

## Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

### Basisversion



#### Clex prime Doppelknaufzylinder Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlössern nach DIN 18254.
Profilzylinder in Modulbauweise von 26/26mm bis 70/70mm, Übergrößen auf Anfrage möglich
Für Einsatz an Brandschutztüren geeignet. Keine Montagebohrungen notwendig.
Identifikation durch passiven Transponder im Schlüssel. Schlüssel benötigt keine Stromversorgung.
keine Verkabelung nötig
kein elektrischer Kontakt im Zylinder
automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel etc.) in 125 kHz Variante (HITAG1, EM).
2 Stk. Standard Batterien CR-2 Lithium 3V für das Knaufmodul
mind. 30.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Die letzten ca. 1.000 möglichen Betätigungen eines Batteriesatzes werden akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich.
bei entleerter Batterie von extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen des Deckels) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Mechanische Knaufseite in zwei Ausführungen lieferbar
In Variante für HITAG1, EM, Mifare Transponder lieferbar.

Folgende Angaben sind für die elektronische Knaufseite gültig.

Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: -25°C bis 65°C Knaufmodul nach Schutzart IP65
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung.
bis zu 60.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar
Basisversion ohne Zeitzonen und Ereignisspeicher
296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
mit anderen Systemen (z.B. Clex private) kombinierbar

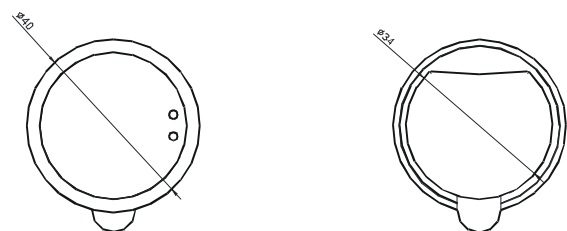
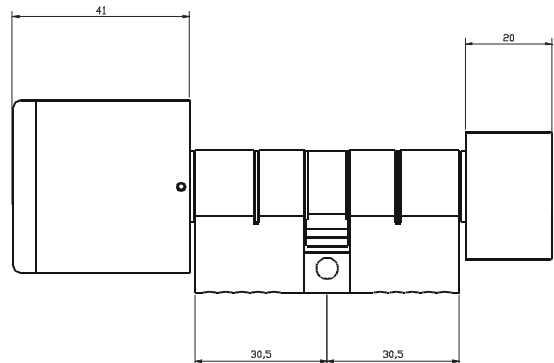


Abbildung zeigt Variante A

#### Clex Doppelknaufzylinder im Clex prime System

Das Clex Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Profilzylinder, mit elektronischem frei drehenden Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite.

Die Kommunikationselektronik sowie die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knaufmodul.

Durch die Montage des Clex Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keinerlei aufwändige Montagen nötig. Damit ist der Doppelknaufzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehenden Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am Clex Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: ISO-Karte, Anhänger, Schlüssel des Clex Schließzylinders.

Das Clex Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Sonderzeitzonen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Togglefunktion) 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 Schutzart IP65

Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Basisversion

Clex prime Doppelzylinder technische Daten

Allgemeines	
Produktbezeichnung	Clex prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung Basisversion
Produktnummer	CX6123

Abmessungen	
	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18254
Elektronisches Knaufmodul	
Länge Knauf	41 mm
Durchmesser Knauf	40 mm
Mechanischer Knauf	Variante A                      Variante B
Länge Knauf	21,1 mm                      21,1 mm
Durchmesser Knauf	34,0 mm                      29,0 mm

Stromversorgung	
Batterien	2 Stück, Typ CR-2 3V Lithium
Batterielebensdauer	ca. 30.000 Betätigungen (bei 20° Celsius), Lager Lebensdauer bis zu 4 Jahre
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich

Spezifische Daten	
Betriebstemperatur	-25°C bis 65°C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung). Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen.

Prüfungen	
CE Prüfung	DIN EN 61000-4-2/A1      Ausgabe: 1998-10 DIN EN 61000-4-3      Ausgabe: 1999-10 DIN EN 61000-4-4      Ausgabe: 1996-03 DIN EN 61000-4-6      Ausgabe: 1997-04 DIN EN 55022            Ausgabe: 1999-05 DIN EN 61000-4-8      Ausgabe: 1994-05