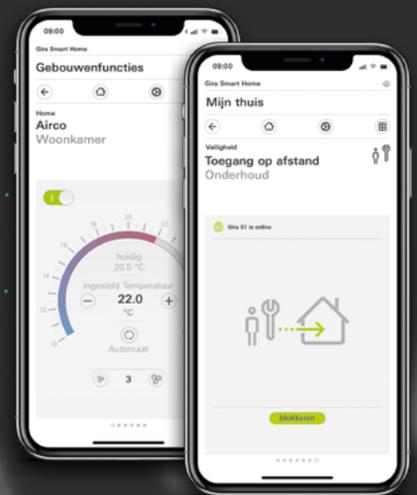


GIRA

Smart Home –
maar dan veilig.



Gira / Gegevensbeveiliging

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

Toekomstgericht.
Verantwoordelijk.
Gecertificeerd.

Wij bewaken de deur, zijn vooruitstrevende denkers,
Smart-Home-pioniers, doorontwikkelaars,
KNX-partner, patentmeesters,
prijswinnaars, designers en geven de toekomst vorm.

Maar bovenal zijn wij degenen
die luisteren.
En wel naar u.

Decent, maar intelligent.
Met duidelijke eisen aan kwaliteit,
materialen en functie.
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.

Daar staan we voor.
En dat al sinds 1905.

04	_____	Inleiding
06	_____	Aanbevelingen
12	_____	Nieuw. Gira S1 VPN
14	_____	KNX Secure portfolio
18	_____	Academie en landingspagina
20	_____	Service
22	_____	Bedrijf

Vakwerk heeft behoefte aan gegevensbescherming en gegevensbeveiliging én de ervaring van Gira.

Gegevensbescherming en beveiliging van technische gegevens zijn belangrijke thema's voor bouwers en huiseigenaren. Dit geldt voor alle Smart Home apparaten die in huis worden gebruikt, of het nu gaat om een server, een bedieningsapparaat of een actuator. Doorslaggevend is de installatie van de digitale gebouwentech-
niek door een gespecialiseerd elektro-
bedrijf. Met uw zorgvuldige, vakkundige installatie scheidt u de voorwaarde voor een goed beschermde gebouwentech-
niek.

Wij hebben een jarenlange ervaring op dit kwetsbare gebied en ondersteunen u als gespecialiseerde partner bij al uw vragen en taken. Bijvoorbeeld met opleidingen, producten en oplossingen voor het veilige Smart Home.



GIRA

15:35

75%

Bescherming en beveiliging van gegevens in het Smart Home



Een smart Home biedt veel voordeel. De energieefficiëntie zorgt voor besparingen en gebruikers een hoge mate van comfort en veiligheid alsmede een verbeterde energie-efficiëntie bij het verwarmen en koelen. Maar juist door dit technologische inzicht in de individuele manier van gebruik van de gebruiker zijn de bescherming van persoonlijke gegevens en de technische beveiliging van het gebruik van de gebruiker van de bescherming van persoonlijke gegevens essentieel. In het kader van Smart Home projecten krijgt u als installateur ook serieus persoonlijke gegevens onder ogen, bijvoorbeeld het aantal bezoekers, tijdstippen van een in- of afwezigheid, het gebruik van de gebruiker en vaak ook camerabeelden van personen en hun gezin.

Onze aanbevelingen voor een betere gegevensbeveiliging

Personele gegevens beschermen, technische systemen beveiligen – wij hebben belangrijke tips met betrekking tot deze aspecten voor u op een rij gezet. Om persoonlijke gegevens betrouwbaar te beschermen, kunt u een aantal maatregelen nemen die u als installateur bij het contract kunt gebruiken. Ook in technische opzet kunt u veel doen om de gegevens en het netwerk te beschermen.

versie 3.0

Onze aanbevelingen voor een betere gegevensbeveiliging.

Persoonlijke gegevens beschermen, technische systemen beveiligen: wij hebben belangrijke aanwijzingen met betrekking tot deze aspecten voor u op een rij gezet. Met deze kennis bent u al goed uitgerust voor het volgende Smart Home project. En bij twijfel zullen wij u natuurlijk persoonlijk ook bijstaan.



Bij de calculatie rekening houden met gegevensbeveiliging.

U dient al bij de calculatie na te denken over het programmeerwerk en de apparatuur die nodig is om gegevens in het netwerk te beveiligen zodat hier voldoende rekening mee wordt gehouden.

- Neem de veiligheidsrelevante aspecten in het netwerk in acht.
- Plan alle werkzaamheden van tevoren, voor voldoende speelruimte tijdens de uitvoering.
- Bereken twee varianten: één volgens de basisveiligheidseisen en één met verhoogde bescherming.



Netwerk in VLAN-segmenten groeperen.

Zo verhoogt u de veiligheid bij uw klanten en zorgt u er bijvoorbeeld voor dat kinderen de computers van hun ouders niet kunnen inzien en dat alleen bevoegde personen toegang hebben tot de huisbesturing:

- Gegevensnetwerk verdelen in zones die tegen elkaar beschermd zijn.
- Zinvolle groeperingen met overeenkomstige VLAN-segmenten voor huistechniek, onderhoudsdoeleinden, internettoegang, IP-camera's.



Toegang door onbevoegden voorkomen.

Zo zorgt u voor een betere bescherming van het systeem van de klant:

- Toegang voor klanten voor externe toegang instellen met de Gira S1.
- Virtual Private Network (VPN-toegang) instellen; in de internetrouter en in de gewenste smartphones, tablets of externe computers.

Gegevensbeveiliging / Aanbevelingen



ip-Adress 192.168.0.11
User admin
Password AG&eZ:ml



Veilige wachtwoorden gebruiken.

Zo verbetert u de beveiliging van de wachtwoorden op de apparaten van uw klanten:

- Vooraf ingestelde apparaatwachtwoorden in overleg met de klant wijzigen.
- Wachtwoorden steeds opnieuw vernieuwen en de klanten overtuigen van het belang ervan.



Regelmatig updates uitvoeren.

Zo houdt u de veiligheid van de technologie op peil:

- Updates uitvoeren op alle apparaten.
- Klanten helpen bij updates.
- Het modelcontract voor de ondersteuning en het systeemonderhoud van IT-systemen gebruiken indien nodig.



Veiligheidsstandaarden voor draadloze netwerken in acht nemen.

Zo beveiligt u draadloze netwerken (WLAN) effectief:

- Encryptiemethode WPA2 conform IEEE802.11i in combinatie met het algoritme AES gebruiken.
- Klanten informeren over het gebruik van WPA2 en de functie ervan.
- Eigen vakkennis over encryptiemethoden altijd up-to-date houden.
- Gira cursussen over netwerkbeveiliging volgen.



Versleutelde communicatie door KNX Secure.

Zo installeert u reeds belangrijke veiligheidsstandaarden met het product:

- Kies voor apparaten die geschikt zijn voor KNX Secure.
- Encryptie en authenticatie van het KNX protocol beschermen op betrouwbare wijze tegen manipulatie en ongeoorloofde toegang.
- Wereldwijde en fabrikantonafhankelijke standaard.
- Meer informatie op pagina 14.



Klanten over gegevensbescherming informeren.

Zo laat u uw klanten zien dat u een bekwaam, gespecialiseerd bedrijf bent:

- Wijzen op veiligheidsrelevante aspecten.
- Oplossingen voor gegevensbescherming voorstellen.



Privacy contractueel beschermen.

Op deze manier scheidt u vertrouwen en geeft u uw klanten een algeheel gevoel van veiligheid:

- Omgang met gevoelige gegevens contractueel vastleggen: Aantal bewoners, tijdstippen van aan- en afwezigheid, gebruikersgedrag, camera-beelden.

Gira S1, nu nieuw met VPN.

Met de Gira S1 kunnen gebruikers gemakkelijk en betrouwbaar verbinding maken met hun KNX Smart Home of met het Gira beveiligingssysteem Alarm Connect terwijl ze onderweg zijn. Via de nieuwe VPN-toegang biedt de Gira S1 nu een extra veilige toegang op afstand tot het systeem van de klant aan. Daarmee kunt u netwerkapparaten onderweg gemakkelijk en veilig besturen en onderhouden. Op deze manier kan niet alleen de KNX installatie worden geoptimaliseerd of gecontroleerd door onderhoud op afstand, maar ook telefooninstallaties, camerasystemen, netwerken en andere systemen.



Highlights, feiten en voordelen Gira S1 met VPN:

Eenvoudige, snelle en stressvrije installatie van een VPN-toegang tot een thuisnetwerk.

Aanvullende en veilige verbindingsweg naar het systeem van de klant.

Maakt ook onderhoud op afstand mogelijk van telefooninstallaties, camerasystemen, netwerken en meer.

Eindgebruikers kunnen onderweg zelfstandig toegang krijgen tot thuisgegevens.

Verzenden van push notificaties naar de Gira Smart Home app.

Volledige ondersteuning van KNX Secure, inclusief Secure-Tunnelingverbinding tussen Gira HomeServer en Gira S1.



www.VDEInfo.com
ID. 40052422

Veiligheid getest en
gecertificeerd door
de VDE

Slim, maar veilig: de KNX Secure standaard in het Smart Home.

Voor meer gegevensbeveiliging in het Smart Home hebben wij de KNX Secure standaard in veel van onze producten geïntegreerd. KNX Secure is wereldwijd de eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard voor slimme gebouwen en wordt gekenmerkt door gegevensintegriteit, authenticatie, versleuteling en gegevensactualiteit.





Zo functioneert KNX Secure.

Met KNX Secure wordt het KNX IP-protocol zodanig uitgebreid dat de overgedragen gegevens betrouwbaar worden beveiligd (KNX IP Secure). Verder beschermt KNX Secure het klassieke KNX protocol door encryptie en authenticatie. De beveiligingsmechanismen werken al bij de beveiligde inbedrijfstelling van de KNX installatie via ETS. Vervolgens wordt de gegevenscommunicatie tijdens het normale bedrijf beschermd tegen toegang door onbevoegden, manipulatie of afluisteren.

⊕ Highlights, feiten en voordelen KNX Secure:

Hoge mate van veiligheid bij de KNX installatie, individueel voor elke installatie.

Bescherming tegen ongewenste toegang tot de geïnstalleerde KNX Secure apparaten door derden.

Bescherming tegen afluisteren van de gegevenscommunicatie tussen de KNX Secure apparaten.

Fabrikantonafhankelijke standaard voor interoperabiliteit met andere KNX producten.

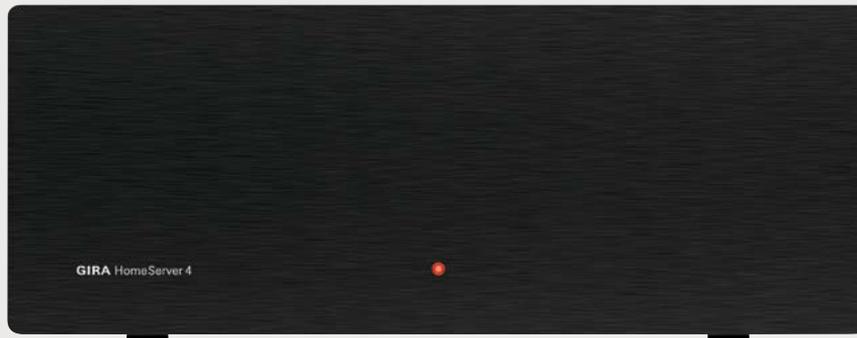
Combinatie van Secure en Unsecure communicatie op één apparaat instelbaar.

Onze producten voor uw gegevensbeveiliging.

Met ons uitgebreide aanbod van KNX Secure compatibele producten kunt u uw klanten een betrouwbare bescherming bieden tegen manipulatie en ongeoorloofde toegang.

Van actuatoren en servers tot talrijke bedieningselementen: wij bieden u alles uit één hand. En er komen steeds nieuwe oplossingen bij.

Server



Gira HomeServer

Toegang op afstand



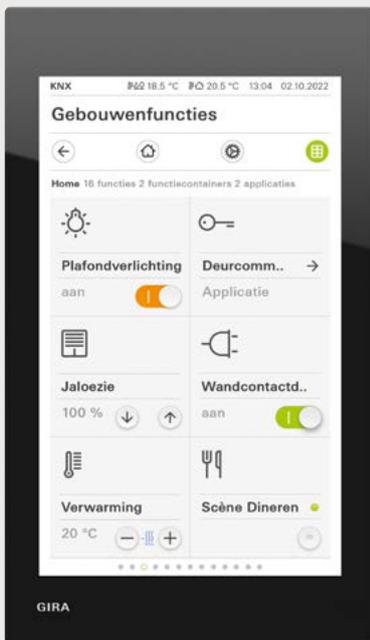
Gira S1

Gegevensinterface



KNX USB-gegevensinterface-basiselement

Bedieningsapparaten



Gira G1



KNX RF bedienings-
element-opzetstuk



KNX drukcontact

Actuatoren



KNX dimactuatoren



KNX schakel- en
jaloezieactuatoren



KNX inbouw-
actuatoren



KNX IP-router



Gira Academie. Omdat gegevensbeveiliging de juiste knowhow vereist.

In de Gira Academie hebben wij speciaal voor u een speciaal opleidingsprogramma opgesteld over het thema gegevensbeveiliging: gebruik de onlineseminars en webbased trainingen om uw kennis over gegevensbescherming, KNX Secure en Smart

Home veiligheid bij te werken. Zo leert u bijvoorbeeld hoe u veilig KNX installaties kunt creëren en gebruiken en welke mogelijkheden de KNX Secure standaard u biedt.
academie.gira.nl



Klassikale seminars.

- Netwerktechniek: grondbeginselen
- Netwerktechniek: netwerkveiligheid en VLAN
- Netwerktechniek: WLAN-planning

Onlineseminars.

- Maatregelen voor een veilige KNX installatie
- Gira S1: toegang op afstand
- Gira X1: de basis voor het intelligente huis
- KNX Secure: instelling en gebruik

Hoe veilig is de door u geïnstal- leerde Gira installatie?

Scan de QR-code en doe de test
bij "heise online".



Veilig op de hoogte in het
partnerportaal.

Meer informatie of checklists
vindt u op de Gira website.
partner.gira.nl



Kennis, service en meer. Wij staan aan uw zijde.

Hulp bij het dagelijks werk.

Als partner van elektrotechnische vakbedrijven staan wij met een alomvattende ondersteuning altijd aan uw zijde: van de planning en bestelling tot en met professionele hulp bij inbedrijfstelling of service.

Gira Academie.

Zekerheid door kennis: de moeite waard.

U krijgt deskundige ondersteuning bij alle technische innovaties en over de hele Gira productwereld. In de Gira Academie bieden wij u verschillende soorten seminars en trainingen aan, digitaal en face-to-face. Kies het opleidingsaanbod dat het best bij u past.

academie.gira.nl

Onlinecatalogus.

Ontdek het complete Gira assortiment van schakelaar tot intelligente systeemoplossing. Met de Gira onlinecatalogus profiteert u van talrijke functies: U kunt stuklijsten opstellen en beheren, producten vergelijken en de intelligente zoekfunctie gebruiken.
catalogus.gira.nl

Gira designconfigurator.

De Gira designconfigurator toont uw klanten via augmented reality hoe hun gewenste schakelaarprogramma en andere producten er op hun muur uitzien. De gebruikers kunnen verschillende designlijnen combineren met basiselementen en kleurvarianten.
designconfigurator.gira.com

Gira voorbeeldkoffer.

Als u geïnteresseerd bent in een Gira voorbeeldkoffer om de Gira producten in het origineel te presenteren, wendt u zich dan tot uw verantwoordelijke Gira vertegenwoordiger.
info@gira.nl

Gira Home Assistant – configuratie met zoekfunctie voor gespecialiseerde partners.

De Gira Home Assistant is een configurator voor u en uw klanten. Hij ondersteunt hen bij de planning en geeft hen een eerste inzicht in de Smart Home producten van Gira. De gebruikers ontvangen hun individuele configuratie met alle belangrijke informatie over de slimme Gira producten en een eerste prijsraming. Indien gewenst worden de gegevens automatisch doorgegeven aan een partnerbedrijf in de buurt, dat vervolgens contact opneemt met de geïnteresseerden. Uw voordelen: meer aanvragen, minder advies vooraf, een duidelijker beeld van de wensen van de klant.

www.gira.nl/home-assistant

Innovatief 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 in de vestiging in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsstandaard "Made in Germany". Dit is waar 1.250 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, uitstekend 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 honoreren de buitengewone designkwaliteit en de functionaliteit van onze producten.



Uitgever:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:

Interfacedesign:

Pagina 17

schmitz Visuelle Kommunikation

hgschmitz.de

Technische wijzigingen voorbehouden.

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

Het vormgeven van de toekomst betekent ook dat we er alles aan doen om het milieu te beschermen waarin we in de toekomst willen leven. Gira ondersteunt het duurzaamheidsprincipe door in deze brochure op verantwoorde wijze om te gaan met hulpbronnen en gebruik te maken van milieuvriendelijke materialen. De gebruikte papiersoorten zijn FSC®-gecertificeerd en bestaan voor minstens 60% uit oud papier.

www.sustainability.gira.com



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 12 20
42461 Radevormwald
Duitsland

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

www.gira.de
info@gira.de

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3
3905 NR Veenendaal
Nederland

www.gira.nl
info@gira.nl
