

## G50S.XXX.EX EX Hebelzylinder

### Beschreibung auf Systemebene

Die patentierte, preisgekrönte iLOQ S50 Schließenanlage bietet erweiterte Sicherheit und komfortable Möglichkeiten der Zugangsfreigabe für digitale Schließsysteme, in potenziell explosiven Atmosphären mit der Produktreihe iLOQ S50 Ex.

Der iLOQ S50-Hebelzylinder bietet eine flexible Schließlösung für Arzneischränke, Schlüsselkästen, IT- und Verteilerschränke und vieles mehr. Der Zylinder bezieht den nötigen Strom über das NFC-Feld. Das eigene Telefon kann somit nicht nur als Schlüssel, sondern auch als Stromquelle genutzt werden. Der Zylinder ist daher komplett batterielos. Da keine Batterien benötigt werden, bieten die Zylinder eine wartungsfreie und umweltfreundliche grüne Lösung, mit der die Mühen, Kosten, Abfälle und schädlichen Folgen im Zusammenhang mit gewöhnlichen batteriebetriebenen Produkten kein Thema mehr sind.

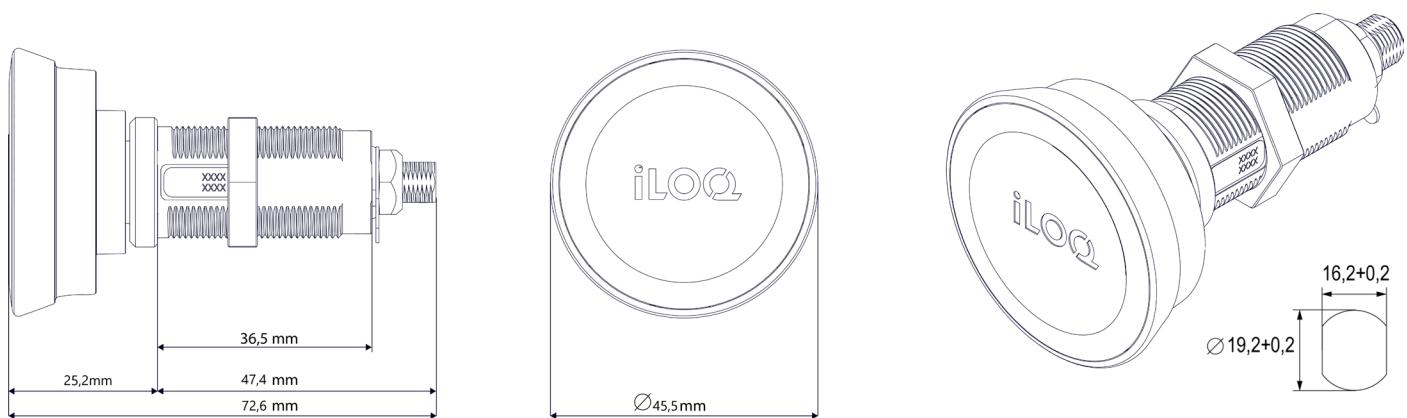
Aufgrund des kontaktlosen NFC-Betriebs besitzt der Zylinder keinen Schlüsselkanal. Er wurde für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt, in denen die Zylinder Staub, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen von extremer Kälte bis zu extremer Hitze ausgesetzt sind.

Bei der Verwendung als Schlüssel ermöglicht das Telefon Zugangsfreigaben mit Zeitbeschränkungen und Ereignisprotokolle bequem per Funk. So ist ein konstant hohes Sicherheitsniveau gewährleistet, und Sicherheitslücken durch Schlüsselverluste lassen sich zudem ohne einen kostspieligen Austausch von Zylindern und Schlüsseln beseitigen.

### Funktionsübersicht

- Ex-Klassifizierung für Gas: Ex ib IIB T6 Gb
- Ex-Klassifizierung für Staub: Ex ib IIIC T85C Db
- ATEX-Zertifikatsnummer: EESF 25 ATEX 005X
- IECEx-Zertifikatsnummer: IECEx EESF 25.0004X
- Batterieloser programmierbarer elektromechanischer Hebelzylinder für iLOQ S50-Schließsysteme
- Stromversorgung über NFC: keine Batterien im Zylinder notwendig
- Öffnen mit NFC-fähigen und EX-zertifizierten Android / IOS Telefon oder dem iLOQ K55S EX (KeyFob)
- Sichere Verwendung leistungsstarker AES256-Verschlüsselung und wechselseitiger Authentifizierung
- 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-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.....	IP65
Ohne Schlüssel abschließbar .....	✓
Lesertyp.....	Kurzer Schlüsselrohrleser
Maximale Temperatur .....	60°C
Mindesttemperatur.....	-35°C