

Elektronischer Türdrücker  
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

*Electronic Door Handle*

*with electronic access right on one side*



# CX6172

UZ

## Clex elektronischer Türdrücker im Clex prime 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 CX6172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahldesigns jedem Umfeld an.

Die Leseeinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am Clex Türdrücker die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: ISO-Karte und Schlüsselanhänger.

Der Clex Türdrücker verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 möglich
- Außenversion in Planung



## Clex Electronic Door Handle in the Clex prime 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 CX6172 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.*

*As key, most different transponder bearers can be used at the Clex door handle. These include for example: ISO card and key fob.*

*The Clex door handle offers the following extended system features:*

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module CX6934
- Outdoor version being planned

## Eigenschaften

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 bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
Geeignet für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren (je nach Produktausführung – in Vorbereitung)
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
Bis zu 141.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Die letzten ca. 1.000 möglichen Betätigungen eines Batteriesatzes werden akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel usw.)
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C Rel. Luftfeuchtigkeit Türdrücker: bis 95 % nicht kondensierend
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Türdrücker protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar*
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
EMA-Anbindung möglich
Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

\*gilt nicht für Basisversion CX6173

## Properties



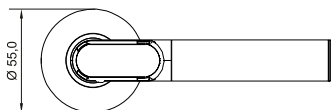
<i>Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used</i>
<i>Different forms of handles can be selected</i>
<i>Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm</i>
<i>Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 up to 110 mm</i>
<i>Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible</i>
<i>Suitable for installation in fire and smoke resistant doors (depending on the product version – in preparation)</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>Up to 141,000 actuations during one battery life cycle. The last approx. 1,000 realizable actuations of one set of batteries are accompanied by an acoustic signal. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card, keyring key fob, key, etc.)</i>
<i>Temperature range: +5° C to +55° C Rel. air humidity door handle: up to 95 % non-condensing</i>
<i>Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)</i>
<i>Up to 512 events in the door handle can be logged*</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed*</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time*</i>
<i>5.296 locking groups</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed*</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Inner fitting mechanically fixed</i>
<i>IDS connection is possible</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponder available</i>

\*not for basic version CX6173

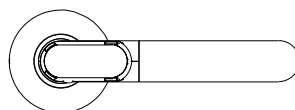
<b>Produktbezeichnung</b>	Clex prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>Clex prime electronic door handle with electronic access right on one side</i>	<b>Product Description</b>
<b>Produktnummer</b>	CX6172	<b>Product Number</b>
<b>Lieferbare Transpondervarianten</b>	<b>Var. 1 – 125kHz:</b> EM4102, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Aktivtransponder (868MHz) <b>Var. 2 – MIFARE® 13,56MHz:</b> MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) <b>Var. 3 – LEGIC® 13,56MHz:</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Abmessungen</b>	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Durchmesser Rundrosette</b>	55 mm	<b>Diameter of round rose</b>
<b>Abmessungen Ovalrosette</b>	Länge 66 mm, Breite 36 mm   <i>Length 66 mm, width 36 mm</i>	<b>Dimensions of oval rose</b>
<b>Stromversorgung</b>	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Batterielebensdauer</b>	Batterielebensdauer 125 kHz: bis zu 92.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE®: bis zu 141.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer LEGIC®: bis zu 85.000 Betätigungen oder 6,5 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz: up to 92,000 actuations or 10.0 years Battery life cycle MIFARE®: up to 141,000 actuations or 10.0 years Battery life cycle LEGIC®: up to 85,000 actuations or 6.5 years</i>	<b>Battery Life Cycle</b>
<b>Betriebstemperatur</b>	+5° C bis/to +55° C (Innenversion / Indoor Version)	<b>Operating Temperature</b>
<b>Lagertemperatur</b>	-40° C bis/to +65° C	<b>Storage Temperature</b>
<b>Einbauort</b>	Innenbereich <i>Indoor</i>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normen</b>	prEN 16867:2015 EN 61000-4-2 :2009 EN 61000-4-3 :2006 + A1 :2008 + A2 :2010 EN 300 220-1 V2.4.1 EN 300 220-2 V2.4.1 EN 302 291-1 V1.1.1 EN 302 291-2 V1.1.1 EN 300 330-1 V1.8.1 EN 300 330-2 V1.6.1 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62479:2010 RL 1999/5/EG	<b>Standards</b>



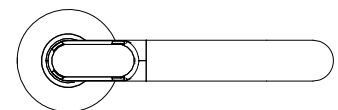
### Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | Electronic Door Handle with round rose



L-Form L1 / L-Form L1

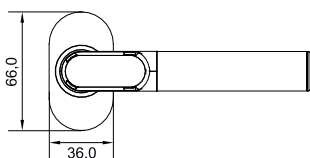


U-Form U1 / U-Form U1

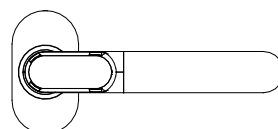


U-Form U2 / U-Form U2

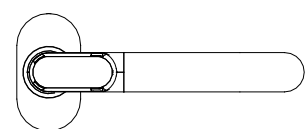
### Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | Electronic Door Handle with oval rose



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 prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	6172 0000 .000	Clex prime electronic door handle with electronic access right on one side
Clex prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung, <b>Basisversion</b> , wie CX6172, aber ohne Datum/Uhrzeit und Ereignisspeicher	6173 0000 .000	Clex prime electronic door handle with electronic access right on one side, <b>basic version</b> , as CX6172, however without date/time and event storage
<b>Version für EM Transponder</b>	.... 0...	<b>Version for EM transponder</b>
<b>Version für HITAG Transponder</b>	.... 1...	<b>Version for HITAG transponder</b>
<b>Version für MIFARE® Transponder</b>	.... 5...	<b>Version for MIFARE® transponder</b>
<b>Version für LEGIC® Transponder</b>	.... 6...	<b>Version for LEGIC® transponder</b>

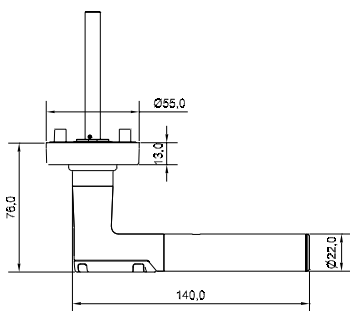
**Hinweis zur Bestellung:**

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

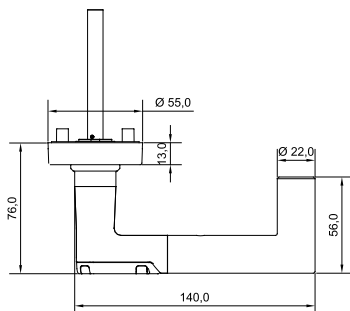
**Ordering information:**

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.

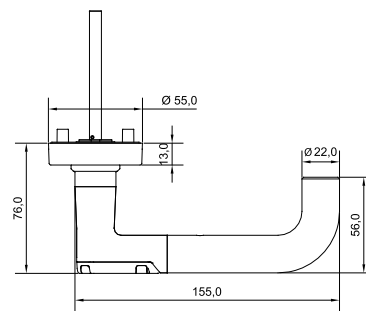
**Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose**



L-Form L1 / L-Form L1

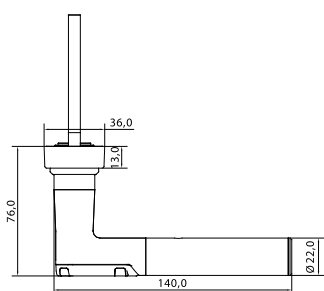


U-Form U1 / U-Form U1

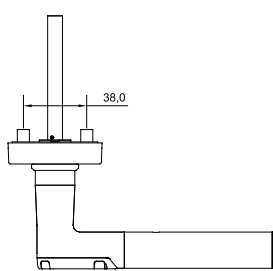


U-Form U2 / U-Form U2

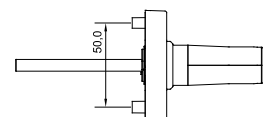
**Variante Ovalrosette | Version oval rose**



**Bohrabstand | Drilling distance**

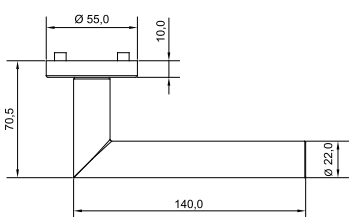


Rundrosette / Round rose

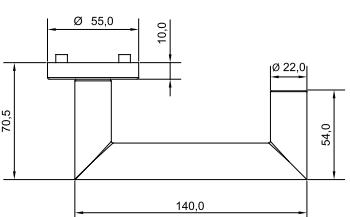


Ovalrosette / Oval rose

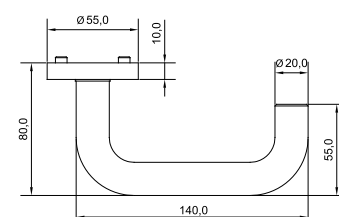
**Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side**



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2



**CX6172** Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette.  
**CX6172** Electronic Door Handle as version with round rose.



**CX6172** Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette.  
**CX6172** Electronic Door Handle as version with oval rose.



**CX6174** Elektronischer Türbeschlag schmal ohne Profilzylinder-Lochung.  
**CX6174** Electronic Door Fitting narrow version without hole for profile cylinder.



**CX6174** Elektronischer Türbeschlag breit ohne Profilzylinder-Lochung.  
**CX6174** Electronic Door Fitting wide version without hole for profile cylinder.

### 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

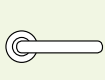
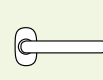
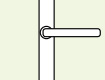
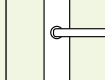
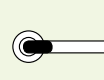
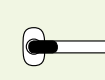
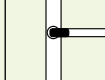
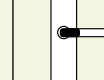
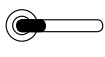
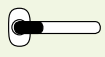
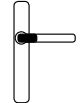
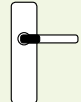
### Schlüssellochung Türbeschlag | Key hole Door Fitting



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**



Abbildungen können vom Original abweichen.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.