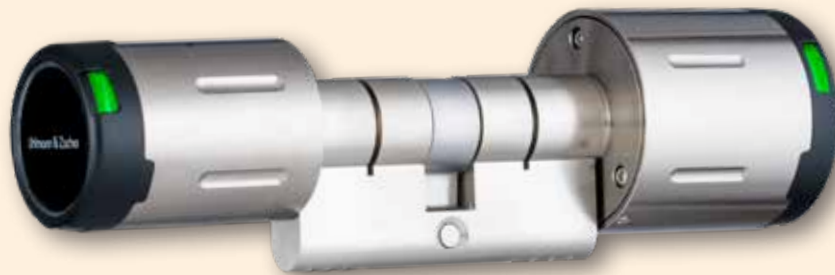


## Elektronischer Doppelknopfzylinder

Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich

### Electronic Double-Knob Cylinder

Double-knob cylinder with evaluation electronics inside



# CX2182

UZ



## Clex Doppelknopfzylinder im Clex private System

Der CX2182 wird als Profilzylinder mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knauf eingesetzt. Die Freigabe erfolgt auf beiden Seiten durch elektronische Berechtigung. Die Auswerte-Elektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Elektronikknopf auf der geschützten Innenseite. Im kleinen Außenknopf befindet sich lediglich eine Leseelektronik inklusive Antenne mit optischer und akustischer Signalisierung, jedoch keinerlei Energieversorgung oder Kupplungsmechanismus.

Die Sicherheitsvariante CX2182 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der CX2182 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Durch die Montage des CX2182 mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknopfzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Der CX2182 unterstützt die Transpondertechnologie MIFARE®.

Der CX2182 verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

Der CX2182 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er auf einer Seite über einen kleinen Knauf (44 x 31 mm) verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt. Weil der Zylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung verfügbar ist, kann der kleine Knauf immer auch an der für große Knäufe nicht geeigneten Seite der Rahmentür eingesetzt werden, die erhöhte mechanische Aufbruchsicherheit besteht jedoch nur auf der Angriffseite (kleiner Knauf). Da sich im kleinen Knauf lediglich eine Antenne befindet, ist dieses Produkt speziell für den Einsatz an Gebäudeabschlusstüren geeignet.

## Clex Double-Knob Cylinder in the Clex private System

The CX2182 is used as profile cylinder with electronic freely rotatable knob on both sides. Release is brought about on both sides by electronic authorization. The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the electronic knob together with the batteries on the protected inside. Only the reader electronics including an antenna with optical and acoustic signals is present in the smaller outer knob, but there is no power supply or coupling mechanism.

The security version CX2182 is additionally equipped with special drilling protection mechanisms. Thus, the CX2182 is especially suitable for use in building entrance doors or other doors that need a mechanically higher level of protection against forced entry.

By means of the assembly of the CX2182 with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and a complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

The CX2182 supports the transponder technologie MIFARE®.

The CX2182 offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Can be connected to the IDS module CX6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66

The CX2182 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small knob (44 x 31 mm) on one side offering enough room for opening the door also with little backset. Because the cylinder has electronic access rights on both the sides, the small knob can always be used on the side of the frame door, which is not suitable for large knobs. However, the increased mechanical security against being forced open is available only on the attack side (smaller knob). As the small knob contains only an antenna, this product is especially suitable for the use at building entrance doors.

## Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knauf
Profilzylinder-Längen von 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der jeweiligen Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 70.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien sind beide Knaufseiten extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Gebäudeabschlusstüren sowie für Außentüren geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. Clex prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® lieferbar

\*nur mit Software Keyng



## Properties

<i>According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems</i>
<i>According to DIN EN 15684</i>
<i>Suitable for integration into profile cylinder locks</i>
<i>With electronic freely rotatable knob on both sides</i>
<i>Possible lengths of cylinders from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)</i>
<i>2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module</i>
<i>Up to 70,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>External power supply for both knobs possible, if batteries are empty</i>
<i>Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization</i>
<i>Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder</i>
<i>Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization</i>
<i>Suitable for interior and building entrance doors as well as exterior doors. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66</i>
<i>Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area</i>
<i>Up to 1,000 transponders can be authorized</i>
<i>Up to 128 events in the knob module 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>Up to 15 weekly schedules can be programmed*</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>IDS connection is possible</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex prime)</i>
<i>Available in version for MIFARE®</i>

\*only with software Keyng

# CX2182

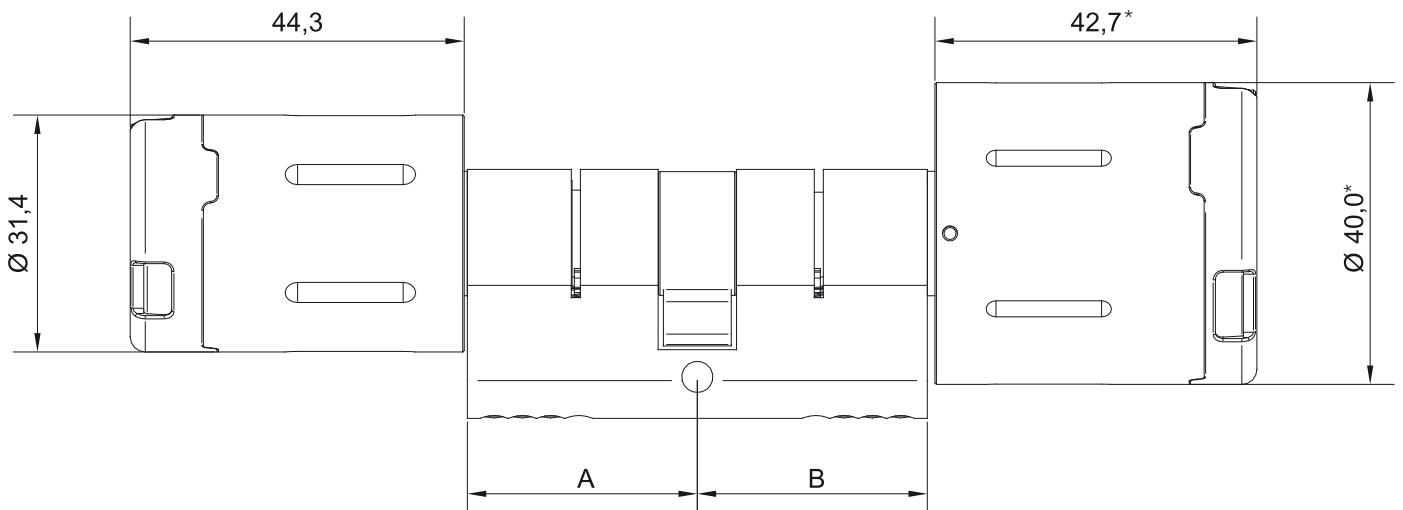
## Technische Daten | Technical Data

UZ

<b>Produktbezeichnung</b>	Clex private elektronischer Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich <i>Clex private electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside</i>	<b>Product Description</b>
<b>Produktnummer</b>	CX2182	<b>Product Number</b>
<b>Lieferbare Transponder-varianten</b>	<b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Abmessungen</b>	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Zylinderlängen</b>	Ab 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	<b>Length of the Cylinder</b>
<b>Länge großer Knauf</b>	42,7 mm*	<b>Length of the Big Knob</b>
<b>Durchmesser großer Knauf</b>	40,0 mm*	<b>Diameter of the Big Knob</b>
<b>Länge kleiner Knauf</b>	44,3 mm	<b>Length of the Small Knob</b>
<b>Durchmesser kleiner Knauf</b>	31,4 mm	<b>Diameter of the Small Knob</b>
<b>Stromversorgung</b>	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Batterielebensdauer</b> (Details siehe Batterieinformationen)	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre <i>Up to 70,000 actuations or 2.1 years</i>	<b>Battery Life Cycle</b> <i>(see battery information for details)</i>
<b>Low-Power-Öffnung</b>	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	<b>Low-Power Opening</b>
<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 Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normen</b>	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	<b>Standards</b>



\*Abmessungen gelten nicht für Außenversion  
*Dimensions do not apply to version for exterior doors*





Ausführung	Bestell-Nr.   Order No.	Version
Clex private elektronischer Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich und kleinem Außenknopf mit beidseitiger elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knopf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	<b>2182</b> . . . . .	<i>Clex private electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside and small external knob with electronic access right on both sides, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries</i>
<b>30 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>30</b> . . . . .	<b>30 mm cylinder length side A</b>
<b>35 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>35</b> . . . . .	<b>35 mm cylinder length side A</b>
<b>40 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>40</b> . . . . .	<b>40 mm cylinder length side A</b>
<b>45 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>45</b> . . . . .	<b>45 mm cylinder length side A</b>
<b>50 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>50</b> . . . . .	<b>50 mm cylinder length side A</b>
<b>55 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>55</b> . . . . .	<b>55 mm cylinder length side A</b>
<b>60 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>60</b> . . . . .	<b>60 mm cylinder length side A</b>
<b>65 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>65</b> . . . . .	<b>65 mm cylinder length side A</b>
<b>70 mm Zylinderlänge Seite A</b>	. . . . <b>70</b> . . . . .	<b>70 mm cylinder length side A</b>
<b>30 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>30</b> . . . . .	<b>30 mm cylinder length side B</b>
<b>35 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>35</b> . . . . .	<b>35 mm cylinder length side B</b>
<b>40 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>40</b> . . . . .	<b>40 mm cylinder length side B</b>
<b>45 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>45</b> . . . . .	<b>45 mm cylinder length side B</b>
<b>50 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>50</b> . . . . .	<b>50 mm cylinder length side B</b>
<b>55 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>55</b> . . . . .	<b>55 mm cylinder length side B</b>
<b>60 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>60</b> . . . . .	<b>60 mm cylinder length side B</b>
<b>65 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>65</b> . . . . .	<b>65 mm cylinder length side B</b>
<b>70 mm Zylinderlänge Seite B</b>	. . . . . <b>70</b> . . . . .	<b>70 mm cylinder length side B</b>
<b>Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)</b>	. . . . <b>9999</b> . . . . .	<i>Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)</i>
<b>Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk</b>	. . . . . <b>5</b> . . . . .	<i>Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio</i>
<b>Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz</b>	. . . . . <b>1</b> . . . . .	<i>Security version with drilling and pulling protection</i>
<b>Version für Innen- und Gebäudeabschlusstüren (IP65)</b>	. . . . . <b>0</b> . . . . .	<i>Version for interior and building entrance doors (IP65)</i>
<b>Version für Außentüren (IP66)</b>	. . . . . <b>5</b> . . . . .	<i>Version for exterior doors (IP66)</i>