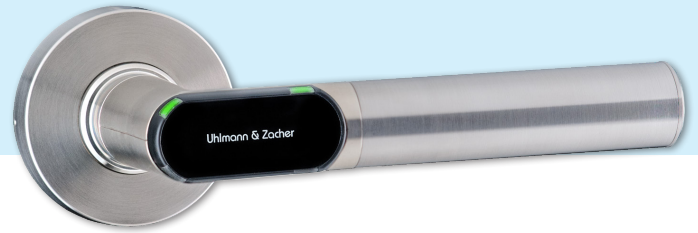


Elektronischer Türdrücker

Version geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle

Version suitable for fire and smoke protection doors
with electronic access right on one side



CX8172F

Clex elektronischer Türdrücker Brandschutzvariante

Diese Variante entspricht den Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 16867:2020 und ist geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutz-türen. Für die Ausführung 9 mm Vierkant wurde die allgemeine bauaufsicht-lichen Zulassung Nr. Z-6.100-2600 des Deutschen Instituts für Bautechnik erteilt. Die elektronischen Türdrücker sind kompatibel zu gängigen Brand-schutztüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm.

Die Leseeinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker. Neben der bewährten Funkvari-ante (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 Fire protection version

This variant meets the requirements of the European standard DIN EN 1687:2020 and is suitable for installation in fire and smoke resistant doors. For the 9 mm square version, the German Institute for Construction Technology has granted the general building authority approval (ABZ) no. Z-6.100-2600. The electronic door handles are compatible with standard fire-resistant doors with a backset of more than 20 mm.

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 Türen 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 möglich

Geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren sowie
in Notausgangverschlüsse 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

Version 868 MHz Funk verfügbar für EM/HITAG, 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 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

Suitable for use in fire and smoke resistant doors 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

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 EM/HITAG, 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

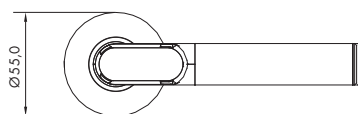
Supports OSS Standard Offline

CX8172F Technische Daten | Technical Data

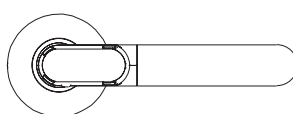
Produktbezeichnung Product Description	Clex public elektronischer Türdrücker - Brandschutzvariante Clex public electronic Door Handle - Fire protection version
Produktnummer Product Number	CX8172F
Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® 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 Dimension	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards
Durchmesser Rundrosette Diameter of Round Roser	55,0 mm
Abmessungen Ovalrosette Dimensions of Oval Rose	Länge 75,0 mm, Breite 36,1 mm Length 75.0 mm, width 36.1 mm
Stromversorgung Power Supply	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V Battery, 1 piece, CR123A 3V
Batterielebensdauer Battery Life Cycle	abhängig von der Clex public Partnerimplementierung depending on the Clex public partner implementation
Betriebstemperatur Operating Temperature	+5° C bis/to +55° C (Innenversion Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion Outdoor version)
Lagertemperatur Storage Temperature	-40° C bis/to +65° C
Einbauort Mounting Location	Innen- und Außenbereich (je nach Version) Indoor and outdoor application (depending on version)
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



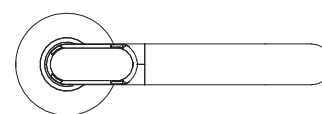
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | Electronic Door Handle with round rose



L-Form L1 / L-Form L1

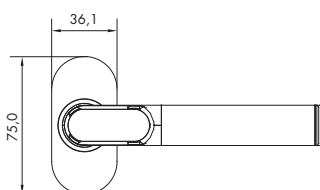


U-Form U1 / U-Form U1

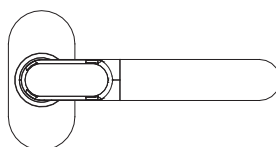


U-Form U2 / U-Form U2

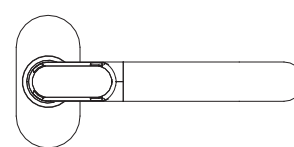
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | Electronic Door Handle with oval rose



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 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
Version für LEGIC® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy8...	Version for LEGIC® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy

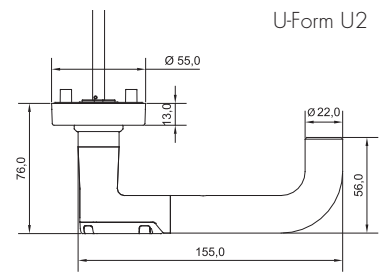
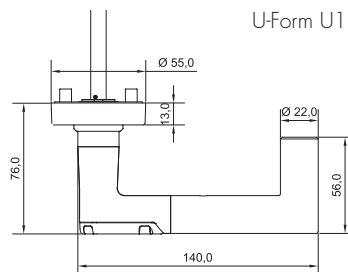
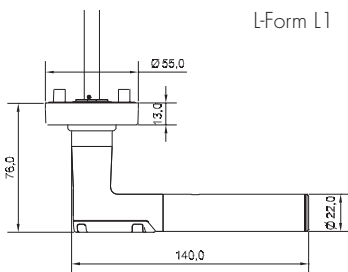
Hinweis zur Bestellung:

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

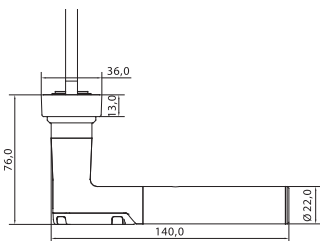
Ordering information:

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.

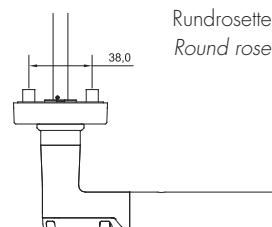
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



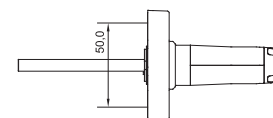
Variante Ovalrosette | Version oval rose



Bohrabstand | Drilling distance

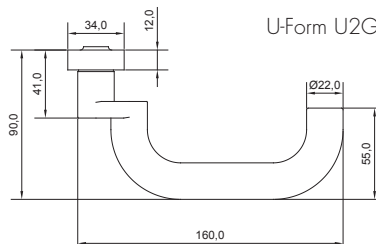
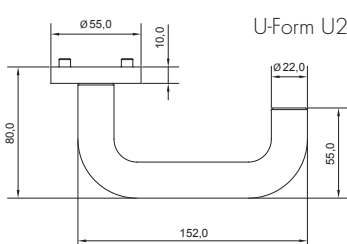
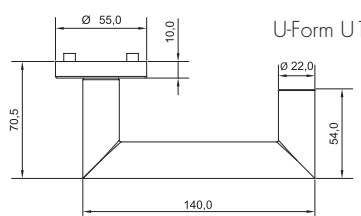
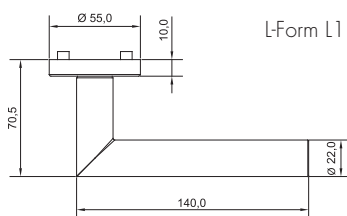


Rundrosette
Round rose



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





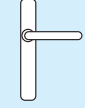




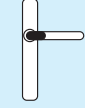
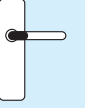





Ovalrosette
Blind
Oval rose
blind



Profilzylinder
Profile cylinder



Blind
Blind

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

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle

