

Gira deurcommunicatiesysteem

Het systeem voor alle toepassingen:

Eengezinswoningen en appartementen

Opbouw of inbouw

Audio- en videofuncties

Te gebruiken met Gira Control Clients en PC

Integratie in eigen systemen en systemen van derden

Integratie van externe camera's

Sleutelloze toegang met Gira Keyless In

Hoogwaardig en vandaalbestendig

Binnen en buiten

Versie 01/2012

GIRA

Gira deurcommunicatie Systeemoverzicht



Deurcommunicatie binnen

- 05 Gira huisstations inbouw
- 07 Gira huisstations opbouw
- 09 Veelzijdig design
- 10 Integratie in Gira Profiel 55
- 11 Gira DCS-TV-gateway
Gira DCS-TC-gateway
- 12 Gira DCS-IP-gateway
- 13 Gira Control 19 Client
- 14 Gira Control 9 Client
- 16 Gira VideoTerminal



Deurcommunicatie buiten

- 19 Gira deurstations inbouw
- 21 Gira deurstations opbouw
- 22 Integratie in de Gira energie- en lichtzuilen
- 24 Inbouwoplossingen
- 25 Inbouwluidspreker
- 26 Gira deurstation Edel Staal



Gira Keyless In

- 29 Gira Fingerprint
- 30 Gira Codeklavier
- 31 Gira Transponder
- 32 Integratie in de Gira schakelaarprogramma's,
Gira deurstations en Gira energiezuilen
- 33 Combinatie met de Gira HomeServer3



Besturingapparaten/installatie

- 34 Besturingapparaat audio
Besturingapparaat video
Schakelactor
Voedingseenheid voor deurcommunicatie 24 V DC
- 35 Integratie van externe camera's
- 36 2-draads bus
Ingebruikstelling door één persoon dankzij eenvoudige programmering
Ontwerphulp deurcommunicatie
Online cursus
Uitgebreid aantal deelnemers
- 37 Installatievoorbeelden



Meer over Gira

- 44 Intelligente gebouwentechiek van Gira
- 46 Website en productinformatie

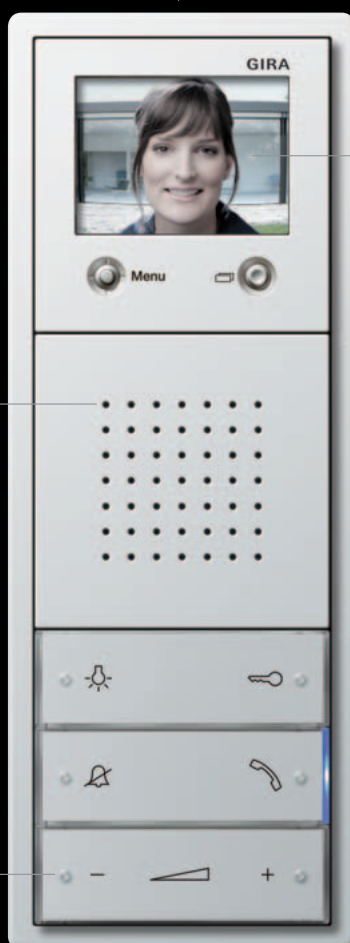
Zien en horen wie er voor de deur staat.

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden bij de voordeur en de tegenhangers van het deurstation buiten. Gira biedt apparaten in het modulaire designsysteem, maar ook compleet voorgemonteerde stations zoals de VideoTerminal. Met aanvullende oplossingen is videoweergave op TV mogelijk of kan de deur worden geopend via de telefoon.

Afb.:
Gira huisstation met TFT-
kleurendisplay,
Gira F100,
zuiver wit glanzend

Design

Het huisstation is geïntegreerd in de wereld van de Gira schakelaarprogramma's en daardoor in vele designvarianten verkrijgbaar.



Luidspreker/microfoon

Door microprocessor-technologie wordt een spraakwaliteit bereikt, die de vergelijking met een mobiele telefoon of handsfree-systeem in de auto kan doorstaan.

TFT-kleurendisplay

6,4 cm [2,5"] TFT-kleurendisplay met LED-achtergrondverlichting en een comfortabele resolutie.

De cursortoets met 5-wegnavigatie wordt gebruikt om te navigeren door de on-screen functies. Daarmee kunnen helderheid, contrast en kleurverzadiging van het TFT-kleurendisplay individueel worden ingesteld.

In de schakelaarprogramma's van Systeem 55 meet het TFT-kleurendisplay 4,6 cm [1,8"].

Belknop

De oppervlakken van de bel- en bedieningsknoppen zijn robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast. De knoppen vervullen functies als deur openen, oproep beantwoorden en regeling van oproep-sig-naal- en spraakvolume.

2-draads bus

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en video-signalen slechts twee leidingen nodig zijn.

Gira huisstations inbouw

De stations voor inbouwinstallatie bestaan uit basisapparaten en uitbreidingsfuncties zoals b.v. het TFT-kleurendisplay. Door de microprocessortechnologie bereiken de installaties een spraakwaliteit die de vergelijking met een mobiele telefoon of handsfree-systeem in de auto kan doorstaan. Alle stations hebben vijf selecteerbare oproepmelodieën en twee optionele functies: Licht schakelen, te activeren met een extra schakelactor, en de deuropenerautomaat, die vaak bij artsenpraktijken wordt gebruikt om na het aanbellen automatisch de deur te openen.

Afb.:
Gira E22 Edel Staal

Basisfuncties

Luidspreker/microfoon

De vrij-sprekenfunctie is voorzien van spraakweging. De microfoon wordt automatisch geactiveerd aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur kan de spreker bij het huisstation met een druk op de knop de voorrang-functie van de microfoon activeren.

Belknop

De oppervlakken van de bel- en bedieningsknoppen zijn robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast. De knoppen vervullen functies als deur openen, oproep beantwoorden en regeling van oproepsignaal- en spraakvolume. De gebruiker kan hier uit vijf verschillende oproepmelodieën kiezen.



Gira huisstation

Gira huisstation hoorn

De bedieningsknop enkelvoudig voor de functie Deur openen en de optie Licht schakelen zit achter de hoorn. Om een oproep te beantwoorden hoeft de hoorn alleen te worden opgenomen, zonder nog extra op een knop te drukken.

Extra functies

Kleurendisplay

Het TFT-kleurendisplay is verkrijgbaar in 4,6 cm [1,8"] of, in het F100-programma, in 6,4 cm [2,5"]. Qua kwaliteit is het vergelijkbaar met de hightech displays van moderne digitale camera's en mobiele telefoons. Door TFT-technologie, LED-achtergrondverlichting en een comfortabele resolutie is het zicht ook bij grote kijkhoeken goed. Het display schakelt automatisch in zodra iemand aan de deur belt, maar kan ook handmatig worden geactiveerd. Met de aan-/uitschakelaar kan uit maximaal drie camera's worden gekozen. Op het display wordt dan weergegeven welke van de camera's op dat moment actief is. De cursortoets met 5-wegnavigatie wordt gebruikt om te navigeren door de on-screen functies. Daarmee kunnen helderheid, contrast en kleurverzadiging van het TFT-kleurendisplay worden ingesteld.



Gira huisstation met TFT-kleurendisplay



Gira huisstation met extra belknop

Afb. links:
Gira huisstation hoorn met TFT-kleurendisplay

Extra belknoppen

Met de belknop voor interne gesprekken kan vanaf een huisstation een ander huisstation in de woning worden gebeld, b.v. vanaf de zolder naar de hobbykelder. In combinatie met een schakelactor kan deze ook de verlichting schakelen.

Gira huisstations opbouw

Het Gira huisstation opbouw en de Gira gong opbouw bieden een zeer voordelige oplossing voor montage op de wand. Ze zijn, compleet voorgemonteerd, slechts 21 mm vlak en snel en eenvoudig te installeren – naar wens met of zonder afdekraam. Met of zonder videofunctie beschikt het huisstations opbouw qua spraakkwaliteit over dezelfde productkenmerken als het inbouwstation. Met het Gira huisstation video opbouw worden deze kenmerken aangevuld met een hoogwaardig TFT-kleurendisplay en comfortabele bedieningsknoppen met capacitieve sensortechnologie.

Opbouw, opbouw video

Bediening/functies

Vier toetsen regelen de bediening van het huisstation. Communicatie verloopt via de vrij-sprekenfunctie, waarbij de spreker niet pal voor de microfoon hoeft te staan om verstaanbaar te zijn.

De overige functies: oproep beantwoorden, deur openen, oproepsignaal in- en uitschakelen en oproepsignaal- en spraakvolume regelen.

Het huisstation video opbouw wordt bediend met een lichte aanraking van de toetsen en is voorzien van een hoge-resolutie 5,1 cm [2"] TFT-kleurendisplay. Via het display en de overige vijf toetsen worden systeeminstellingen via een OSD-functie uitgevoerd, zoals ook gebruikelijk bij televisietoestellen. Meer informatie over het huisstation video opbouw op pagina 08.



Gira huisstation opbouw



Gira huisstation video opbouw

Gira gong opbouw

Bediening/functies

Ideaal om te waarschuwen in afgelegen ruimten: de Gira gong opbouw meldt akoestisch en met een statusaanduiding-LED wanneer er aan de deur wordt gebeld. Verschillende oproepsignalen geven aan of het gaat om een deur-, interne of verdiepingsoproep.

Via de bedieningsknoppen kan op de gong opbouw het oproepsignaal worden in- en uitgeschakeld en het volume van het oproepsignaal worden geregeld.



Gira gong opbouw

Gira huisstation video opbouw

55 x 127 x 21 mm. Compacter dan ooit, eleganter dan ooit, in tweevoudig afdekraam. Het huisstation video opbouw heeft een homogene voorzijde, wordt bediend door een lichte aanraking van de toetsen en is voorzien van een hoge-resolutie TFT-kleurendisplay.

5,1 cm [2"] TFT-kleurendisplay

Het 5,1 cm [2"] TFT-kleurendisplay biedt een goed zicht vanuit verschillende kijkhoeken en van een hoge scherptediepte. De gebruiker profiteert daar vooral van, wanneer het bezoek wat verder van de deur af staat. Bovendien kunnen de systeeminstellingen via een OSD-functie worden uitgevoerd, zoals gebruikelijk bij b.v. televisietoestellen.

Capacitieve sensortechnologie

De toetsen worden comfortabel bediend met een lichte aanraking. Functies als licht schakelen, deur openen, oproepsignaal deactiveren en beantwoorden kunnen hiermee rechtstreeks worden uitgevoerd.

Deuropenerautomaat en automatisch beantwoorden bij interne oproepen

Beiden kunnen optioneel door de elektrotechnische installateur worden vrijgeschakeld en vervolgens via het menu worden geactiveerd. Deze functies kunnen comfortabel zijn bij b.v. artsenpraktijken om automatisch de deur te openen of om direct te spreken en te luisteren vanuit bijvoorbeeld de receptie naar de behandelkamer van de arts en omgekeerd.

Homogene voorzijde

Een bijzonder kenmerk van het huisstation is de gladde voorzijde van het apparaat. Luidspreker en microfoon zijn hierbij niet direct vanaf de voorzijde zichtbaar.

Vereenvoudigde montage

Eenvoudige installatie in twee stappen: bij de ruwbouwmontage wordt eerst de bodemplaat met de aansluitklemmen op de wand gemonteerd. Zo kan er worden voorbereid zonder dat het apparaat is geïnstalleerd. Later wordt het station rechtstreeks op de montageplaat vastgeklit waardoor het apparaat automatisch direct contact maakt.



Afb.:
Gira huisstation
video opbouw, Gira E2, zuiver wit glanzend

Veelzijdig design

Gira huisstations zijn in een keur van designvarianten verkrijgbaar en kunnen in verschillende kleuren met de meest uiteenlopende afdekraamvarianten worden gecombineerd. De reden daarvoor: Gira heeft deurcommunicatie als aanvullende functionaliteit in de wereld van de schakelaarprogramma's geïntegreerd. Daarmee is niet alleen de montage uniform, maar kunnen ook alle componenten van de intelligente gebouwentechniek in een uniform design worden toegepast. Zo kunnen de Gira producten passend bij elk interieur worden samengesteld.

Afb.:

Gira huisstation opbouw
in diverse schakelaar-
programma's



Gira Standaard 55,
zuiver wit glanzend



Gira Event Opaque,
blauw/kleur aluminium



Gira Event,
zuiver wit glanzend/
zuiver wit glanzend



Gira Event Clear,
groen/zuiver wit glanzend



Gira E2,
antraciet



Gira E22 Aluminium



Gira E22 Edel Staal



Gira E22 Thermoplast
[zuiver wit glanzend]



Gira Esprit,
glas wit/
zuiver wit glanzend



Gira Esprit,
glas C umbra/
crème wit glanzend



Gira Esprit,
aluminium zwart/
antraciet



Gira F100,
zuiver wit glanzend

Gira Profiel 55

Met Gira Profiel 55 kunnen bestaande elektrotechnische installaties worden uitgebreid, zonder dat de muur hoeft te worden opgebroken. Het Gira huisstation en alle functies uit Gira Systeem 55 kunnen daarin worden geïntegreerd.

Integratie in deurcommunicatie

Gira Profiel 55 is verkrijgbaar in aluminium en in aluminium zuiver wit gelakt en kan met slechts enkele handelingen snel en eenvoudig worden gemonteerd – horizontaal of verticaal. De variant met bevestigingshoek/voet kan direct op het bureau worden geplaatst. Wanneer b.v. in de gang alleen een deuropener ter hoogte van de deurklink beschikbaar is, brengt het Gira Profiel 55, vijfvoudig/600 het huisstation op de optimale installatiehoogte van 1,60 meter en biedt het daarnaast nog ruimte aan andere functies.

Designvarianten

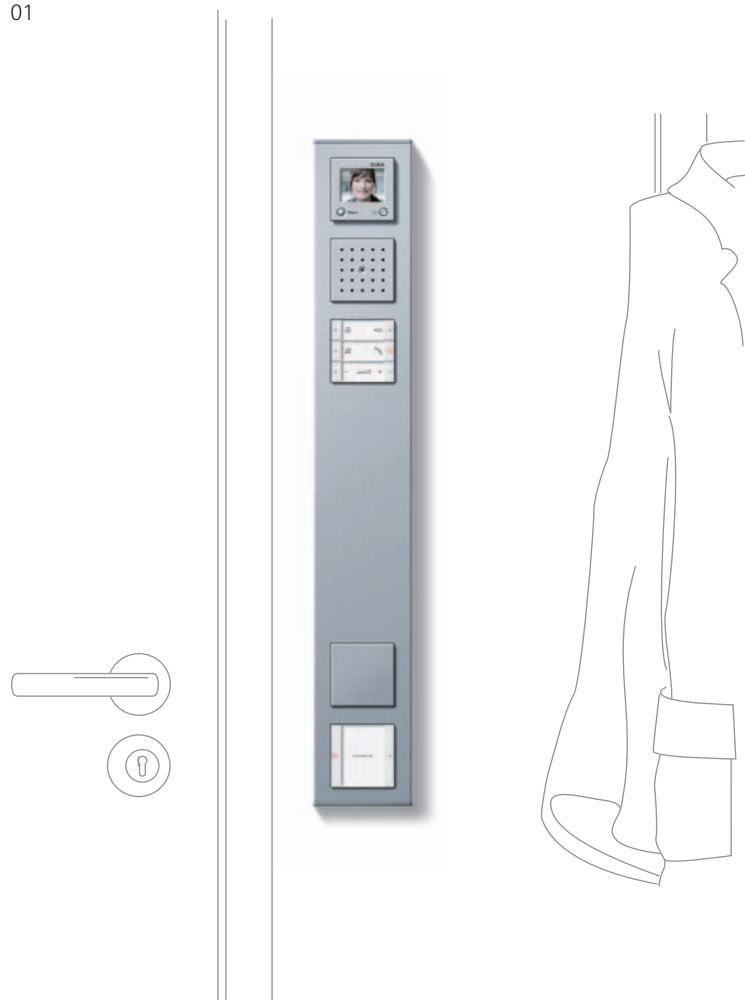


Aluminium

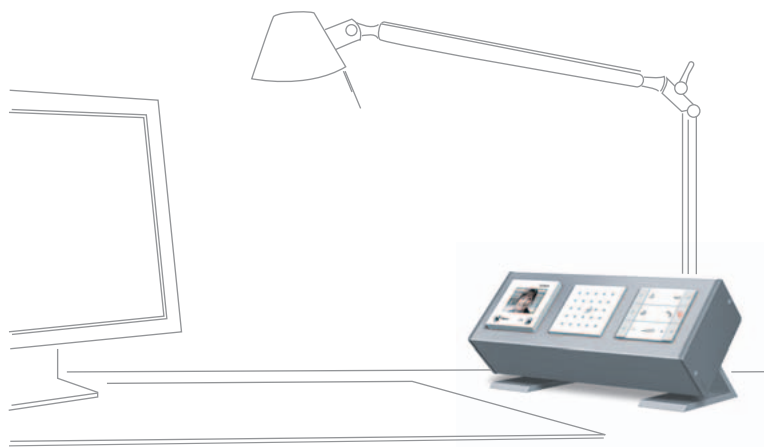


Zuiver wit gelakt

01



02



01
Gira Profiel 55, vijfvoudig/600, voorzien van huisstation en TFT-kleurendisplay, drukvlakschakelaar en draadloze wandzender voor Centraal-UIT-schakeling

02
Gira Profiel 55, driefvoudig met bevestigingshoek/voet, voorzien van huisstation en TFT-kleurendisplay

Gira DCS-TV-gateway

Een spannende film blijven volgen en niet op hoeven te staan omdat er iemand aan de deur belt – daarvoor biedt de Gira DCS-TV-gateway de juiste technologie. De gateway converteert het signaal van de videocamera buiten en geeft het door aan het televisietoestel. Het signaal kan op drie verschillende manieren worden overgedragen.

Overdrachtsmethoden

Variant 1

Het beeld wordt direct via een SCART-aansluiting aan het televisietoestel overgedragen. Het verschijnt dan automatisch op het volledige scherm of als Picture-in-Picture wanneer het televisietoestel deze functie ondersteunt.

Variant 2

Met een aanvullende AV-modulator wordt het signaal op de antenne-installatie van de woning gezet en op het televisietoestel wordt hier een programma-nummer op ingesteld. Wanneer er wordt gebeld, is de bezoeker op het scherm te zien door het betreffende programmanummer in te schakelen. Met deze variant is voor iedereen in huis slechts één DCS-TV-gateway nodig.

Variant 3

Het beeldsignaal wordt met een videoserver op het netwerk gezet en is daarmee ook beschikbaar voor de Gira HomeServer3.

Nog makkelijker: samen met de DCS-TC-gateway kan per telefoon met het deurstation worden gecommuniceerd en de deur worden geopend.



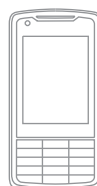
Beeldoverdracht op een televisietoestel met Picture-in-Picture-functie

Gira DCS-TC-gateway

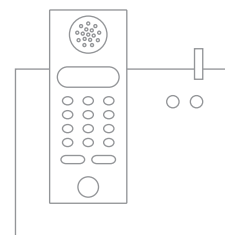
De Gira DCS-TC-gateway integreert het deurcommunicatiesysteem in een bestaande telefooninstallatie. Daarmee kan een deuroproep worden beantwoord en de deuropener worden aangestuurd via een vaste of mobiele telefoon.

Bediening/functies

De betreffende telefoonnummers worden vooraf in de DCS-TC-gateway geprogrammeerd. De bel gaat dan b.v. tegelijkertijd over in de tuin, in het vakantiehuis en op het werk en er kan met het bezoek voor de deur worden gesproken. Er kunnen maximaal 2 x 50 telefoonnummers worden geprogrammeerd. Een dag-/nachtschakeling is inbegrepen. De DCS-TC-gateway stuurt een ander signaal dan een normaal telefoongesprek wat door middel van verschillende belsignalen op een lokale vaste telefoon kan worden aangeduid. Bovendien wordt de aanklopfunctie ondersteund tijdens een telefoongesprek. De Gira DCS-TC-gateway kan worden geconfigureerd via DTMF-tonen van de telefoon of via PC-programmeersoftware. Via een interface zijn software-updates van de gateway mogelijk.



Aansturen van de deuropener via een mobiele telefoon



Aansturen van de deuropener via een vaste telefoon

Gira DCS-IP-gateway

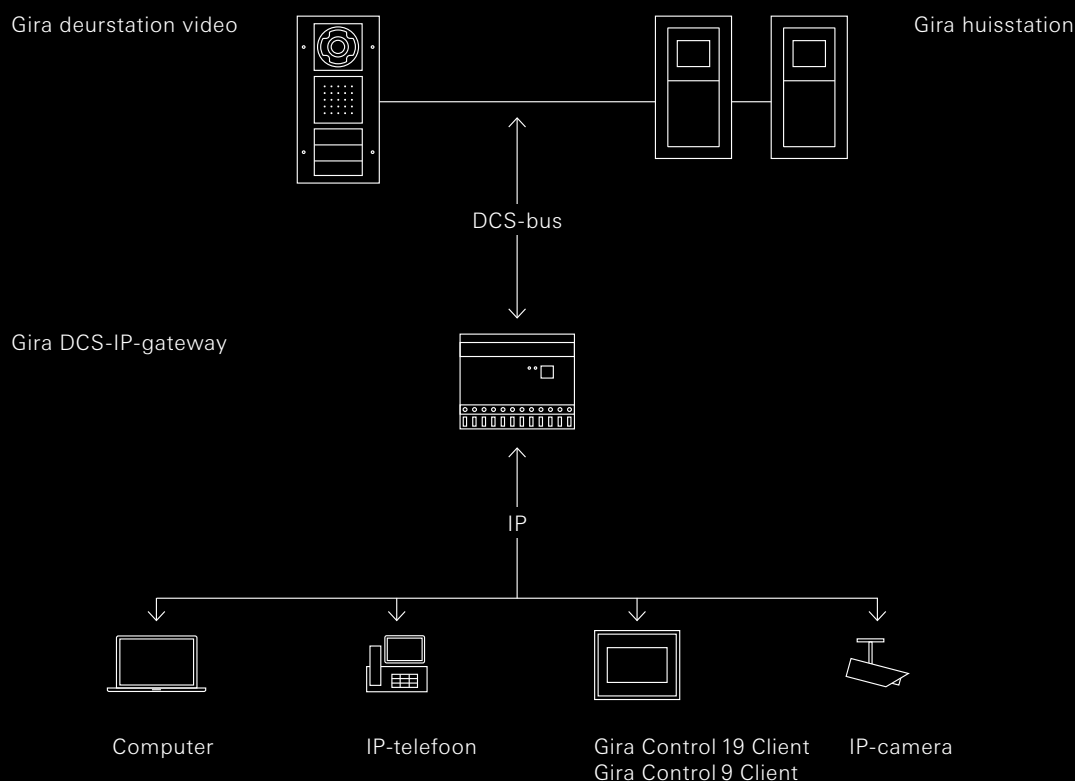
De Gira DCS-IP-gateway maakt bediening van de deurcommunicatie nog gemakkelijker en flexibeler. Met één apparaat kan het Gira deurcommunicatiesysteem via het netwerk aan de computer of aan de nieuwe Gira Control 9 Client of Gira Control 19 Client worden gekoppeld. De apparaten worden communicatiecentrales en kunnen overal worden ingezet waar een netwerkaansluiting of WLAN beschikbaar is. De DCS-IP-gateway wordt als DIN-railapparaat in de schakelkast geïnstalleerd en converteert de signalen van het Gira deurcommunicatiesysteem naar netwerkprotocolniveau (IP). De ingebruikstelling wordt eenvoudig via een webinterface uitgevoerd.

Flexibele deurcommunicatie

Via een plug-in kan de Gira DCS-IP-gateway aan de Gira HomeServer3 worden gekoppeld. Zo wordt het deurcommunicatiesysteem in de Gira Interface geïntegreerd en kan deze op verschillende manieren worden bediend. Dat maakt de deurcommunicatie flexibeler en schept talrijke nieuwe toepassingsmogelijkheden. Daarnaast kunnen de Gira KeylessIn-componenten Fingerprint, Transponder en Codeklavier worden geïntegreerd. Het toewijzen van vingerafdruk en transponderkaart moet bij de betreffende leeseenheid worden uitgevoerd. Alle gegevens, inclusief de toegangsbevoegdheden, kunnen vervolgens centraal en flexibel met de Gira HomeServer3 worden beheerd.

Ook tijdelijke of eenmalige toegangsbevoegdheden kunnen zo heel eenvoudig worden toegekend. Door de koppeling aan de Gira HomeServer3 zijn allerlei intelligente koppelingen mogelijk: zo kan b.v. het openen van de deur worden gekoppeld aan het inschakelen van de verlichting of de verwarming.

Afb.:
Gira DCS-IP-gateway



Deurcommunicatie op de Gira Control 19 Client

De Gira Control 19 client is een PC-gebaseerde controle- en besturingseenheid met een helder capacitief touchscreen. In combinatie met de Gira HomeServer3 en de Gira DCS-IP-gateway kan hij ook als huisstation voor audiovisuele deurcommunicatie worden gebruikt. Luidspreker en microfoon zijn geïntegreerd, evenals een kleurencamera voor toekomstige toepassingen.



Gira Control 19 Client, glas zwart/aluminium

Deurcommunicatie op Gira Control 9 Client

De PC-gebaseerde Gira Control 9 Client kan via de Gira DCS-IP-gateway heel eenvoudig rechtstreeks als huisstation worden gebruikt. Hiervoor wordt speciale software geïnstalleerd. Daarnaast is het mogelijk de deurcommunicatie via de HomeServer3 en een plug-in te integreren in de Gira Interface.



Gira Control 9 Client, glas zwart/aluminium

Deurcommunicatie op de computer

Via de netwerkkoppeling kan de computer als huisstation voor de deurcommunicatie worden gebruikt. De spraakoverdracht tussen computer en deur verloopt lipsynchroon via VoIP. In de woning kan zo elke PC zonder veel kosten of moeite een huisstation worden. De benodigde netwerkinfrastructuur is vaak al aanwezig. Op de computer zelf hoeft alleen de betreffende software te worden geïnstalleerd. Zo heeft men vanuit elke ruimte in de woning zicht op de entree.



Deurcommunicatie op een laptop

Display

Op het touchscreen met een beelddiagonaal van 22,9 cm [9"] heeft men binnen zicht op wie er buiten voor de deur staat. Het geluid wordt lipsynchroon met het beeld weergegeven.

Vrij-sprekenfunctie

Geen onhandig opnemen en terughangen van een telefoonhoorn meer nodig. Er kan heel natuurlijk met de gesprekspartner op het display worden gesproken.



Bediening

De bediening verloopt eenvoudig en intuïtief via een touchscreen. In combinatie met de HomeServer3 kan de deurcommunicatie ook in de Gira Interface worden geïntegreerd.

Materiaal/kleur

De afdekramen zijn verkrijgbaar in aluminium en glas in de kleuren zwart, wit, mint en umbra.

Gira Control 9 Client

De PC-gebaseerde Gira Control 9 Client kan via de Gira DCS-IP-gateway heel eenvoudig rechtstreeks als huisstation worden gebruikt. Hiervoor wordt speciale software geïnstalleerd. De ingebruikstelling verloopt vervolgens net zo eenvoudig als bij een DSL-router. Functies als gebruikersgroepen aanmaken, rechten toekennen of ringtones personaliseren bieden daarbij flexibele mogelijkheden tot individualisering. Daarnaast is het mogelijk de deurcommunicatie via de HomeServer 3 en een software-plug-in te integreren in de Gira Interface.

Deurcommunicatie met de Gira Control 9 Client

Via het touchscreen met een beeld diagonaal van 22,9 cm [9"] heeft de gebruiker op de Gira Control 9 Client overal zicht en grip op. De begrijpelijke en intuïtieve menubesturing biedt snel toegang tot de gewenste functies. Alle functies zijn binnen twee niveaus bereikbaar. Dankzij de LED-achtergrondverlichting is het display altijd goed zichtbaar en af te lezen. Voor audiovisuele communicatie zijn een luidspreker en microfoon geïntegreerd, evenals een kleurencamera voor toekomstige toepassingen.

Optioneel kan ook een externe luidspreker of een headset worden aangesloten. De Gira Control 9 Client wordt op de wand gemonteerd. De afdekramen zijn verkrijgbaar in aluminium en glas in de kleuren zwart, wit, mint en umbra. Het apparaat heeft een laag energieverbruik. Het apparaat wordt gevoed via een geïntegreerde universele netvoeding van 110 – 230 V zodat er geen extra netvoeding in de inbouwdoos of verdeelkast nodig is.



Gira Control 9 Client,
glas zwart/aluminium



Gira Control 9 Client,
glas mint/aluminium



Gira Control 9 Client,
glas wit/aluminium



Gira Control 9 Client,
glas umbra/aluminium

Afb.:
Gira VideoTerminal,
glas zwart,
montageplaat inbouw,
kleur aluminium

2-draads bus

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen slechts twee leidingen nodig zijn.

Materiaal

De Gira VideoTerminal is verkrijgbaar in de designvarianten glas zwart, glas wit en glas mint.

Functietoetsen

Met de vier functietoetsen kunnen de basisfuncties als deur openen, oproepsignaal in-/uitschakelen, licht schakelen en camera in-/omschakelen worden uitgevoerd.



Display

Het 14,5 cm [5,7"] grote TFT-kleurendisplay biedt met zijn hoge resolutie een uitstekende beeldkwaliteit.

Vrij-sprekenfunctie/ microfoon

De geïntegreerde onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden zorgt voor een hoge spraakkwaliteit.

Bediening

Met een gecombineerde draai- en drukknop met achtergrondverlichting en de vier functietoetsen kunnen de Gira VideoTerminal en het op te roepen menu intuïtief worden bediend.

Gira VideoTerminal

Het huisstation Gira VideoTerminal toont formaat – met het 14,5 cm [5,7"] TFT-kleurendisplay met comfortabele resolutie. Dat biedt zelfs bij grote kijkhoeken een goed zicht op het beeld. Naast de uitstekende verstaanbaarheid biedt de Gira VideoTerminal met de frontplaat van glas in zwart, wit of mint een hoogwaardig design.

Bediening, technologie, installatie

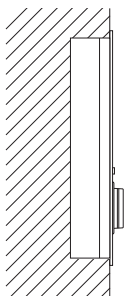
De Gira VideoTerminal wordt bediend met een gecombineerde draai- en drukknop met achtergrondverlichting en vier functietoetsen. Met de toetsen kunnen de basisfuncties als deur openen, oproepsignaal in-/uitschakelen, licht schakelen en camera in-/omschakelen worden uitgevoerd. Met de draaiknop wordt tevens een menu (OSD-functie) op het TFT-kleurendisplay weergegeven. De installateur configureert daarmee bij ingebruikname de basisinstellingen van het apparaat en de eindgebruiker kan daarmee helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display wijzigen. De spraakqualiteit is ook bij de Gira VideoTerminal door toepassing van moderne microprocessortechnologie zeer hoog. Daarbij komt de comfortabele voorrangfunctie die met een druk op de knop bij harde achtergrondgeluiden bij het deurstation kan worden ingeschakeld. Installatie is met het juiste afdekraam en inbouwdoos zowel inbouw als opbouw mogelijk.

Door iedereen goed te bedienen

De Gira VideoTerminal is zo vormgegeven dat ook oudere mensen of personen met zicht- of motoriekproblemen het huisstation moeiteloos kunnen gebruiken. Zo kunnen ook zij beschikken over een veilige toegangscontrole in hun woning.

De GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik® heeft het product uitgebreid getest en haar keurmerk eraan verleend.

Inbouw



Inbouwmaat
b x h x d 194 x 252 x 64 mm



Gira VideoTerminal,
glas zwart,
montageplaat inbouw,
kleur aluminium

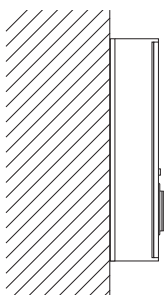


Gira VideoTerminal,
glas mint,
montageplaat inbouw,
kleur aluminium



Gira VideoTerminal,
glas wit,
montageplaat inbouw,
kleur aluminium

Opbouw



Afmetingen
b x h x d 182 x 246 x 52 mm



Gira VideoTerminal,
glas zwart,
montageplaat opbouw,
kleur aluminium



Gira VideoTerminal,
glas mint,
montageplaat opbouw,
kleur aluminium



Gira VideoTerminal,
glas wit,
montageplaat opbouw,
kleur aluminium

Ziet alles, hoort alles.

De Gira deurstations dienen als spreek- en bedieningseenheden voor buiten en zijn daarmee de tegenhangers van de huisstations in het gebouw. Gira biedt varianten voor inbouw- en opbouwinstallatie. Daarnaast is integratie mogelijk in de Gira energiezuilen, b.v. voor gebruik bij opritten of toegangspoorten. Met de Gira DCS-camera-gateway kunnen bovendien externe camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd en op willekeurige plaatsen worden gemonteerd. De optiek van de camera kan aan de betreffende situatie worden aangepast. Zo is er altijd zicht op datgene waarop zicht nodig is, bij de entree of op het hele terrein.

Afb.:
Gira deurstation drieluig
met kleurencamera,
kleur aluminium

2-draads bus

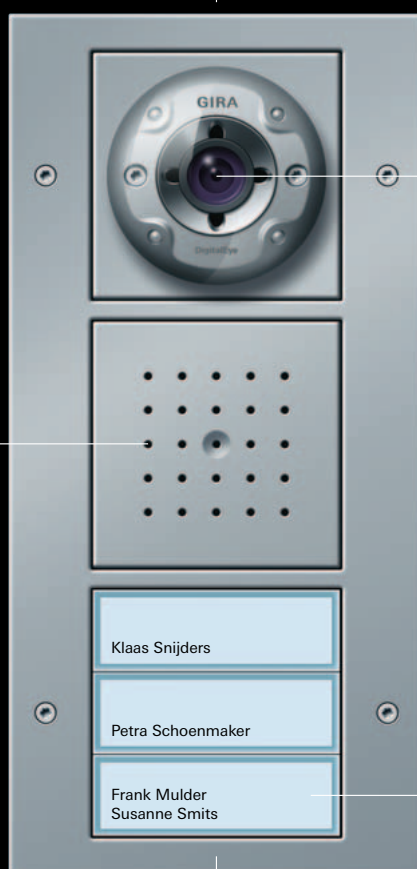
Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen slechts twee leidingen nodig zijn.

Kleurencamera

Wanneer de omgevingslichtsterkte onder 1 Lux komt, schakelt de kleurencamera automatisch om van dag- naar nachtstand. LED's zorgen dan voor aanvullende, gelijkmatige verlichting van het gezichtsveld.

Luidspreker/microfoon

Zoals bij alle Gira deurcommunicatie-installaties is ook deze vrijspreekvoorziening voorzien van moderne microprocessortechnologie wat zorgt voor een uitstekende spraakqualiteit.



Belknop

Robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast: de belknoppen van de Gira deurstations. Tekstlabels kunnen worden besteld via www.marking.gira.com.

Design

Alles past bij elkaar: het deurstation is geïntegreerd in het schakelaarprogramma TX_44 zodat buiten een uniform design kan worden toegepast.

Labelservice voor Gira deurstations

De belknoppen kunnen met de Gira labelservice online in een paar stappen worden vormgegeven. Onder www.marking.gira.com kan een tekstlabel worden ontworpen en met een online-formulier worden besteld. Per post worden vervolgens de bedrukte tekstdragers bezorgd: lichtecht, weerbestendig en perfect vlak (niet gratis). Daarnaast bestaat de mogelijkheid het ontwerp als PDF-bestand op te slaan en zelf af te drukken. Professionals van installatiebedrijven kunnen als alternatief de labelsoftware "DesignPro Edition Gira" van Avery Zweckform gebruiken. Daarvoor biedt Gira passende DIN-A4-tekstlabelvellen aan.

Deurstations inbouw

Het deurstation wordt in combinatie met een afdekraam uit het programma Gira TX_44 in een gangbare inbouwdoos geïnstalleerd. De basis vormen daarbij de deurluidspreker met microfoon en de belknoppen enkelvoudig of drievoudig. De stations kunnen met aanvullende componenten worden uitgebreid, b.v. met een kleurencamera of info-module.

Afb.:
Gira TX_44, kleur aluminium

Basisfuncties

Luidspreker/microfoon

De vrij-sprekenfunctie is voorzien van spraakweging. De microfoon wordt automatisch geactiveerd aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur kan de spreker bij het huisstation met een druk op de knop de voorrangfunctie van de microfoon activeren.

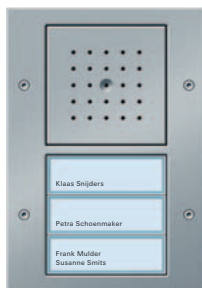
belknop

De deurstations kunnen met extra belknopmodules enkelvoudig of drievoudig worden uitgebreid. Wanneer een belknop niet wordt gebruikt, zoals bij een dubbelwoning, kan deze eenvoudig worden voorzien van een afdekking of, in combinatie met de schakelactor, een andere functie vervullen zoals b.v. het schakelen van de verlichting. De naambordjes kunnen zonder problemen worden vervangen zonder dat het afdekraam hoeft te worden verwijderd.

De knoppen worden gelijkmatig wit of blauw verlicht door energiebesparende, onderhoudsvrije LED's.



Gira deurstation
enkelvoudig



Gira deurstation
drievoudig

Extra functies

Kleurencamera met dag/nachtschakeling

Ziet alles: de Gira kleurencamera met groothoekobjectief. Deze bestrijkt een effectieve openingshoek van 100°. Om uit te lijnen kan het objectief daarnaast ook nog met de hand in elke richting over 20° worden gedraaid. Nog een functie: de dag/nachtschakeling. Wanneer de omgevingslichtsterkte onder 1 Lux komt, schakelt deze automatisch om van dag- naar nachtstand. Overdag zorgt de kleurencamera met automatische tegenlichtcompensatie, versterkingsregeling en witbalans voor een goede kleurweergave. 's Nachts levert hij door de hoge lichtgevoeligheid zeer heldere zwart/wit-beelden. Om de CCD-sensor in het donker alle details te laten vatten, is de kleurencamera bovendien voorzien van een LED om het gezichtsveld gelijkmatig te belichten. Bij temperaturen onder nul wordt de camera beschermd door een temperatuurafhankelijke verwarming. **Aanwijzing:** Wanneer de kleurencamera wordt gebruikt, is een besturingapparaat video vereist. Bij beschadiging kan de camerakoepel onafhankelijk van de elektronica worden vervangen.



Gira deurstation
drievoudig met kleu-
rencamera



Gira deurstation
drievoudig met
Keyless In Fingerprint



Gira deurstation
tweevoudig met
info-module

Extra belknoppen

De deurstations kunnen met extra belknopmodules enkelvoudig of drievoudig worden uitgebreid. Wanneer een belknop niet wordt gebruikt, zoals bij een dubbelwoning, kan deze eenvoudig worden voorzien van een afdekking of, in combinatie met de schakelactor, een andere functie vervullen zoals b.v. het schakelen van de verlichting.

Info-module

De info-module wordt in het deurstation gemonteerd en is voorzien van een onderhoudsvrije LED in wit of blauw voor achtergrondverlichting. Op de module staat de gewenste informatie – b.v. huisnummer, naam of openingstijden. Onder www.marking.gira.com kunnen passende tekstdragers worden vormgegeven. Deze zijn lichtecht, weerbestendig en golven niet.

Gira Keyless In

Zie voor meer informatie vanaf pagina 28 of onder www.gira.de/keylessin

Deurstations opbouw

Naast de Gira deurstations inbouw biedt het Gira deurcommunicatiesysteem vijf deurstations voor opbouwinstallatie: deze zijn compleet voorgemonteerd en slechts 19 mm vlak. Op de wand wordt eerst een geëloxeerd aluminium draagprofiel bevestigd met de printplaat. Vervolgens wordt daarop een afdekraam gemonteerd dat de elektronica beschermt tegen weersinvloeden. De belknoppen worden met witte of blauwe LED's verlicht.

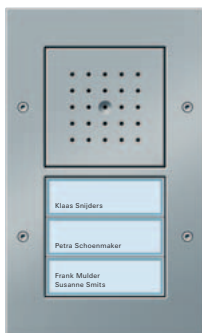
Opbouw

Funcities, bediening

De opbouwvarianten van de deurstations hebben qua spraakkwaliteit en uitrusting zelfde productkenmerken als de deurstations inbouw (pagina 20). De audiostations zijn in drie verschillende varianten verkrijgbaar.



Gira deurstation
opbouw
enkelvoudig



Gira deurstation
opbouw
drievoudig



Gira deurstation
opbouw
zesvoudig

Video opbouw

De kleurencamera met dag/nachtschakeling

Twee van de in totaal vijf verkrijgbare deurstations opbouw zijn voorzien van een kleurencamera. Daarvoor gelden exact dezelfde productkenmerken als voor de camera's bij inbouwinstallatie (pagina 20).



Gira deurstation
video opbouw
enkelvoudig



Gira deurstation
video opbouw
drievoudig

Gira energiezuilen

De Gira energiezuil is de aanvulling op de moderne elektrotechnische installatie voor buiten. Naast het voorzien van stroom en licht kan deze ook dienen als deurcommunicatie-installatie bij oprit of tuinpoort. In de betreffende lege units van de zuil worden dan de componenten van het deurstation, zoals kleurencamera, belknoppen of deurluidspreker, geïntegreerd. Daarnaast zijn ook de Gira Keyless In producten Fingerprint, Transponder en Codeklavier hiervoor geschikt.

Functies van het deurstation, geïntegreerd in de Gira energiezuil

De deurcommunicatiefuncties uit het schakelaarprogramma TX_44 worden in de Gira energiezulen geïntegreerd. Als basis hiervoor kunnen energiezulen met vier of zes lege units of met lege units en lichtelement worden gebruikt.



Gira energiezuil, voorzien van kleurencamera, deurstation enkelvoudig en extra belknop enkelvoudig, hoogte 1400 mm

Gira energiezuil, voorzien van info-module, kleurencamera, deurstation drievoudig en twee extra belknoppen drievoudig, hoogte 1600 mm

Gira energiezuil met lichtelement, voorzien van automatic-schakelaar en deurstation enkelvoudig, hoogte 1600 mm

Designvarianten



Antraciet

Kleur aluminium

Energie- en lichtzulen

De Gira energie- en lichtzulen kunnen compleet voormonteerd worden geleverd, voorzien van wandcontactdozen en lichtelement, of met lege units zodat ze individueel kunnen worden voorzien van functies uit het programma TX_44.



Gira energiezuil met drie wandcontactdozen, hoogte 491 mm

Gira lichtzuil met lamellelement, hoogte 769 mm

Gira lichtzuil, hoogte 491 mm

Deurstation

Voor integratie in de Gira energiezuil worden de afdekramen uit het programma Gira TX_44 gebruikt.

Materiaal

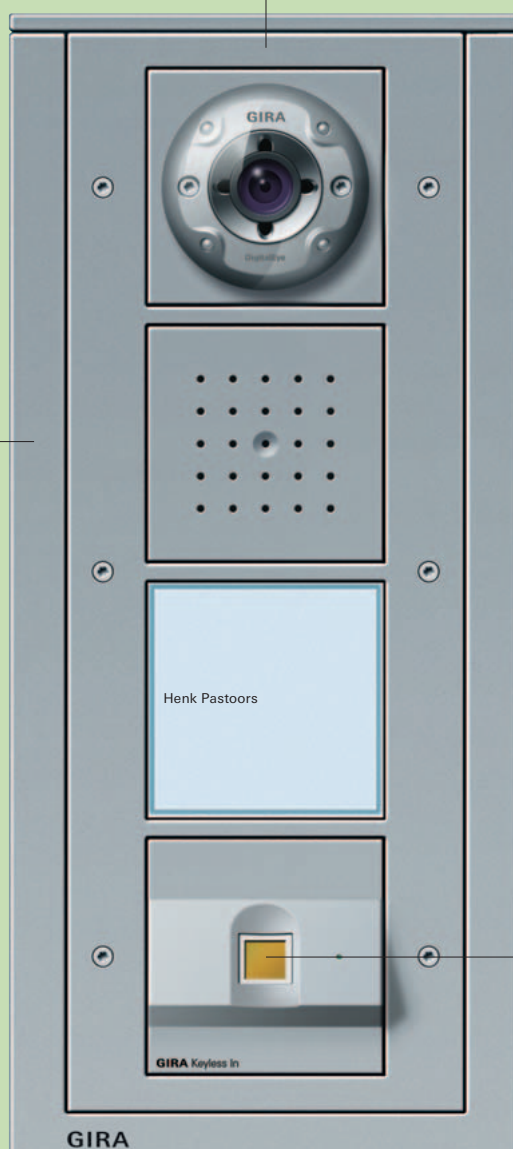
Het materiaal van het oppervlak van de energiezuil is weer-, UV- en vuilbestendig en krasvast.

2-draads bus

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen slechts twee leidingen nodig zijn.

Gira Keyless In Fingerprint

Alle informatie over de Gira Keyless In producten vanaf pagina 28



Afb.:
Gira energiezuil,
hoogte 1600 mm,
voorzien van kleurencamera,
deurstation enkelvoudig en
Keyless In Fingerprint,
kleur aluminium

Inbouwoplossingen

Gira biedt in samenwerking met partner Renz ook deurcommunicatieoplossingen voor individuele toepassingsgebieden – van eengezinswoningen tot gebouwen met 68 wooneenheden. Gira deurstations kunnen in de meest uiteenlopende brievenbusinstallaties of individueel gemaakte frontpanelen van verschillende fabrikanten worden geïntegreerd.

Dat geldt – in combinatie met een inbouwluidspreker – ook voor bestaande installaties, intercomsystemen en deurinbouwsystemen. Er is een brede keuze aan design- en materiaalvarianten beschikbaar.

Integratie in brievenbusinstallaties

In samenwerking met Renz kunnen de Gira deurstations inbouw in allerlei brievenbusinstallaties voor inbouw-, opbouw- of vrijstaande montage worden geïntegreerd. De behuizingen zijn bij Renz op bestelling verkrijgbaar met uitsparingen waarin de afzonderlijke Gira functies kunnen worden geplaatst. Deze worden vervolgens geïntegreerd met een speciaal installatieprofiel dat aan de binnenzijde van de brievenbusinstallatie wordt bevestigd.



Deurstation drieluig met kleurencamera, brievenbusoplossing in samenwerking met Renz, modelgroep 14, aluminium geëloxeerd, EV1

Integratie in frontpanelen

Klantspecifieke maatoplossingen voor grote wooneenheden of integratie in frontpanelen met inbouwkast of in opbouwbehuizingen realiseert Gira in samenwerking met Renz.

De frontpanelen van de meest uiteenlopende materialen, zoals roestvrij staal, aluminium of titanium, kunnen naar wens in verschillende materiaaldikten en oppervlakteafwerkingen worden geleverd. Ook oppervlakken in RAL-kleuren zijn mogelijk. Voor de integratie wordt eveneens een installatieprofiel gebruikt.



Deurstation drieluig met negen extra belknoppen drieluig en info-module, geïntegreerd in een aluminium frontpaneel van Renz

Meer informatie:

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

Inbouwluidspreker

Met de inbouwluidspreker wordt het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, deurinbouwsystemen of frontpanelen geïntegreerd. De inbouwluidspreker fungeert daarbij als adapter tussen de mechanische belknoppen van de bestaande installatie en de Gira 2-draads bus en vervult de functie van deurstation.

Integratie in bestaande installaties

De compacte, weerbestendige inbouwluidspreker met instelbaar spraakvolume wordt achter de luidspreker- en microfoonafdekplaten van bestaande installaties bevestigd en kan met schroefklemmen met maximaal acht mechanische belknoppen worden verbonden. Bediening van de belknoppen wordt door de inbouwluidspreker akoestisch bevestigd. De ingangen worden – voor een langdurig storingsvrije werking – met wisselspanning afgetast.



Gira inbouwluidspreker

Via een verbindingskabel kan de inbouwluidspreker met de kleuren-camera van het Gira deurstation worden verbonden. Deze wordt b.v. in een uitsparing van het deurinbouwsysteem of in het frontpaneel van een bestaande installatie geïntegreerd. Voor koppeling aan de systeembus en voor signaaloverdracht en voeding wordt de inbouwluidspreker aangesloten op de Gira 2-draads bus.



Gira inbouwluidspreker, geïntegreerd in een brievenbusinstallatie van Renz, modelgroep 14, frontpaneel-materiaal roestvrij staal



Gira inbouwluidspreker, geïntegreerd in het antivandalisme-deurstation van Renz met frontpaneel van roestvrij staal

Uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker

De uitbreidingsmodule is nodig wanneer meer dan acht belknoppen op het Gira deurcommunicatiesysteem moeten worden aangesloten. Het bevat aansluitingen voor nog eens twaalf belknoppen en wordt naast de inbouwluidspreker in het spraakcompartiment van de installatie gemonteerd. De uitbreidingsmodule kan door de vlakke uitvoering zonder problemen ook in zeer kleine spraakcompartimenten worden gemonteerd.



Gira uitbreidingsmodule

De uitbreidingsmodule is uitsluitend inzetbaar in combinatie met de inbouwluidspreker en wordt met een verbindingskabel daarop aangesloten. Maximaal vijf uitbreidingsmodules kunnen op de inbouwluidspreker worden aangesloten. Daarmee kunnen projecten tot maximaal 68 wooneenheden worden gerealiseerd.

Afb.:
Gira deurstation
Edel Staal viervoudig

Materiaal

De geslepen frontplaat is 3 mm dik en gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal in V2A-kwaliteit. Bij alle varianten wordt het deurstation schroefloos gemonteerd. Het kan worden ontgrendeld met een speciaal hulpgereedschap dat bij levering is inbegrepen.

2-draads bus

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen slechts twee leidingen nodig zijn.

Naambordjes

De 5 mm dikke afdekplaten van gehard glas zijn spatwaterdicht, bestand tegen slagen, vuur en krassen en zeer gemakkelijk te reinigen. Zonder demontage kunnen de tekstlabels uit het deurstation worden gehaald. De ontgrendeling daarvoor is verdekt aangebracht.

Luidspreker en microfoon

Door de verdeckte constructie van luidspreker en microfoon is het niet mogelijk met een spits voorwerp de vrij-spreken-voorzieningen te beschadigen – voorzieningen die, zoals alle Gira deurstations, van microprocessor-technologie zijn voorzien. Een voordeel van deze technologie: spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden. Het spraakvolume van de luidspreker is instelbaar.

Belknoppen

Roestvrij stalen belknoppen en naambordjes worden met een witte LED verlicht. Bediening van de knoppen wordt akoestisch bevestigd – een functie die naar wens ook kan worden uitgeschakeld.



Labelservice voor de deurstations Edel Staal

Deze gratis service geldt bij aankoop van een deurstation Edel Staal: professionele eerste opschriften voor de belknoppen via de Gira labelservice voor een uniforme uitstraling buiten. De tekstdragers zijn lichtecht, weerbestendig en golven niet en zijn qua afmetingen optimaal op het deurstation Edel Staal afgestemd. In een paar stappen kan via www.marking.gira.com een tekstlabel worden ontworpen en met een online-formulier worden besteld. Binnen enkele dagen worden dan de tekstdragers per post geleverd.

Deurstation Edel Staal

Het deurstation Edel Staal verenigt design en kracht: met de hoogwaardige roestvrij stalen frontplaat in 3 mm V2A-kwaliteit is hij niet alleen mooi, maar ook zeer robuust en daarmee vandaal- en weerbestendig. Verkrijgbaar met en zonder kleuren-camera.

Vandaalbestendig

Frontplaat en naambordjes gaan praktisch naadloos in elkaar over zodat er geen voorwerpen in spleten kunnen worden gestoken. De naambordjes worden beschermd door gehard glas en microfoon en luidspreker zijn verdekt aangebracht. Ook de van robuust roestvrij staal gemaakte belknoppen zijn zeer duurzaam.

Audio

Van een gezinswoning tot gebouw met meerdere woningen kan alles met het Gira deurstation worden uitgerust. Het assortiment omvat talrijke varianten: uitvoeringen voor maximaal twaalf wooneenheden zijn te realiseren.



Gira deurstation Edel Staal tweevoudig
Afmetingen
b x h 160 x 218 mm



Gira deurstation Edel Staal achtevoudig
Afmetingen
b x h 160 x 352 mm



Gira deurstation Edel Staal twaalfvoudig
Afmetingen
b x h 270 x 285 mm

Video

In de varianten van een gezinswoning tot gebouw met twaalf wooneenheden is het deurstation Edel Staal met kleuren-camera verkrijgbaar. De behuizing van de camera is van slagvaste kunststof en kan bij beschadiging eenvoudig worden vervangen.



Gira deurstation video Edel Staal viervoudig
Afmetingen
b x h 160 x 352 mm



Gira deurstation video Edel Staal twaalfvoudig
Afmetingen
b x h 270 x 285 mm

Keyless In

Wat in de automobielindustrie al lang standaard is, biedt Gira nu ook voor gebouwentech-
niek: Fingerprint, Transponder en Codeklavier zorgen in combinatie met het Gira deurcom-
municatiesysteem voor een comfortabele en betrouwbare toegang tot de woning. Ze kunnen
ook als standalone-apparaat worden geïnstalleerd en passen in gangbare inbouwdozen.

Gira Keyless In Fingerprint

Gira Keyless In Fingerprint werkt met het biometrische systeem. Ultramoderne hoogfrequentietechnologie herkent de vingerafdruk van de onderste huidlagen, zodat de toegang ook bij kleine verwondingen aan het huidoppervlak, bij niet al te vuile vingers of bij veranderingen in de huidstructuur bij het ouder worden betrouwbaar mogelijk is. Ook vingerafdrukken van kinderen vanaf ca. zes jaar kan Gira Keyless In identificeren. Wanneer de vinger groeit en verandert, leert het systeem bij en worden de gegevens opnieuw opgeslagen. Het contactvlak is in het donker eenvoudig te vinden, omdat het langs de rand met een witte LED wordt verlicht.

Herkenning van levend weefsel

Met de methode van hoogfrequente geleidbaarheid herkent de Fingerprint of een vinger "levend" is. Daarmee laat het apparaat zich ook niet door siliconen vingerafdrukken of zelfs een afgehakte vinger overtroeven.

Zelflerend

Gira Keyless In Fingerprint is een zelflerend systeem dat na verloop van tijd alle herkende fragmenten van een vinger samenvoegt tot een totaalbeeld. Ook vingers die tot maximaal 15° naar links of rechts scheef worden geplaatst, worden herkend.

Sabotageschakelopdracht

Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint klinkt een waarschuwingssignaal of wordt, in combinatie met het deurcommunicatiesysteem, een sabotageschakelopdracht gegeven.

Veiligheidsaanwijzing

Gira Keyless In mag bij veiligheidskritische toepassingen uitsluitend in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem worden gebruikt, omdat de schakelhandeling dan busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang is geïnstalleerd.

Leeseenheid

Voor een betere oriëntatie 's nachts wordt het sensorvlak door een witte LED verlicht.

Ergonomie

Het contactvlak voor de vinger is ca. 20° schuin geplaatst en biedt vanuit staande houding een gemakkelijke hoek voor het leesproces.

LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Bovendien klinkt een bevestigingszoemer, waarbij het geluid naar wens ook kan worden uitgeschakeld.



Gira Keyless In Codeklavier

Het Gira Keyless In Codeklavier opent de deur na invoer van een persoonlijke cijfercombinatie. Een drukloze aanraking wordt al als toetsdruk herkend en bevestigd met een akoestisch signaal, waarbij het geluid naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Capacitieve technologie/bediening

Capacitieve technologie is niet gevoelig voor slijtage en verhoogt daarmee de veiligheid. De toetsen worden ontzien en er treedt geen zichtbare slijtage op. Zo kan niet worden herkend welke cijfercombinaties veel worden gebruikt. De tekens van het Codeklavier zijn voorzien van achtergrondverlichting met een blauwe LED.

Veiligheidsaanwijzing

Gira Keyless In mag bij veiligheidskritische toepassingen uitsluitend in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem worden gebruikt, omdat de schakelhandeling dan busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang is geïnstalleerd.

Sabotageschakelopdracht

Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van het Codeklavier klinkt een akoestisch waarschuwingssignaal of wordt in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een sabotageschakelopdracht gegeven.

Bedieningsinterface

De capacitieve sensor-technologie herkent zelfs een drukloze aanraking van de toetsen waardoor geen slijtage optreedt. Voor een betere oriëntatie 's nachts zijn de cijfers en symbolen voorzien van achtergrondverlichting met blauwe LED.



LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Bovendien klinkt een bevestigingszoemer, waarbij het geluid naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Gira Keyless In Transponder

De Gira Keyless In Transponderleeseenheid is voorzien van transpondertechnologie met groot bereik. De leeseenheid reageert op het signaal van de actieve Transpondersleutel resp. Transponderkaart. De sleutel kan daarbij eenvoudig in de zak blijven zitten. Hij zendt zelfstandig al vanaf ca. 1,50 meter afstand van de deur. Bij de kaart reageert het apparaat op een kort bereik van ca. 6 cm.

Korte afstand

De passieve Transponder Card zendt het signaal op een afstand van ca. 6 cm naar de leeseenheid. Dit kan uit veiligheidsoogpunt gewenst zijn, b.v. wanneer binnen de sleutel in de directe nabijheid van de deur wordt neergelegd.



Transponder Card
voor kort bereik

Grote afstand

De actieve Transpondersleutel activeert op een afstand van ca. 1,50 m automatisch een schakelhandeling. De afstand van ca. 1,50 m kan worden gehalveerd tot ca. 0,75 m. Bovendien is ook de kortbereikfunctie geïntegreerd die op een afstand van ca. 6 cm het commando voor deur openen geeft.



Transpondersleutel
voor groot bereik

Veiligheidsaanwijzing

Gira Keyless In mag bij veiligheidskritische toepassingen uitsluitend in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem worden gebruikt, omdat de schakelhandeling dan busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang is geïnstalleerd.



LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Bovendien klinkt een bevestigingszoemer, waarbij het geluid naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Gira Keyless In Integratie in de Gira schakelaarprogram- ma's voor binnen



Designvoorbeeld:
Gira E2, zuiver wit glanzend

Fingerprint

Codeklavier

Transponder

Gira Keyless In Integratie in het scha- kelaarprogramma Gira TX_44 voor buiten



Designvoorbeeld:
Gira TX_44, kleur aluminium

Fingerprint

Codeklavier

Transponder

Gira Keyless In Integratie in het deurstation

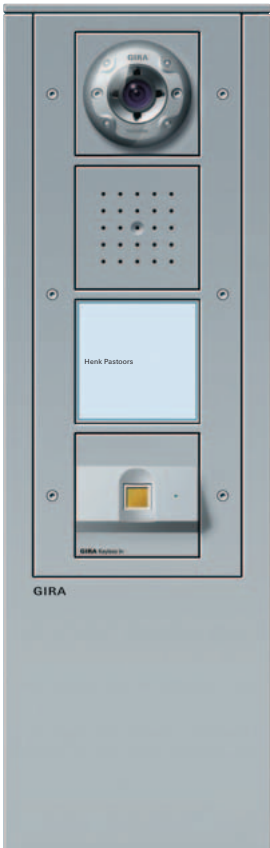
Gira Keyless In-producten kunnen worden geïntegreerd in het Gira deurcommunicatiesysteem. Zowel buiten als binnen voegen Finger-
print, Codeklavier en Transponder zich naar de schakelaarprogram-
ma's.
Dat biedt niet alleen een uniform design, maar ook meer veiligheid: bij
integratie zijn er geen openliggende contacten die onbevoegden zou-
den kunnen overbruggen.



Afb.:
Gira deurstation driefvoudig
met Keyless In Fingerprint,
Gira TX_44,
kleur aluminium

Gira Keyless In Integratie in de Gira energiezuil

Ook integratie van Gira Keyless In in de Gira energiezuil is mogelijk.



Afb.:
Gira deurstation en-
kelvoudig met kleu-
rencamera en
Keyless In Fingerprint,
geïntegreerd in de
Gira energiezuil,
kleur aluminium

Gira Keyless In in combinatie met de Gira HomeServer 3

Met Gira Keyless In kan individuele toegang tot het gebouw of tot afzonderlijke zones en ruimten in huis flexibel worden geregeld. Er is keuze uit de drie varianten Fingerprint, Codeklavier en Transponder. Personen of groepen van personen kan doorlopend toegang worden verleend of alleen op bepaalde dagen en tijden. Codes kunnen ter verhoging van de veiligheid na een gedefinieerde periode automatisch worden gewijzigd. Daarnaast kunnen codes worden aangemaakt en uitgegeven voor eenmalige toegang. Met de Gira HomeServer 3 kunnen alle functies van de gebouwentechniek worden gekoppeld aan de toegang, b.v. de verlichting inschakelen of de rolluiken openen.



Gira HomeServer 3

De Gira HomeServer 3 is de boordcomputer voor het huis. Hiermee is een centrale aansturing en automatisering mogelijk van de functies van het KNX/EIB systeem waardoor hij zelfstandig het complete energiebeheer in het gebouw volgens vooraf gemaakte gebruikersprofielen kan regelen. Naast bediening met PC, Mac of andere mobiele eindapparaten is tevens toegang mogelijk via de Gira Control Clients.

Voorbeeldtoepassing 1: tijdgestuurde toegangscontrole

De schoonmakers krijgen uitsluitend op bepaalde dagen van de week en op bepaalde tijden toegang tot het gebouw. Het Gira Keyless In Codeklavier opent de deur na invoer van een persoonlijke cijfercombinatie. Buiten de gedefinieerde tijden wordt de toegang geweigerd.

Voorbeeldtoepassing 2: doorlopend toegang

De huiseigenaar heeft bij invoer van zijn persoonlijke cijfercombinatie op het Gira Keyless In Codeklavier altijd toegang tot het gebouw. Aan het openen van de deur kunnen willekeurige andere schakelprocessen in de woning worden gekoppeld. Dit wordt eenvoudig geprogrammeerd via de bedieningsapparaten Gira Control 9 en Gira Control 19 of via de computer.

Voorbeeldtoepassing 3: eenmalige toegang

De pakketdienst wil een pakket afgeven, maar er is niemand thuis. Via de mobiele telefoon neemt de bezorger contact op met de ontvanger. Deze maakt via de telefoon een eenmalig geldige universele code aan en stuurt deze per sms aan de bezorger. Na invoer van de cijfercombinatie opent het Gira Codeklavier de deur. Wanneer deze code een tweede keer zou worden ingevoerd, wordt de toegang geweigerd.

Voorbeeldtoepassing 4: toegang tot zones regelen

In een bedrijf mag uitsluitend een gedefinieerde groep personen toegang hebben tot een bepaalde afdeling, b.v. R&D. Deze personen krijgen hiervoor een Transpondersleutel resp. een Transponderkaart. De toegang wordt geregeld met de Gira Keyless In Transponder voorzien van transpondertechnologie met groot bereik. De leeseenheid reageert op het signaal van de actieve Transpondersleutel resp. Transponderkaart – afhankelijk van de instelling al op ca. 1,5 meter afstand van de deur. Er kunnen maximaal 250 sleutels of kaarten per Transpondereenheid worden beheerd. De sleutels of kaarten worden bij de ingebruikstelling van het systeem eenmalig aan de leeseenheden toegewezen.

Besturingapparaten

Centrale componenten van de deurcommunicatie zijn de besturingapparaten. Deze zorgen voor voeding en aansturing van het systeem.



Besturingapparaat audio

Het besturingapparaat audio is bedoeld voor deurcommunicatie-installaties waarin uitsluitend audiocomponenten worden gevoed. Het ondersteunt maximaal 70 deelnemers (b.v. 1 inbouwluidspreker, 5 uitbreidingsmodules voor inbouwluidspreker, 68 huisstations opbouw). Bovendien beschikt het apparaat over een deuropenercontact, dat met toetsen op het apparaat kan worden geprogrammeerd. deuropeners met 8 tot 12 V AC bedrijfsspanning kunnen direct op het relaiscontact van het besturingapparaat worden aangesloten. Andere deuropeners kunnen via een aanvullende voedingseenheid worden aangesloten. Wanneer het apparaat wordt overbelast, b.v. wanneer de busleidingen door een installatiefout worden kortgesloten of er teveel busdeelnemers zijn aangesloten, schakelt de elektronische overbelastingbeveiliging met automatische resetfunctie in.

Afmeting:
DIN-rail, 6 module-eenheden



Besturingapparaat video

Wanneer naast audio- ook video-componenten worden gebruikt, is het besturingapparaat video nodig. Deze levert een hoger vermogen, omdat kleurencamera en TFT-kleurendisplays meer stroom verbruiken. Op het besturingapparaat video kunnen maximaal twee deurstations met kleurencamera en 28 huisstations met TFT-kleurendisplay worden aangesloten. Deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 audiodeelnemers kunnen worden gerealiseerd. Ook het besturingapparaat video beschikt over een extra toets voor het programmeren van de deuropener.

Twee kleurencamera's kunnen direct via het besturingapparaat video worden gevoed. Optioneel kan een derde camera worden aangesloten. Daarvoor is een aanvullende voedingseenheid nodig.

Afmeting:
DIN-rail, 8 module-eenheden



Schakelactor

De schakelactor wordt gebruikt wanneer op het Gira huisstation of via een vrije belknop een schakelfunctie moet worden uitgevoerd, zoals b.v. de verlichting in het trappenhuis schakelen of de garagedeur openen. In combinatie met een gangbare beltrafo kan de schakelactor ook worden gebruikt voor het aansturen van extra deuropeners, bijvoorbeeld voor een toegangspoort of voor de deur van een neveningang. De schakelactor kan met toetsen op de behuizing worden geprogrammeerd voor schakelen, timer/sec., timer/min. (trappenhuisfunctie), impuls voor het aansturen van een trappenhuisautomaat en de deuropenerfunctie. Daarnaast is hij voorzien van een binaire ingang waarmee alle functies via een mechanisch drukcontact kunnen worden uitgevoerd. De schakelactor is ook als inbouwapparaat verkrijgbaar.

Afmeting:
DIN-rail, 2 module-eenheden



Voedingseenheid voor deurcommunicatie 24 V DC

Bij gebruik van meerdere camera's, voor voeding van de belknopverlichting bij grote projecten en voor gebruik in combinatie met de Gira DCS-TC-gateway of de DCS-IP-gateway is een voedingseenheid van 24 V DC 300 mA nodig. Voor de Gira VideoTerminal is een zwaardere aanvullende voedingsseenheid nodig van 24 V DC 700 mA.

Afmeting:
DIN-rail, 5 module-eenheden

Integratie van externe camera's

Met de Gira DCS-cameragateway kunnen externe analoge camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Daarmee kunnen deurstations ook achteraf worden voorzien van videofunctionaliteit en kunnen met een huisstation meerdere, vrij te selecteren zones worden overzien.



Gira DCS-cameragateway

De Gira DCS-cameragateway integreert een externe analoge camera via de 2-draads bus en het besturingapparaat video in het Gira deurcommunicatiesysteem. Zo kunnen deurstations ook achteraf met weinig installatie-inspanningen van videofunctionaliteit worden voorzien. Meerdere DCS-cameragateways kunnen in serie of stervormig worden bekabeld. Daardoor is het mogelijk met één huisstation meerdere, vrij te selecteren zones te overzien, zoals b.v. de oprit, de achterdeur en het frontale aanzicht van de entree. Zo maakt de Gira DCS-cameragateway de deurcommunicatie comfortabeler en verhoogt hij tegelijkertijd de veiligheid binnen de eigen vier muren.

Tot nu toe konden er per deurstation maximaal drie camera's worden aangesloten. Door toepassing van meerdere DCS-cameragateways kunnen nu ook meer dan drie camera's op een deurstation worden aangesloten. De Gira DCS-cameragateway kan met of zonder toegewezen deurstation worden gebruikt. Wanneer de externe camera aan een deurstation wordt toegewezen, wordt de camera bij een deuroproep automatisch geactiveerd. Bij gebruik zonder deurstation kan de camera handmatig via het huisstation worden ingeschakeld. Voor camera's met BNC-aansluiting wordt een adapterkabel meegeleverd. De Gira DCS-cameragateway kan opbouw, inbouw of met de meegeleverde DIN-railadapter op een profielrail worden gemonteerd.

Afmeting: DIN-rail, 2 module-eenheden (bij gebruik van de DIN-railadapter)



Externe camera

De externe camera voor wand- en plafondmontage kan via de DCS-cameragateway in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Voorzien van een variabel objectief, zoom- en focusfunctie en geïntegreerde infraroodverlichting is de camera ook geschikt voor bewaking van donkere gebieden en voor gebruik over grotere afstanden. De lichtgevoelige chipset zorgt bij schemering voor heldere beelden. Dankzij instelbare IR-LED's is ook bewaking in het donker mogelijk. De stroom wordt geleverd door een aanvullende voedingseenheid 12 V DC.

Beschermingsklasse: IP 66

installatie

Gira maakt techniek eenvoudig. Installeren zonder uitgebreide bekabelingswerkzaamheden en configureren zonder dat alle woningeigenaren aanwezig zijn – dat is mogelijk door de 2-draads bustechnologie en het concept van ingebruikstelling door één persoon.

2-draads bus

Qua technologie is het Gira deurcommunicatiesysteem gebaseerd op de 2-draads bus, waarbij voor de voeding van de componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen slechts twee leidingen nodig zijn. Zo kan b.v. een bestaande deurbelinstallatie probleemloos door het Gira deurcommunicatiesysteem worden vervangen. In plaats van nieuwe leidingen te leggen, worden de bestaande leidingen gebruikt. Ook bij nieuwe installaties zorgt de 2-draads bustechnologie voor een aanmerkelijke vermindering van de anders gebruikelijke bekabelingswerkzaamheden voor een deurcommunicatie-installatie en is een snelle, tegen ompoling beveiligde installatie mogelijk.

Ingebruikstelling door één persoon dankzij eenvoudige programmering

Het Gira deurcommunicatiesysteem kan kostenbesparend door slechts één monteur worden geprogrammeerd, wat ook handig is bij latere onderhoudswerkzaamheden. Ingebruikstelling van de installatie is eenvoudig: eerst wordt op het deurstation gedurende telkens drie seconden op de belknoppen gedrukt in de volgorde waarin aansluitend de huisstations moeten worden toegewezen. Vervolgens worden één voor één de huisstations afgewerkt door telkens op de toets "Licht" te drukken. Als alternatief kan het afwerken ook worden uitgevoerd door bediening van de verdiepingsbelknop. Het voordeel daarbij is dat niet alle woningeigenaren per se aanwezig hoeven te zijn om de installatie in te stellen.

Ontwerphulp deurcommunicatie

Professionele installateurs kunnen aanvullende informatie over het Gira deurcommunicatiesysteem vinden in de "ontwerphulp". Deze bevat o.a. basiskennis over ontwerp- en schakelvoorbeelden, bekabeling en ontwerp. art. nr. 1736 10

Online cursus

Cursusprogramma's over Gira systemen vinden installateurs op de website www.akademie.gira.de. **Onder andere staat daarbij een cursus over het Gira deurcommunicatiesysteem. Het voordeel van online leren is dat de gebruiker zelf bepaalt wanneer, hoe en waar hij leert. Wanneer tussendoor de tijd ontbreekt, kan de cursus worden onderbroken en op een later tijdstip worden hervat. De multimediale, afwisselende samenstelling is leuk en links bieden waardevolle aanvullende informatie. Wie een cursus wil volgen, hoeft zich slechts op de website te registreren en kan vervolgens direct met het programma starten.**

Uitgebreid aantal deelnemers

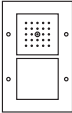
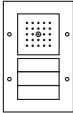
Het Gira deurcommunicatiesysteem met videofunctie kan ook in objecten met maximaal 28 huisstations worden geïnstalleerd. Bij het ontwerp van de installatie staat vaak al vast hoeveel huisstations er per wooneenheid worden geïnstalleerd. Tot nu toe werd er van uitgegaan dat er per belknop maximaal drie huisstations tegelijkertijd kunnen worden opgeroepen. Dat begrensd het maximale aantal deelnemers tot 18. Bij grote objecten wordt echter per wooneenheid vaak maar één huisstation gebruikt.

Daar houdt het Gira deurcommunicatiesysteem nu rekening mee: de installatie kan zo worden geconfigureerd, dat een belknop aan slechts één huisstation is gekoppeld. Een verschillende uitrusting van de wooneenheden is nog mogelijk, bij overeenkomstige vermindering van het aantal deelnemers. Dit kan worden afgelezen uit een configuratie-overzicht bij het ontwerp van de installatie. Deze geeft het maximaal te gebruiken deelnemers aan bij de betreffende configuratie.

Wanneer per wooneenheid één huisstation wordt aangesloten, kan de videofunctionaliteit worden gerealiseerd via het Gira deurcommunicatiesysteem in maximaal 28 wooneenheden. Bij twee huisstations per wooneenheid zijn 12 wooneenheden mogelijk. Wanneer drie huisstations per wooneenheid worden geïnstalleerd, kunnen maximaal 6 wooneenheden van videofunctionaliteit worden voorzien.

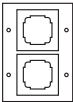
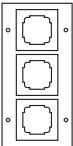
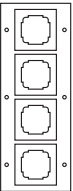
Huisstations per wooneenheid	1	2	3
Wooneenheden	28	12	6
huisstations	28	24	18

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem Audio

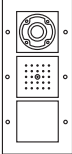
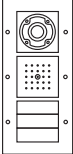
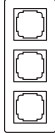
1 – 6 deelnemers Deurstation opbouw, zuiver wit									
Aantal deelnemers		Deurstation opbouw enkelvoudig, art. nr. 1266 66 	Deurstation opbouw drievoudig, art. nr. 1267 66 	Deurstation opbouw zesvoudig, art. nr. 1268 66 	Besturing-apparaat audio, art. nr. 1287 00 	Huisstation opbouw, art. nr. 1250 03 	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, zonder middenstijl, art. nr. 1002 03 	Huisstation, art. nr. 1280 103 	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, art. nr. 0212 03 
Deurstation opbouw, zuiver wit Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend									
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		
Deurstation opbouw, zuiver wit Huisstation, zuiver wit glanzend									
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

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem

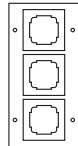
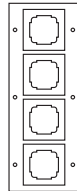
Audio

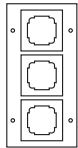
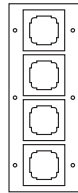
1–9 deelnemers											
Deurstation, zuiver wit											
Aantal deelnemers	Deurstation enkelvoudig, art. nr. 1260 66	Deurstation drievoudig, art. nr. 1261 66	Belknop drievoudig, art. nr. 1263 00	Afdekraam TX_44 tweevoudig, art. nr. 0212 66	Afdekraam TX_44 drievoudig, art. nr. 0213 66	Afdekraam TX_44 viervoudig, art. nr. 0214 66	Besturing- apparaat audio, art. nr. 1287 00	Huisstation opbouw, art. nr. 1250 03	Afdekraam Standaard 55, twee- voudig, zon- der midden- stijl, art. nr. 1002 03	Huisstation, art. nr. 1280 103	Afdekraam Standaard 55, twee- voudig, art. nr. 0212 03
											
Deurstation, zuiver wit											
Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend											
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		
Deurstation, zuiver wit											
Huisstation, zuiver wit glanzend											
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

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem Video

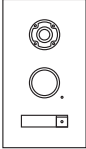
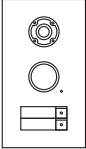
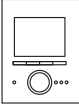
1 – 3 deelnemers Deurstation video opbouw, zuiver wit									
Aantal deelnemers		Deurstation video opbouw enkelvoudig, art. nr. 1269 66 	Deurstation video opbouw drievoudig, art. nr. 1270 66 	Besturing-apparaat video, art. nr. 1288 00 	Huisstation, art. nr. 1280 103 	TFT-kleuren-display, art. nr. 1286 03 	Afdekraam Standaard 55, drievoudig, art. nr. 0213 03 	Huisstation video opbouw, art. nr. 1279 03 	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, zonder middenstijl, art. nr. 1002 03 
Deurstation video opbouw, zuiver wit Huisstation met TFT-kleurendisplay, zuiver wit glanzend									
1		1		1	1	1	1		
2			1	1	2	2	2		
3			1	1	3	3	3		
Deurstation video opbouw, zuiver wit Huisstation video opbouw, zuiver wit glanzend									
1		1		1				1	1
2			1	1				2	2
3			1	1				3	3

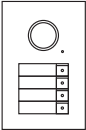
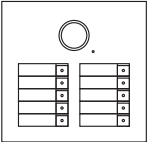
Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem Video, audio en Keyless In Fingerprint

1 – 6 deelnemers Deurstation met kleurencamera, zuiver wit Huisstation video opbouw, zuiver wit glanzend										
Aantal deelnemers		Deurstation enkelvoudig, art. nr. 1260 66	Deurstation drievoudig, art. nr. 1261 66	Belknop drievoudig, art. nr. 1263 00	Kleuren- camera, art. nr. 1265 66	Afdekraam TX_44 drievoudig, art. nr. 0213 66	Afdekraam TX_44 viervoudig, art. nr. 0214 66	Besturingap- paraat video, art. nr. 1288 00	Huisstation video opbouw, art. nr. 1279 03	Afdekraam Standaard 55, tweevou- dig, zonder middenstijl, art. nr. 1002 03
										
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

1 – 6 deelnemers en Gira Keyless In Fingerprint Deurstation met Keyless In Fingerprint, zuiver wit Huisstation, zuiver wit glanzend											
Aantal deelnemers		Deurstation enkelvoudig, art. nr. 1260 66	Deurstation drievoudig, art. nr. 1261 66	Belknop drievoudig, art. nr. 1263 00	Keyless In Fingerprint- leeseenheid, art. nr. 2607 66	Afdekraam TX_44 drievoudig, art. nr. 0213 66	Afdekraam TX_44 viervoudig, art. nr. 0214 66	Besturingap- paraat audio, art. nr. 1287 00	Voedings- eenheid, art. nr. 1296 00	Huisstation, art. nr. 1280 103	Afdekraam Standaard 55 tweevoudig, art. 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

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem Deurstation Edel Staal video en VideoTerminal en deurstation Edel Staal

1 – 2 deelnemers Deurstation Edel Staal video VideoTerminal in montageplaat opbouw, glas wit						
Aantal deelnemers	Deurstation Edel Staal video enkelvoudig, art. nr. 2551 20	Deurstation Edel Staal video tweevoudig, art. nr. 2552 20	Besturing-apparaat video, art. nr. 1288 00	Voedings-eenheid, art. nr. 2570 00	Montage-plaat afdekraam, art. nr. 1251 04	Video Terminal, glas wit, art. nr. 2600 12
						
1	1		1	1	1	1
2		1	1	2	2	2

1 – 12 deelnemers Deurstation Edel Staal Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend						
Aantal deelnemers	Deurstation Edel Staal viervoudig	Deurstation Edel Staal tienvoudig	Besturing-apparaat audio, art. nr. 1287 00	Huisstation opbouw vrij spreken, art. nr. 1250 03	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, zonder midden-stijl, art. nr. 1002 03	
						
	aantal	Art. nr.	aantal	Art. nr.		
1	1	2501 20			1	
2	1	2502 20			2	
3	1	2503 20			3	
4	1	2504 20			4	
6	1	2506 20			6	
8	1	2508 20			8	
9	1	2509 20			9	
10			1	2510 20	10	10
12			1	2512 20	12	12

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem inbouwoplossing

1 – 68 deelnemers Inbouwluidspreker voor integratie in bestaande installaties Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend						
Aantal deelnemers		Inbouwluidspreker, art. nr. 1258 00 	Uitbreidingsmodule, art. nr. 1259 00 	Besturing-apparaat audio, art. nr. 1287 00 	Huisstation opbouw, art. nr. 1250 03 	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, zonder middenstijl, art. nr. 1002 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
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

Installatievoorbeeld Gira deurcommunicatiesysteem inbouwoplossing

1 – 28 deelnemers Deurstation met kleurencamera voor integratie in bestaande installaties Huisstation video opbouw, zuiver wit glanzend								
Woon- een- heden	Geschikte brievenbus- installatie of frontplaat, b.v. van Renz	Kleurenca- mera, art. nr. 1265 66	Inbouw- luidspreker, art. nr. 1258 00	Uitbrei- dingsmodu- le, art. nr. 1259 00	Besturing- apparaat vi- deo, art. nr. 1288 00	Een huisstation per wooneenheid	Twee huisstations per wooneenheid	Drie huisstations per wooneenheid
						Huisstation video opbouw, art. nr. 1279 03 in afdekraam Standaard 55*	Huisstation video opbouw, art. nr. 1279 03 in afdekraam Standaard 55*	Huisstation video opbouw, art. nr. 1279 03 in afdekraam Standaard 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	
8		1	1		1	8	16	
9		1	1	1	1	9	18	
10		1	1	1	1	10	20	
11		1	1	1	1	11	22	
12		1	1	1	1	12	24	
13		1	1	1	1	13		
14		1	1	1	1	14		
15		1	1	1	1	15		
16		1	1	1	1	16		
17		1	1	1	1	17		
18		1	1	1	1	18		
19		1	1	1	1	19		
20		1	1	1	1	20		
21		1	1	2	1	21		
22		1	1	2	1	22		
23		1	1	2	1	23		
24		1	1	2	1	24		
25		1	1	2	1	25		
26		1	1	2	1	26		
27		1	1	2	1	27		
28		1	1	2	1	28		

* tweevoudig zonder middenstijl, zuiver wit glanzend, art. nr. 1002 03

Intelligente gebouwentechniek van Gira

Intelligente gebouwentechniek van Gira biedt meer comfort, meer veiligheid en een hoge mate van flexibiliteit en mobiliteit voor thuis. Gira ontwikkelt en produceert systemen en producten die zowel technologisch als op designgebied grensverleggend zijn.



DESIGN PLUS



Onderscheidend design is standaard. Gira producten zijn regelmatig onderscheiden met internationale designonderscheidingen.



Deurcommunicatie passend bij het schakelaarprogramma

Gira integreert deurcommunicatiesystemen als aanvullende functionaliteit in de wereld van de schakelaarprogramma's – en zorgt zo voor uniformiteit bij montage en design van schakelaars en deurcommunicatie-installaties. Meer dan 280 functies kunnen met vele afdekraamvarianten worden gecombineerd.



De radio in de wand

De Gira inbouwradio RDS wordt plaatsbesparend in de wand geïnstalleerd. Met RDS-functie en capacitief sensorvlak is de bediening uiterst comfortabel. De radio heeft een zuiver, vol geluid – met een tweede luidspreker desgewenst in stereo.



Aangenaam klimaat

De Gira hygrostaat zorgt door het regelen van de luchtvochtigheid voor een aangenaam en gezond binnenklimaat. Doordat hij continu een te hoge luchtvochtigheid tegenwerkt, helpt hij schadelijke schimmelvorming tegen te gaan.



Oriëntatie voor binnen

Gira biedt een breed spectrum LED-verlichting en -accessoires passend bij de Gira schakelaarprogramma's. Met behulp van pictogrammen en tekstlabels kan de LED-verlichting tot veelzijdig inzetbare aanwijsbordjes worden uitgebreid.



automatisch licht

Bij het betreden en verlaten van de ruimte schakelt met de automatic-schakelaar het licht automatisch aan en uit. Deze wordt gebruikt in plaats van de bestaande schakelaars en bespaart energie in door-gangsruimten als gangen en trappenhuizen.



Efficiënt verwarmen

De Gira Tastsensor 3 Plus combineert de functies van verwarmings-thermostaat en tastsensor met die van een verwarmingsschakelklok. Zo kunnen lampen, lichtscènes, jaloeziën en rolluiken en temperatuurregelingen comfortabel vanuit één apparaat worden bediend.



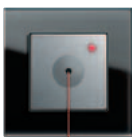
Jaloezieën of rolluiken aansturen – volautomatisch

Met de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing van Gira worden jaloezieën, rolluiken en markiezen volautomatisch aangestuurd op geprogrammeerde tijdstippen of door middel van sensoren. Tijdens vakanties zorgt een toevalsgenerator ervoor dat de woning bewoond lijkt.



Muziek in elke ruimte

De muziekinstallatie Revox multiroom system voorziet het hele huis van muziek. De bijbehorende tegenhangers zijn de Gira bedieningseenheden waarmee het centrale apparaat vanuit elke ruimte kan worden aangestuurd. Deze passen in de schakelaarprogramma's van Gira.



MiVa-Set

Als standalone pakket binnen het Gira Oproepsysteem 834 biedt Gira de noodoproepset bedoeld voor toepassing in mindervalidentoiletten. De set zorgt ervoor dat iemand in nood – mocht er wat gebeuren – zich ook buiten het toilet kenbaar kan maken.



Licht dimmen

Met de Gira Touchdimmer kan eenvoudig de gewenste helderheid van de verlichting worden ingesteld. Een lichte aanraking van de LED-punten is voldoende. Een beschaafd geluidssignaal bevestigt de bediening.



Altijd de juiste aansluiting

De CAT-5-afgeschermd universele/ISDN-aansluitdoos UAE biedt veelzijdige toepassingsmogelijkheden, b.v. voor telefoonaansluitingen en telefooninstallaties tot PC-netwerken. Het is in diverse Gira schakelaarprogramma's verkrijgbaar.

KNX/EIB-functies in de ruimte aansturen

De Gira SmartSensor is een controle- en bedieningseenheid voor alle functies uit het Gira KNX/EIB systeem. Deze combineert thermostaat, info-display en tastsensoren en biedt omvangrijke weergave- en configuratiemogelijkheden.



Gira Control 19

De Gira Control 19 biedt met een 47 cm [18,5"] kleuren-touchdisplay comfortabel toegang tot de Gira HomeServer3. De Gira Interface zorgt daarbij voor een eenvoudige bediening van de functies uit het KNX/EIB systeem.

Veiligheid bij rook en brand

De Gira rookmelder Dual/VdS waarschuwt voordat de situatie netelig wordt. Hij verenigt twee detectiemethoden in één apparaat: processor-gestuurde strooilichtmeting en warmtedetectie via thermosensor. Zo zijn gezin en woning gelijk dubbel beveiligd.

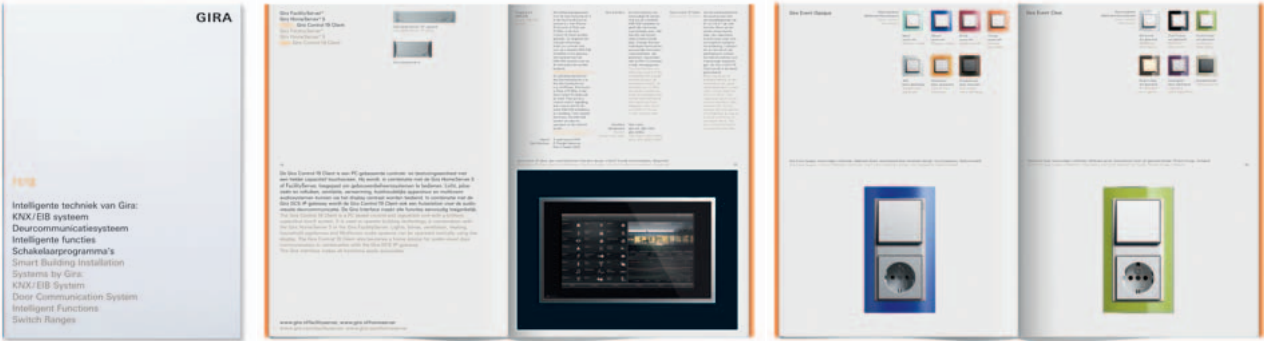
Meer over Gira: onder www.gira.de vindt u meer gedetailleerde informatie over Gira en de Gira producten. Bovendien kunt u bij de Gira Informatiedienst ook andere brochures aanvragen: fax +31 (0)3 48 - 47 95 04 of info@gira.nl

* 14 cent/ minuut met een vaste telefoon, mobiele-telefoontarieven afwijkend



www.gira.nl

De Gira website geeft informatie over het bedrijf en het complete Gira assortiment. De Gira producten worden met afbeelding, korte beschrijving, functie- en designvoorbeelden en gedetailleerde technische gegevens gepresenteerd. In de omvangrijke downloadsectie staan brochures, handleidingen, gebruiksaanwijzingen, enz. klaar om te downloaden.



Intelligente gebouwentechniek van Gira

De brochure presenteert het complete assortiment van Gira en geeft bij elk product basisinformatie.
Art. nr. 1924 20

Uitgever
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Concept, design, redactie
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Productillustraties
Peter Krämer, Düsseldorf

Productfotografie
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Bronvermelding
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: pagina 24, 25

Lithografie + Druk
Damo Digital Technik, Krefeld

Technische wijzigingen
voorbehouden

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Technische Profi-Hotline:
Tel 09 00 - 2 35 44 72

Importeur in Nederland



Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 (0) 20-545 03 45
Fax +31 (0) 20-545 02 50
[communicatie@](mailto:communicatie@technischeunie.com)
technischeunie.com

Voor toezending van de
complete Gira documentatie
in Nederland:

Gira Informatiedienst
Bolderweg 30
NL-1332 AV Almere
Fax +31 (0) 36-7 11 35 99