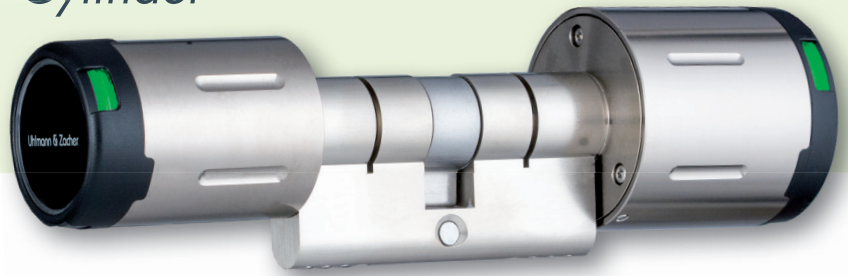


# Elektronischer Doppelknopfzylinder

Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich

## Electronic Double-Knob Cylinder

Double-knob cylinder with evaluation electronics inside



## CX6182

### Clex Doppelknopfzylinder im Clex prime System

Der CX6182 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 Elektronikknauf auf der geschützten Innenseite. Im kleinen Außenknauf befindet sich lediglich eine Leseelektronik inklusive Antenne mit optischer und akustischer Signalisierung, jedoch keinerlei Energieversorgung oder Kupplungsmechanismus.

Die Sicherheitsvariante CX6182 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der CX6182 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschluss Türen oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Durch die Montage des CX6182 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 CX6182 unterstützt die Transpondertechnologie MIFARE®.

Der CX6182 verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) 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 (je nach Version)

Der CX6182 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 Gebäudeabschluss Türen geeignet.

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

The CX6182 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 CX6182 is additionally equipped with special drilling protection mechanisms. Thus, the CX6182 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 CX6182 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 CX6182 supports the transponder technologie MIFARE®.

The CX6182 offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) 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 (depending on the version)

The CX6182 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 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

Profizylinder-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 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 Außenbereich geeignet.  
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),  
-25° C bis +65° C (Außenversion)  
Knaufmodul nach Schutzart IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt.  
Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar  
(optional bis 60.000)

Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul 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

EMA-Anbindung möglich

Ablaufdatum bei MIFARE® Transpondern

Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar

Variante für MIFARE® lieferbar

## Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

According to DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

With electronic freely rotatable knob on both sides

Possible lengths of cylinders from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps

Identification by passive transponder (without power supply).  
Alternatively: active transponder with own power supply.

No wiring required

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module

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)

External power supply possible, if batteries are empty

Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization

Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder

Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization

Suitable for indoor and outdoor use.  
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),  
-25° C to +65° C (Outdoor version)  
Knob module acc. to protection rating IP66 (dep. on version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass.  
Hard plastic cover for the antenna area

Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable  
(optional up to 60,000)

Up to 512 events in the knob module can be logged

Up to 32 holidays can be programmed

Automatic switch-over from summer time to winter time

5,296 locking groups

Permanent engagement without additional power consumption possible

Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed

IDS connection is possible (not for Bluetooth® Low Energy products)

Expiry date for MIFARE® transponders

Pre-equipped for 868 MHz radio connection

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds  
(plus actuation time)

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

Version for MIFARE® available

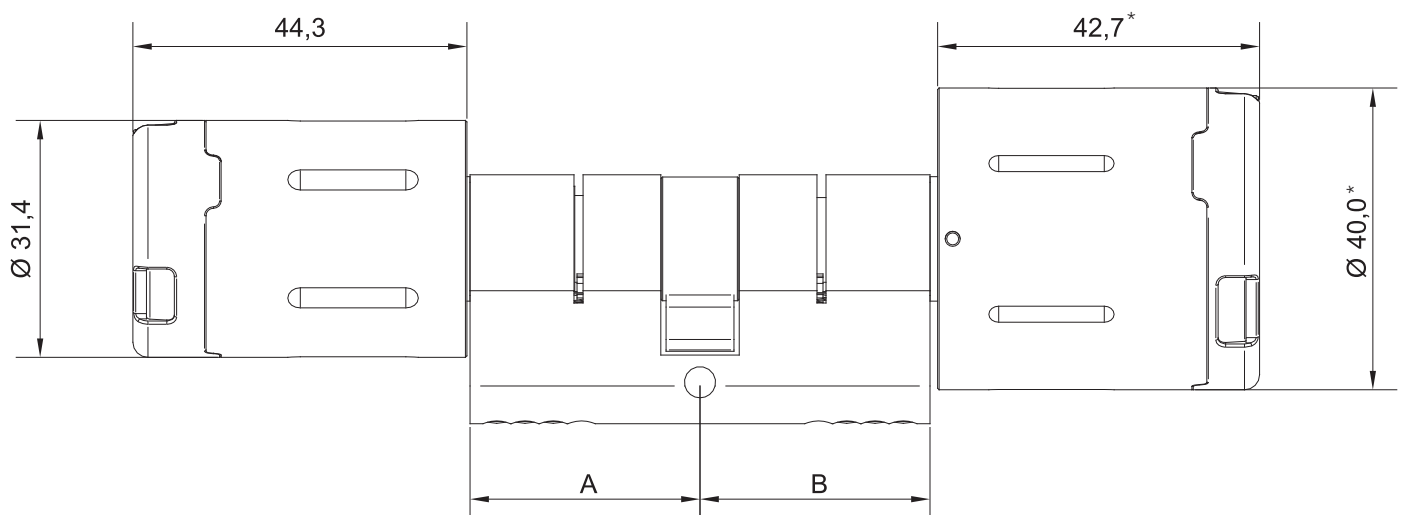
# CX6182

## Technische Daten | Technical Data

<b>Produktbezeichnung   Product Description</b>	Clex prime elektronischer Doppelknaufzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich <i>Clex prime electronic Double-Knob Cylinder with evaluation electronics inside</i>
<b>Produktnummer   Product Number</b>	CX6182
<b>Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions</b>	<b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)
<b>Abmessungen   Dimension</b>	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>
<b>Zylinderlängen   Length of the Cylinder</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>Länge großer Knaufs   Length of the Big Knob</b>	42,7 mm*
<b>Durchmesser großer Knaufs Diameter of the Big Knob</b>	40,0 mm*
<b>Länge kleiner Knaufs Length of the Small Knob</b>	44,3 mm
<b>Durchmesser kleiner Knaufs Diameter of the Small Knob</b>	31,4 mm
<b>Stromversorgung   Power Supply</b>	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V   <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>
<b>Batterielebensdauer   Battery Life Cycle</b>	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre <i>Up to 70,000 actuations or 2.1 years</i>
<b>Low-Power-Öffnung   Low-Power Opening</b>	jederzeit mit externer Stromquelle möglich   <i>possible at any time with external power supply</i>
<b>Betriebstemperatur   Operating Temperature</b>	+5° C bis/to +55° C (Innenversion   <i>Indoor version</i> ) -25° C bis/to +65° C (Außenversion   <i>Outdoor version</i> )
<b>Lagertemperatur   Storage Temperature</b>	-40° C bis/to +65° C
<b>Einbauort   Mounting Location</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>Normen   Standards</b>	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU



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



## Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr.   Order No.	Version
<b>Clex prime elektronischer Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich und kleinem Außenknopf mit beidseitiger elektronischer Berechtigung</b> Zylindergehäuse und Knopf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	<b>6182</b> . . . . .	<b>Clex prime electronic Double-Knob Cylinder with evaluation electronics inside and small external Knob with electronic access right on both sides</b>  <i>cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries</i>
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>30</b> . . . . .	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>35</b> . . . . .	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>40</b> . . . . .	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>45</b> . . . . .	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>50</b> . . . . .	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>55</b> . . . . .	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>60</b> . . . . .	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>65</b> . . . . .	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . <b>70</b> . . . . .	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..30</b> . . . . .	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..35</b> . . . . .	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..40</b> . . . . .	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..45</b> . . . . .	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..50</b> . . . . .	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..55</b> . . . . .	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..60</b> . . . . .	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..65</b> . . . . .	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . <b>..70</b> . . . . .	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . <b>9999</b> . . . . .	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . <b>5</b> . . . . .	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . <b>6</b> . . . . .	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz	. . . . . <b>.1</b> . . . . .	Security version with drilling and pulling protection
Version für Innentüren- und Gebäudeabschlusstüren	. . . . . <b>..0</b> . . . . .	Version for interior and building entrance doors
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . <b>..5</b> . . . . .	Version for exterior doors (IP66)