

Gira Keyless In

Comfortabele en veilige
toegangscontrole binnen en
buiten met de drie producten
Fingerprint, Codeklavier en
Transponder

GIRA

Gira Keyless In Sleutelloze toegang tot ruimten en gebouwen



Gira Keyless In Fingerprint,
TX_44, kleur aluminium



Gira Keyless In Codeklavier,
TX_44, kleur aluminium



Gira Keyless In Transponder,
TX_44, kleur aluminium

Het Gira Keyless In systeem

Wat in de automobieliindustrie al lang standaard is, biedt Gira nu ook voor de bouwtekniek: Keyless In-producten voor sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen. De technologie is gebaseerd op elektronische en biometrische systemen en de drie varianten Fingerprint, Codeklavier en Transponder kunnen zonder andere besturingscomponenten standalone of als onderdeel van het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïnstalleerd en ze kunnen in gangbare inbouwdozen worden gemonteerd. Zowel buiten als binnen kan Gira Keyless In in de diverse schakelaarprogramma's worden geïntegreerd.







Bij aanschaf van een van de drie Keyless In-producten wordt een verzegelde veiligheidskaart meegeleverd. Mocht de administratorvinger of -code of de Programming Card niet meer beschikbaar zijn, kunnen daarmee de apparaten worden gereset. Bij de Transponder en Fingerprint kan dit uitsluitend bij Gira plaatsvinden: de kaart moet samen met de apparaten worden opgestuurd.

Bij het Codeklavier kan eenvoudig de Master-PIN-code van de veiligheidskaart worden ingevoerd om het apparaat te resetten.

Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van een Keyless In Fingerprint of Codeklavier hoort men een akoestisch waarschuwingssignaal. In combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen met deze detectie nog andere sabotageschakeloprodrachten worden gegeven.

Veiligheidsaanwijzing

Bij veiligheidskritische toepassingen mag Gira Keyless In niet als standalone-apparaat worden geïnstalleerd. In combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem wordt een hoge mate van veiligheid gegarandeerd doordat de schakeloprodracht busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang wordt geïnstalleerd.

Gira Keyless In	Fingerprint	Codeklavier	Transponder
<p>Integratie in de Gira schakelprogramma's voor binnen</p> <p>Designvoorbeeld: Gira Esprit, glas zwart, kleur aluminium</p>			
<p>Integratie in het schakelprogramma Gira TX_44 voor buiten</p> <p>Designvoorbeeld: Gira TX_44, kleur aluminium</p>			

Gira Keyless In Codeklavier

Het Gira Keyless In Codeklavier opent de deur na invoer van de persoonlijke cijfercombinatie. Een drukloze aanraking wordt al als toetsdruk herkend en bevestigd met een geluidssignaal, waarbij het geluidssignaal naar wens ook kan worden uitgeschakeld. Deze "capacitieve sensortechnologie" is niet gevoelig voor slijtage en verhoogt zo ook de veiligheid. De toetsen worden ontzien en er treedt geen zichtbare slijtage op. Zo kan niet worden herkend welke cijfercombinaties veel worden gebruikt. De opschriften van het Codeklavier zijn voorzien van achtergrondverlichting met blauwe LED. Met het Keyless In Codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd. De codes mogen uit maximaal 32 tekens bestaan.

Technische gegevens

Voeding bij de Gira 2-draads bus met besturingapparaat audio 1287 00, besturingapparaat video 1288 00 of de deurcommunicatievoedingseenheid 1296 00.

- Beschermingsklasse IP 20 (TX_44 = IP 44)
- Temperatuurbereik -20 °C tot +70 °C
- ESD-bestendigheid maximaal 16 kV

Veiligheidsaanwijzing

Bij veiligheidskritische toepassingen mag Gira Keyless In niet als standalone-apparaat worden geïnstalleerd. In combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem wordt een hoge mate van veiligheid gegarandeerd doordat de schakelopdracht busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang wordt geïnstalleerd.

Verhoogde veiligheid

Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van het Codeklavier hoort men een akoestisch waarschuwingssignaal of kan in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een sabotageschakelopdracht worden gegeven.

Bedieningsinterface

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



Gira Keyless In Codeklavier,
Gira TX_44, kleur aluminium

LED-aanduiding

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

Keyless In Transponder

De Gira Keyless In Transponder is voorzien van transpondertechnologie met groot bereik. De lees-eenheid reageert op het signaal van de actieve Transpondersleutel resp. Transponderkaart. De batterijgevoede sleutel kan eenvoudig in de zak blijven zitten: hij reageert vanzelf, afhankelijk van de instelling, al op ca. 1,5 of 0,75 meter afstand van de deur. Wanneer dit uit veiligheidsoogpunt niet is gewenst, kan worden omgeschakeld naar de kortbereikfunctie. De leesafstand bedraagt dan ca. 6 cm – net als bij de passieve Transponderkaart die ook verkrijgbaar is en uitsluitend op korte afstand werkt.

Er kunnen maximaal 250 sleutels of kaarten per Transponder-eenheid worden beheerd. Herkenning van een transpondersignaal wordt bevestigd door een bevestigingstoon, waarbij het geluidssignaal naar wens ook kan worden uitgeschakeld. De tijd dat grootbereik- of kortbereikrelais na toenadering door sleutel of kaart zijn geactiveerd, kan van 3 tot 30 seconden worden geprogrammeerd. Alle sleutels en kaarten zijn voorzien van een unieke, vaste code.

Aanwijzing

Bij gebruik van de Transponder-eenheid in een metalen omgeving is, afhankelijk van de omstandigheden, het bereik minder dan ca. 1,50 m: bij gebruik in de Gira energiezuil is het bereik b.v. gereduceerd tot ca. 0,9 m en bij gebruik in het Gira Profiel 55 tot ca. 0,6 m.

Korte afstand

De passieve Transponder Card zendt het signaal op een afstand van ca. 6 cm naar de lees-eenheid. Dit kan uit veiligheidsoogpunt gewenst zijn, b.v. 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. De afstand van ca. 1,50 m kan tot ca. 0,75 m worden gehalveerd. Bovendien is ook de kortbereikfunctie geïntegreerd die op een afstand van ca. 6 cm het commando voor deur openen geeft.

Inleren

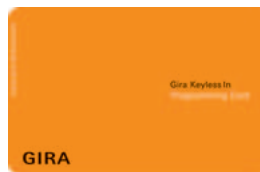
Voor ingebruikstelling en instelling van de Keyless In Transponder is de Programming Card nodig. Hiermee kan een willekeurig aantal Transponderleeseenheden worden beheerd.



Gira Keyless In Transponder Card



Gira Keyless In Transpondersleutel



Gira Keyless In Programming Card

Technische gegevens

Bedrijfsspanningsbereik van de Transponderleeseenheid: 24 V DC \pm 10% met de voedingseenheid deurcommunicatie 1296 00.

De Transponderleeseenheid kan niet rechtstreeks vanuit de Gira 2-draads bus worden gevoed vanwege het stroomverbruik.

- Beschermingsklasse: IP 20 (TX_44 = IP 44)
- Temperatuurbereik: -20 °C tot +55 °C
- ESD-bestendigheid: tot 8 kV

Veiligheidsaanwijzing

Bij veiligheidskritische toepassingen mag Gira Keyless In niet als standalone-apparaat worden geïnstalleerd. In combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem wordt een hoge mate van veiligheid gegarandeerd doordat de schakelopdracht busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang wordt geïnstalleerd.



Gira Keyless In Transponder, Gira TX_44, kleur aluminium

LED-aanduiding

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

Keyless In Fingerprint

De Gira Keyless In Fingerprint werkt met een biometrisch systeem en maakt gebruik van het waarschijnlijk oudste identificatiekenmerk: de vingerafdruk. Deze is absoluut uniek en daarmee, in combinatie met de nieuwste biometrische herkenningstechnieken, als toegangscode onverslaanbaar. Gira werkt hier met hoogfrequenttechnologie, op dit moment één van de betrouwbaarste methoden voor sleutellose toegang tot gebouwen.

De technologie herkent de vingerafdruk van de onderste huidlagen, zodat het apparaat ook bij kleine verwondingen aan het huidoppervlak, bij niet al te vuile vingers of bij veranderingen in de huidstructuur door onderdom, steeds betrouwbaar werkt. Ook vingerafdrukken van kinderen vanaf zes jaar kan Gira Keyless In identificeren en de veranderingen die optreden tijdens de groei worden door het systeem ingeleerd en opnieuw opgeslagen.

Herkenning van levend weefsel

Nog een voordeel: Keyless In Fingerprint herkent door het hoogfrequente geleidbaarheidsproces of een vinger "levend" is. Daarmee laat het apparaat zich ook niet door siliconen vingerafdrukken of zelfs een afgehakte vinger misleiden.

Fingerprintleeseenheid

Voor een betere oriëntatie 's nachts is het sensorvlak voorzien van witte LED-verlichting.

Zelflerend systeem

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.

Ergonomie

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



Technische gegevens

Voeding bij de Gira 2-draads bus met besturingapparaat audio 1287 00, besturingapparaat video 1288 00 of de deurcommunicatievoedingseenheid 1296 00.

- Beschermingsklasse: IP 20 (TX_44 = IP 44)
- Temperatuurbereik: -20 °C tot +70 °C
- ESD-bestendigheid: tot 15 kV

Afbeelding:
Gira deurstation met deurluidspreker, belknop enkelvoudig en Keyless In Fingerprint, Gira TX_44, kleur aluminium



Verhoogde veiligheid

Bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint kan in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een sabotageschakelopdracht gegeven.

LED-aanduiding

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

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42477 Radevormwald

Duitsland

Tel +49(0)2195-602-0
Fax +49(0)2195-602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Technische Profi-Hotline:
Tel 0800 - belgira
(Tel 0800 - 2 35 44 72)

Importeur in Nederland

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 (0)20 - 545 0345
Fax +31 (0)20 - 545 0250
communicatie@
technischeunie.com

Voor toezending van de
complete Gira documentatie
in Nederland:

Gira Informatiedienst
Postbus 30124
NL-1301 AC Almere
Fax +31 (0)36 - 7 11 35 99

Montage, ingebruikstelling

De Gira Keyless In-producten worden geïnstalleerd in een gangbare inbouwdoos en via twee verwijderbare klemmenstroken aangesloten. De configuratie vindt rechtstreeks op het apparaat plaats; een PC of programmeersoftware is daarvoor niet nodig.

Tijdens het programmeren geeft een driekleurige LED de toestand aan. Alle uitgevoerde instellingen blijven ook zonder voeding meerdere jaren behouden.

Aanwijzing voor installatie

Bij veiligheidskritische toepassingen mag Gira Keyless In niet als standalone-apparaat worden geïnstalleerd, omdat de schakelhendeling in dat geval via de aanwezige potentiaalvrije relaiscontacten wordt gerealiseerd. Na demontage van het apparaat kan, door overbrugging van de dan openliggende contacten, de deur door onbevoegden worden geopend.

Integratie in Gira deurstations

Gira Keyless In-producten kunnen als extra module worden geïntegreerd in het Gira deurcommunicatiesysteem. Zowel buiten als binnen passen Fingerprint, Codeklavier en Transponder bij de schakelaarprogramma's.

Toepassingsgebieden

De belangrijkste toepassingen zijn deuropeningen binnen en buiten voor eengezinswoningen tot gebouwen met zes woningen en voor kleinere bedrijfsgebouwen. Verder kunnen besturingen voor garagepoorten, draaibeugels en slagbomen worden gerealiseerd, evenals aansturingen van aangedreven cilindersloten van woningdeuren e.d.

Designvarianten

Gira Keyless In is verkrijgbaar voor de Gira programma's Standaard 55, E2, Event, Esprit, E22 en TX_44. Met behulp van een overgangsplaat 55 x 55 mm kunnen de Keyless In-producten ook in het nieuwe F100-programma en in Edel Staal Serie 20 en 21 worden geïntegreerd.

Meer informatie vindt u in de Gira catalogus en op internet onder www.gira.nl

Technische wijzigingen voorbehouden

02



01



GIRA

01
Deurstation
met Keyless In Fingerprint
Gira TX_44

02
Deurstation
met kleurencamera en
Keyless In Fingerprint,
geïntegreerd in de Gira
energiezuil

Installatiebedrijf voor intelligente
elektrotechnische installaties



D van Gils Electrotechniek
Reest 20
5032 EP TILBURG

Telefoon +31 (0)6 20402071

info@dvangilselectrotechniek.nl

<http://www.dvangilselectrotechniek.nl>