

Intelligente Schließlösungen ohne Batterien und Schlüssel

Ferngesteuertes
Access Management
der Infrastruktur für
Elektrofahrzeuge in
Echtzeit



Herausforderungen bei der Instandhaltung von Ladestationen

Betreiber von E-Ladestationen sind mit Herausforderungen in den Bereichen Sicherheit, Betriebskosten, Verwaltung von Zugangsrechten, Logistik und Wartung konfrontiert.

- Zahlreiche Standorte müssen in einem großen geografischen Areal verwaltet werden
- Viele Benutzer/Techniker, einschließlich externer Subunternehmer
- Geplanter und ungeplanter Zugangsbedarf
- Fehlende oder unzureichende Möglichkeiten zum Abrufen von Zylinder-Ereignisprotokollen

Herausforderungen bei mechanischen Zylindern

- Hohes Sicherheitsrisiko: zahlreiche Schlüssel sind im Umlauf und Möglichkeit des unbefugten Kopierens von Schlüsseln
- Fehlende Informationen darüber, wer wo und wann Zugang hatte
- Ineffiziente Arbeitsmethoden – Schlüssel müssen in Verwaltungsbüros abgeholt und zurückgegeben werden
- Fahrtbedingte Umweltbelastung
- Hohe Kosten für Ersatzzylinder, wenn Schlüssel verloren gehen oder gestohlen werden
- Zeit- und Kostenaufwand für die Wartung blockierter oder festsitzender Schlüsselkanäle

Herausforderungen bei batteriebetriebenen Zylindern und Schlüsseln

- Kein Sperren der Zugangsrechte für verlorene oder gestohlene Schlüssel
- Schlüssel müssen regelmäßig aktualisiert werden
- Großer Zeit- und Kostenaufwand beim Austausch von Batterien
- Keine Möglichkeit zur schnellen Änderung von Zugangsrechten in dringenden Wartungsfällen
- Umweltauswirkungen von Batterieabfällen
- Kein Zugang bei leeren Batterien
- Unzuverlässiger Betrieb bei extremen Witterungsbedingungen

„Wir bieten keine traditionellen Schließsysteme an – wir schaffen Effizienz, die den täglichen Betrieb verbessert“

Intelligente und sichere Schließlösungen für den Außenbereich

Vorteile der iLOQ-Lösung

Dank der batterie- und schlüssellosen Lösung von iLOQ können Sie sich als Betreiber auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren – die Verwaltung und Instandhaltung von Ladestationen –, anstatt sich um den Zugang zu ihnen kümmern zu müssen.

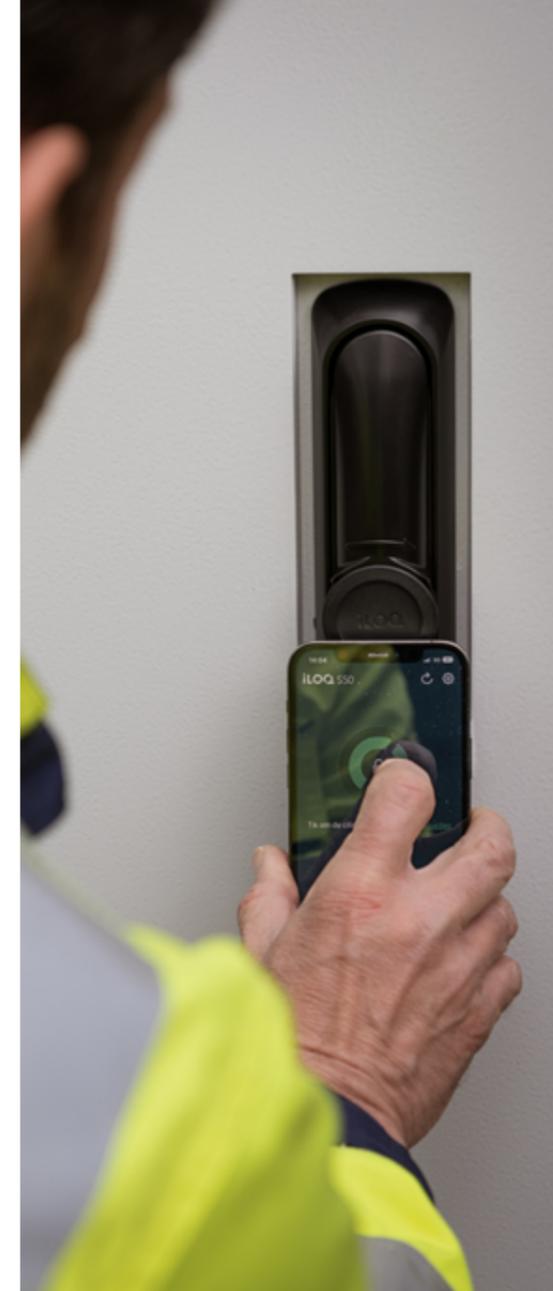
- Niedrige OPEX und TCO
- Schnelle Amortisierung
- Operationelle und logistische Exzellenz
- Schnelle und einfache Integration

Niedrigste Kosten und maximale Effizienz

- Keine Schlüssel oder Schlüsselkopien – ein Smartphone ist der Schlüssel
- Keine Batterien oder Kabel – die Energie zum Öffnen wird vom Smartphone erzeugt
- Schnelle und einfache Verwaltung – Zugangsrechte für Tausende von Zylindern, Schlüsseln und Benutzern werden über eine Cloud-basierte Plattform online erstellt, aktualisiert und gesperrt
- Keine Fahrten zwischen Standorten und dem Verwaltungsbüro zum Abholen/ Abgeben von Schlüsseln – Zugangsrechte werden drahtlos in Echtzeit direkt zum Smartphone gesendet
- Kein Austausch von Zylindern oder Nachschlüsseln bei Schlüsselverlust oder -diebstahl
- Keine batteriebezogenen Wartungskosten
- Standortwartung/-service können im Voraus geplant und Zugangsrechte vergeben werden
- Keine Investitionen in spezielle Hardware, Software oder eigene Server erforderlich
- Verbesserte Kommunikation durch offene API-Integration

Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Keine Gefahr des Kopierens von Schlüsseln; umgehendes Sperren verlorener, gestohlener oder nicht zurückgegebener Schlüssel
- Zugangsinformationen und Ereignisprotokolle in Echtzeit – transparente Daten belegen, wer wo und wann Zugang hatte
- Zuverlässiger Betrieb in rauen Umgebungen (IP 68)
- Schlösser können auch geöffnet werden, wenn das Telefon offline ist
- Verbesserte Sicherheit – Zugangsrechte sind nicht schlüssel-, sondern personenspezifisch



Keine Batterieabfälle – Erreichen Ihrer Nachhaltigkeitsziele

Produktportfolio



Europrofil-Zylinder

Typische Nutzung:
Türen, Tore, Schränke,
Schwenkhebelgriffe.

Gebrauchsfertige
Lösungen für Schränke
in unterschiedlichen
Versorgungssparten.

Spezielle Autolock-
Version für Schrankgriffe.

Verschiedene Modelle
erhältlich.



**Skandinavischer
Ovalschließzylinder**

Typische Nutzung:
Türinstallationen.

Standardisierte
Abmessungen –
einfache Nachrüstung.

Zuverlässiger Betrieb
in rauen Umgebungen
und extremen
Klimazonen.



**Starke und
robuste Serie von
Vorhängeschlössern**

Typische Nutzung: Tore,
Schränke und Luken.

Schutzart: IP 68

Entwickelt für den Einsatz
in rauen Umgebungen
und extremen
Klimazonen.

Verschiedene Modelle
erhältlich.



Key Fob

Der iLOQ Key Fob
ist eine Alternative
für Benutzer ohne
kompatibles Telefon.

Zugangsrechte können
über ein Telefon per
Bluetooth aktualisiert
werden.

Kontaktieren Sie uns



www.iLOQ.com