

Elektronischer Türbeschlag

Version geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Fitting

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



CX8174F

Clex elektronischer Türbeschlag Brandschutzvariante

Diese Variante entspricht den Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 16867:2020 und ist geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren. Für die Ausführung 9 mm Vierkant wurde die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-6.100-2600 des Deutschen Instituts für Bautechnik erteilt. Die elektronischen Türdrücker sind kompatibel zu gängigen Brandschutztüren mit einem Dornmaß von mehr als 25 mm.

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

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

Der Clex Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

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

Clex Electronic Door Fitting 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 25 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 fitting is also available as a version with Bluetooth® Low Energy (2.4 GHz).

The Clex door fitting 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

In schmaler (42,4 mm) und breiter (64,4 mm) Ausführung sowie in der Version mit Kurzschild (46,0 mm; Länge: 170,0 mm)
Stoßfestes, robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl mit 1,2 mm Wandstärke

Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl

Türbeschläge passend für alle Türen mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 25 mm

Geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren 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

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) programmierbar

Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt

Mit und ohne Lochung für zusätzlichen Schließzylinder lieferbar

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

In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm)
Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm

Different handles can be selected

Door fittings suitable for all doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm

Suitable for use in fire and smoke resistant doors according 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

Available with or without holes for additional cylinder

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

Available in version for MIFARE® and LEGIC® transponders

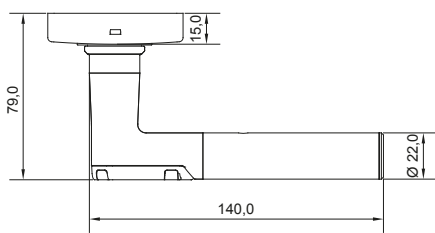
Supports OSS Standard Offline

CX8174F Technische Daten | Technical Data

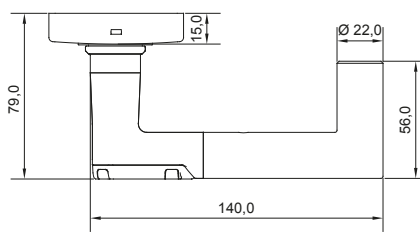
Produktbezeichnung Product Description	Clex public elektronischer Türbeschlag - Brandschutzvariante Clex public electronic door fitting - Fire protection version
Produktnummer Product Number	CX8174F
Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® 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	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems
Türbeschlagslängen Door Fitting Length	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm
Türbeschlagsbreiten Door Fitting Widths	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 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



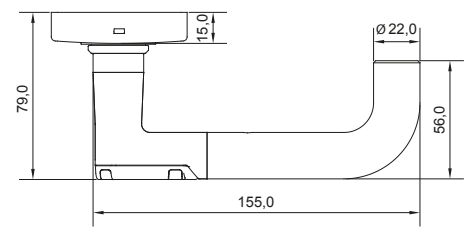
Drückervarianten Elektronikseite | Variations of lever handles electronic side



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 Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	8174 0000 .000	Clex public electronic Door Fitting 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

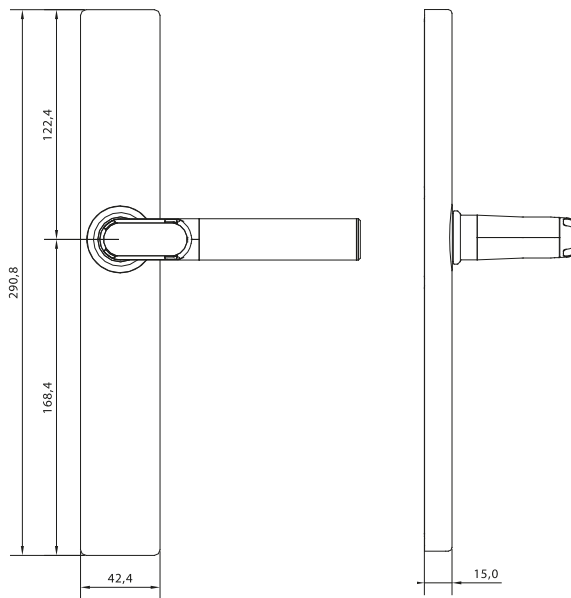
Hinweis zur Bestellung:

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

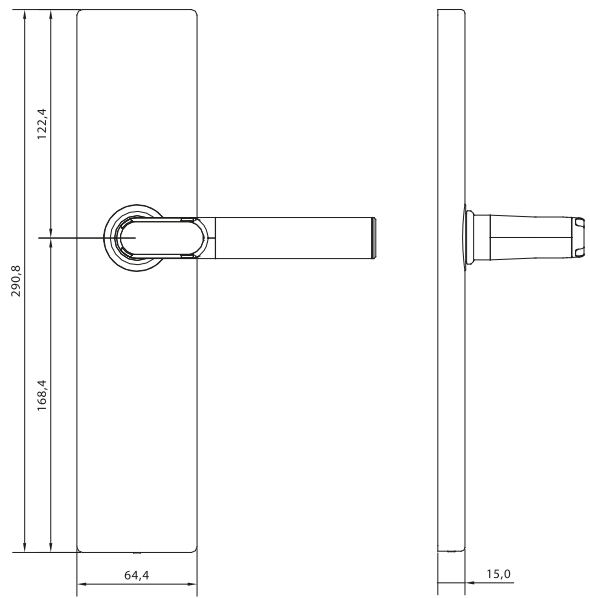
Ordering information:

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

Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow

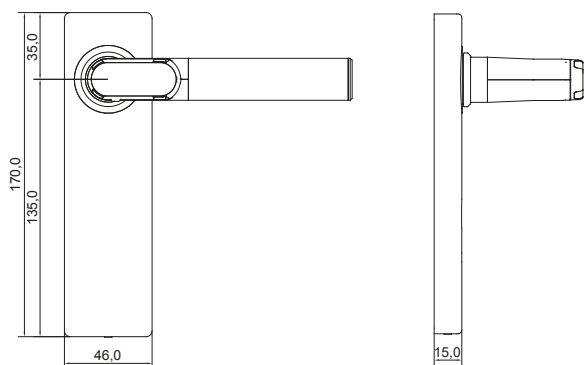


L-Form L1 / L-Form L1



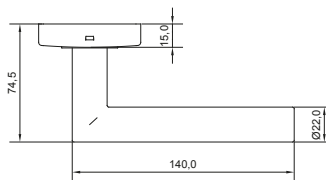
L-Form L1 / L-Form L1

Türbeschlag mit Kurzschild | Door Fitting with short plate

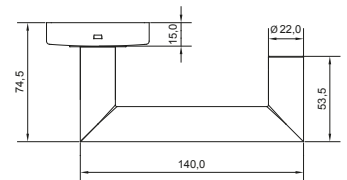


L-Form L1 / L-Form L1

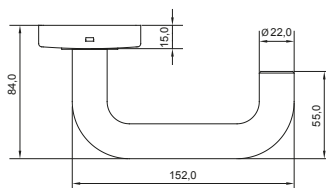
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



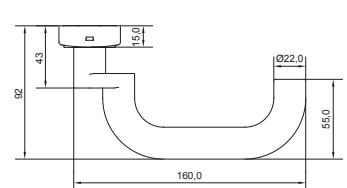
L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1

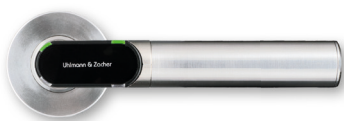


U-Form U2 / U-Form U2

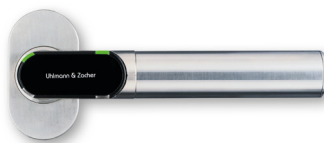


U-Form U2G / U-Form U2G

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*





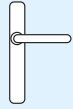




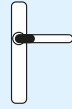
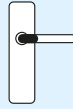





Ovalrosette
Blind
*Oval rose
blind*



Profilzylinder
Profile cylinder



Blind
Blind

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

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle

