

# evoXs

heavy duty electronic locks



## Produktkatalog 2018/19

eMLoc

## evoXs, unsere Lösung für robuste Zugangskontrolle

Das elektronische Schließ- und Zutrittskontrollsystem evoXs wurde speziell für den Einsatz unter herausfordernden Umweltbedingungen sowie dem Fokus auf die Bedürfnisse von Unternehmen aus den Bereichen Versorgung, Kommunikation, Transport/Logistik und Industrie entwickelt. In diesen Anwendungsbereichen sind für den Nutzer insbesondere ein geringer Wartungsaufwand der Schließungen und ein erhöhter Vandalismusschutz wichtig. Fehlfunktionen durch Feinstaubablagerungen sind ausgeschlossen, da die Schließzylinder über keinen Schließkanal verfügen. EvoXs Schließungen werden ohne Batterien betrieben, wodurch sehr kompakte und gegen Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit und Staub versiegelte elektronische Freigabeeinrichtungen verwendet werden können. Die Spannungsversorgung erfolgt dabei über zwei Kontakte beim Öffnungs- oder Schließvorgang durch den batteriebetriebenen Schlüssel. Damit entfallen Service- und Batteriekosten für die Schließungen.

Intelligente Schlüssel sind das herausragende Merkmal des evoXs Systems. Die Schlüssel:

- kommunizieren über Kontakte mit den Schließzylindern;
- können über NFC, RFID und Bluetooth mit Kartenlesern, Ladestationen und Smartphones programmiert werden

Damit sind evoXs Nutzerschlüssel zugleich Schlüssel und leistungsfähiges Programmiergerät in einem!

Die einfach und intuitiv zu bedienende Software stellt die Verwaltungsumgebung für das komplette Schließsystem zur Verfügung und ist wahlweise als Einzelplatzversion, Client-/Server Version, oder Web-Anwendung verfügbar.

Mit einem breiten Angebot an Schließlösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen können sowohl Online- als auch Offline Türen realisiert werden. Online mit Kartenlesern, Offline mit Schließzylindern und virtuell vernetzbar über Access Points.

Selbstverständlich werden die Produkte gemäß ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt.

# Inhalt

Seite 4	Nutzerschlüssel
Seite 6	Designschlüssel
Seite 8	Multifunktionsschlüssel
Seite 10	Europrofil Doppelzylinder
Seite 12	Europrofil Halbzylinder
Seite 14	Hebelzylinder
Seite 16	Automaten- und Vitrinenzylinder
Seite 18	Vorhängeschlösser
Seite 20	Schwenkhebel   Schaltschrankhebel   L-Griffverriegelung
Seite 22	Weitere Schließungen
Seite 24	Türmanager und Leser
Seite 28	Programmierung
Seite 30	System- und Verwaltungssoftware
Seite 32	Dienstleistungen   Schulungen   Vertriebsunterstützung   Zubehör

# evoXs-Schlüssel

## Nutzerschlüssel



Der Nutzerschlüssel mit integrierter Batterie versorgt die Schließungen während des Öffnungs- und Schließvorgangs mit Energie, um die Zutrittsberechtigung zu überprüfen und im Falle eines berechtigten Zutritts die Schließungen betätigen zu können. Die Programmierung des Nutzerschlüssels erfolgt mittels eines im Schlüssel integrierten NFC-Chips entweder über ein RFID/NFC-basiertes Programmiergerät, NFC-fähiges Smartphone oder virtuell vernetzt über einen Türmanager.

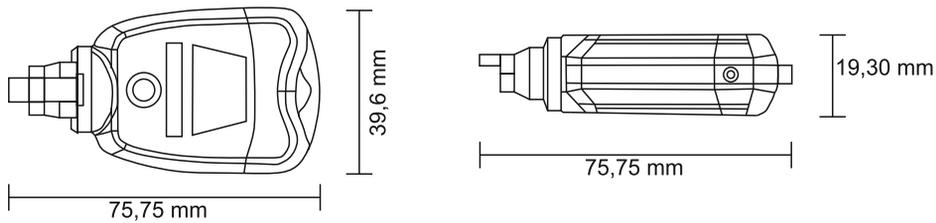
Darüber hinaus können mit dem Nutzerschlüssel auch Ereignisse (Türbetätigungen) gespeichert und über ein RFID/NFC-basiertes Programmiergerät, NFC-fähiges Smartphone oder virtuell vernetzt über einen Tür-Manager an die Systemverwaltung übertragen werden.

### Produktvarianten

evoXs Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel	100.004
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel	100.283
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 125 kHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 13,56 MHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage

# evoXs-Schlüssel

---



## Technische Daten:

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Abmessungen in mm: L:75,8 x B:39,6 x H:19,3
- Schutzart: IP65
- Signalgebung: Bicolor LED blau/rot, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Batterielevensdauer: bis zu 50.000 Betätigungen oder 6 Jahre Stand-By
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Datenerhalt > 10 Jahre
- AES 128 Bit Verschlüsselung
- Max. 3.000 Schließungen oder Gruppen
- Speicherung von max.. 3.000 Ereignissen
- Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-Schlüssel

## Designschlüssel



Der Designchlüssel mit wiederaufladbarer Batterie versorgt die Schließungen während des Öffnungs- und Schließvorgangs mit Energie, um die Zutrittsberechtigung zu überprüfen und im Falle eines berechtigten Zutritts die Schließungen betätigen zu können. Die Programmierung des Schlüssels erfolgt mittels eines BLE 4.0- oder NFC-fähigen Smartphones, einem Türmanager oder mit einem Bluetooth/NFC Programmiergerät.

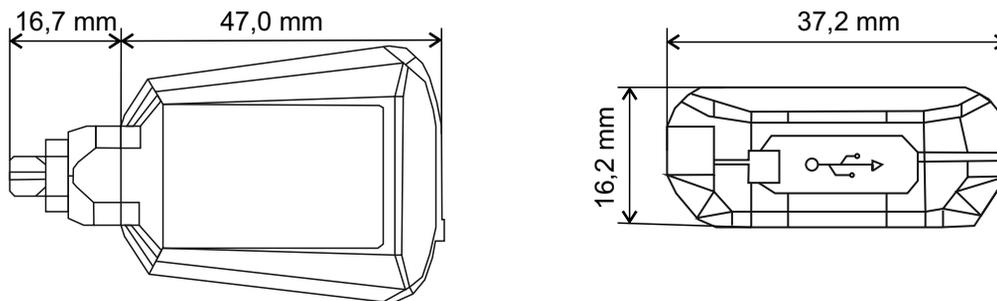
Darüber hinaus können mit dem Designschlüssel auch Ereignisse (Türbetätigungen) gespeichert und über ein BLE/NFC-basiertes Programmiergerät, BLE/NFC-fähiges Smartphone oder virtuell vernetzt über einen Tür-Manager an die Systemverwaltung übertragen werden.

Der Designschlüssel wird in Varianten mit LED (beim NFC-Designschlüssel 2-farbig) oder mit Display (nur BLE-Variante) angeboten und ist ca. vierzig Prozent kleiner als der Nutzerschlüssel.

### Produktvarianten

evoXs Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel	100.004
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel	100.283
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 125 kHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 13,56 MHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage

# evoXs-Schlüssel



## Technische Daten:

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Abmessungen in mm: L:63,7 x B:37,2 x H:16,2
- Schutzart: IP 54
- Signalgebung Bluetooth Designschlüssel: LED grün, akustischer Summer
- Signalgebung NFC-Designschlüssel: LED rot/grün, akustischer Summer
- Bluetooth Designschlüssel mit Display: Display Größe 0,96 Zoll, Auflösung 128x64 Pixel, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Aufladbare Batterie, Kapazität 180 mAh: bis zu 3.000 Betätigungen oder 3 Monate Stand-By.
- Ladespannung 5V DC, Schnittstelle für Ladegerät Micro USB
- Integriertes Bluetooth 4.0 Modul (nur bei Bluetooth-Designschlüsseln mit oder ohne Display)
- Distanz zwischen Bluetooth Sender und Empfänger max. 3m
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Hochsichere AES 128 Bit Verschlüsselung
- Max. 60.000 Schließungen und 3.000 Gruppen
- Speicherung von max. 3.000 Ereignissen
- Erkennung der Drehrichtung (In Vorbereitung)
- Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-Schlüssel

## Multifunktions-Schlüssel

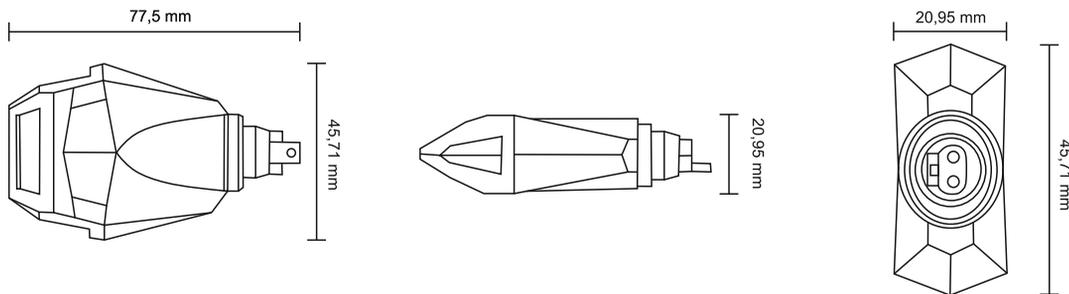


Der Multifunktionsschlüssel mit integrierter Batterie wird verwendet, um Konfigurationsdaten (Systemcodes, Schließungsnummer, Berechtigungen und Sperrungen) in die Schließungen zu übertragen, bzw. Zutrittslisten auszulesen. Die Aufgaben, für die der Schlüssel berechtigt ist, werden ihm durch die Software mitgeteilt. Dabei können mehrere Multifunktionsschlüssel für die verschiedenen Aufgaben in einer Schließanlage angelegt werden.

### Produktvarianten

evoXs Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel	100.004
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel	100.283
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 125 kHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage
Aufpreis RFID-Chip-Inlay 13,56 MHz, ab Werk integriert in BLE- oder NFC-Designschlüssel (vom Auftraggeber zu spezifizieren und durch Systemtest abzunehmen)	Auf Anfrage

# evoXs-Schlüssel



## Technische Daten:

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Abmessungen in mm: L:77,5 x B:45,7 x H:21,0
- Schutzart: IP65
- Signalgebung: Bicolor LED blau/rot, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Batterielebensdauer: bis zu 50.000 Betätigungen oder 6 Jahre Stand-By
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Hochsichere AES 128 Bit Verschlüsselung
- Ereignisschlüssel können die Zutrittslisten von max. 300 Schließungen auslesen und zwischenspeichern
- Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-Schließzylinder

## Europrofil-Doppelzylinder

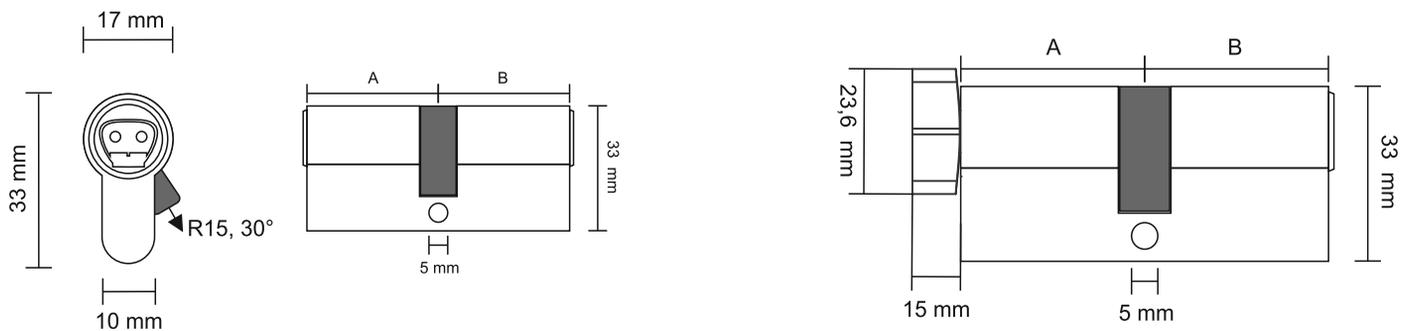


Mechatronische Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilenschlössern nach DIN 18251. Geeignet zum Einbau in Schlösser nach DIN 18250 (Feuer- und Rauchschutz). Wartungsarm durch kontaktbasierte Spannungsversorgung bei Betätigung mit dem Schlüssel.

### Produktvarianten

Europrofil Zylinder	Artikelnummer
Alle Längenangaben außen/innen in mm	
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, Grundlänge 40/40	100.010
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, freilaufender Schließbart bei abgezogenem Schlüssel	Auf Anfrage
Doppelzylinder, Knauf an der Innenseite, Grundlänge 37,5/30	100.055
Halbzylinder, Grundlänge 30/10	100.129
Halbzylinder, Schließbart verstellbar, ab Baulänge 30/10	100.264
Aufpreis Verlängerungen pro angefangene 5mm, bis maximal 80mm pro Seite. Gemessen ab Grundlänge. Bei Doppelzylindern maximal 120mm Gesamtlänge	
Aufpreis Sonderlängen mit einer Gesamtlänge größer 80mm bei Halbzylindern und größer 120mm bei Doppelzylindern	

# evoXs-Schließzylinder



A = Innenlänge (Grundlänge plus Verlängerung)  
 B = Außenlänge (Grundlänge plus Verlängerung)

## Technische Daten:

- Europrofilzylinder nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303
- Edelstahl-Design
- Varianten:
  - Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, definierte Schließbartstellung bei abgezogenem Schlüssel, Grundlänge 40/40 (außen/innen in mm)
  - Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, freilaufender Schließbart bei abgezogenem Schlüssel (Not- und Gefahrenfunktion)
  - Doppelzylinder, definierte Schließbartstellung bei abgezogenem Schlüssel, Knauf an der Innenseite (Not- und Gefahrenfunktion), Grundlänge 37,5/30 (außen/innen in mm)
- Gesamtlänge max. 120 mm und maximal 80 mm auf einer Seite, Sonderlängen auf Anfrage
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8 kV (Kontakt) und 15 kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

# evoXs-Schließzylinder

## Europrofil-Halbzylinder

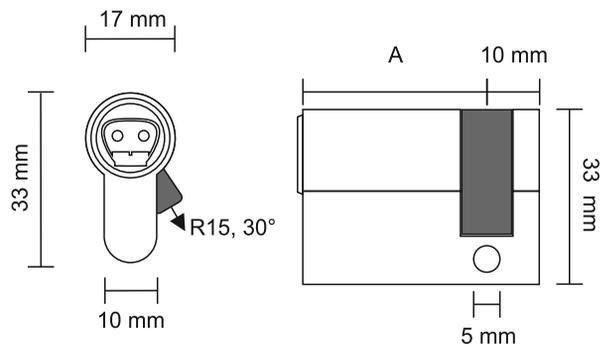


Mechatronischer Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilschlössern nach DIN 18251. Wartungsarm durch kontaktbasierte Spannungsversorgung bei Betätigung mit dem Schlüssel.

### Produktvarianten

Europrofil Zylinder Alle Längenangaben außen/innen in mm	Artikelnummer
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, Grundlänge 40/40	100.010
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, freilaufender Schließbart bei abgezogenem Schlüssel	Auf Anfrage
Doppelzylinder, Knauf an der Innenseite, Grundlänge 37,5/30	100.055
Halbzylinder, Grundlänge 30/10	100.129
Halbzylinder, Schließbart verstellbar, ab Baulänge 30/10	100.264
Aufpreis Verlängerungen pro angefangene 5mm, bis maximal 80mm pro Seite. Gemessen ab Grundlänge. Bei Doppelzylindern maximal 120mm Gesamtlänge	
Aufpreis Sonderlängen mit einer Gesamtlänge größer 80mm bei Halbzylindern und größer 120mm bei Doppelzylindern	

# evoXs-Schließzylinder



A = Zylinderlänge (Grundlänge plus Verlängerung)

## Technische Daten:

- Europrofilzylinder nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303
- Edelstahldesign
- Grundlänge 30/10 (außen/innen in mm)
- Gesamtlänge max. 80 mm, Sonderlängen auf Anfrage
- Variante mit 8-fach verstellbarem Schließbart (in 45° Schritten)
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

# evoXs-Schließzylinder

## Hebelzylinder

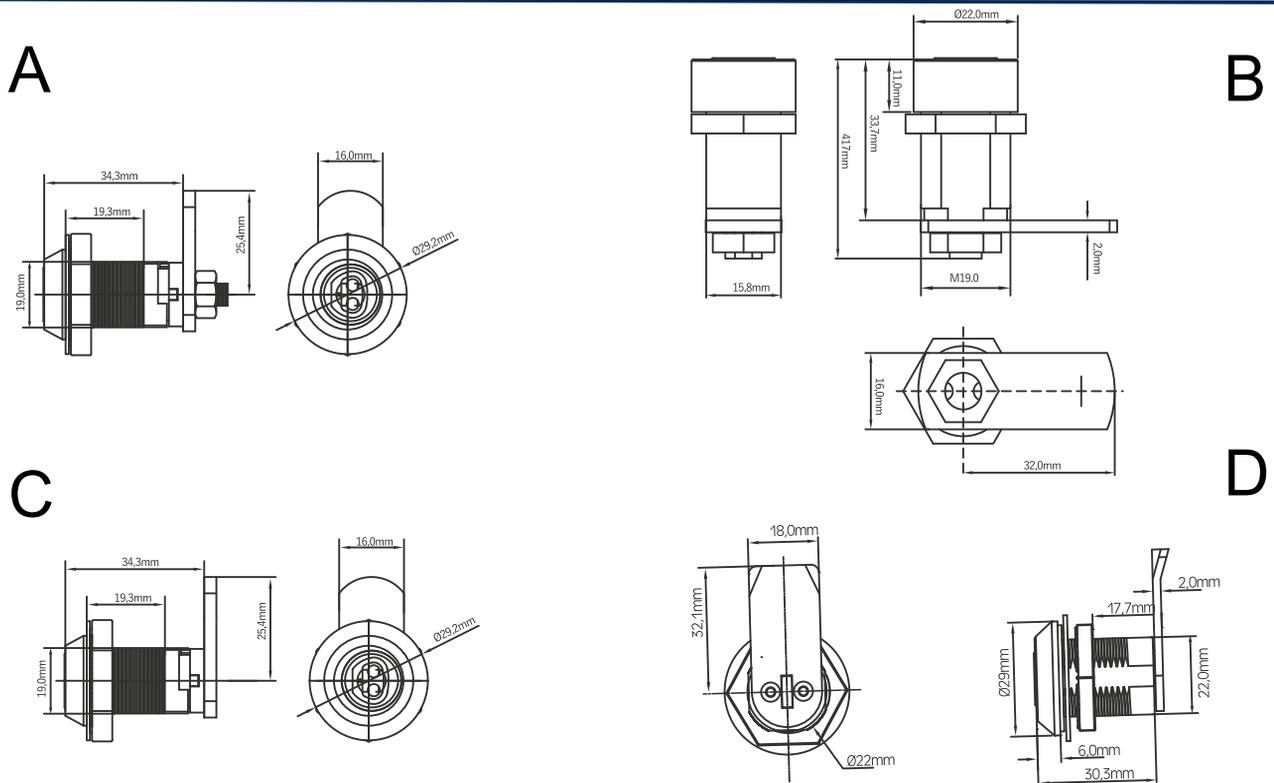


Mechatronische Hebelzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Schließzylinder arbeiten batterieless und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel, während der Betätigung. Die Hebelzylinder sind in Varianten mit unterschiedlichen Gewindedurchmessern, Drehwinkeln und Hebelformen erhältlich. Kundenspezifische Varianten können auf Anfrage geliefert werden.

### Produktvarianten

Hebelzylinder	Artikelnummer	
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation, konische Rosette	100.140	A
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 270° Rotation, konische Rosette	100.141	A
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 360° Rotation, konische Rosette	100.142	A
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation, Zwangsschliessung, konische Rosette	100.143	A
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 270° Rotation, Zwangsschliessung, konische Rosette	100.144	A
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation	100.145	B
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 270° Rotation	100.146	B
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 360° Rotation	100.147	B
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation, Zwangsschliessung	100.148	B
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 270° Rotation, Zwangsschliessung	100.149	B
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Schraube, 90° Rotation, konische Rosette	100.150	C
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Schraube, 270° Rotation, konische Rosette	100.151	C
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Schraube, 360° Rotation, konische Rosette	100.152	C
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Schraube, 90° Rotation, Zwangsschliessung, Konische Rosette	100.153	C
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Schraube, 270° Rotation, Zwangsschliessung, Konische Rosette	100.154	C
Hebelzylinder, Gewinde Ø M22, Hebel fixiert durch Schrauben, 360° Rotation	100.155	D
Schaltzylinder, Gewinde Ø M19, Gewinde Ø M22, erhältlich gemäß Kundenspezifikation		E

# evoXs-Schließzylinder



## Technische Daten:

- Edelstahl design
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur:  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+80^{\circ}\text{C}$

# evoXs-Schließzylinder

## Automaten- und Vitrinenzylinder

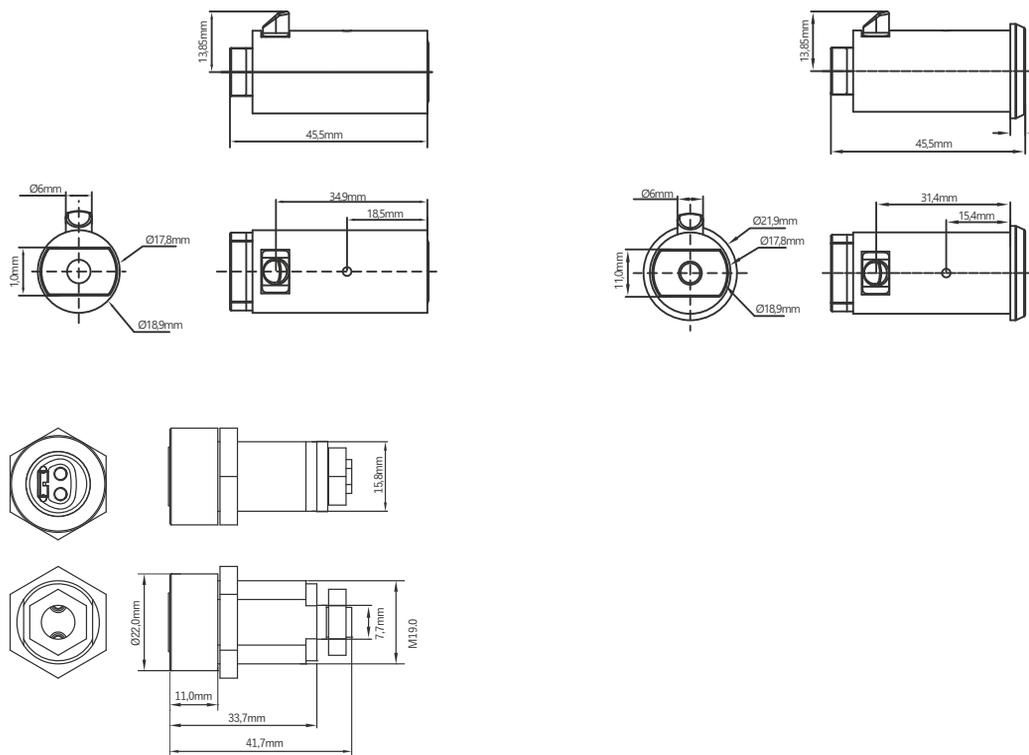


Mechatronische Kompakt-Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe für den Einsatz in gesicherten Automaten oder Vitrinen. Diese mechatronischen Schließzylinder arbeiten batterieless und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel während der Betätigung.

### Produktvarianten

Automaten-, Vitrinenzylinder	Artikelnummer
Automatenzylinder, Hinterblenden-Montage, Gewinde Ø M19, fixiert mit Mutter	100.156
Automatenzylinder, zur Installation von der Frontseite	100.157
Vitrinenzylinder	100.158

# evoXs-Schließzylinder



## Technische Daten:

- Edelstahl-Design
- Schutzart IP 68
- Automatenzylinder erhältlich für Hinterblenden-Montage und Frontmontage
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

# evoXs-Vorhängeschlösser

---



Mechatronische Vorhängeschlösser mit integrierter, gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Vorhängeschlösser arbeiten batterieelos und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch die Schlüssel während der Betätigung. Diese Vorhängeschlösser sind für den Außeneinsatz unter extremen Bedingungen konstruiert. Die Vorhängeschlösser gibt es in verschiedenen Bauformen mit diversen Breiten, Bügelhöhen und Bügeldurchmessern und als Varianten mit und ohne Zwangsschließung.

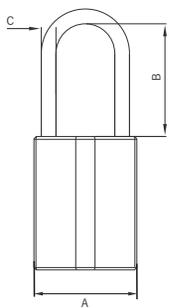
## Produktvarianten

Vorhängeschlösser	Artikelnummer
Hangschloss, 35mm breit, Bügelhöhe 12mm, Bügelstärke 5mm	100.159
Hangschloss, 35mm breit, Bügelhöhe 17mm, Bügelstärke 5mm	100.160
Hangschloss, 35mm breit, Bügelhöhe 38mm, Bügelstärke 5mm	100.161
Hangschloss, 40mm breit, Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 6,5mm	100.165
Hangschloss, 40mm breit, Bügelhöhe 38mm, Bügelstärke 6,5mm	100.166
Hangschloss, 40mm breit, Bügelhöhe 50mm, Bügelstärke 6,5mm	100.167
Hangschloss, 40mm breit, Bügelhöhe 75mm, Bügelstärke 6,5mm	100.168
Hangschloss, 40mm breit, Bügelhöhe 90mm, Bügelstärke 6,5mm	100.169
Hangschloss, 45mm breit, Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 8mm	100.175
Hangschloss, 45mm breit, Bügelhöhe 38mm, Bügelstärke 8mm	100.176
Hangschloss, 45mm breit, Bügelhöhe 50mm, Bügelstärke 8mm	100.177
Hangschloss, 45mm breit, Bügelhöhe 75mm, Bügelstärke 8mm	100.178
Hangschloss, 45mm breit, Bügelhöhe 90mm, Bügelstärke 8mm	100.179

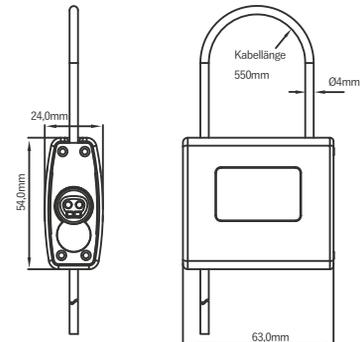
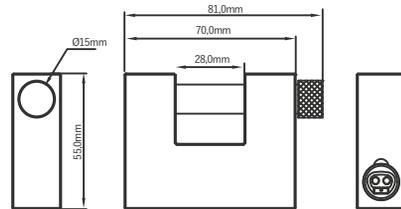
# evoXs-Vorhängeschlösser

## Produktvarianten

Vorhängeschlösser	Artikelnummer
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 10mm	100.185
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 38mm, Bügelstärke 10mm	100.186
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 50mm, Bügelstärke 10mm	100.187
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 75mm, Bügelstärke 10mm	100.188
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 90mm, Bügelstärke 10mm	100.189
Aufpreis Zwangsschliessung	
Hangschloss, seitlich schließend, Breite 70mm, Bolzendurchmesser 15mm	100.195
Seil-Hangschloss, 63mm breit, Seillänge 550mm, Seildurchmesser 4mm	100.196



A = Breite  
B = Bügelhöhe  
C = Bügelstärke



## Technische Daten:

- Edelstahl-Design
- Variante als Seil-Hangschloss
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

# evoXs-Verriegelungen mit Griff

## Schwenkhebel | Schaltschrankhebel | L-Griffverriegelung

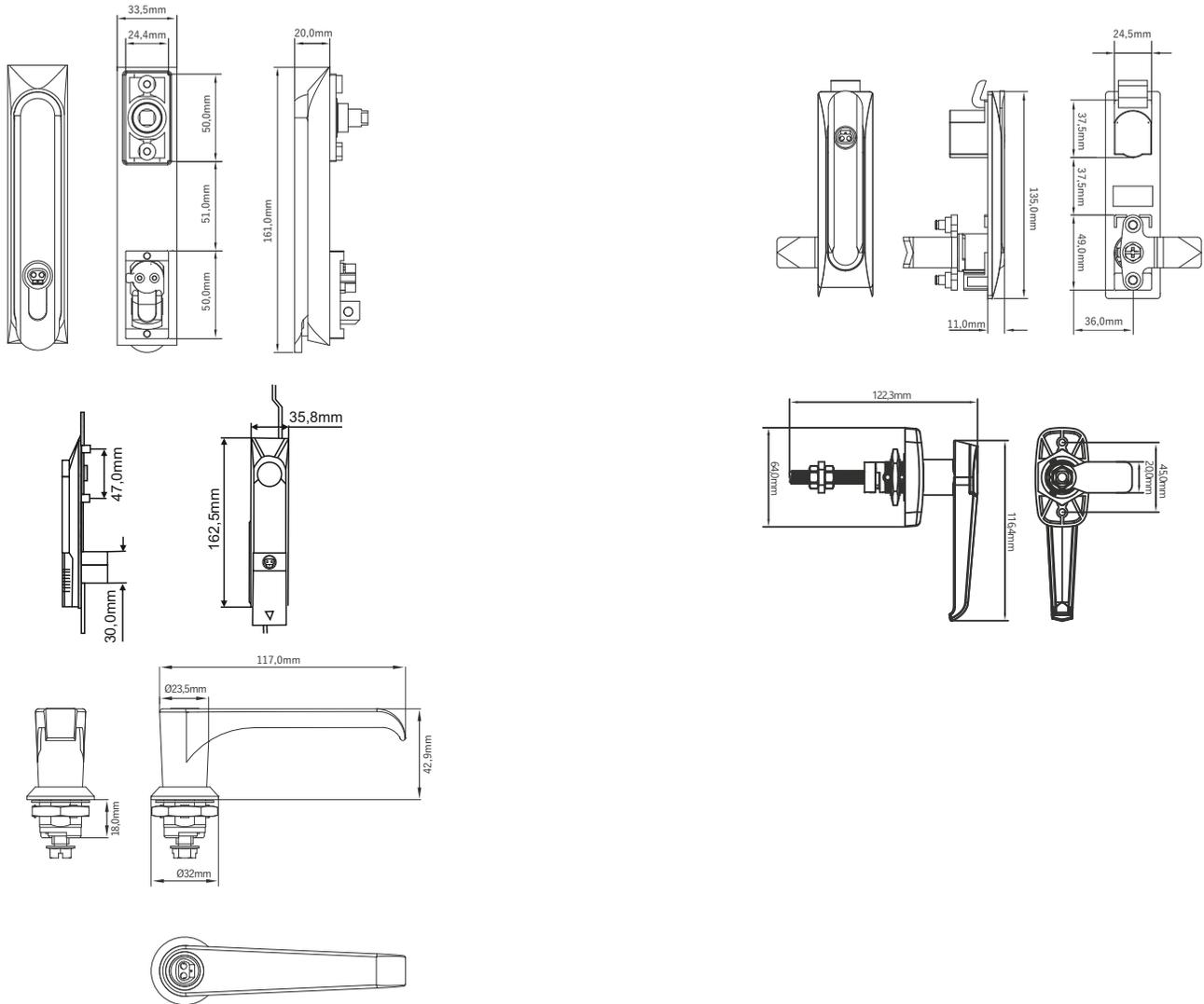


Mechatronische Schwenkhebel, Schaltschrankgriffhebel und L-Griffverriegelungen mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Schaltschrankgriffe mit integriertem Schließzylinder arbeiten batterie los und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel während der Betätigung. Diese Verriegelungen sind auch für den Außeneinsatz unter extremen Bedingungen geeignet.

### Produktvarianten

Schwenkhebel/Schaltschrankhebel/L-Griffverriegelung	Artikelnummer
Schaltschrankgriff mit Hebelzylinder mit radial verstellbarer Zylinderabdeckung	100.197
Schaltschrankgriff für Stangenschloss mit vertikal verschiebbarer Zylinderabdeckung	100.198
Schaltschrankgriff für Stangenschloss mit radial verstellbarer Zylinderabdeckung, Kunststoffgehäuse	100.199
Schaltschrankgriff für Stangenschloss mit radial verstellbarer Zylinderabdeckung, Zinkdruckgußgehäuse	100.200
L-Griffverriegelung mit Hebelzylinder, Spindellänge 70,2mm	100.201
L-Griffverriegelung mit Hebelzylinder, Beschlag fixiert mit Schrauben von der Innenseite. Spindellänge 70,2mm.	100.202
L-Griffverriegelung mit Hebelzylinder, Beschlag fixiert mit Schrauben von der Innenseite. Spindellänge 122mm.	100.203

# evoXs-Verriegelungen mit Griff



## Technische Daten:

- Ausführungen in Edelstahl-Design, Kunststoff- und Zinkdruckgußgehäuse
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8 KV (Kontakt) und 15 KV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500 mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

# Weitere evoXs-Schließungen

---



Mechatronische Zylinder und Schließungen für Spezialanwendungen mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Sonderlösungen mit integriertem Schließzylinder arbeiten batterieelos und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel, während der Betätigung.

## Produktvarianten

Weitere Schließungen	Artikelnummer
Hockey Puck mit Befestigungsplatte, Edelstahl	100.204
Hockey Puck ohne Befestigungsplatte , Edelstahl	100.205
Schaltschrankgriffzylinder, Baulänge 30/05	100.206
Kompressionsverschluss	100.207
Feuerweherschlüsseldepot, 157 mm länge, 64,5 mm Durchmesser	100.208



# evoXs-Türmanager und Leser

## Offline-Türmanager

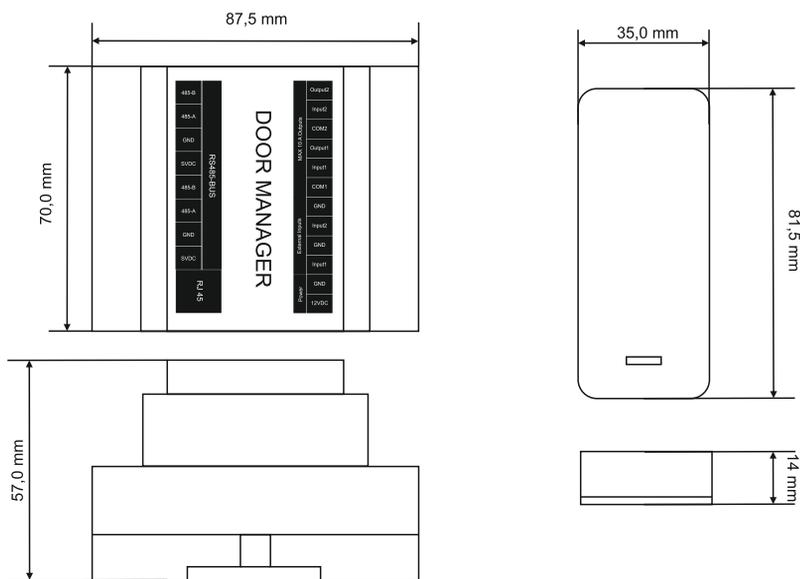


Der Türmanager beinhaltet eine komplette Controller-Baugruppe einschließlich eines Wandlesers. Optional steht ein zusätzlicher Wandler zur Verfügung, um z.B. die beidseitige autorisierte Begehung einer Tür zu ermöglichen. Die Wandleser sind in verschiedenen Gehäusevarianten erhältlich.

Produktvarianten:

Türmanager & Leser	Artikelnummer
Türmanager einschließlich Wandleser, offline fähig	100.209
Türmanager einschließlich 2 Wandlesern A/B, offline fähig	100.210
Türmanager, offline fähig	100.211
Wandleser A	100.212
Wandleser B (Zweitleser)	100.213
Türmanager einschließlich integriertem NFC -Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig, Kunststoffgehäuse	100.214
Türmanager einschließlich integriertem NFC - und Bluetooth-Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig. Edelstahlgehäuse	100.254
Schlüsseltresor mit integrierte m online Türmanager zur sicheren Aufbewahrung der Systemschlüssel	100.215
Wandleser NFC und Bluetooth für die Artikel 100214, 100215 sowie 100254. Bauform quadratisch	100.255
Wandleser NFC und Bluetooth für die Artikel 100214, 100215 sowie 100254. Bauform rechteckig	100.256
Türmanager einschließlich quadratischem Wandleser (neu), offline fähig	100.216
Türmanager einschließlich 2 quadratischen Wandlesern (neu) A/B, offline fähig	100.217
Türmanager einschließlich rechteckigem Wandleser (neu), offline fähig	100.218
Türmanager einschließlich 2 rechteckigen Wandlesern (neu) A/B, offline fähig	100.219
Wandleser A neu, quadratisch	100.220
Wandleser B (Zweitleser) neu, quadratisch	100.221
Wandleser A neu, rechteckig	100.222
Wandleser B (Zweitleser) neu, rechteckig	100.223
Schlüsselschalter mit eingebautem Halbzyylinder (30/05), Aufputzmontage	100.277

# evoXs-Türmanager und Leser



## Technische Daten:

- Tür Manager:
  - Helles Hutschienengehäuse aus Kunststoff, 4TE
  - Abmessungen in mm: L:72 x B:96 x H:69
- Kommunikationsschnittstellen: TCP/IP, RS485
- Spannungsversorgung 12V DC
- Schreib-/Lesegeschwindigkeit < 0,2s
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Betriebstemperatur: -10°C - +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-Türmanager und Leser

## Türmanager mit integriertem NFC-/ Bluetooth-Leser und Display

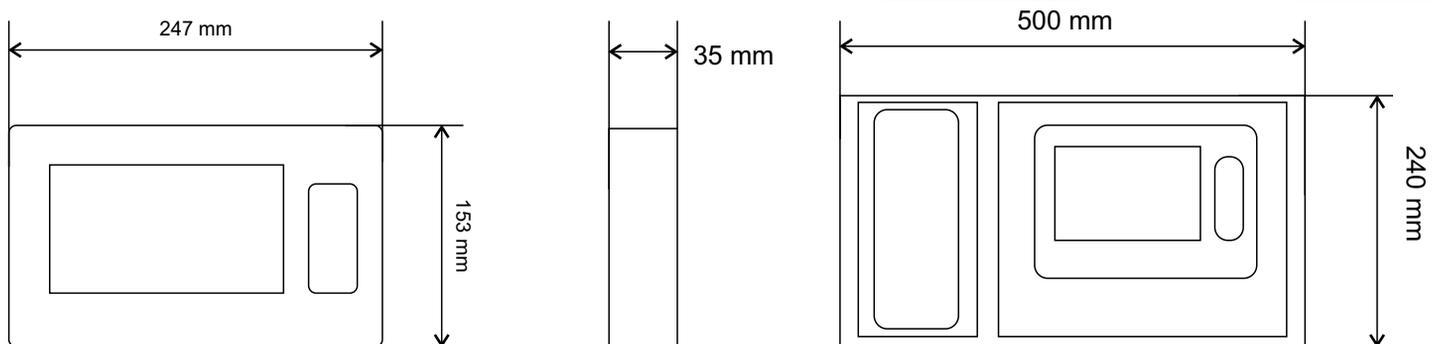


Der Türmanager mit integriertem NFC-/Bluetooth Leser und Display ist online und offline einsetzbar und kann als Hot-Point in einem virtuellen evoXs Netzwerk verwendet werden. Über den Türmanager werden Schlüsseln geänderte Berechtigungen zugewiesen und Gültigkeiten der Berechtigungen erneuert. Darüber hinaus werden die Ereignislisten der Schlüssel ausgelesen und an die Datenbank übertragen. Das Display ermöglicht die Anzeige von Informationen wie Ereignisliste, Gültigkeitsdauer der Schließberechtigungen und vieles andere mehr.

Produktvarianten:

Türmanager & Leser	Artikelnummer
Türmanager einschließlich Wandleser, offline fähig	100.209
Türmanager einschließlich 2 Wandlesern A/B, offline fähig	100.210
Türmanager, offline fähig	100.211
Wandleser A	100.212
Wandleser B (Zweitleser)	100.213
Türmanager einschließlich integriertem NFC - Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig, Kunststoffgehäuse	100.214
Türmanager einschließlich integriertem NFC - und Bluetooth-Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig. Edelstahlgehäuse	100.254
Schlüsseltresor mit integriertem online Türmanager zur sicheren Aufbewahrung der Systemschlüssel	100.215
Wandleser NFC und Bluetooth für die Artikel 100214, 100215 sowie 100254. Bauform quadratisch	100.255
Wandleser NFC und Bluetooth für die Artikel 100214, 100215 sowie 100254. Bauform rechteckig	100.256
Türmanager einschließlich quadratischem Wandleser (neu), offline fähig	100.216
Türmanager einschließlich 2 quadratischen Wandlesern (neu) A/B, offline fähig	100.217
Türmanager einschließlich rechteckigem Wandleser (neu), offline fähig	100.218
Türmanager einschließlich 2 rechteckigen Wandlesern (neu) A/B, offline fähig	100.219
Wandleser A neu, quadratisch	100.220
Wandleser B (Zweitleser) neu, quadratisch	100.221
Wandleser A neu, rechteckig	100.222
Wandleser B (Zweitleser) neu, rechteckig	100.223
Schlüsselschalter mit eingebautem Halbzylinder (30/05), Aufputzmontage	100.277

# evoXs-Türmanager und Leser



## Technische Daten:

- Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse
- Abmessungen in mm: L:247 x H:153 X T:35 / Tresor L:500 X H:240 X T:90
- Bildschirmdiagonale: 7 Zoll
- Auflösung: 1024x600
- Kommunikationsschnittstellen: WLAN, LAN (TCP/IP, RJ 45)
- Anschluss Kartenleser: RS 485
- Spannungsversorgung 12V DC
- Max. Leistungsaufnahme 12W
- Schreib-/Lesegeschwindigkeit < 0,2s
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Datenerhalt > 10 Jahre
- MTBF ≥ 20.000 Stunden
- Betriebstemperatur: -20°C - +50°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-Programmiergerät

---

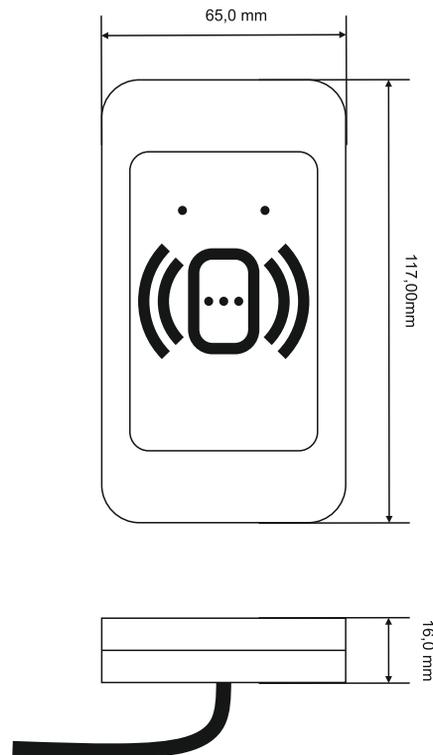


Das evoXs-Programmiergerät dient dazu, die in der Verwaltungssoftware festgelegten Schließ- und Zutrittsberechtigungen per RFID-/NFC oder BLE-Technologie an die jeweiligen Schlüssel zu übertragen. Darüber hinaus kann bei einem Programmiervorgang auch die Zeit im Schlüssel nachgestellt werden. Des Weiteren können die im Schlüssel gespeicherte Informationen der Schließungen an die Verwaltungssoftware weitergeleitet werden. Die verschiedenen Varianten der Multifunktionsschlüssel werden gleichfalls über das Programmiergerät konfiguriert.

Produktvarianten:

Programmierung	Artikelnummer
Programmiergerät, für die Programmierung von NFC -Schlüsseln	100.224
Programmiergerät, für die Programmierung von NFC - und Bluetooth Schlüsseln	100.257

# evoXs-Programmiergerät



## Technische Daten:

- Helles Kunststoffgehäuse
- Abmessungen 108mm x 65mm x 18mm (Länge, Breite, Höhe)
- USB Schnittstelle
- Spannungsversorgung 5V
- Betriebsstrom < 70mA
- Datenübertragungsrate 115.200 bps
- BLE 4.0 Interface (nur Artikel 100.257)
- NFC Schreib-/Lesedistanz < 3cm
- Betriebstemperatur: -20°C - +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

# evoXs-System- und Verwaltungssoftware



Die einfach und intuitiv zu bedienende Software stellt die Verwaltungsumgebung für das komplette Schließsystem zur Verfügung. Wesentliche Aufgaben sind die Schlüsselerstellung und Verwaltung für Mitarbeiter und temporär Berechtigte, die Programmierung von Schließzylindern und der weiteren Systemkomponenten mit Berechtigungen, Administration der Zutritte über ein virtuelles Netzwerk, oder das Auslesen von Daten des Programmiergeräts.

Die Verwaltungssoftware ist wahlweise als Einzelplatzversion, Client/Server Version oder Web-Anwendung verfügbar. Um Smartphones als Programmiergeräte in die KMS Enterprise Systeme einzubinden, stehen Apps für Android und IOS zur Verfügung. Die evoXs Software-Editionen sind selbstverständlich aufwärtskompatibel und sichern damit langfristig Ihre Investition in das evoXs Schließ- und Zutrittskontrollsystem.

Produktvarianten:

System-, Verwaltungssoftware	Artikelnummer
KMS Professional Client Verwaltungssoftware, Client/Server Struktur. Verwaltet maximal 3.000 Nutzer/Nutzergruppen, 3.000 Schließungen.	100.228
KMS Professional Client Verwaltungssoftware, Client/Server Struktur. Verwaltet maximal 3.000 Nutzer/Nutzergruppen, 8.000 Schließungen.	100.299
KMS Professional Client Verwaltungssoftware, Client/Server Struktur. Verwaltet maximal 3.000 Nutzer/Nutzergruppen, 20.000 Schließungen.	100.300
KMS Professional Client Verwaltungssoftware, Client/Server Struktur. Verwaltet maximal 3.000 Nutzer/Nutzergruppen, 60.000 Schließungen.	100.301
KMS Enterprise Client Software. Web -client basierte Verwaltungssoftware. Verwaltet eine Anlage mit maximal 3.000 Nutzern/Nutzergruppen, 3.000 Schließungen	100.230
KMS Enterprise Client Software. Web -client basierte Verwaltungssoftware. Verwaltet eine Anlage mit maximal 3.000 Nutzern/Nutzergruppen, 8.000 Schließungen	100.231
KMS Enterprise Client Software. Web -client basierte Verwaltungssoftware. Verwaltet eine Anlage mit maximal 3.000 Nutzern/Nutzergruppen, 20.000 Schließungen	100.274
KMS Enterprise Client Manager Verwaltungssoftware, Web basierte Client/Server Struktur. Verwaltet eine Anlage mit maximal 60.000 Nutzern/Nutzergruppen, 60.000 Schließungen	100.275

# evoXs-System- und Verwaltungssoftware

---

## Technische Daten:

- MySQL Datenbank
- Multiuserfähig
- Mandantenfähig
- Optionale Web-Clients für die Enterprise-Version
- Messaging-Schnittstelle für SMS- und E-Mail-Versand
- ASCII-Schnittstelle für Ex- und Import von Stammdaten
- LDAP-Schnittstelle für Import von Personendaten
- Software Integration Kit (SIK) zum Datenaustausch mit Fremdsystemen (Details auf Anfrage)

## Systemvoraussetzungen:

- MySQL Datenbank
- Arbeitsspeicher: Mindestens 1GB RAM
- Festplatte: Mindestens 5GB freier Speicher
- Unterstützt die Betriebssysteme Windows XP, Windows 7, 8, 10, Windows Server 2008, 2012 und 2016
- Unterstützt 32-bit / 64-bit Betriebssysteme
- Server muss im Dauerbetrieb und mit fester IP-Adresse betrieben werden
- Bildschirmauflösung: Mindestens 1280x720, TFT-Monitore mit mehr als 32 Farben
- Unterstützte Produkte: PC oder Laptop, EvoXs Programmiergerät, EvoXs Schlüssel, evoXs Schließungen, evoXs Türmanager und Smartphones

# evoXs-Sonstiges

## Dienstleistungen | Schulungen | Vertriebsunterstützung | Zubehör

Emloc bietet vielseitige Unterstützung für die erfolgreiche Einführung des evoXs Zutrittskontrollsystems - von der Planung über die Projektierung bis zur Inbetriebnahme. Darüber hinaus entwickeln wir Schnittstellen und Module zur Integration in bestehende Systeme. Unser Schulungsangebot rundet das Dienstleistungsangebot ab. Für Präsentationen unserer Fachhandelspartner stehen auch ein Musterkoffer sowie ein Mockup mit den wesentlichen Systemkomponenten zur Verfügung.

Angebot von Dienstleistungen:

Dienstleistungen	Artikelnummer
Projektierung vor Ort, Manntag (zzgl. Reisekosten, Spesen)	100.235
Inbetriebnahme vor Ort pro Manntag (zzgl. Reisekosten, Spesen)	100.236
Serviceeinsatz gemäß Bericht pro Stunde (zzgl. Reisekosten, Spesen)	100.237
Fahrtpauschale pro Km	100.238
Übernachtung, Anreise per Bahn oder Flugzeug, Weiterfahrt	100.239
Tagegeldpauschale pro Manntag	100.240
Schulungen, Preise pro Person, in den Geschäftsräumen der Emloc GmbH, (Ausnahme Produkt, Softwareschulung vor Ort...)	Artikelnummer
Basis	100.241
Technik, Installation	100.242
Schulung gemäß Kundenvorgabe	100.243
Produkt und Softwareschulung vor Ort am Objekt pro Trainertag (zzgl. Reisekosten, Spesen)	100.244

# evoXs-Sonstiges



Vertriebsunterstützung	Artikelnummer
Mock-Up für Produktpräsentationen bestehend aus: Plexiglas Display, 1x Bluetooth Designschlüssel, 1x Multifunktionsschlüssel, 1x Doppelzylinder beidseitig elektronisch schließend (Grundlänge 40/40), 1x Doppelzylinder, Knauf an der Innenseite, Baulänge 40/40, 1x Halbzyylinder (Grundlänge 30/10), 1x Halbzyylinder (Baulänge 35/10), 1x Hangschloss 45mm breit (Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 8mm), 1x Hebelzylinder Gewinde Ø M19 (Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation)	100.259
Musterkoffer: Maße (Außen) 390 x 100 x 280 mm (BxHxT), Gehäuse Aluminium. Inhalt: 1x Nutzerschlüssel, 1x Multifunktionsschlüssel, 1x NFC-Designschlüssel, 1x Bluetooth Designschlüssel mit integriertem Display, 1x KMS Professional Client Evaluierungssoftware, 1x Programmiergerät für die Programmierung von NFC- und Bluetooth Schlüsseln, 1x Türmanager einschließlich Wandler, 1x Hangschloss 45mm breit (Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 8mm), 1x Hebelzylinder Gewinde Ø M19 (Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation), 1x Doppelzylinder beidseitig elektronisch schließend (Grundlänge 40/40), 1x Halbzyylinder mit verstellbarem Schließbart (Grundlänge 30/10), 1x Halbzyylinder (Baulänge 35/10)	100.296

Zubehör	Artikelnummer
Rosette für Europrofil Zylinder, Höhe 8mm	100.246
Musterkoffer: Maße (Außen) 390 x 100 x 280 mm (BxHxT), ohne Auskleidung und Muster	100.247
Auskleidung für Musterkoffer	100.248



# Notizen

---



# Notizen

---



---

Emloc GmbH  
Meglingerstraße 60  
81477 München

Bei Rückfragen: [info@emloc.de](mailto:info@emloc.de)

Weitere Informationen unter:  
[www.emloc.de](http://www.emloc.de)