

## c-lever pro



Der c-lever pro ist ein schloss- und zylinderunabhängiger, im Standard beidseitiger, elektronischer Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung.

### Funktionen

Die leistungsfähige, energieeffiziente Elektronik unterstützt das Lesen von RFID-Medien in den Leseverfahren LEGIC advant sowie MIFARE DESFire EV1, EV2 und EV3. Die Quittierung eines berechtigten Zutritts erfolgt optisch (grün) über die digitale Leuchteinheit. Das Ent- bzw. Verriegeln der Tür erfolgt wie gewohnt über den Türdrücker.

Die zwei 1.5 V AA Batterien sind mit einem Spezialwerkzeug zugänglich und sitzen auf der Innenseite in der Mechatronikeinheit.

Der c-lever pro eignet sich sowohl für die einzelne Tür als auch als Element einer Schließanlage.

Die Zutrittsberechtigungen können entweder in der Schließkomponente (Betriebsart „Offline“) oder auf dem Zutrittsmedium hinterlegt werden (Betriebsart „AoC“ oder „OSS-SO“) bzw. bei über Funk angebotenen Komponenten in der übergeordneten Systemsoftware. Die Übertragung der Zutrittsrechte in die Schließkomponente erfolgt abhängig von der Betriebsart:

- mit der Programmierkarte
  - mit der Systemsoftware und Übertragung der Zutrittsrechte via Programmiergerät
  - komfortabel vom Schreibtisch aus mit der Wireless-Funktion (über Wireless Gateway 9040)
- Berechtigungen auf dem Zutrittsmedium (die Programmierung der Türkomponente vor Ort entfällt) wahlweise mit:

- ▶ Für Außen- und Sicherheitstüren geeignet (Einbruch- und Wetterschutz)
- ▶ Nutzbar für die Zutrittskontrolle einzelner Türen, genauso wie für das Zutrittsmanagement größerer Anlagen
- ▶ Unbegrenzte Anzahl von Zutrittsmedien (abhängig von der Betriebsart)

- AoC (Access on Card)
- OSS-SO (Open Security Standards - Standard Offline)

Wesentliche Leistungsmerkmale

- Anzahl Zutrittsmedien: mit Whitelist bis zu 4000, mit AoC praktisch unbegrenzt
- Interne Uhr und konfigurierbare Zeitprofile
- Zeitlich limitierte Vergabe von Zugangsrechten (Validierung)
- Speicherung der letzten 2000 Ereignisse (abschaltbar)

### Planungshinweise

#### Grundtypen

Der c-lever pro kann in fünf verschiedenen Ausführungen konfiguriert werden:

- c-lever pro Standard 262x
- c-lever pro ES1 263x für Einbruchschutzklasse 1 für WK2 Türen
- c-lever pro für Rosettenbohrung 264x mit Unterlagsplatte für Türen mit Rosettenbohrungen
- c-lever pro in Version Panikstange 265x
- c-lever pro für Kurzschildbohrung 266x als Unterplattenversion
- c-lever pro für Ovalrosettenbohrung 269y

#### Ausführungen

Für den C-lever pro stehen vier Ausführungen zur Wahl:

- schmal außen / schmal innen
- breit außen / breit innen
- breit außen / schmal innen
- schmal außen / breit innen

**Linie**

Im Standard wird der Beschlag ohne Option „Funk“ ausgeliefert, die Programmierung erfolgt dann über die Programmierkarte oder das Programmiergerät. Alternativ steht auch eine Variante mit Wireless-Funktionalität zur Verfügung. Folgende Linien sind verfügbar:

- E300 (ohne Funk)
- E320 mit Funk
- E340 mit BLE
- E360 mit Funk und BLE
- E361 mit Funk, BLE und Türüberwachung
- E321 mit Funk und Türüberwachung

**Türstärke**

Der c-lever pro Beschlag kann bei Türen mit einer Stärke von 38 bis 99 mm verwendet werden. Es sind zwei Varianten verfügbar:

- TS63: Türstärke 38 bis 63mm
- TS99: Türstärke 63 bis 99mm

**Dorn/Vierkant**

Es stehen folgende drei Dornmaße zu Auswahl:

- 8 mm
- 9 mm (für Feuerschutztüren zwingend Notwendig)
- 10 mm

**PZ-Lochung**

Es stehen folgende Varianten zur Auswahl:

- 0000: Blind S.B
- 7200: Blind S.B, vorb. 72 mm Loch
- 72PZ: 72mm PZ S.B
- 9200: Blind S.B, vorb. 92 mm Loch
- 92PZ: 92mm PZ.S.B

**Farbe**

Die Kunststoffplatte der Leseinheit kann in schwarz oder weiß ausgeführt werden.

**Drückeroptionen**

Es sind folgende, teils aufpreispflichtige, Drücker konfigurierbar:

HA	
HB	
HC (aufpreispflichtige Option Drücker EN179)	

HD	
HL	
HM	
HN	
HO (aufpreispflichtige Option Drücker EN179)	
HP	
HQ (aufpreispflichtig)	
KD (aufpreispflichtige Option Drücker EN179)	

**LEGIC-Taufe**

Die Option LEGIC-Taufe wird benötigt, wenn der Beschlag LEGIC-Zutrittsmedien lesen soll. Unabhängig von der LEGIC-Taufe kann der Beschlag alternativ auch für das Lesen von Mifare-Medien konfiguriert werden.

**Weitere Hinweise:**

- Zugelassen für T90 Türen
- Für Feuerschutztüren 9mm Dorn wählen
- Für EN 179 Anwendung c-lever Seite mit Elektronikteil immer nur entgegen der Fluchtrichtung
- Der c-lever pro Türbeschlag besteht immer auch einer Außenseite und einer Innenseite, in der sich auch die Batterien für die Energieversorgung befinden.

- Ein c-lever pro ist nachträglich nicht durch Zukauf von Unterlagsplatten für bohrungsfreie Montage nachrüstbar. Der Beschlag muss in diesem Fall für einen Komplettumbau zurück ins Herstellungswerk geschickt werden.
- Es wird kein Werkzeug (Innensechskantschlüssel) mitgeliefert.
- Beim c-lever pro ist immer die Innengarnitur mitsamt Drücker im Lieferumfang enthalten.

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Standardausführung:

Anzahl	Komponente
1	c-lever pro
1	Außendrücker
1	Innendrücker
1	Drückerdorn
2	Batterien (Typ AA Lithium)
	Befestigungsmaterial
1	Bohrschablone
1	Anleitung
	Hülsen

**Technische Daten**

Abmessungen (B × H × T)	Schmale Ausführung, außen: 39,8 × 298,0 × 25,0 mm Schmale Ausführung, innen: 39,8 × 298,0 × 21,1 mm Breite Ausführung, außen: 53,6 × 298,0 × 25,0 mm Breite Ausführung, innen: 53,6 × 298,0 × 21,1 mm
Material	Gehäuse Zink, Antennenabdeckung Kunststoff
Dornmaß	Mind. 35 mm; 25 mm mit gekrüpfen Drückern
Türstärke	38 bis 99 mm (63 - 99 mm gegen Aufpreis)
Bauform	• Schild: wählbar breit oder schmal

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lochmittelabstand: 55 bis 105 mm (profilabhängig)</li> <li>• Europrofil, Schweizer Rundprofil (auf Anfrage)</li> </ul>
Umwelt / Lebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: - 25 °C ... + 70 °C</li> <li>• Schutzart: IP55</li> <li>• Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 %, nicht kondensierend</li> <li>• Lebensdauer Batterien bei 20 °C bis 150 000 Zyklen oder bis 3 Jahre</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Batterien 1.5 V AA L91, FR6 oder über das S-Modul</li> </ul>
Unterstützte RFID Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGIC advant</li> <li>• MIFARE (DESFire EV1/EV2/ EV3)</li> <li>• OSS-SO Version 2017-10 (LEGIC advant, MIFARE DESFire) - in Vorbereitung</li> </ul>
Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN1906 Klasse 0</li> </ul>
Gebrauchsklasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN1906 Klasse 4</li> </ul>
Brandschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 18273 geprüft nach EN1634-1</li> <li>• Mind. EI<sub>2</sub>30-C (EI<sub>2</sub>90-C)</li> </ul>
Zertifikate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baubeschläge: EN 1906, Gebrauchsklasse 4</li> <li>• Brandschutz: DIN 18273 (geprüft nach EN 1634-1)</li> <li>• Notausgang: EN 179 (in Verbindung mit entsprechenden Drückern und Schlössern)</li> <li>• Paniktüren: EN 1125 (in Verbindung mit zugelassenen Panikstangen)</li> </ul>

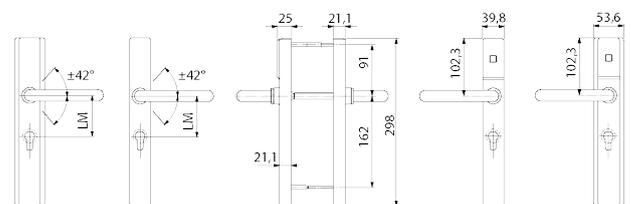


Abb. 1: Maße c-lever pro

## Bestellinformationen

**c-lever pro Standard 262x**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Standardausführung

Bestellnummer <b>QAC-CLP-STAN262X   F.01U.633.615</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4415</b>
---	--------------------------	----------------------

**c-lever pro ES1 263x**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Ausführung mit Einbruchschutzklasse 1 für WK2 Türen

Bestellnummer <b>QAC-CLP-ES263X   F.01U.633.616</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4416</b>
---	--------------------------	----------------------

**c-lever pro für Rosettenbohrung 264x**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Ausführung mit mit Unterlagsplatte für Rosettenbohrungen

Bestellnummer <b>QAC-CLP-ROS264X   F.01U.633.617</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4417</b>
--	--------------------------	----------------------

**c-lever pro in Version Panikstange 265x**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Ausführung mit Panikstange

Bestellnummer <b>QAC-CLP-PAN265X   F.01U.633.618</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4418</b>
--	--------------------------	----------------------

**c-lever pro für Kurzschildbohrung 266x**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Ausführung für Montage an Kurzschildbohrung (Unterplattenversion)

Bestellnummer <b>QAC-CLP-KS266X   F.01U.633.619</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4419</b>
---	--------------------------	----------------------

**c-lever pro für Ovalrosettenbohrung 269y**

Digitaler Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung, für Außen- und Sicherheitstüren geeignet, inkl. Innengarnitur (je nach Variante ggf. aufpreispflichtig), Ausführung mit Unterlagsplatte für Ovalrosettenbohrungen

Bestellnummer <b>QAC-CLP-ROS269Y   F.01U.761.815</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1815</b>
--	--------------------------	----------------------

## Zubehör

**Option Drucker EN179 verkr. (HC,HO,HQ)**

Aufpreisoption für verkröpfte Drucker nach EN 179

Bestellnummer <b>QAC-EVOEXT-HANDEN179   F.01U.633.630</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4430</b>
---	--------------------------	----------------------

**Option Türsteuerung wireless E321**

Aufpreisoption für Wireless-Modul

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-E321   F.01U.633.620</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4420</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Mobile Access E340**

Bestellnummer <b>QAC-EVOEXT-E340   F.01U.633.622</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4422</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Wireless Mobile Access E360**

Bestellnummer <b>QAC-EVOEXT-E360   F.01U.633.623</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4423</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Wireless Mobile Acc. Türst. E361**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-E361   F.01U.633.624</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4424</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Aufpreis für Türstärke 63-100 mm**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-TS63100   F.01U.633.621</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4421</b>
---	--------------------------	----------------------

**LEGIC-Taufe**

Option zum Lesen BTSK-kodierter LEGIC-Advant-Ausweismedien

Bestellnummer <b>QAC-EVOEXT-LATAUF   F.01U.633.633</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4433</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option S - Modul (SE)**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-SE   F.01U.633.625</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4425</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option S - Modul mit Batterie (SM)**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-SM   F.01U.633.626</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4426</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option mit TasTML (T)**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-T   F.01U.633.627</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4427</b>
---	--------------------------	----------------------

**Option mit TasTML u. Druckerkontakt (TD)**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-TD   F.01U.633.628</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4428</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Drucker drehbarer Knauf (KD)**

Bestellnummer <b>QAC-CLPEXT-KD   F.01U.633.629</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4429</b>
--	--------------------------	----------------------

**Option Funk M320**

Ausführung mit Funk-Schnittstelle für die drahtlose Anbindung über Wireless Gateway

Bestellnummer <b>QAC-EVOEXT-E320   F.01U.597.892</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1232</b>
--	--------------------------	----------------------

**Batterie-Set (2 Stk) für AIR-Beschlag**

2 Batterien vom Typ Energizer Ultimate Lithium L91-FR6 (2x 1,5V AA)

Bestellnummer <b>QAC-CLAACC-BAT2AA   F.01U.593.144</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>4654</b>
--	--------------------------	----------------------

**QAC-EVOACC-PROGSET MATRIX Programmier 1460 Set**

Programmiergerät inkl. Verbindungskabel und Stecker-Pins

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC-PROGSET   F.01U.597.904</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1244</b>
---	--------------------------	----------------------

**QAC-RDUSB-9108 MATRIX Tischleser 9108**

USB-Tischleser mit Multi RFID Leseinheit (MRD)

Bestellnummer <b>QAC-RDUSB-9108   F.01U.597.909</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1249</b>
---	--------------------------	----------------------

**MATRIX Programmierkarte MIFARE MASTML B**

MIFARE Programmierkarte MASTER B für Evolo und c-lever

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC-MIPROGMAB   F.01U.597.911</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1251</b>
---	--------------------------	----------------------

**MATRIX Programmierkarte LEGIC MASTML B**

LEGIC Programmierkarte MASTER B für Evolo und c-lever

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC-LEPROGMAB   F.01U.597.914</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1254</b>
---	--------------------------	----------------------

**QAC-EVOACC-PROGCASE Schutzhülle für MATRIX****Programmer 1460**

Schutzhülle für Programmiergerät

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC- PROGCASE   F.01U.597.905</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1245</b>
---	--------------------------	----------------------

**QAC-EVOACC-TOOL MATRIX Montage-/Demontage Set**

Werkzeug für die Montage und Demontage von Evolo

Digitalzylindern

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC- TOOL   F.01U.597.903</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1243</b>
---	--------------------------	----------------------

**QAC-EVOACC-GW9040 MATRIX Wireless Gateway 9040**

Wireless Gateway für die Anbindung von Evolo- und c-lever-Komponenten an die MATRIX Software

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC- GW9040   F.01U.597.906</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1246</b>
---	--------------------------	----------------------

**9041-K5 Schuko Wireless Extender**

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC- WEXTSCH   F.01U.761.805</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1805</b>
--	--------------------------	----------------------

**9041-K5 Kabel Wireless Extender**

Bestellnummer <b>QAC-EVOACC- WEXTCAB   F.01U.761.806</b>	App.Schl. <b>6250</b>	Vepos <b>1806</b>
--	--------------------------	----------------------

**Vertreten von:****Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)