Poignée de porte électronique

avec droit d'accès électronique d'un côté

Electronic Door Handle

with electronic access right on one side



CX2172

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).

La poignée de porte Clex prend en charge la technologie de transpondeur MIFARE®.

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).

The Clex door handle supports the transponder technologie MIFARE®.

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

Durée d'engagement programmable de 1 à 15 secondes (plus temps d'actionnement)

La béquille intérieure est fixée mécaniquement

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 DIN EN 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

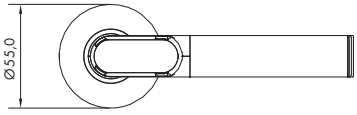
*Only with software Keyng

CX2172

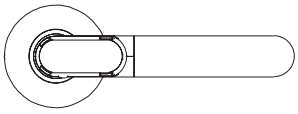
Données techniques | *Technical Data*

**Description du produit	*Product Description***	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*
**Référence produit	*Product Number***	CX2172
Versions de transpondeur disponibles ***Available Transponder Versions***	**MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) **MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®
**Dimensions	*Dimension***	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*
Diamètre de la rosace ronde ***Diameter of Round Roser***	55,0 mm
Dimensions de la rosace ovale ***Dimensions of Oval Rose***	Longueur 66,0 mm, largeur 36,1 mm *Length 75.0 mm, width 36.1mm*
**Alimentation électrique	*Power Supply***	Pile, 1 pièce, CR123A 3V	*Battery, 1 piece, CR123A 3V*
**Cycle de vie de la pile	*Battery Life Cycle***	Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 170.000 manoeuvres ou 9,8 ans Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): Jusqu'à 170.000 manoeuvres 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*
Température de fonctionnement ***Operating Temperature***	+5° C à/*to* +55° C (Innenversion | *Indoor version*) -25° C à/*to* +65° C (Außenversion | *Outdoor version*)
**Température de stockage	*Storage Temperature***	-40° C à/*to* +65° C
**Emplacement de montage	*Mounting Location***	Application pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (selon la version) *Indoor and outdoor application (depending on version)*
**Normes	*Standards***	DIN EN 16867:2020 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU CE

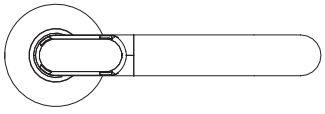
Poignée de porte électronique avec rosace ronde | *Electronic Door Handle with round rose*



Forme L - L1 / *L-Form L1*

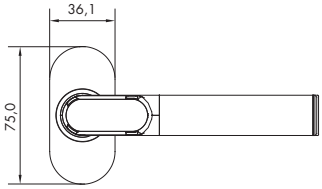


Forme U - U1 / *U-Form U1*

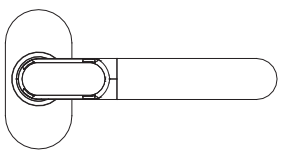


Forme U - U2/ *U-Form U2*

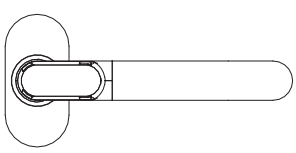
Poignée de porte électronique avec rosace ovale | *Electronic Door Handle with oval rose*



Forme L - L1 / *L-Form L1*



Forme U - U1/ *U-Form U1*



Forme U - U2 / *U-Form U2*

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

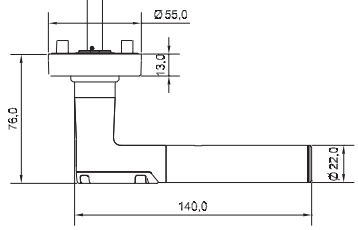
Version	N° du code produit	*Order No.*	*Version*
Poignée de porte électronique Clex private avec droit d'accès électronique d'un côté	**2172 0000 .000**		***Clex private electronic Door Handle with electronic access right on one side***
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... **5**...		*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.

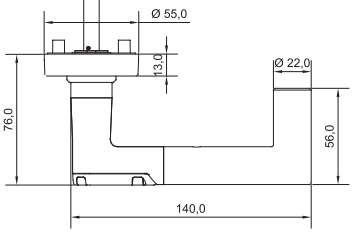
Ordering information:
For the order, a configuration form with all details of the door handle has to be completed. The configuration form is available from the Uhlmann & Zacher sales team.

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

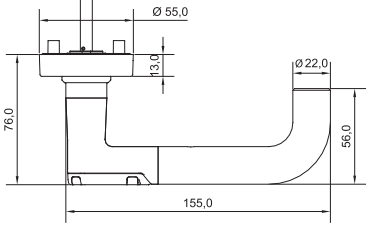
Forme L - L1 / *L-Form L1*



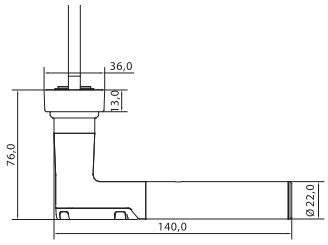
Forme U - U1 / U-Form U1



Forme U - U2 / *U-Form U2*

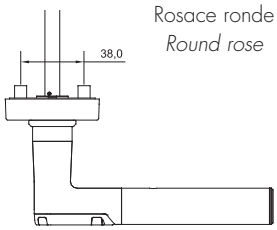


Version rosace ovale | *Version oval rose*

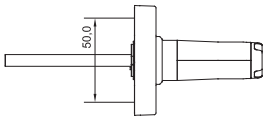


Distance de perçage | *Drilling distance*

Rosace ronde
Round rose

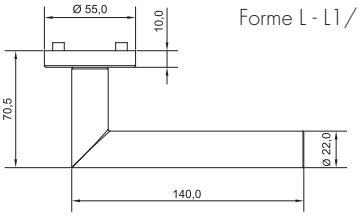


Rosace ovale
Oval rose

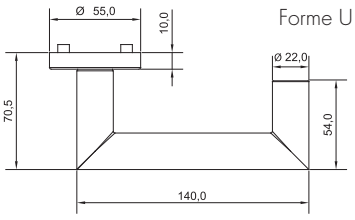


Variantes de poignées côté mécanique | *Variations of lever handles mechanical side*

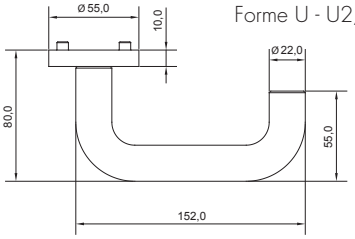
Forme L - L1 / *L-Form L1*



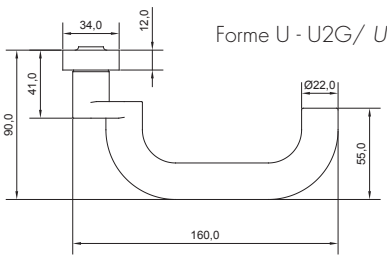
Forme U - U1 / *U-Form U1*



Forme U - U2 / *U-Form U2*



Forme U - U2G / *U-Form U2G*



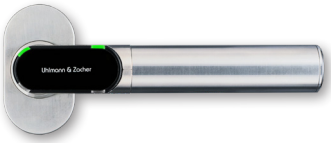
CX2172/CX2174

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 | *Versions 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***

