

## G50S.231 Hebelzylinder

### Beschreibung auf Systemebene

Das patentierte, preisgekrönte Schließsystem der iLOQ S50-Serie bietet erweiterte Sicherheit und Funktionen zur bequemen Zugangsfreigabe für Schließsysteme mit Generalschlüssel.

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 batterieelos. 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

- Batterieloser programmierbarer elektromechanischer Hebelzylinder für iLOQ S50-Schließsysteme
- NFC-Betrieb: Zylinder benötigt keine Batterien
- Öffnung über ein NFC-fähiges Smartphone\* oder einen Key Fob der Serie iLOQ K55S
- Geschützt durch eine starke AES-256-Verschlüsselung und gegenseitige Authentifizierung
- Erstprogrammierung über den PC und den Programmier-Token iLOQ P55S.1 mit Serververbindung
- Zugangsrechtliste für Zugangsgruppen
- Sperrliste für einzelne verloren gegangene Schlüssel
- Internes Ereignisprotokoll mit Zeitstempel (kann ein- oder ausgestellt werden)
- Unterstützt Zeitbeschränkungen
- Kann so konfiguriert werden, dass zum Öffnen eine Online-Authentifizierung erforderlich ist
- Umprogrammierung durch Schlüssel (Telefonschlüssel oder Key Fob K55S)
- Firmware aktualisierbar
- NFC 13,56 MHz Lastmodulation (ASK) ISO/IEC 14443A, kein Sender
- .231 – Öffnen und Schließen mit Benutzerinformationen
- .241 – Öffnen mit Benutzerinformationen und Schließen ohne Benutzerinformationen (Rastfunktion)
- \*Android- und iOS-Smartphones
-

## 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.....	<b>X</b>
Lesertyp.....	Kurzer Leser
Maximale Temperatur.....	60°C
Mindesttemperatur.....	-35°C