Poignée de porte électronique

avec droit d'accès électronique d'un côté

Electronic Door Handle

with electronic access right on one side

CX2172

U&Z

MIFARE® | 868 MHz | IP66 | EN 179 | EN 1634

Poignée de porte électronique Clex dans le système Clex private

La poignée de porte Clex est compatible avec de nombreuses normes européennes de serrures. Les différentes versions lui permettent d'être utilisée sur toutes les portes courantes telles que les portes en bois, en acier et en aluminium aussi bien que les portes à encadrement étroit avec un axe de plus de 20 mm. Ceci signifie que la CX2172 convient à la fois aux nouveaux bâtiments et aux bâtiments existants et grâce à sa conception intemporelle et simple en acier inoxydable, elle s'adapte à chaque environnement.

L'unité de lecture avec l'électronique de communication ainsi que la mécanique et l'alimentation électrique sont situées directement dans la poignée de porte. En plus de la version avérée radio (868 MHz), le module de commande Clex est disponible également en version avec Bluetooth® low energy (2,4 GHz).

En tant que clé, la plupart des différents badges sans contact RFID peuvent être utilisés sur la poignée de porte Clex. Ils comprennent par exemple : Carte de transpondeur et porte-clé de transpondeur.

La poignée de porte Clex offre les fonctionnalités systèmes étendues suivantes :

- Programmes hebdomadaires possibles
- Engagement permanent possible (fonction de basculement)
- Peut être connectée au module IDS CX6934 (pour une mise EN/HORS alarme intrusion)
- Adapté pour une utilisation en extérieur (selon la version)

Clex Electronic Door Handle in the Clex private System

The Clex door handle is compatible with many European lock standards. The different versions allow the use in all common doors, such as wood, steel and aluminum as well as narrow frame doors with a backset of more than 20 mm. This means that the CX2172 is suitable for both, new buildings and existing objects, and thanks to its timeless, simple stainless steel design, it adapts to every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle. In addition to the proven radio version (868 MHz), the Clex door handle is also available as a version with Bluetooth® low energy (2.4 GHz).

As key, most different transponder bearers can be used at the Clex door handle. These include for example: transponder card and transponder key fob.

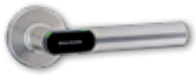
The Clex door handle offers the following extended system features:

- *Weekly schedules possible*
- *Permanent engagement (toggle function) possible*
- *Can be connected to the IDS module CX6934*
- *Suitable for outdoor use (depending on version)*

Propriétés

Conformément à prEN 16867 et DIN EN 1906, autant qu'applicable aux systèmes électroniques
Correspond aux normes de verrouillage européennes courantes Les serrures existantes peuvent être utilisées
Différentes formes de poignées peuvent être sélectionnées
Poignée de porte adaptée à toutes les portes en bois, en acier et en aluminium à encadrement étroit ou large avec un axe de plus de 20 mm
La poignée de porte électronique convient à toutes les portes d'une épaisseur de 30 mm à 110 mm
Différents diamètres du carré possible en 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm et 10 mm
Alternativement, convient à l'utilisation dans les portes coupe-feu et pare-fumée conformément à la liste de règlement en matière de construction A, partie 1, numéro de série 6.17 et dans les verrous de sortie de secours conformément à la norme DIN EN 179
Aucun câblage n'est nécessaire Les trous de perçage DIN existants peuvent généralement être utilisés
1 pile CR123A 3V, dans un compartiment accessible de l'extérieur
Jusqu'à 170.000 manoeuvres pour un cycle de vie de la pile. L'état de faible charge de la pile est signalé acoustiquement lorsqu'il est activé. Le remplacement de la pile est possible dans l'état assemblé. (voir les informations de la pile pour plus de détails)
Activation automatique du module de commande par lecture du badge autorisé (transpondeur passif sous forme de carte ou porte-clé de transpondeur)
Plage de température : +5° C à +55° C (version intérieure), -25° C à +65° C (version extérieure)
Jusqu'à 1 000 transpondeurs peuvent être autorisés
Jusqu'à 128 évènements 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*
Jusqu'à 15 programmes hebdomadaires peuvent être programmés*
Engagement permanent possible sans consommation supplémentaire en énergie
Disponible pour 868 MHz radio ou 2,4 GHz Bluetooth® low energy
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
La connexion IDS (au système de centrale d'intrusion pour une mise EN/HORS alarme) est possible (pas pour les produits Bluetooth® low energy)
Peut être combinée avec d'autres systèmes (par exemple Clex prime)
Version pour le transpondeur MIFARE® disponible

*seulement avec le logiciel Keyng



Properties

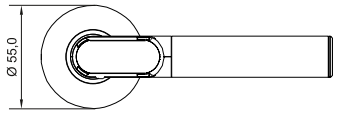
According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards *Existing locks can be used*
Different forms of handles can be selected
Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm
Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm
Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible
Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179
No wiring required *Existing DIN boreholes can generally be used*
1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside
Up to 170,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)
Up to 1.000 transponders can be authorized
*Up to 128 events in the door handle can be logged**
*Up to 32 holidays can be programmed**
*Automatic switch-over from summer time to winter time**
*Up to 15 weekly schedules can be programmed**
Permanent engagement without additional power consumption possible
For 868 MHz radio or 2.4 Bluetooth® low energy available
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
IDS connection is possible (not for Bluetooth® low energy products)
Can be combined with other systems (e.g. Clex prime)
Versions for MIFARE® transponder available

*Only with software Keyng

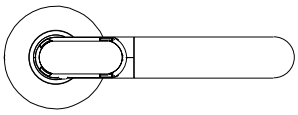
CX2172 Données techniques | *Technical Data*

Description du produit	Poignée de porte électronique Clex private avec droit d'accès électronique d'un côté *Clex private electronic door handle with electronic access right on one side*	***Product Description***
Référence produit	CX2172	***Product Number***
Versions de transpondeur disponibles	**Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) **Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® low energy):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	***Available Transponder Versions***
Dimensions	Poignée de porte pour une fixation sur rosace, compatible avec toutes les normes de serrure européennes courantes *Door handle in a rose fitting* *compatible with all common European lock standards*	***Dimensions***
Diamètre de la rosace ronde	55,0 mm	***Diameter of Round Rose***
Dimensions de la rosace ovale	Longueur 66,0 mm, largeur 36,0 mm | *Length 66.0 mm, width 36.0 mm*	***Dimensions of Oval Rose***
Alimentation électrique	Pile, 1 pièce, CR123A 3V *Battery, 1 piece, CR123A 3V*	***Power Supply***
Cycle de vie de la pile	Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 170.000 manœuvres ou 9,8 ans Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® low energy): Jusqu'à 170.000 manœuvres ou 9,1 ans *Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 170,000 actuations or 9.8 years* *Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® low energy): up to 170,000 actuations or 9.1 years*	***Battery Life Cycle***
Température de fonctionnement	+5° C à/*to* +55° C (version intérieure | *Indoor version*) -25° C à/*to* +65° C (version extérieure | *Outdoor version*)	***Operating Temperature***
Température de stockage	-40° C à/*to* +65° C	***Storage Temperature***
Emplacement de montage	Application pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (selon la version) *Indoor and outdoor application (depending on version)*	***Mounting Location***
Normes	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU CE	***Standards***

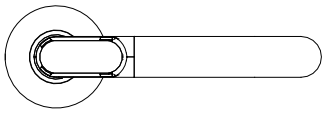
Poignée de porte électronique avec rosace ronde | *Electronic Door Handle with round rose*



Forme L - L1 / *L-Form L1*

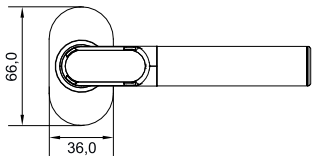


Forme U - U1 / *U-Form U1*

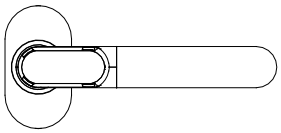


Forme U - U2 / *U-Form U2*

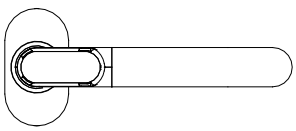
Poignée de porte électronique avec rosace ovale | *Electronic Door Handle with oval rose*



L-Form L1 / *L-Form L1*



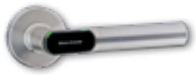
U-Form U1 / *U-Form U1*



U-Form U2 / *U-Form U2*

Vue d'ensemble du Code produit | *Order Overview*

CX2172



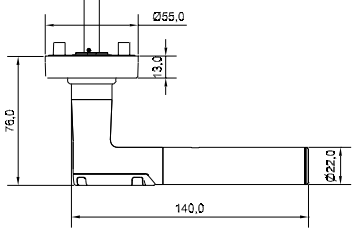
Version	N° du code produit	*Order No.*	*Version*
Poignée de porte électronique Clex private avec droit d'accès électronique d'un côté	2172 0000 .000		*Clex private electronic door handle with electronic access right on one side*
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... 5...		***Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio***
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® low energy	.... 7...		***Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® low energy***

Information pour la commande :
Pour la commande, un formulaire de configuration avec tous les détails de la poignée de porte doit être complété. Le formulaire de configuration peut être obtenu auprès du Service Commercial d'Uhlmann & Zacher.

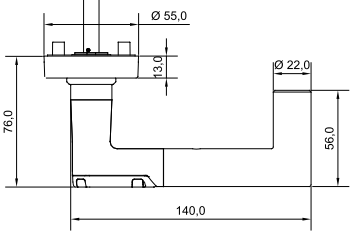
Ordering information:
For the order, a configuration form with all details of the door handle has to be completed. The configuration form is available from the Uhlmann & Zacher sales team.

Variantes de poignées rosace ronde | *Variations of lever handles round rose*

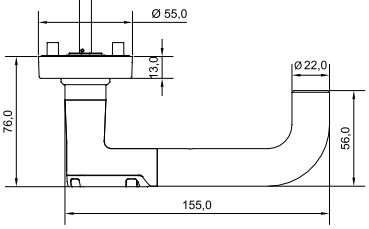
Forme L - L1 / *L-Form L1*



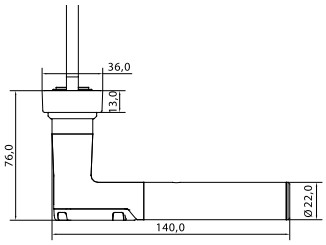
Forme U - U1 / *U-Form U1*



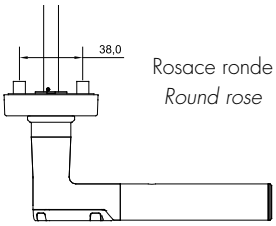
Forme U - U2 / *U-Form U2*



Version rosace ovale | *Version oval rose*

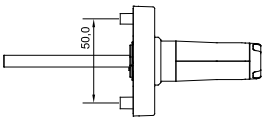


Distance de perçage | *Drilling distance*



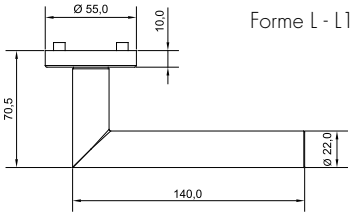
Rosace ronde
Round rose

Rosace ovale
Oval rose

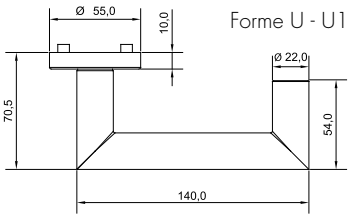


Variantes de poignées côté mécanique | *Variations of lever handles mechanical side*

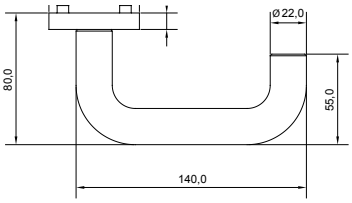
Forme L - L1 / *L-Form L1*



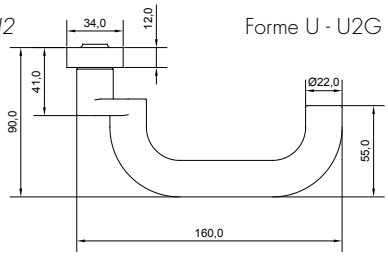
Forme U - U1 / *U-Form U1*



Forme U - U2 / *U-Form U2*



Forme U - U2G / *U-Form U2G*



CX2172/CX2174 Exemples de configuration

Versions de la poignée de porte électronique | *Versions of Electronic Door Handle*

Poignée de porte électronique dans une version avec rosace ronde
Electronic Door Handle as version with round rose

Poignée de porte électronique dans une version avec rosace ovale
Electronic Door Handle as version with oval rose

Poignée de porte électronique pour les verrous de portes en verre
Electronic Door Handle for glass door locks

Versions de la béquille de porte électronique | *Versions of the Electronic Door Fitting*

Béquille électronique sur plaque en version borgne (Version Etroite)
Electronic Door Fitting narrow in blind version

Béquille électronique sur plaque en version borgne (Version Large)
Electronic Door Fitting wide in blind version

Béquille de porte électronique à plaque courte en version borgne
Electronic Door Fitting with short plate in blind version

Les différentes formes de poignées | Variations of lever handles

Forme L - L1 / *L-Form L1*

Forme U - U1 / *U-Form U1*

Forme U - U2 / *U-Form U2*

Poignée de porte avec rosette de clé | Key rose Door Handle

Rosace Ronde
Profil Cylindre
Round Rose
Profile Cylinder

Rosace Ronde
Borgne
Round Rose
Blind

Rosace Ovale
Profil Cylindre
Oval Rose
Profile Cylinder

Rosace Ovale
Borgne
Oval Rose
Blind

Béquille de porte avec trou de serrure | Keyhole Door Fitting

Profil Cylindre
Profile Cylinder

Borgne
Blind

Électronique à l'extérieur *Electronics outside*	Système mécanique à l'intérieur Mechanics inside					Système électronique à l'intérieur | Electronics inside			
	+					+			
		+					+		
		+	+					+	
	+			+					+
					+				

Poignée de porte mécanique | Mechanical Door Handle

Béquille de porte mécanique | Mechanical Door Fitting

CX2172 Exemples de configuration

La Poignée de porte électronique

La poignée de porte électronique conjugue la fonctionnalité avec une conception élégante et minimaliste en acier inox. Tous les éléments électroniques et mécaniques sont logés dans la poignée de porte.

The Electronic Door Handle

The electronic door handle combines functionality with an elegant and minimalist stainless steel design. All the electronic and mechanical elements are housed inside the door handle.

GIT SICHERHEIT AWARD 2016 WINNER

2015 AWARD GEWINNER

la SÉLECTION des EXPERTS INNOVATIONS 2015

LES TROPHÉES expoprotection 2014

La Béquille de porte électronique

La béquille de porte électronique s'adapte discrètement à l'architecture des bâtiments existants et neufs. La disponibilité de différentes versions de béquilles et de poignées permet davantage de personnalisation.

The Electronic Door Fitting

The electronic door fitting discretely adapts itself to the architecture of existing and new buildings. Various fittings and handle versions enable additional customization.

GIT SICHERHEIT AWARD 2018 WINNER