

## Gira Keyless In

Komfortable und sichere Zugangskontrolle im Innen- und Außenbereich mit den drei Produkten Fingerprint, Code-tastatur und Transponder

# GIRA

## Gira Keyless In Schlüsselloser Zugang in Räume und Gebäude



Gira Keyless In Fingerprint,  
TX\_44, Farbe Alu



Gira Keyless In Codetastatur,  
TX\_44, Farbe Alu



Gira Keyless In Transponder,  
TX\_44, Farbe Alu

### Das Gira Keyless In-System







Was in der Automobilindustrie schon lange Standard ist, bietet Gira jetzt für die Gebäudetechnik: Keyless In Produkte für einen schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf elektronischen und biometrischen Systemen, die drei Varianten Fingerprint, Codetastatur und Transponder können ohne weitere Steuerungskomponenten als alleinstehende Geräte oder innerhalb des Gira Türkommunikations-Systems installiert werden – und sie lassen sich in die handelsübliche 58er Unterputzdose montieren. Außen wie innen kann Gira Keyless In in die Schalterprogramme integriert werden.

Beim Kauf eines der drei Keyless In-Produkte wird eine versiegelte Sicherheitskarte mitgeliefert. Falls Administrator-Finger, Code- oder Programmierung-Card nicht mehr zur Verfügung stehen, können damit die Geräte zurückgesetzt werden. Bei Transponder und Fingerprint ist dies nur bei Gira möglich: Die Karte muss zusammen mit den Geräten eingeschickt werden. Bei der Codetastatur kann einfach der Master-PIN von der Sicherheitskarte eingegeben werden, um das Gerät zurückzusetzen.

Bei unberechtigter Entnahme des Aufsatzes von Keyless In Fingerprint oder Codetastatur ertönt ein akustischer Warnton. In Verbindung mit dem Gira Türkommunikations-System können durch dieses Feature weitere Sabotage-Schaltheaktionen ausgelöst werden.

### Sicherheitshinweis

Gira Keyless In sollte in sicherheitsrelevanten Bereichen nicht als Einzelgerät installiert werden. In Verbindung mit dem Gira Türkommunikations-System wird eine hohe Sicherheit gewährleistet, da die Schaltheaktion busgesteuert im Schaltaktor erfolgt, der geschützt vor unbefugtem Zugang installiert wird.

Gira Keyless In	Fingerprint	Codetastatur	Transponder
<p><b>Integration in die Gira Schalterprogramme für innen</b></p> <p>Designbeispiel: Gira Esprit, Glas schwarz, Farbe Alu</p> <p>Preis zzgl. gesetzl. MwSt.</p>	 <p>520,52 EUR</p>	 <p>221,52 EUR</p>	 <p>320,52 EUR</p>
<p><b>Integration in das Schalterprogramm Gira TX_44 für außen</b></p> <p>Designbeispiel: Gira TX_44, Farbe Alu</p> <p>Preis zzgl. gesetzl. MwSt.</p>	 <p>514,06 EUR</p>	 <p>215,06 EUR</p>	 <p>314,06 EUR</p>

### Gira Keyless In Codetastatur

Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Berührung wird als Tastendruck erkannt und mit einem akustischen Signal quittiert, wobei das Ton-Signal auf Wunsch auch abgestellt werden kann. Diese kapazitive Sensortechnik ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und sorgt damit für mehr Sicherheit. Die Tasten werden geschont, keine Abnutzung ist zu erkennen. So lassen sie keine Rückschlüsse auf die häufige Verwendung bestimmter Zahlenkombinationen zu. Die Beschriftung der Codetastatur wird durch blaue LED gleichmäßig hinterleuchtet. Mit der Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Die Codes dürfen bis zu 32 Zeichen enthalten.

### Technische Daten

Spannungsversorgung beim Gira 2-Draht-Bus Betrieb mittels des Steuergerätes Audio 1287 00, des Steuergerätes Video 1288 00 oder der Türkommunikations-Spannungsversorgung 1296 00.

- Schutzart  
IP 20 (TX\_44 = IP 44)
- Temperaturbereich  
-20 °C bis +70 °C
- ESD-Festigkeit  
bis 16 kV

### Sicherheitshinweis

Gira Keyless In sollte in sicherheitsrelevanten Bereichen nicht als Einzelgerät installiert werden. In Verbindung mit dem Gira Türkommunikations-System wird eine hohe Sicherheit gewährleistet, da die Schalthandlung busgesteuert im Schaltaktor erfolgt, der geschützt vor unbefugtem Zugang installiert wird.

### Erhöhte Sicherheit

Bei unberechtigter Entnahme des Codetastatur-Aufsatzes wird ein akustischer Warnton oder in Verbindung mit dem Türkommunikations-System eine Sabotageschaltung ausgelöst.

### Bedienoberfläche

Die kapazitive Sensortechnik erkennt bereits eine drucklose Betätigung der Tasten und ermöglicht damit einen verschleißfreien Betrieb. Zur besseren Orientierung bei Nacht werden die Ziffern und Symbole mit blauer LED hinterleuchtet.



Gira Keyless In Codetastatur,  
Gira TX\_44, Farbe Alu

### LED-Anzeige

Die dreifarbige LED-Anzeige signalisiert den jeweiligen Zustand bei der Programmierung und während der Bedienung. Zusätzlich ertönt ein akustischer Quittiersumner, wobei das Ton-Signal auf Wunsch auch abgestellt werden kann.

### Keyless In Transponder

Der Gira Keyless In Transponder ist mit Weitbereichs-Transpondertechnik ausgestattet. Die Leseinheit reagiert auf das Signal des aktiven Transponderschlüssels bzw. der Transponderkarte. Der batteriebetriebene Schlüssel kann einfach in der Tasche bleiben, er reagiert selbständig, je nach Einstellung, bereits in ca. 1,5 oder 0,75 Metern Entfernung zur Tür. Ist dies aus Sicherheitsgründen nicht gewünscht, kann der Betrieb auch auf die Nahbereichs-Funktion umgeschaltet werden. Der Leseabstand beträgt dann ca. 6 cm – so wie bei der passiven Transponderkarte, die zusätzlich erhältlich ist und ausschließlich im Nahbereich arbeitet.

Bis zu 250 Schlüssel oder Karten können pro Transponder-Gerät verwaltet werden. Die erfolgreiche Erkennung eines Transponder-Signals wird mit einem akustischen Quittierton bestätigt, wobei das Ton-Signal auf Wunsch auch abgestellt werden kann. Der Zeitraum, in dem Fern- und Nahfeld-Relais nach der Annäherung durch Schlüssel oder Karte aktiviert sind, kann im Rahmen von 3 bis 30 Sekunden einprogrammiert werden. Alle Schlüssel und Karten besitzen einen Unikat-Code.

### Hinweis

Bei Einsatz der Transponder-Einheit in metallischer Umgebung wird die Fernfeldreichweite von ca. 1,50 m je nach Einsatz reduziert: z. B. beim Einsatz in die Gira Energiesäule auf ca. 0,9 m und beim Einsatz in das Gira Profil 55 auf ca. 0,6 m.

### Nahbereich

Die passive Transponder Card sendet das Signal im Abstand von ca. 6 cm zur Leseinheit. Dies kann aus Sicherheitsgründen gewünscht sein, wenn der Schlüssel im Inneren des Gebäudes, z. B. auf der Kommode, in unmittelbarer Nähe zur Tür abgelegt wird.

### Weitbereich

Der aktive Transponderschlüssel löst in einem Abstand von ca. 1,50 m automatisch eine Schalthandlung aus. Der Abstand von ca. 1,50 m kann auf ca. 0,75 m Entfernung halbiert werden. Zusätzlich integriert ist auch die Nahfeld-Funktion, die im Abstand von ca. 6 cm den Befehl zur Türöffnung auslöst.

### Einlernen

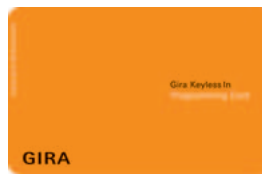
Zur Inbetriebnahme und Einstellung des Keyless In Transponders wird die Programming Card benötigt. Mit ihr können beliebig viele Transponder-Leseinheiten verwaltet werden.



Gira Keyless In Transponder Card



Gira Keyless In Transponderschlüssel



Gira Keyless In Programming Card

### Technische Daten

Betriebsspannungsbereich der Transponder-Leseinheit: 24 V DC  $\pm$  10% mittels Spannungsversorgung Türkommunikation 1296 00. Eine direkte Versorgung der Transponder-Leseinheit aus dem Gira 2-Draht-Bus ist aufgrund der Stromaufnahme nicht gegeben.

- Schutzart: IP 20 (TX\_44 = IP 44)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C
- ESD-Festigkeit: bis 8 kV

### Sicherheitshinweis

Gira Keyless In sollte in sicherheitsrelevanten Bereichen nicht als Einzelgerät installiert werden. In Verbindung mit dem Gira Türkommunikations-System wird eine hohe Sicherheit gewährleistet, da die Schalthandlung busgesteuert im Schaltaktor erfolgt, der geschützt vor unbefugtem Zugang installiert wird.



Gira Keyless In Transponder, Gira TX\_44, Farbe Alu

### LED-Anzeige

Die dreifarbige LED-Anzeige signalisiert den jeweiligen Zustand bei der Programmierung und während der Bedienung. Zusätzlich ertönt ein akustischer Quittiersummer, wobei das Ton-Signal auf Wunsch auch abgestellt werden kann.

### Keyless In Fingerprint

Gira Keyless In Fingerprint arbeitet mit biometrischem System und nutzt das wahrscheinlich älteste Merkmal zur Identifizierung: den Fingerabdruck. Dieser ist absolut einzigartig und das macht ihn, gepaart mit den neuesten Erkennungsverfahren der Biometrie, als Zugangs-Code unschlagbar. Gira arbeitet hier mit der Hochfrequenztechnologie, derzeit am Markt eines der sichersten Verfahren für den schlüssellosen Zugang ins Gebäude.

Die Technologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, so dass das Gerät auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert. Auch Abdrücke von Kindern ab sechs Jahren identifiziert Gira Keyless In und wenn der Finger wächst und sich verändert, lernt das System mit und speichert die Daten neu ab.

### Lebenderkennung

Ein weiterer Vorteil: Keyless In Fingerprint erkennt auf Grund des Hochfrequenzleitfähigkeitsverfahrens, ob ein Finger „lebendig“ ist. Damit lässt sich das Gerät auch von Silikonfingerabdrücken oder gar einem abgeschnittenen Finger nicht überlisten.

### Fingerprint Leseinheit

Zur besseren Orientierung bei Nacht wird die Sensorfläche mit weißer LED beleuchtet.

### Selbstlernendes System

Gira Keyless In Fingerprint ist ein selbstlernendes System und fügt nach und nach alle gesehenen Ausschnitte eines Fingers zu einem Gesamtbild zusammen. Erkannt werden auch schräg aufgelegte Finger bis maximal 15° Grad aus der Nullachse.

### Ergonomie

Die Auflagefläche für den Finger ist um rund 20° nach oben geneigt, damit aus stehender Haltung ein bequemer Winkel für den Lese-Vorgang gegeben ist.



### Technische Daten

Spannungsversorgung beim Gira 2-Draht-Bus Betrieb mittels des Steuergerätes Audio 1287 00, des Steuergerätes Video 1288 00 oder der Türkommunikations-Spannungsversorgung 1296 00.

- Schutzart:  
IP 20 (TX\_44 = IP 44)
- Temperaturbereich:  
-20 °C bis +70 °C
- ESD-Festigkeit: bis 15 kV

Abbildung:  
Gira Türstation  
mit Türlautsprecher, Ruftaster 1fach  
und Keyless In Fingerprint,  
Gira TX\_44, Farbe Alu

### Erhöhte Sicherheit

Bei unberechtigter Entnahme des Fingerprint-Aufsatzes wird in Verbindung mit dem Türkommunikationssystem eine Sabotageschaltung ausgelöst.

### LED-Anzeige

Die dreifarbige LED-Anzeige signalisiert den Zustand bei der Programmierung und während der Bedienung. Zusätzlich ertönt ein akustischer Quittiersummer, wobei das Ton-Signal auf Wunsch auch abgestellt werden kann.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0  
Fax +49(0)21 95-602-339

www.gira.de  
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800-29 36 62  
Fax 0800-29 36 57

www.gira.at  
info@gira.at

## Montage, Inbetriebnahme

Die Gira Keyless In-Produkte werden in die 58er Unterputzdose installiert und über zwei abziehbare Klemmleisten angeschlossen. Konfiguriert wird direkt am Gerät, ein PC oder eine weitere Programmiersoftware ist dafür nicht nötig. Während der Programmierung zeigt eine dreifarbige LED den Modus an. Alle vorgenommenen Einstellungen bleiben auch ohne Spannungsversorgung über mehrere Jahre erhalten.

## Hinweis zur Installation

Gira Keyless In sollte in sicherheitsrelevanten Bereichen nicht als Einzelgerät installiert werden, da die Schalthandlung in diesem Fall über die vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte erfolgt. Nach Demontage des Gerätes kann durch Überbrückung der dann offen liegenden Kontakte die Tür von Unbefugten geöffnet werden.

## Integration in Gira Türstationen

Gira Keyless In Produkte können als weiteres Modul in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Außen wie Innen fügen sich Fingerprint, Code-tastatur und Transponder in die Schalterprogramme ein. Anwendungsgebiete  
Hauptanwendungen sind Türöffnungen im Innen- und Außenbereich für das Ein- bis Sechsfamilienhaus sowie in kleineren, gewerblich genutzten Gebäuden. Des Weiteren sind Garagentorsteuerungen, Drehkreuzsteuerungen, Schrankensteuerungen sowie die Ansteuerung von motorischen Schließzylindern in Haustüren usw. realisierbar.

## Designvarianten

Gira Keyless In ist erhältlich für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit, E22 und TX\_44. Mit Hilfe einer Zwischenplatte 55 x 55 mm können die Keyless In Produkte auch in das Flächenschalterprogramm und in die Edelstahl-Serien 20 und 21 integriert werden.

Unverbindliche Preisempfehlung  
Preisstand 12/2008  
Preise zzgl. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog sowie im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de)

Fachbetrieb für intelligente  
Elektro-Installation

**KONRAD POPP  
ELEKTROANLAGEN  
ALLER ART**  
**01 596 31 39**

Konrad Popp Ges.m.b.H. & Co. KG  
Schmalzhofgasse 17  
1060 Wien

Tel +43 (0)1 596 31 39  
Fax +43 (0)1 597 12 72

popp@elektro-popp.at  
www.elektro-popp.at

Montag - Donnerstag: 7-17 Uhr  
Freitag: 7-12 Uhr



01

02



GIRA

01  
Türstation  
mit Keyless In Fingerprint  
Gira TX\_44

02  
Türstation  
mit Farbkamera und  
Keyless In Fingerprint,  
integriert in die  
Gira Energiesäule