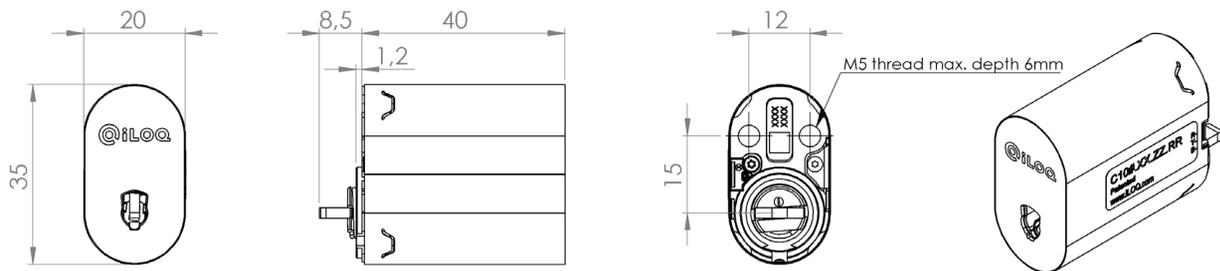


iLoq-schliesszylinder C10S.1 (C10S.10)



Allgemeines

Die patentierte, preisgekrönte iLOQ-Schließanlage bietet zukunftsweisende Sicherheit und komfortables Zutrittsmanagement für jegliche Art von Schließanlagen.

Der einzigartige, selbstversorgende iLOQ C10S-Schließzylinder wird durch die Erzeugung von Energie durch das Einführen des iLOQ K10S-Schlüssels betrieben. Durch die eigene Energieerzeugung verringert der iLOQ C10S-Zylinder Arbeit, Kosten, Abfall und Schäden, die bei batteriebetriebenen oder kabelgebundenen Lösungen auftreten. Da keine Batterien oder elektrischen Kabel notwendig sind, können die Zylinder und Schlüssel leicht installiert und gewartet werden, und es handelt sich um eine umweltfreundliche „grüne“ Lösung. Die Kommunikation zwischen dem Zylinder und dem Schlüssel ist durch leistungsstarke Verschlüsselungsverfahren gesichert. Die mechanisch identischen Formen der iLOQ C10S-Zylinder ermöglichen flexible Lagerhaltung und schnelle Lieferung. Mechanische und elektronische Sicherheit entsprechen internationalen Standards.

Der Zylinder wird mithilfe eines Computers und des iLOQ-Programmiergeräts programmiert. Ein Schlüssel wird nach Rückgabe gelöscht. Auch der Zylinder kann gelöscht und beides wiederverwendet werden, beispielsweise in einer anderen Schließanlage. Ein elektronischer Schlüssel kann nicht dupliziert werden, und verlorene Schlüssel werden einfach auf eine Blacklist gesetzt, indem ein Programmiergerät oder ein anderer Schlüssel verwendet wird. Dadurch bleibt ein hoher Sicherheitsgrad erhalten und eine lange Lebensdauer für das Schließsystem wird garantiert. Der Zylinder protokolliert die Ereignisse.

iLOQ C10S.1 und C10S.10 Schließzylinder in Kürze

- Programmierbarer elektromechanischer Schließzylinder für die iLOQ S10-Schließanlage
- Mit eigener Energieerzeugung: keine Batterien oder externe Stromquelle für Zylinder und Schlüssel erforderlich, sowie keine Notwendigkeit der Verkabelung
- Alle iLOQ C10S-Schließzylinder und iLOQ K10S-Schlüssel sind mechanisch identisch
- Dank Standardgrößen und mechanischer Kompatibilität mit bestehenden skandinavischen Schlossgehäusen leicht zu installieren.
- Abgesichert durch leistungsfähige Verschlüsselungsverfahren; spezifische 64bit-Challenge und SHA-1 errechnete 160bit MAC-Paarung zur Schlüsselauthentifizierung
- Programmierbar mit einem PC und dem iLOQ-P10S.10-Programmiergerät
- Blacklist für einzelne verlorene Schlüssel
- Zugangsrechte für Schließberechtigungen
- Schnelles Sperren von verlorenen Schlüsseln durch Ersatzschlüssel
- Anschluss für die Verbindung zum S10-Onlinesystem für die Fernverwaltung
- Anschluss zur Aktivierung der Kontrolle von bedingten Zugangsrechten durch externen Eingang
- Anschluss für Echtzeituhr zur Aktivierung von Zeitbeschränkungen auf Schlüsseln und Zeitstempel im Ereignisprotokoll
- Firmware aktualisierbar
- Hergestellt in der EU

Produktversionen

C10S.1.SB.SE.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche gebürsteter Stahl
C10S.1.BB.SE.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche gebürstetes Messing
C10S.1.BP.SE.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche poliertes Messing
C10S.10.SB.SE.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche gebürsteter Stahl
C10S.10.BB.SE.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche gebürstetes Messing
C10S.10.BP.SE.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit skandinavischem Endstück, Oberfläche poliertes Messing
C10S.1.SB.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche gebürsteter Stahl
C10S.1.BB.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche gebürstetes Messing
C10S.1.BP.....	Schließzylinder für den Außeneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche poliertes Messing
C10S.10.SB.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche gebürsteter Stahl
C10S.10.BB.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche gebürstetes Messing
C10S.10.BP.....	Schließzylinder für den Inneneinsatz, mit finnischem Endstück, Oberfläche poliertes Messing

Speicherkapazität

	16 bit*	24 bit*
Anzahl der Standard- bzw. bedingten Zugangsrechte	210	140
Anzahl der Zugangsrechte mit Versionsdaten	1+208 standard/conditional	1+138
Anzahl der verlorenen Schlüssel auf der Blacklist	210	140
Pre-Blacklist für ersetzte Schlüssel	256	256
Ereignisprotokoll	512	512

* Kapazität der Zugangsrechte variiert entsprechend der verwendeten Schließanlage, 16 oder 24 bit.

Technische Daten

Dauerhaftigkeit EN15684:2013-01 (Stufe 4-6)	Stufe 6, 100.000 Zyklen (getestet für > 200.000 Öffnungsvorgänge)
Elektronische Verschlusssicherheit EN15684:2013-01 (Stufe A-F)	Stufe F (1.000.000.000 Kombinationen, geschützte Kommunikation)
Temperaturbereich C10S.1.....	-35 °C...+70 °C
Temperaturbereich C10S.10.....	-10 °C...+70 °C*
Optionale Echtzeituhr A00.1.....	10 Jahre Betriebsdauer
.....	Zeitverlust max. +/- 2 Minuten pro Monat
Schutzart	IP21
Angriffswiderstand EN15684:2013-01 (Stufe 0-2).....	Stufe 2**
Zertifikate	Finnische FK, Klasse 1** und 3**
.....	Schwedische SBSC, Klasse 4**

*C10S.10 ist nur für Innenbereiche ausgelegt, wo Feuchtigkeit und Temperatur konstant bleiben

** Mit entsprechendem Beschlag