

Elektronischer Türdrücker

mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle

with electronic access right on one side



CX8172

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 Edelstahldesigns jedem Umfeld an.

Die Lesereinheit 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.

Der Clex Türdrücker unterstützt die Transpondertechnologien MIFARE® und LEGIC®.

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).

The Clex door handle supports the transponder technologies MIFARE® and LEGIC®.

The Clex door handle offers the following extended system features:

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

Eigenschaften

Gemäß DIN EN 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
schmalem 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 mög-
lich

Optional erhältlich für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztü-
ren (CX8172F)

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

Version 868 MHz Funk verfügbar für MIFARE® und LEGIC®

Version 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy verfügbar für MIFARE® und LEGIC®

Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante und 2,4 GHz Bluetooth® Low
Energy möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmier-
bar

Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt

Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Unterstützt OSS Standard Offline

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
(CX8172F)

No wiring required
Existing DIN boreholes can generally be used

1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside

The number of operations depends on the Clex public partner
implementation

Easy battery exchange from the outside when installed using a battery
exchange tool

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)

Permanent engagement without additional power consumption possible

Version 868 MHz radio available for MIFARE® and LEGIC®

Version 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available for MIFARE® and
LEGIC®

Online integration is possible with 868 MHz radio version and
2.4 GHz Bluetooth® Low Energy

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds
(plus actuation time)

Inner fitting mechanically fixed

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

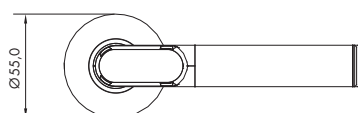
Available in version for MIFARE® and LEGIC® transponders

Supports OSS Standard Offline

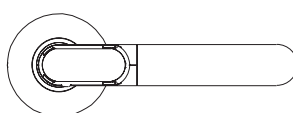
Produktbezeichnung <i>Product Description</i>	Clex public elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>Clex public electronic Door Handle with electronic access right on one side</i>
Produktnummer Product Number	CX8172
Lieferbare Transpondervarianten <i>Available Transponder Versions</i>	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire® MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE® DESFire® LEGIC® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®
Abmessungen <i>Dimensions</i>	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>
Durchmesser Rundrosette <i>Diameter of Round Rose</i>	55,0 mm
Abmessungen Ovalrosette <i>Dimensions of Oval Rose</i>	Länge 75,0 mm, Breite 36,1 mm <i>Length 75.0 mm, width 36.1 mm</i>
Stromversorgung <i>Power Supply</i>	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V, Nennwert 1.550 mAh <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V, nominal capacity 1,550 mAh</i>
Batterielebensdauer <i>Battery Life Cycle</i>	abhängig von der Clex public Partnerimplementierung <i>depending on the Clex public partner implementation</i>
Betriebstemperatur Operating Temperature	+5° C bis/to +55° C (Innenversion <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion <i>Outdoor version</i>)
Lagertemperatur Storage Temperature	-40° C bis/to +65° C
Einbauort <i>Mounting Location</i>	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>
Normen Standards	DIN EN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU



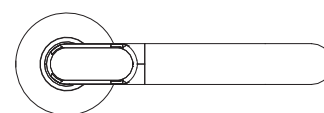
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | *Electronic Door Handle with round rose*



L-Form L1 / L-Form L1

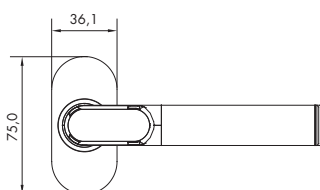


U-Form U1 / U-Form U1

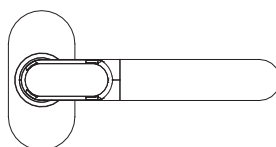


U-Form U2 / U-Form U2

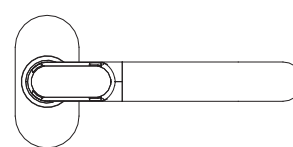
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | *Electronic Door Handle with oval rose*



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Bestellübersicht | Order Overview

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 Funk	 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	 7...	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
Version für LEGIC® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	 8...	Version for LEGIC® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy

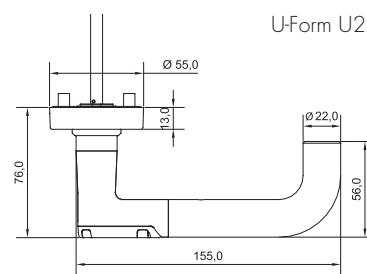
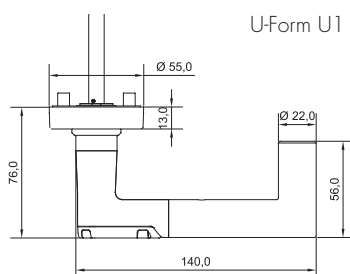
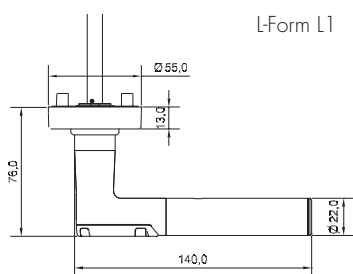
Hinweis zur Bestellung:

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

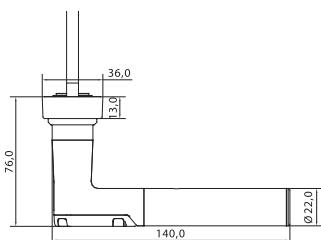
Ordering information:

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.

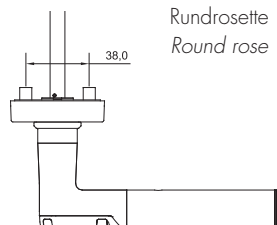
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



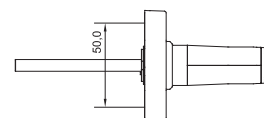
Variante Ovalrosette | Version oval rose



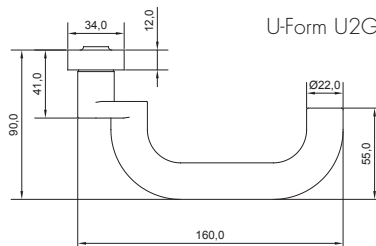
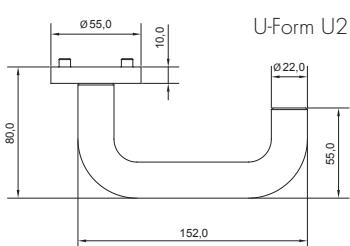
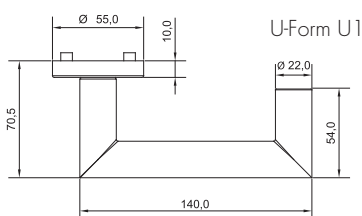
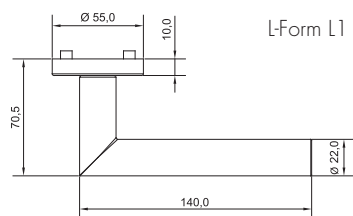
Bohrabstand | Drilling distance



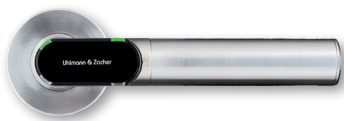
Ovalrosette
Oval rose



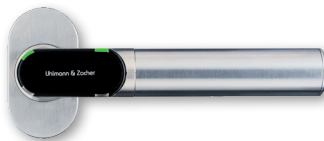
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door Handle



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette
Electronic door handle as version with round rose



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette
Electronic door handle as version with oval rose



Elektronischer Türdrücker für Glastürschloss
Electronic door handle for glass door locks

Varianten elektronischer Türbeschlag | Versions of the Electronic Door Fitting



Elektronischer Türbeschlag schmal in blinder Ausführung
Electronic door Fitting narrow in blind version



Elektronischer Türbeschlag breit in blinder Ausführung
Electronic door Fitting wide in blind version



Elektronischer Türbeschlag mit Kurzschild in blinder Ausführung
Electronic door Fitting with short plate in blind version

Drückervarianten | Versions of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2



Rundrosette
Profilzylinder
*Round rose
profile cylinder*



Rundrosette
Blind
*Round rose
blind*



Ovalrosette
Profilzylinder
*Oval rose
profile cylinder*



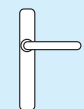
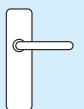
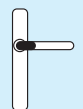
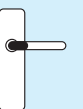
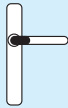
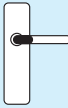
Ovalrosette
Blind
*Oval rose
blind*



Profilzylinder
Profile cylinder



Blind
Blind

Elektronik außen Electronics outside	Mechanik innen Mechanics inside					Elektronik innen Electronics inside			
									
	✓					✓			
		✓					✓		
		✓	✓					✓	
	✓			✓					✓
					✓				

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle

