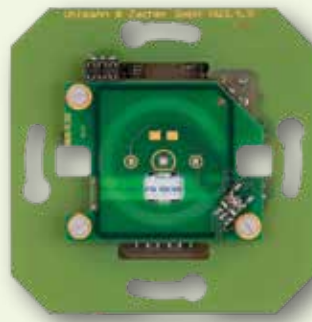


Lecteur mural

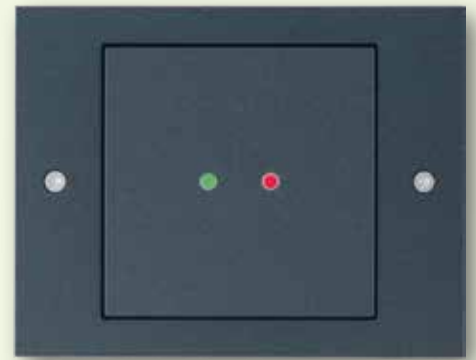
Wall Mounted Reader

# CX6132

UZ



\*



## Lecteur mural Clex dans le système Clex prime

Dans le cas du lecteur mural Clex, les contacts libres de potentiel (par exemple pour les bandeaux ouvre portes motorisés, les serrures et verrous électriques, les portails électriques ou motorisés, et les ascenseurs) sont commutés au moyen d'une clé de proximité sans contact RFID (transpondeur passif), en actionnant un transpondeur actif ou à l'aide des dispositifs en ligne, en appuyant sur un bouton dans le logiciel Keyvi.

L'ensemble du système électronique y compris la commutation de l'alimentation électrique, l'unité de lecteur de clé, l'unité d'analyse et de contrôle, et le relais de commutation est situé sur une unité compacte qui peut être montée dans un simple boîtier encastré.

Avec différents couvercles et logements (Gira S-Color, Gira TX-44, en applique, encastré), de nombreuses possibilités d'installation peuvent être réalisées.

Disponibilité pour la version jusqu'à 128 relais virtuels. Via 16 modules à distance, jusqu'à 128 relais peuvent être autorisés en tant qu'unités individuelles, par exemple pour les systèmes de boîte de bureau de poste ou les contrôles d'ascenseur. Par exemple pour les systèmes de boîte de bureau de poste ou les contrôles d'ascenseur. (Cette version ne peut être exploitée qu'en mode Offline et en combinaison avec des droits d'accès sur la clé.)

Le lecteur mural est disponible dans des versions en applique ou encastré pour l'intérieur.

La nouvelle génération du lecteur mural avéré de Clex, le CX6132 a les fonctionnalités supplémentaires suivantes :

- Conception compacte
- Port d'antenne extérieur pour l'antenne SMB
- Une très bonne portée à cause de l'entretoise pour la carte à circuit imprimé du lecteur (varie selon la version du couvercle)
- Économise l'énergie (appr. 2mW de consommation d'énergie dans le mode d'économie d'énergie)
- Le bloc de connexion peut être retiré du lecteur mural pour faciliter le raccordement du câble

\* Le couvercle enjoliveur doit être commandé séparément.

## Clex Wall Mounted Reader in the Clex prime System

With the Clex wall mounted reader, potential-free contacts (e.g. for electric door openers, electric locks, electric door and gate drives, elevators) are switched by means of a key shown without contact (passive transponder), by actuating an active transponder or with online devices, by pushing a button in the Keyvi software.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay 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, surface-mounted, flush-mounted), manifold installation possibilities can be realized.

Available as a version with up to 128 virtualizations. Via 16 remote modules, up to 128 relays can be authorized as individual units, e.g. for post office box systems or elevator controls. (This version can only be operated offline and in combination with access right on the key).

The wall mounted reader is available as flush-mounted and surface-mounted versions for the inside.

The Clex wall mounted reader CX6132 has the following additional features:

- Compact design
- External antenna port for SMB antenna
- Very good range because of spacer for the reader PCB (varies depending on the cover version)
- Saves power (appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)
- The connector block can be removed from the wall mounted reader to make it easier to connect the cable

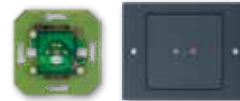
\*The cover has to be ordered separately.

## Propriétés



Convient à l'installation dans des boîtiers encastrés standards. Différentes versions de logement pour différents emplacements d'installation.
L'utilisation dans un environnement métallique possible après le test (il pourrait y avoir des restrictions à l'égard de la distance de balayage)
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
Identification par transpondeur passif (sans pile) dans la clé. Alternativement : Transpondeur actif (avec pile)
Jusqu'à 25 000 autorisations de clé/verrou sont programmables (en option jusqu'à 60 000)
Jusqu'à 512 événements peuvent être enregistrés dans le module de commande
Jusqu'à 32 jours fériés peuvent être programmés
Basculement automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver
5 296 groupes de verrouillage
Engagement permanent (avec clé de bascule ou commutation horaire) possible
Jusqu'à 20 différentes commutations horaires pour les jours d'accès (engagement permanent automatique) peuvent être programmés
Date d'expiration avec les transpondeurs HITAG, MIFARE® et LEGIC®
Signaux d'état optiques et acoustiques
La durée d'engagement du relais peut être programmé individuellement
Programmation sans contact avec la Station de déploiement Clex via une interface radio 868 MHz, Bluetooth® Low Energy ou online, câblée
Transfert des données codées (AES 128 bit)
Jusqu'à trois contacts libres de potentiel (relais) intégrés. Des relais supplémentaires peuvent être activés via module de commande relais à distance. Les relais qui sont à activer peuvent être programmés sur la clé.
Le module à distance et le relais de sécurité peuvent être utilisés pour l'activation sécurisée des relais du côté intérieur protégé
Peut être connecté en ligne via le bus de terrain RS485 pour la programmation en ligne des droits d'accès, l'enregistrement des événements, l'engagement direct des relais via le logiciel
L'activation du module à distance est intégrée par défaut (c.-à.-d. le lecteur mural est capable d'activer le relais d'un module à distance ou un module de relais de sécurité)
Le module à distance intégré (c.-à.-d. les relais peuvent être contrôlés depuis un autre lecteur mural, par exemple pour la fonction de sas d'air)
Peut être connecté au module IDS CX6934
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex private)
Versions pour transpondeur HITAG, EM, MIFARE® et LEGIC® disponibles
Avec un connecteur pour antenne externe (SMB)

## Properties



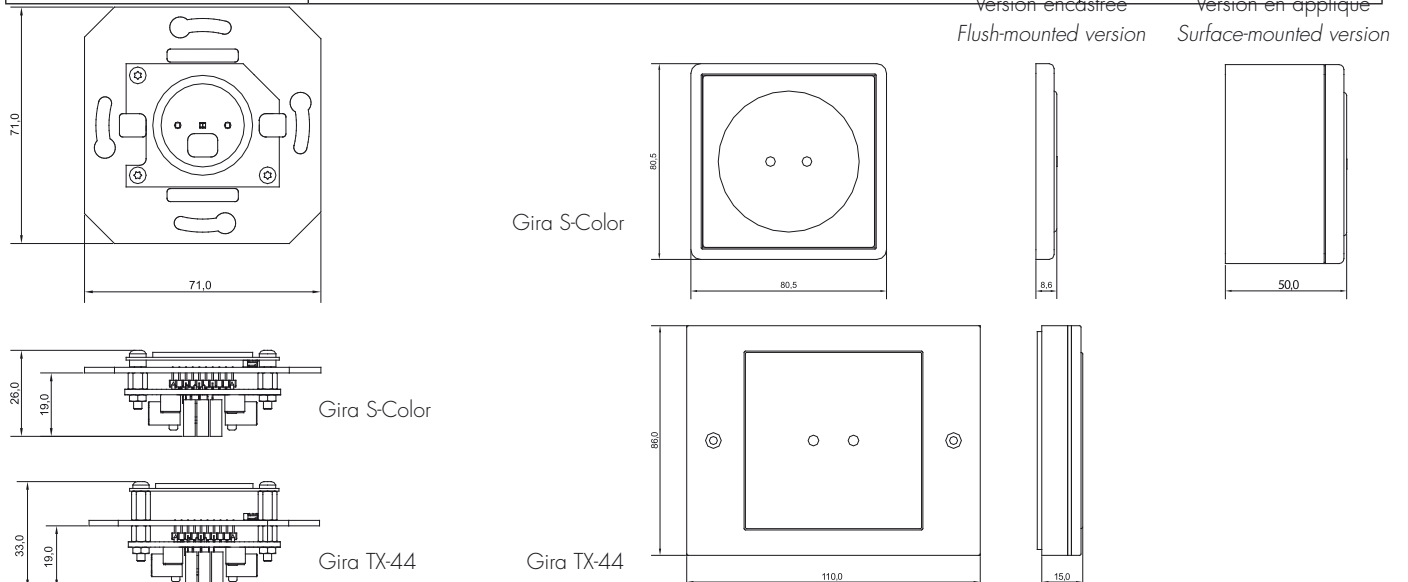
<i>Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations.</i>
<i>Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning distance)</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Can be connected to many available 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>Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.</i>
<i>Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)</i>
<i>Up to 512 events in the wall mounted reader can be logged</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time</i>
<i>5,296 locking groups</i>
<i>Permanent engagement (with toggle key or time switch) possible</i>
<i>Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed</i>
<i>Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders</i>
<i>Optical and acoustic status signals</i>
<i>Relay engagement time can be programmed individually</i>
<i>Contactless programming with the Clex service device via 868 MHz radio interface, Bluetooth® Low Energy or online, cable-bound</i>
<i>Encoded data transfer (AES 128 bit)</i>
<i>Up to three potential-free contacts (relays) integrated. Additional relays can be activated via remote module. Relays that are to be activated, can be programmed on the key.</i>
<i>Remote module and security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior</i>
<i>Can be connected online via RS485 fieldbus for online programming of access rights, event logging, direct engagement of the relays via software</i>
<i>Remote module activation is integrated by default (i.e. the wall mounted reader is able to activate the relay of a remote module or security relay module)</i>
<i>Remote module integrated (i.e. relays can be controlled from another wall mounted reader, e.g. for air lock function)</i>
<i>Can be connected to the IDS module CX6934</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>
<i>With antenna connection for separate antenna (SMB)</i>

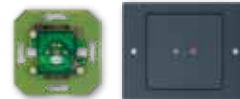
# CX6132

## Données techniques | Technical Data

UZ

<b>Description du produit</b>	Lecteur mural Clex prime <i>Clex prime wall mounted reader</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX6132	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>Var. 1 – 125 kHz (868 MHz):</b> EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Transpondeur actif (868 MHz) <b>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) <b>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® prime, LEGIC® avant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) <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 mm, largeur 71 mm, hauteur 26 mm (pour le boîtier S-Color), hauteur 33 mm (pour le boîtier TX-44) (dans chaque cas sans boîtier) <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 8-40 V DC= ou 8-24 V AC Consommation d'énergie typiquement 0,8 W, max. 5 W Mode d'économie d'énergie : Consommation d'énergie typiquement 2 mW <i>Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC</i> <i>Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W</i> <i>Power saving mode: Power consumption typically 2 mW</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>	Application 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</i> <i>With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J)</i> <i>Type: PhotoMOS relay</i>	<b>Relay Connections</b>
<b>Options de montage</b>	Les versions d'installation suivantes peuvent être réalisées : Montage encastré avec couvercle et enjoliveur type interrupteur Gira S-Color Montage en applique avec couvercle et enjoliveur type interrupteur Gira S-Color et boîtier en applique Montage encastré avec gamme de commutateurs Gira TX-44 avec classe de protection IP44 <i>The following installation versions can be realized:</i> <i>Flush-mounted assembly with Gira S-Color switch fitting cover</i> <i>Surface-mounted assembly with Gira S-Color switch fitting cover and surface-mounted housing</i> <i>Flush-mounted assembly with TX-44 Gira switch range in protection rating IP44</i>	<b>Mounting Options</b>





Version	N° du code produit   Order No.	Version
Lecteur mural Clex prime	6132 .00. .0.0	Clex prime wall mounted reader
muni de 1 relais	. . . . 1 . . . . .	equipped with 1 relay
muni de 2 relais	. . . . 2 . . . . .	equipped with 2 relays
muni de 3 relais	. . . . 3 . . . . .	equipped with 3 relays
pour le couvercle S-Color	. . . . .1 . . . . .	for S-Color cover
pour le couvercle TX-44	. . . . .2 . . . . .	for TX-44 cover
Version pour transpondeur EM et 868 MHz radio	. . . . .0 . . . . .	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur HITAG et 868 MHz radio	. . . . .1 . . . . .	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	. . . . .5 . . . . .	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur LEGIC® et 868 MHz radio	. . . . .6 . . . . .	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy (non virtuel)	. . . . .7 . 0 . . . . .	Version for MIFARE® Transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy (not virtual)
Lecteur mural non virtuel (standard)	. . . . .0 . . . . .	Wall mounted reader not virtual (standard)
Lecteur mural virtuel (peut être utilisé avec module de commande relais ou avec son propre relais; apparaît comme étant une unité de verrouillage individuelle par relais dans Keyvi)	. . . . .1 . . . . .	Wall mounted reader virtual (can be used with remote module or with own relay; appears as individual locking unit per relay in Keyvi)
<b>Antenne externe :</b>		<b>External Antenna:</b>
Antenne magnétique 868 MHz, SMB, longueur du câble 2 m	6816 0000 0003	Magnetic antenna 868 MHz, SMB, cable length 2 m
Antenne magnétique 868 MHz, SMB, longueur du câble 5 m	6816 0000 0006	Magnetic antenna 868 MHz, SMB, cable length 5 m

**Informations pour la version en ligne :**

Via Keyvi MS SQL Server, le lecteur mural peut être exploité en tant que lecteur mural connecté Online. Pour cette fin, commandez le convertisseur RS485 CX6814 en plus du lecteur mural. Vous devez également posséder suffisamment de licences pour les dispositifs en ligne ainsi que le service en ligne Keyvi.

**Prérequis : Formation en système de technologie**

**Information for online version:**

Via Keyvi MS SQL Server, the wall mounted reader can be operated as online wall mounted reader. For this purpose, order the RS485 converter CX6814 in addition to the wall mounted reader. You must also have enough licenses for online devices as well as the Keyvi online service.

**Prerequisite: Technology System Training**

Couvercle pour CX6132	6830 0 . . 0 0.00	Cover for CX6132
Couvercle Gira S-Color couleur « Blanc pur »	. . . . .01. . . . .	Cover Gira S-Color colour "pure white"
Couvercle Gira S-Color couleur « Gris »	. . . . .02. . . . .	Cover Gira S-Color colour "grey"
Couvercle Gira S-Color couleur « Noir »	. . . . .04. . . . .	Cover Gira S-Color colour "black"
Couvercle Gira S-Color couleur « Rouge »	. . . . .05. . . . .	Cover Gira S-Color colour "red"
Couvercle Gira S-Color couleur « Bleu »	. . . . .06. . . . .	Cover Gira S-Color colour "blue"
Couvercle Gira TX-44 couleur « Blanc pur »	. . . . .10. . . . .	Cover Gira TX-44 colour "pure white"
Couvercle Gira TX-44 couleur « Alu »	. . . . .20. . . . .	Cover Gira TX-44 colour "alu"
Couvercle Gira TX-44 couleur « Anthracite »	. . . . .30. . . . .	Cover Gira TX-44 colour "anthracite"
Version en applique (seulement avec Gira S-Color)	. . . . .0 . . . 1 . . . . .	Surface-mounted version (only with Gira S-Color)