



Sichere und effiziente Zugangsverwaltung ist unerlässlich

iLOQ S50: Ihr Smartphone als Schlüssel und Energiequelle



iLOQ The Company

iLOQ Ltd. ist ein finnisches Wachstumsunternehmen, welches die technologische Revolution in der Schließanlagenindustrie anführt.

iLOQ ersetzt mechanische und elektromechanische Schließanlagen durch ein umweltfreundliches, batterie- und kabelloses System. iLOQ löst die Probleme von Schlüsselkopien und Schlüsselverlusten, bei minimalen Wartungs- und Lebenszykluskosten.

2003
Gegründet

**OULU
FINLAND**
HQ

>230
Angestellte

**ISO/IEC 27001
ISO 9001:2015
ISO14001:2015**
zertifiziert

~1000
Partner
Standorte

>100 Mio€
Turnover

iLOQ verhilft Betreibern zu deutlichen Kosten- und Zeitersparnissen

Kritische Infrastruktur



Energie



Herausforderungen gelöst von iLOQ

- Viele zu verwaltende Standorte
- Hohe Kosten
- Planmäßiger und ungeplanter Zugang
- Abgelegene Standorte
- Viele Nutzer / Techniker
- Fehlende Informationen über die Schlüsselnutzung
- Extreme Wetterbedingungen
- Drittnutzer (z.B. Dienstleister)
- Schlüssel müssen aus- und zurückgegeben werden

Herkömmliche Zutrittssysteme



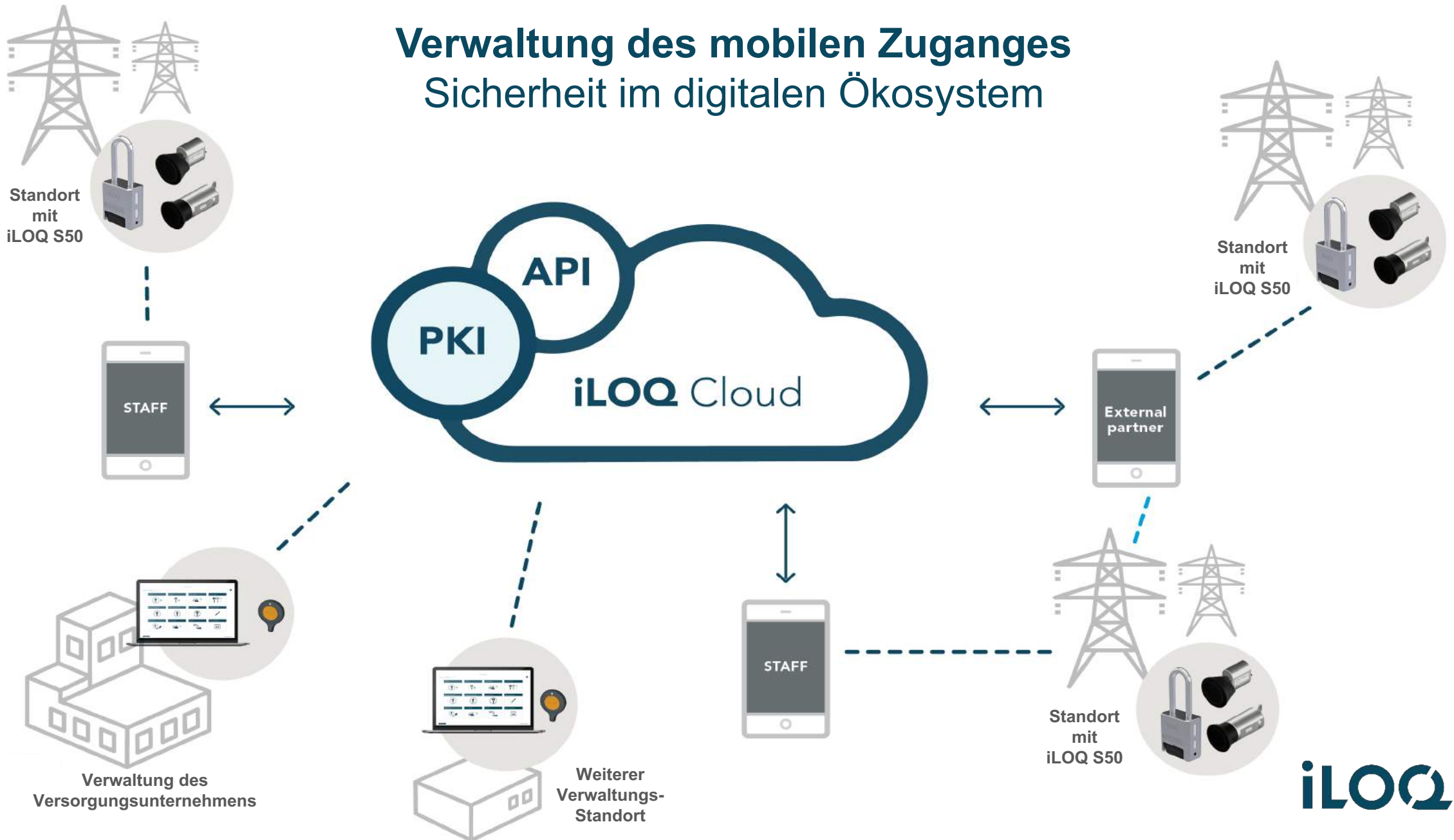
iLOQ Zugangssystem

iLOQ kann Betreibern zu massiven Kosten- und Arbeitszeiteinsparungen verhelfen

iLOQ

Verwaltung des mobilen Zuganges

Sicherheit im digitalen Ökosystem





Programmier-Token

Admin
Identifikation
Verschlüsselung



Einfache
Überwachung
und Nutzung
von Zugangs-
rechten

Ansicht der
Zylinder in
Gebäude-
plänen

Übersicht
über Personen
und Ihren
Zugangs-
rechten

Das gesamte Schließsystem verwaltet in einer einfachen und sicheren Cloud-basierten Plattform

iLOQ Manager

- ✔ Keine dedizierten Investitionen in Hardware- und Software
- ✔ Keine Kosten für die interne Serverwartung
- ✔ Sofortige Freigabe des Zugangs in Echtzeit
- ✔ Eine einzige Verwaltungsplattform für Benutzer, Schlüssel und Zylindern
- ✔ Gesicherte Anmeldung mit physischem Token (2-Faktor)
- ✔ API-Integration



Das gesamte Schließsystem verwaltet in einer einfachen und sicheren Cloud-basierten Plattform

iLOQ S50 Mobile App

- ✔ Kompatibel mit NFC-fähigen Telefonen (Android und iOS)
- ✔ Telefone sind einfach per SMS zu registrieren
- ✔ Erteilen und entziehen von Zugangsrechten sofort und over-the-air
- ✔ Funktioniert auch offline für vordefinierte Zeiten

iLOQ S50 – Freigabe von Zugangsrechten

So funktioniert es

2
Änderungen werden auf den Server übertragen

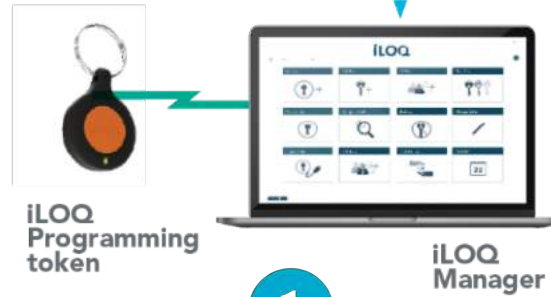


3
Telefone erhalten ihre aktualisierten Berechtigungen

OPTIONAL:
Programmieraufgaben können an die Telefone gesendet werden

Im Allgemeinen:

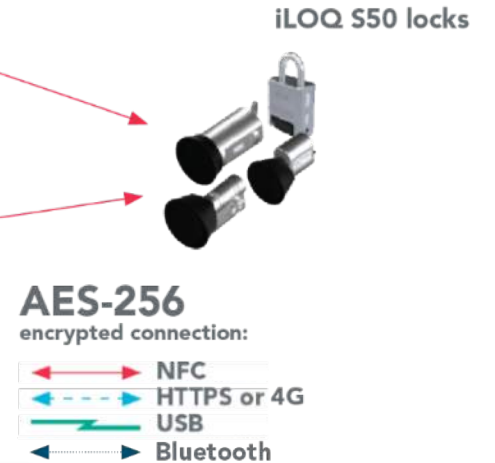
- Der Zylinder identifiziert das Smartphone sicher durch 2-Wege-Kommunikation und starke Verschlüsselung: AES-256
- Zylinder und Smartphone tauschen die aktuellsten Daten aus (z. B. Liste der gesperrten Schlüssel, Zeitbeschränkungen, Audit-Trail oder Zutritte)
- Zylinder prüft die Zugangsberechtigung des Smartphones:
 - Zylinder öffnet, wenn das Smartphone berechtigt ist
 - Zylinder öffnet nicht, wenn das Smartphone nicht berechtigt ist



1
Administrator der Schließanlage verwaltet die Berechtigungen



3
Der Key Fob kann über eine App aktualisiert werden



iLOQ 5 Serie

Verwaltung



iLOQ Manager Software



iLOQ App



iLOQ Programmier Equipment



iLOQ API

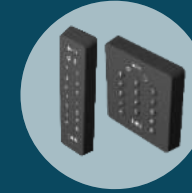
Online Produkte



iLOQ Türmodul mit 4G Anbindung



iLOQ Net Bridge und Türmodul für vernetzte Infrastruktur



iLOQ Online Leser

iLOQ S50

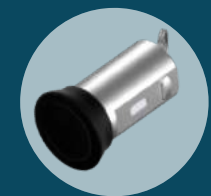
Produkt Portfolio



iLOQ S50 Schlüssel



iLOQ Oval-zylinder



iLOQ Rohrtresor-zylinder



iLOQ Vorhänge-schlösser



iLOQ Hebel-zylinder



iLOQ Europrofil-zylinder

iLOQ S50 Zylinder

- Neue Zylinder können in wenigen Minuten installiert werden - ohne Bohren oder Verkabelung
- Vorhandene Zylinder können leicht ersetzt werden
- Keine Batterien oder Kabel
- Vollständig programmierbar
- Keine zu reinigenden und zu ölenden Schlüsselkanäle
- Staub- und wetterfest, ideal für raue Umgebungen

iLOQ S50: Lösungen für die Kritische Infrastruktur





Vorteile

- ✔ Sehr niedriger OPEX
- ✔ Schneller ROI und niedrige TCO
- ✔ Betriebliche Effizienz
- ✔ Maximierte Sicherheit
- ✔ Verhindert Missbrauch
- ✔ Sicherheit und Gesundheit der Mitarbeiter
- ✔ Vereinfachte Betriebslogistik
- ✔ Reduzierte Zeit, Kosten und Umweltbelastung
- ✔ Integration und Nutzung von APIs

iLOOQ

Making life accessible