

evoXs

heavy duty electronic locks



Produktkatalog 2024/25

eMLoc



evoXs, unsere Lösung für robuste Zutrittskontrolle

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 und haben die Schutzart IP68, 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, wiederaufladbare und damit umweltschonende 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 bedienender 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 Validation Terminals.

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

Inhalt

Seite 4	Designschlüssel
Seite 6	E-Schutz Designschlüssel
Seite 8	NFC Schlüssel batteriebetrieben
Seite 10	Multifunktionsschlüssel
Seite 12	Europrofil-Doppelzylinder
Seite 14	Europrofil-Halbzylinder
Seite 16	Hebelzylinder
Seite 18	Automaten- und Vitrinenzylinder
Seite 20	evoXs-Vorhängeschlösser
Seite 22	Schwenkhebel Schaltschrankhebel L-Verriegelungen
Seite 24	Weitere evoXs Schließungen
Seite 26	Offline Türmanager
Seite 28	evoXs-Terminals und Leser
Seite 30	Programmiergerät
Seite 32	evoXs-System- und Verwaltungssoftware
Seite 34 / 35	Dienstleistungen, Schulungen, Vertriebsunterstützung, Zubehör
Seite 36	Zertifikate



evoXs–Schlüssel

Designschlüssel



Der Designschlüssel 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.

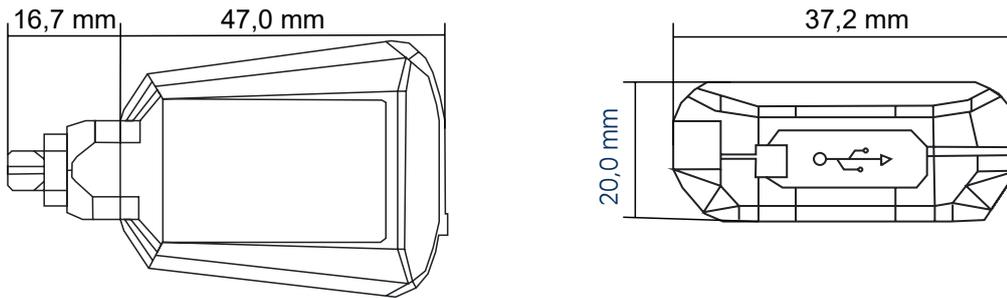
Darüber hinaus können mit dem Designschlüssel auch Ereignisse (Türbetätigungen) gespeichert und über ein BLE/NFC-basiertes Programmiergerät, BLE/NFC-fähiges Smartphone oder virtuell vernetzt über einen Tür-Manager an die Systemverwaltung übertragen werden.

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

Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel, Batteriebetrieb. Geeignet auch für Feuerwehr-Schlüsseldepots	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel mit Mikro USB Anschluss	100.283
NFC Designschlüssel mit Ex-Schutz Zulassung (mit Mikro-USB-Anschluss)	100.422
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss	100.533
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, HITAG1 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.534
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, MIFARE DESFire EV2 4k Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.535
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, EM4200 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.536
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 125 kHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	Auf Anfrage
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 13,56 MHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	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 grün/rot, akustischer Summer
- Bluetooth Designschlüssel mit Display: Größe 0,96 Zoll, Auflösung 128x64 Pixel, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Aufladbare Batterie, Kapazität 180mAh: bis zu 3.000 Betätigungen oder 3 Monate Stand-By.
- Ladespannung 5V DC, Schnittstelle für Ladegerät mit USB-C Anschluss
- Integriertes Bluetooth 4.0 Modul (bei Bluetooth-Designschlüsseln mit 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
- Betriebstemperatur: -20°C - +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

evoXs–Schlüssel

Ex-Schutz Designschlüssel



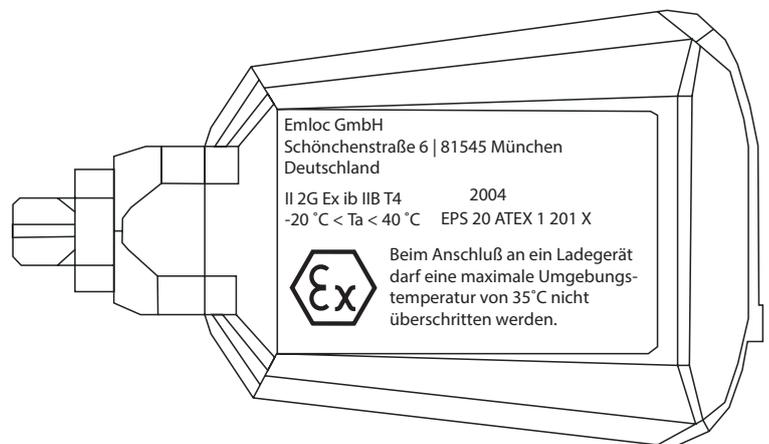
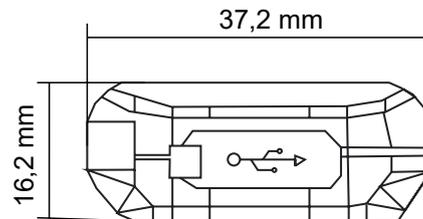
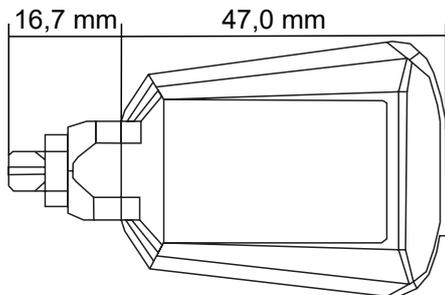
Der Designschlüssel mit wiederaufladbarer Batterie versorgt die Schließungen während des Öffnungs- und Schließvorgangs mit Energie, um die Zutrittsberechtigung zu überprüfen und im Falle eines berechtigten Zutritts die Schließungen betätigen zu können. Die Programmierung des Schlüssels erfolgt mittels 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.

Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel, Batteriebetrieb. Geeignet auch für Feuerwehr-Schlüsseldepots	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel mit Mikro USB Anschluss	100.283
NFC Designschlüssel mit Ex-Schutz Zulassung (mit Mikro-USB-Anschluss)	100.422
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss	100.533
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, HITAG1 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.534
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, MIFARE DESFire EV2 4k Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.535
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, EM4200 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.536
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 125 kHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	Auf Anfrage
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 13,56 MHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	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 NFC-Atexschlüssel: LED grün/rot, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Aufladbare Batterie, Kapazität 180mAh: bis zu 3.000 Betätigungen oder 3 Monate Stand-By.
- Ladespannung 5V DC, Schnittstelle für Ladegerät Mikro USB
- 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 - +40°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%
- Laden nur außerhalb des Ex-Schutz-Bereichs bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 35°C

evoXs-Schlüssel

NFC Schlüssel batteriebetrieben



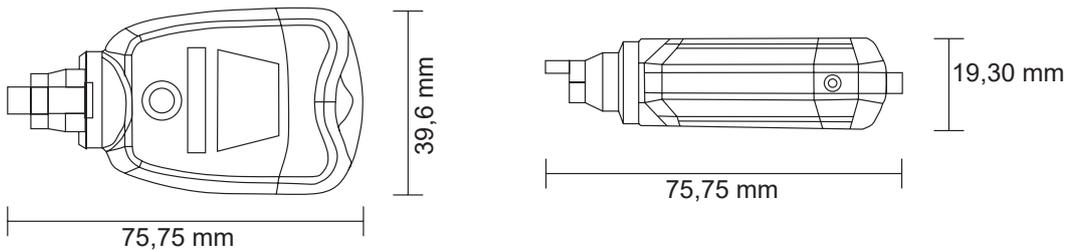
Der Nutzerschlüssel mit integrierter Batterie versorgt die Schließungen während des Öffnungs- und Schließvorgangs mit Energie, um die Zutrittsberechtigung zu überprüfen und im Falle eines berechtigten Zutritts die Schließungen betätigen zu können. Die Programmierung des Nutzerschlüssels erfolgt mittels 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

Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel, Batteriebetrieb. Geeignet auch für Feuerwehr-Schlüsseldepots	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel mit Mikro USB Anschluss	100.283
NFC Designschlüssel mit Ex-Schutz Zulassung (mit Mikro-USB-Anschluss)	100.422
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss	100.533
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, HITAG1 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.534
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, MIFARE DESFire EV2 4k Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.535
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, EM4200 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.536
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 125 kHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	Auf Anfrage
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 13,56 MHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	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 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Batterielebensdauer: bis zu 50.000 Betätigungen oder 3 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 - +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

evoXs–Schlüssel

Multifunktionsschlüssel

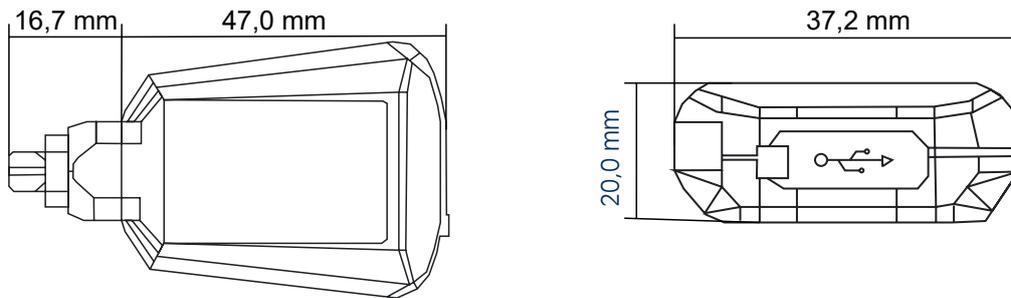


Der Multifunktionsschlüssel mit integrierter Batterie wird verwendet, um Konfigurationsdaten (Systemcodes, Schließungsnummer, Berechtigungen und Sperrungen) in die Schließungen zu übertragen, bzw. Zutrittslisten auszulesen. Die Aufgaben, für die der Schlüssel berechtigt ist, werden ihm durch die Software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

Produktvarianten

Schlüssel	Artikelnummer
Nutzerschlüssel, Batteriebetrieb. Geeignet auch für Feuerwehr-Schlüsseldepots	100.000
Multifunktionsschlüssel	100.001
Bluetooth Designschlüssel, integriertes Display	100.003
NFC Designschlüssel mit Mikro USB Anschluss	100.283
NFC Designschlüssel mit Ex-Schutz Zulassung (mit Mikro-USB-Anschluss)	100.422
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss	100.533
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, HITAG1 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.534
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, MIFARE DESFire EV2 4k Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.535
NFC Designschlüssel, USB-C Anschluss, EM4200 Inlay, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	100.536
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 125 kHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	Auf Anfrage
Aufpreis Sonstige RFID Chip Inlays 13,56 MHz, ab Werk integriert in NFC Designschlüssel, vom Auftraggeber durch Systemtest freizugeben. Liefertermin auf Anfrage	Auf Anfrage

evoXs–Schlüssel



Technische Daten:

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Abmessungen in mm: L:63,7 x B:37,2 x H:16,2
- Schutzart: IP54
- Signalgebung: Bicolor LED blau/rot, akustischer Summer
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Batterielebensdauer: bis zu 50.000 Betätigungen oder 3 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 - +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

evoXs–Schließzylinder

Europrofil–Doppelzylinder

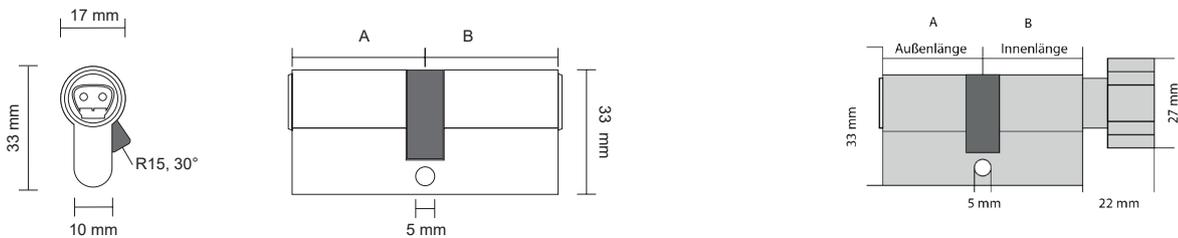


Mechatronische Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilenschlössern nach DIN 18251. Geeignet zum Einbau in Schlösser nach DIN 18250 (Feuer- und Rauchschutz). Wartungsarm durch kontaktbasierte Spannungsversorgung bei Betätigung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

Produktvarianten

Europrofil Zylinder Alle Längenangaben außen/innen in mm	Artikelnummer
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, Grundlänge 35/35	100.313
Doppelzylinder, Knauf an der Innenseite, Grundlänge 30/30	100.323
Halbzylinder, Grundlänge 30/10, Schließbart verstellbar	100.383
LCC3010, Baulänge 30/10, Schließbart verstellbar. Kostengünstiger Retrofit Schließzylinder für alle gängigen Schwenkhebelgriffe. Besonders geeignet zum Einsatz in Kabelverteilern und Schaltschränken. Lieferbar voraussichtlich ab Q4 2025	100.206
Aufpreis Verlängerungen pro angefangene 5mm, bis maximal 60mm pro Seite. Gemessen ab Grundlänge. Bei Doppelzylindern maximal 120mm Gesamtlänge	Auf Anfrage
Aufpreis Sonderlängen mit einer Gesamtlänge größer 60 mm bei Halbzylindern und größer 120mm bei Doppelzylindern	Auf Anfrage
Aufpreis Schließzylinder mit Ex-Schutz Zulassung (Voraussichtlich lieferbar ab Q3/22)	Auf Anfrage

evoXs-Schließzylinder



A = Außenlänge (Grundlänge plus Verlängerung)

B = Innenlänge (Grundlänge plus Verlängerung)

Technische Daten:

- Europrofilzylinder nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303
- Edelstahl-Design
- Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, definierte Schließbartstellung bei abgezogenem Schlüssel, Grundlänge 35/35 (außen/innen in mm)
- Doppelzylinder Knauf an der Innenseite (Not- und Gefahrenfunktion), Grundlänge 30/30 (mm)
- Gesamtlänge max. 120mm und maximal 60mm auf einer Seite, Sonderlängen auf Anfrage
- Schutzart IP68
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Anzahl Betätigungen bis zu 200.000
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

evoXs–Schließzylinder

Europrofil-Halbzylinder

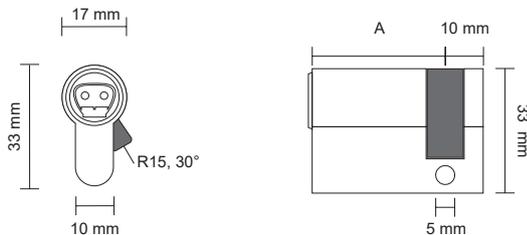


Mechatronischer Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303 für den Einbau in Europrofilenschlössern nach DIN 18251. Wartungsarm durch kontaktbasierte Spannungsversorgung bei Betätigung mit dem Schlüssel.

Produktvarianten

Europrofil Zylinder Alle Längenangaben außen/innen in mm	Artikelnummer
Doppelzylinder, beidseitig elektronisch schließend, Grundlänge 35/35	100.313
Doppelzylinder, Knauf an der Innenseite, Grundlänge 30/30	100.323
Halbzylinder, Grundlänge 30/10, Schließbart verstellbar	100.383
LCC3010, Baulänge 30/10, Schließbart verstellbar. Kostengünstiger Retrofit Schließzylinder für alle gängigen Schwenkhebelgriffe. Besonders geeignet zum Einsatz in Kabelverteilern und Schaltschränken. Lieferbar voraussichtlich ab Q4 2025	100.206
Aufpreis Verlängerungen pro angefangene 5mm, bis maximal 60mm pro Seite. Gemessen ab Grundlänge. Bei Doppelzylindern maximal 120mm Gesamtlänge	Auf Anfrage
Aufpreis Sonderlängen mit einer Gesamtlänge größer 60 mm bei Halbzylindern und größer 120mm bei Doppelzylindern	Auf Anfrage
Aufpreis Schließzylinder mit Ex-Schutz Zulassung (Voraussichtlich lieferbar ab Q3/22)	Auf Anfrage

evoXs-Schließzylinder



A = Zylinderlänge (Grundlänge plus Verlängerung)

Technische Daten:

- Europrofilzylinder nach DIN EN 15684 / DIN 18252 / EN 1303
- Edelstahl-Design
- Grundlänge 30/10 (außen/innen in mm)
- Gesamtlänge max. 60mm, Sonderlängen auf Anfrage
- 8-fach verstellbarer Schließbart (in 45° Schritten)
- Schutzart IP68
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- Elektronikbaugruppe vergossen zum Schutz gegen Wasser und Staub
- Datenerhalt > 10 Jahre
- Anzahl Betätigungen bis zu 200.000
- Doppelter Verifikationscode
- Speicherung von 10 Sperrlisten-Einträgen und der letzten 16 Ereignisse
- Betriebstemperatur: -40°C - +80°C

LCC3010

- Maximales Drehmoment 1,5 Nm
- Anzahl Betätigungen bis zu 5.000
- Kommunikation mit Schlüsseln ist AES 256 Bit verschlüsselt
- Ereignisspeicher entfällt
- Sperrliste entfällt
- Funktion nur mit USB-C Schlüsseln (Artikelnummer 100.533)

evoXs–Schließzylinder

Hebelzylinder

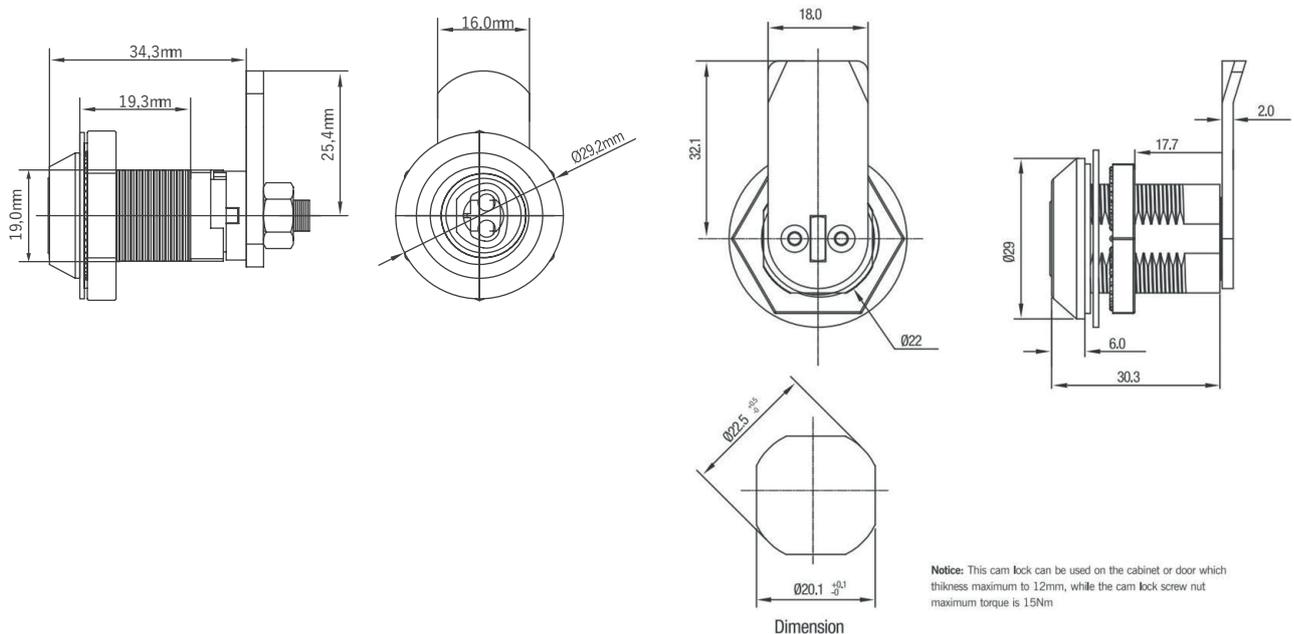


Mechatronische Hebelzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Schließzylinder arbeiten batterieles und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel, während der Betätigung. Die Hebelzylinder sind in Varianten mit unterschiedlichen 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 im Uhrzeigersinn. Ausgangsstellung 90°/270° auf Endstellung 180°/360°, konische Rosette	100.140
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation gegen den Uhrzeigersinn, Ausgangsstellung 180°, Endstellung 90°, gekröpfter Hebel, konische Rosette	100.386
Hebelzylinder, Gewinde Ø M19, Hebel fixiert mit Mutter, Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn von Ausgangsstellung 90°/270° auf Endstellung 180°/0°, konische Rosette	100.388
Hebelzylinder, Gewinde Ø M22, Hebel fixiert mit Mutter, Drehrichtung im Uhrzeigersinn von Ausgangsstellung 90° auf Endstellung 180°, konische Rosette	100.390
Schaltzylinder, Gewinde Ø M19, Zwangsschließung	100.425
Schaltzylinder, Gewinde Ø M22	100.428

evoXs-Schließzylinder



Technische Daten:

- Edelstahl-Design
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- 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

Automaten- und Vitrinenzylinder

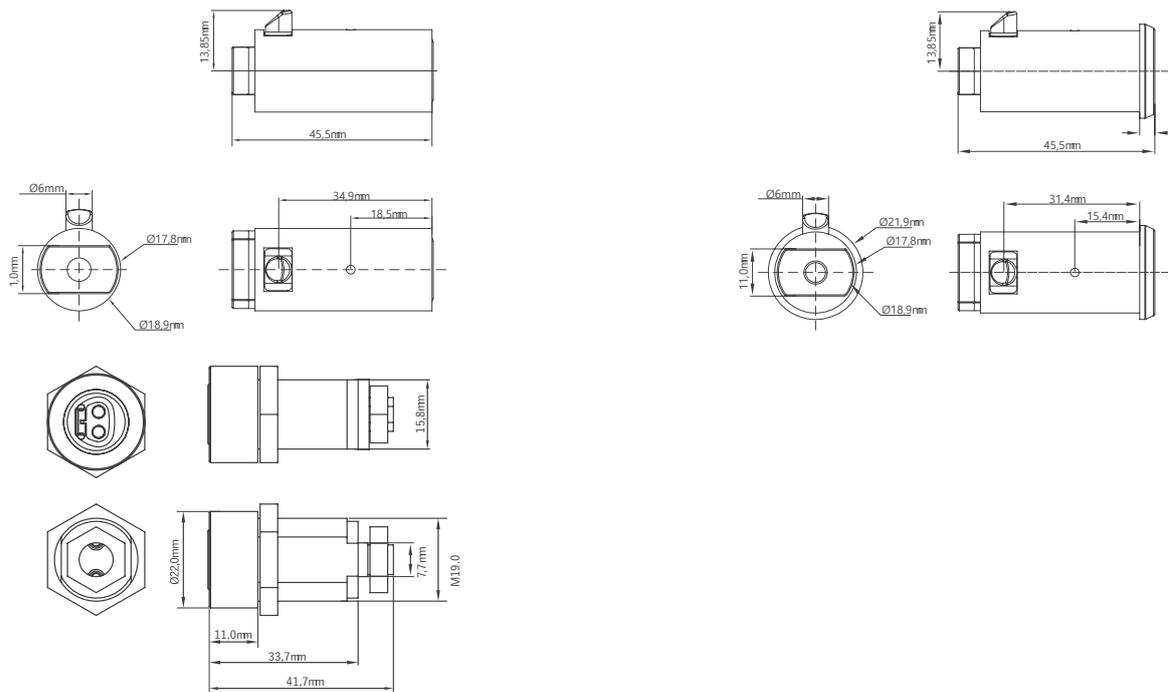


Mechatronische Kompakt-Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe für den Einsatz in gesicherten Automaten oder Vitrinen. Diese mechatronischen Schließzylinder arbeiten batterieles und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel während der Betätigung.

Produktvarianten

Automaten-, Vitrinenzylinder	Artikelnummer
Automatenzylinder, Hinterblenden-Montage, Gewinde Ø M19, fixiert mit Mutter	Auf Anfrage
Automatenzylinder, zur Installation von der Frontseite	Auf Anfrage
Vitrinenzylinder	Auf Anfrage

evoXs-Schließzylinder



Technische Daten:

- Edelstahl-Design
- Schutzart IP 68
- Automatenzylinder erhältlich für Hinterblenden-Montage und Frontmontage
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- 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 batterieless und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch die Schlüssell 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.

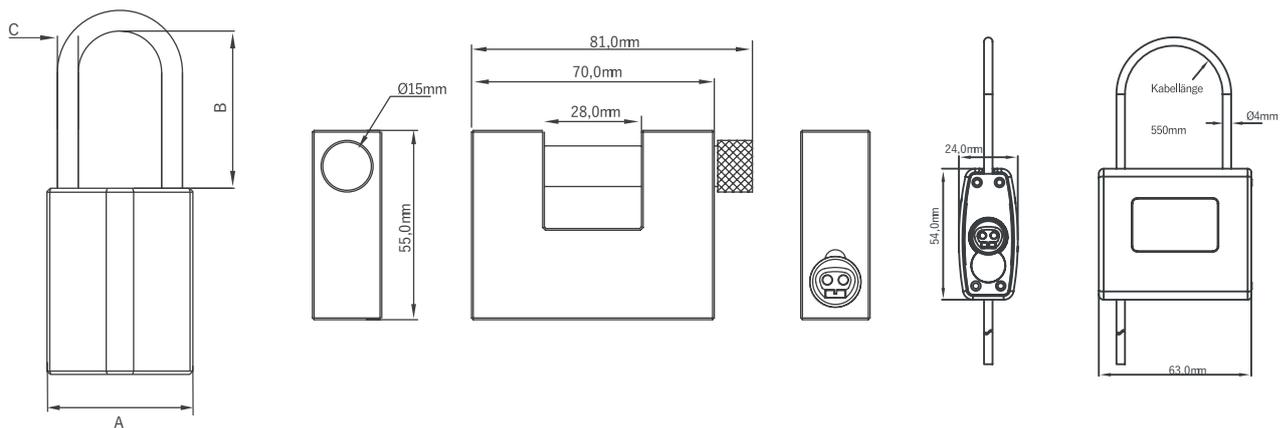
Produktvarianten

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
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 10mm	100.185
Hangschloss, 55mm breit, Bügelhöhe 38mm, Bügelstärke 10mm	100.186

evoXs-Vorhängeschlösser

Produktvarianten

Vorhängeschlösser	Artikelnummer
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	Auf Anfrage
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

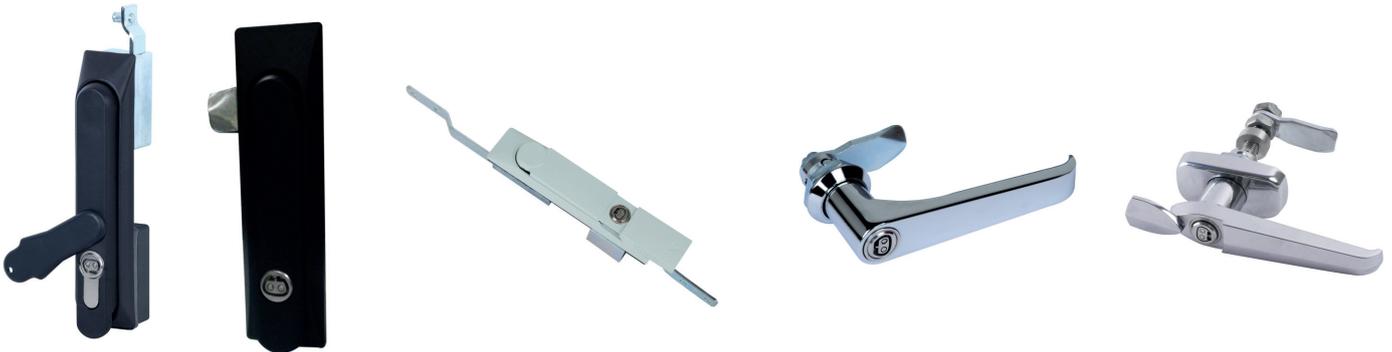
Technische Daten:

- Edelstahl-Design
- Variante als Seil-Hangschloss
- Schutzart IP68
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- 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–Verriegelungen mit Griff

Schwenkhebel | Schaltschrankhebel |

L-Verriegelungen



Mechatronische Schwenkhebel, Schaltschrankgriffhebel und L-Griffverriegelungen mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Schaltschrankgriffe mit integriertem Schließzylinder arbeiten batterieles 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

Weitere evoXs-Schließungen

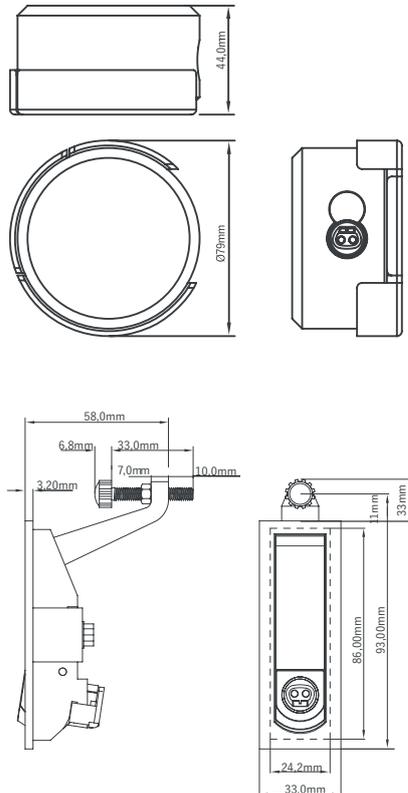


Mechatronische Zylinder und Schließungen für Spezialanwendungen mit gekapselter Elektronikbaugruppe. Diese mechatronischen Sonderlösungen mit integriertem Schließzylinder arbeiten batterieless und sind somit wartungsarm. Die Spannungsversorgung erfolgt kontaktbasiert durch den Schlüssel, während der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

Produktvarianten

Weitere Schließungen	Artikelnummer
Hockey Puck mit Befestigungsplatte, Edelstahl	100.204
Hockey Puck ohne Befestigungsplatte , Edelstahl	100.205
Kompressionsverschluss	100.207

Weitere evoXs–Schließungen

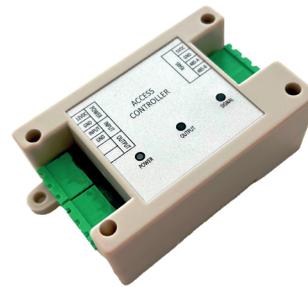


Technische Daten:

- Ausführungen in Edelstahl-Design
- Schutzart IP 68
- Elektrostatischer Schutz 8kV (Kontakt) und 15kV (Kontaktlos)
- Überspannungsschutz 500mA
- 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-Türmanager | Leser

Offline-Türmanager

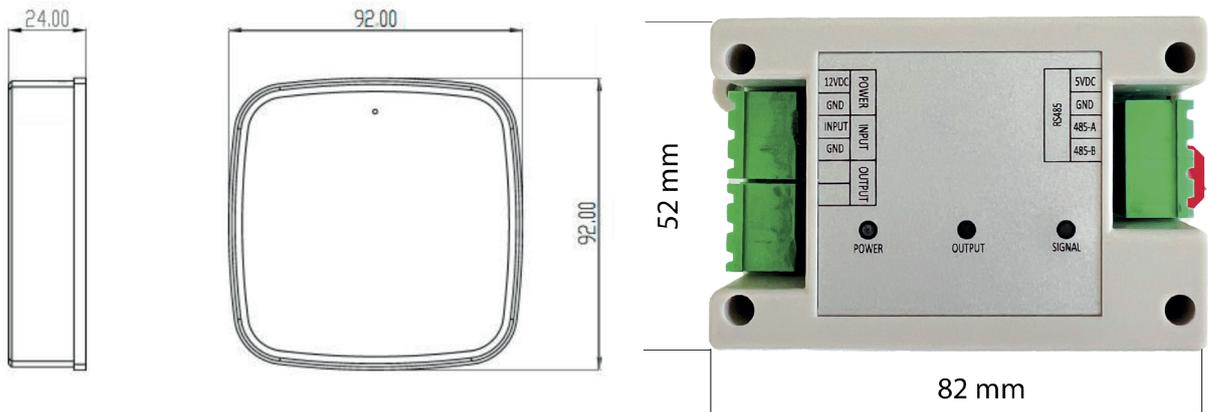


Der Türmanager beinhaltet eine komplette Controller-Baugruppe einschließlich eines Wandlesers. Optional steht ein zusätzlicher Wandler zur Verfügung, um z.B. die beidseitige autorisierte Begehung einer Tür zu ermöglichen. Die Wandler sind in verschiedenen Gehäusevarianten erhältlich.

Produktvarianten

Türmanager Leser Programmierung	Artikelnummer
Türmanager Advanced offline fähig, einschließlich Netzteil und Wandler	100.378
Validierungsterminal Advanced einschließlich integriertem NFC-Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig, Kunststoffgehäuse	100.429
Validierungsterminal einschließlich integriertem NFC- und Bluetooth Leser, Hot Point Funktionalität, Online-fähig. Kunststoffgehäuse	100.423
Wandler NFC und BLE, Aufputz-Gehäuse quadratisch	100.255
Schlüsselschalter mit eingebautem Halbzylinder (30/10), Aufputzmontage	100.277

evoXs-Türmanager | Leser



Technische Daten:

- Tür Manager:
- Helles Hutschienegehäuse 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-Terminals | Leser

Terminals mit integriertem NFC- / Bluetoothleser und Display (Option)

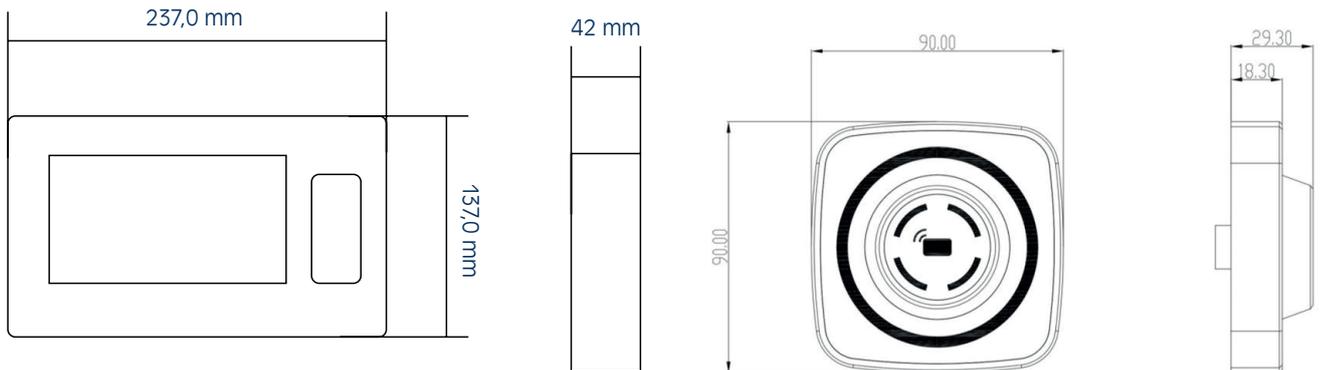


Das Validierungsterminal Advanced mit integriertem NFC-/Bluetooth Leser und Display ist online und offline einsetzbar und kann als Hot-Point in einem virtuellen evoXs Netzwerk verwendet werden. Über den Terminal werden Schlüsseln geänderte Berechtigungen zugewiesen und Gültigkeiten der Berechtigungen 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 Programmierung	Artikelnummer
Türmanager Advanced offline fähig, einschließlich Netzteil und Wandleser	100.378
Validierungsterminal Advanced einschließlich integriertem NFC-Leser, Display, Hot Point Funktionalität, online-/offline fähig, Kunststoffgehäuse	100.429
Validierungsterminal einschließlich integriertem NFC- und Bluetooth Leser, Hot Point Funktionalität, Online-fähig. Kunststoffgehäuse	100.423
Wandleser NFC und BLE, Aufputz-Gehäuse quadratisch	100.255
Schlüsselschalter mit eingebautem Halbzylinder (30/10), Aufputzmontage	100.277

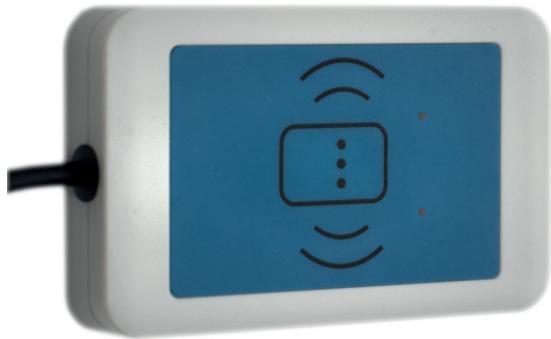
evoXs-Türmanager | Leser



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 \geq 20.000 Stunden
- Betriebstemperatur: -20°C - +50°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 90%

evoXs-Programmiergerät

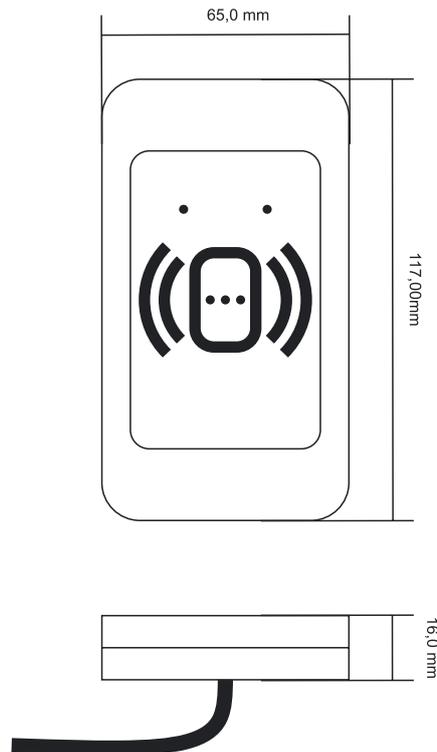


Das evoXs-Programmiergerät dient dazu, die in der Verwaltungssoftware festgelegten Schließ- und Zutrittsberechtigungen per RFID-/NFC oder BLE-Technologie an die jeweiligen Schlüssel zu übertragen. Darüber hinaus kann bei einem Programmiervorgang auch die Zeit im Schlüssel nachgestellt werden. Des Weiteren können die im Schlüssel gespeicherten 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- 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 115.200bps
- 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

evoXs–System- und Verwaltungssoftware

Technische Daten:

- MySQL Datenbank LTS-Version
- Multiuserfähig
- Mandantenfähig
- Messaging-Schnittstelle für SMS- und E-Mail-Versand
- ASCII- und Excel-Schnittstelle für Ex- und Import von Stammdaten
- Software Integration Kit (SIK) zum Datenaustausch mit Fremdsystemen (Details auf Anfrage)
- DSGVO-Konform: Die Speicherdauer von personenbezogenen Daten und Rechteänderungen bis zum automatischen Löschen kann zwischen einem Monat und 120 Monaten eingestellt werden

Systemvoraussetzungen:

- Freigabe für eine MySQL Datenbank-Instanz
- Arbeitsspeicher: Mindestens 1GB RAM
- Festplatte: Mindestens 5GB freier Speicher
- Unterstützt die Betriebssysteme Windows XP, Windows 7, 8, 10, 11 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, Terminals und Smartphones
- Je nach Ausstattung werden die folgenden Ports benutzt 1883, 3306, 11657, 11659, 12656.



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
Fahrpauschale pro Km	100.238
Übernachtung, Anreise per Bahn oder Flugzeug, Weiterfahrt	100.239
Tagegeldpauschale pro Manntag	100.240
Software Service Vertrag für KMS_Pro 3000/3000 (Artikel-Nr. 100.228). Jahresgebühr	100.367
Software Service Vertrag für KMS_Pro 3000/8000 (Artikel-Nr. 100.299). Jahresgebühr	100.368
Software Service Vertrag für KMS_Pro 3000/20.000 (Artikel-Nr. 100.300). Jahresgebühr	100.369
Software Service Vertrag für KMS_Pro 3000/60.000 (Artikel-Nr. 100.301). Jahresgebühr	100.370
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 Halbzylinder (Grundlänge 30/10), 1x Halbzylinder (Baulänge 35/10), 1x Hangschloss 45mm breit (Bügelhöhe 27mm, Bügelstärke 8mm), 1x Hebelzylinder Gewinde Ø M19 (Hebel fixiert mit Mutter, 90° Rotation)	100.389
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 Wandleser, 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 Halbzylinder mit verstellbarem Schließbart (Grundlänge 30/10), 1x Halbzylinder (Baulänge 35/10)	100.387

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
Hebel, Länge 50mm, geeignet für Hebelzylinder mit Hebelfixierung durch Muttern	100382

ISO 9001



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

Certificate of Conformance

Bureau Veritas CPS Germany GmbH

hereby certifies that the company:

**Emloc GmbH
Behringstr. 11a
82152 Planegg, 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.: 24TH0030_A1

Issued: 19.02.2025

Valid until: 15.01.2028



ATEX



QM - Mitteilung

- (1) auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU
- (3) Zertifikatsnummer: **EPS 25 ATEX Q 038** Rev. 0
- (4) Hersteller: Emloc GmbH
- (5) Anschrift: Behringstr. 11a
82152 Planegg
Deutschland
- (6) Produktkategorie: Elektrische Geräte und Komponenten
- (7) Zündschutzart(en): i
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätssicherungssystem für den Produktionsprozess unterhält, das dem Anhang IV dieser Richtlinie genügt. Dieses QS-System nach Anhang IV der Richtlinie erfüllt auch die Anforderungen des Anhangs VII, Qualitätssicherung Produkt.
- (9) Dieses Zertifikat basiert auf dem Auditbericht Nr. 24TH0030_A1, ausgestellt am 16.01.2025 und ist gültig bis 15.01.2028.

Das Zertifikat ist Eigentum der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Wenn der Hersteller die Anforderungen des Anhangs IV nicht mehr erfüllt, kann das Zertifikat zurückgezogen werden.

Die Ergebnisse der Überwachungsaudits des Qualitätssicherungssystems werden Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Hersteller ist verpflichtet, Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH über alle Änderungen seines Qualitätssicherungssystems, seiner ISO 9001-Registrierung oder anderer Aspekte zu informieren, die für die Erteilung dieser Notifizierung maßgeblich sind.
- (10) Gemäß Artikel 16 (3) der Richtlinie 2014/34/EU ist hinter der CE-Kennzeichnung die Kennnummer 2004 der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH als die benannte Stelle anzugeben, die in der Produktionsüberwachungsphase tätig wird.



Türkheim, 19.02.2025

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH www.bureauveritas.de/cps	Businesspark A96 86842 Türkheim	certification.deu@bureauveritas.com Zertifikatsnummer EPS 25 ATEX Q 038
ZERT-0209-DEU-ZE-EX-V01/TEMP-0051-DEU-ZE-V02		1/2



Notizen



Notizen



Emloc GmbH
Behringstraße 11a
82152 Planegg

Bei Rückfragen: info@emloc.de

Weitere Informationen unter:
www.emloc.de