

Elektronischer Türdrücker
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle

with electronic access right on one side



CX8172

UZ



Clex elektronischer Türdrücker im Clex public System

Der Clex Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm. Damit ist der CX8172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

Die Leseeinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker. Neben der bewährten Funkvariante (868 MHz) ist der Clex Türdrücker auch als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

Als Schlüssel können am Clex Türdrücker die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der Clex Türdrücker verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Für den Außenbereich geeignet (IP66)

Clex Electronic Door Handle in the Clex public 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 CX8172 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:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- Suitable for outdoor use (IP66)

Eigenschaften



Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl
Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm
Elektronischer Türdrücker passend für alle Türen mit einer Stärke von 30 mm bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der Clex public Partnerimplementierung
Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batterie-wechselwerkzeugs einfach von außen möglich
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Variante MIFARE® für 868 MHz Funk oder 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy lieferbar
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar
Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar



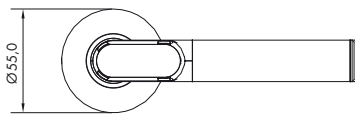
Properties

<i>According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems</i>
<i>Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used</i>
<i>Different forms of handles can be selected</i>
<i>Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm</i>
<i>Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm</i>
<i>Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible</i>
<i>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</i>
<i>No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used</i>
<i>1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside</i>
<i>The number of operations depends on the Clex public partner implementation</i>
<i>Easy battery exchange from the outside when installed using a battery exchange tool</i>
<i>Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)</i>
<i>Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>MIFARE® version for 868 MHz radio or 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available</i>
<i>Online integration is possible with 868 MHz radio version and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Inner fitting mechanically fixed</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Available in version for MIFARE® and LEGIC® transponders</i>

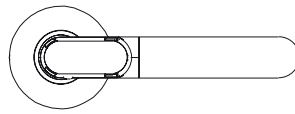
Produktbezeichnung	Clex public elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>Clex public electronic door handle with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	CX8172	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire® Var. 3 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>	Dimensions
Durchmesser Rundrosette	55 mm	Diameter of round rose
Abmessungen Ovalrosette	Länge 75,0 mm, Breite 35,7 mm <i>Length 75.0 mm, width 35.7 mm</i>	Dimensions of oval rose
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der Clex public Partnerimplementierung <i>depending on the Clex public partner implementation</i>	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



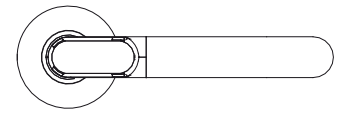
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | *Electronic Door Handle with round rose*



L-Form L1 / *L-Form L1*

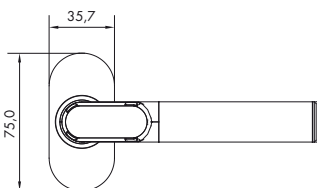


U-Form U1 / *U-Form U1*

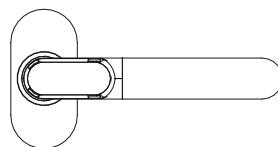


U-Form U2 / *U-Form U2*

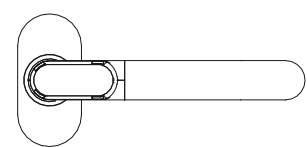
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | *Electronic Door Handle with oval rose*



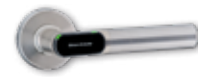
L-Form L1 / *L-Form L1*



U-Form U1 / *U-Form U1*



U-Form U2 / *U-Form U2*



Ausführung	Bestell-Nr. Order No.	Version
Clex public elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	8172 0000 .000	Clex public electronic door handle with electronic access right on one side
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy7...	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy

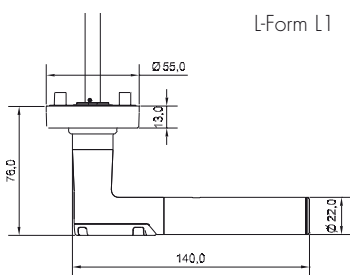
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türdrücker ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim Uhlmann & Zacher Vertrieb erhältlich.

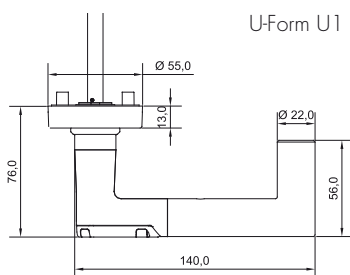
Ordering information:

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.

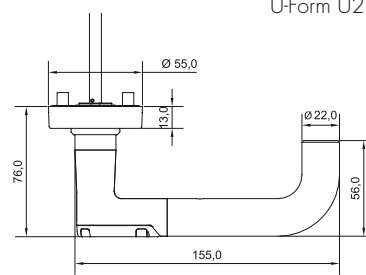
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



L-Form L1

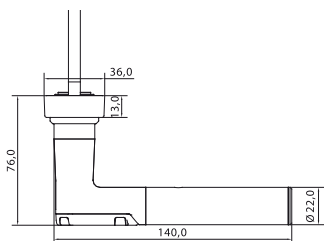


U-Form U1

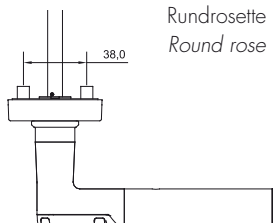


U-Form U2

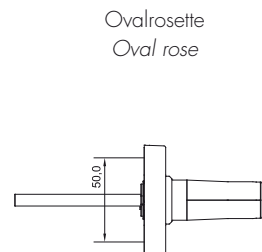
Variante Ovalrosette | Version oval rose



Bohrabstand | Drilling distance

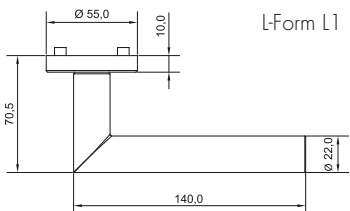


Rundrosette
Round rose

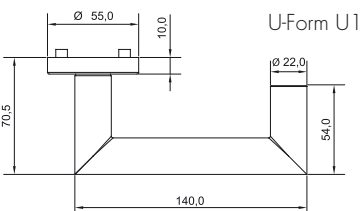


Ovalrosette
Oval rose

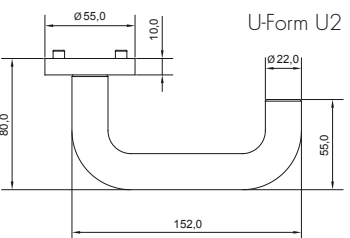
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



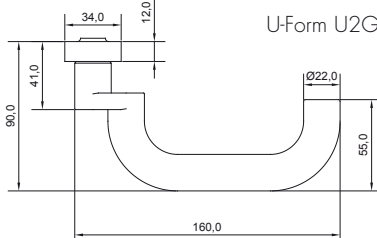
L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2



U-Form U2G



