

Automatisches Programmierterminal/ Programmierschalterterminal

Automatic Programming Terminal/Programming Switching Terminal

CX6552

Clex Automatisches Programmierterminal/ Programmierschalterterminal im Clex prime System

Mit dem Clex automatischen Programmierterminal werden Schließberechtigungen, die am PC erstellt wurden, online übermittelt und auf den jeweils vorgehaltenen Transponder geschrieben.

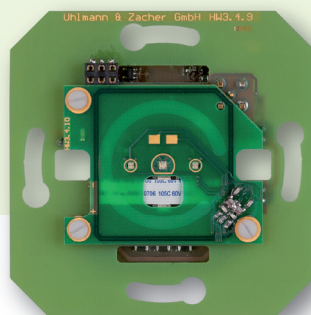
In der Ausführung als Programmierschalterterminal kann nach erfolgter Prüfung bzw. Programmierung des Transponders ein Schaltvorgang (z. B. Türöffner) erfolgen.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselleseeinheit, Auswertung und Steuereinheit befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann. Mittels verschiedener Blenden und Gehäuse (Gira S-Color, Gira TX-44) sind vielfältige Einbaumöglichkeiten realisierbar.

Pro Bus kann nur ein automatisches Programmierterminal/Programmierschalterterminal angeschlossen werden (auch keine weiteren Komponenten).

Das Terminal wird mittels RS485 Feldbus online verkabelt. Die Umsetzung auf den PC erfolgt durch einen Schnittstellenwandler RS232/485, USB/RS485 oder Ethernet/RS485. Der Schnittstellenwandler ist Bestandteil des Lieferumfangs. Der Online-Betrieb wird durch den Keyvi Online Dienst gesteuert. Somit können Schließberechtigungen von zentraler Stelle aus vergeben und an exponierten, abgesetzten Stellen erteilt werden.

Die Abbildung oben zeigt die Ausführung Unterputz mit Gira S-Color Blende.



Das Gehäuse muss separat bestellt werden.
The cover has to be ordered separately.

Clex Automatic Programming Terminal/ Programming Switching Terminal in the Clex prime System

Using the Clex automatic programming terminal, access rights changes that have been created using the PC are transmitted online and written to the relevant transponder held in front.

In the version as programming switching terminal, a relay engagement (e.g. door opener) can be performed after completed examination and/or programming of the transponder.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis and control unit is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box. By means of different covers and housings (Gira S-Color, Gira TX-44), manifold installation possibilities can be realized.

Only one automatic programming terminal / programming switching terminal can be connected per bus (and no other components).

The terminal has been cabled online by means of RS485 fieldbus. Implementation on the PC is effected by an interface converter RS232/485, USB/RS485 or Ethernet/RS485. The interface converter is included in the delivery. The offline operation is controlled by the Keyvi online service. The online service is also included in the delivery. In this way, access rights can be issued from a central point and delivered to remote locations.

The figure above shows the flush-mounted version with Gira S-Color cover.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbauorte

Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich
(unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)

Einfache Verkabelung

Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)

Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch

Für Innenbereich geeignet
Temperaturbereich: -20°C bis +65°C

Schließberechtigungen werden automatisiert am Terminal auf vorgehaltene Transponder geschrieben

Bei Programmierschaltfunktion wird nach der Aktualisierung die Berechtigung geprüft und bei Berechtigung das Relais geschaltet

Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar

Vernetzung über RS485 Feldbus bzw. Ethernet-Schnittstelle für Online-Berechtigungsprogrammierung

RS485 Kabellänge zum Terminal bis 1.000 m

Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

Arbeitet in Verbindung mit dem Keyvi Online Dienst

Varianten für HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Optische und akustische Zustandssignalisierung

Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern

Properties

Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations

*Use in metal environment possible after testing
(there may be restrictions with regard to the reading distance)*

Easy wiring

Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)

Compact, efficient voltage regulator for Low Energy consumption

*Suitable for indoor use
Temperature range: -20° C to +65° C*

At the terminal, access rights are automatically written to transponders held in front

With the programming switching function, the access right will be checked after update and the relay will be engaged in case of a valid access right

Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior

Networking via RS485 fieldbus and/or Ethernet interface for online access right programming

RS485 cable length to the terminal up to 1,000 m

Encoded data transfer (AES 128 bit)

Works in connection with the Keyvi online service

Versions for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders available

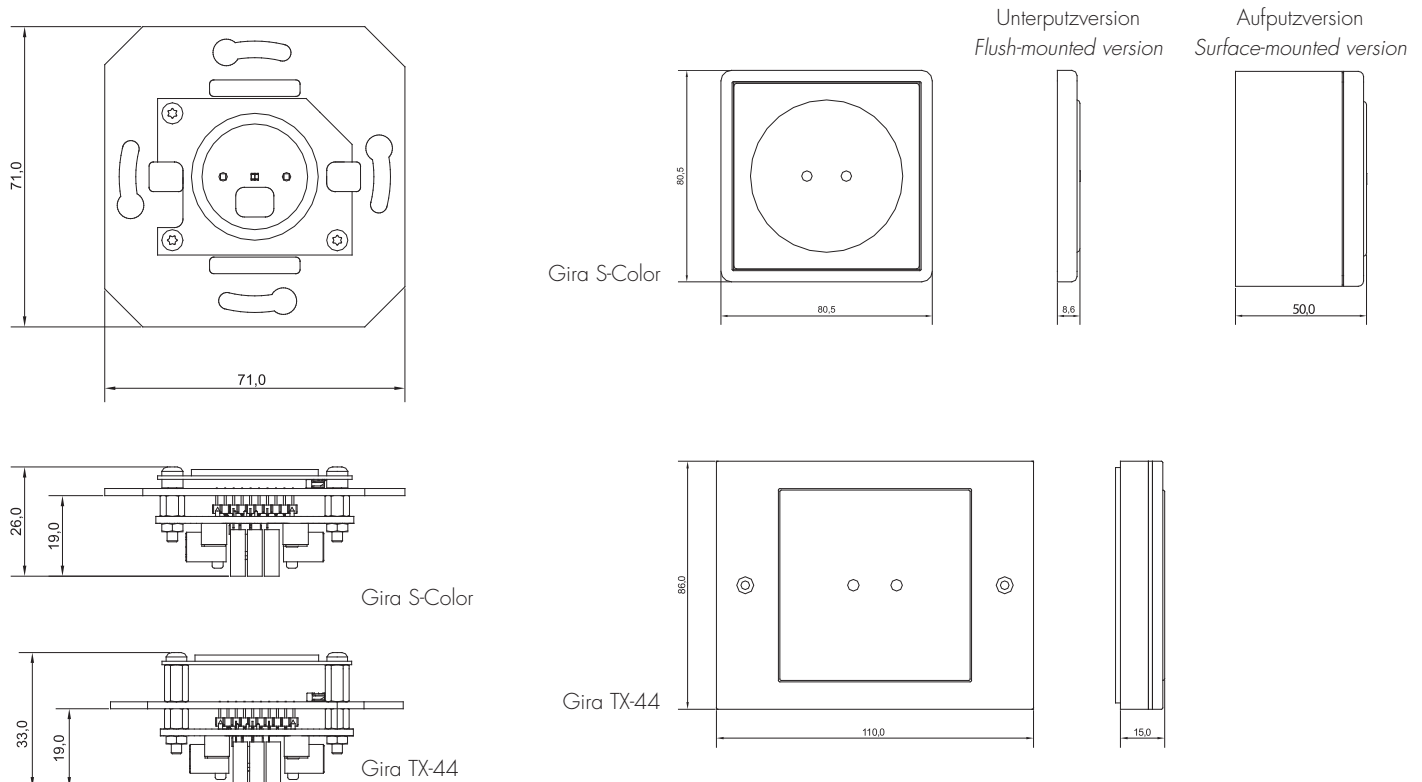
Optical and acoustic condition signaling

Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders

CX6552

Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung | Product Description	Clex prime automatisches Programmierterminal/Programmierschaltterminal Clex prime Automatic Programming Terminal/Programming Switching Terminal
Produktnummer | Product Number	CX6552
Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions	125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Aktivtransponder (868 MHz) MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®
Abmessungen | Dimensions	Länge 71,0 mm, Breite 71,0 mm, Höhe 26,0 mm (für S-Color Gehäuse), Höhe 33,0 mm (für TX-44 Gehäuse) (jeweils ohne Gehäuse) Length 71.0 mm, width 71.0 mm, height 26.0 mm (for housing S-Color), height 33.0 mm (for housing TX-44) (in each case without housing)
Stromversorgung | Power Supply	Versorgungsspannung 9-40 V DC oder 9-24 V AC Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W Supply voltage 9-40 V DC or 9-24 V AC Power consumption typically 0,8 W, max. 5 W
Betriebstemperatur | Operating Temperature	-20° C bis/to +65° C
Lagertemperatur | Storage Temperature	-40° C bis/to +65° C
Einbauort | Mounting Location	Innenbereich Indoor application
Normen | Standards	2014/53/EU
Relais Anschlüsse | Relay Connections	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A with integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay
Netzwerkanschluss | Network Connection	Ethernet – RS485



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
Clex prime autom. Programmierterminal mit Schalfunktion Nur für Keyvi MS SQL Server	6552 000 . .0.0	Clex prime autom. Programming Terminal with Switching Function Only for Keyvi MS SQL Server
für S-Color Gehäuse	.... ..1....	for S-Color cover
für TX-44 Gehäuse	.... ..2....	for TX-44 cover
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... ....1..	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... ....5..	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... ....6..	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	.... ....7..	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
Version ohne Ethernet/RS485 Wandler	.... ....1.	Version without Ethernet/RS485 converter
Version mit Ethernet/RS485 Wandler (Moxa NPort 5130)	.... ....2.	Version with Ethernet/RS485 converter (Moxa NPort 5130)
Version mit Ethernet POE/RS485 Wandler (Moxa NPort 5150A)	.... ....3.	Version with Ethernet POE/RS485 converter (Moxa NPort 5150A)
Version mit USB/RS485 Wandler (Moxa UPort 1130)	.... ....4.	Version with USB/RS485 converter (Moxa UPort 1130)

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training



Gehäuse für CX6552	6830 0... 0.00	Cover for CX6552
Gehäuse Gira S-Color Farbe „Reinweiß“	.... ..10....	Cover Gira S-Color colour "pure white"
Gehäuse Gira S-Color Farbe „Grau“	.... ..20....	Cover Gira S-Color colour "grey"
Gehäuse Gira S-Color Farbe „Schwarz“	.... ..40....	Cover Gira S-Color colour "black"
Gehäuse Gira S-Color Farbe „Rot“	.... ..50....	Cover Gira S-Color colour "red"
Gehäuse Gira S-Color Farbe „Blau“	.... ..60....	Cover Gira S-Color colour "blue"
Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Reinweiß“	.... .100....	Cover Gira TX-44 colour "pure white"
Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Alu“	.... .200....	Cover Gira TX-44 colour "alu"
Gehäuse Gira TX-44 Farbe „Anthrazit“	.... .300....	Cover Gira TX-44 colour "anthracite"
Aufputzversion (nur mit Gira S-Color)	.... .0.. .1..	Surface-mounted version (only with Gira S-Color)