

Elektronischer Türbeschlag  
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

*Electronic Door Fitting*

*with electronic access right on one side*



# CX2174

UZ



## Clex elektronischer Türbeschlag im Clex private System

Der Clex Türbeschlag ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Breiten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 25 mm. Damit ist der CX2174 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten 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 Türbeschlag auch als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

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

Der Clex Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 möglich
- Batterien können mit einem Spezialwerkzeug gewechselt/entnommen werden
- Für den Außenbereich geeignet (je nach Version)

## Clex Electronic Door Fitting in the Clex private System

*The Clex door fitting is compatible with numerous European lock standards. The different widths allow it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminum doors as well as doors with narrow frames having a backset of more than 25 mm. The CX2174 is therefore suitable for new buildings as well as for existing properties and because of its timeless and elegant stainless steel design, the CX2174 blends perfectly with 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 fitting 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 fitting. These include for example: transponder card and transponder key fob.*

*The electronic door fitting has 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)

## Eigenschaften



Gemäß prEN 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 Drücker zur Auswahl
Türbeschläge passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 25 mm
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsschlösser 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
Bis zu 170.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
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)
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Türdrücker protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funk oder 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy lieferbar
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
Mit und ohne Lochung für zusätzlichen Schließzylinder lieferbar
EMA-Anbindung möglich (nicht bei Bluetooth® Low Energy Produkten)
Mit anderen Systemen (z. B. Clex prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

\*Nur mit Software Keyng

## Properties

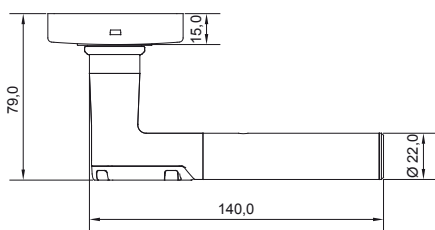


According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used
In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm) Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm
Different handles can be selected
Door fittings suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm
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 GHz Bluetooth® Low Energy available
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
Available with or without holes for additional cylinder
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

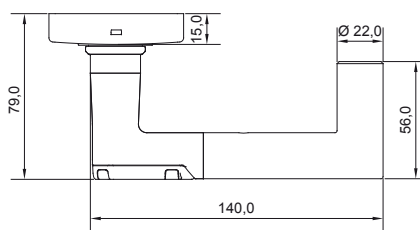
\*Only with software Keyng

<b>Produktbezeichnung</b>	Clex private elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>Clex private electronic door fitting with electronic access right on one side</i>	<b>Product Description</b>
<b>Produktnummer</b>	CX2174	<b>Product Number</b>
<b>Lieferbare Transpondervarianten</b>	<b>Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) <b>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Abmessungen</b>	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Türbeschlagslänge</b>	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm <i>narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm</i>	<b>Door Fitting Length</b>
<b>Türbeschlagsbreiten</b>	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm <i>narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 mm</i>	<b>Door Fitting Widths</b>
<b>Stromversorgung</b>	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Batterielebensdauer</b> (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 170.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): bis zu 170.000 Betätigungen oder 9,1 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 170,000 actuations or 9.8 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 170,000 actuations or 9.1 years</i>	<b>Battery Life Cycle</b> <i>(see battery information for details)</i>
<b>Betriebstemperatur</b>	+5° C bis/to +55° C (Innenversion   <i>Indoor version</i> ) -25° C bis/to +65° C (Außenversion   <i>Outdoor version</i> )	<b>Operating Temperature</b>
<b>Lagertemperatur</b>	-40° C bis/to +65° C	<b>Storage Temperature</b>
<b>Einbauort</b>	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normen</b>	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	<b>Standards</b>  

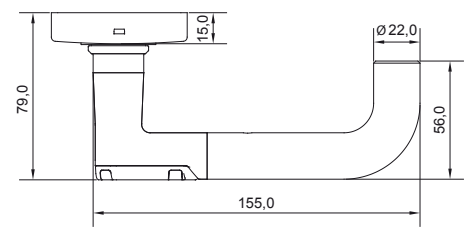
### Drückervarianten Elektronikseite | Variations of lever handles electronic side



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Ausführung	Bestell-Nr.   Order No.	Version
Clex private elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	2174 0000 .000	Clex private electronic door fitting 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 MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	.... 7...	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy

**Hinweis zur Bestellung:**

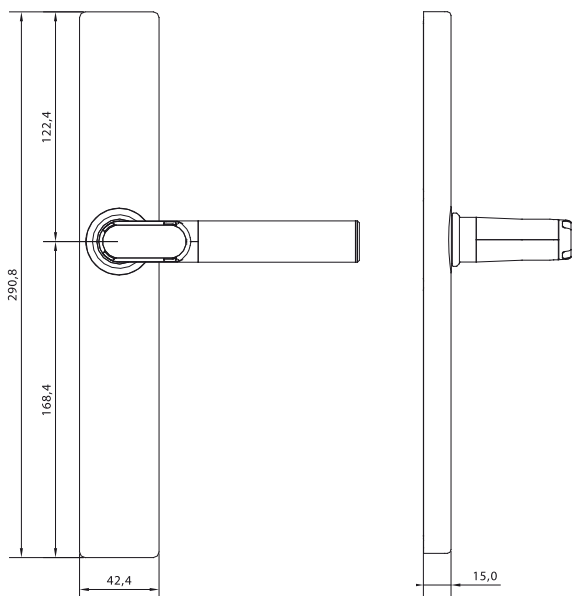
Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türbeschläge ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim Uhlmann & Zacher Vertrieb erhältlich.

**Ordering information:**

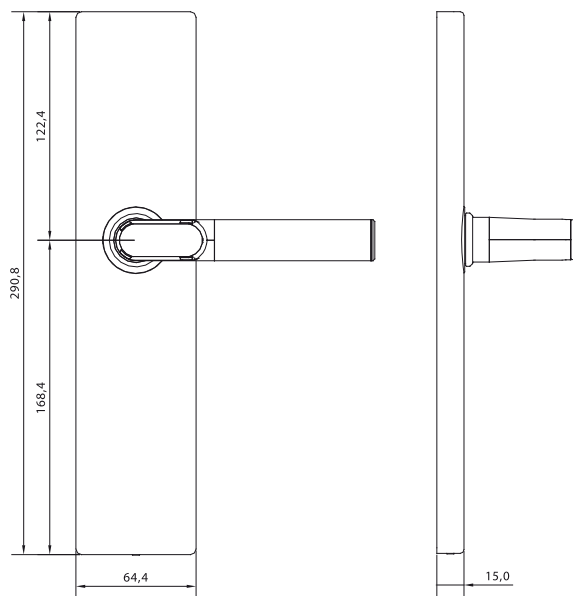
For the order, a configuration form with all details of the door fittings has to be completed. The configuration form is available from the Uhlmann & Zacher sales team.

**Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow**

**Türbeschlag breit | Door Fitting wide**



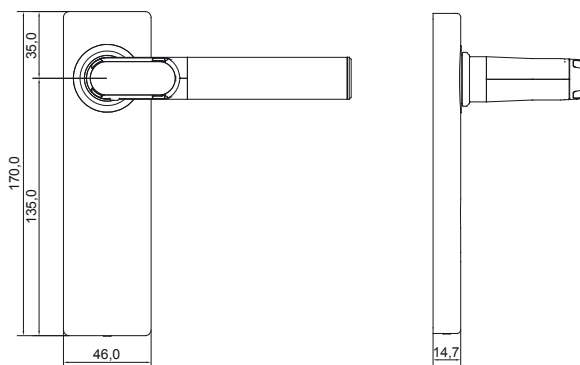
L-Form L1 / L-Form L1



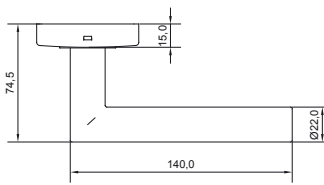
L-Form L1 / L-Form L1

**Türbeschlag mit Kurzschild | Door Fitting with short plate**

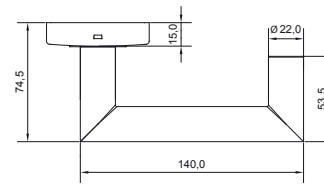
**Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side**



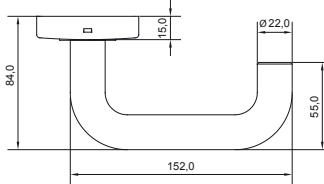
L-Form L1 / L-Form L1



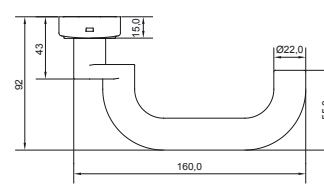
L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2



U-Form U2G / U-Form U2G

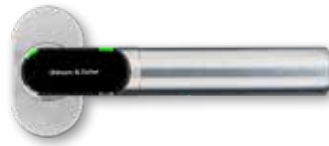




### Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door Handle



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 | Variations of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

### Schlüsselrosette Türdrücker | Key rose Door Handle



Rundrosette  
Profilzylinder  
Round Rose  
Profile Cylinder



Rundrosette  
Blind  
Round Rose  
Blind



Ovalrosette  
Profilzylinder  
Oval Rose  
Profile Cylinder



Ovalrosette  
Blind  
Oval Rose  
Blind

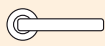

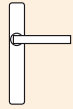
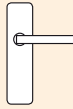
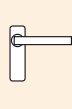


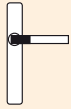
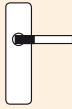


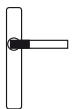
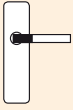

### Schlüssellochung Türbeschlag | Keyhole Door Fitting



Profilzylinder  
Profile Cylinder



Blind  
Blind

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

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle



Mechanischer Türbeschlag | Mechanical Door Fitting

