

# Schlüssel F9000



Nutzerschlüssel ON

Version Kompatibel mit mechanischen Zylindern F900 - ATEX-Ausführung

DER MECHATRONISCHE NUTZERSCHLÜSSEL F9000 MIT 2,4 GHZ FUNKVERBINDUNG FÜR DIE AKTUALISIERUNG PER SMARTPHONE



### Schlüssel F9000 mit noch mehr Funktionen durch Bluetooth

Mit einem Bluetoothmodul und in Verbindung mit den Apps von ISEO kann der mechatronische Schlüssel dem Nutzer ein umfangreiches Serviceangebot eröffnen. Die mechatronischen Zylinder benötigen keine Stromversorgung oder Verkabelung und sind wetterfest. Neben verschiedenen mechanischen Codierungen hat jeder Schlüssel einen Unique Digital Identifier, der nicht geändert oder kopiert werden kann. Bei Verlust oder Entwendung kann der Schlüssel im System gesperrt werden. Jeder Kontakt zwischen Schlüssel und Zylinder wird im Speicher des Schlüssels hinterlegt (Zylinder, Ereignis, Datum, Zeit).

### Kontaktlose Datenübertragung zwischen Schlüssel und Zylinder.

Die Schlüssel F9000 enthalten alle systemrelevanten Informationen: sie stellen die Stromquelle dar, ermöglichen die Zutrittskontrolle und Nachverfolgung, während das mechanische Schlüsselprofil für zusätzliche Sicherheit sorgt. Sowohl die Energieübertragung als auch der Datenaustausch zwischen Schlüssel und Zylinder erfolgen berührungslos über Induktion, wodurch dem System eine hohe Zuverlässigkeit und Robustheit verliehen und Ausfälle durch Schmutz und Feuchtigkeit im Gebrauch vermieden werden.

### Produkteigenschaften

- Jeder Schlüssel verfügt über individuelle Zutrittsrechte, die jederzeit entsprechend der Gebäudeverwaltungsanforderungen angepasst werden können. Die Stromversorgung erfolgt über den Schlüssel und es ist keine Verkabelung nötig.
- Schnelle Schlüsselauthentifizierung (< 80 ms)
- Eindeutiger, nicht duplizierbarer Schlüssel mit personalisierten Berechtigungen
- Bis zu 120.000 Schlüssel im selben System
- Speicherung von Öffnungen und versuchten Öffnungen im Schlüssel (1.000 Standardereignisse)

### Optionale Funktionen

#### **VDS BZ+ ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG**

Die VDS BZ+ zertifizierte Version ist auf Anfrage erhältlich

#### **F9000 ATEX-AUSFÜHRUNG**

Die Schlüssel F9000 (ON, UP, PR, EM) und Zylinder F9000 sind optional auch für explosionsgefährdete Umgebungen mit explosionsfähigen oder entflammenden Gasen verfügbar. Die ATEX-Ausführung der Schlüssel und Zylinder ist gemäß ATEX EX 2 G Ex ib IIB T4 (Zone 1) zertifiziert.



## MATERIAL

Neusilber

## OBERFLÄCHE

Vernickelt

cod. **80SMMKI030.EX**

## SCHNITTSTELLEN

- Daten- und Energieübertragung ohne elektrischen Kontakt
- Funkfrequenz 2,4 GHz

## ZERTIFIZIERUNGEN

- EN1303:2015 „16000C6D“ Klassifizierung
- EN15684:2012 „16B4FF32“ Klassifizierung.
- Einhaltung der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU: Klassifizierung „Ex II 2 G Ex ib IIB T4“

## Technische Daten

### FIRMWARE

1RIS

- IP65
- Max. 93% ohne Kondensierung
- Stoßfestigkeitsgrad IK8

### NETZTEIL

1 Lithium-Batterie CR123 3 V

### BETRIEBSTEMPERATUR

-20°C ÷ +50°C

### GESCHÄTZTE BATTERIELEBENSDAUER

5 Jahre. Bei 20° C und 10 Öffnungen pro Tag.

### LAGERTEMPERATUR

-20°C ÷ +50°C

### SIGNALE

- LEDs: 1 grün, 1 rot

### PACKSTÜCKE

Die Packung enthält bis zu 10 Schlüssel

### KOMPATIBILITÄT DES PRODUKTS

Kompatibel mit Hochsicherheitszylindern CSF von ISEO. Die Installation erfolgt mit einer einzigen Schraube wie bei einem mechanischen Zylinder. Kompatibel mit mechanischen Zylindern seiner Reihe

### ZUBEHÖR (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Gehäusedeckel für elektronische Schlüssel (Bestellnr. E03270)

Gehäusedeckel mit RFID MIFARE Classic 4K (Bestellnr. E03271)

Gehäusedeckel mit RFID MIFARE Desfire EV2 8K (Bestellnr. E03273)

Lithiumbatterie CR2450 für Schlüssel F9000 (Bestellnr.

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

E03291)

Kompatibilität mit ISEO-Anwendungen

---

ARGO	LUCKEY	LSA	V364
-	•	•	•

---