

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

Stel je voor:
Deurcom-
municatie
die voor
iedereen
werkt.



Gira /

Deurcommunicatie IP

Wij zijn Gira.
Wij zijn die met de schakelaars.
Maar wij zijn nog veel meer.

Toekomstgericht.
Gecertificeerd.
Verantwoordelijk.

Wij zijn bewakers, denken vooruit,
Smart Home-pioniers, ontwikkelaars,
systeemexperts, KNX partners,
vormgevers van de toekomst,
patentmeesters,
prijswinnaars en designers.

Maar bovenal zijn wij degenen
die luisteren.
Naar u.

Subtiel maar intelligent.
Met een duidelijke focus op kwaliteit,
materialen en functies.
Bovendien vol innovatiekracht.

Wij zijn ingenieurs in hart en nieren
die willen inspireren.
Voor nieuwe technologieën,
slimme implementaties en
overtuigende details.

Wij doen niets minder dan alles
om de beste oplossing voor u te vinden.
Met service, design en prestaties
made in Germany.

Want daar staan we voor.
En dat sinds 1905.

04	_____	Inleiding
06	_____	Overzicht
08	_____	Het systeem
10	_____	System 106 IP
24	_____	Binnenstations
34	_____	Installatie en inbedrijfstelling
48	_____	Services
50	_____	Bedrijf

Een systeem dat eenvoudig brengt en vooruitgang meteen erbij.



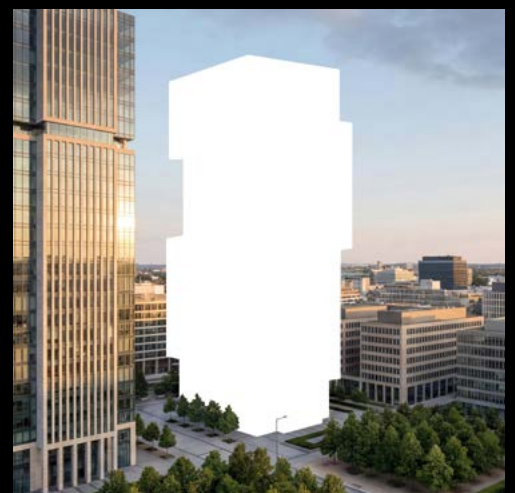
De superieure oplossing voor grote en veeleisende projecten.

De nieuwe Gira deurcommunicatie IP opent de deur naar een nieuwe dimensie van moderne gebouwcommunicatie.

Voor het eerst kunnen met een Gira-oplossing ook grote woon- en bedrijfsgebouwen eenvoudig, snel en economisch worden gerealiseerd dankzij kortere ontwerp-, installatie- en inbedrijfstellingstijden – van individuele panden tot hele wijken – met maximaal

1.000 wooneenheden en maximaal tien Client per eenheid. Het systeem combineert krachtige IP-technologie met een uitstekend ontwerp, voor veeleisende architectuur en efficiënte projectprocessen. Vooral de uitzonderlijk snelle inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) zet nieuwe maatstaven. Complexe installaties kunnen in zeer korte tijd worden geconfigureerd en opgestart.

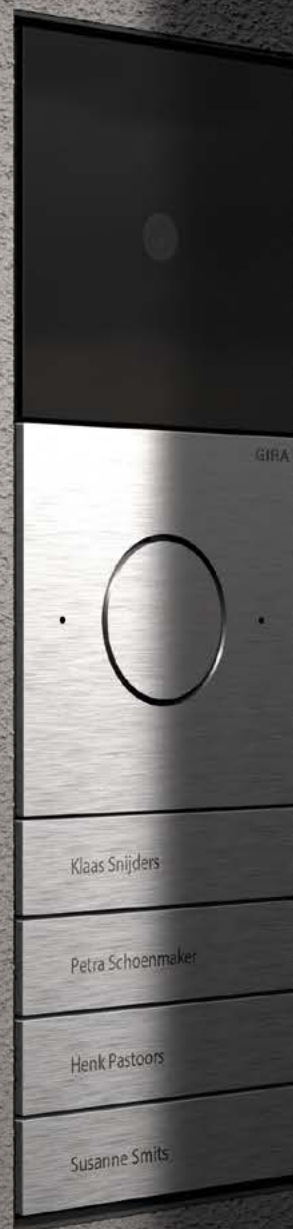
Een voordeel voor alle betrokkenen: investeerders, ontwerpers, architecten en vakmensen. Het nieuwe systeem Gira deurcommunicatie IP combineert namelijk maximale technische prestaties, een eersteklas design en een installatie die eenvoudiger is dan ooit.



Technologie die voor iedereen werkt.

De Gira deurcommunicatie IP staat voor een nieuwe generatie moderne videofoon-systemen: efficiënt in de uitvoering, nauwkeurig in de werking en hoogwaardig in het ontwerp. Het vereenvoudigt de processen bij de planning, bouw en exploitatie en voldoet tegelijkertijd aan de hoogste ontwerpver-eisten.

Met de modernste IP-technologie, modulaire structuur en de uitzonderlijk snelle inbedrijfstelling via de Gira Project Assistant (GPA) profiteren alle betrokkenen: Investeerders krijgen meer plan-ningszekerheid, ont-werpers meer flexibi-liteit, architecten meer ontwerpvrijheid en vakmensen meer kostbare tijd.



De juiste oplossing voor verschillende eisen.

Investeerders en projectontwikkelaars:

Een bovengemiddeld snelle inbedrijfstelling vermindert de bouwtijd en kosten.

Schaalbare oplossing voor projecten van elke omvang, van eengezinswoningen tot wijkbouw.

Projectplanning zonder voorafgaande investering.

Architecten:

Hoogwaardige en veelzijdige materiaal- en kleuropties, strakke lijnen, modulaire constructie.

Flexibele inbouwvarianten voor elk gevelontwerp.

Combinatie van esthetiek, functionaliteit en technologie: Full HD-video en HD-audio in een bekroond ontwerp.

Planners:

Centrale projectplanning met de GPA: globale instellingen eenvoudig overdraagbaar.

Hoge veiligheid en toekomstbestendigheid: end-to-end-versleuteling af fabriek en al voorbereid voor de Cyber Resilience Act (CRA).

Rollen- en autorisatieconcept voor duidelijke verantwoordelijkheden.

Elektrotechnische installateurs:

Bovengemiddeld snelle inbedrijfstelling met de GPA.

Offline projectering en modulaire uitbreidbaarheid.

Uniform systeem vereenvoudigt opslag en onderhoud.

IP-technologie die verbindt.

De systeemarchitectuur van de Gira deurcommunicatie IP is volledig gebaseerd op IP-technologie. Alle componenten – van het deurstation en het huisstation tot camera's, bediening en mobiele eindapparaten – worden eenvoudig via het netwerk verbonden, tegelijkertijd van stroom voorzien via PoE en centraal beheerd. Het resultaat: een schaalbare, flexibele oplossing voor projecten van elke omvang, die de planning, installatie en bediening aanzienlijk vereenvoudigt.

+ Deurcommunicatie IP systeemmogelijkheden:

Woon-/huureenheden per installatie
1 tot 1.000

Deurstations / gebouwen per installatie
1 tot 50

Clients per woon-/huureenheid 1 tot 10

Clients per installatie 1 tot
10.000

Schakelactuatoren IP per installatie
1 tot 200

Ext. IP-camera's per installatie 1 tot 200

+ Highlights, feiten en voordelen Deurcommunicatie IP:

Bovengemiddeld snelle inbedrijfstelling met de GPA.

Projectplanning zonder voorafgaande investering – planning vanaf uw bureau mogelijk.

Server- en licentievrij.

Doordacht rollen- en autorisatieconcept voor inbedrijfstelling en systeemonderhoud.

Doorschakeling van deuroproepen naar de smartphone: eenvoudige en snelle installatie door eindgebruikers.

End-to-end-versleuteling af fabriek en CRA-ready (voorbereid op de eisen van de komende Cyber Resilience Act).

Flexibel modulair systeem voor individuele behoeften.

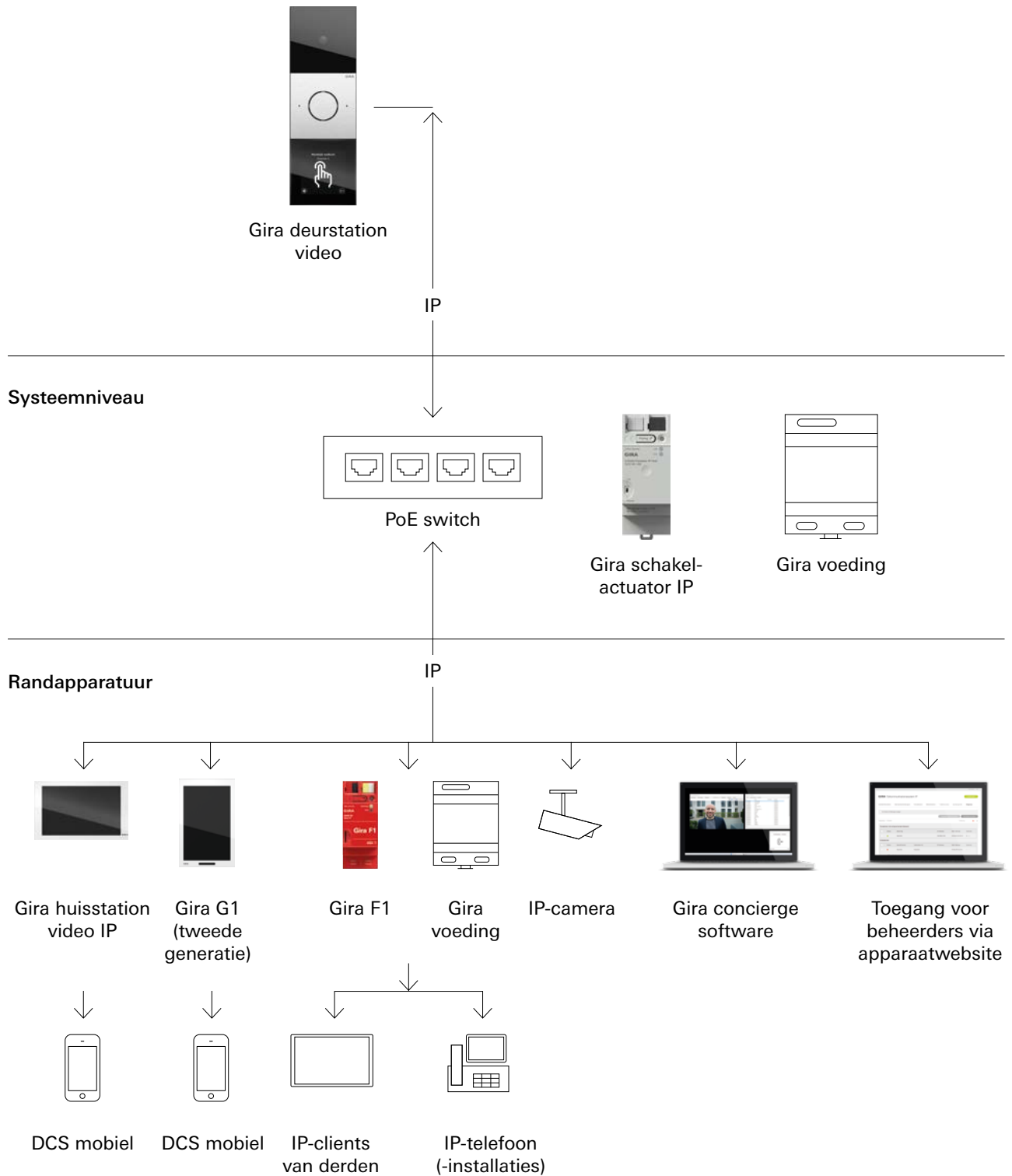
Onderhoud op afstand en update-mogelijkheden via de Gira S1 voor onderhoudsarm gebruik en toekomstzekerheid.

Regelmatige software-updates voor investeringszekerheid op lange termijn.

Meer informatie:
partner.gira.nl/dc-ip



Gira deurcommunicatie IP





Stel je voor:
modulaire deur-
communicatie.



Individueel combineren. Perfect integreren.

Het Gira System 106 IP zet in op een modulair principe met duidelijke basisafmetingen. Alle modules zijn frameloos, meten 106,5 x 106,5 mm en kunnen verticaal, horizontaal of in een vierkant worden gecombineerd. Tegelijkertijd zorgt het uitgebreide montage- en inbouwsysteem voor een perfecte integratie, of het nu opbouw, vlak met de warmte-isolatie, in metalen fronten of in brievenbusinstallaties is.

Camera-, spraak- en belknoppen of display-modules vormen de basis van elk deurstation en kunnen projectspecifiek worden gecombineerd. Het System 106-spraakmodule is daarbij een centraal element en vast onderdeel van elke configuratie. Dankzij de modulaire opbouw is een op maat gemaakte oplossing gegarandeerd die techniek en design op ideale wijze combineert.

Meer informatie:
partner.gira.nl/dc-ip-buiten



**Opbouw:**

Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Dankzij het vlakke ontwerp met een behuizing van slechts 28,4 mm diep oogt het systeem bij elke ingang discreet en elegant. Het enige wat nodig is, is een in de handel verkrijgbare inbouwdoos.

**Inbouwdoos vlak met het oppervlak:**

voor integratie in metalen fronten van entrees, poorten of brievenbusinstallaties. De installatie met een eenvoudige bevestigingsoplossing wordt rechtstreeks door gespecialiseerde partners uitgevoerd.

**Gelijk met de gevel in de warmte-isolatie (WDVS):**

voor een naadloze integratie in de gevel van het gebouw. Hiervoor zijn speciale inbouwbehuizingen verkrijgbaar, die als isolatiemateriaal worden aangeboden door toonaangevende fabrikanten van warmte-isolatiesystemen.

**Integratie in Schüco-deursystemen:**

De geïntegreerde oplossing van Schüco en Gira combineert hoogwaardige aluminium deursystemen met moderne deurcommunicatie tot een totaaloplossing voor de entree. Het Gira System 106 wordt vlak en nauwkeurig geïntegreerd in Schüco deur- en gevelsystemen voor een harmonieus uiterlijk zonder extra wandinstallaties.

Expressief in elke variant.

Het Gira System 106 IP overtuigt niet alleen door zijn techniek en functionaliteit, maar maakt ook een stijlvol statement bij elke ingang. Met zes zorgvuldig geselecteerde varianten biedt het voor elke architectuur en elk ontwerpconcept de juiste oplossing en maximale ontwerpvrijheid.

V2A edelstaal

Klassiek robuust, met een elegante structuur voor moderne gevels.



V4A edelstaal

Bijzonder corrosiebestendig; ideaal voor veeleisende installatie-omgevingen.



Brons (PVD)
Trendkleur met een
luxueuze uitstraling.



Zwart mat
Subtiel ingetogen of
contrastrijk, voor gevels
met karakter.



Aluminium
Zijdematte afwerking, licht,
modern en duurzaam.



Verkeerswit (RAL 9016)
Fris, neutraal en universeel
integreerbaar.

Bedienen en zoeken met het hoogste comfort.

Het System 106 oproepdisplaymodule IP combineert design, Bedieningscomfort en intelligente functionaliteit in een zeer compact formaat.

Het compacte full-touchdisplay met grote kijkhoek overtuigt door zijn uitstekende leesbaarheid vanuit elk perspectief. De intelligente zoekfunctie maakt een snelle oriëntatie mogelijk, zelfs in grote installaties. De barrièrevrije bediening, automatische aanpassing van de helderheid overdag en 's nachts en het robuuste, 3 mm dikke veiligheidsglas onderstrepen de hoge kwaliteitseisen.

01



02



03



04



Oproepdisplaymodule
IP varianten:

- 01 Codeklavier*
- 02 Lijstweergave
- 03 Zoekfunctie
- 04 Taalwissel*

* Functie kan worden geactiveerd





⊕ Hoogtepunten, feiten en voordelen
System 106 oproepdisplaymodule IP:

Compact volledig aanraakscherm met uitstekende leesbaarheid en bediening bij zonlicht en regen.

Snel resultaat dankzij intelligente zoekroutine.

Multifunctioneel te gebruiken als oproepstation en als codetoetsenbord.

Barrièrevrije bediening met grote symbolen en tijdelijk selecteerbare taal volgens DIN 18040.

Automatische activering door naderings-sensor – met instelbare gevoeligheid en vuildetectie.

Deurcommunicatie op maat, flexibel en modulair.

Het Gira System 106 IP is niet zomaar een deurstation: het is een bouw pakket voor moderne toegangsooplossingen. Dankzij een duidelijke rastermaat van 106,5 x 106,5 mm kunnen alle modules – van camera's, luidsprekers, oproepknoppen en naamplaatjes tot vingerafdruk- of informatiemodules – naar wens worden gecombineerd en verticaal, horizontaal of vierkant worden geplaatst. Door de modulaire opbouw is niet alleen de eerste installatie flexibel, maar zijn ook latere aanpassingen, uitbreidingen of wijzigingen eenvoudig uitvoerbaar. Modules of designoppervlakken kunnen worden vervangen of aangevuld, zonder complete verbouwing.

Het resultaat: een deurcommunicatiesysteem dat zich aanpast aan uw project, functioneel, hoogwaardig en designgericht.



Highlights, feiten en voordelen modulaire opstelling Gira System 106:

Uniforme rastermaat (106,5 x 106,5 mm) – modules naar believen te combineren.

Flexibele opstelling: verticaal, horizontaal of vierkant mogelijk.

Past zich aan het gebouw aan, of het nu gaat om een eengezinswoning, een meergezinswoning of een bedrijfsgebouw.

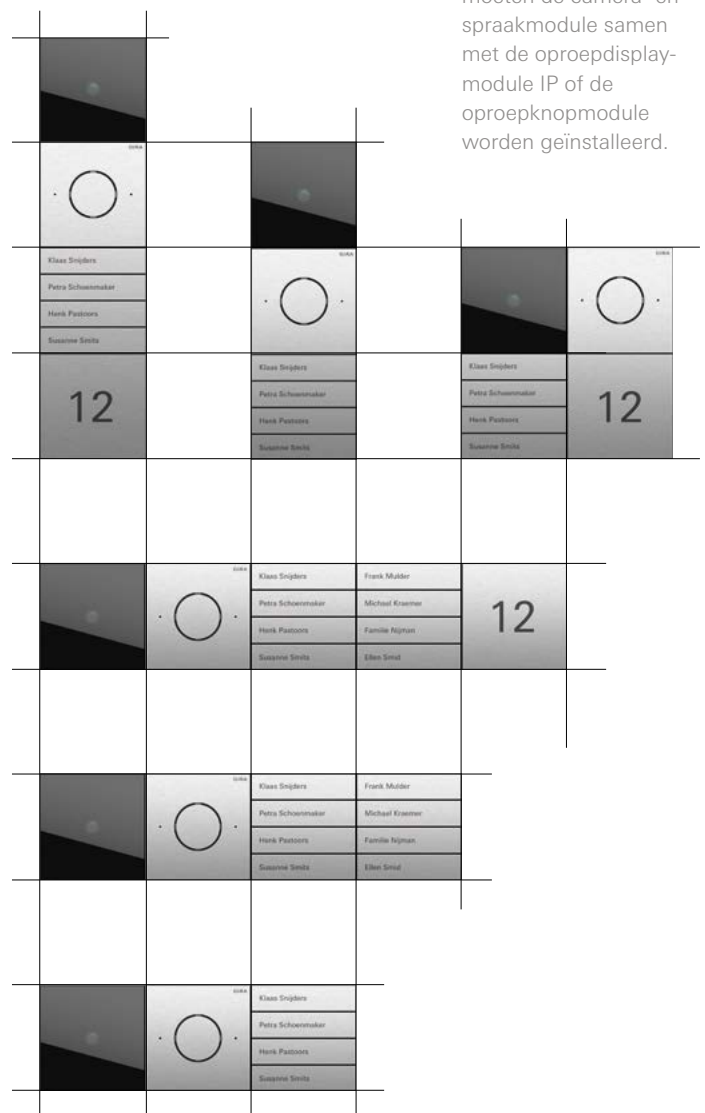
Eenvoudig uitbreidbaar: camera, naamplaatjes, Keyless In, info- of blindmodules kunnen op elk moment achteraf worden gemonteerd.

Opbouw, inbouw, integratie in de gevel of integratie in Schüco-deursystemen mogelijk, elegant en duurzaam.





Opstelling bij video:
verticaal en horizontaal
minimaal drie en
maximaal vijf modules
of in een vierkant
2 x 2 modules.
Voor de kleinste combi-
natie (drie modules)
moeten de camera- en
spraakmodule samen
met de oproepdisplay-
module IP of de
oproepknopmodule
worden geïnstalleerd.





Zien en horen in een nieuwe kwaliteit.

De System 106 cameramodule IP en de System 106 spraakmodule IP bieden robuuste technologie, nauwkeurige afwerking en de beste communicatiekwaliteit, ontwikkeld voor moderne architectuur en intensief dagelijks gebruik.

De Full HD-camera

levert zowel overdag als 's nachts een briljant videobeeld. Een brede beeldhoek zorgt voor een optimaal zicht op de entree, inclusief een niet-verblindende weergave.

De System 106 spraakmodule IP overtuigt met HD-audio, full-duplex-technologie en actie-

ve ruisonderdrukking (ANC) zodat elk gesprek duidelijk en zonder vertraging te verstaan is, zelfs op druk bezochte locaties.

Beide modules zijn volledig IP-gebaseerd en passen naadloos in de modulaire systeemarchitectuur.



Hoogtepunten, feiten en voordelen System 106 icameramodule IP:

Full-HD-video, 16:9, resolutie 1.920 × 1.080 pixels.

Brede detectiehoek (tot 126 graden horizontaal en 67 graden verticaal).

Tegenlichtcompensatie en automatisch inschakelbare verwarming.

Stijlvol, robuust, breuk- en krasvast glazen front.

Hoge lichtgevoeligheid voor nachtgebruik.



Hoogtepunten, feiten en voordelen System 106 spraakmodule IP:

HD-audio met full-duplextechnologie.

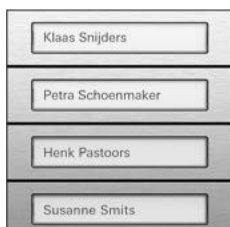
Meerdere gesprekken tegelijk mogelijk, ideaal voor grotere installaties.

Actieve ruisonderdrukking (ANC).

Mooier aanbellen en indien nodig uitbreiden.

Het System 106 oproepknopmodule bevat altijd de techniek voor vier belknoppen. Over-tollige belknoppen kunnen worden afgedekt met een blindmodule. De oproepknopvariant met verlicht labelveld biedt een goede oriëntatie in het donker. Voor alle belknoppen en de blindmodule zijn bijpassende labels verkrijgbaar via de Gira labelservice.

De System 106 blindmodule dient als hoogwaardige afdekking voor ongebruikte velden binnen het deurstation. De nieuwe System 106 blindmodule RFID met zwarte glazen voorkant zijn verkrijgbaar met en zonder pictogram, bijvoorbeeld voor integratie van toegangsooplossingen van andere leveranciers. Zo blijft het ontwerp consistent, terwijl technische oplossingen individueel kunnen worden aangepast aan de projectvereisten.



⊕ Hoogtepunten, feiten en voordelen System 106 belknopmodule:

Met maximaal vier individueel programmeerbare toetsen (toetsen die niet nodig zijn, kunnen worden afgedekt met een blindmodule).

Belknoppen kunnen worden bedrukt door de Gira labelservice.

Geschikt voor deurcommunicatie in eengezinswoningen en kleine meergezinswoningen.



⊕ Highlights, feiten en voordelen System 106 displaymodule DIN 18040:

Optische statusindicatie geeft een spreekopdracht en het openen van de deur aan.

Voldoet aan DIN 18040 voor barrièrevrij bouwen.

Duidelijke, begrijpelijke pictogrammen voor snelle oriëntatie.

Visuele aanvulling op spraakcommunicatie voor meer begrijpelijkheid bij de ingang.



Highlights, feiten en voordelen System 106 blindmodule RFID:

Integratie van externe systemen zoals
RFID-lezers mogelijk.

Eenvoudige montage achteraf of
uitbreiding van bestaande installaties.

Naar keuze verkrijgbaar met of zonder
symbool.

De blindmodule RFID wordt samen
met een enkele behuizing aangeboden.

Deurcommunicatie IP / Binnenstations





Stel je voor:
deurcommunicatie
tot in de puntjes
doordacht.

De intelligente interface tussen binnen en buiten.

Het Gira huisstation video IP combineert briljante beeld- en geluidskwaliteit met modern bedieningscomfort en een tijdloos design. Het 7 inch full touch display met IPS-technologie zorgt voor haarscherpe beelden en onvervalste kleuren, vanuit elke kijkhoek. De spontane cameraverbinding zorgt voor extra veiligheid omdat het live-beeld van alle aangesloten camera's ook zonder inkomende deuroproep kan worden weergegeven. De platte, elegante behuizing met echt glazen oppervlak, verkrijgbaar in zwart of wit, past harmonieus in elke woon- of gebouwomgeving.



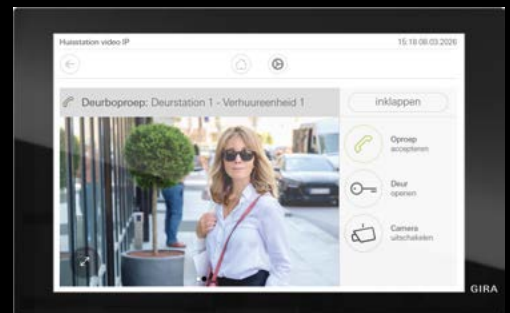
Wit



Zwart

Meer informatie:
partner.gira.nl/dc-ip-binnen





⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira huisstation video IP

Briljant 7-inch HD-touchscreen (16:9) met IPS-technologie.

HD-audio met full-duplextechnologie voor heldere communicatie bij gelijktijdige spraakoverdracht.

Digitale loop (pinch-to-zoom) voor individuele selectie en opslag van het beeldfragment.

Twee favorietentoetsen voor directe toegang tot veelgebruikte functies.

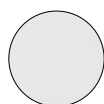
Gedifferentieerde beltonen voor akoestisch onderscheid tussen voordeur en appartementdeur.

Mobiele doorschakeling naar smartphone via abonnement door de gebruiker zelf in te stellen (QR-code, Google/Apple-account).

Lokaal beeldgeheugen voor documentatie van gemiste deuroproeppen.

Aansluiting via PoE of 24 V DC (wifi) – flexibel te installeren.

Met één apparaat de deurcommunicatie en het smart home bedienen.

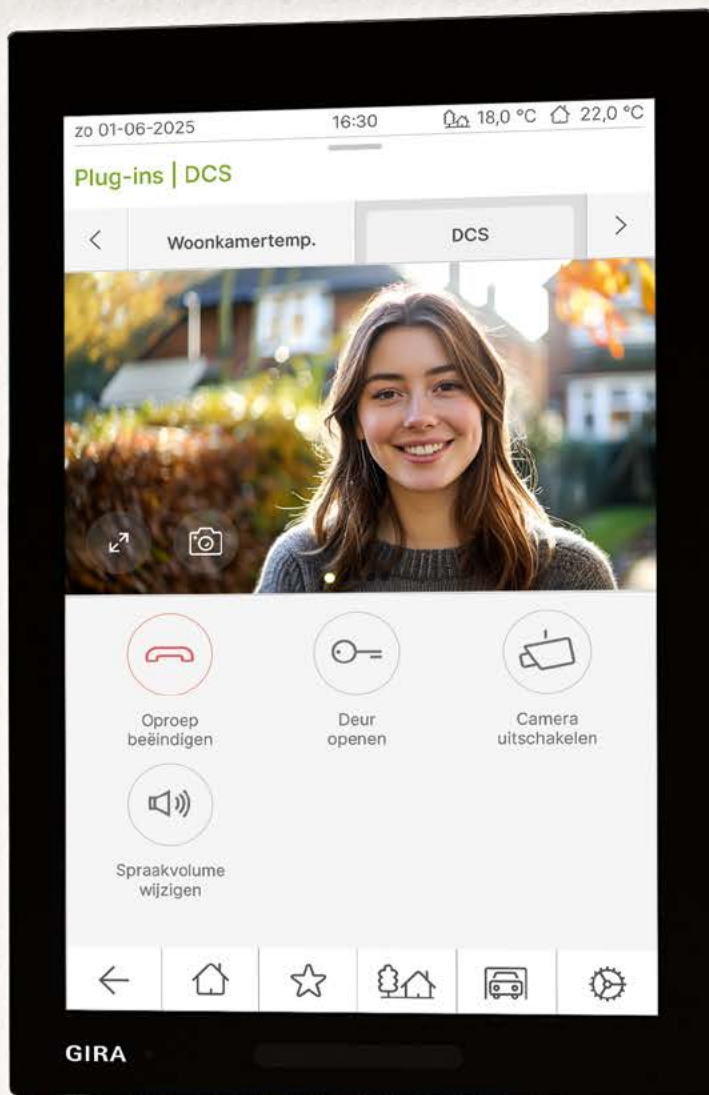


Wit



Zwart





De Gira G1 kan als volwaardig woningstation in het systeem Gira deurcommunicatie IP worden gebruikt en maakt het tegelijkertijd mogelijk om het hele smart home te bedienen in één compact, elegant apparaat.

Via het briljante 7-inch multitouchdisplay kunnen deuroproepen worden beantwoord, camerabeelden worden weergegeven of deuren worden geopend, net zo intuïtief als de bediening van verlichting, zonwering, verwarming of scènes.



Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira G1:

Centraal bedieningsapparaat voor smart home-systemen met Gira One, Gira X1, de Gira HomeServer en als huisstation in het systeem Gira deurcommunicatie IP.

Groot 7-inch multitouchdisplay (800 x 1280 pixels) met krasbestendig speciaal glas.

Geïntegreerde luidspreker en microfoon voor hoogwaardige spraakoverdracht.

Intuïtieve bediening met een vingerbeweging of veegbeweging.

Weergave van videobeelden en deurstatus direct op het display.

Aansluiting via PoE of 24 V DC (wifi) – flexibel te installeren.

Regelmatige software-updates voor investeringszekerheid op lange termijn.



Centrale service bij de ingang.

De conciërgefunctie breidt de Gira deurcommunicatie IP speciaal voor grotere woon- en bedrijfsgebouwen uit met een centrale ontvangst- en service-instantie. Of het nu gaat om een woonwijk, een kantorencomplex of een gebouw voor gemengd gebruik: alle deuroproepen kunnen op één plek worden gebundeld, geprioriteerd en doorgestuurd.

De conciërgesoftware wordt op een centrale Windows-pc geïnstalleerd en dient als overkoepelende bedienings- en beheerseenheid. Via de software kunnen inkomende deuroproepen, meldingen, gebeurtenissen en vragen van bewoners centraal worden georganiseerd en gericht worden doorgestuurd naar aangesloten eindapparaten, zoals huisstations of Gira G1. Zo kunnen aanvragen sneller worden verwerkt, bezoekersstromen worden gestuurd en diensten efficiënt gecoördineerd.

Meer informatie:
[partner.gira.nl/
concierge](https://partner.gira.nl/concierge)



Hoogtepunten, feiten en voordelen conciërgefunctie

Efficiënte prioritering en organisatie van alle verzoeken voor een soepele werking van het gebouw.

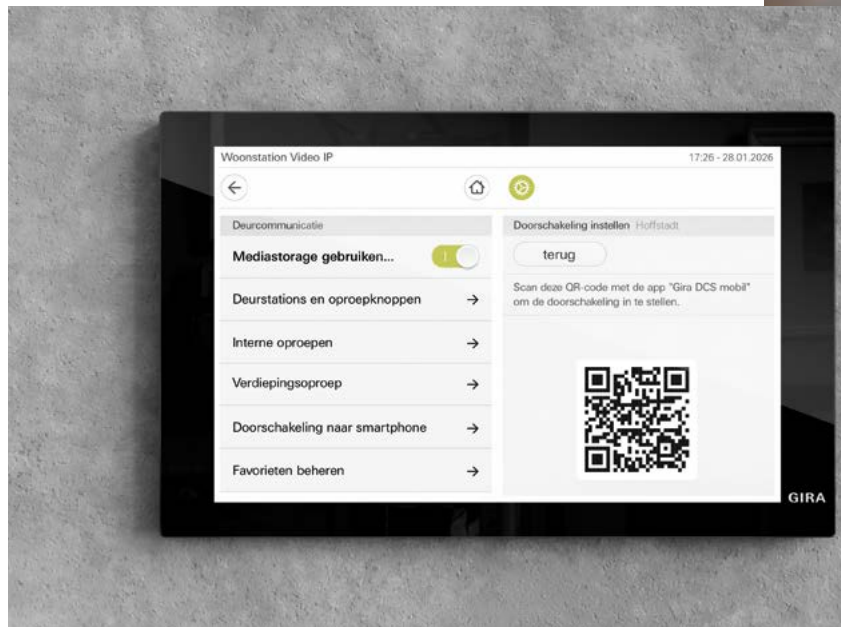
Uniforme, intuïtieve bediening.

Meer veiligheid en servicekwaliteit door gecontroleerde bezoekers en duidelijke verantwoordelijkheden.

Deurcommunicatie bedienen vanaf overal.

Met Gira DCS mobile blijft u altijd bereikbaar, thuis, in de tuin of onderweg. Inkomende deuproepen worden vrijwel in realtime doorgestuurd naar de smartphone, inclusief een haarscherp videobeeld en heldere spraakoverdracht. Dankzij IP-gebaseerde technologie overtuigt de nieuwe generatie met vloeiende videoweergave in hoge kwaliteit. Een duidelijke vooruitgang ten opzichte van het vorige 2-draads systeem.

De installatie is nog nooit zo eenvoudig geweest: Gebruikers scannen gewoon de weergegeven QR-code op het huisstation, bevestigen de selectie met een bestaande Google- of Apple-account en activeren de dienst direct zelf.



Highlights, feiten en voordelen Gira DCS mobile:

Mobiele doorschakeling van deuproepen inclusief video en audio in realtime.

Instelling rechtstreeks door de eindgebruiker.

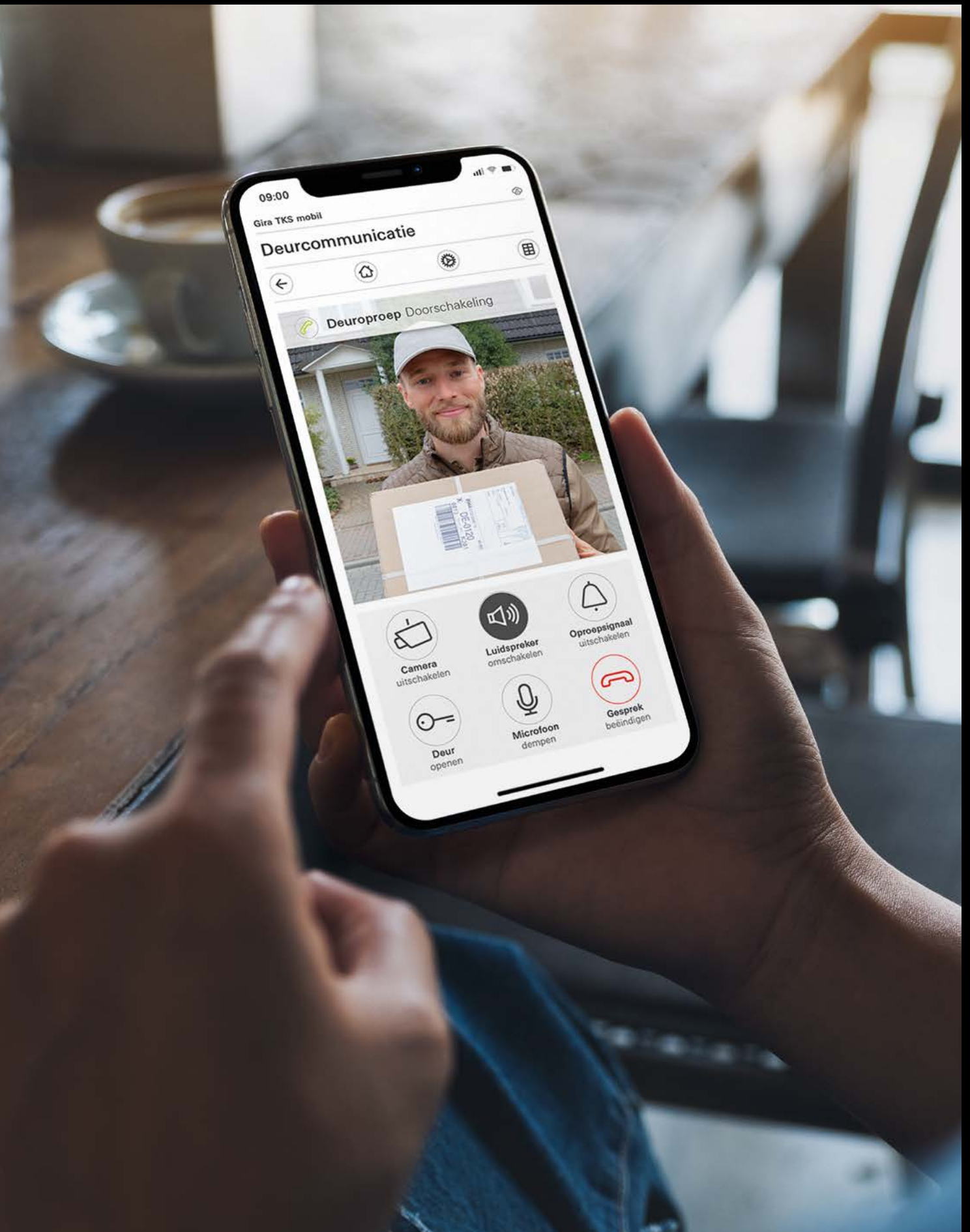
Gemakkelijke facturering via Google- of Apple-account.

Geen extra registratie of activering door de vakman/-vrouw nodig.

Ontlasting voor gespecialiseerde bedrijven en investeerders door zelfstandig gebruikers-beheer.

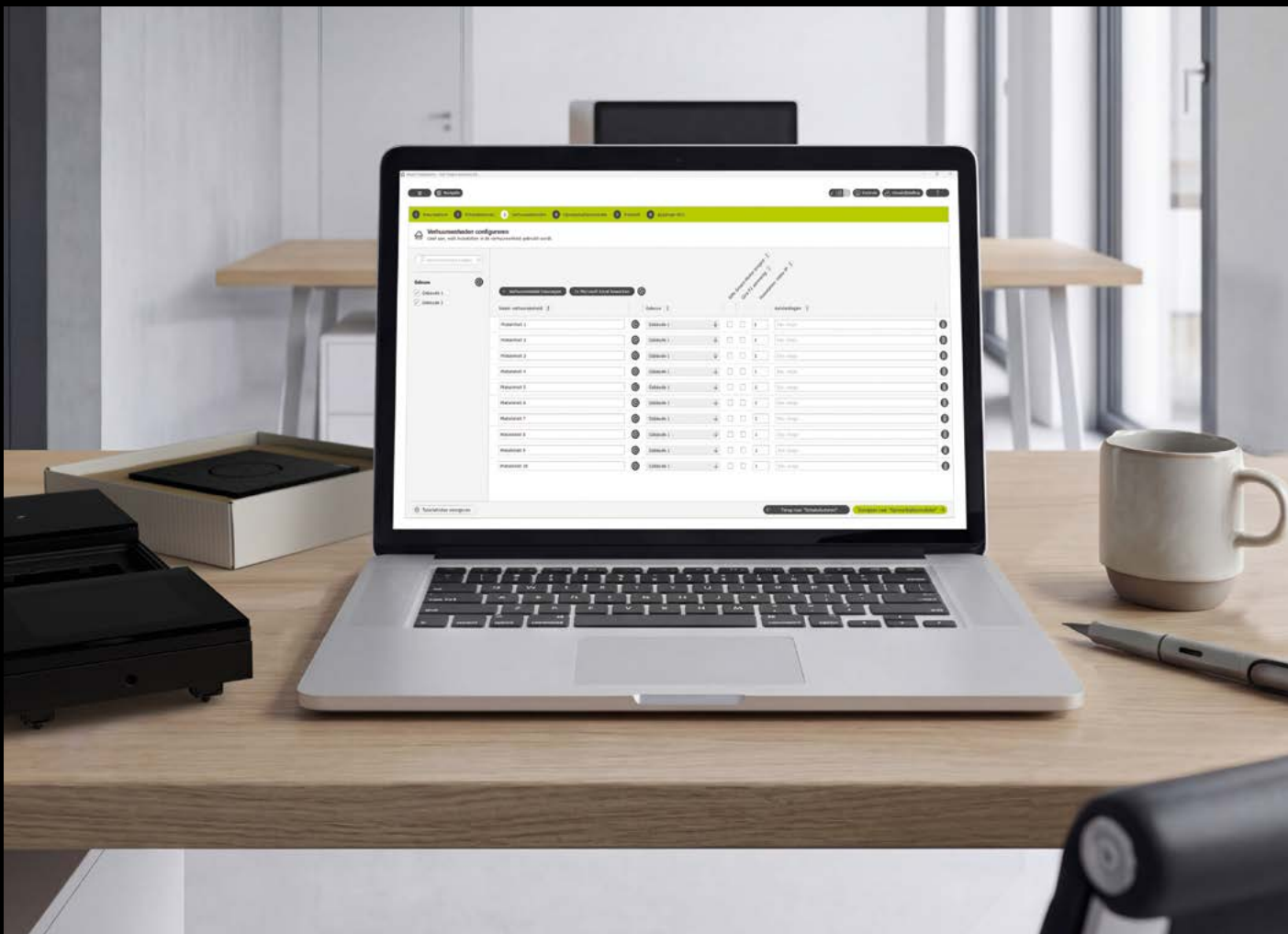
Meer informatie:
partner.gira.nl/dcs-mobiel







Stel je voor:
een systeem dat
alles eenvoudiger
maakt.



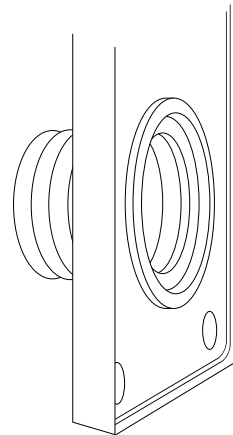


Snel gemonteerd, netjes geïntegreerd.

De montage van deurcommunicatie IP is volledig ontworpen met het oog op eenvoud en een strakke uitstraling, zowel van buiten als van binnen. De deurstations van het Gira System 106 IP worden gemonteerd op een in de handel verkrijgbare inbouwdoos. Alle aansluitingen zijn beschermd ondergebracht in een uitbreiding van de bouwruimte en de leidingen worden verborgen aangelegd.

Ook binnen volgt het nieuwe Gira huisstation IP het montagesysteem van de Gira G1: het wordt ook op een in de handel verkrijgbare inbouwdoos geïnstalleerd en horizontaal geplaatst.

De gehele installatie maakt gebruik van de bestaande netwerkstructuur met PoE waardoor er geen extra voedingen voor de stations nodig zijn en de kosten ter plaatse verder worden verminderd. Door het gebruik van RJ45-stekkers kunnen meetrappen eenvoudig worden opgesteld en gedocumenteerd.



Uitbreiding van de bouwruimte
De vouwbalg beschermt de leidingen betrouwbaar tegen weersinvloeden.



Highlights, feiten en voordelen bij de montage

Nette, verborgen kabeldoorvoer voor een hoogwaardige uitstraling binnen en buiten.

Gebruik van bestaande netwerkinfrastructuur (Cat-kabels en PoE-voeding), geen speciale bekabeling.

Documentatie voor eenvoudige bouwopname wordt automatisch aangemaakt in de GPA.

Realiseren met bestaande leidingen en IP-technologie.

Met de Gira 2-draads omvormer IP kunnen bestaande gebouwen met bestaande 2-draadsbekabeling efficiënt en economisch worden omgebouwd naar een moderne IP-deurcommunicatie. Een compacte host in de verdeler en unieke kleine clients achter deur- en huisstations maken het mogelijk om de bestaande leidingen te gebruiken. Renovatiewerkzaamheden zoals het uithakken van kabelgoten of pleisteren zijn niet nodig. Hierbij vindt niet alleen de mediawisseling van netwerkkabels naar 2-draadsverbindingen plaats, maar biedt elke client ook de mogelijkheid om een PoE.af-apparaat rechtstreeks van stroom te voorzien, voor meer flexibiliteit bij de installatie.

Bovendien is het mogelijk om tot 15 clients op een host aan te sluiten ongeacht hoe de bekabeling tussen hen is uitgevoerd. Het enige wat daarbij van belang is, is hoeveel vermogen er in totaal nodig is bij de clients en hoeveel er bij de host wordt ingevoerd. Mocht het beschikbare vermogen eenmaal niet voldoende zijn, dan kunnen eenvoudig extra hosts in de extender-modus worden toegevoegd. Zo kan het systeem flexibel worden aangepast aan de eisen van bestaande objecten van verschillende grootte en blijft het tegelijkertijd toekomstbestendig.

Leverbaar vanaf: 01/2027

Meer informatie:
partner.gira.nl/2-draads-omvormer



01



02



- 01 Gira 2-draads omvormer IP host
- 02 Gira 2-draads omvormer IP client in inbouwapparaat-doos



Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira 2-draads omvormer IP:

IP-deurcommunicatie voor montage achteraf in bestaande gebouwen via bestaande 2-draads infrastructuur.

Ruimtebesparende oplossing: ultrakleine client en compacte host (2 TE).

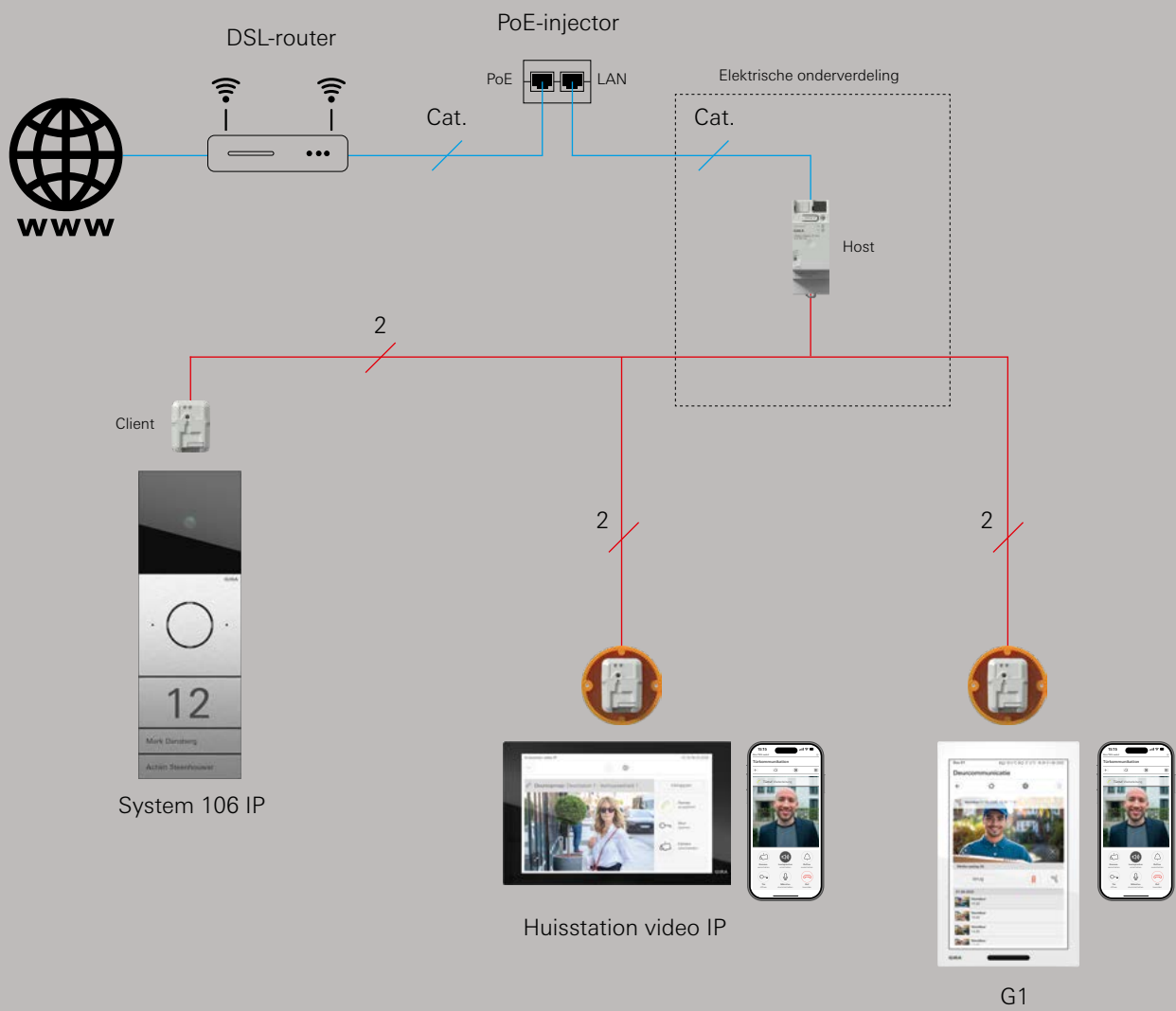
Netwerk en stroomvoorziening via slechts twee draden.

Tot 15 clients met host en extender mogelijk.

Eenvoudige inbedrijfstelling via pairing-knop, geen laptop nodig.

End-to-end-versleuteling af fabriek en CRA-ready (voorbereid op de eisen van de komende Cyber Resilience Act).

Installatie achteraf



Gekoppeld. Beschermd. Centraal aangestuurd.

De deurcommunicatie IP maakt in gebouwen met meerdere partijen audio-, video- en toegangsfuncties voor alle deelnemers mogelijk. Met de update van de Gira F1 en de Gira S1 ontstaat een verder ontwikkelde oplossing die netwerken veilig scheidt, IP-telefoonsystemen van derden integreert en het overdrachtsproces voor gebruikers duidelijk structureert.

Gira F1.

De geoptimaliseerde Gira F1 garandeert een veilige scheiding tussen gebouw- en privénetwerken: alleen de noodzakelijke videodeuroproep wordt geactiveerd en doorgestuurd naar het privénetwerk naar het huisstation of naar de Gira G1. Alle andere toegangen blijven geblokkeerd, ook de toegang vanuit het privénetwerk tot het gebouwnetwerk. Daarnaast ondersteunt de Gira F1 de integratie van systemen van derden via gedefinieerde interfaces.

Na een succesvolle installatie door een gespecialiseerde installateur kunnen gebruikers de privénetwerkpagina zelfstandig uitbreiden, bijvoorbeeld door IP-telefoonsystemen te integreren.



Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira F1:

Veilige scheiding van gebouw- en privénetwerk.

Beveiligd tegen toegang tot het privénetwerk.

Veilige integratie van SIP-clients en SIP-telefooncentrales van derden.

Blijft bruikbaar als KNX bridge.

De inbedrijfstelling kan eenvoudig worden uitgevoerd via de GPA vanuit het gebouwnetwerk.

Compacte constructie, eenvoudige installatie op DIN-rail of in de gebouwverdelers.

Vanaf I01 is het gebruik van de Gira F1 voor de deurcommunicatie IP mogelijk.



Gira S1.

De Gira S1 voegt een veilige, versleutelde verbinding aan het systeem toe voor onderhoud op afstand en gebruikersbeheer. De Gira S1 biedt projectontwikkelaars en installateurs een comfortabel beheerplatform. Gebruikersrechten kunnen overzichtelijk worden beheerd, updates worden op afstand uitgevoerd, onderhoudsbezoeken zijn niet meer nodig. Zo wordt gewaarborgd dat ook na de oplevering aan gebruikers wijzigingen of uitbreidingen (bijv. nieuwe huurders) centraal kunnen worden beheerd.



Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira S1:

Maakt versleutelde toegang op afstand mogelijk.

Voldoet met Duitse serverlocatie en VDE-certificering aan hoge eisen op het gebied van gegevensbescherming en veiligheid.

Onderhoud op afstand en gebruikersbeheer door gespecialiseerde vakmensen.

Eenvoudige projectplanning van grote installaties: klaar in minder dan 30 minuten.

De projectplanning van de Gira deurcommunicatie IP gebeurt centraal in de Gira Project Assistant (GPA 6.0). Een wizard leidt u stap voor stap door alle relevante instellingen en maakt een intuïtieve manier van werken mogelijk zonder complexe invoer. Alle parameters kunnen systeembreed worden gedefinieerd om een uniform en consistent projectbeeld te creëren.

Via lijstexport en -import, bijvoorbeeld in Microsoft® Excel® formaat, kunnen gegevens snel worden overgenomen en aangepast. De overzichtelijke oproepmatrix vergemakkelijkt de toewijzing van de deelnemers en vermindert de inspanning aanzienlijk.

Al tijdens de planning ondersteunt een geïntegreerde plausibiliteitscontrole zodat alleen technisch mogelijke configuraties ontstaan. Een afsluitende projectcontrole zorgt voor een nette, volledige configuratie van alle componenten. Ook na de eerste projectplanning blijft het systeem flexibel: aanvullingen of wijzigingen kunnen op elk moment eenvoudig in bestaande projecten worden geïntegreerd, zonder speciale netwerkspecifieke kennis.

Meer informatie:
partner.gira.nl/gpa





Hoogtepunten, feiten en voordelen Projectplanning in de GPA:

Klaar voor gebruik in minder dan een uur:
projectplanning op kantoor, overdracht ter
plaatse.

Excel®-lijsten, algemene instellingen en
plausibiliteitscontrole in de GPA.

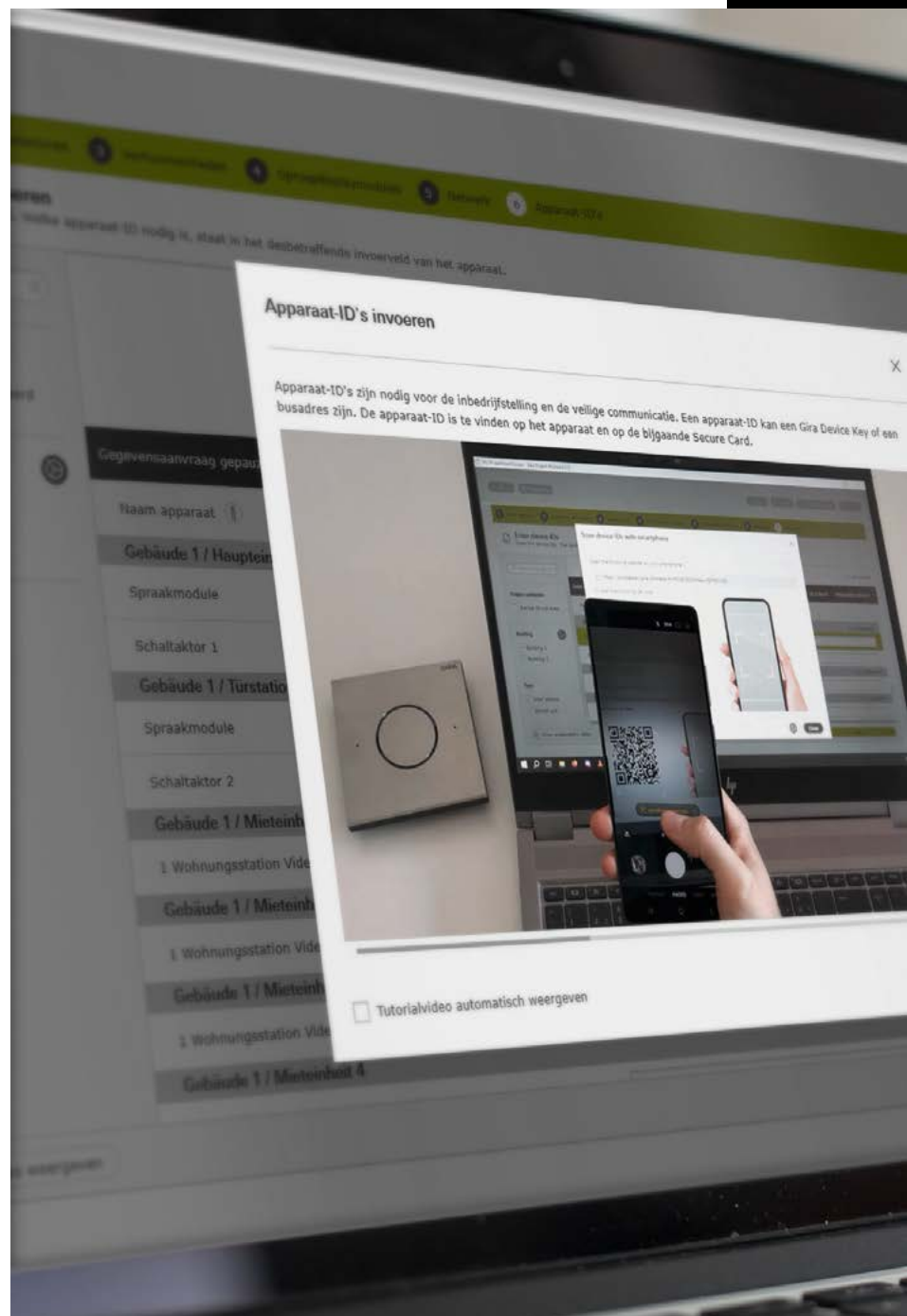
Apparaten vrij configureerbaar, investering
pas bij ingebruikname.

Licentie- en servervrij.

Sneller dan ooit klaar voor gebruik.

Met de Gira Project Assistant (GPA) verloopt de inbedrijfstelling sneller dan ooit: De toewijzing van de producten gebeurt heel eenvoudig, veilig en versleuteld met de Gira apparaatscanner. Deze kan op de smartphone worden gebruikt zonder app of registratie. Na de centrale projectplanning worden alle projectgegevens en apparaatinstellingen met één klik via de laptop overgedragen en na ongeveer 10 minuten starten de systeemcomponenten zelfstandig op. Vooral bij grotere projecten levert dit een aanzienlijke tijdswinst op.

Ook een gefaseerde inbedrijfstelling is mogelijk, volledig onafhankelijk van internettoegang. Daardoor blijft het systeem flexibel voor grote bouwfasen, tussentijdse resultaten of bouwplaatsen zonder aansluiting. Voor de overdracht aan gebruikers volstaat een QR-code: instellingen zoals mobiele doorschakeling of beltonen kunnen onmiddellijk zelf worden ingesteld. De documentatie-uitvoer ondersteunt bovendien een duidelijke, volledige projectdocumentatie.





Hoogtepunten, feiten en voordelen bij de inbedrijfstelling:

Efficiënte processen voor een extreem snelle bedrijfsklaarheid.

Offline geschikt en in delen in bedrijf te nemen.

Projectoverdracht via wachtwoord in de installatie, de installateur hoeft niet opnieuw ter plaatse te zijn.

Snelle oplevering door volledige documentatie-uitvoer.

Doordachte logica voor alle apparaten, rechtstreeks in de browser.

De apparaatwebsite van de Gira deurcommunicatie IP biedt exploitanten, servicepartners en technisch verantwoordelijken een centraal platform voor beheer, diagnose en systeemonderhoud, gemakkelijk toegankelijk via de browser.

Dankzij een duidelijke scheiding van rollen blijven inbedrijfstelling, bediening en onderhoud duidelijk gescheiden. Autorisaties voorkomen verkeerde configuraties en verhogen de veiligheid van het gehele systeem. Via de apparaatwebsite kunnen netwerkinstellingen worden

gedefinieerd, deurstations worden geconfigureerd (audio, video, tekst, naderingssensoren), huureenheden worden beheerd (namen, oproeptoewijzing, nummerlogica), systeemapparaten zoals IP-camera's integreren, conciërgeparameters instellen en diagnosegegevens, statusinformatie en protocollen opvragen.

Zo ontstaat een krachtig hulpmiddel voor exploitanten dat wijzigingen, beheer en foutanalyses aanzienlijk vereenvoudigt en tegelijkertijd de tijd die vakmensen hieraan besteden, vermindert.



Hoogtepunten, feiten en voordelen Apparaatwebsite

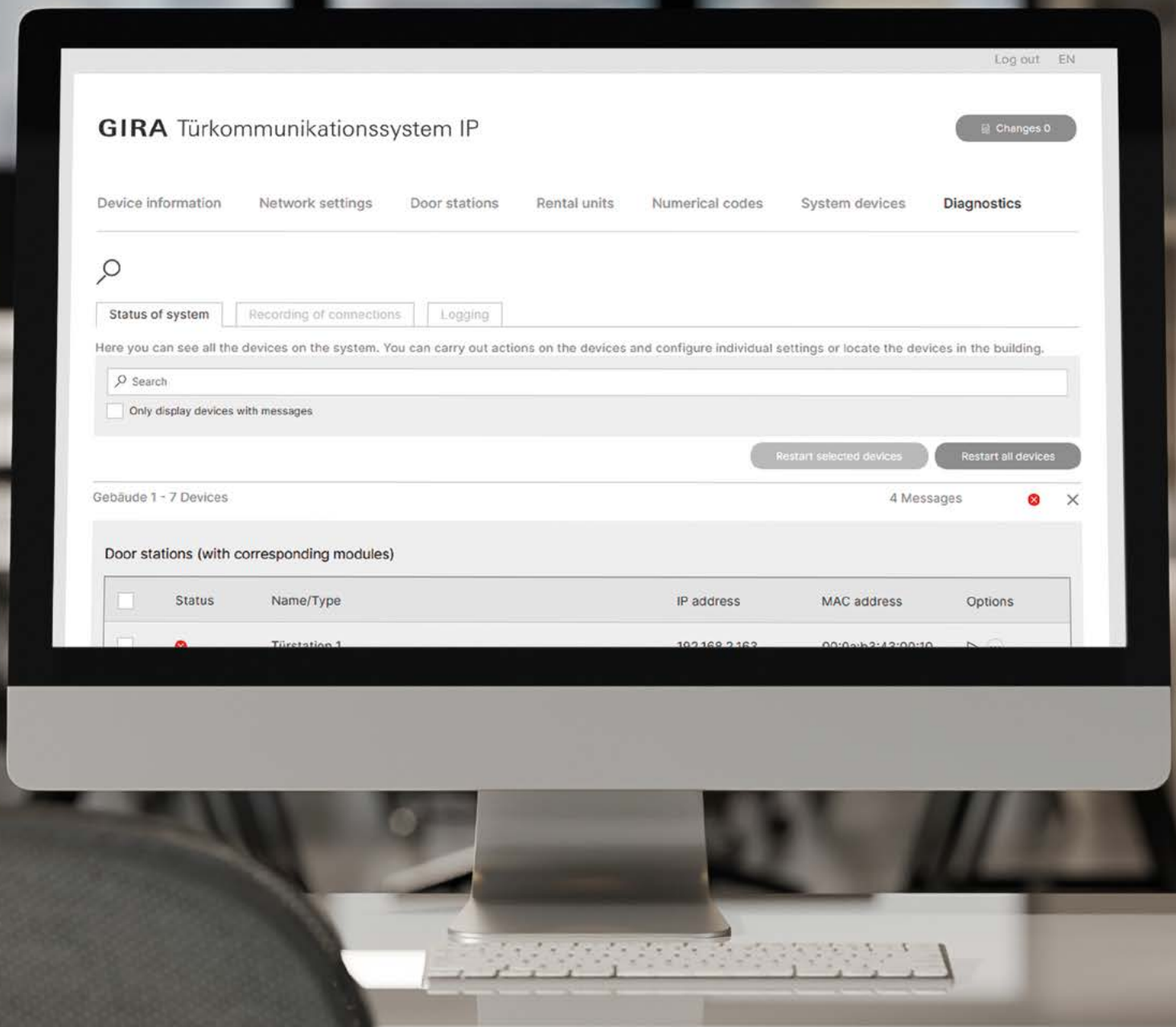
Meer veiligheid, minder fouten, minder tijdrovend: duidelijke scheiding van rollen en bevoegdheden.

Comfortabel beheer van deurstations, huureenheden, camera's en systeemapparaten.

Diagnose, protocollen en statusweergaven direct in de browser.

Comfortabel systeemonderhoud zonder ingrijpen in de inbedrijfstelling.





Onze diensten: competent, individueel, resultaatgericht.



Planningsservice voor deurcommunicatie.

Als specialist in IP-deurcommunicatie begeleiden wij elektrotechnische bedrijven bij de planning, apparatuurkeuze en inbedrijfstelling, ongeacht de grootte van het gebouw.

Meer informatie:
partner.gira.nl/dcs-service



Basisprincipes systeem deurcommunicatie-IP.

We hebben uitgebreide gedetailleerde informatie over onze deurcommunicatieproducten, inclusief technische gegevens, overzichtelijk voor u samengevat in onze basisprincipes voor het systeem voor deurcommunicatie IP.



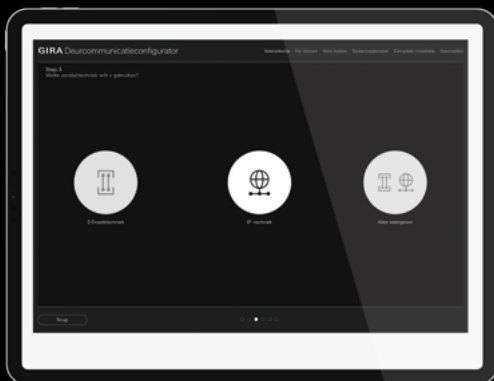
Opleidingen in de Gira Academie.

Onze experts geven praktijkgerichte trainingen en delen hun vakkennis over netwerken, IP-deurcommunicatie en DCS-systemen – speciaal voor vakmensen, ontwerpers en exploitanten – zodat u systemen sneller begrijpt en veilig kunt installeren.



Hotline en ondersteuning.

Snelle toegang tot vakkennis wanneer dat nodig is: Profiteer van onze directe persoonlijke ondersteuning bij vragen over planning, inbedrijfstelling of gebruik.



Deurcommunicatieconfigurator.

Maak gebruik van onze online tool voor de systematische selectie en configuratie van componenten: efficiënt, transparant en afgestemd op uw project.



Gira labelservice.

De Gira labelservice maakt een uniforme en professionele bedrukking van de modules voor deurcommunicatie mogelijk, direct online configureerbaar.

Innovatief zijn betekent buiten de vier muren denken.

Sinds 1905 zijn we die met de schakelaars, maar ook nog zoveel meer, want innovaties zijn onze grote passie. Onze pioniersgeest drijft ons aan om het wonen steeds weer een stuk comfortabeler en beter te maken met nieuwe oplossingen.



"Made by Diversity".

Gira produceert al meer dan 100 jaar op locatie in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsstandaard "Made in Germany". Dit is waar ongeveer 1.200 medewerkers uit 27 landen voor werken, ieder van hen met verschillende talenten, eigen knowhow, uiteenlopende ervaringen, verschillende levensstijlen en levensverhalen. Deze diversiteit, ondersteund door gemeenschappelijke waarden, is de basis voor onze creativiteit, innovatiekracht en toekomstbestendigheid.

Innovatieve techniek,
onderscheiden design.

Wij streven er altijd al naar om maximale functionaliteit en betrouwbaarheid in een uniek design te combineren om bijzondere gebruikerservaringen mogelijk te maken. Talrijke internationaal gerenommeerde onderscheidingen erkennen de buitengewone designkwaliteit en de functionaliteit van onze producten.



red dot winner 2025

Uitgever:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:

Afbeelding pagina 06, 11 onderaan,

12 boven links, 14, 18, 19, 20, 24 bovenaan

Pictogrammen/Interfaceontwerp

Pagina's titels 09, 11, 16, 17, 22-24, 26-30, 32,

33, 36, 39, 48, 49

schmitz Visuelle Kommunikation

hgschmitz.de

Afbeelding pagina 13 rechts onderaan

Schüco International KG

Technische wijzigingen voorbehouden.

Eventuele kleurafwijkingen tussen de afbeeldingen in deze productinformatie en het product worden veroorzaakt door het drukproces en kunnen niet worden voorkomen.

De toekomst vormgeven. Dat betekent voor ons in alle bedrijfsactiviteiten serieus werken aan duurzaamheid. Ook met deze brochure leveren we hieraan een bijdrage, door verantwoordelijk om te gaan met de vereiste grondstoffen en milieuvriendelijke materialen te gebruiken. Het FSC handelsmerk wordt toegekend aan papier dat afkomstig is van goed beheerde, FSC® gecertificeerde bossen, teruggewonnen materiaal en andere gecontroleerde bronnen en onafhankelijk gecertificeerd is. Het drukwerk is klimaatneutraal.

www.sustainability.gira.com



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel +49 2195 602-0

www.gira.de
info@gira.de

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3
3905 NR Veenendaal
Nederland

Tel +31 318 728 600

www.gira.nl
info@gira.nl
