiveres, for eksempel for automatisk åpning av døren på et legepraksis etter at noen har ringt på.

Svarapparater med telefonrør

Mottak av anrop skjer ganske enkelt ved at røret tas av. En betjeningsknapp for funksjonene døråpning og inn- og utkobling av lys befinner seg bak røret.

TFT-fargedisplay

TFT-fargedisplayet kan fås i to størrelser: For Gira bryterprogrammer i System 55 og Gira E22 er skjermdiagonalen 4,6 cm (1,8"), og i F100-serien er den 6,4 cm (2,5"). Takket være TFT-teknologi og LED-bakgrunnsbelysning har displayet svært god bildekvalitet – også når man ser på displayet fra siden. Displayet slår seg på automatisk så snart det ringer på døren, men det kan alternativt også aktiveres manuelt. Lysstyrke, kontrast og fargemetning justeres enkelt via en meny på skjermen. Opptil tre tilkoblede kameraer kan velges.

Ekstra ringeknapp

Det er mulig å installere en ekstra ringeknapp, for eksempel for å kommunisere mellom flere svarapparater i huset.

Gira svarapparat med telefonrør



Gira svarapparat



Gira svarapparat med telefonrør og TFT-fargedisplay



Gira svarapparat med TFT-fargedisplay



Gira svarapparat med ekstra ringeknapp

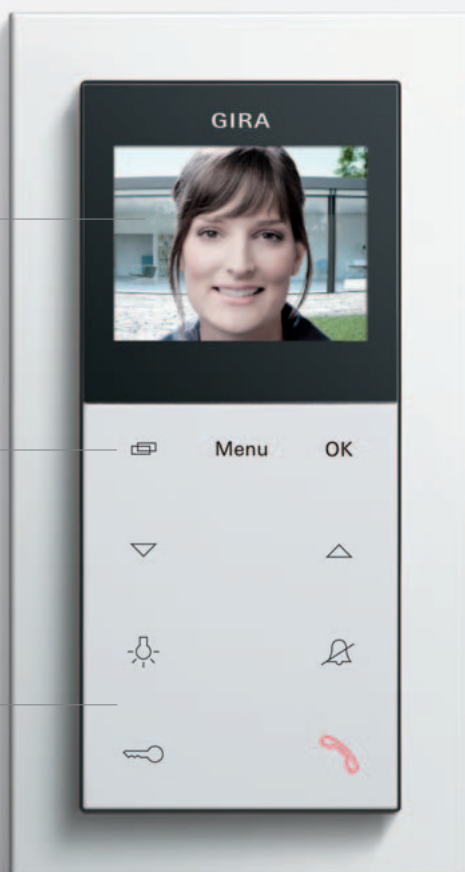


Rask og enkel installasjon

Gira svarapparater påvegg

Gira svarapparater påvegg installeres raskt og enkelt rett på veggen. Svarapparatet bygger bare 21 mm, og kan alt etter ønske integreres i Gira bryterprogrammer eller brukes uten ramme. Man kan velge mellom svarapparat Video påvegg og svarapparat påvegg, samt påvegg ringeklokke som tilleggsløsning, for eksempel for rom som ligger et stykke unna.

III.: Gira svarapparat Video påvegg, Gira E2, renhvit glanset



TFT-fargedisplay

TFT-fargedisplayet på 5,1 cm (2") med høy oppløsning har svært god fargegjengivelse og er godt synlig fra forskjellige vinkler.

Knapper med kapasitiv sensorteknikk

Knappene med kapasitiv sensorteknikk reagerer allerede ved lett berøring og sørger for komfortabel betjening.

Homogen front

Et særtrekk ved svarapparat Video påvegg er den homogene fronten. Høytaler og mikrofon er ikke synlige direkte fra fronten.

Tilleggsfunksjoner

En døråpnerautomatikk og automatisk anropsmottak ved internanrop kan aktiveres som tilleggsløsning.

2-trådsbuss

Spenningsforsyningen til de forskjellige komponentene og overføringen av alle lyd- og videosignalene krever bare to ledninger.

Forenklet montering

Monteringen er svært enkel: Først monteres grunnplaten med tilkoblingsklemmene på veggen, og ledningene trekkes. Deretter snepes selve apparatet på monteringsplaten.

Svarapparat Video påvegg

Gira svarapparat Video påvegg er utstyrt med et TFT-fargedisplay på 5,1 cm (2") med høy oppløsning, som har god bilde kvalitet også når man ser på displayet fra siden. Knapper med kapasitiv sensortechnik, som reagerer selv på lett berøring, gjør det enkelt å styre funksjoner som inn- og utkobling av lys, åpning av dører, deaktivering av ringetone og mottak av anrop. Systeminnstillingene foretas komfortabelt ved bruk av menyen på skjermen. Som tilleggsutstyr kan en døråpnerautomatikk og automatisk anropsmottak for internanrop kobles inn og aktiveres eller deaktiveres via menyen. Installasjonen er svært enkel. Ved grunnmontasje festes grunnplaten til veggen ved bruk av tilkoblingsklemmene. På denne måten kan man legge ledningene uten apparatet. Deretter sneppes apparatet på monteringsplaten.

Gira svarapparat
Video påvegg



Svarapparat påvegg

Fire knapper regulerer betjeningen av svarapparatene. Kommunikasjonen skjer via håndfrifunksjonen, og den som snakker trenger ikke stå rett ved mikrofonen for å bli forstått. De andre funksjonene: motta anrop, åpne dør, slå ringetonen på eller av og regulere ringetone- og samtalevolum.

Påvegg ringeklokke

Ideell for varsling i fjerntliggende rom: Gira påvegg ringeklokke signaliserer med lyd og LED når noen ringer på døren. Ulike ringetoner signaliserer om det dreier seg om et dør-, intern- eller etasjeanrop. Via betjeningsknappene kan ringetonen slås på og av og ringetonevolumet reguleres.

Gira svarapparat påvegg

Gira påvegg ringeklokke



I stil med bryterprogrammet

Mange designvarianter

Porttelefonene i Gira porttelefonsystemer er integrert i Gira bryterprogrammer. Det betyr ikke bare enhetlig design for hele elektroinstallasjonen i huset, men også stor frihet ved valg av farge- og rammevarianter – i stil med ethvert interiør.

III.: Gira svarapparat Video påvegg, dobbel kombinasjon trykkbryter-stikkontakt, Gira E2, renhvit glanset



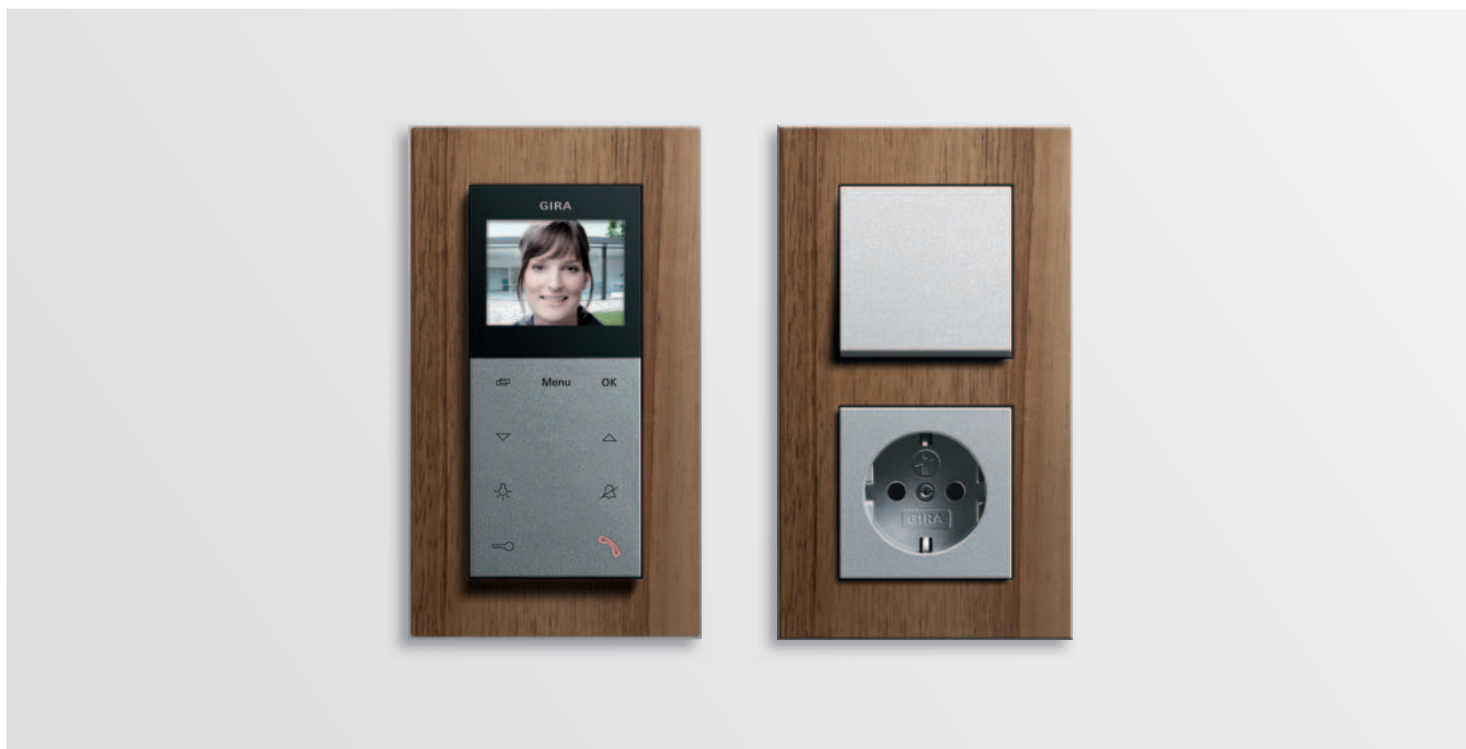
III.: Gira svarapparat Video påvegg, dobbel kombinasjon trykkbryter-stikkontakt, Gira Event Klar, grønn/renhvit glanset



III.: Gira svarapparat Video påvegg, dobbel kombinasjon trykkbryter-stikkontakt, Gira Esprit, glass svart/aluminiumsfarget



III.: Gira svarapparat Video påvegg, dobbel kombinasjon trykkbryter-stikkontakt, Gira Esprit, nøttetre-aluminium/aluminiumsfarget



Porttelefonsystemet i XXL-format

Gira VideoTerminal

Med et TFT-fargedisplay med skjermdiagonal på 14,5 cm (5,7") og høy oppløsning gir Gira VideoTerminal svært god bildekvalitet – også når man ser på displayet fra siden. Undertrykkning av ekko og bakgrunnsstøy sørger for meget god talegjengivelse. Det elegante designdekselet i glass finnes i fargene svart, hvit og mint.

III.: Gira VideoTerminal, glass svart, innfelt monteringsramme



Display

TFT-fargedisplayet på 14,5 cm (5,7") med høy oppløsning gir fremragende bildekvalitet – også når man ser på displayet fra siden.

Betjening

Gira VideoTerminal betjenes enkelt og intuitivt med en dreie- og trykknapp med bakgrunnslys og fire store funksjonsknapper.

2-trådsbuss

Spenningsforsyningen og overføringen av alle lyd- og videosignalene krever bare to ledninger.

Design

Det elegante designdekselet i glass finnes i fargene svart, hvit og mint.

Høytaler/mikrofon

Den integrerte undertrykkningen av ekko og bakgrunnsstøy sørger for høy talekvalitet.

Betjening/funksjoner

Gira VideoTerminal er utstyrt med et TFT-fargedisplay på 14,5 cm (5,7") med høy oppløsning, som har god bildekvalitet også når man ser på displayet fra siden. Med passende monteringsramme egner den seg både for innfelt og utenpåliggende installasjon. Den betjenes via en skru- og trykknapp med bakgrunnslys, og fire store funksjonsknapper. Med skruknappen vises en skjermmeny som kan brukes til forskjellige grunninnstillinger før anlegget tas i bruk. Senere kan den brukes til å stille inn lysstyrke, fargemetning og kontrast, i tillegg til innkoblingstiden for displayet. Med de fire knappene styres grunnleggende funksjoner som døråpner, slå ringetone på/av, slå lys på og slå på/bytte kamera. Med mikroprosessorstøttet teknologi og integrert undertryk-

king av bakgrunnsstøy har Gira VideoTerminal meget god talekvalitet. En ekkoundertrykker aktiverer mikrofonen automatisk der talenivået er høyere. Hvis det er mye omgivelsestøy foran husdøren, kan mikrofonen på svarapparatet også aktiveres med et knappetrykk.

Gira VideoTerminal er utformet slik at også eldre mennesker eller personer med redusert synsevne eller redusert evne til å gripe tak i ting kan bruke svarapparatet uten problemer. DGGT, Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik® (tysk forening for gerontologisk teknikk), har kontrollert produktet nøye og gitt det sitt godkjenningssegl.

Gira VideoTerminal,
glass svart, innfelt
monteringsramme



Gira VideoTerminal,
glass mint, innfelt
monteringsramme



Gira VideoTerminal,
glass hvit, innfelt
monteringsramme



Gira VideoTerminal,
glass svart, påvegg
monteringsramme



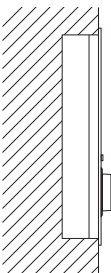
Gira VideoTerminal,
glass hvit, påvegg
monteringsramme



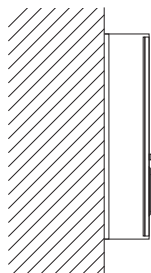
Gira VideoTerminal,
glass mint, påvegg
monteringsramme



Innfelt
Innbyggingsmål
B x H x T 194 x 252 x 64 mm



Påvegg
Mål
B x H x D 182 x 246 x 52 mm



Utvidelsesinstallasjonen på veggen Gira Profil 55

Gira Profil 55 gir mulighet til å utvide den eksisterende elektriske installasjonen uten at veggen må åpnes. Gira svarapparater og samtlige funksjoner i Gira System 55 kan integreres.

III.: Gira Profil 55, 5-hulls/600, utstyrt med svarapparat med TFT-fargedisplay



III.: Designvariantene renhvit lakkert aluminium og aluminium



Profil 55 for veggmontering

Gira Profil 55 finnes i aluminium og renhvit lakkert aluminium. Systemet er enkelt og raskt å montere – horisontalt eller vertikalt. Dersom det f.eks. kun er én døråpner på høyde med dørhåndtaket i gangen,

sørger Gira Profil 55, 5-hulls/600 for optimal installasjonshøyde på 1,60 meter for svarapparatet, og byr i tillegg på plass til ytterligere funksjoner.

III.: Gira Profil 55, 3-hulls med festevinkel/fot, utstyrt med svarapparat og TFT-fargedisplay

**Profil 55 med festevinkel/fot**

Gira Profil 55 med festevinkel/fot kan for eksempel også utstyres med funksjonene til porttelefonen. På den måten kan svarapparatet som vanligvis befinner seg ved inngangsdøren, plasseres på skrivebordet.

Gira Profil 55 kan også monteres med festevinklene under veggskap, og egner seg dermed svært godt for utvidelse av elektroinstallasjonen i verksteder og garasjer.

Porttelefon via telefon

Gira PTS-TK-Gateway

Gira PTS-TK-gateway integrerer Gira porttelefonsystem i det eksisterende telefonanlegget. Dermed kan fast- og mobiltelefoner brukes til å motta anrop og åpne døren.

III.: Fasttelefon, mobiltelefon



Betjening/funksjoner

De forskjellige telefonnumrene programmeres på PTS-TK-gateway på forhånd. Når det ringer på, ringer telefonen samtidig i f.eks. hagen, feriehuset eller på arbeidsplassen, og du kan snakke med den som står foran inngangsdøren. Opptil 2 x 50 telefonnumre kan programmeres. En dag/natt-omkobling er også integrert. PTS-TK-gateway sender et annet signal enn det normale telefonanropet, og dette kan tilkjen-

negis med ulike ringetoner på en lokal fasttelefon. I tillegg støtter den "samtale venter"-funksjonen når du snakker i telefonen. PTS-TK-gateway kan konfigureres via DTMF-tonene på telefonen eller via en PC-støttet programvare. Programvaren på gatewayen kan oppgraderes via et grensesnitt.

Bildevisning på TV-en

Gira PTS-TV-gateway

Gira PTS-TV-gateway har den riktige teknologien slik at du slipper å reise deg midt i en spennende film fordi det ringer på døren. Den omformer signalet fra videokameraet ute og overfører det til TV-apparatet.

III.: Bildevisning på TV



Overføringsmåter

Dataene kan overføres på tre forskjellige måter:

01) Bildet overføres direkte til TV-en via scart-tilkobling. Det vises automatisk som fullt bilde eller som bilde-i-bilde, dersom TV-apparatet har denne funksjonen.

02) Med en ekstra AV-modulator sendes signalet via husets antenneanlegg, og på TV-apparatet reserveres et program for visning. Når det ringer på døren, vises den besøkende i bildet etter at det er skiftet til

dette programmet. Med denne varianten trenger alle i huset bare én PTS-TV-gateway.

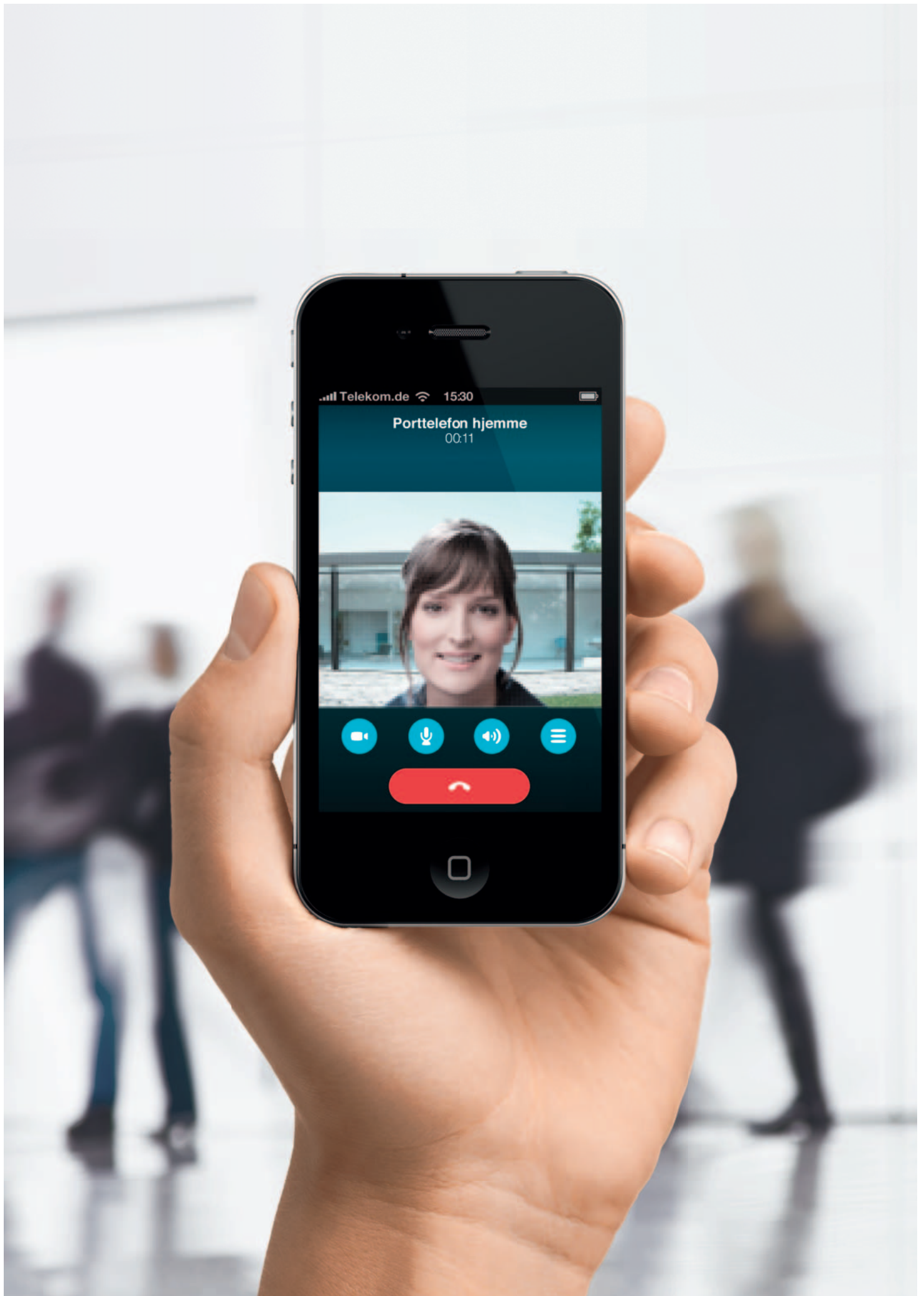
03) Bildesignalet nettverksaktiveres med en videoserver og er dermed også tilgjengelig for Gira HomeServer.

Enda enklere: Med PTS-TK-gateway kan du kommunisere med dørstasjonen og åpne døren ved bruk av telefon.

Porttelefon hjemme og på farten

Gira PTS-IP-Gateway

Gira porttelefonsystem gir mulighet til full integrering av Gira dørstasjoner og svarapparater i IP-nettverk. Mange forskjellige IP-betjeningsenheter kan dermed brukes til kommunikasjon med besøkende i inngangsområdet. I tillegg kan Gira porttelefonsystem om ønskelig også integreres direkte i bygningsstyringen.



III.: Gira porttelefon plugged into Skype™ på iPhone

Nettverkskompatible og mobile Betjeningsenheter for Gira PTS-IP-gateway

Forskjellige betjeningsenheter kan brukes til porttelefonensystemet i kombinasjon med Gira PTS-IP-gateway: Gira Control Clients er Windows-PC'er og Mac'er, i tillegg til smarttelefoner, nettbrett og egnede smart-TV'er.

III.: Porttelefon integrert i Gira Interface på Gira Control 19 Client, glass svart



III.: Porttelefon med Gira PTS-Communicator på Gira Control 9 Client, glass svart

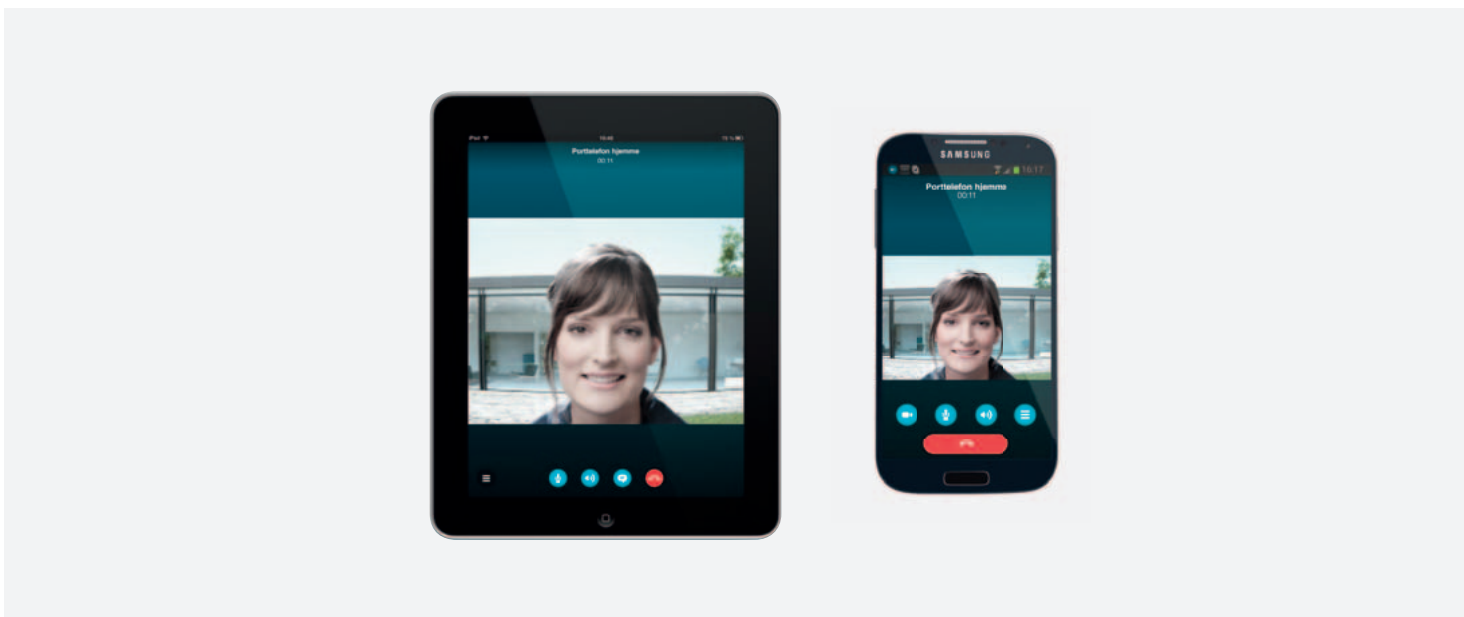


Porttelefon med Gira Control Clients

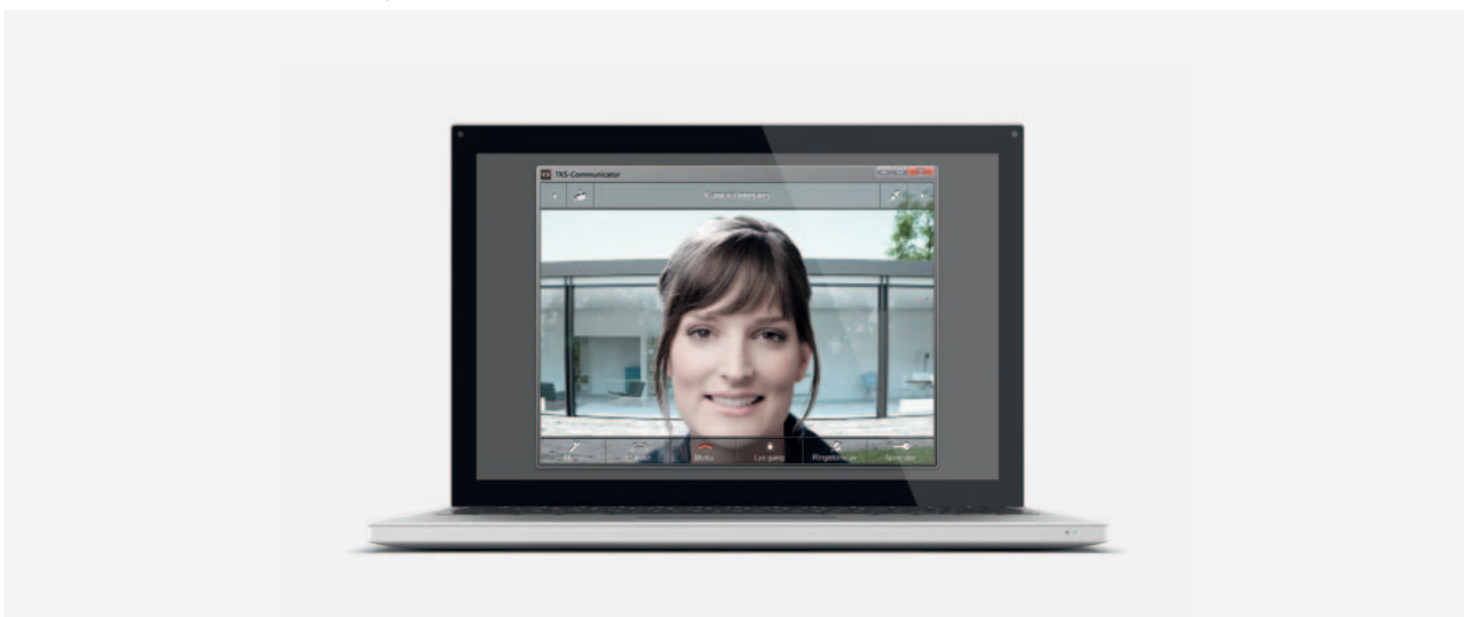
Gira Control Clients er de sentrale betjeningsenheter for Gira HomeServer og KNX-installasjonen i huset. Med berøringsskjermer kan hele bygningsteknikken styres med én finger. Med et programtillegg for Gira HomeServer kan den audiovisuelle porttelefonen integreres perfekt i brukergrensesnittet for bygningsstyringen.

I tillegg kan Gira Control Clients også brukes som rene svarapparater med programvaren Gira PTS-Communicator. Gira Control Clients finnes i følgende varianter: Med skjermdiagonal på 47 cm (18,5") og 22,9 cm (9").

III.: Porttelefon plugged into Skype™ på iPad og Samsung Galaxy S4



III.: Porttelefon med Gira PTS-Communicator på en bærbar datamaskin

**Mobil porttelefon via smarttelefon og nettbrett**

Med Gira PTS-IP-gateway kan porttelefonen betjenes via Skype™ – med smarttelefoner, nettbrett og egnede smart-TV-er. Da har du alltid tilgang til porttelefonsystemet – både hjemme og på farten. Og for at ingen uvedkommende skal få adgang, kan døråpneren beskyttes med et personlig passord.

Porttelefon på datamaskinen

På kontoret, eller i sofaen: Med Gira porttelefonsystem kan datamaskiner enkelt brukes som ekstra porttelefoner. Dermed kan beboere enkelt se hvem som står foran døren, snakke med besøkende og åpne døren med et museklikk. Kommunikasjonen skjer ved bruk av hodesett eller en integrert mikrofon. Talen overføres leppesynkront via SIP.

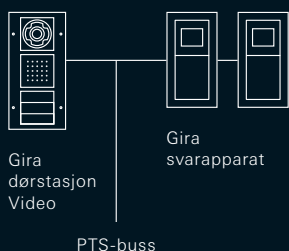
Porttelefon i IP-nettverk

Gira PTS-IP-gateway

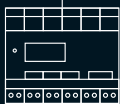
Gira PTS-IP-gateway gjør porttelefonen enda mer komfortabel og fleksibel. Det intelligente grensesnittet integrerer Gira dørstasjoner og svarapparater med 2-trådsbuss enkelt i IP-baserte nettverk og gir mulighet til kommunikasjon med mange forskjellige betjeningsenheter. I tillegg kan Gira porttelefonsystem om ønskelig også integreres direkte i bygningsstyringen med Gira HomeServer.

Systemoversikt for Gira PTS-IP-gateway

Gira porttelefonsystem



Gira PTS-IP-gateway



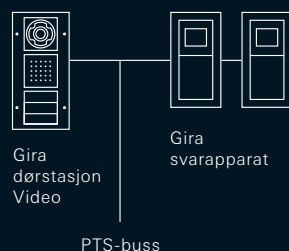
Periferienheter

IP

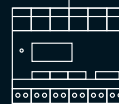


Systemoversikt for Gira PTS-IP-gateway med Gira HomeServer/Gira FacilityServer

Gira porttelefonsystem



Gira PTS-IP-gateway

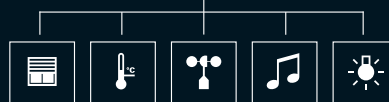


Periferienheter

IP



KNX



Porttelefon med Gira PTS-IP-gateway

Med Gira PTS-IP-gateway kan Gira Control Client eller datamaskinen brukes som svarapparater og brukes i den interne kommunikasjonen i huset. Den nødvendige programvaren, Gira PTS-Communicator, er tilgjengelig for Windows og Mac OS X. Med denne kan alle funksjonene i porttelefonanlegget styres enkelt og intuitivt. På smarttelefoner, nettbrett eller egnede smart-TV'er skjer betjeningen av porttelefonen direkte ved bruk av VoIP-programvaren Skype™. Skype kan lastes ned kostnadsfritt fra www.skype.com

Porttelefon integrert i bygningsstyringen

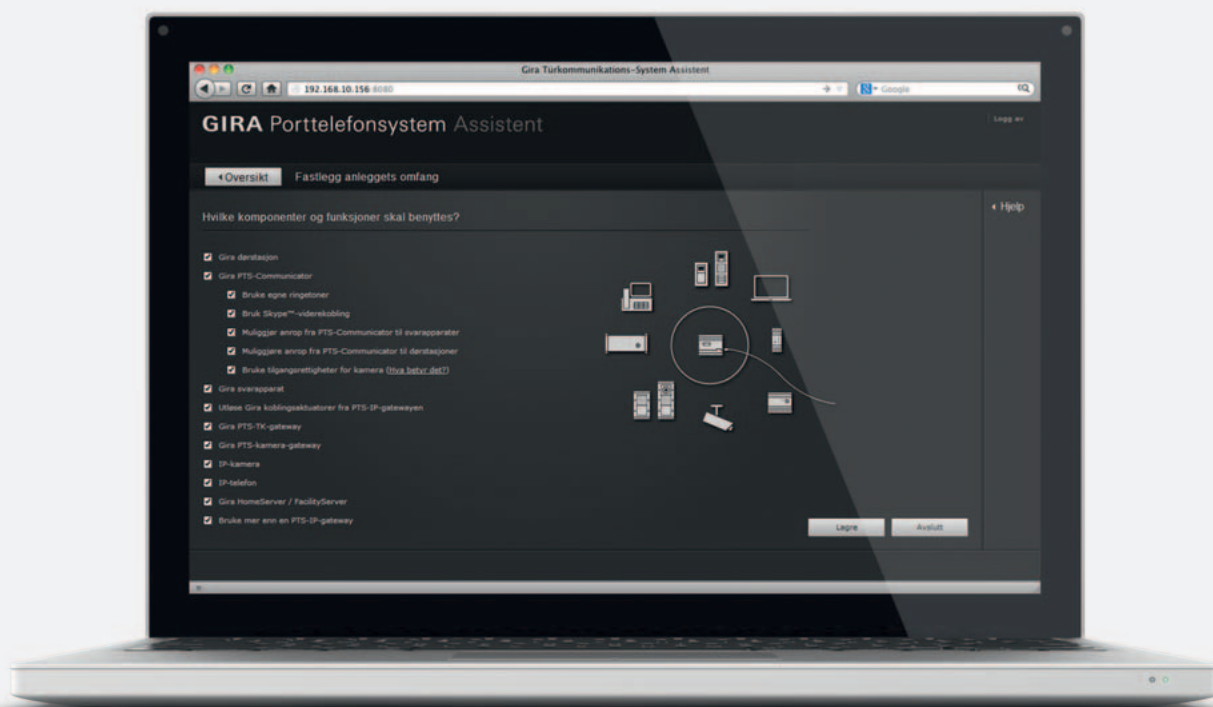
Via et programtillegg kan Gira PTS-IP-gateway også kobles til Gira HomeServer. Den audiovisuelle porttelefonen blir dermed perfekt integrert i Gira Interface, brukergrensesnittet til Gira HomeServer. Dette gir mange nye bruksområder i KNX-systemet, og gir mulighet til gjengivelse av individuelle talemeldinger via Gira dørstasjoner. I tillegg kan Gira Keyless In-komponentene fingeravtrykk, transponder og kodetastatur integreres (se side 38).

Enkel igangkjøring og konfigurasjon

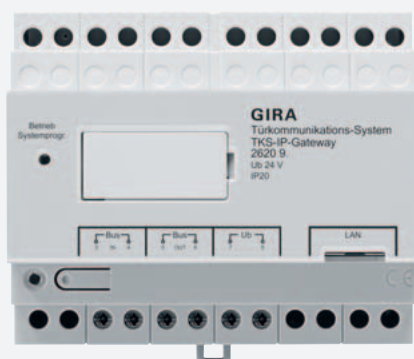
Gira Assistent for IP-porttelefon

Gira Assistent for IP-porttelefon gir mulighet til enkel igangkjøring og konfigurasjon av Gira PTS-IP-gateway. Programmet har intuitiv betjening, kan åpnes via nettleseren og hjelper brukeren f.eks. med å angi de enkelte delene av anlegget, konfigurere ringeknapper, koblinger eller internanrop, og gir veiledning ved oppdatering.

III.: Enkel igangkjøring og konfigurasjon med Gira Assistent for IP-porttelefon



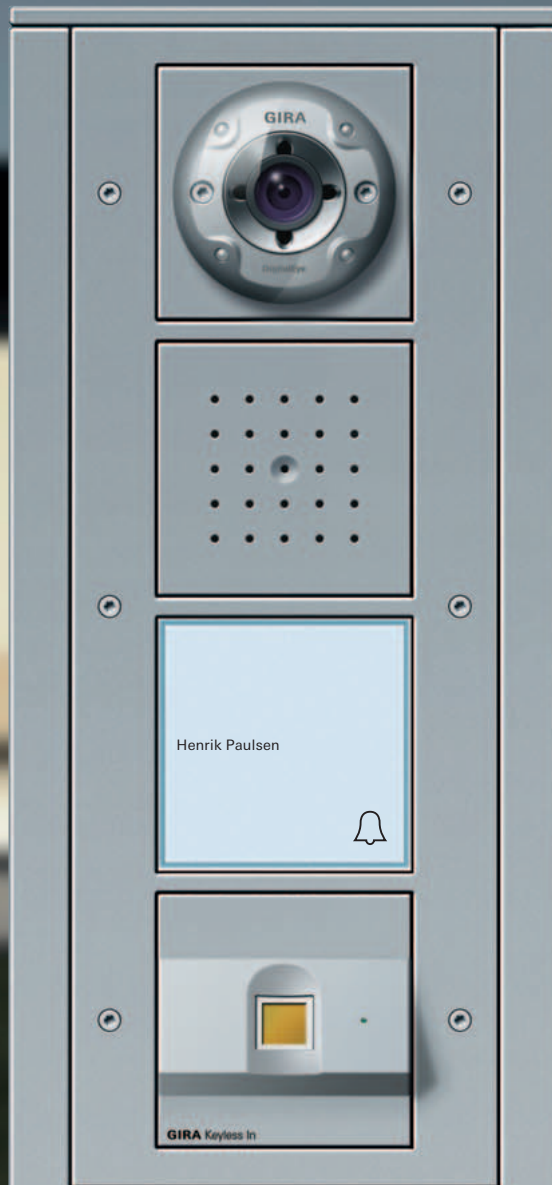
IP



Ser alt, og hører alt

Gira dørstasjoner

Gira dørstasjoner brukes som tale- og betjeningsenheter for uteområder og er dermed motstykkene til svarapparatene innendørs. Egnede for mange forskjellige objekter fra eneboliger til store bygninger med opptil 68 boenheter. Sortimentet omfatter varianter for utenpåliggende og innfelt montering, og løsninger både for integrering i eksisterende anlegg og innbygging i frontplater og postkassesystemer fra forskjellige produsenter. Med den nye Gira videoforsterker kan den totale ledningslengden mellom dørstasjon og svarapparat være opptil 300 m.



GIRA

III.: Gira energisøyle, utstyrt med fargekamera, dørstasjon 1-kanals og Keyless In fingeravtrykk, aluminiumsfarget

Sette sammen funksjonsmoduler

Gira dørstasjoner innfelt

Gira dørstasjoner for innfelt installasjon brukes i forbindelse med rammene i bryterprogrammet Gira TX_44. Basisvarianten er utstyrt med dørhøytaler, mikrofon og en 1-kanals eller 3-kanals ringeknapp. Som tilleggsutstyr kan dørstasjonene utvides med ekstra komponenter som fargekamera, infomodul eller Keyless In-produkter. Dørstasjonene finnes i renhvit, antrasitt og aluminiumsfarget.

III.: Gira dørstasjon 3-kanals med fargekamera, aluminiumsfarget



Fargekamera

Hvis lysstyrken i omgivelsene synker under 1 lux, skifter fargekameraet fra dag- til nattmodus. Ekstra LED-lamper lyser da opp synsfeltet.

Ringeknapper

Ringeknappene er robuste, UV-bestandige, ripe- og slagfaste, og har bakgrunnsbelysning i form av strømsparende LED-lamper i hvitt eller blått.

Gira navneskiltservice

Med Gira navneskiltservice er det enkelt å utforme ringeknappene til Gira innfelte dørstasjoner på nettet. På www.marking.gira.com kan skiltteksten utformes og bestilles ved bruk av et nettskjema. De trykte navneskiltene som omgående blir tilsendt per post (betalingspliktig), er lysekte, stabile og tåler vær og vind. Det er også mulig å lagre utkastet som en PDF-fil og skrive ut navneskiltene selv. Elektrofagfolk bruker også navneskilt-programvaren "DesignPro Edition Gira" fra Avery Zweckform. Gira tilbyr passende DIN-A4 navneskiltark.

Design

Alt passer sammen: Dørstasjonen er integrert i bryterprogrammet Gira TX_44 og gir dermed en enhetlig design i uteområdet.

Høytaler/mikrofon

Takket være mikroprosessorstøttet teknologi har dørstasjonene svært god talekvalitet.

2-trådsbuss

Spenningsforsyningen til de forskjellige komponentene og overføringen av alle lyd- og videosignalene krever bare to ledninger.

Høytaler/mikrofon

Håndfriutstyret har ekkoundertrykker. Denne aktiverer mikrofonen automatisk der talenivået er høyere. Hvis det er mye omgivelsestøy foran husdøren, kan mikrofonen på svarapparatet også aktiveres med et knappetrykk.

Ringeknapper

Dørstasjonene kan utvides med ytterligere ringeknapper (1- eller 3-kanals) og en infomodul som det kan skrives på, f.eks. med husnummer, navn eller åpningstider. Er en ringeknapp ledig, får denne knappen et deksel eller overtar sammen med koblingsaktuatoren en annen funksjon som f.eks. tenning av lys. Knappene har en jevn bakgrunnsbelysning med strømsparende og vedlikeholdsfrie LED-lamper i hvitt eller blått.

Fargekamera med dag/natt-omkobling

Ser alt: Gira fargekamera med vidvinkelobjektiv registrerer et område på 100°. Objektivet kan også justeres ved at det svinges manuelt 20° i alle retninger. En annen egenskap: dag/natt-omkoblingen. Hvis lysstyrken i omgivelsene synker under 1 lux, skifter fargekameraet automatisk fra dag- til nattmodus. Om dagen sørger fargekameraets motlyskompensasjon, forsterkningsregulering og hvitbalanse for en god fargegjengivelse. Om natten gir det svært klare svart-hvitt-bilder, takket være lysfølsomheten. For at CCD-sensoren skal kunne registrere alle detaljer i mørket, er fargekameraet i tillegg utstyrt med LED-lamper for en jevn belysning av synsfeltet. En temperaturavhengig oppvarming hindrer at det oppstår kondensvann ved ugunstige værforhold. Hvis kamerakuppelen skulle bli skadet, kan den skiftes ut uavhengig av det elektroniske systemet. Merknad: Du trenger videostyreenheten dersom du bruker fargekameraet.

Gira dørstasjon
1-kanals



Gira dørstasjon
3-kanals



Gira dørstasjon
3-kanals
med fargekamera



Gira dørstasjon
3-kanals
med Keyless In
fingeravtrykk



Gira dørstasjon
2-kanals
med infomodul



Rask montering, 19 mm tykke Gira dørstasjoner påvegg

I tillegg til Gira innfelte dørstasjoner byr Gira porttelefonsystem på fem dørstasjoner for utenpåliggende installasjon: Disse er ferdig sammensatt og kun 19 mm tykke. Først skrues en eloksert bæreprofil i aluminium sammen med kretskortet på veggen, deretter monteres en dekkramme som beskytter det elektroniske systemet mot vær og vind.

III.: Gira dørstasjon 1-kanals Video påvegg, aluminiumsfarget



Fargekamera

Hvis lysstyrken i omgivelsene synker under 1 lux, skifter fargekameraet fra dag- til nattmodus. Ekstra LED-lamper lyser da opp synsfeltet.

Ringeknapper

Ringeknappene er robuste, UV-bestandige, ripe- og slagfaste, og har bakgrunnsbelysning i form av strømsparende LED-lamper i hvitt eller blått.

Gira navneskiltservice

Med Gira navneskiltservice er det enkelt å utforme ringeknappene til Gira dørstasjoner påvegg på internett. På www.marking.gira.com kan skiltteksten utformes og bestilles ved bruk av et nettskjema. De trykte navneskiltene som omgående blir tilsendt per post (betalingspliktig), er lysekte, stabile og tåler vær og vind. Det er også mulig å lagre utkastet som en PDF-fil og skrive ut navneskiltene selv. Elektrofagfolk bruker også navneskilt-programvaren "DesignPro Edition Gira" fra Avery Zweckform. Gira tilbyr passende DIN-A4 navneskiltark.

Design

Alt passer sammen: Dørstasjonen er integrert i bryterprogrammet Gira TX_44 og gir dermed en enhetlig design i uteområdet.

Høytaler/mikrofon

Takket være mikroprosessorstøttet teknologi har dørstasjonene svært god talekvalitet.

2-trådsbuss

Spenningsforsyningen til de forskjellige komponentene og overføringen av alle lyd- og videosalene krever bare to ledninger.

Høytaler/mikrofon

Håndfriutstyret har ekkoundertrykker. Denne aktiverer mikrofonen automatisk der talenivået er høyere. Hvis det er mye omgivelsestøy foran husdøren, kan mikrofonen på svarapparatet også aktiveres med et knappetrykk.

Ringeknapper

Ringeknappene er robuste, UV-bestandige og ripe- og slagfaste. Er en ringeknapp ledig, får denne knappen et deksel eller overtar sammen med koblingsaktuatoren en annen funksjon som f.eks. tenning av lys. Knappene har en jevn bakgrunnsbelysning med strømsparende og vedlikeholdsfrie LED-lamper i hvitt eller blått.

Fargekamera med dag/natt-omkobling

To av de totalt fem påveggdørstasjonene som tilbys, er utstyrt med fargekamera. Disse registrerer et område på 100° ved bruk av et vidvinkelobjektiv. Objektivet kan også justeres ved at det svinges manuelt 20° i alle retninger. En annen egenskap: dag/natt-omkoblingen. Hvis lysstyrken i omgivelsene synker under 1 lux, skifter fargekameraet automatisk fra dag- til nattmodus. Om dagen sørger fargekameraets motlyskompensasjon, forsterkningsregulering og hvitbalanse for en god fargegjengivelse. Om natten gir det svært klare svart-hvitt-bilder, takket være lysfølsomheten. For at CCD-sensoren skal kunne registrere alle detaljer i mørket, er fargekameraet i tillegg utstyrt med LED-lamper for en jevn belysning av synsfeltet. En temperaturavhengig oppvarming hindrer at det oppstår kondensvann ved ugunstige værforhold. Hvis kamerakuppelen skulle bli skadet, kan den skiftes ut uavhengig av det elektroniske systemet. Merknad: Videostyreenheten kreves hvis dørstasjoner med fargekamera skal brukes.

Gira dørstasjon påvegg
1-kanals



Gira dørstasjon påvegg
3-kanals



Gira dørstasjon påvegg
6-kanals



Gira dørstasjon
Video påvegg
1-kanals



Gira dørstasjon
Video påvegg
3-kanals



Perfekt for innkjørsler eller inngangsporter

Gira energi- og lyssøyler

Gira energi- og lyssøyler er ideelle supplement til en moderne elektroinstallasjon utendørs. I tillegg til strømforsyning og belysning ute kan de brukes som taleanlegg i innkjørselen eller ved hageporten. Komponentene til Gira dørstasjoner, som fargekamera, ringeknapp eller dørhøytaler integreres i de tilsvarende tomme enhetene på søylen. I tillegg kan også Gira Keyless In-produkter som fingeravtrykk, transponder eller kodetastatur brukes.

III.: Gira energisøyle, utstyrt med fargekamera, dørstasjon 1-kanals og Keyless In fingeravtrykk, aluminiumsfarget



2-trådsbuss

Spenningsforsyningen til de forskjellige komponentene og overføringen av alle lyd- og videosalene krever bare to ledninger.

Design

Ved integrering i Gira energi- og lyssøyler brukes rammene fra bryterprogrammet Gira TX_44.

Materiale

Overflaten til energi- og lyssøylene er UV- og værbestandig, ripefast og ikke ømfintlig for smuss.

Adgangskontroll uten nøkkel

Også Gira Keyless In-produktene kan integreres. Mer informasjon fra side 38.

Dørstasjonens funksjoner integrert i Gira energisøyler

Porttelefonfunksjonene i bryterprogrammet Gira TX_44 integreres i Gira energisøyler. Som utgangspunkt kan energi- og lyssøyler med tre, fire eller seks tomme enheter brukes.

Energi- og lyssøyler

Gira energi- og lyssøyler kan leveres enten komplett ferdigmontert og utstyrt med stikkontakter og lyselement, eller med tomme enheter som kan utstyres individuelt med funksjoner fra bryterprogrammet Gira TX_44. Søylenes farge er antrasitt og aluminiumsfarget.

Gira energisøyle, utstyrt med fargekamera, dørstasjon 1-kanals og ekstra 1-kanals ringeknapp, høyde 1400 mm

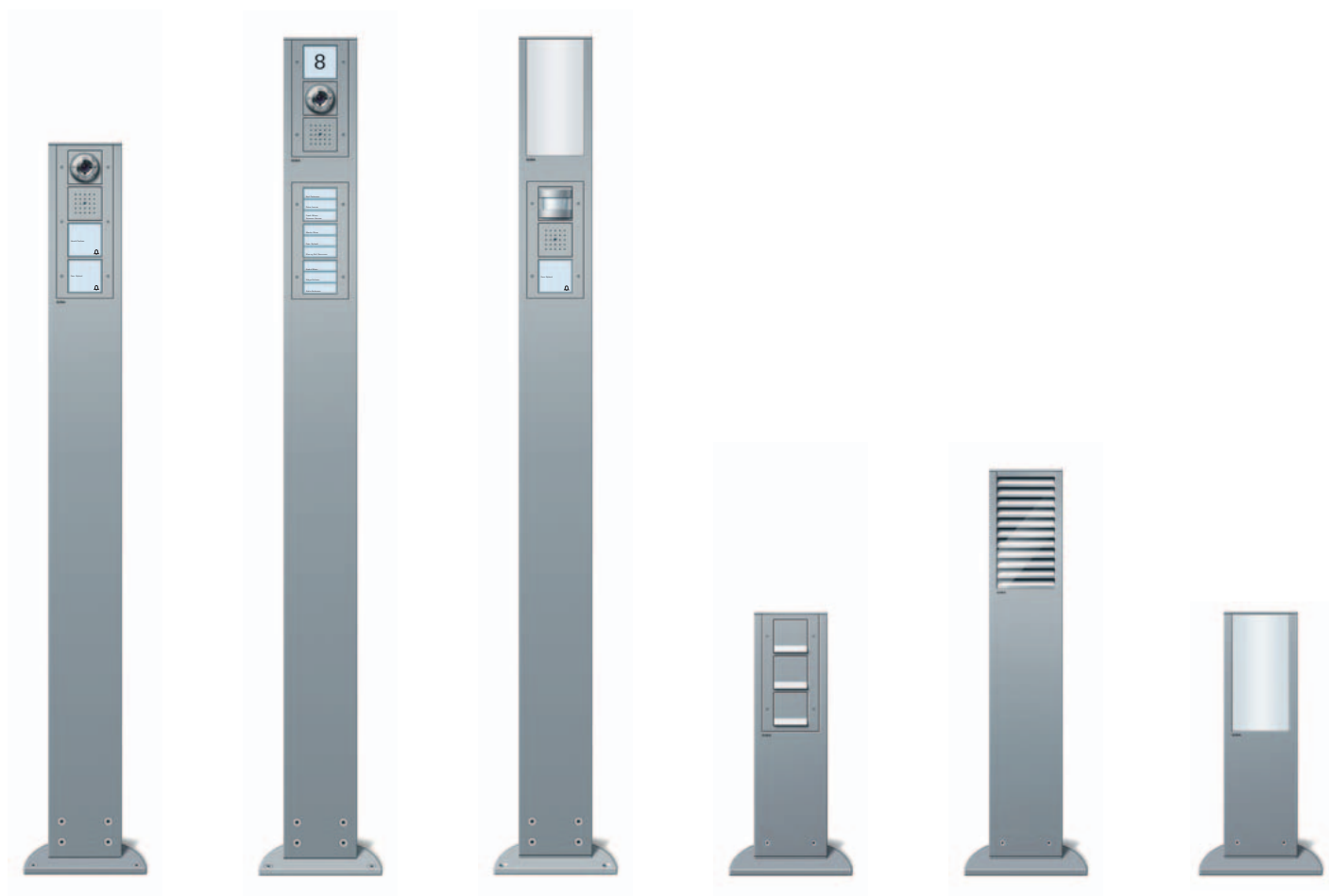
Gira energisøyle, utstyrt med infomodul, fargekamera, dørstasjon 3-kanals og to ekstra 3-kanals ringeknapper, høyde 1600 mm

Gira energisøyle med lyselement, utstyrt med bevegelsesensor og dørstasjon 1-kanals, høyde 1600 mm

Gira energisøyle med tre stikkontakter, høyde 491 mm

Gira lyssøyle med lamellelement, høyde 769 mm

Gira lyssøyle, høyde 491 mm



Integrering i eksisterende frontplater og postkasseanlegg

Gira innbyggingsløsninger

i samarbeid med Renz tilbyr Gira også porttelefonløsninger for individuelle bruksområder – fra eneboliger til bygninger med opptil 68 boenheter. Gira dørstasjoner kan integreres i forskjellige postkasseanlegg eller i individuelt utformede frontplater fra ulike produsenter. I forbindelse med innbyggingshøytaler gjelder dette også for eksisterende anlegg, høytalerutsparinger og dørsideinstallasjoner. Det er mange forskjellige design- og materialvarianter å velge blant.

Integrering i postkasseanlegg

I samarbeid med Renz kan Gira dørstasjoner integreres i diverse postkasseanlegg. Husene bestilles hos Renz, med utsparinger der de enkelte Gira-funksjonene kan settes inn. Disse integreres så med en spesiell installasjonsprofil som festes på innsiden av postkasseanlegget.

Integrering i frontplater

I samarbeid med Renz tilbyr Gira individuelle, skreddersydde produkter for store boenheter eller integrering i frontplater med innfelte bokser eller påveggghus. Frontplatene fås i ulike materialer som edelstål, aluminium eller titan, med forskjellige materialtykkelser og overflater etter ønske. Fargede overflater iht. RAL-tabellen kan også leveres. Også her integreres anlegget med en installasjonsprofil.

Dørstasjon 3-kanals med fargekamera, postkasseløsning i samarbeid med Renz, modellgruppe 14, eloksert aluminium, EV1



Dørstasjon 3-kanals med ni ekstra 3-kanals ringeknapper og infomodul, integrert i en frontplate av aluminium fra Renz.



Mer informasjon:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG,
Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Tyskland,
Tlf. +49 (0) 71 44-301 - 0, faks +49 (0) 71 44-301 - 185,
www.renz-briefkasten.de

Grensesnittet for mekaniske ringeknapper i eksisterende anlegg Gira innbyggingshøytaler

Med innbyggingshøytaleren integreres Gira porttelefonsystem i postkasseanlegg, dørsideinstallasjoner eller frontplater. Innbyggingshøytaleren overtar da funksjonen til dørstasjonen og fungerer som adapter mellom de mekaniske ringeknappene i det eksisterende anlegget og Gira 2-trådsbuss.

Integrering i eksisterende anlegg

Den kompakte og værbestandige innbyggingshøytaleren med justerbart samtalevolum skrues fast bak høytaler- og mikrofondekslene og kan kobles til inntil åtte mekaniske ringeknapper ved hjelp av skrueklemmer. Innbyggingshøytaleren kvitterer akustisk når det trykkes på ringeknappen. For feilfri drift i lang tid foretas en avspøking av inngangene med vekselspanning.

Innbyggingshøytaleren kan kobles til fargekameraet på Gira dørstasjonen via en forbindelsesledning. Denne integreres f.eks. i en utsparing i dørsideinstallasjonen eller i frontplaten til det eksisterende anlegget. Innbyggingshøytaleren kobles til Gira 2-trådsbussen for integrering i systembussen, signaloverføring og strømforsyning.

Utvidelsesmodul for innbyggingshøytaler

Utvidelsesmodulen er nødvendig dersom mer enn åtte ringeknapper skal integreres i Gira porttelefonsystem. Modulen gir tilkoblingsmuligheter for ytterligere 12 ringeknapper og monteres i anleggets høytalerutsparing i tillegg til den innbyggingshøytaleren. Utvidelsesmodulen har flat form og kan derfor uten problemer monteres selv i smale høytalerutsparinger.

Utvidelsesmodulen kan bare brukes i forbindelse med den innbyggingshøytaleren og kobles til denne med en forbindelsesledning. Det kan kobles inntil fem utvidelsesmoduler til innbyggingshøytaleren. Dermed kan objekter med inntil 68 boenheter realiseres.

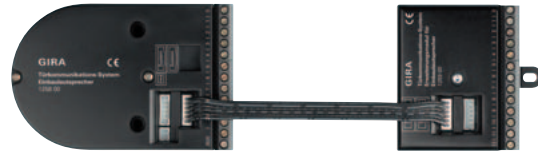
Gira fargekamera og innbyggingshøytaler, integrert i objekt-dørstasjon fra Renz, frontplate i edelstål



Gira innbyggingshøytaler, integrert i en objekt-dørstasjon fra Renz, frontplate i eloksert aluminium



Gira innbyggingshøytaler med utvidelsesmodul



Gira innbyggingshøytaler

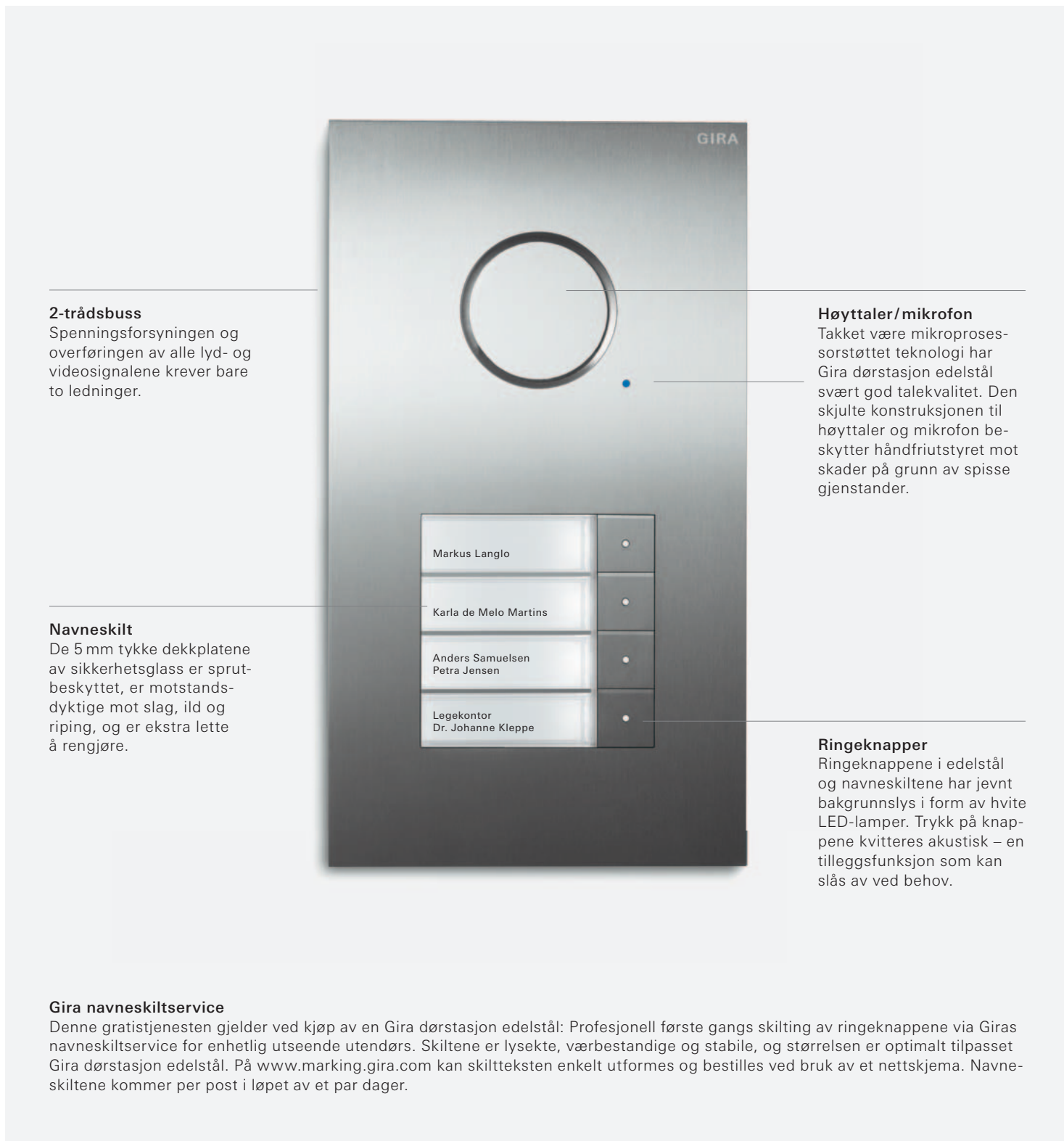


Elegant og robust

Gira dørstasjon edelstål

Gira dørstasjon edelstål kombinerer design og styrke: Frontplaten i edelstål i høy kvalitet er ikke bare pen å se på, den er også svært robust og dermed optimalt beskyttet mot hærverk. Det tilbys varianter for opptil 12 boenheter – med og uten fargekamera.

III.: Gira dørstasjon edelstål 4-kanals



2-trådsbuss

Spenningsforsyningen og overføringen av alle lyd- og videosignalene krever bare to ledninger.

Navneskilt

De 5 mm tykke dekkplatene av sikkerhetsglass er sprutbeskyttet, er motstandsdyktige mot slag, ild og riping, og er ekstra lette å rengjøre.

Høytaler/mikrofon

Takket være mikroprosessorstøttet teknologi har Gira dørstasjon edelstål svært god talekvalitet. Den skjulte konstruksjonen til høytaler og mikrofon beskytter håndfriutstyret mot skader på grunn av spisse gjenstander.

Ringeknapper

Ringeknappene i edelstål og navneskiltene har jevnt bakgrunnslys i form av hvite LED-lamper. Trykk på knappene kvitteres akustisk – en tilleggsfunksjon som kan slås av ved behov.

Gira navneskiltservice

Denne gratistjenesten gjelder ved kjøp av en Gira dørstasjon edelstål: Profesjonell første gangs skilting av ringeknappene via Giras navneskiltservice for enhetlig utseende utendørs. Skiltene er lysekte, værbestandige og stabile, og størrelsen er optimalt tilpasset Gira dørstasjon edelstål. På www.marking.gira.com kan skiltteksten enkelt utformes og bestilles ved bruk av et nettskjema. Navneskiltene kommer per post i løpet av et par dager.

Høytaler/mikrofon

Håndfriutstyret har ekkoundertrykker. En ekkoundertrykker aktiverer mikrofonen automatisk der talenivået er høyere. Hvis det er mye omgivelsestøy foran husdøren, kan mikrofonen på svarapparatet også aktiveres med et knappetrykk.

Ringeknapper og navneskilt

Ringeknappene i edelstål og navneskiltene har bakgrunnslys i form av hvite LED-lamper. Trykk på knappene kvitteres akustisk – en tilleggsfunksjon som kan slås av ved behov.

Konstruksjon som er beskyttet mot hærverk

Den slipte frontplaten i edelstål av høy kvalitet er 3 mm tykk og monteres uten skruer. Den låses opp med et spesielt verktøy som følger med ved levering. Det er omtrent ingen overgang mellom frontplaten og navneskiltene, slik at det ikke er noen sprekker å stikke gjenstander inn i. Navneskiltene er beskyttet med sikkerhetsglass, og mikrofon og høytaler er montert skjult. Ringeknappene er av slitesterkt edelstål og er svært motstandsdyktige. Navneskiltene kan tas av dørstasjonen uten at denne må demonteres. Kameradekselet er i slagfast plast og er lett å skifte ut om det skulle bli skadet.

Gira dørstasjon
edelstål 2-kanals
Mål
B x H 160 x 218 mm



Gira dørstasjon
edelstål 12-kanals
Mål
B x H 270 x 285 mm



Gira dørstasjon Video
edelstål 4-kanals
Mål
B x H 160 x 352 mm



Gira dørstasjon Video
edelstål 12-kanals
Mål
B x H 270 x 285 mm



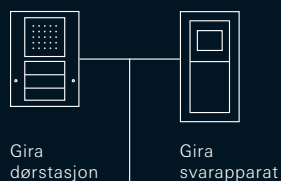
Integrering av eksterne kameraer

Gira PTS-kamera-gateway

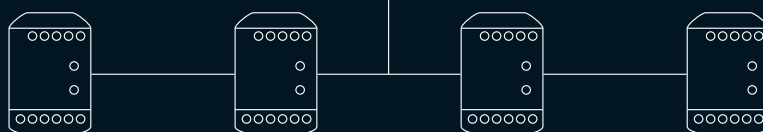
Via Gira PTS-kamera-gateway kan eksterne analoge kameraer integreres i Gira porttelefonsystem. Dette gjør det mulig å utstyre dørstasjoner med videofunksjon også i etterkant, og å ha oversikt over flere valgfrie områder fra svarapparatet.

Systemoversikt for Gira PTS-kamera-gateway

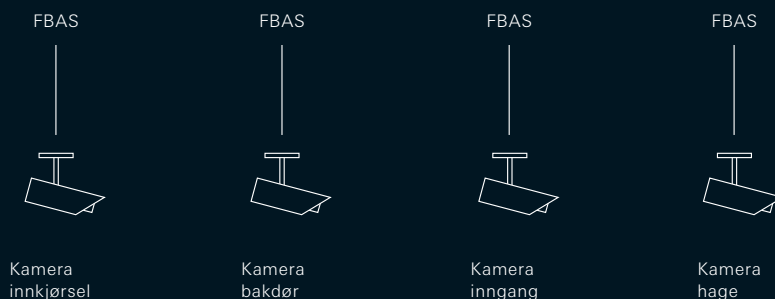
Gira porttelefonsystem



Gira PTS-kamera-gateway



Eksterne kameraer





Gira PTS-kamera-gateway

Via 2-trådsbussen og videostyreenheten integrerer Gira PTS-kamera-gateway et eksternt analogt kamera i Gira porttelefonsystem. På denne måten kan dørstasjoner også i etterkant utstyres med en videofunksjon, uten at dette krever videre installasjonsarbeid. Flere PTS-kamera-gatewayer kan kables i serie, eller stjerneformet ved hjelp av en videomultiplekser. Dermed blir det mulig å ha oversikt over flere områder etter ønske, som f.eks. innkjørselen, bakdøren eller forsiden ved inngangsområdet, fra svarapparatet. Gira PTS-kamera-gateway kan monteres utenpåliggende, innfelt eller i en fordeling med den medfølgende tavlemonterings-adapteren.



Eksternt kamera

Det eksterne kameraet monteres på vegg eller i tak og kan integreres i Gira porttelefonsystem via PTS-kamera-gatewayen. Utstyrt med et variabelt objektiv, zoom- og fokusfunksjon og infrarød belysning egner kameraet seg også til overvåking av mørke områder og til bruk fra større avstander. Det lysømfintlige chipsettet sørger for klare bilder når lysforholdene er dårlige. Justerbare infrarøde LED-lamper gjør overvåking mulig selv når det er helt mørkt. Strømforsyningen skjer via Gira spenningsforsyning 12V DC/2 A tavlemontert.



Spenningsforsyning 12V DC/2 A tavlemontert

Spenningsforsyningen 12V DC/2 A tavlemontert brukes til drift av det eksterne kameraet.

Adgang uten nøkkel til rom og bygninger

Gira Keyless In

Gira Keyless In-systemet gir mulighet til sikker adgangskontroll uten nøkkel. Brukerne får adgang til rom eller bygninger på en komfortabel måte: med fingeravtrykk, med en tallkode eller ved bruk av en transponder. Alle apparatene kan installeres i kombinasjon med Gira dørstasjoner eller som enkeltapparater i vanlige innfelte veggbokser.



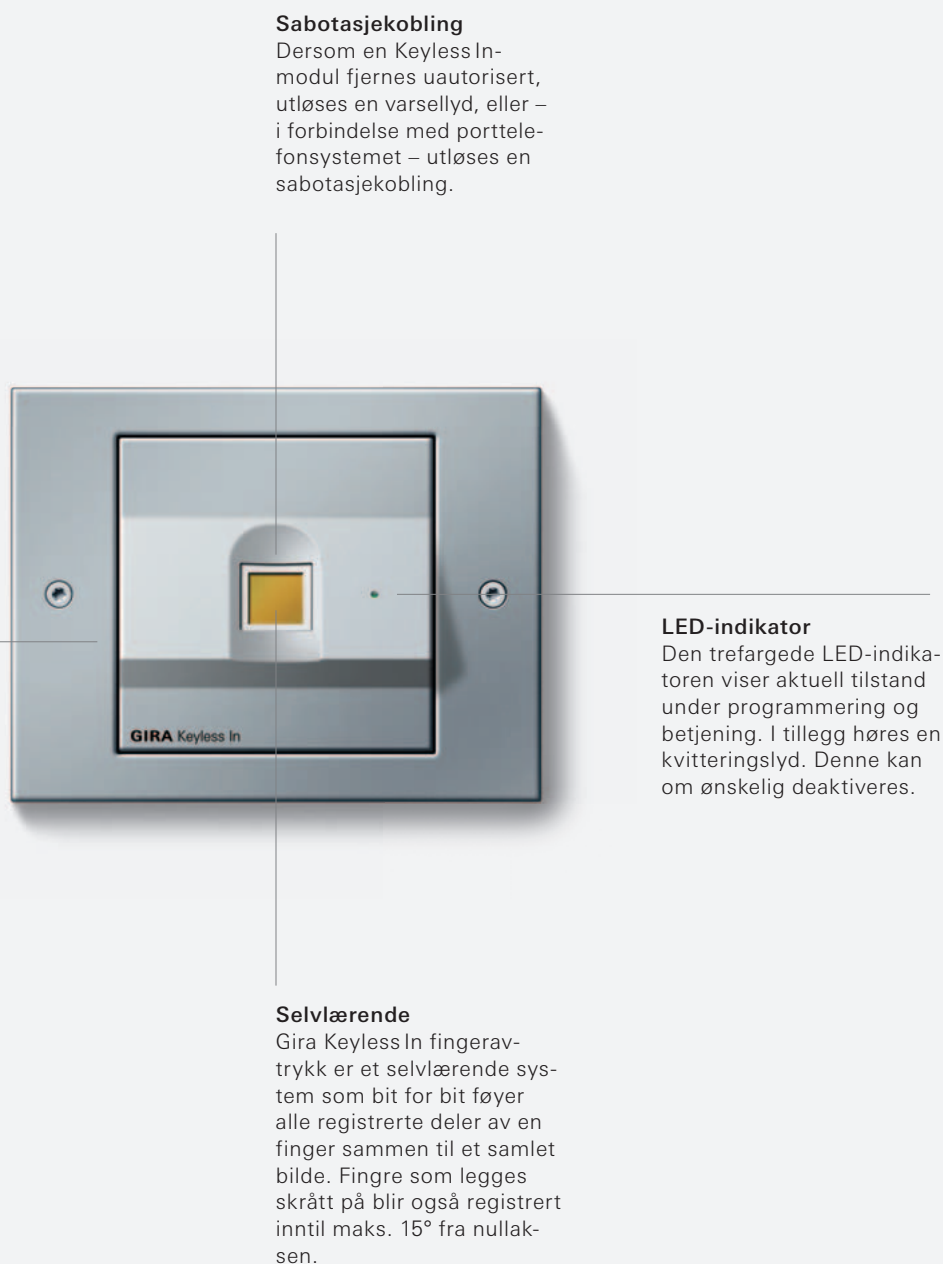
III.: Gira dørstasjon 1-kanals med Keyless In fingeravtrykk

Åpne døren med fingeravtrykk

Gira Keyless In fingeravtrykk

Gira Keyless In fingeravtrykk bruker et biometrisk system. Topp moderne høyfrekvensteknologi registrerer fingeravtrykket til de dypeste hudlagene, slik at adgangen fungerer pålitelig selv ved små skader i hudoverflaten, når fingrene er litt skitne eller når hudstrukturen forandrer seg med alderen. Systemet identifiserer selv avtrykk fra barn fra ca. 6 år. Når fingeren vokser og forandrer seg, oppdateres systemet og lagrer dataene på nytt.

III.: Gira Keyless In fingeravtrykk, Gira TX_44, aluminiumsfarget



Sabotasjekobling

Dersom en Keyless In-modul fjernes uautorisert, utløses en varsellyd, eller – i forbindelse med porttelefonsystemet – utløses en sabotasjekobling.

Leser

Gjennom en høyfrekvensledeevne-prosess registrerer leseren om en finger er "levende". Dermed lar apparatet seg ikke lure av sili-konfingeravtrykk eller en avskåret finger. Sensorflaten skråner ca. 20° oppover, slik at den er lett tilgjengelig fra oppreist stilling. For bedre orientering om natten belyses sensorflaten av en hvit LED.

LED-indikator

Den trefargede LED-indikatoren viser aktuell tilstand under programmering og betjening. I tillegg høres en kvitteringslyd. Denne kan om ønskelig deaktiveres.

Selvlærende

Gira Keyless In fingeravtrykk er et selvlærende system som bit for bit føyer alle registrerte deler av en finger sammen til et samlet bilde. Fingre som legges skrått på blir også registrert inntil maks. 15° fra nullaksen.

Sikkerhetsanvisning

På sikkerhetsrelevante områder bør Gira Keyless In-systemet kun brukes i kombinasjon med Gira porttelefonsystem. Koblingen foregår da busstyrt i koblingsaktuatoren, som er beskyttet mot uautorisert tilgang.

Åpne døren med tallkode

Gira Keyless In kodetastatur

Gira Keyless In kodetastatur åpner døren etter at en personlig tallkombinasjon er tastet inn. Et tastetrykk registreres selv ved lett berøring på tasten. Dette gir liten slitasje og øker dermed også sikkerheten. Opptil 255 koder kan administreres med Keyless In kodetastatur.

III.: Gira Keyless In kodetastatur, Gira TX_44, aluminiumsfarget



Brukergrensesnitt

Knappene med kapasitiv sensorteknikk reagerer allerede ved berøring uten trykk. Dette gir liten slitasje og gjør det vanskelig å gjette tallkombinasjoner som brukes ofte. For bedre orientering om natten belyses sifrene og symbolene bakfra med blå LED-lamper.

LED-indikator

Den trefargede LED-indikatoren viser aktuell tilstand under programmering og betjening. I tillegg høres en kvitteringslyd. Denne kan om ønskelig deaktiveres.

Sabotasjekobling

Dersom kodetastaturplaten fjernes uautorisert, utløses en varsellyd, eller – i forbindelse med porttelefonsystemet – utløses en sabotasjekobling.

Sikkerhetsanvisning

På sikkerhetsrelevante områder bør Gira Keyless In-systemet kun brukes i kombinasjon med Gira porttelefonsystem. Koblingen foregår da busstyrt i koblingsaktuatoren, som er beskyttet mot uautorisert tilgang.

Åpne døren med nøkkelbrikke

Gira Keyless In transponder

Gira Keyless In transponderleser er utstyrt med transponderteknologi med stor rekkevidde. Leseren reagerer på signalet fra den aktive transpondernøkkelen eller fra transponderkortet. Nøkkelen kan ganske enkelt bli liggende i lommen, den overfører automatisk signalet fra ca. 1,5 m fra døren. Apparatet reagerer på kortet innenfor et nærrområde på rundt 6 cm.

III.: Gira Keyless In transponderleser, Gira TX_44, aluminiumsfarget, transponderkort for nærrområde, transpondernøkkel for stor rekkevidde

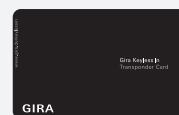


LED-indikator

Den trefargede LED-indikatoren viser aktuell tilstand under programmering og betjening. I tillegg høres en kvitteringslyd. Denne kan om ønskelig deaktiveres.

Sabotasjekobling

Dersom en Keyless In-modul fjernes uautorisert, utløses en varsellyd, eller – i forbindelse med porttelefonsystemet – utløses en sabotasjekobling.



Nærfelt

Det passive transponderkortet sender signalet med en avstand på ca. 6 cm fra leseren. Dette kan av sikkerhetsmessige grunner være ønskelig dersom du inne i bygningen legger fra deg nøkkelen i umiddelbar nærhet av døren, f.eks. på en kommode.



Fjernfelt

Den aktive transpondernøkkelen utløser automatisk en kobling når avstanden er ca. 1,5 m. Avstanden kan om ønskelig reduseres til ca. 0,75 m. I tillegg er nærfeltfunksjonen, som utløser en kommando om å åpne døren ved en avstand på rundt 6 cm fra døren, integrert.

Sikkerhetsanvisning

På sikkerhetsrelevante områder bør Gira Keyless In-systemet kun brukes i kombinasjon med Gira porttelefonsystem. Koblingen foregår da busstyrt i koblingsaktuatoren, som er beskyttet mot uautorisert tilgang.

Integrering i dørstasjoner og energisøyler

Gira Keyless In

Gira Keyless In-produkter kan integreres i Gira porttelefonsystem. Ute som inne føyer fingeravtrykk, kodetastatur og transponder seg inn i bryterprogrammene. Dette gir ikke bare et enhetlig utseende, men også økt sikkerhet: Når elementene er integrert, er det ingen åpne kontakter som uvedkommende kan koble ut. Integrering i Gira energisøyler er også mulig.

III.: Gira dørstasjon 3-kanals med Keyless In fingeravtrykk



III.: Gira dørstasjon 1-kanals med fargekamera og Keyless In fingeravtrykk



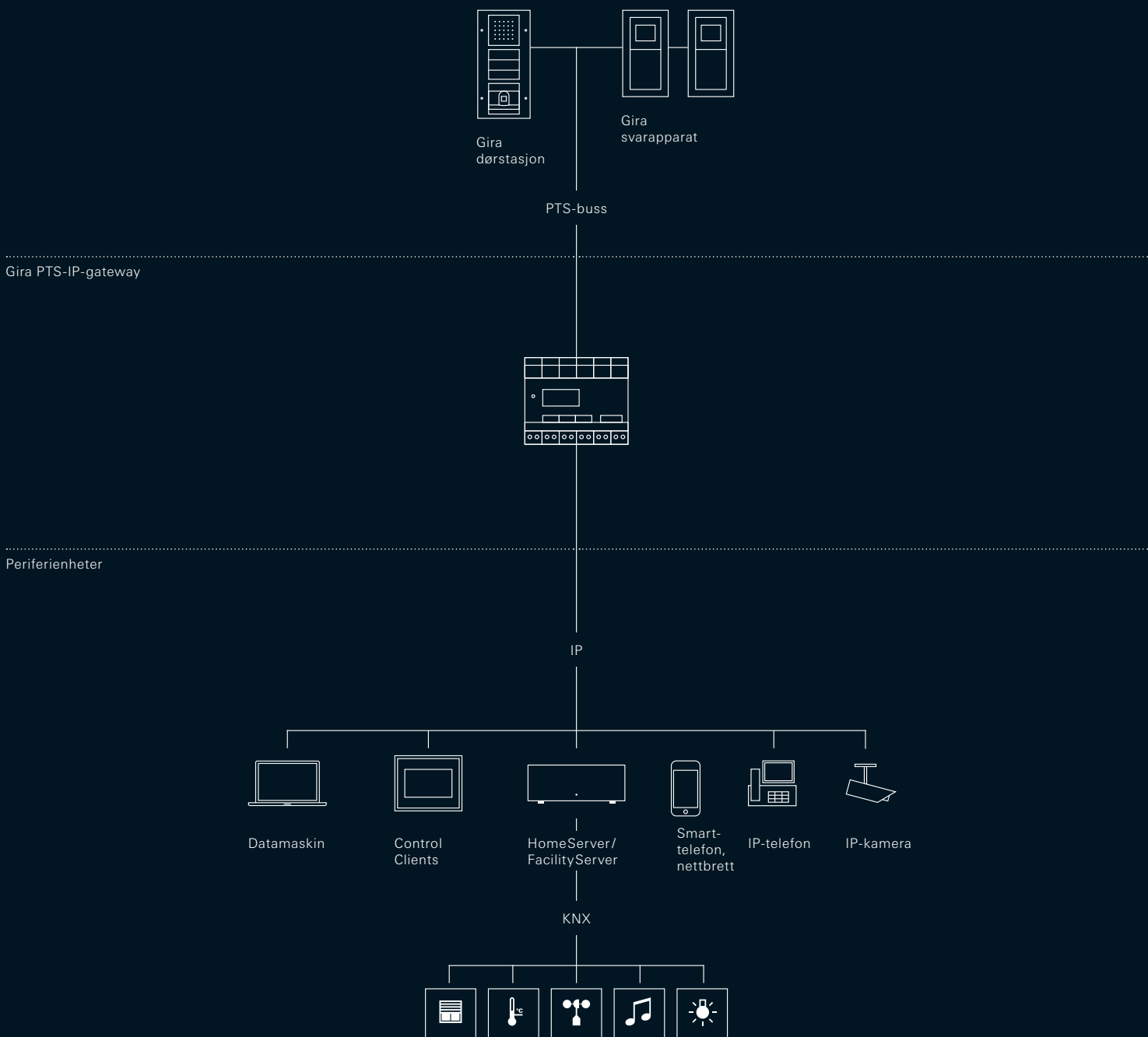
Fleksibel adgangskontroll

Gira KeylessIn i kombinasjon med Gira HomeServer

Med Gira KeylessIn og Gira HomeServer er det enkelt å styre den individuelle adgangen til bygningen og enkeltområder og -rom. Personer eller grupper kan gis adgang til enhver tid, bare til bestemte tider eller bare én gang. Dessuten kan alle funksjonene i bygningsteknologien kobles sammen med adgangskontrollen. Dermed er det mulig å spille av individuelle talemeldinger, for eksempel velkomsthilsener eller systeminformasjon, via dørstasjonen

Systemoversikt for Gira KeylessIn i kombinasjon med Gira HomeServer/Gira FacilityServer

Gira porttelefonsystem
med KeylessIn



Fleksibel adgangskontroll

Brukseksempler

Tidsstyrt adgangskontroll

Renholdspersonalet får adgang til bygningen kun på bestemte ukedager og til bestemte tider. Gira Keyless In kodetastatur åpner døren etter at en personlig tallkombinasjon er tastet inn. Utenom de fastlagte tidsrommene gis det ikke adgang.

Regulere adgangen til områder

I en bedrift skal et bestemt område, for eksempel utviklingsavdelingen, være tilgjengelig kun for en bestemt gruppe personer. Disse personene får en transpondernøkkel eller et transponderkort. Gira Keyless In-transponderen med transponderteknologi med stor rekkevidde regulerer adgangen. Leseren reagerer på signalet fra den aktive transpondernøkkelen allerede ved ca. 1,5 m avstand fra døren, avhengig av innstillingen. Opptil 250 nøkler eller kort kan administreres per transponderenhet. Når systemet tas i bruk, blir nøklene eller kortene engangstilordnet til leseren.

Alltid adgang

En beboer får alltid adgang til bygningen ved å taste inn sin personlige tallkombinasjon via Gira Keyless In kodetastatur. Flere koblinger i huset kan knyttes sammen med døråpneren etter ønske. Programmeringen skjer via Gira Control Clients eller på datamaskinen.

Adgang én gang

Postbudet vil levere en pakke, men det er ingen hjemme. Han kontakter mottakeren via mobiltelefon. Mottakeren oppretter en gyldig universalkode via mobiltelefonen, og sender den til postbudet som SMS. Når budet har tastet inn tallkombinasjonen, åpner Gira Keyless In kodetastatur døren. Tastes denne koden inn en gang til, blir det ikke gitt adgang.

Gira porttelefonsystem

Installasjon

Gira gjør teknologi til noe enkelt. Installasjon uten arbeid med ledningsføring, konfigurering uten at alle beboere er til stede – dette er mulig med 2-trådsbussteknologien og konseptet med igangkjøring utført av én person.

2-trådsbuss

Teknologisk er Gira porttelefonsystem basert på en 2-trådsbuss som kun trenger to ledninger til spenningsforsyning og overføring av alle audio- og videosignaler. Det er f.eks. enkelt å bytte ut en eksisterende ringeklokkeledning med Gira porttelefonsystem. I stedet for å legge nye ledninger, brukes de ledningene som allerede finnes. Også når det gjelder nye installasjoner reduserer den 2-trådsbussteknologien arbeidet med den ellers tidkrevende ledningsføringen for et porttelefonsystem, og gjør det mulig å foreta en rask og polaritetssikker installasjon.

Enkel programmering gjør at igangkjøringen kan foretas av én person.

Gira porttelefonsystem monteres enkelt av kun én montør, noe som også er en fordel ved senere vedlikehold. Det er enkelt å ta anlegget i bruk: Først holdes ringeknappene på dørstasjonen inntrykt i tre sekunder i den rekkefølgen svarapparatene deretter skal tilordnes. Deretter gjennomgås alle svarstasjonene i tur og orden ved at det trykkes på knappen "Lys". De kan eventuelt også gjennomgås ved bruk av etasjerengeknappen. Fordelen ved dette er at beboerne i de enkelte leilighetene ikke nødvendigvis må være til stede for at anlegget skal kunne installeres.

Planleggingshjelp for porttelefon

Elektroinstallatører kan finne mer informasjon om Gira porttelefonsystemer i planleggingshjelpen "Systemprinsipp for Gira porttelefonsystem". Denne hjelpen inneholder grunnleggende informasjon om blant annet planleggings- og tilkoblingseksempler, ledningsføring og konfigurering. (Bestillingsnr. 1736 10)

Nettbasert opplæring

Elektrikere finner opplæringsprogrammer om Gira systemer på nettsiden www.academy.gira.com. Her finnes også et kurs i Gira porttelefonsystem. Fordelene ved nettbaserte kurs: Brukeren bestemmer selv når og hvor vedkommende skal ta kurset. Hvis det blir dårlig med tid, kan han eller hun ta en pause fra kurset og fortsette igjen på et senere tidspunkt. Bruken av multimedia og den varierte presentasjonen er morsom, og via lenker får brukeren viktig tilleggsinformasjon. Kursinteresserte trenger bare melde seg på på siden, deretter kan de sette i gang med programmet med én gang.

Utvidet antall deltakere

Gira porttelefonsystem med videofunksjon kan installeres i objekter med opptil 28 svarapparater. Ofte er det allerede under planleggingen av anleggene klart hvor mange svarapparater som skal installeres per boenhet. Hittil har utgangspunktet vært at man per ringeknapp kan anrope inntil tre svarapparater på én gang. Det begrenset det maksimale antallet deltakere til 18. I større objekter brukes ofte bare ett svarapparat per boenhet.

Dette tar nå Gira porttelefonsystem hensyn til: Det er mulig å konstruere anlegget slik at én ringeknapp kun er koblet til ett svarapparat. Svarapparatene kan utstyres forskjellig ved at antall deltakere reduseres tilsvarende. Dette er oppgitt i en inndelingsoversikt i anleggsplanen. Her fastlegges maksimalt antall deltakere ved tilsvarende konstellasjon.

Dersom det tilkobles ett svarapparat per boenhet, kan videofunksjonen i Gira porttelefonsystem brukes for inntil 28 boenheter. Skal hver boenhet ha to svarapparater, kan 12 boenheter ha denne funksjonen. Dersom det installeres tre svarapparater per boenhet, kan maksimalt seks boenheter utstyres med videofunksjon.

Svarapparater per boenhet	1	2	3
Boenheter	28	12	6
Svarapparater	28	24	18

Gira porttelefonsystem Styreenheter

Styreenhetene er knutepunktene i porttelefonen. De utfører de grunnleggende oppgavene i forbindelse med forsyning til og styring av systemet.



Audiostyreenhet

Audiostyreenheten er beregnet for porttelefonanlegg der kun audio-komponenter forsynes. Den støtter inntil 70 deltakere (f.eks. 1 innebygd høyttaler, 5 utvidelsesmoduler for innebygde høyttalere og 68 svarapparater påvegg). I tillegg har apparatet en døråpningskontakt som kan programmeres med knappene på apparatet. Døråpnerer med 8 til 12 V AC driftsspennning kan kobles direkte til styreenhetens relé-kontakt. Andre døråpnerer kan kobles til via en ekstra spenningsforsyning. Blir apparatet overbelastet, for eksempel dersom bussledningen kortsluttes på grunn av installasjonsfeil eller hvis det er koblet til for mange bussdeltakere, kobles det elektroniske overlastvernet med automatisk tilbakestilling inn. Mål: Tavlemontert med 6 TE.



Videostyreenhet

Dersom videokomponenter brukes i tillegg til audiokomponenter, trenger du videostyreenheten. Denne gir økt ytelse, noe som er nødvendig ettersom fargekameraet og TFT-fargedisplayet krever økt strømforsyning. Inntil to dørstasjoner med fargekamera og 28 svarapparater med TFT-fargedisplay kan kobles til til videostyreenheten. Til sammen er det mulig å opprette porttelefonanlegg med inntil 70 audiodeltakere. Videostyreenheten har også en ekstra knapp for programmering av døråpneren. To fargekameraer kan forsynes direkte via videostyreenheten. Et tredje kamera (tilleggsutstyr) kan også kobles til. Da kreves en ekstra spenningsforsyning. Mål: Tavlemontert med 8 TE.



Koblingsaktuator

Koblingsaktuatoren brukes når koblingsfunksjoner som f.eks. tenne lys i trappeoppgangen eller åpne garasjeporten skal utføres på Gira svarapparat eller via en ledig ringeknapp. Sammen med en vanlig ringeklokkestransformator kan koblingsaktuatoren også brukes til aktivering av ekstra døråpnerer, for eksempel for porten til en innkjørsel eller døren til en sideinngang. Koblingsaktuatoren kan programmeres for forskjellige funksjoner ved bruk av knapper i fronten: inn-/utkobling, tidsur/sek, tidsur/min (trappehusfunksjon), impuls for aktivering av trappehusfunksjon og døråpnerfunksjon. I tillegg har koblingsaktuatoren en binæringang som alle funksjonsmåtene kan utføres med via en mekanisk knapp. Koblingsaktuatoren fås også som innfelt apparat. Mål: Tavlemontert med 2 TE.



Spenningsforsyning for porttelefon 24 V DC

Ved bruk av flere kameraer, for spenningsforsyning til ringeknappbelysningen i store objekter og for drift i kombinasjon med Gira PTS-TK-gateway eller Gira PTS-IP-gateway kreves en 24 V DC 300 mA spenningsforsyning. Gira VideoTerminal trenger en høyere tilleggsforsyning på 24 V DC 700 mA. Mål: Tavlemontert med 5 TE.

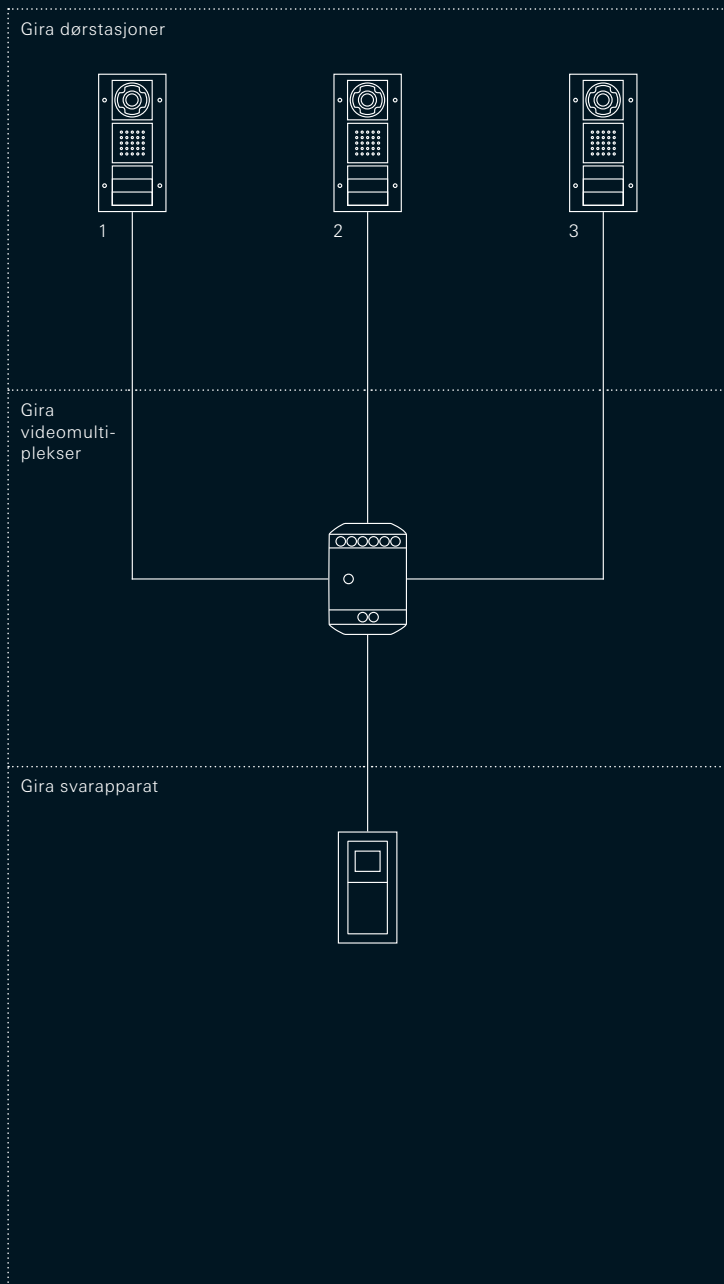
Gira porttelefonsystem

Signalbehandling

Med videomultiplekseren, videoforsterkeren og videofordeleren byr Gira porttelefonsystem på tre systemapparater for fleksibel anleggsplanlegging.

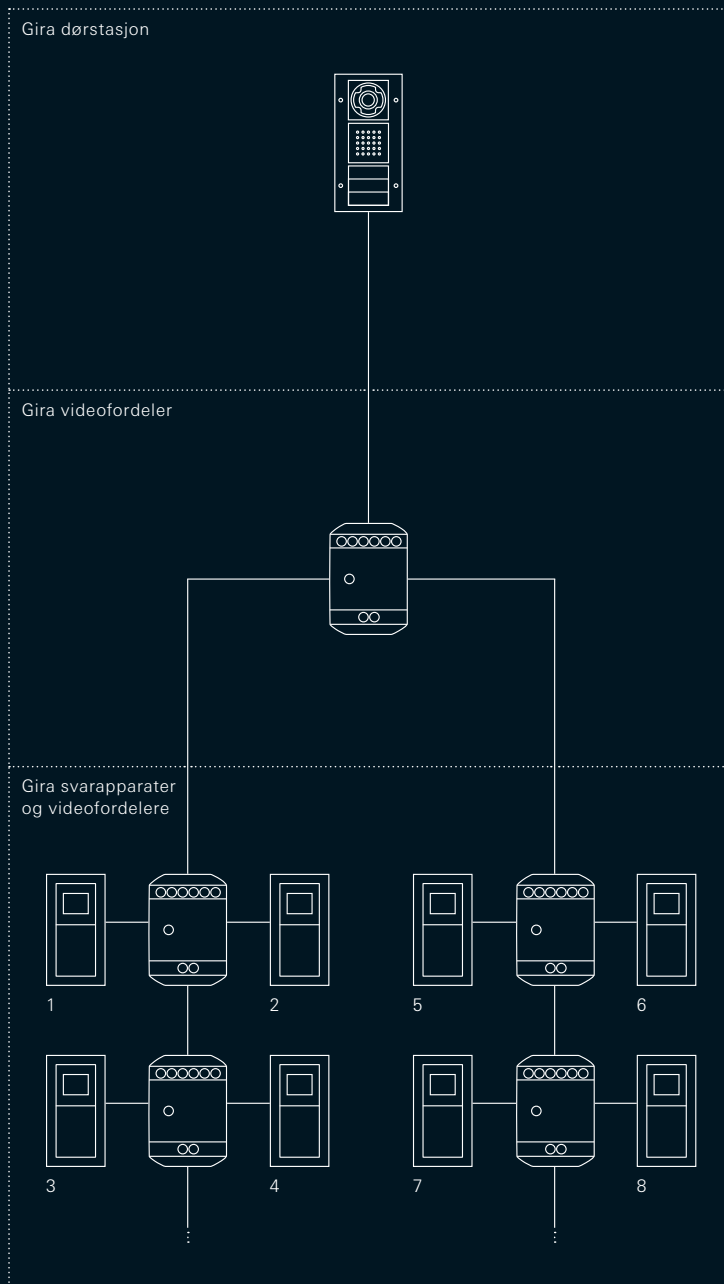
Alle apparatene har et kombihus, og kan dermed monteres utenpåliggende, innfelt eller på en DIN-skinne i fordelingen.

Systemoversikt for videomultiplekser



maks. 2 videomultipleksere

Systemoversikt for videofordeler

maks. 15 videofordelere
maks. 28 svarapparater



Gira videomultiplexer

Videomultiplexeren knytter sammen videosignalene til dørstasjonene, PTS-kameragatewayene og PTS-IP-gatewayene. En videomultiplexer kan knytte sammen videosignalene fra tre kameraer. Med to videomultiplexere kan videosignalene fra opptil fem enheter knyttes sammen. Hvis eksterne kameraer skal integreres i Gira porttelefonsystem i tillegg, må de nødvendige PTS-kamera-gatewayene kobles i en "ubrutt sløyfe".



Gira videofordeler

Videofordeleren fordeler videosignalene fra dørstasjonene, PTS-kamera-gatewayene og PTS-IP-gatewayene til svarapparatene. Det er nødvendig hvis ledningsplasseringen i porttelefonanlegget utføres som stikkledning. Videofordeleren er kaskaderbar. Totalt kan opptil 15 videofordelere og videomultiplexere brukes i et anlegg.

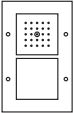
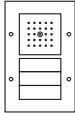








Gira videoforsterker

Videoforsterkeren øker rekkevidden i Gira porttelefonanlegg med videofunksjon. Den hever nivået på det innkommende videosignalet til det maksimalt tillatte bussnivået og stiller dette til disposisjon på utgangen. Dermed kompenseres effekttapet fra kilden til videosignalet og frem til videoforsterkerens inngang. Med en videoforsterker kan den maksimale ledningslengden mellom dørstasjon og svarapparat forlenges med 100 m til maksimalt 200 m.




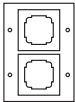
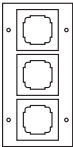
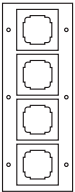





Installasjonseksempler

Audio

1-6 deltakere									
Dørstasjon påvegg, renhvit									
Antall deltakere		Dørstasjon påvegg 1-kanals, bestillingsnr. 1266 66	Dørstasjon påvegg 3-kanals, bestillingsnr. 1267 66	Dørstasjon påvegg 6-kanals, bestillingsnr. 1268 66	Styreenhet Audio, bestillingsnr. 1287 00	Svarapparat påvegg, bestillingsnr. 1250 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03	Svarapparat, bestillingsnr. 1280 103	Ramme Standard 55, 2-hulls, bestillingsnr. 0212 03
									
Dørstasjon påvegg, renhvit Svarapparat påvegg, renhvit glanset									
1		1			1	1	1		
2			1		1	2	2		
3			1		1	3	3		
4				1	1	4	4		
5				1	1	5	5		
6				1	1	6	6		
Dørstasjon påvegg, renhvit Svarapparat, renhvit glanset									
1		1			1			1	1
2			1		1			2	2
3			1		1			3	3
4				1	1			4	4
5				1	1			5	5
6				1	1			6	6


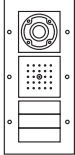



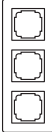


Installasjonseksempler

Audio

1-9 deltakere												
Dørstasjon, renhvit												
Antall deltakere		Dørstasjon 1-kanals, bestillingsnr. 1260 66	Dørstasjon 3-kanals, bestillingsnr. 1261 66	Ringeknapp 3-kanals, bestillingsnr. 1263 00	Ramme TX_44 2-kanals, bestillingsnr. 0212 66	Ramme TX_44 3-hulls, bestillingsnr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, bestillingsnr. 0214 66	Styreenhet Audio, bestillingsnr. 1287 00	Svarapparat påvegg, bestillingsnr. 1250 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03	Svarapparat, bestillingsnr. 1280 103	Ramme Standard 55, 2-hulls, bestillingsnr. 0212 03
												
Dørstasjon, renhvit												
Svarapparat påvegg, renhvit glanset												
1		1			1			1	1	1		
2			1		1			1	2	2		
3			1		1			1	3	3		
4			1	1		1		1	4	4		
5			1	1		1		1	5	5		
6			1	1		1		1	6	6		
7			1	2			1	1	7	7		
8			1	2			1	1	8	8		
9			1	2			1	1	9	9		
Dørstasjon, renhvit												
Svarapparat, renhvit glanset												
1		1			1			1			1	1
2			1		1			1			2	2
3			1		1			1			3	3
4			1	1		1		1			4	4
5			1	1		1		1			5	5
6			1	1		1		1			6	6
7			1	2			1	1			7	7
8			1	2			1	1			8	8
9			1	2			1	1			9	9

Installasjonseksempler

Video

1–3 deltakere									
Dørstasjon Video påvegg, renhvit									
Antall deltakere		Dørstasjon Video påvegg 1-kanals, bestillingsnr. 1269 66	Dørstasjon Video påvegg 3-kanals, bestillingsnr. 1270 66	Videostyreenhet, bestillingsnr. 1288 00	Svarapparat, bestillingsnr. 1280 103	TFT-fargedisplay, bestillingsnr. 1286 03	Ramme Standard 55, 3-hulls, bestillingsnr. 0213 03	Svarapparat Video påvegg, bestillingsnr. 1279 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03
									
Dørstasjon Video påvegg, renhvit									
Svarapparat med TFT-fargedisplay, renhvit glanset									
1		1		1	1	1	1		
2			1	1	2	2	2		
3			1	1	3	3	3		
Dørstasjon Video påvegg, renhvit									
Svarapparat Video påvegg, renhvit glanset									
1		1		1				1	1
2			1	1				2	2
3			1	1				3	3





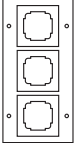
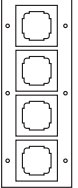



Installasjonseksempler

Video

1–6 deltakere





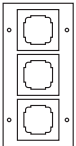
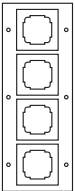




Dørstasjon med fargekamera, renhvit

Svarapparat Video påvegg, renhvit glanset

Antall deltakere	Dørstasjon 1-kanals, bestillingsnr. 1260 66	Dørstasjon 3-kanals, bestillingsnr. 1261 66	Ringeknapp 3-kanals, bestillingsnr. 1263 00	Fargekamera, bestillingsnr. 1265 66	Ramme TX_44 3-hulls, bestillingsnr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, bestillingsnr. 0214 66	Video-styreenhet, bestillingsnr. 1288 00	Svarapparat Video påvegg, bestillingsnr. 1279 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03
1									
1	1			1	1		1	1	1
2		1		1	1		1	2	2
3		1		1	1		1	3	3
4		1	1	1		1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	6	6

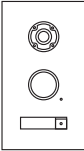
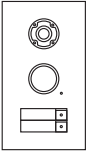



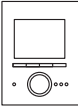
Installasjonseksempler

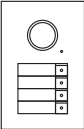
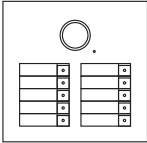



Keyless In fingeravtrykk

1 – 6 deltakere og Gira Keyless In fingeravtrykk											
Dørstasjon med Keyless In fingeravtrykk, renhvit Svarapparat, renhvit glanset											
Antall deltakere		Dørstasjon 1-kanals, bestillingsnr. 1260 66	Dørstasjon 3-kanals, bestillingsnr. 1261 66	Ringeknapp 3-kanals, bestillingsnr. 1263 00	Keyless In fingeravtrykksleser, bestillingsnr. 2607 66	Ramme TX_44 3-hulls, bestillingsnr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, bestillingsnr. 0214 66	Styreenhet Audio, bestillingsnr. 1287 00	Spenningsforsyning, bestillingsnr. 1296 00	Svarapparat, bestillingsnr. 1280 103	Ramme Standard 55, 2-hulls, bestillingsnr. 0212 03
1											
1	1				1	1		1	1	1	1
2			1		1	1		1	1	2	2
3			1		1	1		1	1	3	3
4			1	1	1		1	1	1	4	4
5			1	1	1		1	1	1	5	5
6			1	1	1		1	1	1	6	6

Installasjonseksempler

Dørstasjon edelstål Video og VideoTerminal og dørstasjon edelstål

1–2 deltakere						
Dørstasjon edelstål Video VideoTerminal i montasjeramme påvegg, glass hvitt						
Antall deltakere	Dørstasjon edelstål Video 1-kanals, bestillingsnr. 2551 20	Dørstasjon edelstål Video 2-kanals, bestillingsnr. 2552 20	Videostyreenhet, bestillingsnr. 1288 00	Spenningsforsyning, bestillingsnr. 2570 00	Montasjeramme påvegg, bestillingsnr. 1251 04	Video Terminal, glass hvit, bestillingsnr. 2600 12
						
1	1		1	1	1	1
2		1	1	2	2	2






1–12 deltakere						
Dørstasjon edelstål Svarapparat påvegg, renhvit glanset						
Antall deltakere	Dørstasjon edelstål 4-kanals	Dørstasjon edelstål 10-kanals	Styreenhet Audio, bestillingsnr. 1287 00	Svarapparat påvegg, håndfri, bestillingsnr. 1250 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03	
						
	Antall	Bestillingsnr.	Antall	Bestillingsnr.		
1	1	2501 20		1	1	
2	1	2502 20		1	2	
3	1	2503 20		1	3	
4	1	2504 20		1	4	
6	1	2506 20		1	6	
8	1	2508 20		1	8	
9	1	2509 20		1	9	
10			1	2510 20	10	
12			1	2512 20	12	

Installasjonseksempler

Innbyggingsløsning








1–68 deltakere

Innbyggingshøytaler for integrering i eksisterende anlegg
Svarapparat påvegg, renhvit glanset

Antall deltakere	Innbyggingshøytaler, bestillingsnr. 1258 00	Utvidelsesmodul, bestillingsnr. 1259 00	Styreenhet Audio, bestillingsnr. 1287 00	Svarapparat påvegg, bestillingsnr. 1250 03	Ramme Standard 55, 2-hulls, uten mellomtrinn, bestillingsnr. 1002 03
1					
2	1		1	2	2
3	1		1	3	3
4	1		1	4	4
5	1		1	5	5
6	1		1	6	6
7	1		1	7	7
8	1		1	8	8
9	1	1	1	9	9
10	1	1	1	10	10
11	1	1	1	11	11
12	1	1	1	12	12
13	1	1	1	13	13
14	1	1	1	14	14
15	1	1	1	15	15
16	1	1	1	16	16
17	1	1	1	17	17
18	1	1	1	18	18
19	1	1	1	19	19
20	1	1	1	20	20
21	1	2	1	21	21
22	1	2	1	22	22
23	1	2	1	23	23
24	1	2	1	24	24
25	1	2	1	25	25
26	1	2	1	26	26
27	1	2	1	27	27
28	1	2	1	28	28
29	1	2	1	29	29
30	1	2	1	30	30
35	1	3	1	35	35
40	1	3	1	40	40
45	1	4	1	45	45
50	1	4	1	50	50
55	1	4	1	55	55
60	1	5	1	60	60
65	1	5	1	65	65
68	1	5	1	68	68

Installasjonseksempler

Innbyggingsløsning

1–28 deltakere								
Dørstasjon med fargekamera for integrering i eksisterende anlegg								
Svarapparat Video påvegg, renhvit glanset								
Boenheter	Egnet postkassenlegg eller frontplate, f.eks. fra Renz	Fargekamera, bestillingsnr. 1265 66	Innbyggingshøyttaler, bestillingsnr. 1258 00	Utvidelsesmodul, bestillingsnr. 1259 00	Video-styreenhet, bestillingsnr. 1288 00	Ett svarapparat per boenhet	To svarapparater per boenhet	Tre svarapparater per boenhet
								
						Svarapparat Video påvegg, bestillingsnr. 1279 03 i ramme Standard 55*	Svarapparat Video påvegg, bestillingsnr. 1279 03 i ramme Standard 55*	Svarapparat Video påvegg, bestillingsnr. 1279 03 i ramme Standard 55*
1		1	1		1	1	2	3
2		1	1		1	2	4	6
3		1	1		1	3	6	9
4		1	1		1	4	8	12
5		1	1		1	5	10	15
6		1	1		1	6	12	18
7		1	1		1	7	14	21
8		1	1		1	8	16	24
9		1	1	1	1	9	18	27
10		1	1	1	1	10	20	30
11		1	1	1	1	11	22	33
12		1	1	1	1	12	24	36
13		1	1	1	1	13	26	
14		1	1	1	1	14	28	
15		1	1	1	1	15	30	
16		1	1	1	1	16	32	
17		1	1	1	1	17	34	
18		1	1	1	1	18	36	
19		1	1	1	1	19	38	
20		1	1	1	1	20	40	
21		1	1	2	1	21	42	
22		1	1	2	1	22	44	
23		1	1	2	1	23	46	
24		1	1	2	1	24	48	
25		1	1	2	1	25		
26		1	1	2	1	26		
27		1	1	2	1	27		
28		1	1	2	1	28		

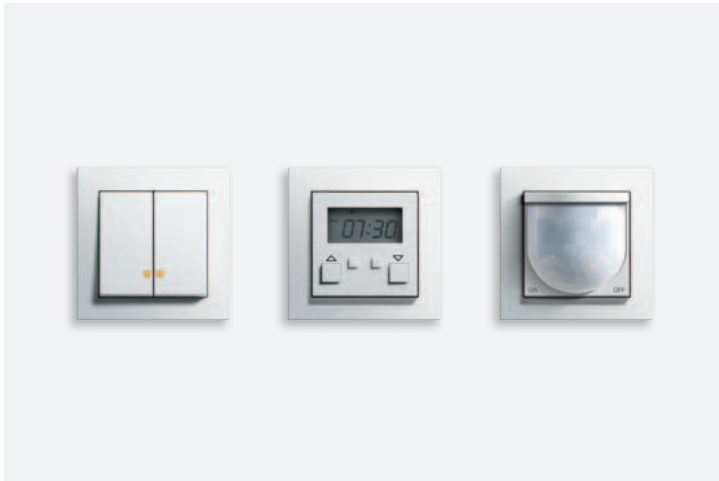
*2-hulls, uten mellomtrinn, renhvit glanset, bestillingsnr. 1002 03

Intelligent bygningsteknologi fra Gira

Innovative produkter, systemer og løsninger

Intelligent bygningsteknologi fra Gira gir økt komfort, økt sikkerhet og stor fleksibilitet og mobilitet for hjemmet ditt. Gira utvikler og produserer systemer og produkter som setter standarder for både teknologi og design.

III. fra v.: Kronevender med statusdioder, elektronisk tidsur Easy, bvegelsessensor 2



Lysstyring

Rikholdig utvalg av produkter for inn-/utkobling og dimming av lys: dimmere, trykk-, vippe- og trekkbrytere i forskjellige varianter, og løsninger for automatisk og behovstilpasset lysstyring.

III. fra v.: Seriedimmere, dreiedimmere, touchdimmer

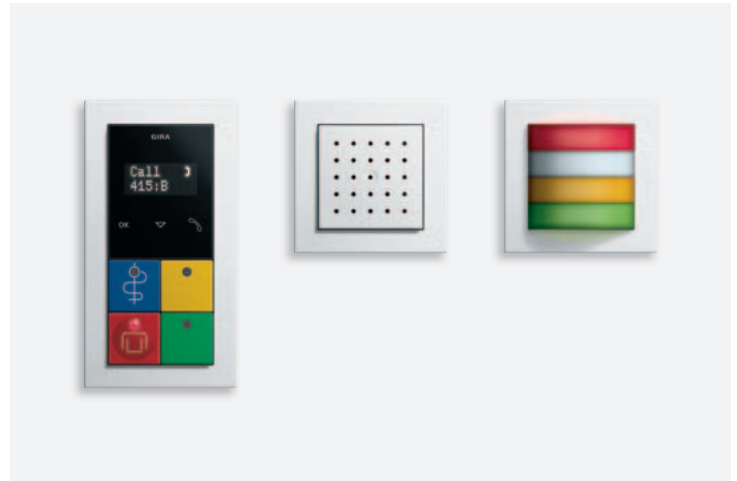


Dimmere

Gira har et stort sortiment av betjeningsenheter, aktuatorer, transformatorer osv. for dimming av lys. Med LEDOTRON, den nye standarden for dimming, er det mulig å dimme LED-lamper og energisparepærer uten flimring.

III. i bryterprogrammet Gira E2, renhvit glanset

III. fra v.: Romterminal Plus med talemodul Plus, romsignallys rødt, hvitt, gult, grønt



Gira anropssystem 834 Plus

Gira anropssystemer gir mulighet til å tilkalle hjelp på sykehus, sykehjem, legekontorer eller offentlige toalettanlegg, og oppfyller alle sikkerhetstekniske krav i henhold til DIN VDE 0834.

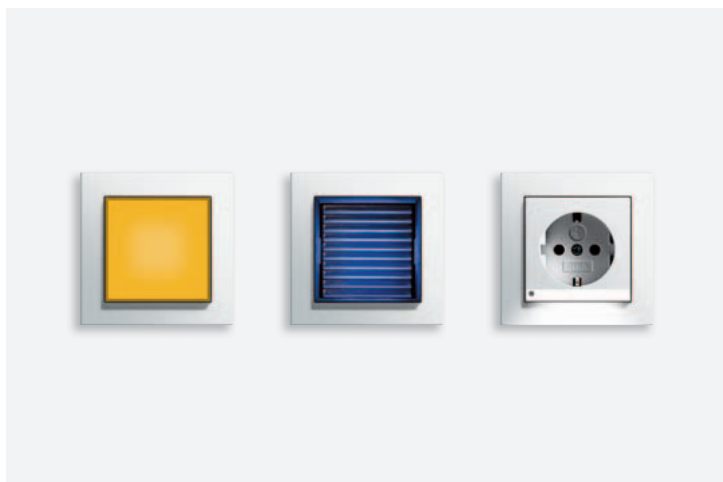
III. fra v.: Gira innfelt RDS-radio, Gira kontrollenhet M217 / M218 for Revox multiroom system



Musikkstyring

Gira innfelt RDS-radio sitter ganske enkelt i veggen, akkurat som lysbrytere og stikkontakter. Med betjeningsenhetene for Revox multiroom system tilbyr Gira dessuten en systemløsning av høy kvalitet for musikkstyringen i hele huset.

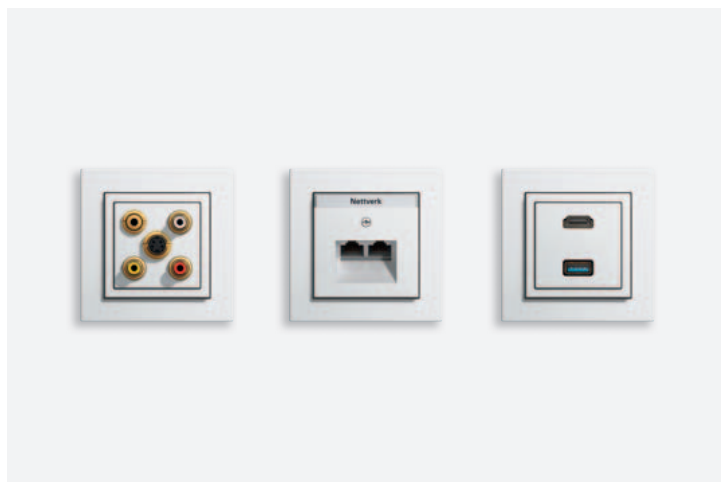
III. fra v.: LED-orienteringslys, LED-orienteringslys med lamellelement, stikkontakt med LED-orienteringslys



LED-belysning og orientering

Gira tilbyr et stort sortiment av LED-signal- og orienteringslys som kan merkes med individuell tekst eller med piktogrammer.

III. fra v.: S-Video + Composite Video + Phono Audio + mini jack 3,5 mm, nettverkstil-koblingsboks HomePlug AV, HDMI™ High Speed with Ethernet + USB 3.0 type A



Kommunikasjonsteknikk

Mange forskjellige tilkoblingsbokser tilbys for tilkobling av ulike kommunikasjonseenheter. De kan installeres i veggen, i brystningskanaler eller i gulvbokser.

III. fra v.: Tastsensor 3 Plus 5-kanals, tastsensor 3 Komfort 3-kanals, tastsensor 3 Basis 1-kanals



Gira KNX-system

Systemet for intelligent bygningsteknologi: KNX. Den fleksible bussteknologien muliggjør automatisering og sentralstyring av alle elektroinstallasjoner i bygningen – noe som ikke bare gir økt komfort og sikkerhet, men som også sparer energi.

III.: Gira røykvarslere Dual/VdS



Sikkerhet

Sov godt om natten, og slipp bekymringer mens du er på ferie: Gira alarmsystemer med bevegelsesdetektorer, dør- hhv. vinduskontakter eller røykvarslere gir økt sikkerhet – uansett om du velger en trådbundet løsning, installasjon i et Gira KNX-system eller ettermontering.

Gira bryterprogrammer

Prisbelønnet design står på programmet

Nesten alle funksjonene i Gira porttelefonsystem kan integreres i Gira bryterprogrammer. Rammene tilbys i mange forskjellige farger og materialer – her finnes noe for enhver innredningsstil.

Gira Standard 55

01
Renhvit
silkematt



01

02
Renhvit
glanset



02

03
Kremhvit
glanset



03

Gira E2

04
Antrasitt



04

05
Aluminiums-
farget



05

06
Renhvit
silkematt



06

07
Renhvit
glanset



07

Gira Event

08
Aluminiumsfarget/
antrasitt



08

09
Antrasitt/
antrasitt



09

10
Renhvit
glanset/
renhvit
glanset



10

Gira Event Klar

11
Grønn/
renhvit
glanset



11

12
Hvit/
renhvit
glanset



12

13
Svart/
renhvit
glanset



13

14
Sand/
antrasitt



14

15
Brun/
kremhvit
glanset



15

16
Aubergine/
aluminiums-
farget



16

Gira Event Opak

17
Mint/
renhvit
glanset



17

18
Blå/
renhvit
glanset



18

19
Rød/
renhvit
glanset



19

20
Oransje/
renhvit
glanset



20

21
Hvit/
aluminiums-
farget



21

22
Rav/
aluminiums-
farget



22

23
Brun/
antrasitt



23

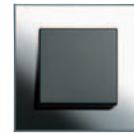
Gira Esprit

24
Aluminium/
antrasitt



24

25
Krom/
antrasitt



25

26
Aluminium
svart/
aluminiums-
farget



26

27
Messing/
renhvit
glanset



27

28
Aluminium
brun/
kremhvit
glanset



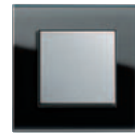
28

29
Nøttetre-
aluminium/
aluminiums-
farget



29

30
Glass svart/
aluminiums-
farget



30

31
Glass mint/
aluminiums-
farget



31

32
Glass hvit/
renhvit
glanset



32

33
Glass umbra/
kremhvit
glanset



33

34
Glass C
svart/
aluminiums-
farget



34

35
Glass C
mint/
aluminiums-
farget



35

36
Glass C hvit/
renhvit glanset



36

37
Glass C umbra/
kremhvit glanset



37

Gira designkonfigurator

Oversikt over hele Giras designprogram

Med Gira designkonfigurator er det lett å kombinere de forskjellige rammevariantene i Giras bryterprogrammer individuelt med ønskede funksjoner fra Gira-sortimentet. Finnes på tysk og engelsk.

Mer informasjon: www.gira.com/designkonfigurator



Gira ClassiX messing

38
Messing/
messing



38

39

39
Art messing/
messing



40

41

40
Messing-
kremhvitt/
messing

41
Art messing-
kremhvitt/
messing



42

43

42
Messing-svart/
messing

43
Art messing-
svart/messing

Gira ClassiX bronse

44
Bronse/
bronse



44

45

45
Art bronse/
bronse

46
Bronse-
kremhvitt/
bronse



46

47

47
Art bronse-
kremhvitt/
bronse

48
Bronse-svart/
bronse



48

49

49
Art bronse-
svart/bronse

Gira ClassiX krom

50
Krom/
krom



50

51

51
Art krom/
krom



52

53

52
Krom-
kremhvitt/
krom

53
Art krom-
kremhvitt/
krom



54

55

54
Krom-svart/
krom

55
Art krom-
svart/krom

Gira E22

56
Edelstål



56

57

57
Aluminium

58
Termoplast
(renhvitt
glanset)



58

Gira Edelstål

59
Serie 20



59

60

60
Serie 21

Gira TX_44

61
Antrasitt



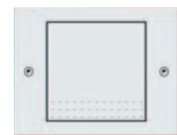
61

62
Aluminiums-
farget



62

63
Renhvitt



63

Mer om Gira: Du finner mer informasjon om Gira og produktene fra Gira på www.gira.com. Om du ønsker å få tilsendt brosjyrer eller du ønsker å laste ned en elektronisk versjon kan dette gjøres på www.micro-matic.no, eller du kan ringe oss på telefon +47 66 77 57 50.



www.gira.com

Giras nettside informerer om selskapet og hele Gira-sortimentet. Gira-produktene presenteres med bilder, kort beskrivelse, funksjons- og designeksempler og detaljert teknisk informasjon. Brosjyrer, håndbøker, bruksanvisninger osv. kan lastes ned fra et innholdsrikt nedlastingsområde.



Intelligent bygningsteknologi fra Gira

Brosjyren viser hele sortimentet til Gira og gir grunnleggende informasjon om alle produktene.

Bestillingsnr. 18601 90

Utgiver
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konsept, design og redaksjon
schmitz
Visuelle Kommunikation,
www.hgschmitz.de

Illustrasjoner
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Litografi
vimago GmbH, Krefeld

Trykk
Gerschau & Kroth, Hannover

Med forbehold om tekniske
endringer.

Eventuelle fargeavvik mellom
illustrasjonene i denne produkt-
informasjonen og produktet har
trykketekniske årsaker og er
uunngåelige.

GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tyskland

Tlf. +49(0)21 95-602-0
Faks +49(0)21 95-602-191

www.gira.com
info@gira.com

Gira i Norge

Micro Matic Norge AS
Nye Vakåsvei 28
1395 Hvalstad
PB 264
1379 Nesbru
Norge

Tlf.: +47 66 77 57 50
Faks +47 66 77 57 90

firmapost@micro-matic.no
www.micro-matic.no