

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 Edelstahl-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 Türdrücker auch als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

Der Clex Türdrücker unterstützt die Transpondertechnologien MIFARE®, LEGIC® und EM/HITAG.

Der Clex Türdrücker verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 möglich
- Für den Außenbereich geeignet (nur für MIFARE® und LEGIC® Transponder)

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. 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®, LEGIC® and EM/HITAG.

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
- Suitable for outdoor use (only for MIFARE® and LEGIC® transponders)

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 schmalen 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 |
| 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 160.000 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) |
| Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) |
| 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 |
| Version 868 MHz Funk verfügbar für EM/HITAG, MIFARE® und LEGIC® |
| Version 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy verfügbar für MIFARE® (LEGIC® in Vorbereitung) |
| 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 |
| EMA-Anbindung möglich (nicht bei Bluetooth® Low Energy Produkten) |
| Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar |

Properties

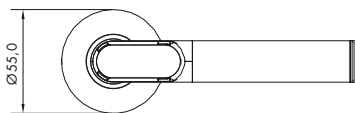
| |
|--|
| <i>According to DIN EN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems</i> |
| <i>Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used</i> |
| <i>Different forms of handles can be selected</i> |
| <i>Door handle suitable for all wood, steel and aluminum 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 mm up to 110 mm</i> |
| <i>Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible</i> |
| <i>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</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 160,000 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)</i> |
| <i>Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)</i> |
| <i>Suitable for Indoor and Outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)</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>Version 868 MHz radio available for EM/HITAG, MIFARE® and LEGIC®</i> |
| <i>Version 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available for MIFARE® (LEGIC® in preparation)</i> |
| <i>Online integration is possible with 868 MHz radio version and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</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 (not for Bluetooth® Low Energy products)</i> |
| <i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i> |



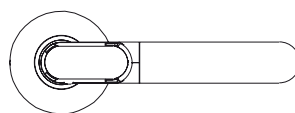
| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Produktbezeichnung | Clex prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>Clex prime electronic door handle with electronic access right on one side</i> | Product Description |
| Produktnummer | CX6172 | Product Number |
| Lieferbare Transpondervarianten | 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Aktivtransponder (868 MHz) MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® LEGIC® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire® (in Vorbereitung <i>in preparation</i>) | Available Transponder Versions |
| Abmessungen | Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i> | Dimensions |
| Durchmesser Rundrosette | 55,0 mm | Diameter of Round Rose |
| Abmessungen Ovalrosette | Länge 75,0 mm, Breite 36,1 mm <i>Length 75.0 mm, width 36.1 mm</i> | Dimensions of Oval Rose |
| Stromversorgung | Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i> | Power Supply |
| Batterielebensdauer | Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 90.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 160.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 70.000 Betätigungen oder 7,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): bis zu 160.000 Betätigungen oder 9,1 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 90,000 actuations or 10.0 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 160,000 actuations or 9.8 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 70,000 actuations or 7.0 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 160,000 actuations or 9.1 years</i> | Battery Life Cycle |
| Betriebstemperatur | +5° C bis/to +55° C (Innenversion <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion <i>Outdoor version</i>) | Operating Temperature |
| Lagertemperatur | -40° C bis/to +65° C | Storage Temperature |
| Einbauort | Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i> | Mounting Location |
| Normen | DIN EN 16867:2020 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU | Standards |



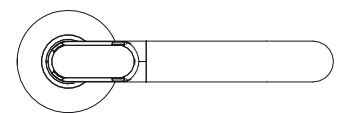
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | *Electronic Door Handle with round rose*



L-Form L1 / *L-Form L1*

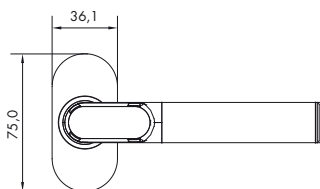


U-Form U1 / *U-Form U1*

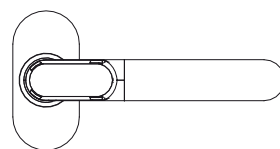


U-Form U2 / *U-Form U2*

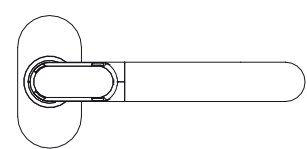
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | *Electronic Door Handle with oval rose*



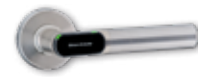
L-Form L1 / *L-Form L1*



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 |
| Version für EM Transponder* und 868 MHz Funk | 0... | Version for EM transponder* and 868 MHz radio |
| Version für HITAG Transponder* und 868 MHz Funk | 1... | Version for HITAG transponder* and 868 MHz radio |
| 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 (in Vorbereitung) | 8... | Version for LEGIC® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy (in preparation) |

*Nicht als Außenvariante

*Not for outdoor version

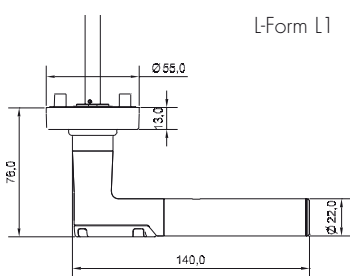
Hinweis zur Bestellung:

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

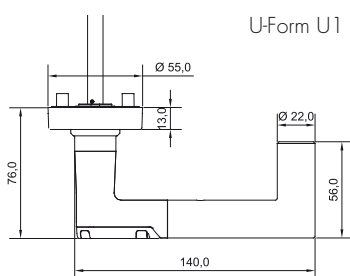
Ordering information:

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.

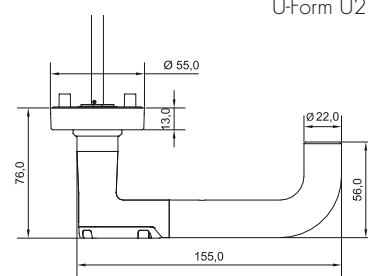
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



L-Form L1

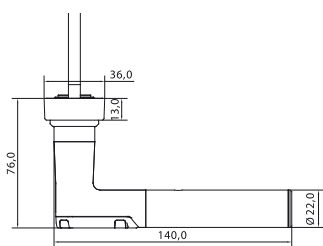


U-Form U1

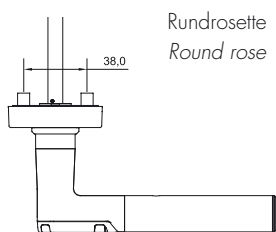


U-Form U2

Variante Ovalrosette | Version oval rose

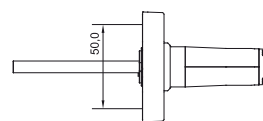


Bohrabstand | Drilling distance

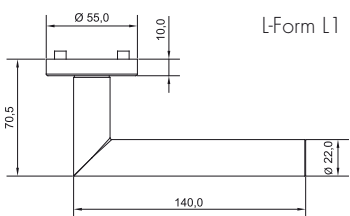


Rundrosette
Round rose

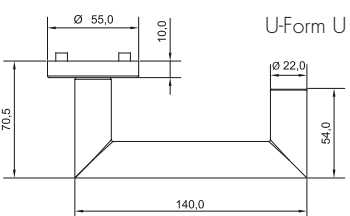
Ovalrosette
Oval rose



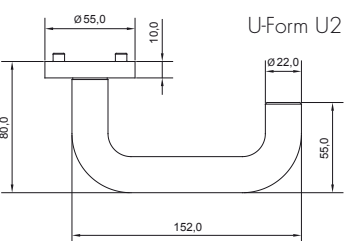
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



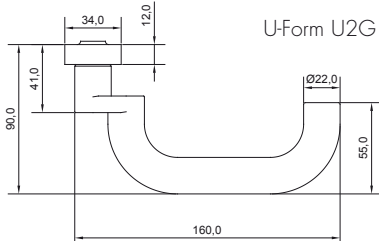
L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2



U-Form U2G



