

# Elektronisches Schrankschloss

## Electronic Cabinet Lock



## CX8192

### Clex elektronisches Schrankschloss im Clex public System

Das elektronische Schrankschloss kann an Spinden und Schränken eingesetzt werden. Es wird elektronisch unterschieden, ob der aktuelle Zustand verschlossen oder unverschlossen ist.

Die Batterie ist mechanisch (Spezialwerkzeug) gegen Entnahme gesichert. Das Gehäuse ist komplett in Kunststoff gefertigt.

Das Clex Schrankschloss unterstützt die Transpondertechnologien MIFARE® und LEGIC®. Außerdem ist es als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

Das Clex Schrankschloss verfügt über folgendes Systemfeature:

#### Kupplungsverhalten

Bei Berechtigung kuppelt der Motor ein. Wird innerhalb der eingestellten Schließzeit der Hebel in eine andere Position gebracht, kuppelt der Motor sofort wieder aus. Wird innerhalb der Schließzeit keine Positionsänderung durchgeführt, kuppelt der Motor wieder aus.

Weitere Funktionen sind, in Absprache mit U&Z, möglich.

### Clex Electronic Cabinet Lock in the Clex public System

*The electronic cabinet lock may be used for lockers and cabinets. An electronic distinction is made between a locked and an unlocked current state.*

*The battery is secured mechanically (special tool) against unauthorized removal. The housing is completely manufactured in plastic.*

*The Clex cabinet lock supports the transponder technologies MIFARE® and LEGIC®. Furthermore, it is available as a version with Bluetooth® Low Energy (2.4 GHz).*

*The Clex cabinet lock offers the following system feature:*

#### *Engagement Behavior*

*The motor engages if authorized. If the lever is moved to a different position during the adjusted closing time, the motor disengages immediately. If the position isn't changed during the closing time, the motor disengages again.*

*Additional functions possible in consultation with U&Z.*

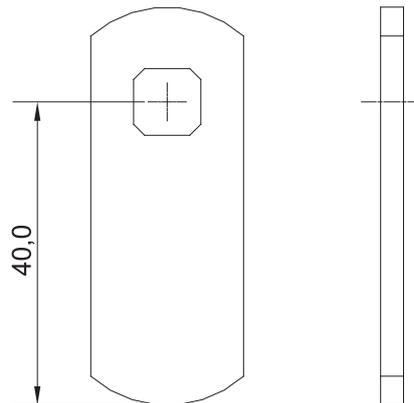
## Eigenschaften

In senkrechter oder waagerechter Lage montierbar, für rechte oder linke Schranktüren
Unterschiedliche Schließhebel zur Auswahl
Geeignet für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren
Elektronisches Schrankschloss passend für alle Türen mit einer Türstärke bis zu 20 mm (größere Türstärken auf Anfrage)
Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C
Keine Verkabelung nötig
Vorhandene Bohrungen können in der Regel verwendet werden
868 MHz: 1 Batterie AA Lithium 3,6V in von außen zugänglichem Gehäuse (Typ EVE ER14505M) Bluetooth®: 2 Batterien, Typ CR2 Lithium 3V
Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der Clex public Partnerimplementierung
Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batterie-wechselwerkzeugs einfach von außen möglich
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger). Optional manuelles Wecken über Taster. (Nicht in allen Einbausituationen möglich)
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar
Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar
Version 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy verfügbar für MIFARE®
Unterstützt OSS Standard Offline

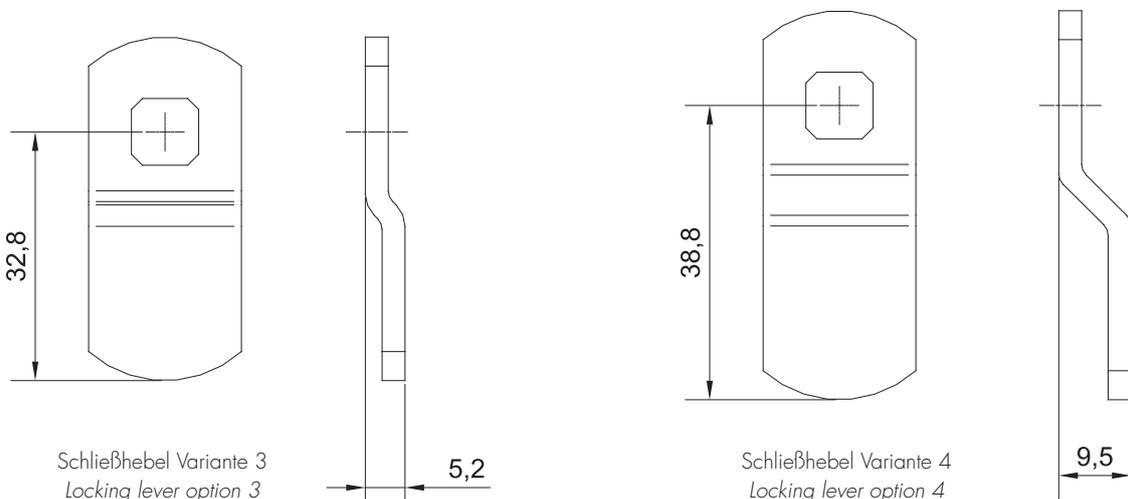
## Properties

<i>Can be installed in a vertical or horizontal position, for right and left cabinet doors</i>
<i>Different closing levers can be selected</i>
<i>Suitable for wood, steel and aluminum doors</i>
<i>Electronic cabinet lock can be used for all doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)</i>
<i>Suitable for indoor use. Temperature range: +5° C to +55° C</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Existing drill holes can generally be used</i>
<i>868 MHz: 1 battery AA Lithium 3.6V in externally accessible housing (type EVE ER14505M) Bluetooth®: 2 batteries, type CR2 Lithium 3V</i>
<i>The number of operations depends on the Clex public partner implementation</i>
<i>Replacement of batteries in assembled condition is easily possible from the outside with the help of a battery replacement tool</i>
<i>Automatic activation of the electronic by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob). Optional manual activation via push-button. (Not possible for all installation conditions)</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>
<i>Version 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available for MIFARE®</i>
<i>Supports OSS Standard Offline</i>

<b>Produktbezeichnung   Product Description</b>	Clex public Schrankschloss mit elektronischer Berechtigung Clex public Cabinet Lock with electronic access right
<b>Produktnummer   Product Number</b>	CX8192
<b>Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions</b>	<b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE® DESFire® <b>LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire® <b>MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®
<b>Abmessungen   Dimension</b>	Abmessung des Schrankschlosses gemäß Zeichnung Dimension of the cabinet lock according to drawing
<b>Stromversorgung   Power Supply</b>	868 MHz: Batterie, 1 Stück, Typ AA Lithium 3,6 V (Typ EVE ER14505M) 868 MHz: Battery, 1 piece, type AA Lithium 3.6V (type EVE ER14505M) Bluetooth®: Batterie, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Bluetooth®: Battery, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V
<b>Batterielebensdauer   Battery Life Cycle</b>	abhängig von der Clex public Partnerimplementierung depending on the Clex public partner implementation
<b>Betriebstemperatur   Operating Temperature</b>	+5° C bis/to +55° C
<b>Lagertemperatur   Storage Temperature</b>	-40° C bis/to +65° C
<b>Einbauort   Mounting Location</b>	Innenbereich Indoor application
<b>Normen   Standards</b>	2014/53/EU



Schließhebel Variante 2  
Locking lever option 2

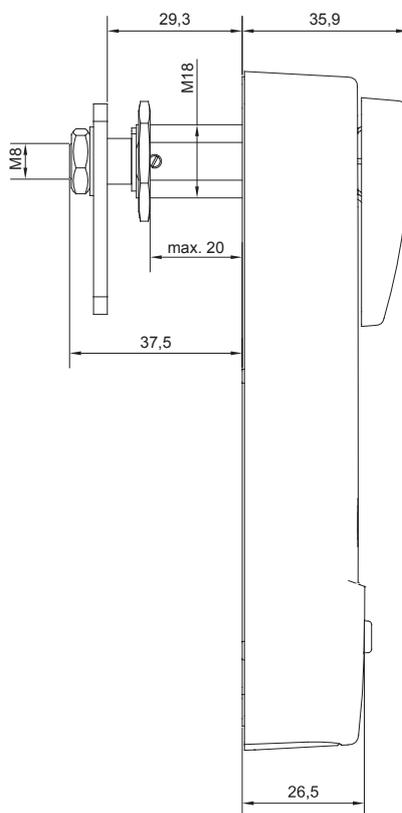
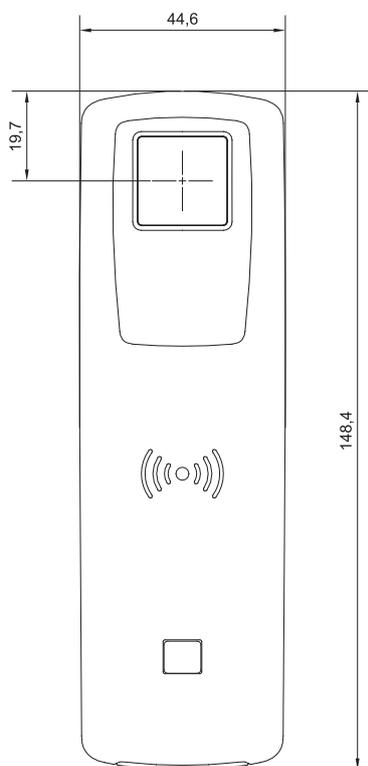


Schließhebel Variante 3  
Locking lever option 3

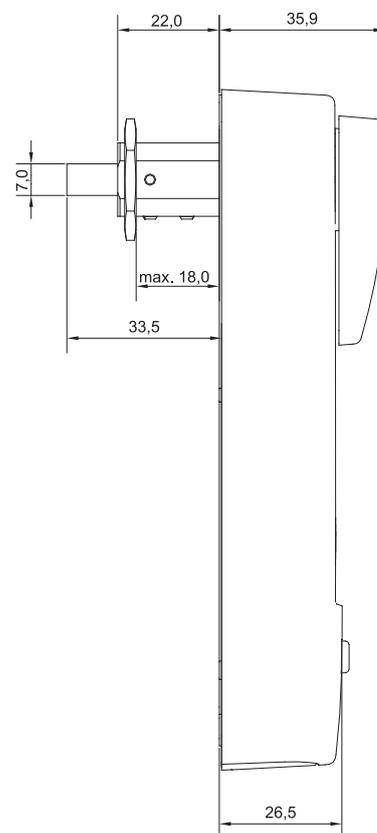
Schließhebel Variante 4  
Locking lever option 4

# Bestellübersicht | Order Overview

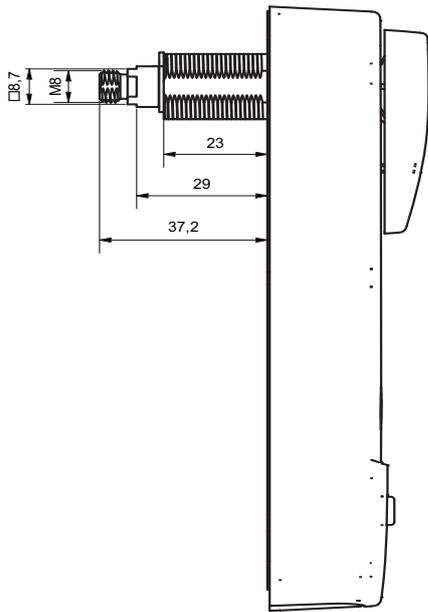
Ausführung	Bestell-Nr.   Order No.	Version
<b>Clex public Schrankschloss,</b> inkl. Befestigungsschrauben und Batterie	<b>8192 0000 ..00</b>	<b>Clex public Cabinet Lock,</b> incl. fastening screws and battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. <b>5...</b>	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. <b>6...</b>	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	.... .. <b>7...</b>	Version for MIFARE® transponder and 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
Standard Gewindebolzen 23 mm, M8	.... .. <b>.0..</b>	Standard threaded bolts 23 mm, M8
Variante mit Vierkant, Gewindebolzen 22 mm, Gesamt 33 mm	.... .. <b>.1..</b>	Spindle version, threaded bolts 22 mm, total 33 mm
Variante Gewindebolzen kurz 14 mm, M8	.... .. <b>.2..</b>	Version threaded bolts short 14 mm, M8
Variante Gewindebolzen kurz 14 mm, M6	.... .. <b>.3..</b>	Version threaded bolts short 14 mm, M6
Variante Vierkant, Gewindebolzen kurz 14 mm, Gesamt 34,8 mm	.... .. <b>.4..</b>	Spindle version, threaded bolts short 14 mm, total 34.8 mm
Variante Vierkant, Gewindebolzen kurz 14 mm, Gesamt 22 mm	.... .. <b>.5..</b>	Spindle version, threaded bolts short 14 mm, total 22 mm
Variante Vierkant, Gewindebolzen kurz 14 mm, Gesamt 26,2 mm	.... .. <b>.6..</b>	Spindle version, threaded bolts short 14 mm, total 26.2 mm
Info: Gewindebolzen, Schließhebel und Vierkant können auf Anfrage Individuell gefertigt und bestellt werden.		Info: the versions threaded bolts, locking levers and spindle can be manufactured and ordered individually on request.
<b>Achtung:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich eine Schließhebel-Variante aus! (Nicht bei Variante Vierkant)		<b>Attention:</b> Please choose a locking lever option! (Not for spindle version)
<b>Schließhebel Variante 2</b>	<b>6821 0000 2000</b>	<b>Locking lever option 2</b>
<b>Schließhebel Variante 3</b>	<b>6821 0000 3000</b>	<b>Locking lever option 3</b>
<b>Schließhebel Variante 4</b>	<b>6821 0000 4000</b>	<b>Locking lever option 4</b>



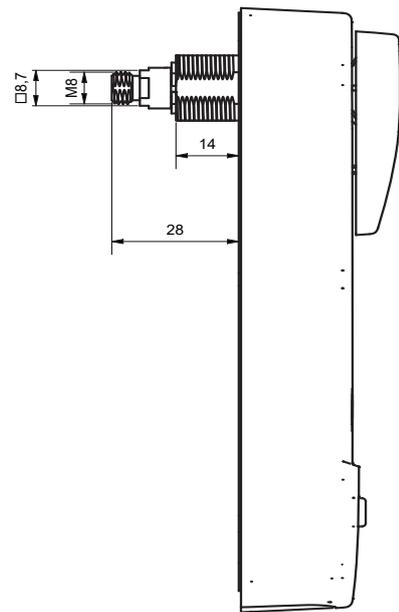
Variante Schließhebel  
Lever version



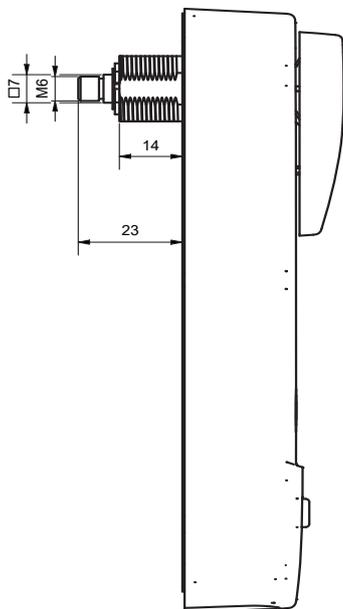
Variante Vierkant  
Spindle version



Schließhebel Variante 1  
Locking lever option 1

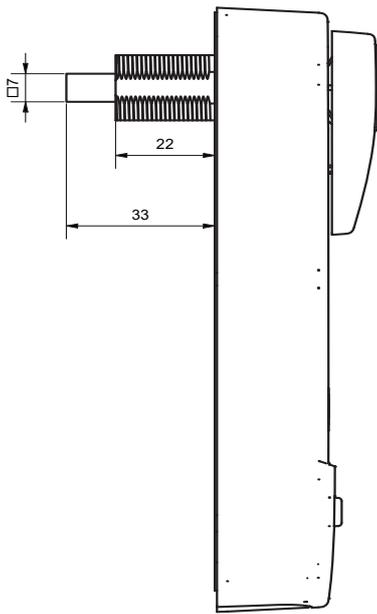


Schließhebel Variante 2  
Locking lever option 2

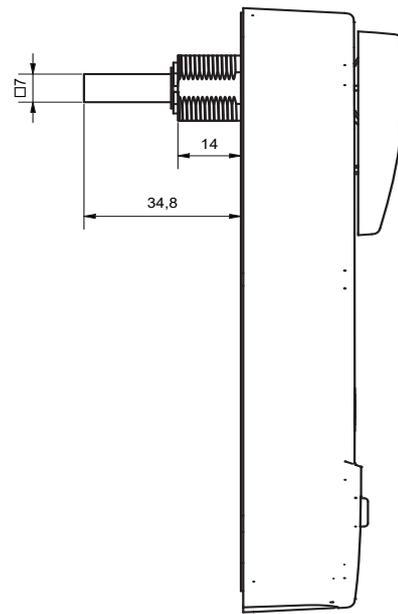


Schließhebel Variante 3  
Locking lever option 3

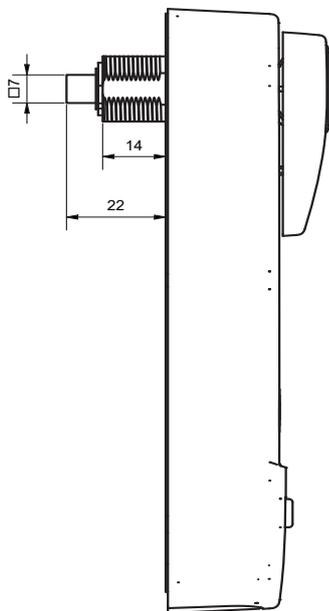
## Übersicht Varianten Vierkant | *Overview Spindle Versions*



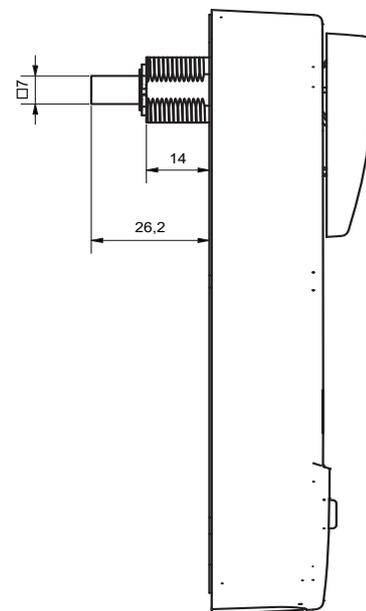
Vierkant Variante 1  
*Spindle option 1*



Vierkant Variante 2  
*Spindle option 2*



Vierkant Variante 3  
*Spindle option 3*



Vierkant Variante 4  
*Spindle option 4*