



evoXs

heavy duty electronic locks

Systemübersicht

# Vorteile elektronischer Schließsysteme

- Ausprogrammieren verlorener Schlüssel
  - Keine „schwarzen (verloren, ungewiss) Schlüssel“ im Umlauf
  - Investitionssicherheit, da kein Tausch der Schließanlage – im Gegensatz zu Mechanik - notwendig
- Flexible Schließplangestaltung
  - Frei programmierbare Schließanlage
  - Dynamische Anpassung an Organisations- oder Funktionsänderung
  - Zeitlich begrenzte Rechtevergabe, z.B. für Fremdfirmen
- Unterstützt Einhaltung der Anforderungen von Normen und Standards der kritischen Infrastruktur
  - Nachvollziehbarkeit von Begehungen und Änderungen möglich
  - Revisionssicher

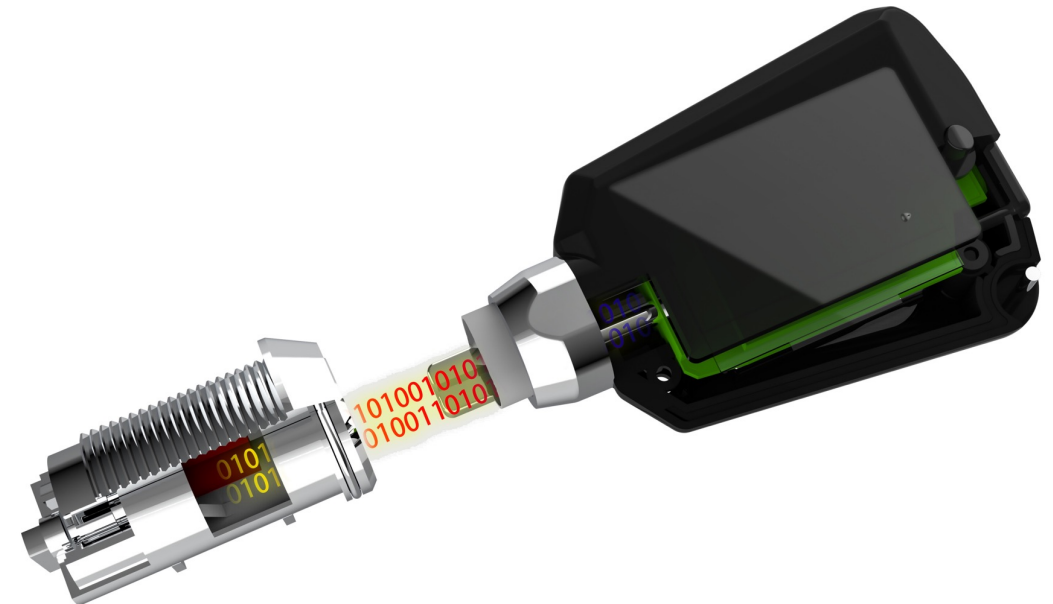
# Anforderungen der kritischen Infrastruktur

- Eignung für den rauen Außeneinsatz
- Hoher Schutz gegen Feuchtigkeit
- Erhöhter Vandalismus-Schutz
- Kein Wechsel von Batterien in den Schließzylindern
- Berechtigungsmanagement nur über Schlüssel, kein Anlaufen der Zylinder bei Berechtigungsänderungen (Virtuelles Netzwerk)
- Schlüssel jederzeit „Einsatzbereit“, auch bei Stromausfall
- Revisionsicherheit

# Was bietet evoXs?

Ein Schließsystem, das:

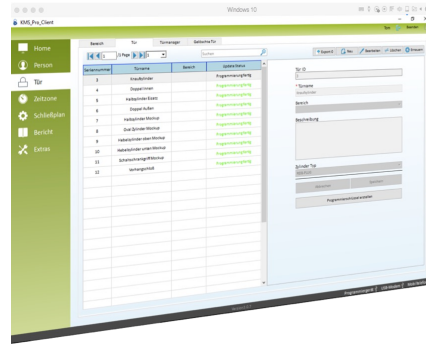
- für extremen Außeneinsatz ausgelegt ist
  - Schließungen mit Schutzart IP 68
  - Keine Knäufe oder hervorstehenden Teile, die beschädigt werden können
  - Keine tiefen Schließkanäle, die verstopfen können
- keine Batterien in der Tür hat
  - Keine aufwendigen Batteriewechsel bei den Schließungen (im strömenden Regen, oder im eiskalten Winter)
- Schlüssel mit wieder aufladbarem Akku hat
  - Intelligent, Berechtigungsänderungen nur über Schlüssel.
  - Umweltfreundlich, Entsorgung von Batterien entfällt





# Portfolio

## Verwaltungs-Software



## Programmierung & Terminals



## Intelligente Schlüssel



## Europrofil Zylinder



## Hebelzylinder & spezifische Lösungen



## Hangschlösser & Schwenkhebel



# Eigenschaften Hardware

- Schlüssel

- Aufladbarer Akku
- Min. 3 Monate Stand-by oder 3.000 Betätigungen, aufladen per USB mit Netzteil, Power Bank, Ladegerät, Auto,...
- Speichert bis zu 3.000 Begehungen
- Schließrichtungserkennung (auf/zu), einstellbar

- Schließzylinder

- Keine Batterie
- Energiezufuhr über Schlüssel
- Kein tiefer Schließkanal
- Schutzart IP68
- Temperaturbereich  $-40^{\circ}$  bis  $+80^{\circ}$

# Eigenschaften Software

- Client-/Server Struktur
- Mandantenfähig
- Skalierbar
  - Min. 3.000 Nutzer/3.000 Zylinder
  - Max. 3.000 Nutzer/60.000 Zylinder
- Systemstruktur
  - Offline
  - Virtuell vernetzt über räumlich verteilte online Buchungsterminals
  - Remote per Smartphone

# Zertifikate

## ISO 9001:2015



Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Businesspark A96  
D-86842 Tünheim  
Deutschland

**Certificate of Conformance**

Bureau Veritas CPS Germany GmbH

hereby certifies that the company:

**Emloc GmbH**  
Schönchenstraße 6, 81545 München  
Germany

for the scope  
**Design, Production and maintenance Service for Smart Lock, Intelligent Monitoring System, Access Control System and Related management Activities**

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

An audit, documented in a report, has verified that this quality management system fulfills the requirements of the following standard:

**DIN EN ISO 9001:2015**

Certificate No.: 21TH0313  
Issued: 23.11.2021  
Valid until: 22.11.2024



Thomas Lammel

BUREAU VERITAS  
Consumer Products Services Germany GmbH  
Döhleckerling 40, D-22419 Hamburg  
Phone: +49 40 74041-0  
cps-hamburg@bureauveritas.com  
www.bureauveritas.de/cps

## Ex-Schutz




**QM-Notification**

- (1)
- (2) for approval of the quality assurance of the production process
- (3) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Directive 2014/34/EU
- (4) Certificate number: **EPS 21 ATEX Q 306**
- (5) Product Category: **Electrical equipment and components**
- (6) Manufacturer: **Emloc GmbH**
- (7) Address: **Schönchenstraße 6  
81545 München  
Germany**
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, notified body No. 2004 in accordance with Article 21 of the Council Directive 2014/54/EU of 2014-02-26, certifies that the manufacturer maintains a quality assurance for the product, which conforms with Annex IV of the Directive.
- (9) This certificate is based upon the Audit Report No 21TH0313, issued on 2021-11-23 and is valid until 2024-11-22.  
The certificate can be withdrawn if the manufacturer does no longer meet the requirements of appendix IV.  
The results of the quality assurance re-assessment will become part of the certificate.
- (10) According to article 16 (3) of the Directive 2014/34/EU, the CE-marking shall be followed by the identification number 2004 identifying the notified body involved in the production control stage.




Certification department of explosion protection  
Hamburg, 2021-12-20

Page 1 / 2

Certificates without signature are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified.  
Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 21 ATEX Q 306

BUREAU VERITAS  
Consumer Products Services Germany GmbH  
Döhleckerling 40, D-22419 Hamburg  
Phone: +49 40 74041-0  
cps-hamburg@bureauveritas.com  
www.bureauveritas.de/cps