

Gira dørkommunikasjonssystem.

Systemet for alle anvendelser:

Eneboliger til flermannsboliger

Utenpåliggende eller innfelt

Integrering i egne og fremmede systemer

Audio- eller videofunksjoner

Nøkkelfri tilgang med Gira Keyless In

Høy kvalitet og vandalsikkert

Inne- og uteområde

Status 03/2009

Gira dørkommunikasjon Systemoversikt



Dørkommunikasjon inne

- 05 Gira innfelte svarapparater
- 07 Gira utenpåliggende svarapparater
- 09 Designvarianter
- 10 Integrering i Gira Profil 55
- 11 TV-Gateway TK-Gateway
- 12 Gira VideoTerminal



Dørkommunikasjon ute

- 15 Gira innfelte dørstasjoner
- 17 Gira utenpåliggende dørstasjoner
- 18 Integrering i Gira energi- og lyssøylar
- 20 Individuelle løsninger
- 21 Innbyggingshøytaler
- 22 Gira dørstasjon rustfritt stål



Gira Keyless In

- 25 Fingeravtrykksleser
- 26 Kodetastatur
- 27 Transponder
- 28 Integrering i Gira dørstasjoner og Gira energisøylar



Installasjon

- 29 2-leder-buss
Én-manns igangkjøring ved hjelp av enkel programmering
Planleggingshjelp dørkommunikasjon
Online-opplæring
- 30 Styreenhet audio
Styreenhet video
Hjelperelé
Spenningsforsyning for dørkommunikasjon 24 V DC 31
Priseksempler



Mer om Gira

- 36 Intelligent bygningsteknikk fra Gira
- 38 Nettside og produktinformasjon

Se og hør hvem som står foran døren.

Gira svarapparater er tale- og betjeningsenhetene for inngangsdøren og motstykkene til dørstasjonen ute. Gira har apparater i det modulære design-systemet, men også komplett forhåndsmonterte stasjoner som VideoTerminaler. Tilleggsløsninger gjør det mulig å vise bilder på TV'n eller åpne døren via telefonen.

Fig.:
Gira svarapparat
med TFT-fargedisplay,
Gira Event Clear,
hvit/hvit glanset

Design

Svarapparatet er integrert i Gira sine bryterprogram og fås derfor i mange designvarianter.



Høytaler/mikrofon

Takket være den nyeste mikroprosessor-teknologien, oppnår man en talekvalitet som kan sammenlignes med kvaliteten til mobiltelefoner eller handsfree-innretninger i bilen.

Ringeknapp

Overflatene til ringe- og betjeningsknappene er robuste, UV-bestandige, og ripe- og slagfaste. Knappene inneholder funksjoner som døråpning, mottak av anrop og volumregulering av ringetone og talevolum.

TFT-fargedisplay

1,8"-TFT-fargedisplay med LED-bakgrunnsbelysning og god oppløsning. Menstyringen av de skjermbaserte funksjonene styres via markørtasten med 5-veis navigering. Lysstyrke, kontrast og fargemetning til TFT-fargedisplayet kan stilles inn individuelt.

2-leder-bussen

I Gira dørkommunikasjonssystem basert på 2-leder-bussen er kun to ledninger nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler.

Gira innfelte svarapparater

Stasjonene for innfelt installasjon består av basisapparater og utvidelsesfunksjoner som f.eks. TFT-fargedisplayet. Takket være den nyeste mikroprosessor-teknologien oppnår anleggene en talekvalitet som kan sammenlignes med kvaliteten til mobiltelefoner eller handsfreeinnretninger i bilen. Fem valgfrie ringetonemelodier og to valgfrie funksjoner er integrert i alle stasjonene: "Koble lys" som kan aktiveres med et ekstra hjelperelé, og døråpnerautomatikken som ofte blir brukt for å åpne døren automatisk etter ringing.

Fig.:
Gira E22 edelstål

Hovedfunksjoner

Høytaler / mikrofon

Handsfreeinnretningen er utstyrt med en talenivådeteksjon. Mikrofonen aktiverer seg automatisk når nivået er kraftigst. Hvis omgivelsess-
tøyen foran inngangsdøren er spesielt høy, kan den som snakker på svarapparatet aktivere mikrofonen med et tastetrykk.

Ringeknapp

Overflatene til ringe- og betjeningsknappene er robuste, UV-bestandige, og ripe- og slagfaste. Knappene inneholder funksjoner som døråpning, mottak av anrop og volumregulering av ringetone og talevolum. Brukeren kan velge mellom fem forskjellige ringetonemelodier.



Gira svarapparat

Gira svarapparat med telefonrør

Én betjeningsstast for funksjonen døråpning, og alternativet slå på lyset, sitter bak telefonrøret som er enkel å ta av for å ta imot anrop uten flere tastetrykk.

Tilleggsfunksjoner

Fargedisplay

TFT-fargedisplayet fås i 1,8" eller, i F-line 2,5". Når det gjelder kvalitet kan den sammenlignes med hightech-displayene til de nyeste digitalkameraene og videokameraene. Takket være TFT-teknikk, LED-bakgrunnsbelysning og en komfortabel oppløsning, blir heller ikke sikten påvirket ved sideveis synsvinkel. Displayet slår seg på automatisk straks det ringer på døren, men det kan også stilles om til manuell drift. Ved hjelp av en av-/på-bryter reguleres valget av inntil tre kameraer. I displayet indikeres det hvilket kamera som er aktivt. Markørtasten med 5-veis navigering dirigerer menystyringen til de skjermbaserte funksjonene. Lysstyrke, kontrast og fargemetning til TFT-fargedisplayet kan dermed stilles inn.



Gira svarapparat med TFT-fargedisplay



Gira svarapparat med ekstra ringeknapp

Fig. til venstre: Gira svarapparat med telefonrør og TFT-fargedisplay

Ekstra ringeknapp

Via ringeknappen for internt anrop kan man ringe til en annen i huset fra et svarapparat, f.eks. fra loftsetasjen til hobbykjelleren. I forbindelse med et hjelperelé kan den også skru på lys.

Gira utenpåliggende svarapparater

Gira utenpåliggende svarapparat og utenpåliggende ringeklokke, er spesielt gunstige løsninger for montering på vegg. Komplette forhåndsmontert er de kun 21 mm tykke, og kan installeres med eller uten ramme, avhengig av hva man ønsker. Uansett om det er med eller uten video-funksjon, har de utenpåliggende svarapparatene samme produkttegenskaper som de innfelte stasjonene når det gjelder talekvalitet. Med det nye Gira svarapparatet utenpåliggende video blir disse egenskapene utvidet med et høykvalitets TFT-fargedisplay og komfortable betjeningsknapper med kapasitiv sensorteknikk.

Utenpåliggende, innfelt video

Betjening / Funksjoner

Fire knapper regulerer betjening av svarapparatet, som kommuniserer via handsfribetjeningen, og den som snakker trenger ikke stå like ved mikrofonen for å bli hørt. De andre funksjonene er mottak av anrop, døråpning, slå ringetone av eller på, og regulering av ringetonevolum og talevolum.

Svarapparatet utenpåliggende video betjenes ved å berøre knappene lett, og har sistegenerasjons 2" TFT-fargedisplay. Via displayet og de andre fem knappene foretar man systeminnstillinger på displayet, som også er vanlig med TV-apparater. Du finner mer informasjon om svarapparatet utenpåliggende video på side 8.



Gira utenpåliggende svarapparat



Nyhet. Gira utenpåliggende svarapparat video

Utenpåliggende ringeklokke

Betjening / Funksjoner

Ideell for varsling i fjerntliggende rom: Gira utenpåliggende ringeklokke varsler akustisk, og med en statusindikering via LED, når det ringer på døren. Forskjellige ringetoner signaliserer om det dreier seg om et dør-, intern- eller etasjeanrop. På Gira utenpåliggende ringeklokke kan man, via betjeningsknappene, slå ringetonen av og på, samt regulere volumet til ringetonen.



Gira utenpåliggende ringeklokke

Gira utenpåliggende svarapparat video

55 x 127 x 21 mm. Kompakt som aldri før, elegant som aldri før, i dobbel ramme.

Svarapparatet utenpåliggende er homogen i fronten, den betjenes ved å berøre knappene lett, og har sistegenerasjons høyoppløselig TFT-fargedisplay.

2" TFT-fargedisplay

TFT-fargedisplayet er et sistegenerasjons 2" TFT-fargedisplay. Brukeren drar nytte av god synlighet fra forskjellige synsvinkler og høy dybdeskarphet, spesielt når besøket står noe lenger unna døren. I tillegg er systeminnstillinger via displayet, som f.eks. er vanlig på TV-apparater, mulig.

Kapasitiv sensorteknikk

Knappene er behagelige å betjene med en lett berøring. Funksjonene som aktiveres er lys, åpne dør og deaktivere ringetone. Mottak av anrop kan utføres automatisk.

Døråpnerautomatikk og automatisk mottak av anrop ved internanrop

Begge deler aktiveres valgfritt av el-installatøren, og kan deretter aktiveres via menyen. Funksjonene er praktiske f.eks. for legekontorer, og muliggjør automatisk åpning av døren og direkte inntaling eller -høring f.eks. fra mottaket i behandlingsrommet til legen og omvendt.

Homogen front

En spesiell egenskap til den nye svarapparatet er apparatets homogene front. Høytaler og mikrofon er ikke synlig direkte forfra.

Forenklet montasje

Enkel installasjon i to trinn: Ved grunnmontasje blir først og fremst grunnplaten med tilkoblingsklemmene montert på veggen. På denne måten kan kabling skje uten apparatet. Senere låses stasjonen direkte på montasjeplaten, dermed etableres det automatisk direkte kontakt med apparatet.



Fig.: Gira utenpåliggende svarapparat video, Gira E2, hvit blank

Designvarianter

Gira svarapparater fås i mange designvarianter og kan kombineres i forskjellige farger, med forskjellige rammevarianter. Grunnen til dette er at Gira har integrert dørkommunikasjonen som ytterligere funksjonalitet i bryterprogrammernes verden. Det standardiserer ikke bare montasjen, men det muliggjør fremfor alt en enhetlig design av alle komponentene i den intelligente bygningsteknikken. På denne måten kan Gira-produktene settes sammen slik at de passer til enhver innredning.

Fig. Gira utenpåliggende svarapparat i forskjellige bryterprogrammer



Gira Standard 55,
hvit glanset



Gira Event Opaque,
blå/hvit glanset



Gira Event Opaque,
hvit/hvit glanset



Gira Event Clear,
grønn/hvit glanset



Gira E2,
antrasitt



Gira E22
aluminium



Gira E22
rustfritt stål



Gira E22
termoplast (hvit glanset)



Gira Esprit,
hvitt glass/
glanset



Gira Esprit,
grønt glass/
hvit glanset



Gira Esprit,
svart glass/
farge alu



Gira Esprit,
krom/
antrasitt

Gira Profil 55

Gira Profil 55 gjør det mulig å utvide eksisterende elektroinstallasjon uten at man må åpne veggen. Gira svarapparat, og samtlige funksjoner i Gira System 55, kan integreres i den.

Integrering i dørkommunikasjonen

Gira Profil 55 fås i aluminium og i hvitlakkert aluminium, og kan monteres enkelt, raskt og rent med noen få håndgrep – vannrett eller loddrett. Variantene med festevinkel / fot kan plasseres direkte på skrivebordet. Når det i entreen f.eks. bare er én veggboкс på høyde med dørklinken, bringer Gira Profil 55, 5-hulls / 600 svarapparatet til den optimale installasjonshøyden på 1,60 meter, og gir i tillegg mer plass for flere funksjoner.

Designvarianter



Aluminium

Hvitlakkert

01



02



01
Gira Profil 55, 5-hulls / 600, utstyrt med TFT-fargedisplay, svarapparat, trykkbryter og trådløs veggsender for utkobling av sentral

02
Gira Profil 55, 3-hulls med festevinkel / fot, utstyrt med svarapparat og TFT-fargedisplay

TV-Gateway

Vil du slippe å reise deg fordi noen ringer på døren når du er midt i en spennende film?

Da har TV-Gatewayen den riktige teknologien. Gatewayen omformer signalet til videokameraet i uteområdet og gir det videre til TV-apparatet. Dataene kan overføres på tre forskjellige måter.

Overføringsmåter

Variant 1

Bildet overføres til fjernsynsapparatet direkte via scart-tilkobling. Deretter vises det automatisk som fullt bilde, eller som Bilde-i-Bilde hvis TV-apparatet har denne funksjonen.

Variant 2

Med en ekstra AV-modulator blir signalet sendt via antenneanlegget i huset, og i TV-apparatet reserveres det et program for visning. Når det ringer på kan man se den besøkende i bildet etter at man har koblet om til programmet. Med denne varianten trenger alle i huset bare en eneste TV-Gateway.

Variant 3

Bildesignalet nettverksaktiveres med en videosever, og dermed er det også tilgjengelig for Gira Home-serveren. Sammen med Gira TK-Gateway blir det enda enklere: Via telefonen kan man kommunisere med dørstasjonen og deretter kan døren åpnes.



Bildeoverføring i TV-apparatet med Bilde-i-Bilde-funksjon

Gira Telefongrensesnitt

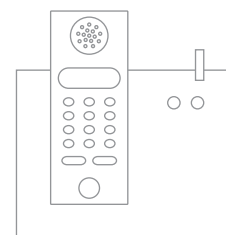
Gira Telefongrensesnitt integrerer dørkommunikasjonssystemet i det eksisterende telefonanlegget. Dermed blir det mulig å ta imot anrop og styre døråpneren via fasttelefonen eller mobiltelefonen.

Betjening / Funksjoner

De tilsvarende telefonnumrene programmeres inn på Gira Telefongrensesnittet på forhånd, deretter ringer det f.eks. samtidig i hagen, i feriehuset eller på arbeidsplassen, og man kan snakke med den besøkende som står foran inngangsdøren. Inntil 2 x 50 telefonnummer kan programmeres, i tillegg er omkobling dag/natt inkludert. Telefongrensesnittet sender et annet signal enn det normale telefonanropet, noe som kan gi forskjellige ringetoner på en lokal fasttelefon. Dessuten støtter den tonefunksjonen når det allerede blir ringt. Gira Telefongrensesnittet kan konfigureres via telefonens DTMF-toner, eller via en PC-støttet programvare. Et grensesnitt muliggjør programoppgraderingen av Gatewayen.



Styring av døråpneren via mobiltelefonen



Styring av døråpneren via fasttelefonen

Fig.:
Gira VideoTerminal,
svart glass i innfelt
montasjeramme,
farge alu

2-leder-bussen

I Gira dørkommunikasjonssystem basert på 2-leder-bussen er kun to ledninger nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler.

Materiale

Gira VideoTerminal fås i designvariantene svart glass, hvitt glass og mint glass.

Funksjonsknapper

Med de fire funksjonsknappene kan man hente fram grunnfunksjonene som døråpning, koble ringetone inn/ut, koble lys og koble om/inn kamera.



Display

Det 5,7" store TFT-fargedisplayet tilbyr en utmerket bildekvalitet med høy oppløsning.

Frihåndsbetjening / mikrofon

Meget komfortabel talekvalitet til frihåndsbetjeningsfunksjonen via den integrerte undertrykkingen av ekko og bakgrunnsstøyen.

Betjening

Ved hjelp av en bakgrunnsbelyst knapp som kan dreies og trykkes, og fire funksjonsknapper, kan Gira VideoTerminal og menynivåene som vises betjenes intuitivt.

Gira VideoTerminal

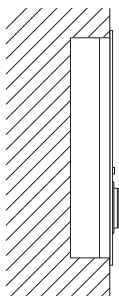
Det nye svarapparatet Gira VideoTerminal viser bilde – med 5,7" TFT-fargedisplay i en god oppløsning. Dermed blir det garantert god sikt ved sideveis synsvinkel til bildet. I tillegg til at talegjengivelsen er meget god, har Gira VideoTerminaler et edelt design i svart, hvitt eller grønt glass.

Betjening, teknologi, installasjon

Gira VideoTerminal betjenes med en bakgrunnsbelyst knapp som dreies og trykkes, samt fire funksjonsknapper. Med knappene kan man hente fram grunnfunksjonene som døråpning, koble ringetone inn/ut, koble lys og koble om/inn kamera (opptil tre kameraer kan velges). Dreieknappen viser et ekstra menynivå (OSD-funksjon) i TFT-fargedisplayet. EI-installatøren konfigurerer dermed apparatets grunninnstillinger i begynnelsen, og sluttbrukeren kan dermed endre verdiene lysstyrke, fargemetning, kontrast og innkoblingstiden til displayet.

Talekvaliteten er også svært god på Gira VideoTerminalen da det blir brukt den mest moderne mikroprosessor-teknologi. I tillegg kommer den komfortable tvangsstyringsfunksjonen via ett tastetrykk ved høy omgivelsesstøy ved dørstasjonen. Installasjonen kan gjøres med samme ramme og boks, både innfelt og utenpåliggende.

Innfelt



Innbyggingsmål
B x H x D 194 x 252 x 64 mm



Gira VideoTerminal,
svart glass, i innfelt
montasjeramme,
farge alu

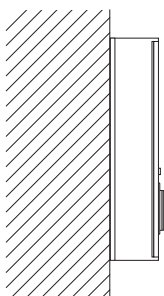


Gira VideoTerminal,
grønt glass, i innfelt
montasjeramme,
farge alu



Gira VideoTerminal,
hvitt glass, i innfelt
montasjeramme,
farge alu

Utenpåliggende



Mål
B x H x D 182 x 246 x 52 mm



Gira VideoTerminal,
svart glass, i utenpåliggende
montasjeramme,
farge alu



Gira VideoTerminal,
grønt glass, i utenpåliggende
montasjeramme,
farge alu



Gira VideoTerminal,
hvitt glass, i utenpåliggende
montasjeramme,
farge alu

Ser alt, hører alt.

Gira dørstasjoner brukes som tale- og betjeningsenheter for uteområdet, og er dermed motsetningene til svarapparatene inne i bygningen. Gira tilbyr varianter for innfelt og utenpåliggende installasjon, eller mulighet for integrering i Gira energisøylar f.eks. for bruk i innkjørsler eller inngangsporter.

Fig.:
Gira dørstasjon med
fargekamera og
2-/3-kanal ringeknapp,
farge alu

2-leder-bussen

I Gira dørkommunikasjonssystem basert på 2-leder-bussen er kun to ledninger nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler.



Høytaler/mikrofon

I likhet med alle Gira porttelefonanlegg er handsfreeinnretningen utstyrt med den nyeste mikroprosessor-teknologien, noe som gir utmerket talekvalitet.

Fargekamera

Hvis lysstyrken i omgivelsene er under 1 Lux, går fargekameraet over fra dagdrift til nattdrift. Ekstra lysdioder lyser jevnt opp synsfeltet.

Ringeknapp

Knappene på Gira dørstasjon er robust, UV-bestendig, ripe- og slagfast. Profesjonell gravering er mulig på:
www.marking.gira.com

Design

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

Graveringservice for Gira dørstasjoner

Ringeknappen kan utformes profesjonelt etter personlige ønsker med Gira graveringservice. Det går raskt og enkelt via internett. Med noen få tastetrykk kan man under www.marking.gira.com opprette en personlig merking og bestille via web-skjema. Det graverte skiltet sendes så umiddelbart (mot betaling). På nettet finnes det en gratis PDF-fil som du kan ta utskrift av selv. Elektro-fagfolk bruker alternativt merkeprogramvaren "DesignPro Edition Gira" fra Avery Zweckform. Til dette tilbyr Gira DIN-A4-ark for merking.

Innfelte dørstasjoner

Dørstasjonen installeres i en ramme fra bryterprogrammet Gira TX_44 i 58 mm standard veggboкс. Dørhøytteren med mikrofon og enkel eller 3-kanal ringeknapp danner grunnlaget. Stasjonene kan utvides med ekstra komponenter, f.eks. med et fargekamera eller en infomodul.

Fig.:
Gira TX_44, farge alu

Hovedfunksjoner

Høytaler / mikrofon

Handsfreeinnretningen er utstyrt med et talenivå. Mikrofonen aktiverer seg automatisk der hvor nivået er høyest. Hvis omgivelsesstøyen foran inngangsdøren er spesielt høy, kan den som snakker på svarapparatet aktivere mikrofonen med en tvangsstyringsfunksjon kun med et tastetrykk.

Ringeknapp

Dørstasjonene kan utvides med flere enkle eller 3-kanal ringeknapp-moduler. Hvis en ringeknapp er ledig i en tomannsbolig, får denne ringeknappen en bryterfront eller, i kombinasjon med koblingsreleet, en annen funksjon som f.eks. lyskobling. Navneskiltene kan enkelt byttes ut, rammen trenger ikke tas av for å gjøre dette. Knappene er bakgrunnsbelyst med strømsparende og vedlikeholdsfri LED i hvitt eller blått.



Gira dørstasjon med enkel ringeknapp



Gira dørstasjon med 3-kanal ringeknapp

Tilleggsfunksjoner

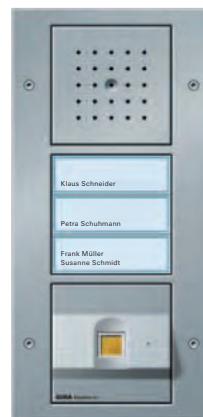
Fargekamera med omkobling mellom dag og natt

Ser alt: Gira fargekamera med vidvinkelobjektiv. Det registrerer effektivt et område på 100°. For justering kan objektivet i tillegg svinges manuelt 20° i hver retning. En annen funksjon: Omkobling mellom dag og natt. Hvis lysstyrken er under 1 Lux, går fargekameraet automatisk over fra dagdrift til nattdrift. Om dagen gir fargekameraet, med sin automatiske motlyskompensasjon, forsterkingsregulering og hvitbalansering god fargegjengivelse. Om natten gir det, på grunn av sin lysfølsomhet, meget klare svart/hvitt-bilder. For at CCD-føleren skal kunne registrere alle detaljer i mørket, er fargekameraet i tillegg utstyrt med lysdioder for jevn opplysning av synsfeltet. Ved minimumstemperaturer fungerer en temperaturavhengig oppvarming som beskyttelse.

Merk: Hvis fargekameraet brukes, trenger du Video-styreenheten. Ved skade kan kamerakuppelen byttes uavhengig av elektronikken.



Gira dørstasjon med fargekamera og 3-kanal ringeknapp



Gira dørstasjon med 3-kanal ringeknapp og Keyless In Fingeravtryksleser



Gira dørstasjon med 3-kanal ringeknapp og infomodul

Andre ringeknapper

Dørstasjonene kan utvides med flere enkle eller 3-kanal ringeknapp-moduler. Hvis en ringeknapp er ledig i en tomannsbolig, får denne ringeknappen en bryterfront eller, i kombinasjon med koblingsreleet, en annen funksjon som f.eks. lyskobling.

Infomodul

Infomodulen settes inn i dørstasjonen og bakgrunnsbelysning fra en vedlikeholdsfri LED i hvitt eller blått vises. På modulen står det nødvendig informasjon – f.eks. husnummer, navn eller åpningstider. Under www.marking.gira.com oppretter Gira graveringservice et profesjonelt skilt etter personlige ønsker. Skiltet er i værbestandig og lysekte materiale.

Gira Keyless In

Mer informasjon på side 24 eller under www.gira.com/keylessin

Utenpåliggende dørstasjoner

I tillegg til Gira innfelt dørstasjon tilbyr Gira dørkommunikasjonssystem fem dørstasjoner for utenpåliggende installasjon: De er ferdig sammensatt og er kun 19 mm flate. På veggen skrur man først fast en eloksert alu-profil med kretskortet, deretter monteres det en ramme som er beskyttet mot vær og vind. Ringeknappene er bakgrunnsbelyst med hvit LED.

Audio utenpåliggende

Funksjoner, betjening

De utenpåliggende variantene av dørstasjonene har de samme produkttegenskapene som de innfelte dørstasjonene når det gjelder talekvalitet og utstyr (side 16). Audiostasjonene leveres i tre forskjellige varianter.



Gira utenpåliggende dørstasjon med enkel ringeknapp



Gira utenpåliggende dørstasjon med 3-kanal ringeknapp



Gira utenpåliggende dørstasjon med 2.stk 3-kanal ringeknapper

Video utenpåliggende

Fargekameraet med omkobling mellom dag og natt

To av totalt fem utenpåliggende dørstasjoner som kan leveres er utstyrt med fargekamera. For disse gjelder nøyaktig de samme produkttegenskapene som for kameraer for innfelt installasjon (side 16).



Gira utenpåliggende dørstasjon video med enkel ringeknapp



Gira utenpåliggende dørstasjon video med 3-kanal ringeknapp

Gira energisøylar

Gira energisøyle supplerer den moderne elektroinstallasjonen utendørs. I tillegg til forsyning med strøm og lys, kan den brukes som porttelefonanlegg i innkjørsler eller hageporter. I de tilsvarende tomme enhetene i søylen integreres deretter komponentene til dørstasjonen, som fargekamera, ringeknapp eller dørhøyttaler. I tillegg er også Gira Keyless In produktene, fingeravtrykksleser, transponder eller kodetastatur kompatible.

Dørstasjonens funksjoner, integrert i Gira energisøyle

Dørkommunikasjonens funksjoner i bryterprogrammet TX_44 integreres i Gira energisøylar. Som grunnlag kan man her bruke energisøylar med fire eller seks tomme enheter, eller med tomme enheter og lyselement.



Gira energisøyle, utstyrt med fargekamera, dørstasjon og 3-kanal ringeknapper, høyde 1400 mm

Gira energisøyle, utstyrt med infomodul, fargekamera, dørstasjon og 3-kanal ringeknapper, høyde 1600 mm

Gira energisøyle med lyselement, utstyrt med bevegelsesmelder og dørstasjon, høyde 1600 mm

Designvarianter



Antrasitt

Farge aluminium

Energi- og lyssøylar

Gira energi- og lyssøylar kan enten leveres fullstendig forhåndsmontert og utstyres med stikkontakter og lyselement, eller de kan leveres med tomme enheter for individuell bestykning med funksjoner fra bryterprogrammet TX_44.



Gira energisøyle med tre stikkontakter, høyde 491 mm

Gira lyssøyle med lamellelement, høyde 769 mm

Gira lyssøyle, høyde 491 mm

Dørstasjon

Ved integrering i Gira energisøyle brukes rammene fra bryterprogrammet Gira TX_44.

Materiale

Overflatematerialet til energisøylen er vær- og UV-bestendig, og ikke følsomt overfor smuss og riper.

2-leder-bussen

I Gira dørkommunikasjonssystem basert på 2-leder-bussen er kun to ledninger nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler.

Gira Keyless In Fingeravtrykksleser

All informasjon om Gira Keyless In produkter fra side 24



GIRA

Fig.:
Gira energisøyle,
høyde 1600 mm, utstyrt
med fargekamera,
dørstasjon og Keyless In
Fingeravtrykksleser,
farge alu

Innbyggingsløsninger

Gira tilbyr, i samarbeid med partnerne Renz og SKS, også dørkommunikasjonsløsninger for individuelle bruksområder – fra eneboliger til bygninger med 68 enheter. Gira dørstasjoner kan integreres i forskjellige postkasseanlegg, eller i individuelle frontplater fra forskjellige produsenter. I forbindelse med en innbyggingshøytaler gjelder dette også for anlegg, høytalerlommer og dørinnfellinger som allerede eksisterer. Et stort utvalg design- og materialvarianter kan leveres.

Integrering i postkasseanlegg

I samarbeid med Renz kan Gira dørstasjoner integreres i mange forskjellige postkasseanlegg for innfelt, utenpåliggende eller frittstående montering. Hos firmaet Renz kan kapslingene på bestilling leveres med utsparinger, hvor de enkelte Gira-funksjonene kan innmonteres. Disse integreres så med en spesiell installasjonsprofil som festes på innsiden av postkasseanlegget.



Dørstasjon med fargekamera og 3-kanal ringeknapp, postkasseløsning i samarbeid med firmaet Renz, modellgruppe 14, alu eloksert, EV1

Mer informasjon:

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

Integrering i frontplater

Gira utfører, i samarbeid med firmaet SKS, kundeindividuelle måltilpasninger for store boenheter eller integrering i frontplater med innfelte bokser hhv. i utenpåliggende kapsling. Frontplatene i forskjellige materialer som rustfritt stål, aluminium eller titan kan varieres, avhengig av materialstyrke og overflate. Fargerike overflater iht. RAL-tabellen er også mulig. Integreringen gjøres med en installasjonsprofil.



Dørstasjon med ti 3-kanal ringeknapper og infomodul, integrert i en frontplate av aluminium fra firma SKS.

Mer informasjon:

sks - Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9,
56472 Hof / Westerwald, Germany,
Tlf +49(0)26 61 - 93 93 94, Faks +49(0)26 61 - 6 30 73,
www.sks-kinkel.de

Innbyggingshøytaler

Med innbyggingshøytaleren blir Gira porttelefoner integrert i postkasseanlegg, dørside-innmonteringer eller frontplater. Innbyggingshøytaleren fungerer som adapter mellom de mekaniske ringeknappene til det eksisterende anlegget og Gira 2-leder-bussen, og overfører funksjonen til porttelefonen.

Integrering i eksisterende anlegg

Den kompakte og værbestandige innbyggingshøytaleren med justerbart talevolum skrues fast bak høyttaler- og mikrofondekslene til eksisterende anlegg, og kan ved hjelp av skrueklemmer knyttes til inntil åtte mekaniske ringeknapper. En bekreftelse av ringeknappene kvitteres akustisk av innbyggingshøytaleren. Avsøking av inngangene skjer med vekselspanning for å oppnå feilfri langvarig drift.

Via en forbindelseskabel kobles innbyggingshøytaleren til fargekameraet til Gira dørstasjon. Denne integreres f.eks. i en utsparing ved siden av, f.eks. i frontplaten til eksisterende anlegg. For tilkobling i systembussen, signaloverføring og forsyning, kobles innbyggingshøytaleren til Gira 2-leder-bussen.



Gira innbyggingshøytaler



Gira innbyggingshøytaler, integrert i et postkasseanlegg fra firma Renz, modellgruppe 14, frontplatemateriale rustfritt stål

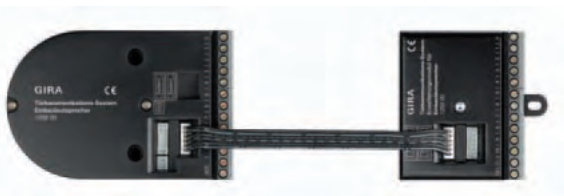


Gira innbyggingshøytaler, integrert i anti-vandalisdørstasjonen fra firma SKS med frontplate i rustfritt stål

Utvidelsesmodul for innbyggingshøytaler

Utvidelsesmodulen er nødvendig når flere enn åtte ringeknapper skal kobles til Gira dørkommunikasjonssystem. Det har tilkobling for ytterligere 12 ringeknapper, og kan i tillegg monteres til innbyggingshøytaleren i anleggets høyttalerlomme. På grunn av den flate formen kan utvidelsesmodulen også monteres inn uten problemer når man har smale høyttalerlommer.

Utvidelsesmodulen kan kun brukes i forbindelse med innbyggingshøytaleren og kobles til denne via forbindelseskabel. Inntil fem utvidelsesmoduler kan kobles til innbyggingshøytaleren. Dermed kan objekter med inntil 68 boenheter realiseres.



Gira utvidelsesmodul

Fig.:
Gira 4-dobbel dørstasjon
rustfritt stål

Materiale

Den slipte frontplaten er 3 mm tykk og av høykvalitets Nirosa V2A rustfritt stål. På alle variantene blir dørstasjonen montert uten skruer. Opplåsing skjer med et spesielt åpningsverktøy som er inkludert i leveransen.

2-leder-bussen

I Gira dørkommunikasjonssystem basert på 2-leder-bussen er kun to ledninger nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler.

Navneskilt

De 5 mm tykke avdekingsplatene av sikkerhetsglass er beskyttet mot vannsprut, holder angrep av slag, ild eller riping unna, og er spesielt lette å rengjøre. Merkeskiltene kan fjernes fra dørstasjonen uten demontering. Opplåsing er skjult.



Høytaler og mikrofon

Den skjulte konstruksjonen til høyttaleren gjør at det ikke er mulig å ødelegge handsfreeinnretningen med en spiss gjenstand. Den er også, i likhet med alle Gira dørstasjoner, utstyrt med den nye mikroprosessor-teknologien. Fordelen med denne teknologien er den talestyrte samtalevekslingen og ekko- og bakgrunnsstøyundertryking. Talevolumet til høyttaleren kan justeres.

Ringeknapper

Ringeknapper og navneskilt i rustfritt stål lyses opp med hvit LED. Betjening av knappene kvitteres akustisk - en ekstrarfunksjon som også kan slås av ved behov.

Graveringservice for dørstasjonen rustfritt stål

Denne gratistjenesten gjelder ved kjøp av en dørstasjon i rustfritt stål: Profesjonell førstegangs merking av ringeknappene ved hjelp av Gira graveringservice for enhetlig optikk utendørs. De gjennomslipplige plastskiltene er lysekte, de tåler vær og vind, er stabile og størrelsen er optimalt tilpasset dørstasjonen i rustfritt stål. Med noen få tastetrykk kan man under www.marking.gira.com opprette en personlig merking og bestille via web-skjema. De graverte skiltene leveres per post i løpet av noen få dager.

Porttelefon edelstål

Dørstasjonen i rustfritt stål kombinerer design og styrke: Med den høykvalitets 3 mm V2A-frontplaten i rustfritt stål, er den ikke bare vakker, men også meget robust og dermed spesielt vandalsikker og værbestandig. Den leveres med eller uten fargekamera.

Vandalsikker

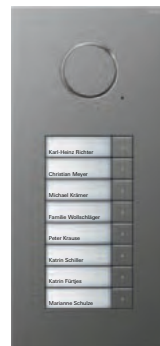
Frontplate og navneskilt går nesten sømløst inn i hverandre, slik at ingen gjenstander kan stikkes inn i spalten. I tillegg kommer navneskilt som skjuler seg bak herdet glass, samt skjulte frihåndsbetjeningsfunksjoner for å beskytte høyttaler og mikrofon. Ringeknappene som er produsert i robust rustfritt stål har meget god motstandskraft.

Audio

Uansett om det dreier seg om eneboliger eller flermannsboliger, Gira dørstasjon dekker alt. Sortimentet omfatter mange varianter: Utførelser for inntil tolv boenheter kan realiseres.



Gira dobbel dørstasjon
i rustfritt stål mål
B x H 160 x 218 mm



Gira 8-kanal dørstasjon
i rustfritt stål mål
B x H 160 x 352 mm



Gira 12-kanal dørstasjon
i rustfritt stål mål
B x H 270 x 285 mm

Video

I variantene fra eneboliger til hus med tolv boenheter kan dørstasjonen i rustfritt stål leveres med fargekamera. Kameraets bryterfront er i slagfast plast og er enkelt å bytte hvis det blir skadet.



Gira video 4-kanal
dørstasjon i rustfritt stål mål
B x H 160 x 352 mm



Gira video 12-kanal
dørstasjon i rustfritt stål mål
B x H 270 x 285 mm

Keyless In

Det som lenge har vært standard i bilindustrien tilbyr nå Gira også for bygningsteknikken: Fingeravtrykksleser, transponder og kodetastatur sørger for sikker og komfortabel adgang til huset i forbindelse med Gira dørkommunikasjonssystem. De kan også installeres som frittstående apparater. De monteres i standard veggbokser.

Keyless In Fingeravtrykksleser

Gira Keyless In Fingeravtrykksleser arbeider med biometrisk system. Den mest moderne høyfrekvensteknologien registrerer fingeravtrykket til de underste hudlagene, slik at adgangen også ved små skader på hudoverflaten, ved litt skitne fingre eller ved endring av hudstrukturen fungerer pålitelig over tid. Gira Keyless In identifiserer også avtrykk av barn fra ca. seks år. Når fingeren vokser og forandrer seg, oppdateres systemet og lagrer dataene på nytt. Trykklatten er lett å finne når det er mørkt, da kanten er opplyst av en hvit lysdiode.

Personidentifisering

På grunn av prinsippet med høyfrekvensledningsevne registrerer Fingeravtrykksleseren om en finger er "levende". Dette for at apparatet ikke skal la seg lure av silikonfingeravtrykk eller en avkuttet finger.

Selvlærende

Gira Keyless In Fingeravtrykksleser er et selvlærende system, og føyer litt etter litt alle de sette utsnittene av en finger sammen til et totalbilde. Fingre som legges på skrått blir også registrert inntil maks. 15° fra nullaksen.

Sabotasjekobling

Hvis Fingeravtrykksleser-påsatsen blir tatt uberettiget, utløses det en varsel tone, eller i forbindelse med dørkommunikasjonssystemet en sabotasjekobling.

Sikkerhetsinformasjon

Gira Keyless In bør brukes i sikkerhetsrelevante områder kun i kombinasjon med Gira dørkommunikasjonssystemet, da koblingen skjer busstyrt i koblingsreleet, som installeres beskyttet mot uautorisert adgang.

Leseenhet

For bedre orientering om natten blir sensorflaten opplyst med en hvit lysdiode.

Ergonomi

Bæreflaten for fingeren er skrådd ca. 20° Oppover, slik at det er en behagelig vinkel å lese fra i stående stilling.



LED-indikering

Den trefargede LED-indikeringen signaliserer den aktuelle tilstanden ved programmeringen og under betjening. I tillegg høres en kvitteringssummer hvor lyden kan slås av hvis det er ønskelig.

Gira Keyless In kodetastatur

Gira Keyless In kodetastatur åpner døren etter at man har lagt inn den personlige tallkombinasjonen. En lett berøring registreres som tastetrykk, og kvitteres med et akustisk signal, lyden kan avstilles om det er ønskelig.

Kapasitiv teknikk / betjening

Kapasitiv teknikk muliggjør slitasjefri drift og sørger dermed for bedre sikkerhet. Knappene blir skånet for slitasje. På denne måten ser man ikke avtrykk etter hyppig bruk av bestemte tallkombinasjoner. Tegnene på kodetastaturet blir jevnt bakgrunnsopplyst av en blå lysdiode.

Sikkerhetsinformasjon

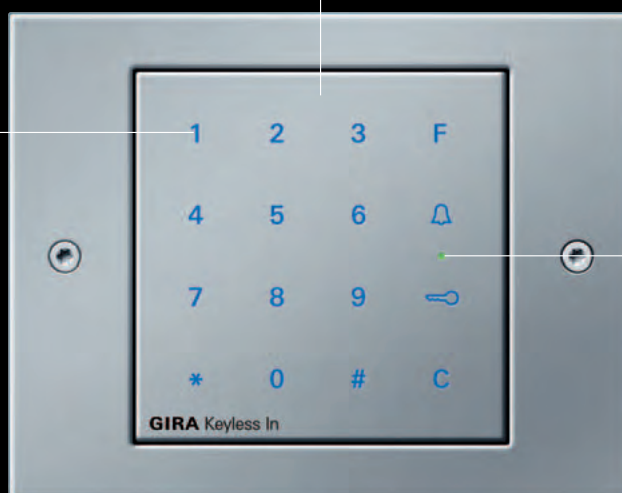
Gira Keyless In bør brukes i sikkerhetsrelevante områder kun i kombinasjon med Gira dørkommunikasjonssystemet, da koblingen skjer busstyrt i koblingsrelet, som installeres beskyttet mot uautorisert adgang.

Sabotasjekobling

Hvis kodetastatur-påsatsen blir tatt uberettiget, utløses det en akustisk varsel tone, eller i forbindelse med dørkommunikasjonssystemet en sabotasjekobling.

Betjeningsoverflate

Den kapasitive sensortechnikken registrerer lett berøring av knappene, og muliggjør dermed slitasjefri drift. For bedre orientering om natten blir tallene og symbolene bakgrunnsbelyst med blå lysdiode.



LED-indikering

Den trefargede LED-indikeringen signaliserer den aktuelle tilstanden ved programmeringen og under betjening. I tillegg høres en kvitteringsummer hvor lyden kan slås av hvis det er ønskelig.

Keyless In Transponder

Gira Keyless In transponder har en transponderteknikk med stor rekkevidde. Leseenheten reagerer på signalet til den aktive transpondernøkkelen hhv. på transponderkortet. Nøkkelen kan ganske enkelt bli værende i lommen, da den sender automatisk allerede fra ca. 1,5 meters avstand til døren. Med kortet reagerer apparatet i nærområdet fra ca. 6 cm.

Nærområde

Det passive transponderkortet sender signalet i en avstand på ca. 6 cm til leseenheten. Av sikkerhetsmessige grunner kan dette være ønskelig når nøkkelen inni bygningen, f.eks. på kommoden, blir lagt like i nærheten av døren.



Transponderkort
for nærområdet

Bredt område

Den aktive transpondernøkkelen utløser automatisk en koblingshandling i en avstand på ca. 1,50 m. Avstanden på ca. 1,50 m kan halveres til en avstand på ca. 0,75 m. I tillegg er nærfelt-funksjonen integrert, som utløser kommandoen til døråpningen i avstanden på ca. 6 cm.



Transpondernøkkel
for det brede området

Sikkerhetsinformasjon

Gira Keyless In bør brukes i sikkerhetsrelevante områder kun i kombinasjon med Gira dørkommunikasjonssystemet, da koblingen skjer busstyrt i koblingsreleet, som installeres beskyttet mot uautorisert adgang.



LED-indikering

Den trefargede LED-indikeringen signaliserer den aktuelle tilstanden ved programmeringen og under betjening. I tillegg høres en kvitteringssummer hvor lyden kan slås av hvis det er ønskelig.

Gira Keyless In Integrering i Gira bryterprogram- mer for montasje innvendig



Designeksempel:
Gira E2, hvit glanset

Fingeravtrykksleser

Kodetastatur

Transponder

Gira Keyless In Integrering i bryter- programmet Gira TX_44 for monta- sje utvendig



Designeksempel:
Gira TX_44, farge alu

Fingeravtrykksleser

Kodetastatur

Transponder

Gira Keyless In Integrering i dørstasjonen

Gira Keyless In produkter kan integreres i Gira dørkommunikasjons-system. Ute som inne føyer fingeravtrykksleser, kodetastatur og transponder seg inn i bryterprogrammene. Det gir ikke bare enhet i design, men også bedre sikkerhet. Ved en integrering finnes det ingen åpne kontakter som kan forbi koble uvedkommende.



Fig.:
Gira dørstasjon
og Keyless In
Fingeravtrykksleser,
Gira TX_44,
farge alu

Gira Keyless In Integrering i Gira energisøyle

Også integreringen av Gira Keyless In i Gira energisøyle er mulig.



Fig.:
Gira dørstasjon med
fargekamera og
Keyless In Fingerav-
trykksleser, integrert
i Gira energisøyle,
farge alu

Installasjon

Gira gjør teknikk enkel. Installere uten legging av ny kabel, og konfigurere uten at alle beboere er til stede – dette er mulig med 2-leder-buss-teknikk og konseptet med én-manns igangkjøring.

2-leder-bussen

I teknologien baserer Gira dørkommunikasjonssystem seg på 2-leder-bussen hvor kun to ledninger er nødvendig for å forsyne komponentene med spenning, og for å overføre alle lyd- og videosignaler. På denne måten kan man uten problemer f.eks. erstatte et eksisterende klokkeanlegg med Gira dørkommunikasjonssystem. I stedet for å trekke nye ledninger, bruker man de eksisterende ledningene. Også i nyinstallasjoner reduserer 2-leder bussteknologien behovet for kabeltrekking, som er vanlig for et porttelefonanlegg, og muliggjør raskere og polaritetssikker installasjon.

Én-manns igangkjøring takket være enkel programmering

Gira dørkommunikasjonssystem kan på en prisgunstig måte programmeres av bare én montør, noe som også er til hjelp ved vedlikehold senere. Enkel igangkjøring av anlegget: Først holder du ringeknappene inne i tre sekunder i den rekkefølgen som svarapparatene skal tilordnes i. Deretter blir rekken bak svarapparatene gjennomgått idet tasten "Lys" blir trykket. Alternativt kan gjennomgangen også gjøres ved å betjene etasjeringeknappen. Fordelen med dette er at alle beboerne ikke behøver å være til stede for å innrette anlegget.

Styreenheter

Styreenhetene er knutepunktet i dørkommunikasjonen.

De sørger for å styre og drifte systemet.



Styreenhet Audio

Styreenhetet Audio er beregnet for dørkommunikasjons-anlegg hvor kun audio-komponenter blir forsynt. Det støtter inntil 32 deltakere (svarapparat, dørstasjon, hjelperelé) ved maks. tre parallelle svarapparater. I tillegg har apparatet en døråpnerkontakt som kan programmeres ved hjelp av knappene på apparatet. Man kan bruke både en standard døråpner og en døråpner med andre tilkoblingsverdier. Tilkoblingen gjøres via den integrerte relékontakten. Hvis apparatet blir overbelastet, f.eks. hvis bussledningene kortslutter på grunn av en installasjonsfeil, eller hvis det blir tilkoblet for mange bussdeltakere, kobler den elektroniske selvtilbakestillende overbelastningsbeskyttelsen seg inn.

Mål: REG med 6 TE

Styreenhet Video

Hvis det også brukes video-komponenter i tillegg til audio-komponenter, trenger man styreenhetet video. Det gir mer effekt, da fargekamera og TFT-fargedisplayer krever høyere strømforsyning. På styreenhetet Video kan det tilkobles inntil to dørstasjoner med fargekamera og 18 svarapparater med TFT-fargedisplay. Til sammen er oppbygging av dørkommunikasjonsanlegg mulig med inntil 70 audio-deltakere. Også styreenhetet Video har en ekstra tast for programmering av døråpneren: To fargekameraer kan forsynes direkte via styreenhetet video. Alternativt kan et tredje kamera kobles til. Du trenger en ekstra spenningsforsyning.

Mål: REG med 8 TE

Hjelperelé

Koblingsreleet brukes når det skal utføres en koblingsfunksjon på Gira svarapparatet, eller via en ledig ringeknapp, som f.eks. slå på lys i trappeoppgangen eller åpne garasjeporten. Sammen med en standard klokkeetrafo kan koblingsreleet også brukes til påstyring av ekstra døråpner, f.eks. for en innkjørselport eller døren til en sideinngang. Koblingsreleet kan programmeres for kobling, timer/sek., timer/min., (trappeoppgang-funksjon), impuls for påstyring av en trappeoppgang-automat og døråpner-funksjonen fra en tast på kapslingen. I tillegg har det en binæringang hvor alle funksjonsmåtene kan velges fra en mekanisk bryter. Koblingsreleet kan også leveres som innfelt apparat.

Mål: REG med 2 TE

Spenningsforsyning for dørkommunikasjon 24 V DC

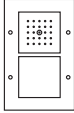
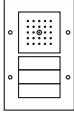




Ved bruk av flere kameraer for å forsyne ringeknappbelysningen i store objekter, samt for drift i kombinasjon med Gira Telefongrensesnitt, trengs det en spenningsforsyning på 24 V DC 300 mA. Gira VideoTerminal trenger en høyere tilleggsforsyning på 24 V DC 700 mA.

Mål: REG med 5 TE

Kombinasjonseksempler Gira dørkommunikasjonssystem Audio

1 – 6 deltakere




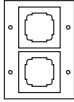
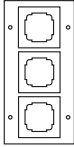
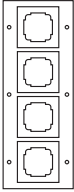



Utenpåliggende dørstasjon, hvit
Utenpåliggende dørstasjon, hvit blank

Antall deltakere	Utenpåliggende dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1266 66	Utenpåliggende dørstasjon med dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1267 66	Utenpåliggende dørstasjon med to doble/3-kanal ringeknapper, best. nr. 1268 66	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Utenpåliggende svarapparat, best. nr. 1250 03	Alternativt med svarapparat i rammen standard 55*
						
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

* Dobbel uten mellomtrinn, hvit blank, best. nr. 1002 03

1 – 9 deltakere

Dørstasjon, hvit
Utenpåliggende dørstasjon, hvit blank

Antall deltakere	Dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1260 66	Dørstasjon med dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1261 66	Dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1263 00	Ramme TX_44 2-hulls, best. nr. 0212 66	Ramme TX_44 3-hulls, best. nr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, best. nr. 0214 66	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Utenpåliggende svarapparat, best. nr. 1250 03	Alternativt med svarapparat i rammen standard 55*
									
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

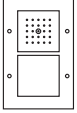
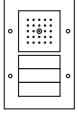
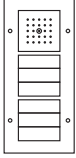



* Dobbel uten mellomtrinn, hvit blank, best. nr. 1002 03

Kombinasjonseksempler Gira dørkommunikasjonssystem

Audio




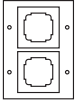
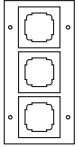
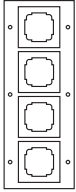



1 – 6 deltakere

Utenpåliggende dørstasjon, hvit
Førstasjon, hvit blank

Antall deltakere		Utenpåliggende dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1266 66	Utenpåliggende dørstasjon med 3-kanal ringeknapp, best. nr. 1267 66	Utenpåliggende dørstasjon med to 3-kanal ringeknapper, best. nr. 1268 66	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Svarapparat, best. nr. 1280 103	Ramme standard 55 2-kanal, best. nr. 0212 03
							
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

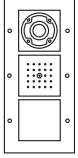
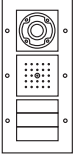



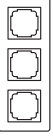
1 – 9 deltakere





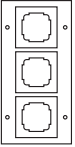
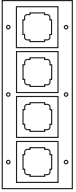



Dørstasjon, hvit
Dørstasjon, hvit blank

Antall deltakere	Dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1260 66	Dørstasjon med dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1261 66	Dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1263 00	Ramme TX_44 2-hulls, best. nr. 0212 66	Ramme TX_44 3-hulls, best. nr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, best. nr. 0214 66	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Svarapparat, best. nr. 1280 103	Ramme standard 55 2-hulls, best. nr. 0212 0
									
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

Kombinasjonseksempler Gira dørkommunikasjonssystem

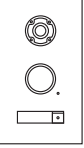




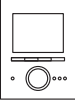
Audio og video

1 – 3 deltakere Dørstasjon video utenpåliggende, hvit Svarapparat og TFT-fargedisplay, hvit blank							
Antall deltakere		Video utenpåliggende dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1269 66	Utenpåliggende video dørstasjon med 3-kanal ringeknapp, best. nr. 1270 66	Styreenhet Video, best. nr. 1288 00	Svarapparat, best. nr. 1280 103	TFT-fargedisplay, best. nr. 1286 03	Ramme standard 55 3-hulls, best. nr. 0213 03
							
1		1		1	1	1	1
2			1	1	2	2	2
3			1	1	3	3	3





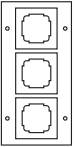
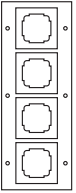




1 – 6 deltakere Dørstasjon med fargekamera, hvit Utenpåliggende video dørstasjon, hvit blank									
Antall deltakere	Dørstasjon med enkel ringeknapp, best. nr. 1260 66	Dørstasjon med 3-kanal ringeknapp, best. nr. 1261 66	Dobbel/ 3-kanal ringeknapp, best. nr. 1263 00	Fargekamera, best. nr. 1265 66	Ramme TX_44 3-hulls, best. nr. 0213 66	Ramme TX_44 4-hulls, best. nr. 0214 66	Styreenhet Video, best. nr. 1288 00	Utenpåliggende video svarapparat, best. nr. 1279 03	Alternativt med svarapparat i rammen standard 55*
									
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

* Dobbel uten mellomtrinn, hvit blank, best. nr. 1002 03

Kombinasjonseksempler Gira dørkommunikasjonssystem Dørstasjon rustfritt stål video

1-2 deltakere							
Dørstasjon rustfritt stål video VideoTerminal i utenpåliggende montasjeramme, hvitt glass							
Antall deltakere		Dørstasjon i rustfritt stål med enkel ringeknapp, best. nr. 2551 20	Dørstasjon i rustfritt stål med enkel ringeknapp, best. nr. 2552 20	Styreenhet Video, best. nr. 1288 00	Spenningsforsyning, best. nr. 2570 00	Utenpåliggende montasjeramme, best. nr. 1251 04	Video-Terminal, hvitt glass, best. nr. 2600 12
							
1		1		1	1	1	1
2			1	1	2	2	2

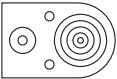




Priseksempler Gira dørkommunikasjonssystem Audio med Keyless In Fingeravtrykksleser

1 - 6 deltakere og Gira Keyless In Fingeravtrykksleser										
Dørstasjon, Keyless In Fingeravtrykksleser, hvit Svarapparat, hvit blank										
Antall deltakere	Dørstasjon, enkel ringeknapp, best. nr. 1260 66	Dørstasjon, dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1261 66	Dobbel/3-kanal ringeknapp, best. nr. 1263 00	Keyless In Fingeravtrykksleser lesehet, best. nr. 2607 66	Ramme TX_44 3-kanal, best. nr. 0213 66	Ramme TX_44 4-dobbel, best. nr. 0214 66	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Spenningsforsyning, best. nr. 1296 00	Svarapparat, best. nr. 1280 103	Ramme standard 55 dobbel, best. nr. 0212 03
										
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

Kombinasjonseksempler Gira dørkommunikasjonssystem Innbyggingsløsning

1 – 68 deltakere

Innbyggingshøytaler for integrering i eksisterende anlegg
Utenpåliggende svarapparat, hvit blank

Antall deltakere	Innbyggingshøytaler, best. nr. 1258 00	Utvidelsesmodul, best. nr. 1259 00	Styreenhet Audio, best. nr. 1287 00	Utenpåliggende svarapparat, best. nr. 1250 03	Alternativt med svarapparat i rammen standard 55*
					
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
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

* Dobbel uten mellomtrinn, hvit blank, best. nr. 1002 03

Intelligent bygningsteknikk fra Gira

Intelligent bygningsteknikk fra Gira tilbyr mer komfort, bedre sikkerhet og høy grad av fleksibilitet og mobilitet i hjemmet. Gira utvikler og produserer systemer og produkter som setter standarden både rent teknisk og sett fra et designsynspunkt.



DESIGN PLUS



Utmerket design er program. Gira-produkter har allerede mottatt flere internasjonale designutmærkelser.



Dørkommunikasjon passer til bryterprogrammet

Gira integrerer dørkommunikasjonssystemer som en ytterligere funksjonalitet innen bryterprogrammer – og forener dermed montasje og design av bryter og porttelefonanlegg. Over 230 funksjoner kan kombineres med mange rammevarianter.



Radio i veggen

Installert i to innfelte bokser i veggen, er det plass til Gira-radio overalt. Den står ikke i veien, arbeidsflaten er fortsatt ledig – praktisk f.eks. for kjøkken, bad eller soverom.



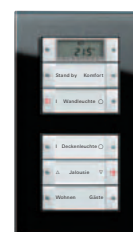
Godt klima

Ved å regulere luftfuktigheten sørger Gira hygrostaten for et behagelig og sunt innklima. Da den motvirker økt luftfuktighet, bidrar den til å hindre skadelig muggdannelse.



Orientering for bruk innendørs

Gira tilbyr et stort utvalg LED-belysning og tilbehør som passer til Gira sine bryterprogrammer. Ved hjelp av piktogrammer og merking kan LED-lysene utvides til mange forskjellige merkeskilt.



Automatisk lys

Når man går inn og ut av rommet slår lyset seg av og på automatisk med bevegelsesmelderen. Den brukes i stedet for den forrige bryteren, og sparer dermed strøm i gjennomgangssoner som entreer og trappeopp ganger.

Økonomisk oppvarming

Gira KNX bryter 2-plus kombinerer funksjonene i en varmeregulator og en bryter med funksjonene i et oppvarmings-tidsur. På denne måten kan lys, lysscener, persienner og temperaturregulering enkelt betjenes fra ett apparat.



Styre persienner – helautomatisk

Med den elektroniske persiennestylingen fra Gira blir persienner og markiser helautomatisk via innprogrammerte klokkeslett eller følerfunksjon. Når det er ferie gir en tilfeldighetsgenerator et inntrykk av at det er bebodd.



Musikk i alle rom

Musikkanlegget Revox multiroom- system fordeler musikken i hele huset. Motstykkene til dette er Gira sine betjeningsenheter. Ved hjelp av disse kan sentralapparatet styres fra hvert rom. De passer til bryterprogrammene fra Gira.



Kort om været

Værmeldingene passer til bryterprogrammet: Gira trådløs værstasjon kan integreres i Gira sine bryterprogram. Den leverer aktuelle værdata som temperatur og lufttrykk, og formidler i tillegg værtendensen.



Dimme lyset

Med Gira Touch-dimmer er det enkelt å stille inn ønsket lysstyrke på belsningen. En lett berøring av LED-punktene er nok. Et fint lyd-signal gir tilbakemelding til betjeningen.



Bring lys i mørke

Gira stikkontakt med LED orienteringslys. Med hvite LED som slår seg på automatisk når det blir mørkt, skaper denne en lyskorridor som hjelper deg å finne frem i mørket.



Alltid riktig tilkobling

KAT-5-skjermet universal- /ISDN-koblingsboks UAE tilbyr mange bruksmuligheter, f.eks. for telefontilkoblinger og telefonanlegg til sammenkobling av PC-er. De fås i forskjellige Gira bryterprogrammer.



Koblingssentraler til den intelligente bygningsteknikken

Gira InfoTerminal Touch fra Instabus KNX/EIB-systemet kontrollerer og informerer via stasjonen til bygningsteknikken i hele huset. Via 5,7" fargedisplayet kan man utføre og tilknytte forskjellige bussfunksjoner.



Styre Instabus-funksjoner i rommet

Gira SmartSensor er en kontroll- og betjeningsenhet for samtlige funksjoner i Gira Instabus KNX/EIB-systemet. Den kombinerer kontinuerlig regulator, infodisplay og tastefølere, og tilbyr mange indikerings- og konfigurasjonsmuligheter.

Mer om Gira: Under www.gira.com finner du mer informasjon om Gira og Gira produktene.



www.gira.com

Giras nettsted gir informasjon om bedriften og hele sortimentet til Gira. Gira-produktene beskrives med bilde, kort beskrivelse, funksjons- og designeksempler og detaljert teknisk informasjon. Ved hjelp av en søkefunksjon kan du finne elektro-faghandlere i nærheten. På et omfattende nedlastingsområde ligger brosjyrer, håndbøker, bruksanvisninger etc. klare til og lastes ned.



Brosjyren "Intelligent bygningsteknikk fra Gira" viser hele sortimentet fra Gira og informasjon om hvert produkt. Bestillingsnr. 1922 30

Utgiver
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzeption, Design, Redaksjon
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Produkt-illustrasjoner
Peter Krämer, Düsseldorf

Produktfotografi
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Bildehenvisninger
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: Side 20, 21

Litografi og trykk
Damo Digital Technik, Krefeld

Med forbehold om tekniske
endringer

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Electrical Installation
systems

Industriområdet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Germany

Phone +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-119

www.gira.com
info@gira.com

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 20
1395 Hvalstad

Postboks 264
1379 Nesbru

Norge

Tel. +47 66 - 77 57 50
Fax +47 66 - 77 57 90

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