

## F50S.511.SD Rohrtresorzylinder mit kurzem Knauf

---

### Beschreibung auf Systemebene

Die patentierte, preisgekrönte iLOQ S50 Schließanlage bietet erweiterte Sicherheit und komfortable Möglichkeiten der Zugangsfreigabe für Hauptschlüssel-Schließanlagen.

Der iLOQ F50S Rohrtresor-Schließzylinder ermöglicht die Verwendung der iLOQ S50 Schließanlage in Schlüsseltresoranwendungen, bei denen ein Dritter, wie zum Beispiel die Feuerwehr oder ein Telekommunikationsunternehmen, Zugang zu den Geschäftsräumen/ Gebäuden mit einem eigenen Schlüssel haben muss. Der Schlüssel zu den Geschäftsräumen wird in unterputzmontierten Rohrtresoren platziert, welche die entsprechenden Unternehmen mit ihrem eigenen Schlüssel öffnen können.

Der Rohrtresorzylinder gewinnt seinen Strom drahtlos aus dem NFC-Feld. Dadurch dient das Telefon nicht nur als Schlüssel, sondern auch als Stromquelle, sodass der Zylinder vollständig batterieelos ist. Da keine Batterien oder elektrischen Kabel notwendig sind, bieten die Schlösser eine wartungsfreie und ökologische Lösung. Wodurch Arbeit, Kosten, Abfall und Schäden von batteriebetriebenen oder kabelgebunden Lösungen entfallen.

Der Rohrtresorzylinder besitzt aufgrund des kontaktlosen NFC-Betriebs keinen Schlüsselkanal. Dieser eignet sich für den Einsatz in rauen Umgebungen, in denen die Schlösser dem Einfluss von Staub, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen von extrem kaltem bis zu heißem Wetter belastet ausgesetzt sind.

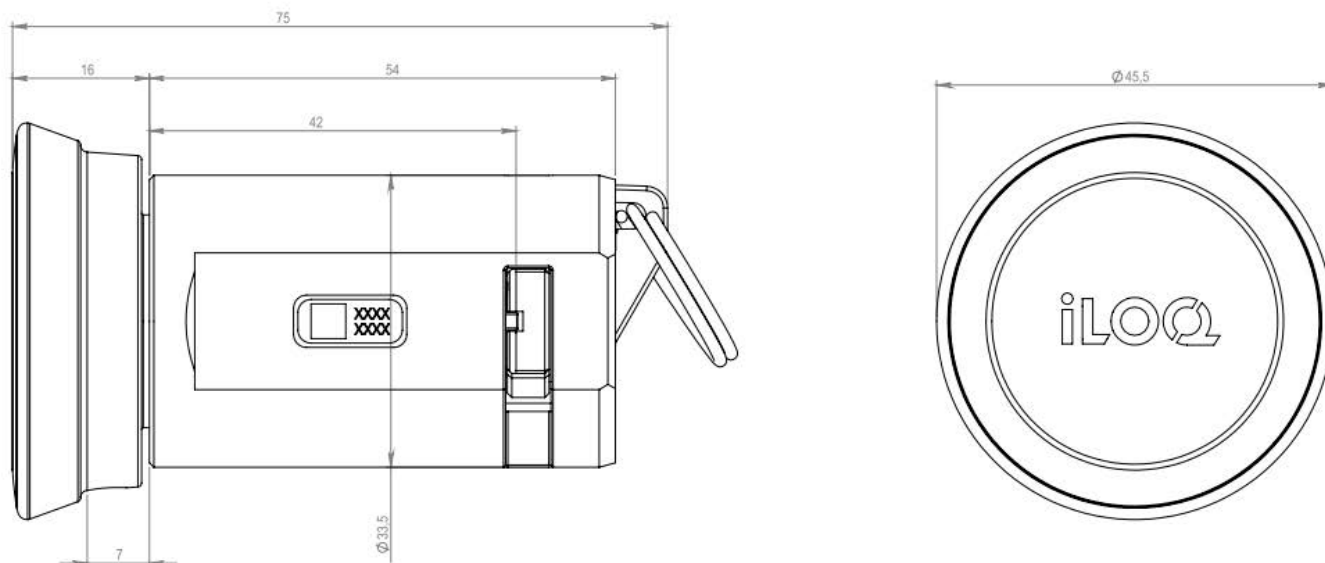
Das Telefon als Schlüssel ermöglicht flexible Zugangsfreigaben, Zeitbeschränkungen und Weiterleitung von Zutrittslisten in Echtzeit über Funk. Dies gewährleistet ein hohes Sicherheitsniveau, und Sicherheitslücken durch verlorene Schlüssel lassen sich vollständig ohne kostenintensive Änderungen von Zylindern und Schlüsseln eliminieren. Der Rohrtresorzylinder passt in standardmäßige Rohrtresore von 38 mm.

---

### Funktionsübersicht

- Batterieloser programmierbarer elektromechanischer Rohrtresorzylinder für die iLOQ S50 Schließanlage
- Kompatibel mit standardmäßigen finnischen Rohrtresorzylindern von 38 mm
- Zwei verschiedene Knaulängen erhältlich
- Stromversorgung über NFC: zum Schließen werden keine Batterien oder externen Stromquellen benötigt
- Öffnen mit NFC-fähigen Android/iOS-Smartphone oder dem iLOQ K55S Schlüsselanhänger (KeyFob)
- Sichere Verwendung leistungsstarker AES256-Verschlüsselung und wechselseitiger Authentifizierung
- Kompatibel mit der europäischen Norm EN15684
- Erstmalige Programmierung mittels PC und iLOQ P55S.1 Programmier-Token in Verbindung mit dem Server
- Zugangsrechte für Schließberechtigungen
- Blacklist für einzelne verlorene Schlüssel
- Weiterleitung von Zutrittslisten mit Zeitstempel (per Konfiguration ein- oder ausschaltbar)
- Zeitbeschränkungen optional konfigurierbar
- Möglichkeit zur Konfiguration der Online-Verifikation einer Öffnungs-Authentifizierung
- Umprogrammierung mit Nutzer Medien (Android/iOS-Telefon; K55S Schlüsselanhänger (KeyFob) in Umsetzung)
- Firmware aktualisierbar

## Maßzeichnung



## Speicherkapazität

Anzahl der Zugriffsrechte.....	210
Anzahl der gesperrten Schlüssel.....	500
Anzahl der Zeitprofile.....	10
Größe des Ereignisprotokolls.....	500

## Technische Daten

Schutzart.....	IP55
Ohne Schlüssel abschließbar.....	X
Lesertyp.....	Kurzer Schlüsselrohrleser
Oberflächenbehandlung.....	Unzutreffend
Maximale Temperatur.....	80°C
Mindesttemperatur.....	-40°C

## Bescheinigungen

Angriffsfestigkeit (EN 15684:2013-01).....	Grad 0
Gebrauchsklasse (EN 15684:2013-01).....	Grad 1
Dauerhaftigkeit (EN 15684:2013-01).....	Stufe 6
Elektronische Verschlusssicherheit (EN 15684:2013-01).....	Grad F
Umweltbeständigkeit (EN 15684:2013-01).....	Grad 4
Feuer-/Rauch Widerstand (EN 15684:2013-01).....	Grad 0
Mechanische Verschlusssicherheit (EN 15684:2013-01).....	Klasse A
Systemmanagement (EN 15684:2013-01).....	Klasse 3