

Gira deurcommunicatiesysteem Flexibele oplossingen voor binnen en buiten

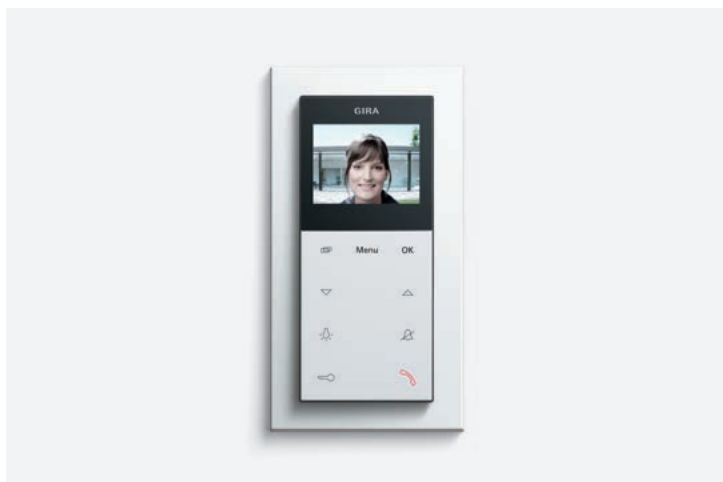


03	Inleiding
04	Deurcommunicatie-installaties voor binnen
06	Huisstations inbouw
08	Huisstations opbouw
10	Designvarianten
12	VideoTerminal
14	Uitbreidingsinstallatie
14	Integratie in Gira Profiel 55
16	Deurcommunicatie per telefoon en TV
16	DCS-TC-gateway
17	DCS-TV-gateway
18	Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit
19	IP-bedieningsapparaten
20	DCS-IP-gateway
21	DCS Assistent voor IP-deurcommunicatie
22	Deurintercominstallaties voor buiten
24	Deurstations inbouw
26	Deurstations opbouw
28	Integratie in de Gira energiezuilen
30	Inbouwoplossingen
31	Inbouwluidspreker
32	Deurstation Edel Staal
34	Integratie van externe camera's
34	DCS-cameragateway
35	Externe camera
36	Sleutelloze toegangscontrole
38	Keyless In Fingerprint
39	Keyless In Codeklavier
40	Keyless In Transponder
41	Keyless In geïntegreerd in deurstations en energiezuilen
42	Keyless In in combinatie met de Gira HomeServer
44	Systeem
44	Installatie
45	Besturingapparaten
46	Signaalverwerking
48	Prijsvoorbeelden
56	Gira schakelaarprogramma's
58	Meer over Gira

Gira deurcommunicatiesysteem

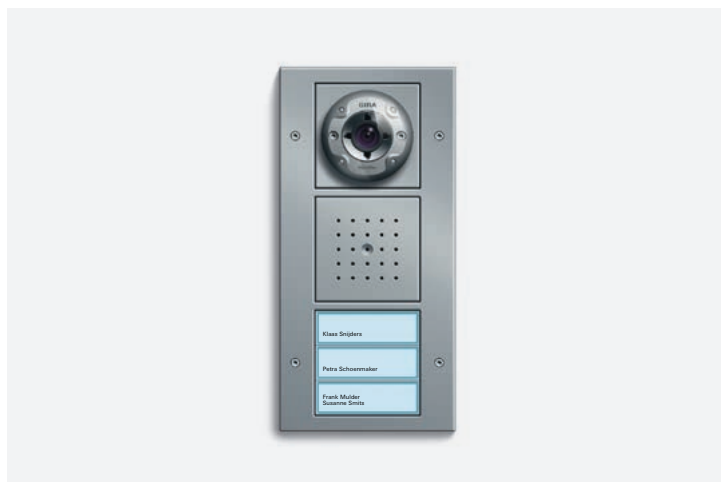
Flexibele oplossingen voor binnen en buiten

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt oplossingen voor alle eisen binnen en buiten: deurintercominstallaties passend bij de Gira schakelaarprogramma's, videofunctie, sleutellose toegangscontrole, flexibele bedieningsmogelijkheden door integratie in IP-netwerken en nog veel meer.



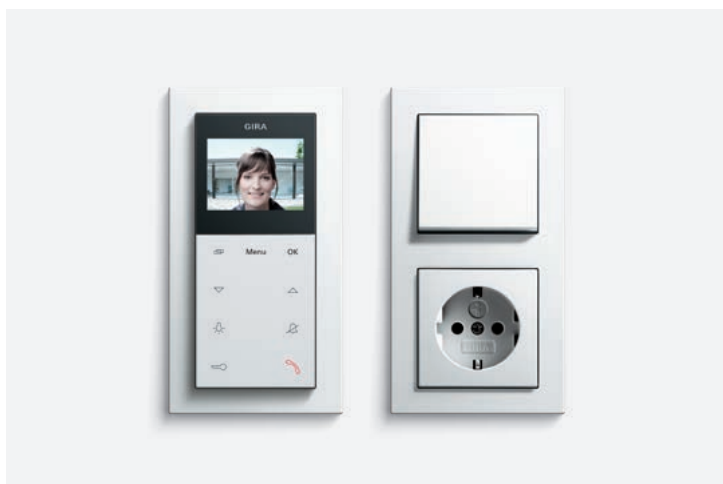
Deurintercominstallaties voor binnen

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden bij de huisdeur. Voor zowel opbouw- als inbouwinstallatie biedt Gira apparaten die, passend bij de Gira schakelaarprogramma's, modulair kunnen worden samengesteld, maar ook compleet voorgemonteerde stations zoals de Gira VideoTerminal.



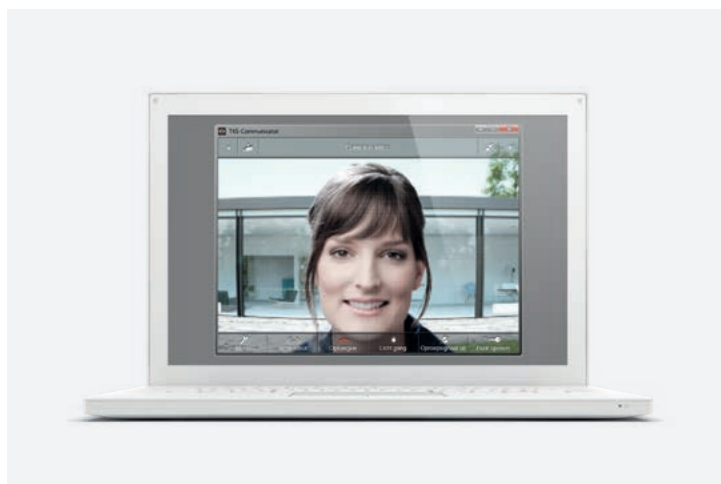
Deurintercominstallaties voor buiten

De Gira deurstations zijn geschikt voor elke toepassing: van eengezinswoning tot groot object met tot 136 wooneenheden. Het assortiment omvat op- en inbouwvarianten, oplossingen voor integratie in bestaande installaties en mogelijkheden voor montage in frontpanelen en brievenbusinstallaties van Renz en andere fabrikanten.



Passend bij het schakelaarprogramma

De deurintercominstallaties van het Gira deurcommunicatiesysteem zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie in huis, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten – passend bij de persoonlijke interieurstijl.



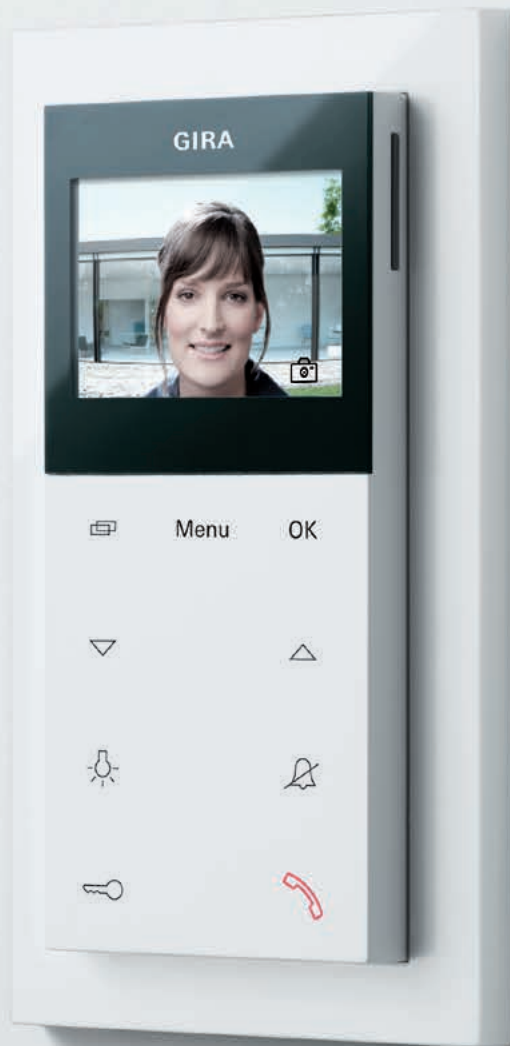
Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Zo kunnen de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients of computers eenvoudig worden gebruikt om te spreken met bezoekers bij de entree. Op smartphones en tablets is deurcommunicatie mogelijk via het eigen WLAN met video-telefonie-apps als Bria.

Zien wie er voor de deur staat.

Gira huisstations

Gira huisstations zijn de spreek- en bedienings-eenheden bij de huisdeur. Voor zowel opbouw- als inbouwinstallatie biedt Gira apparaten die, passend bij de Gira schakelaarprogramma's, modulair kunnen worden samengesteld, maar ook compleet voorgemonteerde stations zoals de Gira VideoTerminal. Met aanvullende oplossingen zijn daarnaast functies mogelijk als videoweergave op de TV, deuropeneraansturing via een vaste telefoon en gemakkelijke deurcommunicatie van achter de PC.



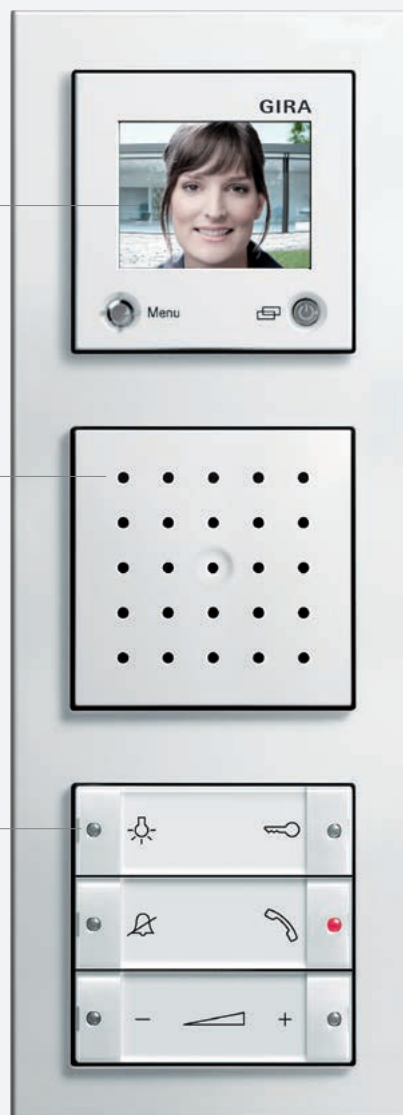
Afb.: Gira huisstation video opbouw Plus, E2, zuiver wit glanzend

Funcies modulair samenstellen

Gira huisstations inbouw

De Gira huisstations voor inbouwinstallatie zijn verkrijgbaar als basisapparaat met vrij spreken-systeem of hoorn. Beide varianten kunnen optioneel worden voorzien van een TFT-kleurendisplay of een extra belknop. In combinatie met een schakelactor kunnen de belknoppen ook worden gebruikt voor het schakelen van het licht. Er kunnen vijf verschillende oproepmelodieën worden ingesteld.

Afb.: Gira huisstation met TFT-kleurendisplay, Gira E2 zuiver wit glanzend



Display

Het optioneel verkrijgbare kleurendisplay biedt dankzij de TFT-techniek en LED-achtergrondverlichting een uitstekende beeldkwaliteit – ook bij grote kijkhoeken.

Luidspreker/microfoon

Door microprocessortechnologie bereiken de Gira huisstations een spraakkwaliteit die de vergelijking met moderne mobiele telefoons kan doorstaan.

Belknoppen

De oppervlakken van de bel- en bedieningsknoppen zijn robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast.

Design

De huisstations zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's en daardoor verkrijgbaar in vele designvarianten.

2-draads bus

Voor de voeding van de diverse componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

Gira labelservice

De belknoppen voor de Gira huisstations inbouw 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.

Huisstations met vrij-sprekenfunctie

Spraakweging activeert automatisch de microfoon aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er zeer veel achtergrondgeluid is voor de deur, kan de microfoon van het huisstation echter ook met een druk op de knop worden geactiveerd. De oppervlakken van de bel- en bedieningsknoppen zijn robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast. De knoppen vervullen functies als deur openen, licht schakelen, oproep beantwoorden en volumeregeling van oproepsignaal en spraak. Optioneel kan een deuropenerautomat worden geactiveerd, bv. om in een artspraktijk de deur na het aanbellen automatisch te openen.

Huisstations met hoorn

Om een oproep te beantwoorden wordt eenvoudig de hoorn opgenomen. Voor de functies deur openen en licht schakelen bevindt zich een bedieningsknop achter de hoorn.

TFT-kleurendisplay

Het TFT-kleurendisplay is verkrijgbaar in twee afmetingen: voor de Gira schakelaarprogramma's in Systeem 55 en Gira E22 bedraagt de beelddiagonaal 4,6 cm (1,8"), in F100 6,4 cm (2,5"). Door de TFT-techniek en de LED-achtergrondverlichting biedt het display een uitstekende beeldkwaliteit – ook bij grote kijkhoeken. Het display schakelt automatisch in zodra iemand aan de deur belt, maar kan ook handmatig worden geactiveerd. Via het OSD-menu kunnen helderheid, contrast en kleurverzadiging comfortabel worden ingesteld. Tot drie aangesloten camera's kunnen worden geselecteerd.

Extra belknop

Er kan een extra belknop worden geïnstalleerd, bv. om intern tussen meerdere huisstations te communiceren.

Gira huisstation
hoorn



Gira huisstation



Gira huisstation hoorn
met TFT-kleurendisplay



Gira huisstation
met TFT-kleurendisplay



Gira huisstation
met extra belknop



Snel en eenvoudig installeren

Gira huisstations opbouw

De Gira huisstations voor opbouwinstallatie kunnen snel en eenvoudig rechtstreeks op de wand worden geïnstalleerd. Ze zijn compleet voorgemonteerd slechts 21 mm vlak en kunnen naar keuze in de Gira schakelaarprogramma's worden geïntegreerd of ook zonder afdekraam worden gebruikt. Verkrijgbaar zijn het huisstation video opbouw en video opbouw Plus, het huisstation opbouw en de gong opbouw als aanvullende oplossing voor bv. afgelegen ruimten.

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

Polyfone beltonen

Tot tien eigen polyfone beltonen kunnen op de geïntegreerde microSD-kaart worden opgeslagen (huisstation video opbouw Plus).

TFT-kleurendisplay

Het hoge-resolutie 5,6 cm (2,2") TFT-kleurendisplay biedt het een uitstekende kleurweergave en goed zicht vanuit verschillende kijkhoeken.

Configureerbaar menu

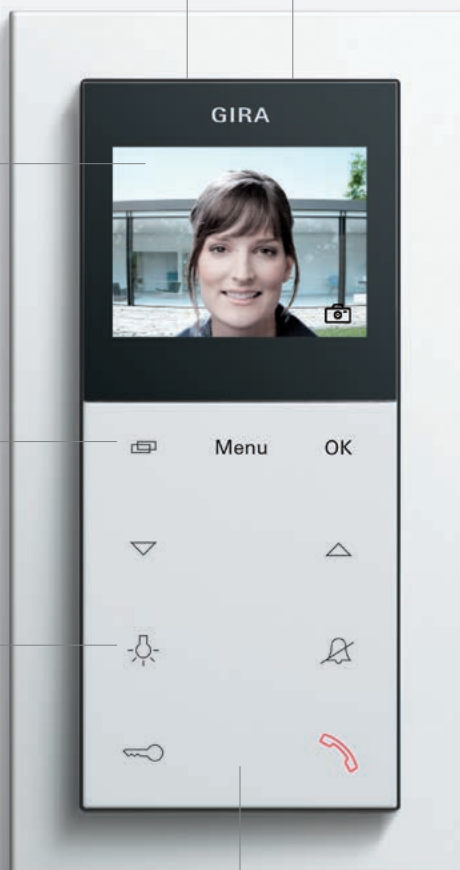
Interne oproepen en schakelhandelingen kunnen individueel van een naam worden voorzien.

Capacitieve sensortoetsen

De capacitieve sensortoetsen reageren al op een lichte aanraking en zorgen voor een comfortabele bediening.

Homogene voorzijde

Een bijzonder kenmerk van het huisstation video opbouw en video opbouw Plus is de homogene voorzijde. Luidspreker en microfoon zijn vanaf de voorzijde niet direct zichtbaar.



Intern videogeheugen

Elke keer dat er wordt aangebeld, worden maximaal 3 foto's genomen en opgeslagen. Zo kan men bij afwezigheid achteraf zien wie er voor de deur heeft gestaan. Tijdens een gesprek kunnen ook handmatig foto's worden gemaakt (huisstation video opbouw Plus).

Extra functies

Optioneel kunnen een deuropener-automat en automatisch beantwoorden bij interne oproepen worden geactiveerd.

2-draads bus

Voor de voeding van de diverse componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

Vereenvoudigde montage

De montage wordt uitgevoerd in slechts twee stappen: eerst wordt de bodemplaat met de aansluitklemmen op de wand gemonteerd en bekabeld. Het apparaat zelf hoeft dan alleen nog maar op de montageplaat worden vast geklikt.

Gira huisstations video opbouw en video opbouw Plus

De huisstations video opbouw en video opbouw Plus zijn voorzien van een 5,6 cm [2,2"] groot TFT-kleurendisplay van de nieuwste generatie. Dat biedt ook bij grote kijkhoeken een goede beeldkwaliteit. Met capacatieve sensortoetsen, die al op een lichte aanraking reageren, kunnen functies als licht schakelen, deur openen, oproepsignaal deactiveren en een oproep beantwoorden eenvoudig worden aangestuurd. Voor meer bedieningszekerheid kunnen interne oproepen en schakelhandelingen individueel van namen worden voorzien. De vrij-sprekenfunctie reageert zo gevoelig, dat de spreker niet pal voor de microfoon hoeft te staan om verstaanbaar te zijn. Systeeminstellingen worden comfortabel uitgevoerd via een OSD-menu. Het huisstation video opbouw Plus beschikt over aanvullende mogelijkheden: Zo kan in het lokale videogeheugen worden bekeken wie er tijdens afwezigheid heeft aangebeld. Daarnaast kunnen tot tien eigen polyfone beltonen op de geïntegreerde microSD-kaart worden opgeslagen.

Huisstation opbouw

Vier knoppen regelen de bediening van de huisstations. Communicatie verloopt via de vrij-sprekenfunctie, waarbij de spreker niet pal voor de microfoon hoeft te staan om verstaanbaar te zijn. Overige functies: oproep beantwoorden, deur openen, oproepsignaal in- en uitschakelen en oproepsignaal- en spraakvolume regelen.

Gong opbouw

Ideaal om te waarschuwen in afgelegen ruimten: De Gira gong opbouw meldt akoestisch en door middel van een 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 het oproepsignaal worden in- en uitgeschakeld en het volume van het oproepsignaal worden geregeld.

Gira huisstation
video opbouw Plus

Gira huisstation
video opbouw



Gira huisstation opbouw

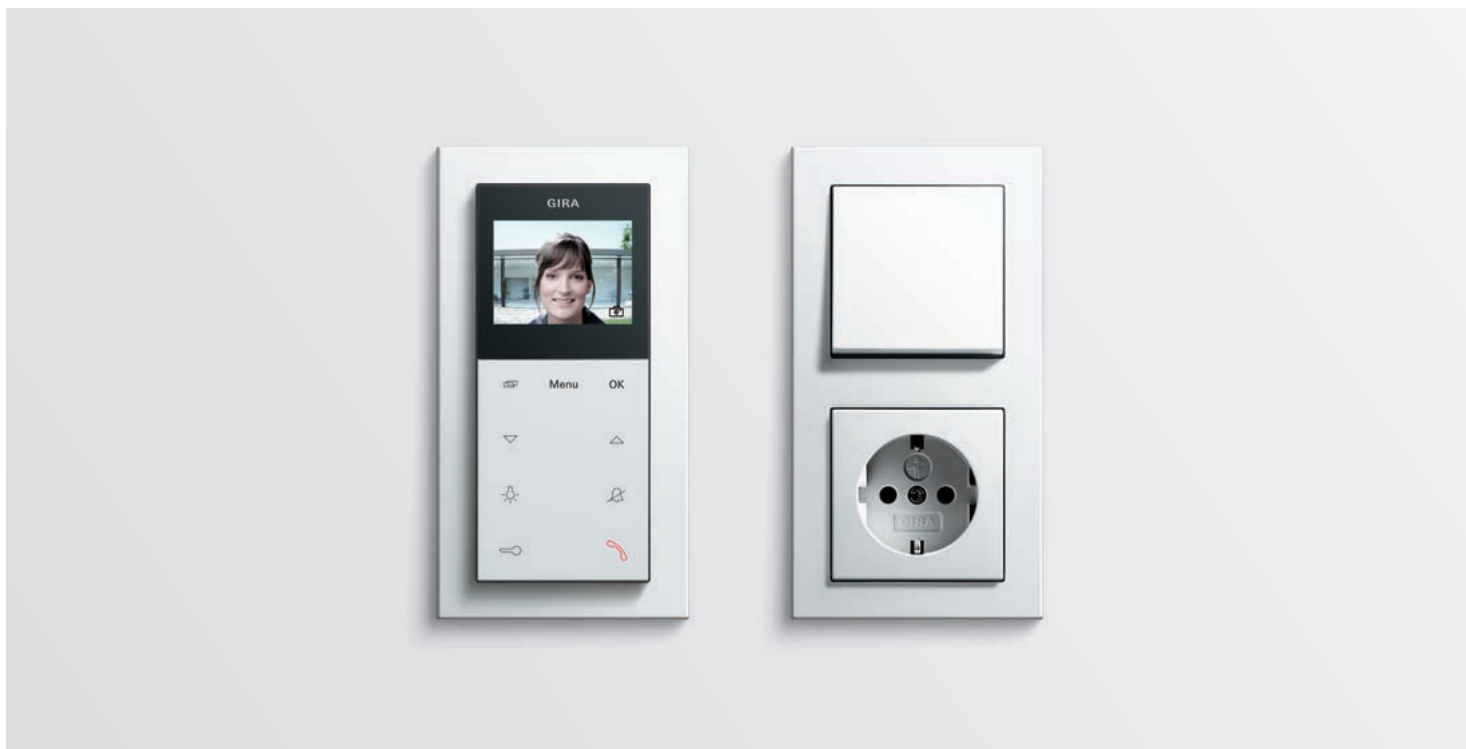
Gira gong opbouw



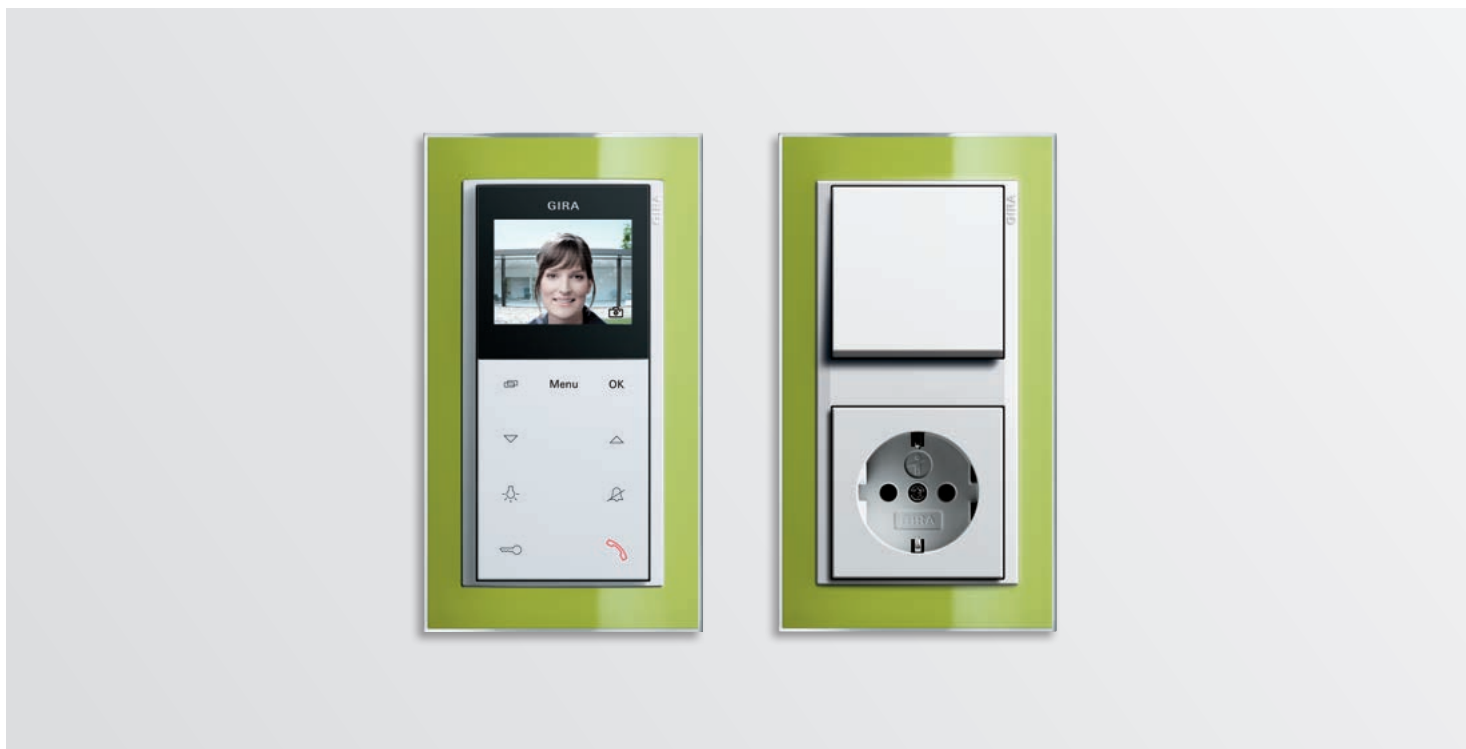
Passend bij het schakelaarprogramma Veelzijdige designvarianten

De deurintercominstallaties van het Gira deurcommunicatiesysteem zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie in huis, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten – passend bij de persoonlijke interieurstijl.

Afb.: Gira huisstation video opbouw Plus, tweevoudige combinatie drukvlakschakelaar/wandcontactdoos met randaarde, Gira E2, zuiver wit glanzend



Afb.: Gira huisstation video opbouw Plus, tweevoudige combinatie drukvlakschakelaar/wandcontactdoos met randaarde, Gira Event Clear, groen/zuiver wit glanzend



Afb.: Gira huisstation video opbouw Plus, tweevoudige combinatie drukvlakschakelaar/wandcontactdoos met randaarde, Gira Esprit, glas zwart/kleur aluminium



Afb.: Gira huisstation video opbouw Plus, tweevoudige combinatie drukvlakschakelaar/wandcontactdoos met randaarde, Gira Esprit, roestvrij staal/zuiver wit glanzend



Deurintercominstallaties van groot formaat

Gira VideoTerminal

Met een hoge-resolutie TFT-kleurendisplay met 14,5 cm (5,7") beelddiagonaal levert de Gira VideoTerminal een uitstekende beeldkwaliteit – ook bij grote kijkhoeken. Voor een excellente verstaanbaarheid zorgt de geïntegreerde onderdrukking van echo- en achtergrondgeluiden. De elegante designplaat van glas is verkrijgbaar in de kleuren zwart, wit en mint.

Afb.: Gira VideoTerminal, glas zwart, montageplaat inbouw

Design

De elegante designplaat van glas is verkrijgbaar in de kleuren zwart, wit en mint.

Display

Het hoge-resolutie 14,5 cm (5,7") TFT-kleurendisplay biedt een uitstekende beeldkwaliteit – ook bij grote kijkhoeken.

Bediening

Met een gecombineerde draai- en drukknop met achtergrondverlichting en vier grote functietoetsen kan de Gira VideoTerminal eenvoudig en intuïtief worden bediend.



2-draads bus

De overdracht van alle audio- en videosignalen loopt via de 2-draads bus.

Voeding

Voor de VideoTerminal is een aanvullende voedings-eenheid nodig. Daarom zijn twee extra aders voorzien voor aansluiting van de voedingsspanning.

Luidspreker/microfoon

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

Bediening/functies

De Gira VideoTerminal is voorzien van een hoge-resolutie 14,5 cm (5,7") TFT-kleurendisplay, dat ook bij grote kijkhoeken een uitstekende beeldkwaliteit biedt. Met de bijpassende montageplaat is deze geschikt voor zowel inbouw- als opbouwinstallatie. Hij wordt bediend met een gecombineerde draai- en drukknop met achtergrondverlichting en vier grote functietoetsen. De draaiknop activeert een extra OSD-menu waarmee bij het eerste gebruik diverse basisinstellingen kunnen worden uitgevoerd. Later kunnen daarmee ook helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display worden ingesteld. Met de vier toetsen kunnen basisfuncties als deur openen, oproepsignaal in-/uitschakelen, licht schakelen en camera in-/omschakelen worden uitgevoerd. Door

microprocessortechnologie en geïntegreerde onderdrukking van achtergrondgeluiden biedt de Gira VideoTerminal een uitstekende spraakkwaliteit. Spraakweging activeert automatisch de microfoon aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur, kan de microfoon van het huisstation echter ook met een druk op de knop worden geactiveerd.

De Gira VideoTerminal is zo vormgegeven dat ook oudere mensen of personen met zicht- of oriëntatieproblemen het huisstation moeiteloos kunnen bedienen. De GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontechnik® heeft het product uitgebreid getest en haar keurmerk eraan verleend.

Gira VideoTerminal,
glas zwart, montageplaat
inbouw



Gira VideoTerminal,
glas mint, montageplaat
inbouw



Gira VideoTerminal,
glas wit, montageplaat
inbouw



Gira VideoTerminal,
glas zwart, montageplaat
opbouw



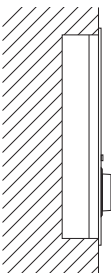
Gira VideoTerminal,
glas wit, montageplaat
opbouw



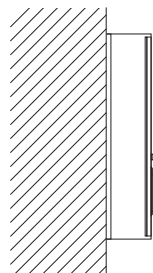
Gira VideoTerminal,
glas mint, montageplaat
opbouw



Inbouw
inbouwmaat
b x h x d 194 x 252 x 64 mm



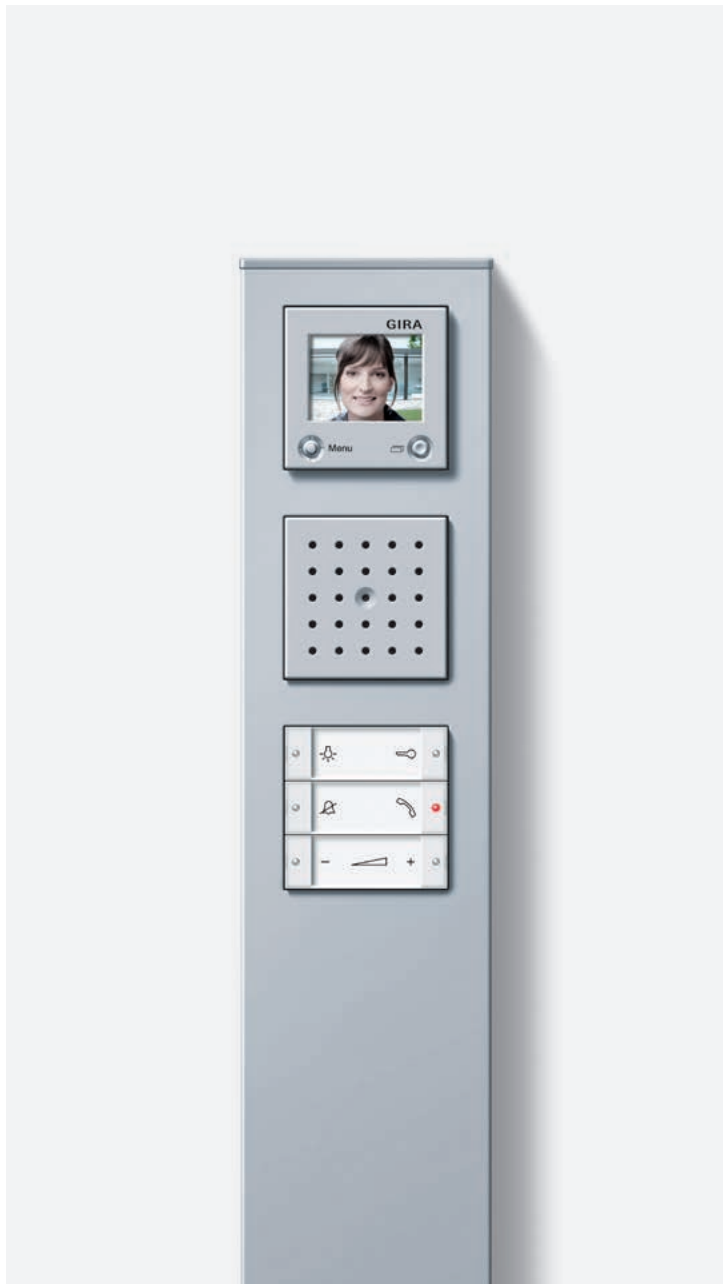
Opbouw
afmetingen
b x h x d 182 x 246 x 52 mm



Uitbreidingsinstallatie op de wand Gira Profiel 55

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

Afb.: Gira Profiel 55, vijfvoudig/600, voorzien van huisstation en TFT-kleurendisplay



Afb.: Designvarianten aluminium zuiver wit gelakt en aluminium



Profiel 55 voor wandmontage

Gira Profiel 55 is verkrijgbaar in aluminium en aluminium zuiver wit gelakt. Het systeem kan met slechts enkele handelingen snel en eenvoudig worden gemonteerd – horizontaal of verticaal. Wanneer bv. in de gang alleen een deur opener 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.

Afb.: Gira Profiel 55, drievoudig met bevestigingshoek/voet, voorzien van huisstation en TFT-kleurendisplay



Profiel 55 met bevestigingshoek/voet

Gira Profiel 55 met bevestigingshoek/voet kan bv. worden voorzien van functies voor deurcommunicatie. Zo kan het huisstation, dat zich anders doorgaans bij de voordeur bevindt, ook op het bureau worden geplaatst. Gira Profiel 55 kan met de bevestigingshoeken

ook eenvoudig onder hangkastjes worden gemonteerd en is daarmee ook ideaal voor uitbreiding van de elektrotechnische installatie in werkplaats of garage.

Deurcommunicatie per telefoon

Gira DCS-TC-gateway

De Gira DCS-TC-gateway integreert het Gira deurcommunicatiesysteem in een bestaande telefooninstallatie. Zo kunnen vaste en mobiele telefoons worden gebruikt om deuroproepen te beantwoorden en de deur te openen.

Afb.: Vaste telefoon, mobiele telefoon



Bediening/functies

De betreffende telefoonnummers worden vooraf op 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 2x50 telefoonnummers worden geprogrammeerd. Tevens is een dag-/nachtomschakeling geïntegreerd. 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 DCS-TC-gateway kan worden geconfigureerd met DTMF-tonen van de telefoon of met PC-programmeersoftware. Via een interface zijn software-updates van de gateway mogelijk.

Videoweergave op de TV

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. Deze converteert het signaal van de videocamera buiten en geeft het door aan het TV-toestel.

Afb.: Videoweergave op de TV



Overdrachtsmethoden

De gegevens kunnen op drie verschillende manieren worden overgedragen:

- 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.
- 2) Met een aanvullende AV-modulator wordt het signaal op de antenne-installatie van de woning gezet en op het televisietoestel wordt hier een programmanummer op ingesteld. Wanneer er wordt aangebeld,

is de bezoeker na omschakelen naar het programmanummer op het scherm te zien. Met deze variant is voor iedereen in huis slechts één DCS-TV-gateway nodig.

- 3) Het beeldsignaal wordt met een videoserver op het netwerk gezet en is daarmee ook beschikbaar voor de Gira HomeServer.

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

Grote flexibiliteit bij de deurcommunicatie Gira DCS-IP-gateway

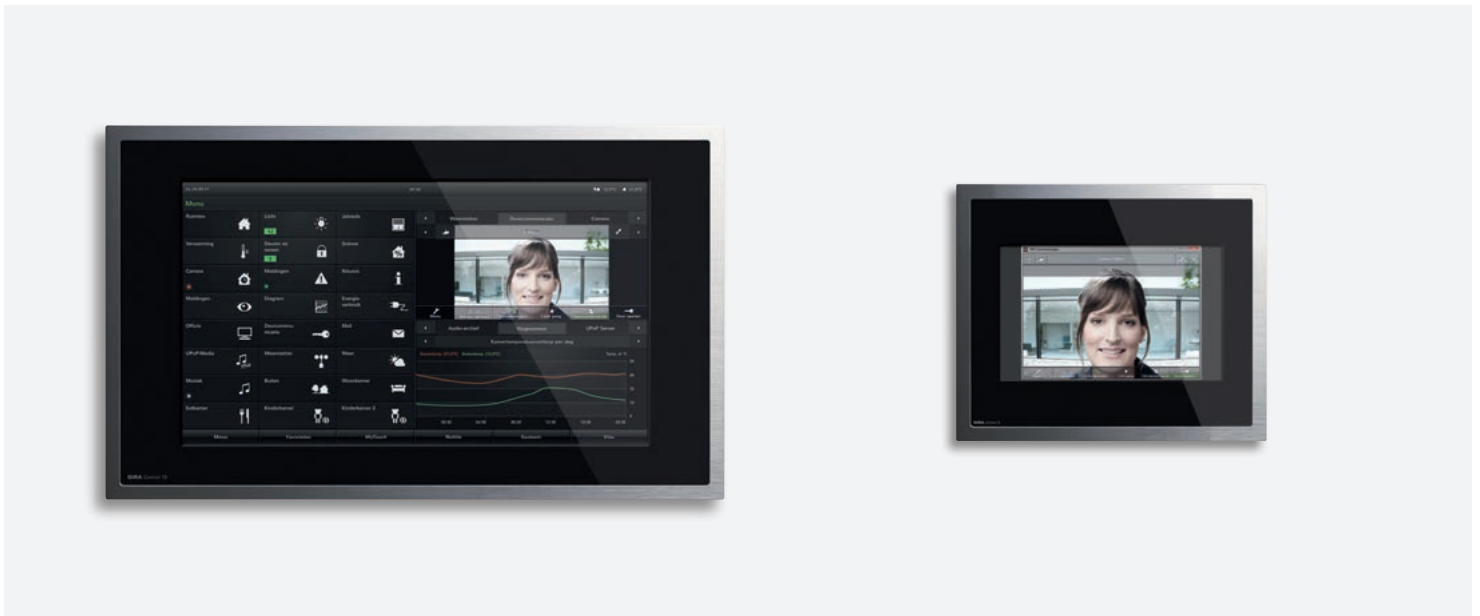
Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Zo kunnen de meest uiteenlopende IP-bedieningsapparaten worden gebruikt om te spreken met bezoekers bij de entree. Daarnaast kan het Gira deurcommunicatiesysteem naar wens ook direct in de gebouwbesturing worden geïntegreerd.

Met netwerkfunctionaliteit en mobiel

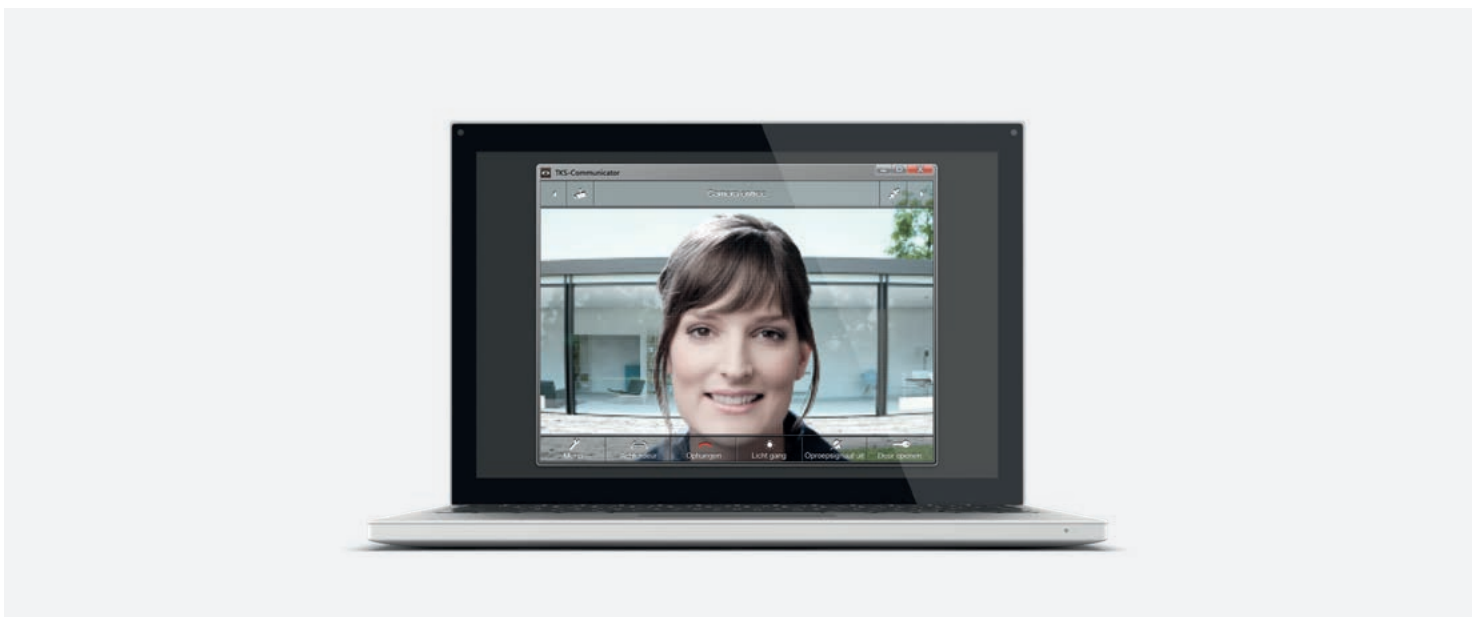
De bedieningsapparaten voor de Gira DCS-IP-gateway

De meest uiteenlopende bedieningsapparaten kunnen in combinatie met de Gira DCS-IP-gateway worden gebruikt voor de deurcommunicatie: de Gira Control Clients, Windows-PC's, Macs, smartphones, tablets en geschikte Smart TV's.

Afb.: Deurcommunicatie geïntegreerd in de Gira Interface op de Gira Control 19 Client, glas zwart [links] en op de Gira Control 9 Client, glas zwart [rechts]



Afb.: Deurcommunicatie met Gira DCS-Communicator op een laptop



Deurcommunicatie met de Gira Control Clients

De Gira Control Clients zijn de centrale bedieningsapparaten voor de Gira HomeServer en de KNX installatie in het huis. Via briljante touch-displays maken ze een eenvoudige aansturing mogelijk van de complete huistechniek met slechts één vinger. Met een software-plug-in voor de Gira HomeServer kan audiovisuele deurcommunicatie naadloos in de bedieningsinterface voor de gebouwbesturing worden geïntegreerd. Daarnaast kunnen de Gira Control Clients met de software Gira DCS-Communicator ook als gewoon huisstation worden gebruikt.

Deurcommunicatie met de computer

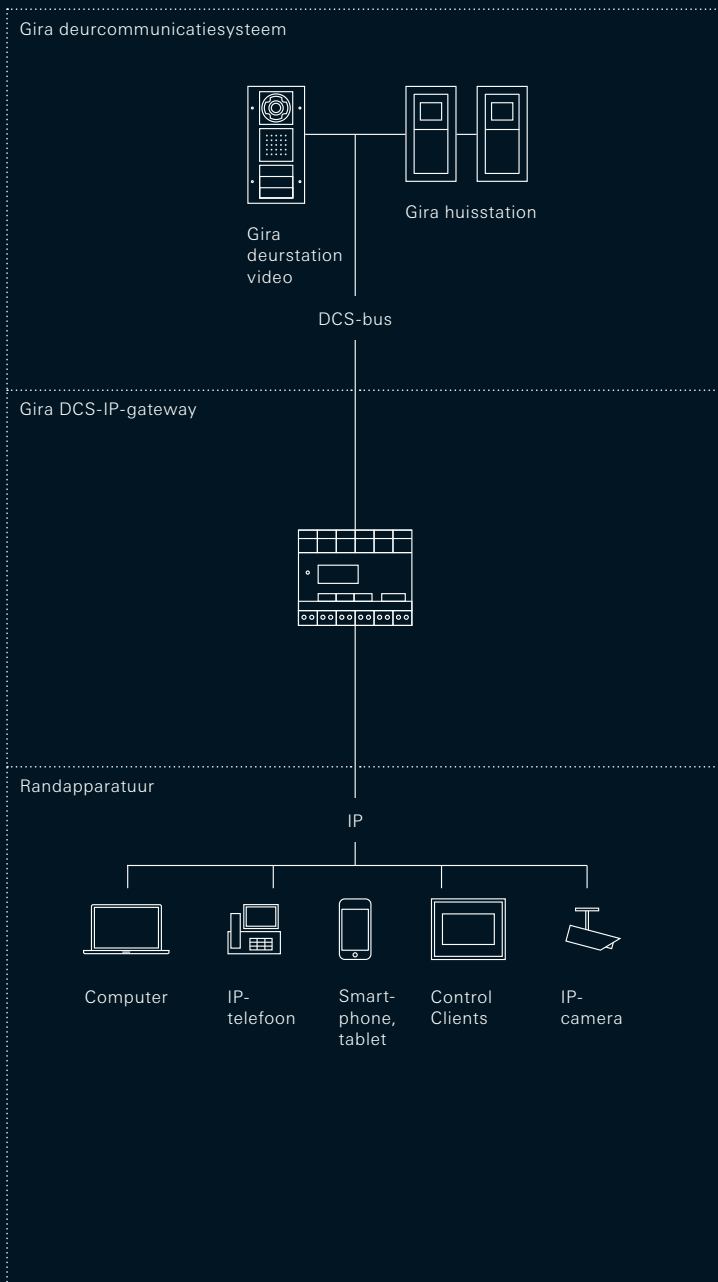
Op de werkplek op kantoor of thuis op de bank: met het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen computers eenvoudig worden gebruikt als extra huisstations. Zo kunnen bewoners eenvoudig zien wie er voor de deur staat, met de bezoekers spreken en met een muisklik de deur openen. Gecommuniceerd wordt via een headset of een geïntegreerde microfoon. De spraakoverdracht verloopt lipsynchroon via VoIP.

Deurcommunicatie over het IP-netwerk

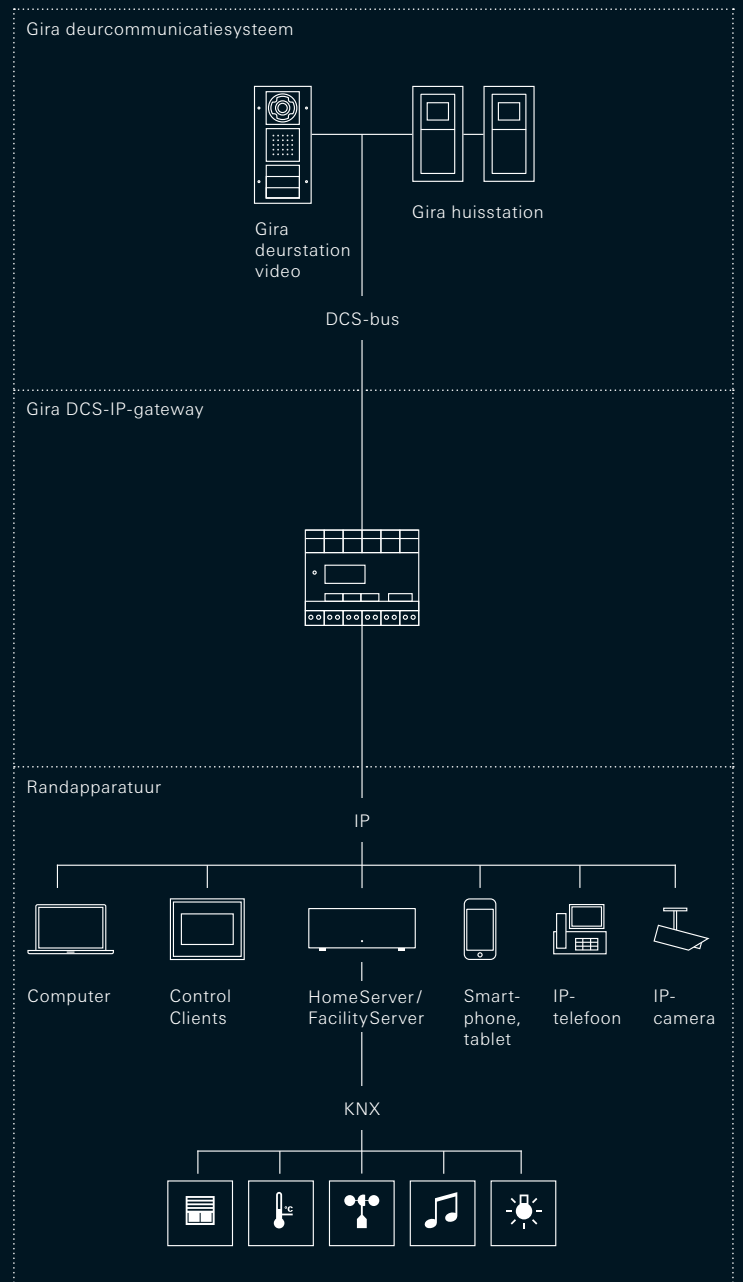
Gira DCS-IP-gateway

De Gira DCS-IP-gateway maakt deurcommunicatie nog gemakkelijker en flexibeler. De intelligente interface integreert Gira deur- en huisstations met 2-draads bus heel eenvoudig in IP-netwerken en maakt daardoor deurcommunicatie mogelijk met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten. Daarnaast kan het Gira deurcommunicatiesysteem naar wens ook direct in de gebouwbesturing met de Gira HomeServer worden geïntegreerd.

Systeemoverzicht Gira DCS-IP-gateway



Systeemoverzicht Gira DCS-IP-gateway met de Gira HomeServer/Gira FacilityServer



Deurcommunicatie met de Gira DCS-IP-gateway

Met de Gira DCS-IP-gateway kunnen de Gira Control Clients of de computer heel eenvoudig als huisstation en voor interne communicatie worden gebruikt. De daarvoor benodigde software, Gira DCS-Communicator, is beschikbaar voor Windows en Mac OS X. Daarmee kunnen alle functies van de deurcommunicatie eenvoudig en intuïtief worden aangestuurd. Op smartphones en tablets is deurcommunicatie mogelijk via het eigen WLAN met videotelefonie-apps als Bria.

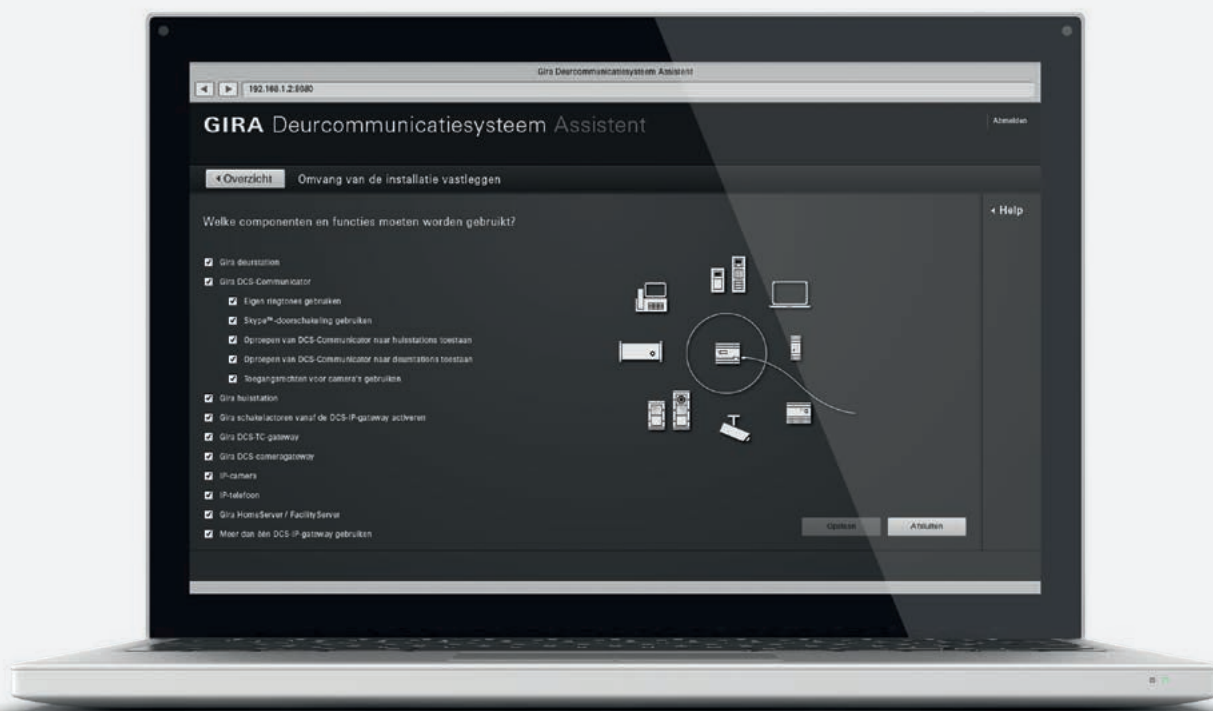
Deurcommunicatie geïntegreerd in de gebouwbesturing

Via een plug-in kan de Gira DCS-IP-gateway ook aan de Gira HomeServer worden gekoppeld. Zo wordt audiovisuele deurcommunicatie naadloos geïntegreerd in de Gira Interface, de bedieningsinterface van de Gira HomeServer. Dat creëert talloze nieuwe toepassingsmogelijkheden binnen het KNX-systeem en maakt weergave van individuele spraakmeldingen mogelijk via de Gira deurstations. Daarnaast kunnen de Gira Keyless In-componenten Fingerprint, Transponder en Codeklavier worden geïntegreerd (zie pagina 38).

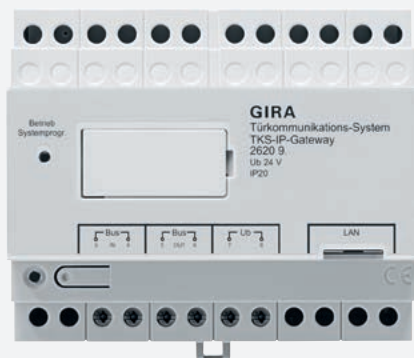
Eenvoudige ingebruikstelling en configuratie Gira Assistent voor IP-deurcommunicatie

Met de Gira Assistent voor IP-deurcommunicatie is een eenvoudige ingebruikstelling en configuratie van de Gira DCS-IP-gateway mogelijk. De intuïtief bedienbare software kan eenvoudig met een internetbrowser worden geopend en ondersteunt gebruikers bv. bij het vastleggen van de individuele onderdelen van de installatie, het configureren van belknoppen, schakelhandelingen en interne oproepen en bij het uitvoeren van updates.

Afb.: Eenvoudige ingebruikstelling en configuratie met de Gira Assistent voor IP-deurcommunicatie



IP

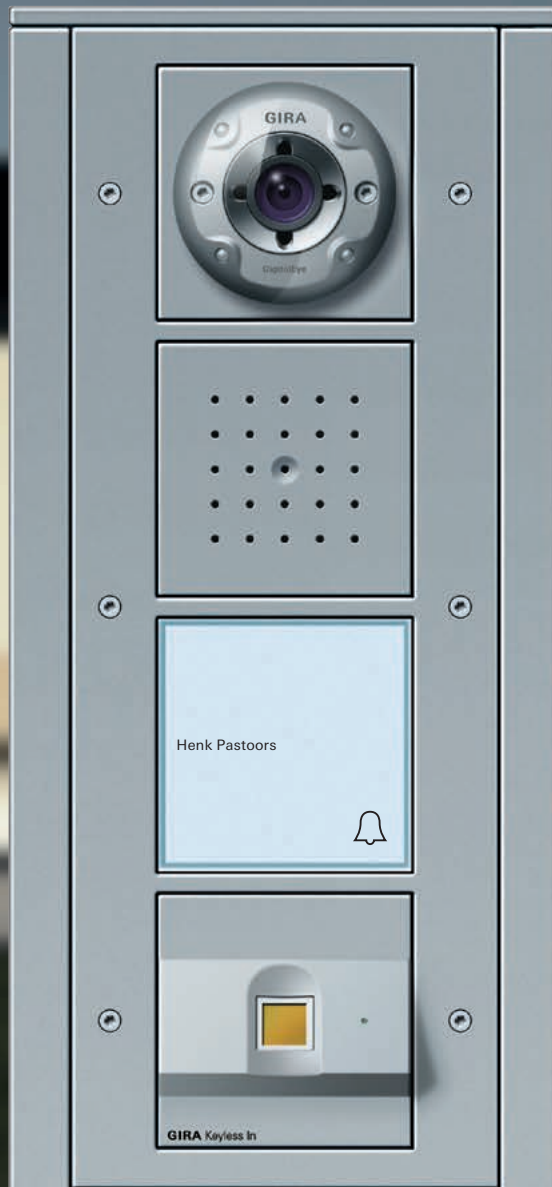


Zien alles, horen alles

Gira deurstations

De Gira deurstations dienen als spreek- en bedieningseenheden voor buiten en zijn daarmee de tegenhangers van de huisstations in het gebouw.

Er kunnen de meest uiteenlopende objecten mee worden uitgerust – van een gezinswoning tot groot gebouw met tot 136 wooneenheden. Het assortiment omvat op- en inbouwvarianten, oplossingen voor integratie in bestaande installaties en mogelijkheden voor montage in frontpanelen en brievenbusinstallaties van verschillende fabrikanten. In combinatie met de nieuwe Gira DCS-repeater kunnen ook installaties met een kabellengte van 600 m tussen deur- en huisstation worden gerealiseerd (bij een totale kabellengte van 1,2 km) – een ideale oplossing voor grote gebouwen met vele wooneenheden.



GIRA

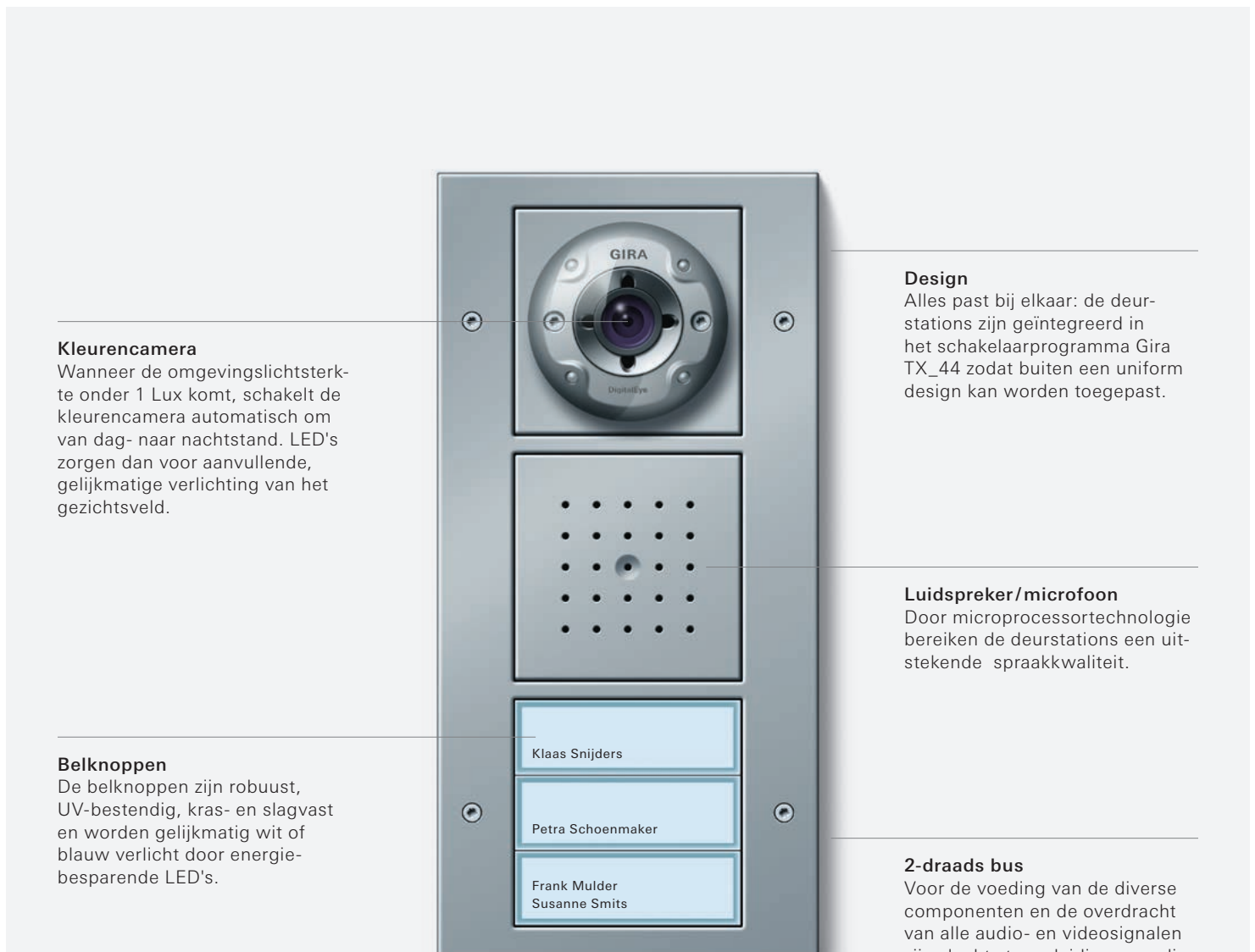
Afb.: Gira energiezuil, voorzien van kleurencamera, deurstation enkelvoudig en Keyless In Fingerprint, kleur aluminium

Functies modulair samenstellen

Gira deurstations inbouw

De Gira deurstations voor inbouwinstallatie worden geïnstalleerd in combinatie met de afdekramen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44. De basisvariant is voorzien van een deurluidspreker, een microfoon en een enkelvoudige of drievoudige belknop. Optioneel kunnen de deurstations worden uitgebreid met aanvullende componenten, zoals een kleurencamera, info-module en Keyless In-producten. De deurstations zijn verkrijgbaar in zuiver wit, antraciet en de kleur aluminium.

Afb.: Gira deurstation drievoudig met kleurencamera, kleur aluminium



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.

Belknoppen

De belknoppen zijn robuust, UV-bestendig, kras- en slagvast en worden gelijkmatig wit of blauw verlicht door energiebesparende LED's.

Design

Alles past bij elkaar: de deurstations zijn geïntegreerd in het schakelaarprogramma Gira TX_44 zodat buiten een uniform design kan worden toegepast.

Luidspreker/microfoon

Door microprocessortechnologie bereiken de deurstations een uitstekende spraakwaliteit.

2-draads bus

Voor de voeding van de diverse componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

Gira labelservice

De belknoppen voor de Gira deurstations inbouw 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.

Luidspreker/microfoon

De vrij-sprekenfunctie is voorzien van spraakweging. Dit activeert automatisch de microfoon aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur, kan de microfoon van het huisstation echter ook met een druk op de knop worden geactiveerd.

Belknoppen

De deurstations kunnen worden uitgebreid met extra belknoppen (enkelvoudig of drievoudig) en een info-module met tekstkader voor bv. huisnummer, naam of openingstijden. Wanneer een belknop niet wordt gebruikt, kan deze eenvoudig worden voorzien van een afdekking of, in combinatie met de schakelactor, een andere functie vervullen zoals bv. het schakelen van de verlichting. De knoppen worden gelijkmatig wit of blauw verlicht door energiebesparende, onderhoudsvrije LED's.

Kleurencamera met dag/nachtschakeling

Ziet alles: De Gira kleurencamera met groothoekobjectief bestrijkt een openingshoek van 100°. Daarnaast kan het objectief 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 LED's om het gezichtsveld gelijkmatig te belichten. De temperatuurafhankelijke verwarming voorkomt condensvorming bij ongunstige weersomstandigheden. Bij beschadiging kan de camerakoepel onafhankelijk van de elektronica worden vervangen.

Aanwijzing: Wanneer de kleurencamera wordt gebruikt, is een bestuuringapparaat video vereist.

Gira deurstation
enkelvoudig



Gira deurstation
drievoudig



Gira deurstation
drievoudig met
kleurencamera



Gira deurstation
drievoudig met Keyless In
Fingerprint



Gira deurstation
tweevoudig met
info-module

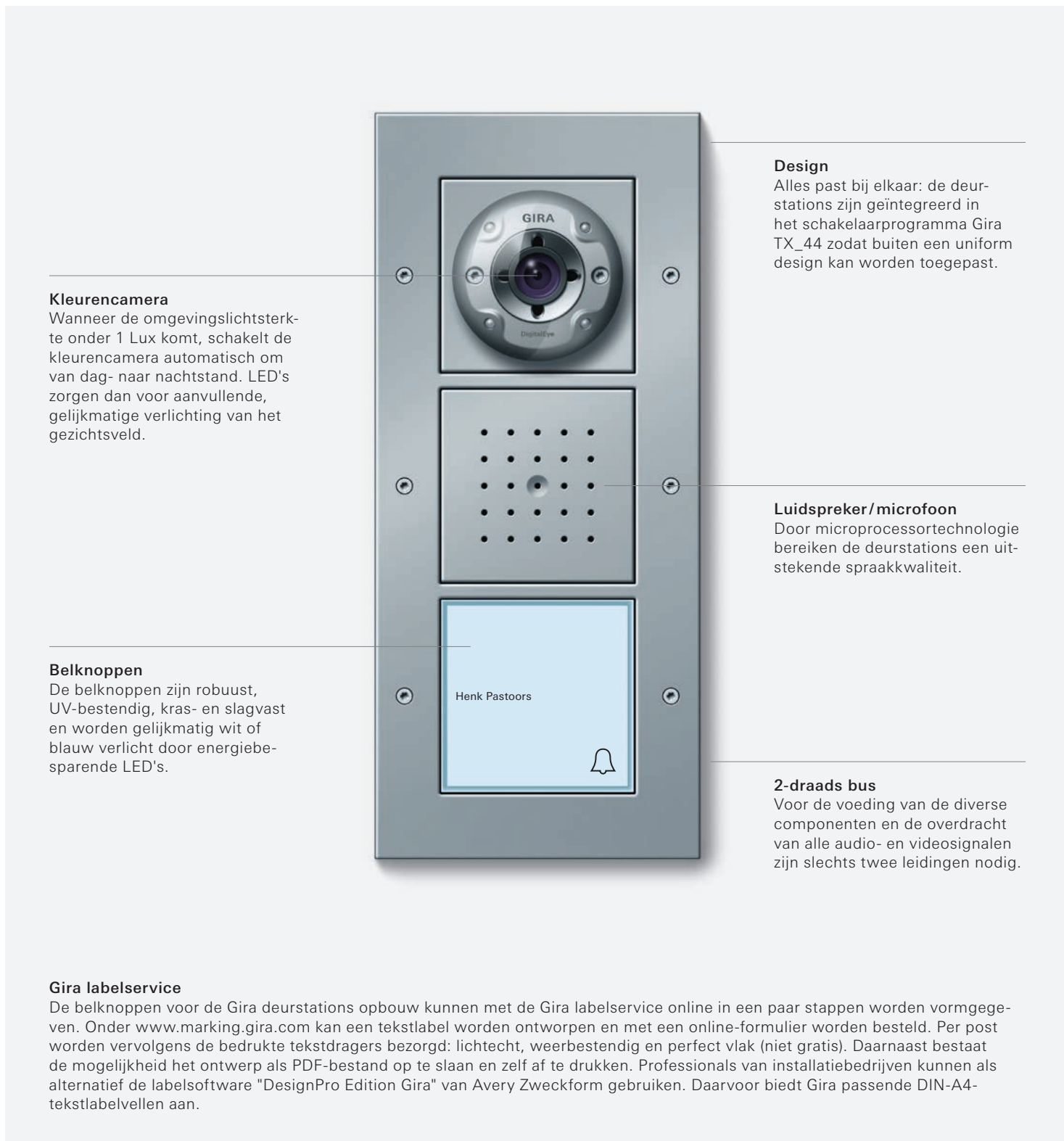


Compleet voorgemonteerd, 19 mm vlak

Gira 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.

Afb.: Gira deurstation video opbouw enkelvoudig, kleur aluminium



Design

Alles past bij elkaar: de deurstations zijn geïntegreerd in het schakelaarprogramma Gira TX_44 zodat buiten een uniform design kan worden toegepast.

Luidspreker/microfoon

Door microprocessortechnologie bereiken de deurstations een uitstekende spraakwaliteit.

2-draads bus

Voor de voeding van de diverse componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

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.

Belknoppen

De belknoppen zijn robuust, UV-bestendig, kras- en slagvast en worden gelijkmatig wit of blauw verlicht door energiebesparende LED's.

Gira labelservice

De belknoppen voor de Gira deurstations opbouw 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.

Luidspreker/microfoon

De vrij-sprekenfunctie is voorzien van spraakweging. Dit activeert automatisch de microfoon aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur, kan de microfoon van het huisstation echter ook met een druk op de knop worden geactiveerd.

Belknoppen

De belknoppen zijn robuust, UV-bestendig en kras- en slagvast. Wanneer een belknop niet wordt gebruikt, kan deze eenvoudig worden voorzien van een afdekking of, in combinatie met de schakelactor, een andere functie vervullen zoals bv. het schakelen van de verlichting. De knoppen worden gelijkmatig wit of blauw verlicht door energiebesparende, onderhoudsvrije LED's.

Kleurencamera met dag/nachtschakeling

Twee van de in totaal vijf verkrijgbare deurstations opbouw zijn voorzien van een kleurencamera. Deze bestrijkt met een groothoekobjectief een openingshoek van 100°. Daarnaast kan het objectief 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 LED's om het gezichtsveld gelijkmatig te belichten. De temperatuurafhankelijke verwarming voorkomt condensvorming bij ongunstige weersomstandigheden. Bij beschadiging kan de camerakoepel onafhankelijk van de elektronica worden vervangen.

Aanwijzing: Bij gebruik van deurstations met kleurencamera is het besturingapparaat video vereist.

Gira deurstation opbouw
enkelvoudig

Gira deurstation opbouw
drievoudig

Gira deurstation opbouw
zesvoudig

Gira deurstation
video opbouw enkelvoudig

Gira deurstation
video opbouw drievoudig

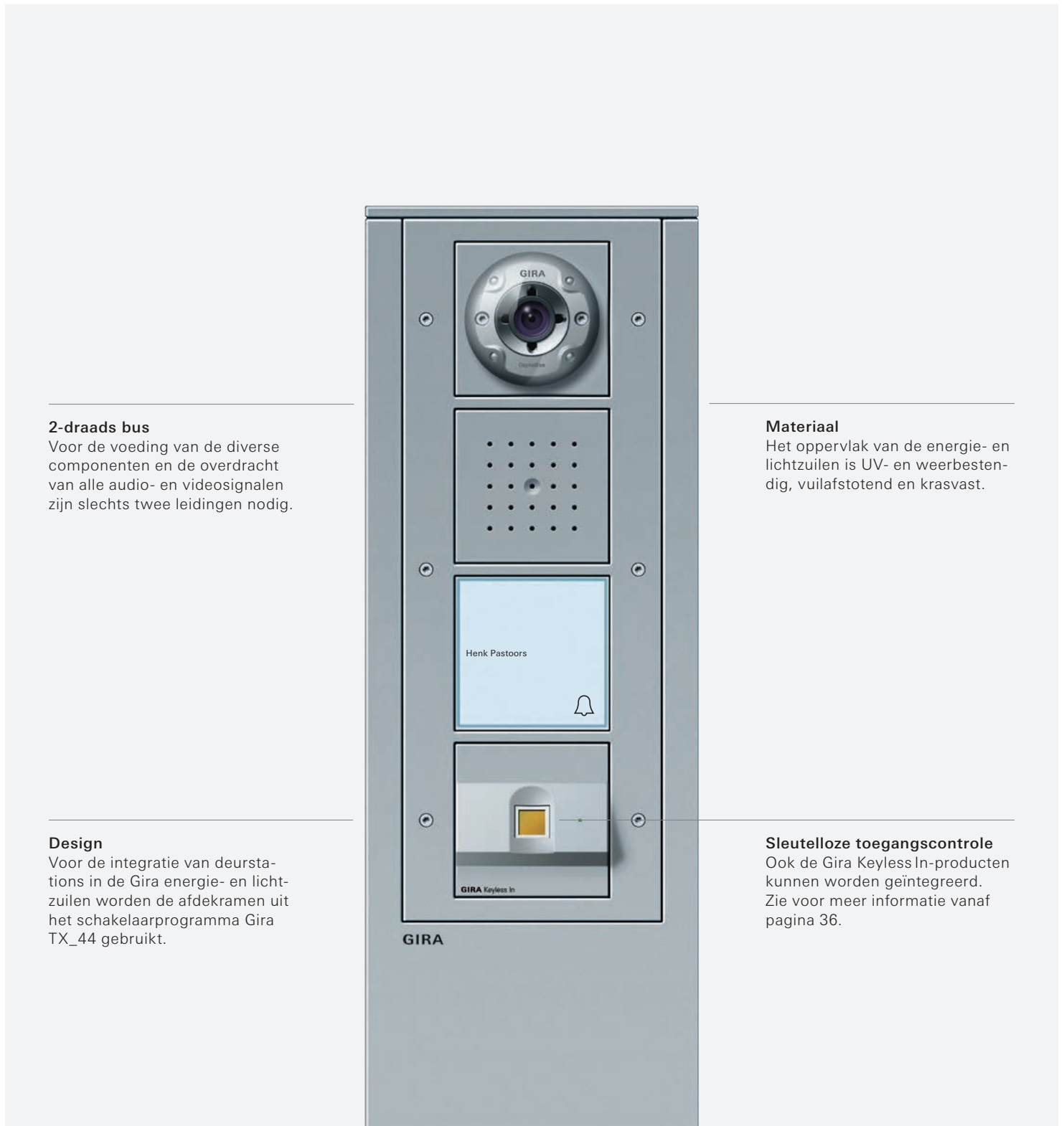


Perfect voor toegangswegen en -poorten

Gira energie- en lichtzuilen

Gira energie- en lichtzuilen zijn de ideale uitbreiding voor de moderne elektrotechnische installatie buiten. Behalve voor stroomvoorziening en verlichting buiten kunnen ze worden gebruikt als deurcommunicatie-installatie bij de oprit of toegangspoort. In de betreffende lege units van de zuil worden daarvoor de componenten van de Gira deurstations geïntegreerd, zoals kleuren-camera, belknoppen en deurluidspreker. Daarnaast kunnen ook de Gira Keyless In-producten Fingerprint, Transponder en Codeklavier worden toegepast.

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



2-draads bus

Voor de voeding van de diverse componenten en de overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

Design

Voor de integratie van deurstations in de Gira energie- en lichtzuilen worden de afdekramen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 gebruikt.

Materiaal

Het oppervlak van de energie- en lichtzuilen is UV- en weerbestendig, vuilafstotend en krasvast.

Sleutelloze toegangscontrole

Ook de Gira Keyless In-producten kunnen worden geïntegreerd. Zie voor meer informatie vanaf pagina 36.

GIRA

Functies van het deurstation, geïntegreerd in de Gira energiezuilen

De deurcommunicatiefuncties uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 worden in de Gira energiezuilen geïntegreerd. Als basis hiervoor kunnen energie- en lichtzuilen met drie, vier of zes lege units worden gebruikt.

Energie- en lichtzuilen

De Gira energie- en lichtzuilen kunnen compleet voorgesloten worden geleverd, voorzien van wandcontactdozen en lichtelement, of met lege units zodat ze individueel kunnen worden voorzien van functies uit het programma Gira TX_44. De zuilen zijn verkrijgbaar in antraciet en de kleur aluminium.

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

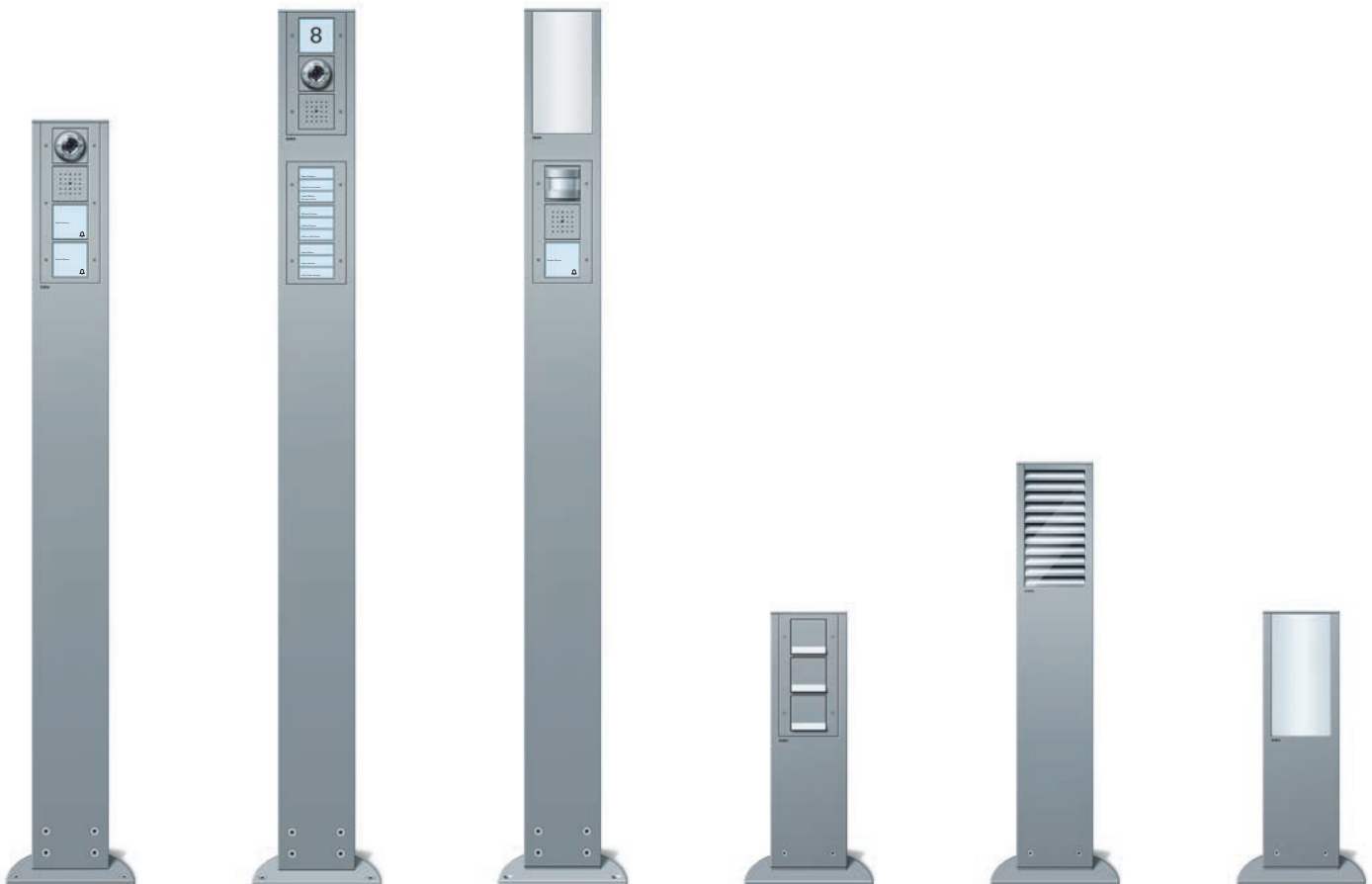
Gira energiezuil, voorzien van info-module, kleurencamera, deurstation drievoudig en twee extra belknoppen drievoudig, hoogte 1600 mm

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

Gira energiezuil met drie wandcontactdozen, hoogte 491 mm

Gira lichtzuil met lamellenelement, hoogte 769 mm

Gira lichtzuil, hoogte 491 mm



Integratie in bestaande frontpanelen en brievenbusinstallaties

Gira inbouwoplossingen

Gira biedt in samenwerking met partner Renz ook deurcommunicatieoplossingen voor individuele toepassingsgebieden – van eengezinswoningen tot gebouwen met tot 136 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. Een breed palet design- en materiaalvarianten is verkrijgbaar.

Integratie in brievenbusinstallaties

In samenwerking met Renz kunnen de Gira deurstations in allerlei brievenbusinstallaties 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.

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 drievoudig met kleuren-camera, brievenbusoplossing in samenwerking met Renz, modelgroep 14, aluminium geëloxeerd, EV1



Deurstation drievoudig met negen extra belknoppen drievoudig 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)7144-301-0, Fax +49(0)7144-301-185,
www.renz-briefkasten.de

De interface voor mechanische belknoppen in bestaande installaties

Gira inbouwluidspreker

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

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.

Via een verbindingkabel kan de inbouwluidspreker met de kleurencamera van het Gira deurstation worden verbonden. Deze wordt bv. 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.

Uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker

De uitbreidingsmodule is nodig wanneer meer dan acht belknoppen op het Gira deurcommunicatiesysteem moeten worden aangesloten. Het biedt aansluitmogelijkheden 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.

De uitbreidingsmodule is uitsluitend inzetbaar in combinatie met de inbouwluidspreker en wordt met een verbindingkabel daarop aangesloten. Maximaal 11 uitbreidingsmodules kunnen op de inbouwluidspreker worden aangesloten. Zo kunnen bij aanvullende toepassing van de DCS-repeater objecten met tot 136 wooneenheden worden gerealiseerd.

Gira kleurencamera en inbouwluidspreker geïntegreerd in een objectdeurstation van Renz, frontpaneel van roestvrij staal



Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een objectdeurstation van Renz, frontpaneel van geloxeerd aluminium



Gira inbouwluidspreker met uitbreidingsmodule



Gira inbouwluidspreker



Hoogwaardig en robuust

Gira deurstation Edel Staal

Het Gira deurstation Edel Staal verenigt design en kracht: met een hoogwaardige roestvrij stalen frontplaat is hij niet alleen mooi, maar tegelijkertijd ook zeer robuust en daarmee optimaal beschermd tegen vandalisme. Verkrijgbaar zijn varianten voor maximaal twaalf wooneenheden – met en zonder kleurencamera.

Afb.: Gira deurstation Edel Staal viervoudig



2-draads bus

Voor de voeding en overdracht van alle audio- en videosignalen zijn slechts twee leidingen nodig.

Luidspreker/microfoon

Door microprocestechnologie bereikt het Gira deurstation Edel Staal een uitstekende spraakwaliteit. De verdeckte constructie van luidspreker en microfoon beschermt het vrij spreken-systeem tegen beschadiging met spitse voorwerpen.

Naambordjes

De 5 mm dikke afdekplaten van gehard glas zijn spatwaterdicht, bestand tegen slagen, vuur en krassen en zeer gemakkelijk te reinigen.

Belknoppen

De roestvrij stalen belknoppen en naambordjes worden gelijkmatig wit verlicht door LED's. Bediening van de knoppen wordt akoestisch bevestigd – een functie die naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Gira labelservice

Deze gratis service geldt bij aankoop van een Gira 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 Gira deurstation Edel Staal afgestemd. Onder www.marking.gira.com kan in een paar stappen een tekstlabel worden ontworpen en met een online-formulier worden besteld. Binnen enkele dagen worden dan de tekstdragers per post geleverd.

Luidspreker/microfoon

De vrij-sprekenfunctie is voorzien van spraakweging. Spraakweging activeert automatisch de microfoon aan de zijde waar het geluidsniveau het hoogst is. Wanneer er veel achtergrondgeluid is voor de deur, kan de microfoon van het huisstation echter ook met een druk op de knop worden geactiveerd.

Belknoppen en naambordjes

De roestvrij stalen belknoppen en naambordjes worden wit verlicht door LED's. Bediening van de knoppen wordt akoestisch bevestigd – een functie die naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Vandaalbestendige constructie

De geslepen frontplaat van hoogwaardig roestvrij staal is 3 mm dik en wordt schroefloos gemonteerd. Om deze te ontgrendelen is een speciaal hulpgereedschap bij levering inbegrepen. 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. Zonder demontage kunnen de tekstlabels uit het deurstation worden gehaald. De behuizing van de camera is van slagvaste kunststof en kan bij beschadiging eenvoudig worden vervangen.

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



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



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

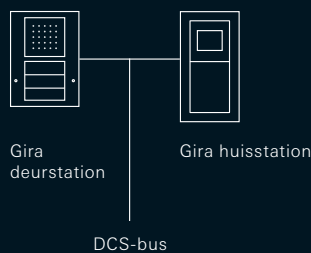


Integratie van externe camera's Gira DCS-cameragateway

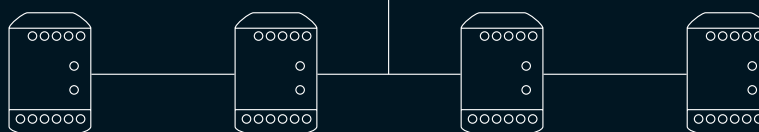
Met de Gira DCS-cameragateway kunnen externe analoge camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Daarmee kunnen deurstations ook achteraf worden voorzien van videofunctionaliteit en kunnen met een huisstation meerdere, vrij te selecteren zones worden overzien.

Systeemoverzicht Gira DCS-cameragateway

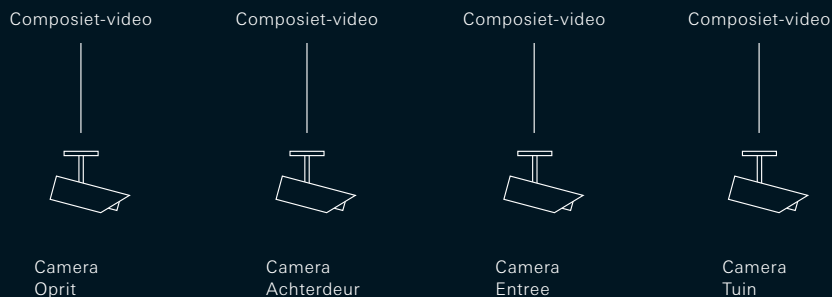
Gira deurcommunicatiesysteem



Gira DCS-cameragateway



Externe camera's





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 met behulp van een videomultiplexer stervormig worden bekabeld. Daardoor is het mogelijk met één huisstation meerdere, vrij te selecteren zones achtereenvolgens te overzien, zoals bv. de oprit, de achterdeur en het frontaanzicht van de entree. De Gira DCS-cameragateway kan opbouw, inbouw of met de meegeleverde DIN-railadapter op een profielrail worden gemonteerd.



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 camera wordt gevoed met de Gira voedingseenheid 12 V DC / 2 A. DIN-rail.



Voedingseenheid 12V DC/2 A DIN-rail

De voedingseenheid 12V DC/2 A DIN-rail wordt gebruikt om de externe camera te voeden.

Sleutelloze toegang tot ruimten en gebouwen

Gira Keyless In

Met het Gira Keyless In-systeem is een veilige toegangscontrole mogelijk zonder sleutel: door middel van een vingerafdruk, invoer van een cijfercode of een transponder krijgen gebruikers al naar gelang hun toegangsbevoegdheid comfortabel toegang tot ruimten en gebouwen. Alle apparaten kunnen in combinatie met de Gira deurstations of als standalone-apparaat in gangbare inbouwdozen worden geïnstalleerd.



Afb.: Gira deurstation enkelvoudig met Keyless In Fingerprint

De deur openen met een vingerafdruk

Gira Keyless In Fingerprint

Gira Keyless In Fingerprint werkt met een biometrisch systeem. Ultramoderne hoogfrequent-technologie 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 worden correct geïdentificeerd. Wanneer de vinger groeit en verandert, leert het systeem bij en worden de gegevens opnieuw opgeslagen.

Afb.: Gira Keyless In Fingerprint, Gira TX_44, kleur aluminium



Sabotageschakelopdracht

Bij onbevoegde verwijdering van een Keyless In opzetstuk klinkt een waarschuwingssignaal of wordt in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een sabotage-schakelopdracht gegeven.

Leeseenheid

Met de methode van hoogfrequente geleidbaarheid herkent de Fingerprint of een vinger "levend" is. Daardoor laat het apparaat zich ook niet door siliconen vingerafdrukken of zelfs een afgehakte vinger overtroeven. Het sensoroppervlak is ca. 20° schuin geplaatst, zodat het vanuit een staande houding gemakkelijk bereikbaar is. Voor een betere oriëntatie 's nachts wordt het bovendien door een witte LED verlicht.

LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Daarnaast klinkt een bevestigingszoe-mer, die echter naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

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.

Veiligheidsaanwijzing

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

De deur openen met een cijfercode

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. Hierdoor is het niet gevoelig voor slijtage en verhoogt het daarmee de veiligheid. Met het Keyless In Codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd.

Afb.: Gira Keyless In Codeklavier, Gira TX_44, kleur aluminium



Bedieningsinterface

De capacitieve sensortoetsen reageren al op een drukloze aanraking. Hierdoor zijn ze niet gevoelig voor slijtage en wordt het moeilijker om te herkennen welke cijfercombinaties veel worden gebruikt. Voor een betere oriëntatie 's nachts zijn de cijfers en symbolen voorzien van achtergrondverlichting met blauwe LED's.

LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Daarnaast klinkt een bevestigingszoeimer, die echter naar wens ook kan worden uitgeschakeld.

Sabotageschakelopdracht

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

Veiligheidsaanwijzing

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

De deur openen met een draadloze sleutel

Gira Keyless In Transponder

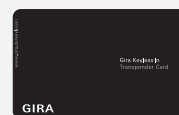
De Gira Keyless In Transponderleeseenheid is voorzien van transpondertechnologie met groot bereik. De leeseenheid reageert op het signaal van de actieve transpondersleutel resp. transponderkaart. De sleutel kan daarbij eenvoudig in de zak blijven zitten. Hij zendt zelfstandig al vanaf ca. 1,5 meter afstand van de deur. Bij gebruik van de kaart reageert het apparaat op een kort bereik van ca. 6 cm.

Afb.: Gira Keyless In Transponderleeseenheid, Gira TX_44, kleur aluminium, transponder card voor kort bereik, transpondersleutel voor groot bereik



LED-aanduiding

De driekleurige LED-aanduiding geeft de toestand aan tijdens programmering of bediening. Daarnaast klinkt een bevestigingszoe-mer, die echter naar wens ook kan worden uitgeschakeld.



Dichtbij

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



Grote afstand

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

Sabotageschakelopdracht

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

Veiligheidsaanwijzing

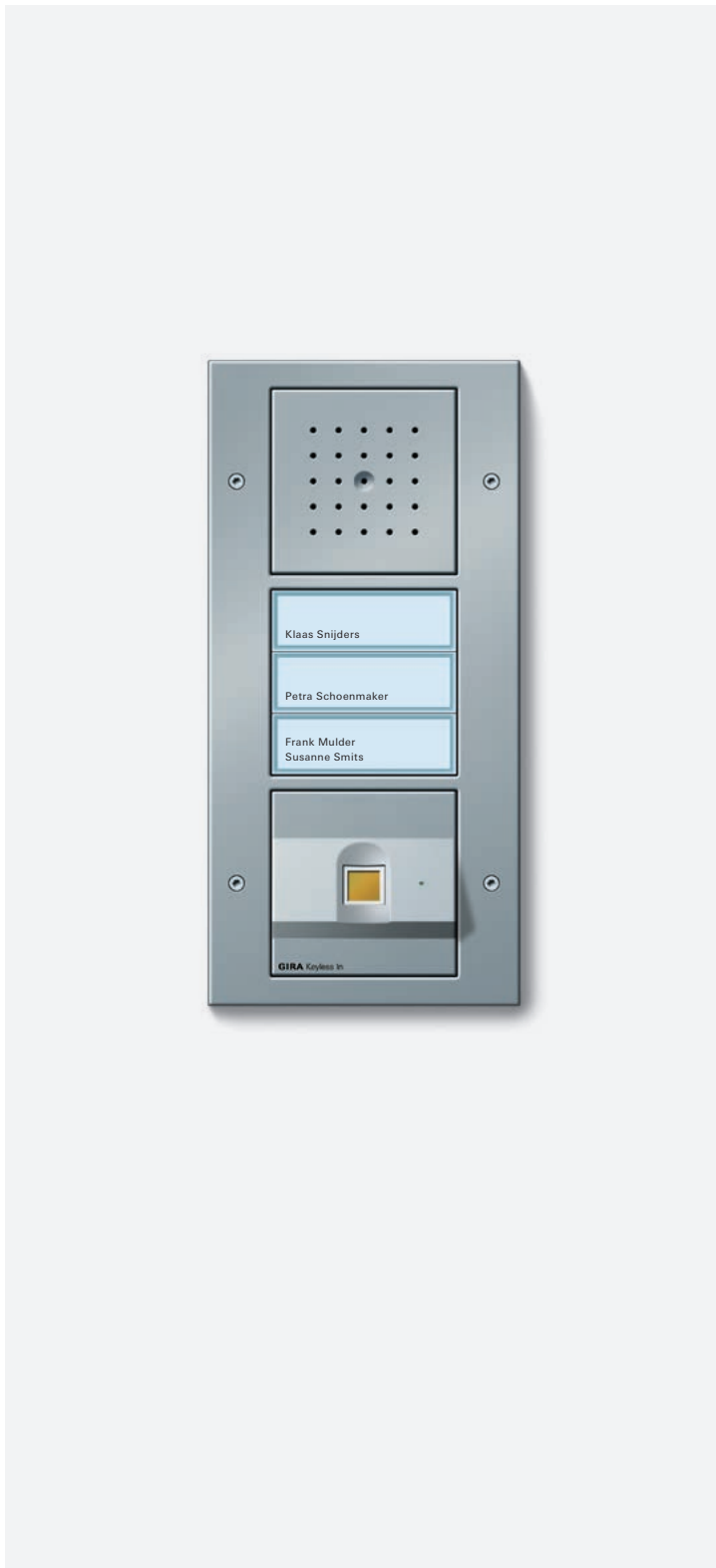
Het Gira Keyless In-systeem mag bij veiligheidskritische toepassingen uitsluitend worden gebruikt in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem. De schakelhandeling wordt dan busgestuurd uitgevoerd door de schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang wordt geïnstalleerd.

Integratie in deurstations en energiezuilen

Gira Keyless In

Gira Keyless In-producten kunnen in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Zowel buiten als binnen voegen Fingerprint, Codeklavier en Transponder zich naar de schakelaarprogramma's. Dat biedt niet alleen een uniform design, maar ook meer veiligheid: bij integratie zijn er geen openliggende contacten die onbevoegden zouden kunnen overbruggen. Ook integratie in de Gira energiezuilen is mogelijk.

Afb.: Gira deurstation drievoudig met Keyless In Fingerprint



Afb.: Gira deurstation enkelvoudig met kleurencamera en Gira Keyless In Fingerprint



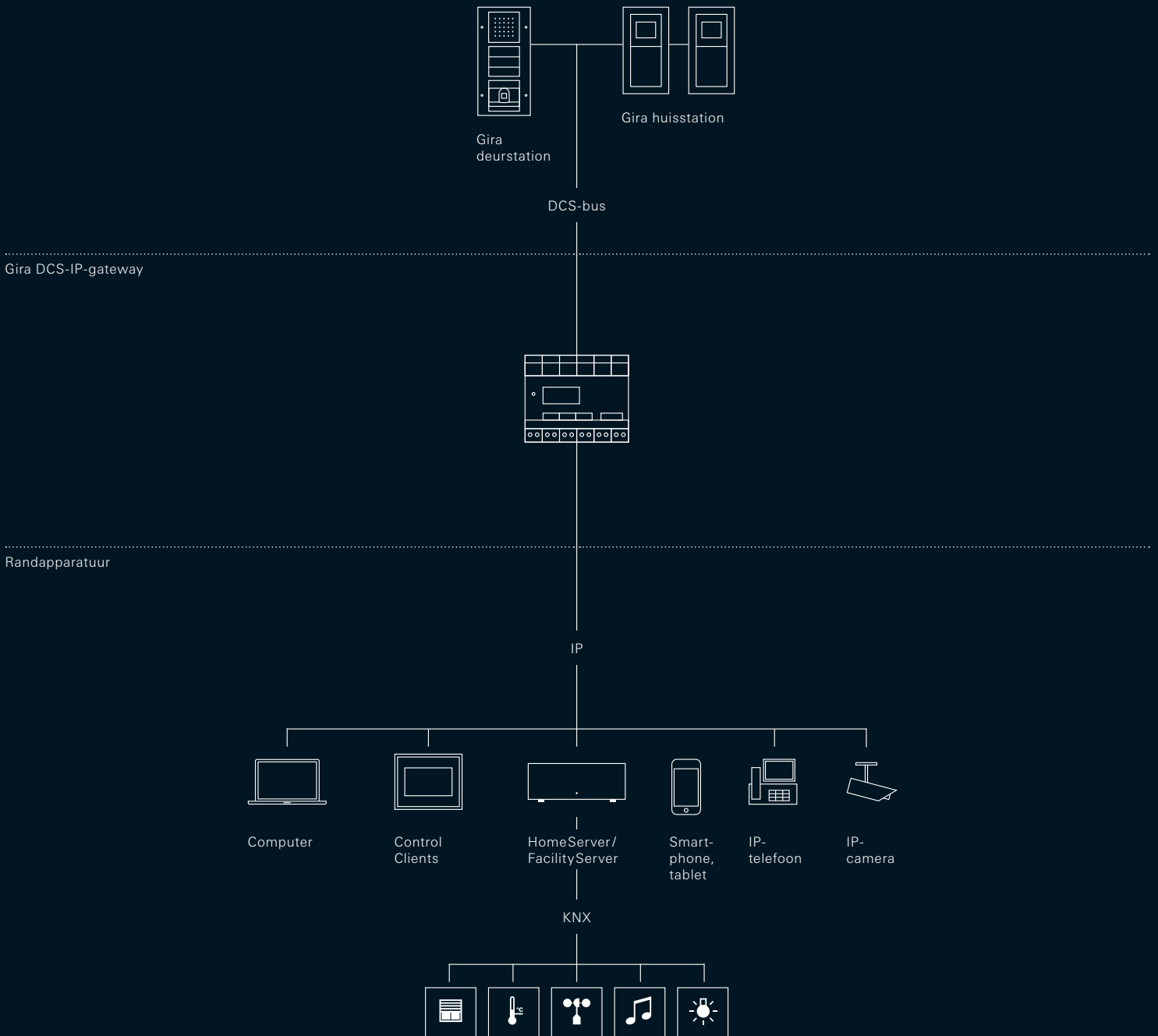
Flexibele toegangscontrole

Gira KeylessIn in combinatie met de Gira HomeServer

Met Gira KeylessIn en de Gira HomeServer kan individuele toegang tot het gebouw en tot afzonderlijke zones en ruimten flexibel worden geregeld. Aan personen of groepen kan doorlopend toegang worden verleend, alleen op bepaalde tijden of slechts eenmalig. Daarnaast kunnen alle functies van de gebouwentechniek aan de toegang worden gekoppeld. Daarbij kunnen individuele spraakmeldingen worden afgespeeld via het deurstation, zoals begroetings teksten of systeem informatie.

Systeemoverzicht Gira KeylessIn in combinatie met de Gira HomeServer/Gira FacilityServer

Gira deurcommunicatiesysteem met KeylessIn



Flexibele toegangscontrole

Voorbeeldtoepassingen

Tijdgestuurde toegang

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.

Toegang tot zones regelen

In een bedrijf mag uitsluitend een gedefinieerde groep personen toegang hebben tot een bepaalde afdeling, bv. 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.

Onbepaalde toegang

Een bewoner 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 schakelprocessen in de woning worden gekoppeld. Dit wordt eenvoudig geprogrammeerd via de Gira Control Clients of de computer.

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.

Gira deurcommunicatiesysteem

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 bv. 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 deurintercominstallatie 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 verdiepingbelknop. 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 "Systeemgrondbeginselen van het Gira deurcommunicatiesysteem". 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.nl. Onder andere staat daarbij een cursus over het Gira deurcommunicatiesysteem. Het voordeel van online leren: de gebruiker bepaalt zelf 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 56 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 begrenste het maximale aantal deelnemers tot 36. 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 configuratieoverzicht 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 56 wooneenheden. Bij twee huisstations per wooneenheid zijn twaalf wooneenheden mogelijk. Wanneer drie huisstations per wooneenheid worden geïnstalleerd, kunnen maximaal 6 wooneenheden van videofunctionaliteit worden voorzien.

Huisstations per wooneenheid	1	2	3
Wooneenheden	56	24	12
Huisstations	56	48	36

Gira deurcommunicatiesysteem

Besturingapparaten

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



Besturingapparaat audio

Het besturingapparaat audio is bedoeld voor deurcommunicatieinstallaties waarin uitsluitend audiocomponenten worden gevoed. Het ondersteunt tot 70 deelnemers (bv. een inbouwluidspreker, vijf uitbreidingsmodules voor inbouwluidspreker, met repeater 136 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, bv. 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 videocomponenten 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 met repeater 56 huisstations met TFT-kleurendisplay worden aangesloten. Deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 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 bv. 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 diverse functies: 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.



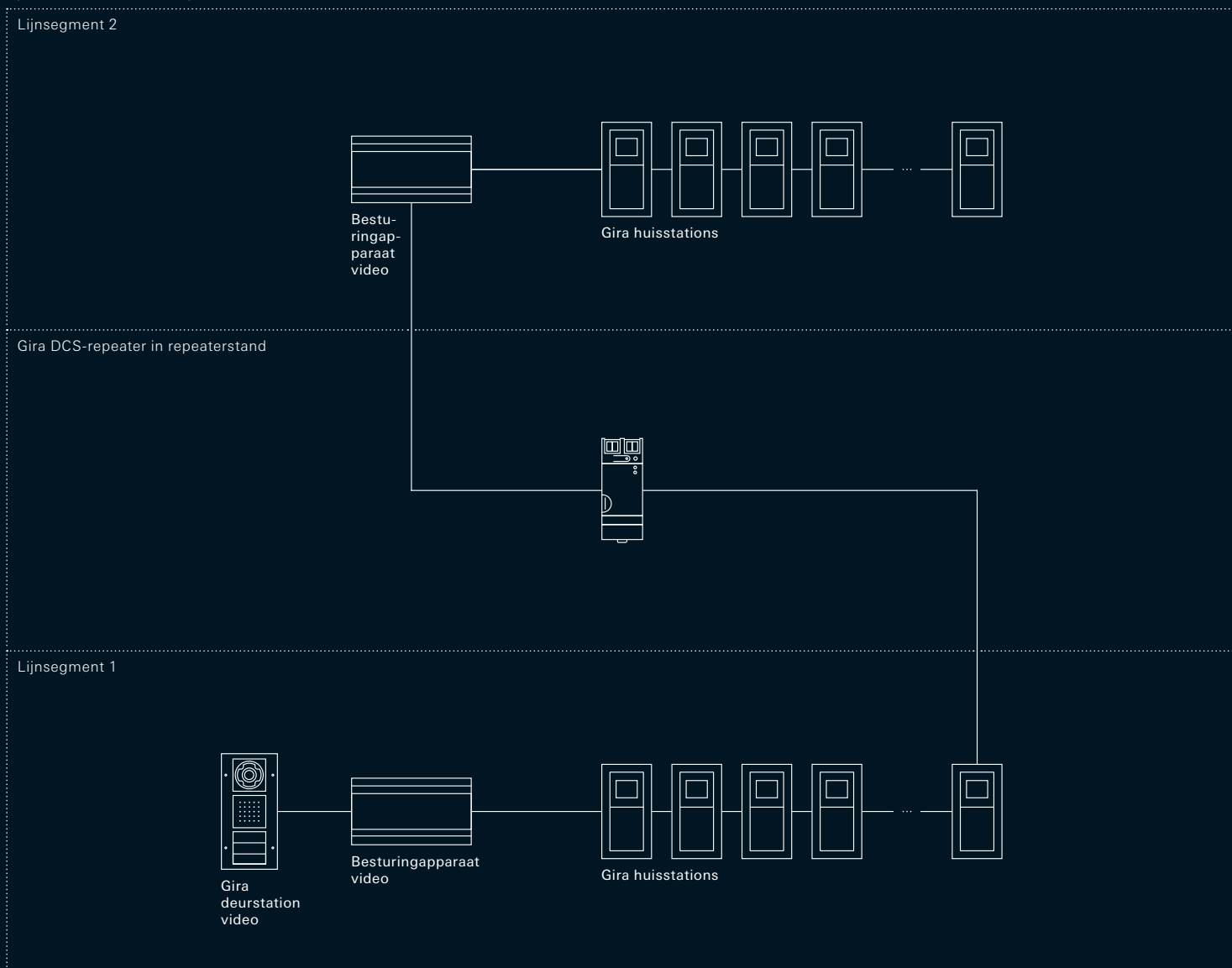
Voedingseenheid voor deurcommunicatie 24 V DC

Bij gebruik van meerdere camera's, voor voeding van de belknopverlichting bij grote objecten en voor gebruik in combinatie met de Gira DCS-TC-gateway of de Gira DCS-IP-gateway is een voedingseenheid van 24 V DC, 300 mA nodig. Voor de Gira VideoTerminal is een zwaardere aanvullende voedingseenheid nodig van 24 V DC 700 mA. Afmeting: DIN-rail, 5 module-eenheden.

Gira deurcommunicatiesysteem Signaalverwerking

Met de DCS-repeater, videomultiplexer, videoversterker en videoverdeler zijn in het Gira deurcommunicatiesysteem vier systeemapparaten beschikbaar voor een flexibel installatieontwerp. Alle apparaten kunnen in de verdeelkast op een profielrail worden gemonteerd met behulp van de meegeleverde DIN-railadapter. Videomultiplexer, videoversterker en videoverdeler hebben daarnaast een combibehuizing zodat ze ook opbouw en inbouw kunnen worden geïnstalleerd.

Systeemoverzicht DCS-repeater



In de "repeaterstand" worden 2 lijnsegmenten met elkaar verbonden, zodat het aantal deelnemers en het leidingbereik van een video- of audiodeurcommunicatie-installatie kunnen worden verdubbeld. De DCS-repeater telt in beide lijnsegmenten mee als een deelnemer.



Gira DCS-repeater

De DCS-repeater is de ideale oplossing voor gebouwen met vele wooneenheden en lange kabellengten. Met behulp van een besturing-apparaat audio/video als extra energiebron versterkt hij de audio- en datasignalen van het deurcommunicatiesysteem in beide richtingen. Bovendien wordt het uitgaande videosignaal versterkt. De DCS-repeater kan in twee verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: in de "repeaterstand" worden 2 lijnsegmenten met elkaar verbonden, zodat het aantal deelnemers en het leidingbereik van een deurcommunicatie-installatie kunnen worden verdubbeld. In de "meergespreksstand" kan de complete installatie worden verdeeld over een hoofdlijn met maximaal vijf nevenlijnen, die de DCS-repeater met elkaar verbindt. Zo kunnen meerdere gesprekken tegelijkertijd worden gevoerd binnen een complete installatie.



Gira videomultiplexer

De videomultiplexer bundelt de videosignalen van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways. Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie camera's samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf apparaten worden samengevoegd. Wanneer tevens externe camera's in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd, moeten de daarvoor benodigde DCS-cameragateways worden "doorgelust".



Gira videoverdeler

De videoverdeler distribueert het videosignaal van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways aan de huisstations. Hij is nodig wanneer de bekabeling van de deurcommunicatie-installatie als steekleiding wordt uitgevoerd. De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers en videomultiplexers in een installatie worden toegepast.

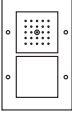
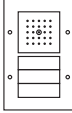








Gira videoversterker

De videoversterker is bedoeld voor vergroting van het bereik in Gira deurcommunicatie-installaties met videofunctie. Hij versterkt het videosignaal op de ingang tot het maximaal toegestane busniveau op de uitgang. Hiermee wordt de demping op de leiding tussen videosignaalbron en ingang van de videoversterker gecompenseerd. Met een videoversterker kan de leidinglengte tussen deur- en huisstation met 100 m worden verlengd tot maximaal 200 m.





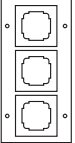
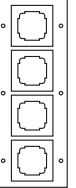





Prijsvoorbeelden

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	Besturingapparaat 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	Totaalprijs van de installatie
										
		EUR 224,00	EUR 227,53	EUR 319,82	EUR 164,70	EUR 66,59	EUR 2,53	EUR 164,70	EUR 3,48	
Deurstation opbouw, zuiver wit										
Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend										
1		1			1	1	1			457,82
2			1		1	2	2			530,47
3			1		1	3	3			599,59
4				1	1	4	4			761,00
5				1	1	5	5			830,12
6				1	1	6	6			899,24
Deurstation opbouw, zuiver wit										
Huisstation, zuiver wit glanzend										
1		1			1			1	1	556,88
2			1		1			2	2	728,59
3			1		1			3	3	896,77
4				1	1			4	4	1.157,24
5				1	1			5	5	1.325,42
6				1	1			6	6	1.493,60


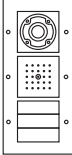



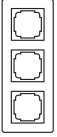


Prijsvoorbeelden

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	Besturingapparaat 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	Totaalprijs van de installatie
												
	EUR 272,48	EUR 278,51	EUR 138,69	EUR 11,43	EUR 25,48	EUR 39,38	EUR 164,70	EUR 66,59	EUR 2,53	EUR 164,70	EUR 3,48	
Deurstation, zuiver wit												
Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend												
1	1			1			1	1	1			517,73
2		1		1			1	2	2			592,88
3		1		1			1	3	3			662,00
4		1	1		1		1	4	4			883,86
5		1	1		1		1	5	5			952,98
6		1	1		1		1	6	6			1.022,10
7		1	2			1	1	7	7			1.243,81
8		1	2			1	1	8	8			1.312,93
9		1	2			1	1	9	9			1.382,05
Deurstation, zuiver wit												
Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend												
1	1			1			1			1	1	616,79
2		1		1			1			2	2	791,00
3		1		1			1			3	3	959,18
4		1	1		1		1			4	4	1.280,10
5		1	1		1		1			5	5	1.448,28
6		1	1		1		1			6	6	1.616,46
7		1	2			1	1			7	7	1.937,23
8		1	2			1	1			8	8	2.105,41
9		1	2			1	1			9	9	2.273,59





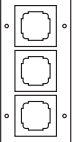
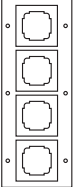



Prijsvoorbeelden

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-kleurendisplay, art. nr. 1286 03	Afdekraam Standaard 55, drievoudig, art. nr. 0213 03	Huisstation video opbouw Plus, art. nr. 1239 03	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, zonder middenstijl, art. nr. 1002 03	Totaalprijs van de installatie
										
		EUR 1.095,54	EUR 1.101,78	EUR 349,57	EUR 164,70	EUR 580,54	EUR 6,04	EUR 780,44	EUR 2,53	
Deurstation video opbouw, zuiver wit										
Huisstation met TFT-kleurendisplay, zuiver wit glanzend										
1		1		1	1	1	1			2.196,39
2			1	1	2	2	2			2.953,91
3			1	1	3	3	3			3.705,19
Deurstation video opbouw, zuiver wit										
Huisstation video opbouw, zuiver wit glanzend										
1		1		1				1	1	2.230,61
2			1	1				2	2	3.019,82
3			1	1				3	3	3.800,26

Prijsvoorbeelden





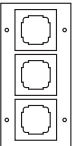
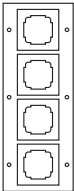




Video

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	Besturing-apparaat video, art. nr. 1288 00	Huisstation video opbouw Plus, art. nr. 1239 03	Totaalprijs van de installatie met huisstation zonder afdekraam	Totaalprijs van de installatie met huisstation in afdekraam Standaard 55*	
											
	EUR 272,48	EUR 278,51	EUR 138,69	EUR 862,49	EUR 25,48	EUR 39,38	EUR 349,57	EUR 780,44		2,53 EUR	
1	1			1	1		1	1	2.290,46	2.292,99	
2		1		1	1		1	2	3.076,93	3.081,99	
3		1		1	1		1	3	3.857,37	3.864,96	
4		1	1	1		1	1	4	4.790,40	4.800,52	
5		1	1	1		1	1	5	5.570,84	5.583,49	
6		1	1	1		1	1	6	6.351,28	6.366,46	

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

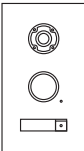
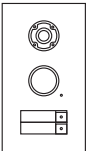


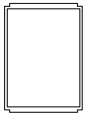
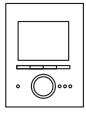
Prijsvoorbeelden

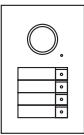
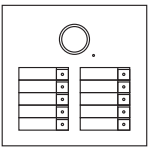



Keyless In Fingerprint

1 – 6 deelnemers en Gira Keyless In Fingerprint											
Deurstation met Keyless In Fingerprint, 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	Besturing-apparaat audio, art. nr. 1287 00	Voedings-eenheid, art. nr. 1296 00	Huisstation, art. nr. 1280 103	Afdekraam Standaard 55, tweevoudig, art. nr. 0212 03	Totaalprijs van de installatie
											
	EUR 272,48	EUR 278,51	EUR 138,69	EUR 584,18	EUR 25,48	EUR 39,38	EUR 164,70	EUR 69,91	EUR 164,70	EUR 3,48	
1	1			1	1		1	1	1	1	1.284,93
2		1		1	1		1	1	2	2	1.459,14
3		1		1	1		1	1	3	3	1.627,32
4		1	1	1		1	1	1	4	4	1.948,09
5		1	1	1		1	1	1	5	5	2.116,27
6		1	1	1		1	1	1	6	6	2.284,45

Prijsvoorbeelden

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	Besturingapparaat video, art. nr. 1288 00	Voedingseenheid, art. nr. 2570 00	Montageplaat afdekraam opbouw, art. nr. 1251 04	Video Terminal, glas wit, art. nr. 2600 12	Installatieprijs
							
	EUR 1.348,44	EUR 1.379,04	EUR 349,57	EUR 81,82	EUR 29,22	EUR 1.242,76	
1	1		1	1	1	1	3.051,81
2		1	1	2	2	2	4.436,21

1 – 12 deelnemers										
Deurstation Edel Staal Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend										
Aantal deelnemers	Deurstation Edel Staal viervoudig			Deurstation Edel Staal tienvoudig			Besturingapparaat audio, art. nr. 1287 00	Huisstation opbouw vrij spreken, art. nr. 1250 03	Totaalprijs van de installatie met huisstation zonder afdekraam	Totaalprijs van de installatie met huisstation in afdekraam Standaard 55*
										
	Aantal	EUR	Art. nr.	Aantal	EUR	Art. nr.	EUR 164,70	EUR 66,59		EUR 2,53
1	1	397,80	2501 20				1	1	629,09	631,62
2	1	430,44	2502 20				1	2	728,32	733,38
3	1	463,08	2503 20				1	3	827,55	835,14
4	1	493,68	2504 20				1	4	924,74	934,86
6	1	558,96	2506 20				1	6	1.123,20	1.138,38
8	1	624,24	2508 20				1	8	1.321,66	1.341,90
9	1	655,86	2509 20				1	9	1.419,87	1.442,64
10				1	687,48	2510 20	1	10	1.518,08	1.543,38
12				1	753,78	2512 20	1	12	1.717,56	1.747,92

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

Prijsvoorbeelden









Inbouwoplossing

1 – 136 deelnemers								
Inbouwluidspreker voor integratie in bestaande installaties								
Huisstation opbouw, zuiver wit glanzend								
Aantal deelnemers		Inbouwluidspreker, art. nr. 1258 00 	Uitbreidingsmodule, art. nr. 1259 00 	DCS-repeater, art. nr. 2572 00 	Besturingapparaat audio, art. nr. 1287 00 	Huisstation opbouw, art. nr. 1250 03 	Totaalprijs van de installatie met huisstation zonder afdekraam	Totaalprijs van de installatie met huisstation in afdekraam Standaard 55* 
		EUR 116,06	EUR 81,82	EUR 255,00	EUR 164,70	EUR 66,59		2,53 EUR
1		1			1	1	347,35	349,88
2		1			1	2	413,94	419,00
3		1			1	3	480,53	488,12
4		1			1	4	547,12	557,24
5		1			1	5	613,71	626,36
6		1			1	6	680,30	695,48
7		1			1	7	746,89	764,60
8		1			1	8	813,48	833,72
9		1	1		1	9	961,89	984,66
10		1	1		1	10	1.028,48	1.053,78
11		1	1		1	11	1.095,07	1.122,90
12		1	1		1	12	1.161,66	1.192,02
13		1	1		1	13	1.228,25	1.261,14
14		1	1		1	14	1.294,84	1.330,26
15		1	1		1	15	1.361,43	1.399,38
20		1	1		1	20	1.694,38	1.744,98
21		1	2		1	21	1.842,79	1.895,92
32		1	2		1	32	2.575,28	2.656,24
33		1	3		1	33	2.723,69	2.807,18
44		1	3		1	44	3.456,18	3.567,50
45		1	4		1	45	3.604,59	3.718,44
56		1	4		1	56	4.337,08	4.478,76
57		1	5		1	57	4.485,49	4.629,70
68		1	5		1	68	5.382,68	5.554,72
69		1	6	1	2	69	5.786,09	5.960,66
80		1	6	1	2	80	6.518,58	6.720,98
81		1	7	1	2	81	6.666,99	6.871,92
92		1	7	1	2	92	7.399,48	7.632,24
93		1	8	1	2	93	7.547,89	7.783,18
104		1	8	1	2	104	8.280,38	8.543,50
105		1	9	1	2	105	8.428,79	8.694,44
116		1	9	1	2	116	9.161,28	9.454,76
117		1	10	1	2	117	9.309,69	9.605,70
128		1	10	1	2	128	10.042,18	10.366,02
129		1	11	1	2	129	10.190,59	10.516,96
136		1	11	1	2	136	10.656,72	11.000,80

* tweevoudig zonder middenstijl, zuiver wit glanzend, art. nr. 1002 03, stukprijs EUR 2,53

Prijsvoorbeelden

Inbouwoplossing

1 – 56 deelnemers												
Deurstation met kleurencamera voor integratie in bestaande installaties												
Huisstation video opbouw, zuiver wit glanzend												
Wooneenheden	Geschikte brievenbusinstallatie of frontplaat, bv. van Renz	Kleurencamera, art. nr. 1265 66 	Inbouw-luidspreker, art. nr. 1258 00 	Uitbreidingsmodule, art. nr. 1259 00 	DCS-repeater, art. nr. 2572 00 	Besturing-apparaat video, art. nr. 1288 00 	Een huisstation per wooneenheid		Twee huisstations per wooneenheid		Drie huisstations per wooneenheid	
							Huisstation video opbouw Plus, art. nr. 1239 03 met afdeksraam Standaard 55* 	Totaalprijs van de installatie in euro	Huisstation video opbouw Plus, art. nr. 1239 03 met afdeksraam Standaard 55* 	Totaalprijs van de installatie in euro	Huisstation video opbouw Plus, art. nr. 1239 03 met afdeksraam Standaard 55* 	Totaalprijs van de installatie in euro
		EUR 862,49	EUR 116,06	EUR 81,82	EUR 255,00	EUR 349,57	EUR 780,44		EUR 780,44		EUR 780,44	
1		1	1			1	1	2.111,09	2	2.894,06	3	3.677,03
2		1	1			1	2	2.894,06	4	4.460,00	6	6.025,94
3		1	1			1	3	3.677,03	6	6.025,94	9	8.456,67
4		1	1			1	4	4.460,00	8	7.591,88	12	10.805,58
5		1	1			1	5	5.242,97	10	9.239,64	15	13.154,49
6		1	1			1	6	6.025,94	12	10.805,58	18	15.503,40
7		1	1		1***	1 / 2***	7	6.808,91	14	12.371,52	21	17.934,13
8		1	1		1***	1 / 2***	8	7.591,88	16	13.937,46	24	20.283,04
9		1	1	1	1***	1 / 2***	9	8.456,67	18	15.503,40	27	22.631,95
10		1	1	1	1***	1 / 2***	10	9.239,64	20	17.069,34	30	25.503,61
11		1	1	1	1***	1 / 2***	11	10.022,61	22	18.717,10	33	27.761,16
12		1	1	1	1***	1 / 2***	12	10.805,58	24	20.283,04	36	30.110,07
13		1	1	1	1**	1 / 2**	13	11.588,55	26	21.848,98		
14		1	1	1	1**	1 / 2**	14	12.371,52	28	23.414,92		
15		1	1	1	1**	1 / 2**	15	13.154,49	30	25.503,61		
16		1	1	1	1**	1 / 2**	16	13.937,46	32	26.896,37		
17		1	1	1	1**	1 / 2**	17	14.720,43	34	28.635,49		
18		1	1	1	1**	1 / 2**	18	15.503,40	36	30.110,07		
19		1	1	1	1**	1 / 2**	19	16.286,37	38	31.767,37		
20		1	1	1	1**	1 / 2**	20	17.069,34	40	33.333,31		
21		1	1	2	1**	1 / 2**	21	17.934,13	42	34.981,07		
22		1	1	2	1**	1 / 2**	22	18.717,10	44	36.373,83		
23		1	1	2	1**	1 / 2**	23	19.500,07	46	38.112,95		
24		1	1	2	1**	1 / 2**	24	20.283,04	48	39.678,89		
25		1	1	2		1	25	21.066,01				
28		1	1	2		1	28	23.414,92				
29		1	1	2	1	2	29	24.547,46				
32		1	1	2	1	2	32	26.896,37				
33		1	1	3	1	2	33	27.761,16				
36		1	1	3	1	2	36	30.110,07				
37		1	1	3	1	2	37	30.893,04				
44		1	1	3	1	2	44	36.373,83				
45		1	1	4	1	2	45	37.238,62				
56		1	1	4	1	2	56	45.851,29				

* tweevoudig zonder middenstijl, zuiver wit glanzend, art. nr. 1002 03, stukprijs EUR 2,53

** bij twee huisstations per wooneenheid

*** bij drie huisstations per wooneenheid

Gira schakelaarprogramma's

Onderscheiden design en veelzijdige functies

Tien schakelaarprogramma's, meer dan 75 afdekraamvarianten en meer dan 300 basis-elementen in verschillende kleuren en materialen: het modulair opgebouwde Gira design-systeem biedt een grote verscheidenheid aan designs en functies. Naast schakelaars en wandcontactdozen kunnen talrijke andere functies, zoals deurintercominstallaties en KNX tastsensoren worden geïntegreerd.

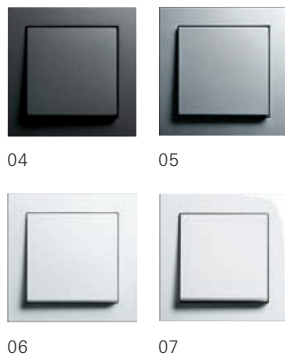
Gira Standaard 55

- 01
Zuiver wit mat
- 02
Zuiver wit glanzend
- 03
Crème wit glanzend



Gira E2

- 04
Antraciet
- 05
Kleur aluminium
- 06
Zuiver wit mat
- 07
Zuiver wit glanzend



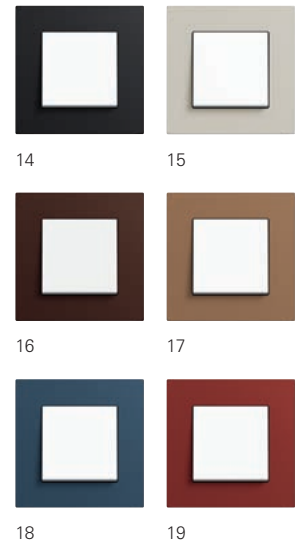
Gira Event

- 08
Kleur aluminium/
antraciet
- 09
Antraciet/antraciet
- 10
Clear wit/
zuiver wit glanzend
- 11
Clear groen/
zuiver wit glanzend
- 12
Opaque mint/
zuiver wit glanzend
- 13
Opaque blauw/
zuiver wit glanzend



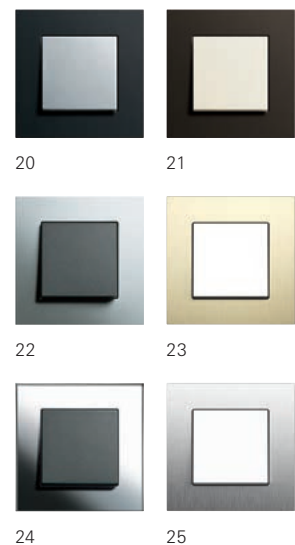
Gira Esprit linoleum- multiplex

- 14
Antraciet/
zuiver wit glanzend
- 15
Lichtgrijs/
zuiver wit glanzend
- 16
Donkerbruin/
zuiver wit glanzend
- 17
Lichtbruin/
zuiver wit glanzend
- 18
Blauw/zuiver wit glanzend
- 19
Rood/zuiver wit glanzend



Gira Esprit metaal

- 20
Aluminium zwart/
kleur aluminium
- 21
Aluminium bruin/
crème wit glanzend
- 22
Aluminium/antraciet
- 23
Aluminium lichtgoud/
zuiver wit glanzend
- 24
Chroom/antraciet
- 25
Edel Staal/
zuiver wit glanzend



Gira designconfigurator

Het volledige Gira designsysteem in een oogopslag

Met de Gira designconfigurator kunnen de veelzijdige afdekraamvarianten van de Gira schakelaarprogramma's individueel met verschillende functies uit het Gira assortiment worden gecombineerd.

Meer informatie: www.gira.com/designconfigurator



Gira Esprit glas

26
Glas zwart/
kleur aluminium



26



27

27
Glas umbra/
crème wit glanzend



28



29

28
Glas mint/
kleur aluminium

29
Glas wit/
zuiver wit glanzend

Gira ClassiX

30
Chroom/chroom



30



31

31
Art chroom-zwart/
chroom

32
Messing/messing



32



33

33
Art messing/messing

34
Brons/brons



34



35

35
Art brons-crème wit/
brons

Gira E22

36
Edel Staal



36



37

37
Thermoplast
(zuiver wit glanzend)

Gira Edel Staal

38
Serie 20



38



39

39
Serie 21

Gira F100

40
Zuiver wit glanzend/
zuiver wit glanzend



40

41
Kleur platina/
zuiver wit glanzend



41



42

42
Kleur chroom/
zuiver wit glanzend

43
Messing/
zuiver wit glanzend



43

Gira TX_44

44
Antraciet



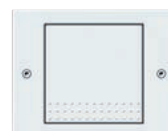
44

45
Kleur aluminium



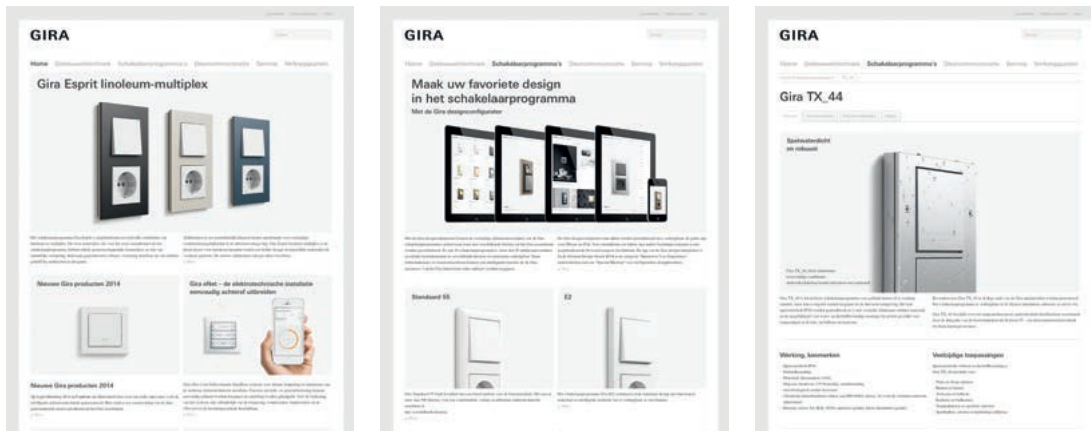
45

46
Zuiver wit



46

Meer over Gira: onder www.gira.nl vindt u meer gedetailleerde informatie over Gira en de Gira producten.



www.gira.nl

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



Intelligente gebouwen van Gira

De brochure presenteert het complete assortiment van Gira en geeft bij elk product basisinformatie.
Art. nr. 18602 90

Uitgever
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

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

Lithografie
vimago GmbH, Krefeld

Druk
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Adviesprijzen
Prijzen per 11/2014
Prijzen excl. 21% BTW

Technische wijzigingen
voorbehouden.

Eventuele kleurafwijkingen
tussen de afbeeldingen in deze
productinformatie en het product
worden veroorzaakt door het druk-
proces en kunnen niet worden voor-
komen.



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische
installatiesystemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 12 20
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Technische Profi-Hotline:
Tel. 00800 00602123

Exclusieve importeur in Nederland

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen

Postbus 900
1180 XE Amstelveen

Tel. +31 20 5450345
Fax +31 20 5450250

www.technischeunie.com
communicatie@technischeunie.com

Voor toezending van de complete
Gira documentatie in Nederland:
Gira Informatiedienst
Bolderweg 30
NL-1332 AV Almere
Fax +31 36 7113599



Intelligente techniek van Gira