

Lecteur mural – Version pour l'extérieur

Wall Mounted Reader - Outdoor Version

CX6134

Lecteur mural Clex pour utilisation à l'extérieur dans le système Clex prime

Dans le cas du lecteur mural Clex, les contacts libres de potentiel (par exemple pour les bandeaux ouvrés portes motorisés, les serrures et verrous électriques, les portails électriques ou motorisés) 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. Le produit est spécifiquement conçu pour une utilisation à l'extérieur et peut résister à des conditions météorologiques rudes. Il est étanche à la poussière et à l'eau conformément à la classe de protection IP67 et ainsi protégé contre l'infiltration d'eau jusqu'à l'immersion temporaire.

Tout le système électronique y compris l'alimentation électrique de la commutation, l'unité de lecteur de clé, l'analyse, l'unité de commande et le relais de commutation est situé sur une unité compacte.

Disponible en tant que version avec jusqu'à 128 virtualisations. Via 16 modules à distance, jusqu'à 128 relais peuvent être autorisés en tant qu'unités individuelles.

Le lecteur de badge mural pour usage extérieur est conçu à des fins de montage en applique.

Le nouveau lecteur mural Clex CX6134 a les fonctionnalités supplémentaires suivantes :

- Conception compacte
- Une très bonne portée
- Économise l'énergie (appr. 2mW de consommation d'énergie dans le mode d'économie d'énergie)
- Logement en applique couleur anthracite compris
- Le bloc de connexion peut être retiré du lecteur mural pour faciliter le raccordement du câble
- Lecteur de badge mural scellé et étanche dans un logement conformément à la classe de protection IP67



Clex Wall Mounted Reader for Outdoor use 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) 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 product is specifically designed for outdoor use and can withstand harsh weather conditions. It is dust and waterproof as per IP67 protection class and thus protected against water ingress up to temporary immersion.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay is located on a compact unit. Can be used as security version in connection with the security relay module (SRM) CX6930.

Available as a version with up to 128 virtualizations. Via 16 remote modules, up to 128 relays can be authorized as individual units.

The wall mounted reader for outdoor use is designed for surface-mounted purposes.

The new Clex wall mounted reader CX6134 has the following additional features:

- Compact design
- Very good range
- Saves power (appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)
- Anthracite coloured surface-mounted housing included
- The connector block can be removed from the wall mounted reader to make it easier to connect the cable
- Sealed, water-protected wall mounted reader in housing according to protection rating IP67

Propriétés

Logement en applique couleur anthracite compris

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

Adapté spécifiquement pour une utilisation en extérieur.
Plage de température : -25°C à +65°C
Lecteur de badge mural conformément à la classe de protection IP67

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 (max. 1 - 15 sec.)

Programmation sans contact 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

Properties

Anthracite coloured surface-mounted housing included

Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning 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

Especially suitable for outdoor use.
Temperature range: -25° C to +65° C.
Wall mounted reader according to protection rating IP67

Identification by passive transponder (without power supply).
Alternatively: active transponder with own power supply

Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)

Up to 512 events in the wall mounted reader can be logged

Up to 32 holidays can be programmed

Automatic switch-over from summer time to winter time

5,296 locking groups

Permanent engagement (with toggle key or time switch) possible

Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed

Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders

Optical and acoustic status signals

Relay engagement time can be programmed (max. 1-15 sec.)

Contactless programming depending on the version via 868 MHz radio interface, Bluetooth® Low Energy or online, cable-bound

Encoded data transfer (AES 128 bit)

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

Remote module and security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior

Can be connected online via RS485 fieldbus for online programming of access rights, event logging, direct engagement of the relays via software

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)

Remote module integrated (i.e. relays can be controlled from another wall mounted reader, e.g. for air lock function)

Can be connected to the IDS module CX6934

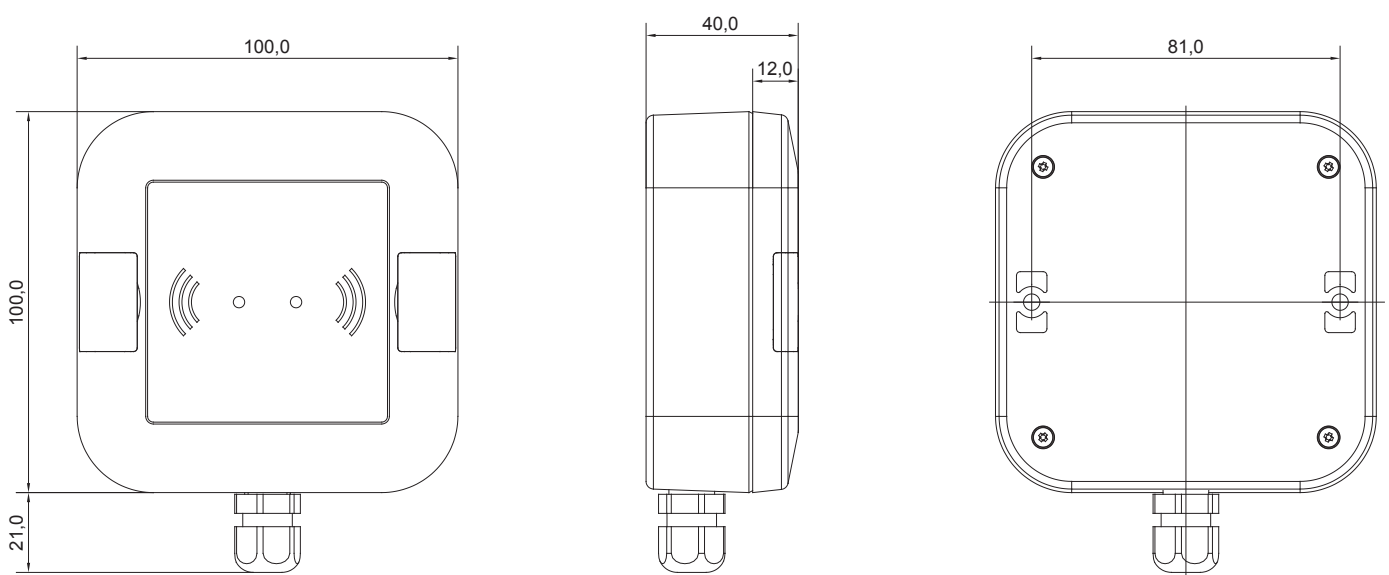
Can be combined with other systems (e.g. Clex private)

Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available

CX6134

Données techniques | Technical Data

Description du produit | Product Description	Lecteur mural Clex prime Clex prime Wall Mounted Reader
Référence produit | Product Number	CX6134
Versions de transpondeur disponibles Available Transponder Versions	125kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Transpondeur actif (868MHz) MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868MHz) LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® Prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868MHz) MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®
Dimensions | Dimensions	Longueur 100,0 mm, largeur 100,0 mm, hauteur 40,0 mm Length 100.0 mm, width 100.0 mm, height 40.0 mm
Alimentation électrique | Power Supply	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 Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W Power saving mode: Power consumption typically 2 mW
Température de fonctionnement Operating Temperature	-25° C à/to +65° C
Température de stockage | Storage Temperature	-40° C à/to +65° C
Emplacement de montage | Mounting Location	Application à l'extérieur | Outdoor application
Normes | Standards	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU
Raccordements de relais | Relay Connections	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A Avec varistance de protection intégrée (47 V, 1,0 J) Type : Relais PhotoMOS max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay



Vue d'ensemble du Code produit | Order Overview

Version	N° du code produit | Order No.	Version
Lecteur mural Clex prime	6134 .000 .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
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)

Informations pour la version de sécurité :

Pour une utilisation à l'extérieur dans des zones non protégées, le lecteur mural peut être couplé avec le module de relais de sécurité (CX6930 SRM). Pour cette fin, veuillez commander le module de relais de sécurité CX6930 en plus du lecteur mural.

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

Informations pour la version virtuelle :

En raccordement avec un module à distance CX6910, le lecteur mural peut être exploité en tant que « lecteur mural virtuel » permettant la réalisation du contrôle des ascenseurs, des boîtes de bureau de poste, des vestiaires, etc. Les réglages de l'heure sont également possibles. Possibilité de fonctionnement en ligne avec restrictions. Vous ne pouvez également analyser que les droits d'accès qui sont stockés sur la clé, c'est à dire pas de clés lecture seulement et aucune clé F.

Pour l'installation du lecteur mural virtuel, veuillez commander également le module à distance CX6910.

Information for security version:

For use in unprotected areas, the wall mounted reader can be coupled with the security relay module (CX6930 SRM). For this purpose, please order the security relay module CX6930 in addition to the wall mounted reader.

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

Information for virtual version:

In connection with a CX6910 remote module, the wall mounted reader can be operated as "virtual wall mounted reader" allowing for the realization of the control of elevators, post office boxes, changing rooms, etc. Time settings are also possible. Online operation with restrictions possible. You can also only analyze access rights that are stored on the key, i.e. no read-only keys and no F keys.

For the installation of the virtual wall mounted reader, please also order the CX6910 remote module.