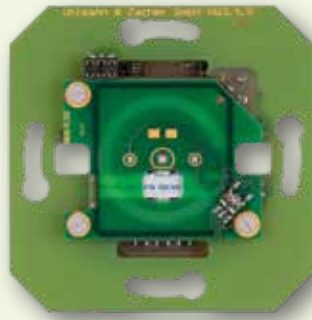


Borne de programmation automatique /  
borne de commutation de programmation

*Automatic Programming Terminal/  
Programming Switching Terminal*

# CX6552

U<sup>2</sup>Z



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz Bluetooth

## Borne de programmation automatique/borne de commutation de programmation Clex dans le système Clex prime

À l'aide de la borne de programmation automatique Clex, les changements des droits d'accès qui ont été créés avec le PC sont transmis en ligne et écrits sur le transpondeur concerné tenu devant.

Dans la version sous forme de borne de commutation de programmation, un engagement de relais (par exemple le portier électrique) peut être effectué après l'examen achevé et/ou la programmation du transpondeur.

L'ensemble du système électronique y compris l'alimentation électrique de commutation, l'unité de lecteur de clé, l'unité d'analyse et de contrôle est situé sur une unité compacte qui peut être montée dans un boîtier encastré simple. Avec différents couvercles et logements (Gira S-Color, Gira TX-44), de nombreuses possibilités d'installation peuvent être réalisées.

Seule une borne de programmation automatique / borne de commutation de programmation peut être raccordée par bus (et aucun autre composant).

La borne a été câblée en ligne au moyen d'un bus de terrain RS485. La mise en œuvre sur le PC est effectuée par un convertisseur d'interface RS232/485, USB/RS485 ou Ethernet/RS485. Le convertisseur d'interface est inclus dans la livraison. L'exploitation Offline est contrôlée par le service Keyvi Online. Le service en ligne est également inclus dans la livraison. De cette manière, les droits d'accès peuvent être émis depuis un point central livrés à des emplacements éloignés.

L'illustration ci-dessus montre la version encastrée avec couvercle Gira S-Color.

\* Le boîtier doit être commandé séparément.

## 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.*

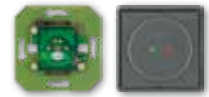
*\* The cover has to be ordered separately.*

## Propriétés



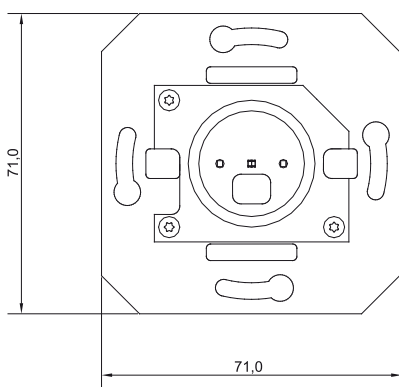
Convient à l'installation dans des boîtiers encastrés standards. Différentes versions de logement pour différents emplacements d'installation
Utilisation dans un environnement métallique possible après le test (il pourrait y avoir des restrictions par rapport à la distance de lecture)
Câblage facile
Peut être connecté à de nombreuses alimentations électriques disponibles (large plage de tension, courant continu ou alternatif)
Unité de puissance de commutation compacte, efficace pour une faible consommation d'énergie
Pour une utilisation à l'intérieur Plage de température : -20°C à +65°C
Au niveau de la borne, les droits d'accès sont automatiquement écrits sur les transpondeurs tenus devant
Avec la fonctionnalité de commutation de programmation, le droit d'accès sera vérifié après une mise à jour et le relais sera engagé en cas de droit d'accès valable
Le module de relais de sécurité peut être utilisé pour l'activation sécurisée des relais dans l'intérieur protégé
Mise en réseau via bus de terrain RS485 et/ou interface Ethernet pour la programmation en ligne des droits d'accès
Longueur de câble de RS485 à la borne jusqu'à 1 000 m
Transfert des données codées (AES 128 bit)
Fonctionne en lien avec le service Keyvi en ligne
Versions pour transpondeur HITAG, MIFARE® et LEGIC® disponibles
Signaux d'état optiques et acoustiques
Date d'expiration avec les transpondeurs HITAG, MIFARE® et LEGIC®

## Properties

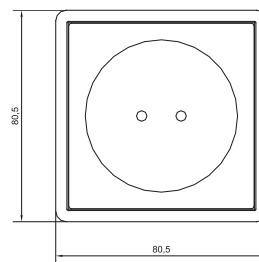


<i>Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations</i>
<i>Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the reading distance)</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)</i>
<i>Compact, efficient voltage regulator for Low Energy consumption</i>
<i>Suitable for indoor use Temperature range: -20° C to +65° C</i>
<i>At the terminal, access rights are automatically written to transponders held in front</i>
<i>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</i>
<i>Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior</i>
<i>Networking via RS485 fieldbus and/or Ethernet interface for online access right programming</i>
<i>RS485 cable length to the terminal up to 1,000 m</i>
<i>Encoded data transfer (AES 128 bit)</i>
<i>Works in connection with the Keyvi online service</i>
<i>Versions for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>
<i>Optical and acoustic condition signaling</i>
<i>Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders</i>

<b>Description du produit</b>	Borne de programmation automatique / borne de commutation de programmation Clex prime <i>Clex prime automatic programming terminal/programming switching terminal</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX6552	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>Var. 1 – 125kHz (868 MHz):</b> EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Transpondeur actif (868MHz) <b>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868MHz) <b>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) <b>Var. 4 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Dimensions</b>	Longueur 71,0 mm, largeur 71,0 mm, hauteur 26,0 mm (pour le logement S-Color), hauteur 33,0 mm (pour le logement TX-44) (dans chaque cas sans logement) <i>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)</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Tension d'alimentation 9-40 V DC= ou 9-24 V AC Consommation d'énergie typiquement 0,8 W, max. 5 W <i>Supply voltage 9-40 V DC or 9-24 V AC Power consumption typically 0,8 W, max. 5 W</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° C à/to +65° C	<b>Operating Temperature</b>
<b>Température de stockage</b>	-40° C à/to +65° C	<b>Storage Temperature</b>
<b>Emplacement de montage</b>	À l'intérieur   <i>Indoor application</i>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normes</b>	2014/53/EU	<b>Standards</b>
<b>Raccordements de relais</b>	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A Avec varistance de protection intégrée (47 V, 1,0 J) Type : Relais PhotoMOS <i>max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A with integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay</i>	<b>Relay Connections</b>
<b>Connexion réseau</b>	Ethernet – RS485	<b>Network Connection</b>



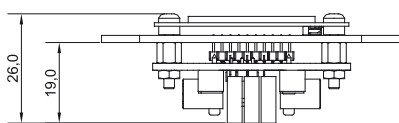
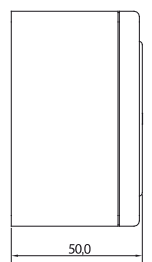
Gira S-Color



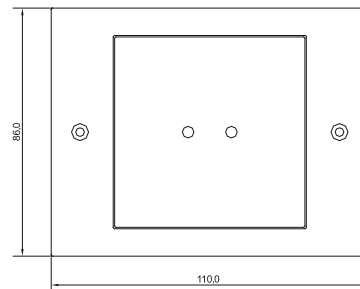
Version encastrée  
Flush-mounted version



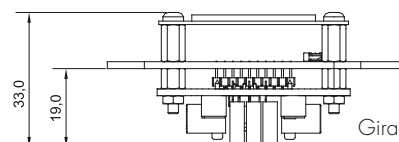
Version en applique  
Surface-mounted version



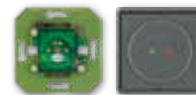
Gira S-Color



Gira TX-44



Gira TX-44



Version	N° du code produit   Order No.	Version
Borne de programmation automatique Clex prime avec fonctionnalité de commutation <b>Uniquement pour Keyvi MS SQL Server</b>	<b>6552 000. .0.0</b>	<i>Clex prime autom. programming terminal with switching function</i> <b>Only for Keyvi MS SQL Server</b>
pour le couvercle S-Color	. . . . .1 . . . .	<i>for S-Color cover</i>
pour le couvercle TX-44	. . . . .2 . . . .	<i>for TX-44 cover</i>
Version pour transpondeur HITAG et 868 MHz radio	. . . . .1 . . . .	<i>Version for HITAG transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	. . . . .5 . . . .	<i>Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur LEGIC® et 868 MHz radio	. . . . .6 . . . .	<i>Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	. . . . .7 . . . .	<i>Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</i>
Version sans Ethernet/convertisseur RS485	. . . . .1 . . . .	<i>Version without Ethernet/RS485 converter</i>
Version avec Ethernet/convertisseur RS485 (Moxa NPort 5130)	. . . . .2 . . . .	<i>Version with Ethernet/RS485 converter (Moxa NPort 5130)</i>
Version avec Ethernet/convertisseur RS485 (Moxa NPort 5150A)	. . . . .3 . . . .	<i>Version with Ethernet POE/RS485 converter (Moxa NPort 5150A)</i>
Version avec USB/convertisseur RS485 (Moxa UPort 1130)	. . . . .4 . . . .	<i>Version with USB/RS485 converter (Moxa UPort 1130)</i>

**Prérequis :**  
Formation en système de technologie

**Prerequisite:**  
Technology System Training

CX6552  
Clex prime



Couvercle pour CX6552	<b>6830 0... 0.00</b>	<i>Cover for CX6552</i>
Couvercle Gira S-Color couleur « Blanc pur »	. . . . .10 . . . .	<i>Cover Gira S-Color colour "pure white"</i>
Couvercle Gira S-Color couleur « Gris »	. . . . .20 . . . .	<i>Cover Gira S-Color colour "grey"</i>
Couvercle Gira S-Color couleur « Noir »	. . . . .40 . . . .	<i>Cover Gira S-Color colour "black"</i>
Couvercle Gira S-Color couleur « Rouge »	. . . . .50 . . . .	<i>Cover Gira S-Color colour "red"</i>
Couvercle Gira S-Color couleur « Bleu »	. . . . .60 . . . .	<i>Cover Gira S-Color colour "blue"</i>
Couvercle Gira TX-44 couleur « Blanc pur »	. . . . .100 . . . .	<i>Cover Gira TX-44 colour "pure white"</i>
Couvercle Gira TX-44 couleur « Alu »	. . . . .200 . . . .	<i>Cover Gira TX-44 colour "alu"</i>
Couvercle Gira TX-44 couleur « Anthracite »	. . . . .300 . . . .	<i>Cover Gira TX-44 colour "anthracite"</i>
Version en applique (seulement avec Gira S-Color)	. . . . .0... 1..	<i>Surface-mounted version (only with Gira S-Color)</i>